Statytojas/Užsakovas	NERINGOS SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Sutarties pavadinimas / Statinio projekto pavadinimas	HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN.NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L. RĖZOS G. 1D, NERINGA, PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P23-043
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinių pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: VANDENS UOSTŲ STATINIAI; NEGYVENAMIEJI PASTATAI: TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAI.
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS. II TOMAS. PRIEDAI
Bylos žymuo	BD-01_01
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2024-07
Statinio kategorija	YPATINGASIS

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS	
A117	Projekto vadovas	GRAŽINA JANULYTĖ-BERNOTIENĖ	
40451	Projekto vadovo asistentas	GIEDRIUS AUKŠTUOLIS	

Vilnius, 2024 m.

Projektas: HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN.NR. 2399-8000-**3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO)** STATINIUS, SUSISIEKIMO **KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L. RĖZOS G. 1D, NERINGA, PROJEKTAS**

P23_43-SRP-TP-BD_01_02.DSZ

PROJEKTO BENDROSIOS DALIES II TOMAS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.			Pastaba
		2		**PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS**	
				PRIEDAI	
1.		6		**TECHNINĖ UŽDUOTIS**	
2.		2 1		Juodkrantės uosto DETALUSIS PLANAS Neringos sav.Tarybos Sprendimas dėl Juodkrantės uosto detaliojo plano patvirtinimo 2014-12-18 Nr.T1-260	
3.				**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**	
3.1		3		AB „ESO“ Prisijungimo sąlygos 2024-05-22 Nr. TS24-46228	
3.2		1		AB „Telia Lietuva“ Prisijungimo sąlygos 2024-01-25 Nr. 3-I-0028/24	
3.3		1		UAB „Neringos vanduo“ Dėl prašymo proceso valdymo sąlygoms parengti 2024-04-23 Nr.S-79	
3.4		2		UAB „Neringos vanduo“ Prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Neringos mieste Nr.S-239 2023-12-29 Nr.S-239	
3.5		2		AB „Vidaus vandenų kelių direkcija“ Dėl projektavimo sąlygų 2023-12-19 Nr 2S-371	
3.6		3		AB „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ Dėl sąlygų nustatymo 202-12-20 Nr.2-18446	
				SPECIALIEJI REIKALAVIMAI	
3.7		16		Specialieji architektūros reikalavimai 2023-07-05 SARD-32-230705-00007	
3.8		9		Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai 2023-06-30 STRD-00-230630-00177	
3.9		9		Specialieji paveldosaugos reikalavimai 2023-06-30 --SPRD-00-230630-00258	
4.		9		**STATINIO APŽIŪROS ATASKAITA**	
4.1		143		INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI Registracijos Lietuvos geologijos tarnyboje Nr.: 47397 – 2024	

0	2024.12	EKSPERTIZEI	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis.	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Projektuotojas UAB „SRP Projektas“		Statinio projekto pavadinimas HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN.NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L. RĖZOS G. 1D, NERINGA, PROJEKTAS
40451	PV_{asist}	G. Aukštuolis	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Gražinos Janulytės-Bernotienės studija“ Gedimino g. 48-2, Kaunas LT-44239, Lietuva PV mob.tel.nr. 8-685 58880 El.p.: info@janulyte.lt	
A117	PV	G.Janulytė- Bernotienė	Dokumento pavadinimas: DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS; Laida: 0
Kalba	Statytojas:		Dokumento žymuo: P23_43-SRP-TP-BD-01_02.DSZ; Lapas: 1; Lapų: 2
LT	Neringos miesto savivaldybė Taikos g.2, Neringa		

				PROJEKTINIAI **PASIŪLYMAI**	
5.		1		Neringos sav administracijos pritarimas Projektiniams pasiūlymams 2023-05-19 Nr.(4.16)V15-1571	
5.1.		1		Kultūros paveldo departamento prie KM Klaipėdos ter sk derinimas 2019-05-28 Nr.(12.7-KI)2KI-567	
5.2.		47		Hidrotechninio statinio – uosto Un.Nr.2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, Projektiniai pasiūlymai	
				ANALIZĖS IR VERTINIMO ATASKAITOS	
6.1.		14		VšĮ „Transporto kompetencijų agentūra“ Poveikio kelių saugumui vertinimo išvada 2024-06-11 PKSV-22	
6.2		18		Eismo srautų tyrimai valstybinės reikšmės krašto kelio nr.167 Smiltynė – Nida ruože Juodkrantėje. Eismo intensyvumo tyr. ataskaita	
6.3		2		Istoriniai tyrimai. N.S	
6.4		35		Juodkrantės uosto senosios prieplaukos, Neringos m.sav., archeologinių žvalgymų 2018m. ataskaita R.V	
6.5.		29		Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimas NKVA ekspertė I.K	
6.6		45		ICOMOS Lietuvos nacionalinis komitetas. Juodkrantės uosto ir Gintaro įlankos teritorijos Juodkrantėje, rytinės dalies detaliųjų planų sprendinių poveikio Kuršių nerijos, pasaulio paveldo vertybės (identifikavimo Nr.994) išskirtinei visuotinei vertei vertinimas	
6.7.		6		Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM. Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ir potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados 2025-07-01 Nr.V3-1000	
6.8		8		Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada 2025-11-18 Nr.2025-Nr.(30-2)-A4E12626 dėl poveikio aplinkai vertinimo	
7.		2		**PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**	

Projektas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-**3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMOĮ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATNIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA, PROJEKTAS**

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucijos pavadinimas	Derinimo data	**Derinančio asmens pareigos, vardas, pavardė**	Pastabos
SUVESTINIŲ LAUKO TINKLŲ SUTIKIMAI/DERINIMAI				
1.	Kultūros paveldo departamentas prie KM Klaipėdos sk.	2025-05-30 Nr.(7.12-Kl E)2Kl-450	Ved. A M	„Hidrotechninio statinio-uosto Un.Nr.2399-8000-3017... L.Rėzos g.1D, Neringa projektas“ ITS derinimas
2.	Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija	2025-06-04 Nr.S1-268	Direktoriaus pavaduotoja D Ju	„Hidrotechninio statinio-uosto Un.Nr.2399-8000-3017... L.Rėzos g.1D, Neringa projektas“ ITS derinimas
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2025-04-09 P133768	D S	„Hidrotechninio statinio-uosto Un.Nr.2399-8000-3017... L.Rėzos g.1D, Neringa projektas“ ITS derinimas
4.	UAB Neringos vanduo	2025-06-05	D V	„Hidrotechninio statinio-uosto Un.Nr.2399-8000-3017... L.Rėzos g.1D, Neringa projektas“ ITS derinimas
5.	AB Telia	2025-06-05	K V	„Hidrotechninio statinio-uosto Un.Nr.2399-8000-3017... L.Rėzos g.1D, Neringa projektas“ ITS derinimas
6.	AB Via Lietuva			
7.	AB Vidaus vandens Kelių direkcija	2025-03-31 Nr.2S	Laivybos direktorius A R	„Hidrotechninio statinio-uosto Un.Nr.2399-8000-3017... L.Rėzos g.1D, Neringa projektas“ ITS derinimas
KELIO NUOVAŽOS DERINIMAI				
8.	AB Via Lietuva	2024-07-31 Nr. (6.100Mr)2	Paslaugų ir kompetencijų grupės vadovas E K	„Hidrotechninio statinio uosto Un.nr.2399-8000-3017 L.Rėzosg.1D, Neringa projektas“ Susisiekimo dalis, kelio nuovažos suderinimas
SUTIKIMAS TIESTI LAUKO TINKLUS IR KITUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE				
9.	Neringos sav.	2025-06-13 Nr. V15-2111	Meras D J	„Hidrotechninio statinio uosto Un.nr.2399-8000-3017 L.Rėzosg.1D, Neringa projektas“ Sutikimas tiesti IT

0	2024.12	EKSPERTIZEI			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis.			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Projektuotojas UAB „SRP Projektas“			Statinio projekto pavadinimas HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN.NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L. RĖZOS G. 1D, NERINGA, PROJEKTAS	
40451	PV_{asist}	G. Aukštuolis			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Gražinos Janulytės-Bernotienės studija“ Gedimino g. 48-2, Kaunas LT-44239, Lietuva PV mob.tel.nr. 8-685 58880 El.p.: info@janulyte.lt			
A117	PV	G.Janulytė- Bernotienė		Dokumento pavadinimas	Laida
				PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	0
Kalba	Statytojas:			Dokumento žymuo:	Lapas / Lapų
LT	Neringos miesto savivaldybė Taikos g.2, Neringa			P23_43-SRP-TP-BD-01_01.PSS	1 / 2

Eil. Nr.	Institucijos pavadinimas	Derinimo data	**Derinančio asmens pareigos, vardas, pavardė**	Pastabos
SUTIKIMAS TIESTI LAUKO TINKLUS IR KITUS INŽINERINIUS STATINIUS SKLYPUOSE				
10.	Neringos sav.	2025-06-18 Nr. V15-2144	Meras D J	„Hidrotechninio statinio uosto Un.nr.2399-8000-3017 L.Rėzosg.1D, Neringa projektas“ Sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas
LAUKO TINKLŲ DERINIMAI				
11.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2025-01-20 P122479	A G	Sklypo lauko elektros jėgos tinklai
12.	AB „Telia Lietuva“	2024-06-21	K V	Sklypo lauko ryšių tinklai
13.	UAB „Neringos vanduo“	2025-06-05	D V	Sklypo lauko vandentiekio ir nuotekų tinklai

PATVIRTINTA
Neringos m. savivaldybės meras
Darius Jasaitis
2023 m. rugsėjo 20 d.

HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN.NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMINKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMINKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G. 1D, NERINGA, TECHNINIS PROJEKTAS

TECHNINĖ UŽDUOTIS

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Neringos savivaldybė, jm. kodas 111101158, Taikos g. 2, Neringa, tel.8 (4 69) 52 248. Kontaktinis asmuo: Administracijos direktorius, E Š, tel. 8 (4 69) 52 248, mob. tel. 8 6 98 37783 arba administracija@neringa.lt
2. STATINIŲ GRUPĖS PROJEKTO PAVADINIMAS	**Hidrotechninio statinio – uosto un.Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L.Rėzos g. 1D, Neringa, projektas**
3. STATINIŲ GRUPĖS ADRESAS	L. Rėzos g.1D, Neringos sav., Neringos m., sklypo kad.Nr.2301/0004:57
4. STATINIŲ GRUPĖS, PASKIRTYS, SUDĖTIS	Juodkrantės vidaus vandenų keleivinio laivų uosto statiniai: 1. Susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statiniai: 1.1. Esami hidrotechniniai statiniai, kurių paskirtis keičiama į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius; 1.2. Naujai projektuojami susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statiniai: 1.2.1. Krantinė; 1.2.2. Molai; 1.2.3. Kiti inžineriniai statiniai. 2.Transporto paskirties pastatai: 2.1. Keleivinių laivų uosto pastatas – senosios prieplaukos pastatas; 2.2. Keleivinių laivų uosto pastatas. 3.Inžineriniai tinklai: 3.1. vandentiekio tinklai; 3.2. nuotekų šalinimo tinklai; 3.3. elektros tinklai; 3.4. ryšių (telekomunikacijų) tinklai; 3.5. kiti inžineriniai tinklai.
5. STATINIŲ BENDRIEJI IR TECHNINIAI RODIKLIAI	Statinių bendrieji ir techniniai rodikliai nustatomi vadovaujantis Juodkrantės uosto detaliojo plano sprendiniais ir UAB „G. Janulytės – Bernotienės studija“ parengtais Hidrotechninio statinio – uosto un.Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų

	(vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais.
6. STATINIŲ GRUPĖS STATYBOS RŪŠIS	Remontas, rekonstravimas, naujų statinių statyba
7. STATINIŲ GRUPĖS KATEGORIJA	Nustatoma vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas"
8. PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas. Projekto vykdymo priežiūra.

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMI DUOMENYS

9. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, SPRENDINIAI IR KITI REIKALAVIMAI	**Projektas rengiamas vadovaujantis:** - Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu; - Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendruoju planu; - Neringos savivaldybės tarybos 2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtinto Juodkrantės uosto detaliojo plano sprendiniais; - UAB „G. Janulytės – Bernotienės studija" parengtais Hidrotechninio statinio – uosto un.Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais; **Techninio projekto sudedamosios dalys**: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 8 ir 12 priedų reikalavimus ir suderintų projektinių pasiūlymų sprendinius: – bendroji; – sklypo sutvarkymas (sklypo planas); – architektūros; – konstrukcijų; – susisiekimo; – gamybos (paslaugų) technologijos; – vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir lietaus) šalinimo; – šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; – elektrotechnikos; – elektroninių ryšių (telekomunikacijų); – apsauginės signalizacijos; – gaisro aptikimo ir signalizavimo; – procesų valdymo ir automatizacijos; – šilumos gamybos ir tiekimo; – pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; – statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; – hidrometriniai bei hidrologiniai skaičiavimai; – hidrogeologiniai skaičiavimai; – hidrauliniai bei hidrodinaminiai skaičiavimai; – kitos dalys, atsižvelgiant į galimus techninio projekto sprendinius.

	Techninio projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (Užsakovo) sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti. Sprendiniai turi būti suderinti su visais suinteresuotais fiziniais ir juridiniais asmenimis, kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu. **Numatomi projekto sprendiniai:** - suprojektuoti transporto paskirties - keleivinių laivų uosto pastatus, uosto aptarnavimo įrangą esamoje prieplaukos krantinėje ir naujai projektuojamoje uosto teritorijoje (saugaus švartavimosi įrangą, saugos postus, laivų serviso kolonėles apšvietimui, elektros energijai, geriamam vandeniui, vietinį ir tarptautinį telekomunikacijų ryšį, atliekų surinkimo konteinerius, informacinę, saugios navigacijos ženklinimo sistemą ir pan.); - keleivinių laivų stovėjimo vietas prie esamos prieplaukos krantinės; - planuojamoje laivų uosto akvatorijoje suprojektuoti įvairaus dydžio laivų talpos akvatoriją; - suprojektuoti keleivinių laivų uosto aptarnavimo infrastruktūrą: nuotekų išsiurbimo kolonėlę, talpas panaudotos alyvos priėmimui, vandens kolonėlę, kuro kolonėlę su požeminiu rezervuaru; elektros įkrovimo kolonėles laivų įkrovimui; stacionarų slipą laivų nuleidimui, vietą mobiliam laivų iškėlimo kranui ir pateikti sprendinius mobiliai laivų iškėlimo įrangai; - suprojektuoti susisiekimo komunikacijas (privažiavimus, pėsčiųjų takus, automobilių stovėjimo aikšteles ir kt.), projekto sudėtyje pateikti eismo organizavimo sprendinius; - projekto sudėtyje pateikti akvatorijos gilinimo darbų sprendinius, numatant gilinimo darbų eigą prie krantinių jų rekonstravimo metu taip, kad po rekonstravimo gilinant akvatoriją nebūtų pažeista krantinių konstrukcija; - žemės sklype, kuriame įrengta Kuršių marių krantinė su želdiniais ir gerbūvio elementais, saugoti esančius medžius, krūmus, takus ir kt. gerbūvio elementus (šviestuvus, suolus, šiukšliadėžes). Projekto sprendiniais siūloma jungti šią teritoriją su Kuršių marių krantinių akmens skulptūrų parku į vientisą Juodkrantės krantinių sistemą; - remiantis istoriniais tyrimais, projektuoti senosios prieplaukos pastato naują statybą (atkūrimą atstatymą), pritaikant pastatą keleivinių laivų prieplaukos (uosto) reikmėms; - naujai projektuojamoje uosto teritorijoje suprojektuoti transporto paskirties pastatą, įrengiant jame kapitonatą, instruktažo/pasitarimų sales (kambarius), medpunktą, buitines ir poilsio patalpas, WC, rūbines, dušus, skalbyklą, kavinę, remonto dirbtuvių, pagalbines patalpas įvairaus uosto inventoriaus saugojimui ir kitas patalpas; - pastatų architektūriniai sprendimai derinami prie pamario istorinio užstatymo pastatų mastelio bei jų architektūrinio charakterio, dengiami šlaitiniais stogais, orientuojami galu į marias; - rekonstruojamų, remontuojamų ir naujos statybos statinių bendrieji rodikliai numatomi pagal Statytojo (Užsakovo) patvirtintus projektinius pasiūlymus;

	- numatyti priemones žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms" reikalavimais; - numatyti planuojamos teritorijos ir pastatų fasadų apšvietimą; - techninio projekto sprendiniai turi tenkinti esminius statinių, statinių architektūros, konstrukcijų, aplinkos, visuomenės, sveikatos saugos, kraštovaizdžio ir kitus reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgaliųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus; - projektuoti ekonomiškai pagrįstus pastato aprūpinimo energija būdus (pvz.: iš atsinaujinančių energijos šaltinių). Paslaugos Teikėjas (Projektuotojas) įvertinęs pastato(-ų) projektinių pasiūlymų sprendinius privalo pateikti Statytojui (Užsakovui) kelis alternatyvius pasiūlymus galimiems pastato (-ų) aprūpinimo energija, pateikdamas tam techninius ir ekonominius argumentus; - projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs, tenkinti esminius statinių, statinių architektūros, konstrukcijų, aplinkos, visuomenės, sveikatos saugos, kraštovaizdžio, ir kitus reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgaliųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus; - projekto techninės specifikacijos turi būti aprašytos konkrečiai šiam projektui, išsamios ir detalios. **Kitos privalomos paslaugos, projektavimo metu atskirose srityse:** - prisijungimo sąlygų, reikalingų užduočiai įvykdyti, užsakymas ir gavimas; - projekto sprendinių derinimas su atsakingomis institucijomis; - inžinerinių geologinių, batimetrijos ir kitų inžinerinių tyrinėjimų atlikimas; - esamų krantinių konstrukciniai tyrimai, ekspertizės; - dokumentų, brėžinių ir modelio spausdinimo išlaidos bei kitos paslaugos, būtinos užduočiai įvykdyti kt.; - Užsakovo konsultavimas rangovo parinkimo konkurso metu ir atsakymų į kandidatų (galimų rangovų) pateikiamus klausimus dėl Techninio projekto rengimas Užsakovo nurodytais terminais; - Projekto vykdymo priežiūra; - Projekto koregavimas statybos metu, dalyvavimas statinių pridavimo procedūrose; - paslaugos Teikėjas (Projektuotojas) visus iškilusius klausimus, susijusius su šioje techninėje užduotyje nustatytų užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendimus turi priimti tik suderinęs juos su Statytoju (Užsakovu); - Projektas turi būti parengtas taip, kad statybos rangos darbus būtų galima atlikti dviem etapais.
10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TRUKMĖ	Statinio projektavimo pradžia laikoma projektavimo paslaugų sutarties įsigaliojimo diena arba kita diena, nurodyta projektavimo paslaugų sutartyje. Bendras projektavimo paslaugų atlikimo terminas 12 mėn. (nuo sutarties įsigaliojimo dienos). – techninio projekto parengimas – per 9 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos; – Užsakovo atskiru viešuoju pirkimu įsigyjamos techninio projekto

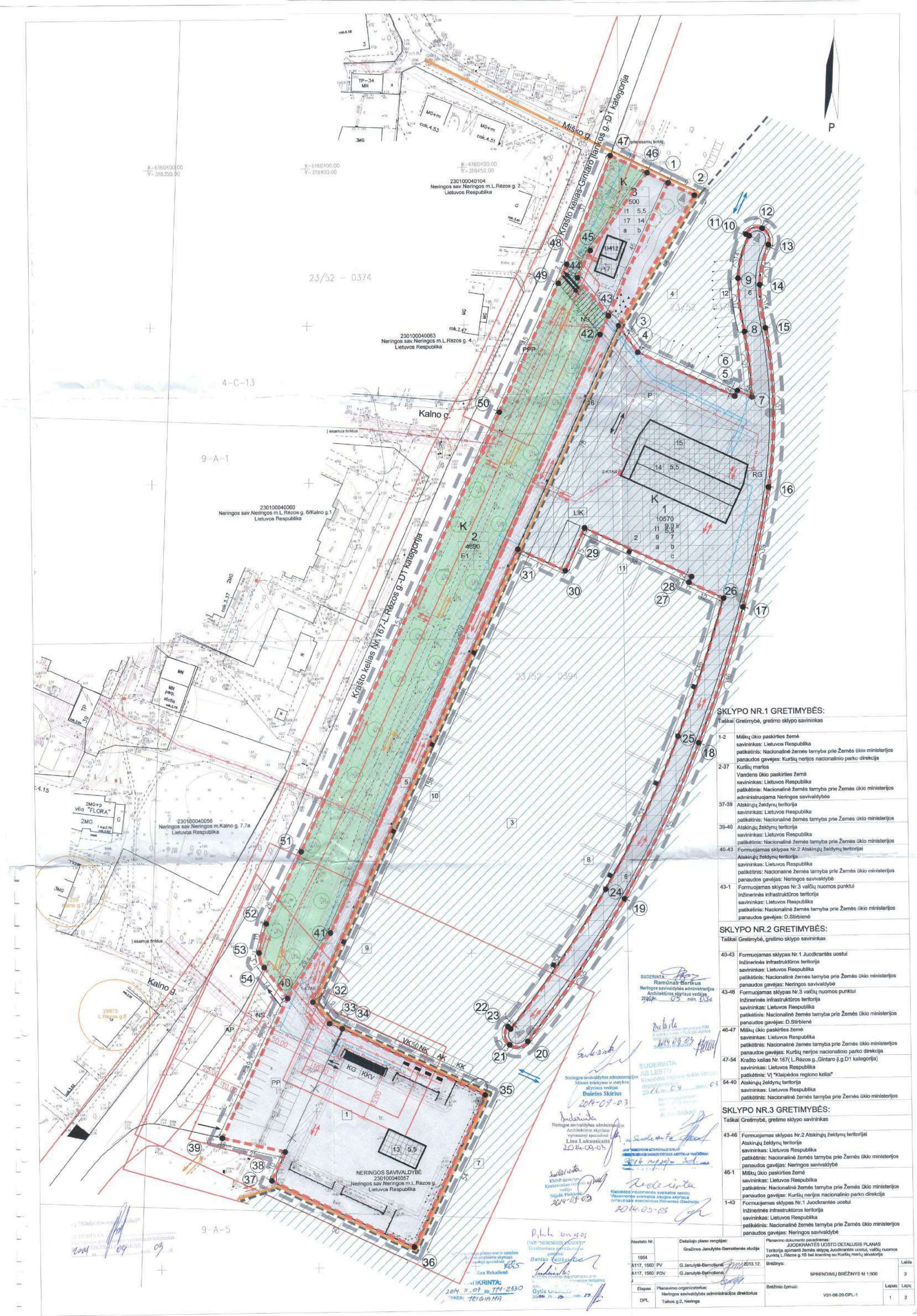
	ekspertizės teigiamos išvados gavimas – per 10 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Į šį terminą įskaičiuotas ir statinio techninio projekto taisymo pagal gautas pastabas teigiamai išvadai gauti laikas; – statybą, teritorijos sutvarkymą leidžiančių dokumentų gavimas – per 12 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
11. STATYTOJO PATEIKIAMI DOKUMENTAI, REIKALINGI TECHNINIAM PROJEKTUI PARENGTI	- Teritorijų planavimo dokumentai: Juodkrantės uosto detaliojo plano, patvirtinto Neringos savivaldybės tarybos 2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260, sprendiniai; - UAB „G. Janulytės – Bernotienės studija" parengti Hidrotechninio statinio – uosto un.Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L.Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniai pasiūlymai; - Specialieji reikalavimai Nr. SRD-32-230710-00009, išdavimo data – 2023-07-10; - Topografinis planas; - žemės sklypo teisinės registracijos nekilnojamojo turto registre dokumentai; - statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentų kopijos; - ICOMOS Lietuvos nacionalinio komiteto Juodkrantės uosto ir Gintaro įl. teritorijos Juodkrantėje, rytinės dalies detaliųjų planų sprendinių poveikio Kuršių nerijos, pasaulio paveldo vertybės (identifikavimo Nr.994), išskirtinei visuotinei vertei vertinimas; - Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo išvada (Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos 2018-08-16 raštas Nr. (4)-V3-1167(7.21)). - Nijolė Strakauskaitė „Objekto Juodkrantės senoji prieplauka istorinis tyrimas ". - Rokas Vengalis "Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vietos, Neringos m.sav. archeologinių žvalgymų 2018 m. ataskaita".
12. PRIVALOMIEJI TECHNINIO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI	Rengiant techninį projektą vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais bei poįstatyminiais teisės aktais reglamentuojančiais statinių saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinių reikalavimus ir saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais bei projektiniais pasiūlymais.
13. TECHNINIO PROJEKTO DERINIMAI, EKSPERTIZĖ, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	– Statytojas (Užsakovas) paveda paslaugos Teikėjui (Projektuotojui) gauti prisijungimo sąlygas; – parengtą techninį projektą suderinti su Statytoju (Užsakovu); – projekto ekspertizę užsako ir ją apmoka Statytojas (Užsakovas); – paslaugos Teikėjas (Projektuotojas) privalo ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus projekto trūkumus, pateiktus ekspertizės išvadose ne ilgiau, nei per dvi savaites; – Statytojas (Užsakovas) įgalioja paslaugos Teikėją (Projektuotoją) teikti prašymą ir Statytojo (Užsakovo) patvirtintą projektą informacinėje sistemoje „Infostatyba" ir pagal kompetenciją, šalinti dokumentacijos trūkumus, teikti paaiškinimus ir kitaip atstovauti Statytoją (užsakovą) iki tol, kol bus gautas statybą leidžiantis dokumentas vadovaujantis STR

	1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. statybos užbaigimas. statybos sustabdymas. savavališkos statybos padarinių šalinimas. statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
14. PROJEKTINĖS DOKUMENTACIJOS SKAIČIUS	Projektas privalo būti įformintas pagal projektui keliamus teisinius reikalavimus. Visi komplektai turi būti spalvoti, lengvai įskaitomi, vienodi. Statytojui (Užsakovui) pateikiama suderinto techninio projekto 4 egzemplioriai lietuvių kalba, 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu.
15. PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA	– Statinio projekto vykdymo priežiūra apima techniniame projekte numatytų darbų vykdymo priežiūrą. Paslaugos teikėjas privalės vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūrą vadovaujantis Statybos įstatymo bei STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. – Projekto vykdymo priežiūros paslaugos bus teikiamos visą statybos darbų trukmę - turi būti pradėtos nuo statinio statybos pradžios iki statybos užbaigimo procedūros atlikimo. – Paslaugų teikėjas turi rengti tarpines ir baigiamąją projekto vykdymo priežiūros ataskaitas. Tarpinės ataskaitos - rengiamos kiekvienam paslaugų teikimo kalendoriam mėnesiui pasibaigus. Jose aprašomos statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimo veiklos. Baigiamoji ataskaita pateikiama per 1 mėnesį po statybos užbaigimo procedūrų įforminimo. Šioje ataskaitoje glaustai aprašoma projekto vykdymo ir priežiūros eiga. Ataskaitos rengiamos lietuvių kalba, 2 egzemplioriais ir pateikiamos Perkančiajai organizacijai. Galutinis apmokėjimas už projekto vykdymo priežiūros paslaugą atliekamas po statinio statybos užbaigimo procedūros. – Statinio projekto vadovas įpareigojamas dalyvauti statybos užbaigimo procedūroje.

PARUOŠĖ:
Architektūros ir teritorijų planavimo
skyriaus vedėjo pavaduotoja, Žydrūnė Stuopelytė

SUDERINTA:
Administracijos direktorius Egidijus Šakalys

Miesto tvarkymo ir statybos skyriaus vedėja Rima Kasperavičiūtė



SKLYPO NR.1 GRETIMYBĖS:

Taškai	Gretimybė, gretimo sklypo savininkas
1-2	Miškų ūkio paskirties žemė savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija
2-37	Kuršių marios Vandens ūkio paskirties žemė savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos administruojama Neringos savivaldybės
37-39	Atskirųjų želdynų teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
39-40	Atskirųjų želdynų teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
40-43	Formuojamas sklypas Nr.2 Atskirųjų želdynų teritorijai Atskirųjų želdynų teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: Neringos savivaldybė
43-1	Formuojamas sklypas Nr.3 valčių nuomos punktui Inžinerinės infrastruktūros teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: D.Stirbienė

SKLYPO NR.2 GRETIMYBĖS:

Taškai	Gretimybė, gretimo sklypo savininkas
40-43	Formuojamas sklypas Nr.1 Juodkrantės uostui Inžinerinės infrastruktūros teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: Neringos savivaldybė
43-46	Formuojamas sklypas Nr.3 valčių nuomos punktui Inžinerinės infrastruktūros teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: D.Stirbienė
46-47	Miškų ūkio paskirties žemė savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija
47-54	Krašto kelias Nr.167(L.Rėzos g.,Gintaro į.g.D1 kategorija) savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: VĮ "Klaipėdos regiono keliai"
54-40	Atskirųjų želdynų teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos

SKLYPO NR.3 GRETIMYBĖS:

Taškai	Gretimybė, gretimo sklypo savininkas
43-46	Formuojamas sklypas Nr.2 Atskirųjų želdynų teritorijai Atskirųjų želdynų teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: Neringos savivaldybė
46-1	Miškų ūkio paskirties žemė savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija
1-43	Formuojamas sklypas Nr.1 Juodkrantės uostui Inžinerinės infrastruktūros teritorija savininkas: Lietuvos Respublika patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos panaudos gavėjas: Neringos savivaldybė

Atestato Nr.		Detaliojo plano rengėjas:	
1954		Gražinos Janulytės-Bernotienės studija	
A117, 1560	PV	G.Janulytė-Bernotienė	2013.12.
A117, 1560	PDV	G.Janulytė-Bernotienė	

Etapas	Planavimo organizatorius:	Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų
DPL	Neringos savivaldybės administracijos direktorius Taikos g.2, Neringa	V31-08-20-DPL-1	1	2

Planavimo dokumento pavadinimas:
JUODKRANTĖS UOSTO DETALUSIS PLANAS
Teritorija apimanti žemės sklypą Juodkrantės uostui, valčių nuomos punktą L.Rėzos g.1B bei krantinę su Kuršių marių akvatorija

Brėžinys:	Laida
SPRENDINIŲ BRĖŽINYS M 1:500	2

DETALIUOJU PLANU SUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI:

SKLYPAS NR.1 JUODKRANTĖS UOSTO (JUODKRANTĖS VIDAUS VANDENŲ KELEIVINIUI IR TURISTINIŲ JACHTŲ UOSTUI) STATYBAI,

Tarp taškų 1-43, plotas 10570 kv.m, apjungiant 2687 kv.m žemės sklypą Juodkrantės uostui(Un.Nr.2301-0004-0057,Kad.Nr.2301/0004:57savininkas Lietuvos Respublika,patikėtinis Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM panaudos gavėjas Neringos savivaldybės taryba) bei krantinę su Kuršių marių akvatorija, formuojamas Juodkrantės uosto statybai. Numatomas esamo keleivinių laivų uosto teritorijos rekonstravimas, senosios prieplaukos pastato joje nauja statyba (atkūrimas-atstatymas) bendras plotas iki 60 kv.m, užstatytas plotas iki 75 kv.m, planuojamo jachtų uosto teritorijos ir pirsų nauja statyba, plotas 5609 kv.m, jachtklubo pastato joje nauja statyba, bendras plotas iki 545 kv.m., užstatytas plotas iki 725 kv.m ir akvatorijų įrengimas

Sklypo savininkas Lietuvos Respublika, patikėtinis Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, panaudos gavėjas Neringos savivaldybė

SKLYPAS NR.2 ATSKIRŲJŲ ŽELDYNŲ TERITORIJAI (KURŠIŲ MARIŲ KRANTINEI),

Tarp taškų 40-54, plotas 4890 kv.m, formuojamas esamai Kuršių marių krantinei, jos želdynams ir takams.

Sklypo savininkas Lietuvos Respublika, patikėtinis Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, panaudos gavėjas Neringos savivaldybė

SKLYPAS NR.3 VALČIŲ NUOMOS PUNKTUI

Tarp taškų 1,43-46, plotas 500 kv.m, formuojamas prie naudojamo valčių nuomos punkto Neringos m. L.Rėzos g.1B (Un.Nr.2396-7000-6015, savininkas a.k.45801040517).

Numatomas esamo valčių nuomos punkto rekonstravimas, bendras plotas po rekonstravimo iki 60 kv.m, užstatytas plotas iki 75 kv.m

Sklypo savininkas Lietuvos Respublika, patikėtinis Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, panaudos gavėjas a.k.45801040517

DETALIOJO PLANO RENGIMO PAGRINDAS:

Klaipėdos apskrities viršininko sutikimas 2008-09-22 Nr.2-3125-(14.24), Neringos sav.tarybos sprendimas 2008-09-10 Nr.T1-179,planavimo sąlygų sąvadas detaliojo planavimo dokumentui rengti 2012-12-17 Nr.AS1-30 planavimo užduotis

DETALIOJO PLANO ORGANIZATORIUS:

Neringos sav. administracijos direktorius.

DETALIOJO PLANO RENGĖJAS:

G.Janulytės-Bernotienės studija.

PLANUOJAMA TERITORIJA:

Teritorija, apimanti žemės sklypą Juodkrantės uostui (Un.Nr.2301-0004-0057, Kad.Nr.2301/0004:57),valčių nuomos punktą Neringos m. L.Rėzos g. 1B (Un.Nr.2396-7000-6015) bei krantinę su Kuršių marių akvatorija.

Planuojama teritorija priskirta Neringos savivaldybei Lietuvos Respublikos Neringos, Klaipėdos rajono ir Šilutės rajono savivaldybių teritorijų ribų pakeitimo įstatymu 2012-09-26 Nr. XI-2230

Planuojama teritorija priskirta Kuršių nerijos nacionalinio parko ir jo zonų riboms Lietuvos Respublikos Seimo nutarimu 2010-12-22 Nr. XI-1248

SUTARTINIAI ŽENKLAI

T

n	T - konkretus teritorijos naudojimo tipas
m	m - sklypo numeris
1 2	n - sklypo plotas kv.m
3 4	1 - žemės sklypo naudojimo būdas ir pobūdis
a b	2 - leistinas statinių aukštis m
	3 - leistinas užstatymo tankumas
	4 - leistinas užstatymo intensyvumas
	a,b,c - papildomi reikalavimai

TERITORIJOS TVARKYMO IR NAUDOJIMO REŽIMO REIKALAVIMŲ NUSTATYMO SPRENDINIŲ APRAŠOMOJI LENTELĖ

Sklypo (jo dalies) Nr.	Sklypo (jo dalies) kampų pažymėjimas plane	Sklypo (jo dalies) kampų koordinatės X	Y	Sklypo (jo dalies) plotas, kv.m	Privalomieji reikalavimai: Konkretus teritorijos naudojimo tipas	Žemės sklypo paskirtis, naudojimo būdas, (pobūdis)	Statinių aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Užstatymo tankumas	Užstatymo intensyvumas	Užstatymo tipas	Servitutai	Kiti: Statinių aukštų skaičius (nuo-iki)	Statinių paskirtys	Papildomi reikalavimai
1	1	6160394.47	318515.73	10570	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis kitos paskirties žemė	Prioritetinis: Inžinerinės infrastruktūros teritorijos I Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos I1 Galimas: Komercinės paskirties objektų teritorijos K	+ 9,00 ir + 5,50	9 %	7 %	PU pavienis užstatymas (atskirai stovintys pastatai)	Kelio servitutas(tarnaujantis) planuojamo sklypo Nr.2 124 kv.m dalis tarp taškų 42-44,48-49 suteikiantis teisę naudotis pėsčiųjų taku bei važiuoti transporto priemonėmis į sklypus Nr.1 ir Nr.3	1+M	keleivinių laivų ir jachtų uosto pastatai, statiniai ir įrenginiai	a - pastatai priderinami prie pamario istorinio užstatymo pastatų mastelio bei jų architektūrinio charakterio b - pastatai dengiami šlaitiniais stogais, orientuojami galu į marias c - prieplaukos pastatas atkuriamas remiantis istoriniais tyrimais VI.Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona po 1 m nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų. VIII.Kuro tiekimo bazių, degalinių ir kietojo kuro cechų apsaugos zonos: iki mokyklų, 1-2 butų gyvenamųjų namų daugiau kaip 50 m; iki kitos paskirties pastatų 15 m; gatvių važiuojamosios dalies 10 m; XIV.Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos: iki visuomeninių pastatų kai mašinų 10 - 10 m, kai 11 - 50 - 10 m; iki vaikų įstaigų kai mašinų 11 - 50 - 25 m. XVI. Kurortų apsaugos zona XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybės teritorija ir apsaugos zona Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) teritorija 4961 kv.m; XXVII. Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje Pavadinimas | Medžio D (mm) | Kiekis vnt. | Stovis | Pastabos 1. Paprastasis klevas | 800 | 1 | geras | saugomas 2. Pajūrinis gluosnis | 1000 | 3 | geras | saugomas 3. Paprastasis klevas | 1000 | 1 | geras | saugomas XXIX. Vandens telkinių apsaugos zonos - Kuršių marių apsaugos zona. XXXIV. Nacionaliniai ir regioniniai parkai Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir jo zonos 10570 kv.m; Pajūrio apsaugos juosta 4961 kv.m; "Natura 2000" teritorija 5609 kv.m; Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) teritorija 4961 kv.m; XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos apsaugos zona po 5 m nuo vamzdynų ašies.
	2	6160364.54	318486.41											
	3	6160373.16	318490.59											
	4	6160340.72	318505.50											
	5	6160326.42	318536.17											
	6	6160328.23	318537.02											
	7	6160326.07	318541.65											
	8	6160347.05	318539.53											
	9	6160363.93	318537.77											
	10	6160377.40	318541.39											
	11	6160377.94	318540.32											
	12	6160379.69	318545.53											
	13	6160374.50	318547.40											
	14	6160361.44	318544.46											
	15	6160348.17	318546.13											
	16	6160297.49	318546.57											
	17	6160256.25	318537.13											
	18	6160216.25	318523.33											
	19	6160166.85	318499.00											
	20	6160121.66	318467.54											
	21	6160120.68	318461.80											
	22	6160126.47	318461.25											
	23	6160125.65	318462.13											
	24	6160169.88	318493.07											
	25	6160218.37	318516.79											
	26	6160262.23	318531.85											
	27	6160267.31	318520.94											
	28	6160269.14	318521.79											
	29	6160284.99	318487.80											
	30	6160271.39	318481.46											
	31	6160278.50	318466.24											
	32	6160134.99	318399.19											
	33	6160128.19	318404.39											
	34	6160126.41	318408.53											
	35	6160104.71	318453.75											
	36	6160056.40	318430.61											
	37	6160078.04	318385.37											
	38	6160087.24	318389.77				PASTABA sklypo vid.alt. +1,85 m pastato +0,00 =+2,00							
	39	6160087.24	318389.77											
	40	6160136.30	318391.16											
	41	6160157.00	318405.16											
	42	6160346.48	318493.39											
	43	6160352.40	318496.14											
2	40	6160136.30	318391.16	4890	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis kitos paskirties žemė	Atskirųjų želdynų teritorija E Rekreacinės paskirties želdynų E1	-	-	-	-	Kelio servitutas (viešpataujantis) planuojamo sklypo Nr.2 124 kv.m dalis tarp taškų 42-44,48-49 suteikiantis teisę naudotis pėsčiųjų taku bei važiuoti transporto priemonėmis į sklypus Nr.1 ir Nr.3	-	pėsčiųjų ir dviračių takai, automobilių stovėjimo aikštelė	I.Ryšių linijų apsaugos zona. po 2 m abipus požeminio kabelio trasos II.Kelių apsaugos zona - D1 kategorijos gatvė 7 m nuo važiuojamosios dalies. VI.Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona po 1 m nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų. XIV.Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos: iki gyvenamųjų pastatų kai mašinų 10 - 10 m; iki visuomeninių pastatų kai mašinų 10 - 10 m; XVI. Kurortų apsaugos zona XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybės teritorija ir apsaugos zona Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) teritorija 4890 kv.m. XXVII. Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje Pavadinimas | Medžio D (mm) | Kiekis vnt. | Stovis | Pastabos 1. Juodalksnis | 1600 | 1 | geras | saugomas 2. Juodalksnis | 1100 | 1 | geras | saugomas 3. Juodalksnis | 1400 | 1 | geras | kertamas 4. Paprastasis klevas | 1300 | 1 | geras | saugomas 5. Paprastasis klevas | 800 | 1 | geras | saugomas 6-10. Miltuotasis šermukšnis | 100 | 5 | geras | saugomas 11. Paprastasis uosis | 800 | 1 | geras | saugomas 12. Paprastasis kaštonas | 800 | 1 | geras | saugomas 13-16. Dekoratyvinis gluosnis | 100 | 4 | geras | saugomas 17. Paprastasis kaštonas | 100 | 1 | geras | saugomas 18-20. Juodalksnis | 400 | 3 | geras | saugomas 21-25. Juodalksnis | 400 | 5 | geras | saugomas 26. Paprastasis kaštonas | 100 | 1 | geras | saugomas 27. Raudonasis ąžuolas | 100 | 1 | geras | saugomas 28. Paprastasis klevas | 100 | 1 | geras | saugomas XXIX. Vandens telkinių apsaugos zonos - Kuršių marių apsaugos zona. XXXIV. Nacionaliniai ir regioniniai parkai Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir jo zonos 4890 kv.m: Pajūrio apsaugos juosta 4890 kv.m; Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) teritorija 4890 kv.m. XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos apsaugos zona po 5 m nuo vamzdynų ašies.
	41	6160157.00	318405.16											
	42	6160346.48	318493.39											
	43	6160352.40	318496.14											
	44	6160364.54	318486.41											
	45	6160373.16	318490.59											
	46	6160397.76	318509.07											
	47	6160403.34	318497.29											
	48	6160368.85	318482.97											
	49	6160362.82	318480.22											
	50	6160322.00	318460.98											
	51	6160183.07	318396.09											
	52	6160160.18	318384.64											
	53	6160150.92	318382.20											
	54	6160146.21	318383.85											
3	1	6160394.47	318515.73	500	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis kitos paskirties žemė	Prioritetinis: Inžinerinės infrastruktūros teritorijos I Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos I1 Galimas: Komercinės paskirties objektų teritorijos K	+ 5,5	17 %	14 %	PU pavienis užstatymas (atskirai stovintys pastatai)	Kelio servitutas(tarnaujantis) planuojamo sklypo Nr.2 124 kv.m dalis tarp taškų 42-44,48-49 suteikiantis teisę naudotis pėsčiųjų taku bei važiuoti transporto priemonėmis į sklypus Nr.1 ir Nr.3	1	poilsio (rekreacinės) paskirties pastatai (valčių nuomos pastatas)	a - pastatai priderinami prie pamario istorinio užstatymo pastatų mastelio bei jų architektūrinio charakterio b - pastatai dengiami šlaitiniais stogais, orientuojami galu į marias II.Kelių apsaugos zona - D1 kategorijos gatvė 7 m nuo važiuojamosios dalies. VI.Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona po 1 m nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų. XVI. Kurortų apsaugos zona XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybės teritorija ir apsaugos zona Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) teritorija 500 kv.m. XXVII. Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje Pavadinimas | Medžio D (mm) | Kiekis vnt. | Stovis | Pastabos 1. Juodalksnis | 1400 | 1 | geras | saugomas XXIX. Vandens telkinių apsaugos zonos - Kuršių marių apsaugos zona. XXXIV. Nacionaliniai ir regioniniai parkai Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir jo zonos 500 kv.m; Pajūrio apsaugos juosta 500 kv.m; Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) teritorija 500 kv.m. XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos apsaugos zona po 5 m nuo vamzdynų ašies.
	43	6160352.40	318496.14											
	44	6160364.54	318486.41											
	45	6160373.16	318490.59											
	46	6160397.76	318509.07				PASTABA sklypo vid.alt. +1,30 m pastato +0,00 =+1,45							

NERINGOS SAVIVALDYBĖS ribos
KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO ribos
visa planuojama teritorija

- Juodkrantės urbanistinio draustinio apsaugos zona
- Pajūrio apsaugos juostos ribos
- "NATURA 2000" teritorijos ribos
- Farvaterio bujos
- Planuojamos teritorijos ribos
- Esamų sklypų ribos
- Naikinamų sklypų ribos
- Planuojamų sklypų ribos
- Inžinerinės infrastruktūros teritorijos
- Bendro naudojimo teritorijos
- Statybos riba
- Statomų statinių zona
- Esami pastatai
- Pastatų nauja statyba/rekonstravimas
- 29873 Nekilnojamojo kultūros paveldo objektas
- Apsaugos, sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos
- Planuojamų servitutų ribos
- Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos
- Planuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos
- Esami susisiekimo koridoriai
- Planuojamas įvažiavimas/išvažiavimas į/iš sklypo (automobilių srautai)
- Esamas įvažiavimas/išvažiavimas į/iš sklypo (automobilių srautai)
- Įėjimas/išėjimas į/iš pastato(pėsčiųjų srautai)
- Dviračių srautai
- Įplaukimas/išplaukimas į/iš uosto akvatorijos (laivų srautai
- Išsaugomi medžiai
- Kertami medžiai
- 1 Esamo keleivinio uosto teritorija
- 2 Planuojamo jachtų uosto teritorija
- 3 Planuojama didžioji (pietinė) akvatorija
- 4 Planuojama mažoji (šiaurinė) akvatorija
- 5 Esama Kuršių marių krantinė
- 6 Planuojamas pirsas
- 7 Keleivinių laivų švartavimosi vietos
- 8 Didžiųjų jachtų švartavimosi vietos (24)
- 9 Katamaranų švartavimosi vietos (9)
- 10 Mažųjų jachtų švartavimosi vietos (23)
- 11 Rezervinių jachtų švartavimosi vietos (4)
- 12 Mažųjų jachtų švartavimosi vietos (14)
- 13 Senosios prieplaukos pastato nauja statyba (atkūrimas-atstatymas)
- 14 Jachtklubo pastato nauja statyba
- 15 Medžių dengtos stoginės naauja statyba
- 16 Dekoratyvinis baseinas
- 17 Valčių nuomos punkto rekonstravimas
- P Planuojama atvira antžeminė automobilių saugykla (10) laikina
- PP Esama atvira antžeminė automobilių saugykla (21)
- PPP Esama atvira antžeminė automobilių saugykla (6)
- AP Esama autobusų stotelė
- AK Talpos panaudotai alyvai
- KK Laivų kuro kolonėlė
- KKV Kuro kolonėlės požeminių rezervuarų vieta
- KG Naftos produktų gaudyklė
- VK Vandens kolonėlė
- NK Nuotekų išsiurbimo kolonėlė
- NS Nuotekų siurblinė
- RG Riebalų gaudyklė
- LIK Mobilus laivų iškėlimo kranas
- Saugos postas su išlipimo kopetėlėmis
- Signalinės uosto vartų šviesos
- Laivų serviso kolonėlė: elektra, vanduo
- Pontoniniai švartavimosi titteliai
- 0,4 kW kabelių tranzitinė apskaitos spinta 2 vnt.
- Planuojami 0,4 kW elektros tinklai
- Planuojami vandentiekio tinklai
- Planuojami fekalinės kanalizacijos tinklai

PASTABOS

1.Planuojamos teritorijos detaliojo plano sprendiniai atitinka Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planą, patvirtintą LR Vyriausybės nutarimu 2012-06-06 Nr.702, Neringos sav. teritorijos ir jos dalių bendrąjį planą, patvirtintą Neringos tarybos sprendimu 2012-09-21 Nr.T1-164 pagal kuriuos planuojamoje teritorijoje numatomas keleivinių laivų ir jachtų uostas bei neviršija šiuose teritorijų planavimoo dokumentuose apibrėžtų maksimalių dydžių pagal LR Žemės įstatymą sklypų dydis ir žemės naudojimo paskirtis, būdas ir pobūdis nustatomi esamiems ir planuojamiems pastatams ir statiniams eksploatuoti pagal jų paskirtį, pagrindžiant normatyvų reikalavimais.

1.1.1.Sklypo Nr.1 Juodkrantės uostui 10570 kv.m, tarp taškų 1-43, paskirtis - kita, naudojimo būdas ir pobūdis - inžinerinės infrastruktūros teritorijos I, susisiekimo objektų statybos I1,

1.2.1.Sklypo Nr.2 Atskirųjų želdynų teritorijai 4890 kv.m, tarp taškų 40-54, paskirtis - kita, naudojimo būdas ir pobūdis - atskirųjų želdynų teritorijos E, rekreacinės paskirties želdynų E1,

1.3.1.Sklypo Nr.3 Valčių nuomos punktui 500 kv.m, tarp taškų 1,43-46, paskirtis - kita, naudojimo būdas ir pobūdis - inžinerinės infrastruktūros teritorijos I, susisiekimo objektų statybos I1,

T.p. žemės sklypams ar jų dalims nustatoma papildoma komercinė paskirtis:

1.1.2.Sklypui Nr.1 10570 kv.m tarp taškų 1-43 nustatomas galimas naudojimo būdas komercinės paskirties objektų teritorijos K

1.3.2.Sklypui Nr.3 500 kv.m tarp taškų 1,43-46 nustatomas galimas naudojimo būdas komercinės paskirties objektų teritorijos K

2.Planuojama teritorija yra Nekilnojamo kultūros paveldo vertybės Juodkrantės gyvenvietės (2067) teritorijoje, todėl pagal LR Nekilnojamų kultūros vertybių apsaugos įstatymą prieš atkuriant prieplaukos pastatą (techniniame projekte) būtina atlikti archeologinius tyrimus tikslesnei šio pastato lokalizacijai.

3.1.Automobilių judėjimas planuojamoje teritorijoje, esančioje prie L.Rėzos g., pagal STR2.06.01:1999"Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos".

3.1.1.Įvažiavimas/išvažiavimas į /iš sklypo Nr.1 esamo keleivinių laivų uosto teritoriją (į joje esamą atvirą antžeminę automobilių saugyklą (21 vt.),prie kuro kolonėlės rezervuarų)iš L.Rėzos g.,įvažiavimas/išvažiavimas į/iš planuojamo jachtų uosto teritoriją (į atvirą antžeminę automobilių saugyklą (10 vt),prie laivų nuleidimo slipo) iš L.Rėzos g. per planuojamame sklype Nr.2 numatomą servitutą tarp taškų 42-44,48-49, plotas124 kv.m

3.1.2.Sklypas Nr.2 ribojasi su L.Rėzos g.

3.1.3.Įvažiavimas/išvažiavimas į/iš sklypo Nr.3 iš L.Rėzos g. per planuojamame sklype Nr.2 numatomą servitutą tarp taškų 42-44,48-49, plotas 124 kv.m

3.2. Pėsčiųjų judėjimas planuojamoje teritorijoje:

3.2.1.Pėsčiųjų patekimas į sklypo Nr.1 esamo keleivinių laivų uosto teritoriją krantinės pėsčiųjų takais, t.p. iš esamos automobilių saugyklos, į planuojamą uosto teritoriją pėsčiųjų tilteliu, jungiančiu su pėsčiųjų takais.

3.2.2.Pėsčiųjų judėjimas sklype Nr.2 ir Nr.3 esamais krantinės pėsčiųjų takais.

3.3. Dviračių judėjimas planuojamoje teritorijoje, sklype Nr.2 esamais krantinės dviračių takais.

3.4. Laivų judėjimas planuojamoje teritorijoje:

Įplaukimas/išplaukimas į/iš planuojamą didžiąją akvatoriją (60 vt.) numatomas tarp esamo uosto teritorijos ir planuojamo pirso. Prie vartų numatoma vandens ir nuotekų kolonėlės, talpos panaudotai alyvai, kuro kolonėlė

Įplaukimas/išplaukimas į/iš planuojamą mažąją akvatoriją (14 vt.) šiaurinėje planuojamo uosto teritorijos dalyje. Keleivinių laivų vietos prie esamo uosto teritorijos krantinės.

4.Planuojamoje teritorijoje esami statiniai prijungti prie miesto inžinerinės infrastruktūros (elektros tinklai).

Planuojami statiniai bus prijungiami prie miesto inžinerinės infrastruktūros:

0,4 kW elektros tinklai prijungiami nuo esamos 0,4/10 kW transformatorinės TRN-39. Projektuojamos 2 0,4 kW kabelių tranzitinės apskaitos spintos.

Vandentiekio tinklai prijungiami prie esamų tinklų L.Rėzos g. Projektuojamas vandens apskaitos mazgas jachtklubo pastato šildomose patalpose.

Fekalinės kanalizacijos tinklai prijungiami į esamus tinklus Kalno g. Projektuojamos naftos produktų gaudyklė, riebalų gaudyklė ir 2 nuolekų siurblinės.

5.Priklausomų želdynų plotas pagal LR Želdynų įstatymą:

5.1.Sklypo Nr.1 10570 kv.m tarp taškų 1- 43 inžinerinės infrastruktūros teritorijos I, susisiekimo infrastruktūros teritorijos I1, želdynų plotas turėtų būti 12% sklypo - 1268 kv.m. Trūkstamą želdynų kiekį kompensuoja šalia esantys sklypo Nr.2 Atskirųjų želdynų teritorijai priklausantys želdynai.

5.2.Sklypo Nr.2 4890 kv.m tarp taškų 40-54 Atskirųjų želdynų teritorijai priklausantys želdynai yra Juodkrantės gyvenvietės želdynų sistemos dalis.

5.3.Sklypo Nr.3 500 kv.m tarp taškų 1,43-46 inžinerinės infrastruktūros teritorijos I, susisiekimo infrastruktūros teritorijos I1, želdynų plotas ne mažiau 12% sklypo - 60 kv.m.

Naudojimo būdų formuluotės iš esmės atitinka Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2013-12-11 Nr.3D-830/D1-920patvirtintame Žemės naudojimo būdų turinio apraše nurodomus žemės sklypų naudojimo būdus:

1. Buv.paskirtis - kita, naudojimo būdas - inžinerinės infrastruktūros teritorijos I, dabar: paskirtis - kita, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
2. Buv.paskirtis - kita, naudojimo būdas komercinės paskirties objektų teritorijos K, dabar: paskirtis - kita, naudojimo būdas - komercinės paskirties objektų teritorijos
3. Buv.paskirtis - kita, naudojimo būdas atskirųjų želdynų teritorijos E, dabar: paskirtis - kita, naudojimo būdas - atskirųjų želdynų teritorijos

Šiuo įsakymu Žemės naudojimo pobūdžiai panaikinti.

Suderinta
Neringos savivaldybės administracijos Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė
Lina Lukauskaitė
2014-09-03

Suderinta
KNNP direktorius
Kraštotvarkos skyriaus vedėja
Nijolė Piekienė
2014-09-03

Suderinta
Neringos savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkų vedėjas
Dainius Skil...
2014-09-03

Priderta 2014 09 03
UAB "NERINGOS VINDUJE"
Direktoriaus pavaduotojas pardavimo
Darius Laitkepas

Suderinta
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio padalinio vyriausiasis specialistas
Gytis Orškauskas
2014 m. 09 mėn. 03 d.

Atestato Nr.		Detaliojo plano rengėjas:		Planavimo dokumento pavadinimas: JUODKRANTĖS UOSTO DETALUSIS PLANAS Teritorija apimanti žemės sklypą Juodkrantės uostui, valčių nuomos punktą L.Rėzos g.1B bei krantinę su Kuršių marių akvatorija		
1954		Gražinos Janulytės-Bernotienės studija				
A117, 1560	PV	G.Janulytė-Bernotienė	2013.12.	Brėžinys: SPRENDINIŲ BRĖŽINYS M 1:500		Laida 2
A117, 1560	PDV	G.Janulytė-Bernotienė				
Etapas	Planavimo organizatorius:			Brėžinio žymuo: V31-08-20-DPL-1	Lapas 2	Lapų 2
DPL	Neringos savivaldybės administracijos direktorius Taikos g.2, Neringa					

NERINGOS SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS
DĖL JUODKRANTĖS UOSTO DETALIOJO PLANO PATVIRTINIMO

2014 m. gruodžio 18 d. Nr. T1-260
Neringa

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 19 punktu ir 16 straipsnio 4 dalimi, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo pakeitimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalimi, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (galiojusio iki 2014 m. sausio 1 d.) 26 straipsnio 4, 8 dalimis bei atsižvelgdama į Neringos savivaldybės Nuolatinės statybos komisijos 2014 m. rugsėjo 3 d. Detaliojo plano kompleksinio derinimo protokolą Nr. 5, Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros skyriaus 2014 m. lapkričio 7 d. Teritorijų planavimo dokumento patikrinimo aktą Nr. TP1-2330 ir išanalizavusi pateiktą Juodkrantės kapinių detalųjį planą, Neringos savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a

patvirtinti Juodkrantės uosto detalųjį planą (pridedamas aiškinamasis raštas ir pagrindinis brėžinys).

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo dienos.

Savivaldybės meras Darius Jasaitis

AB „Energijos skirstymo operatorius"

eso

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS24-46228

Parengta: 2024-05-22,
Galioja iki: 2025-05-22

Klientas: „Neringos savivaldybės administracija"
Kliento kontaktiniai duomenys: Taikos g. 2, Neringa, Neringos sav., +37060293509, projektai@srp.lt
Objekto pavadinimas: Visuomeninės paskirties pastatas
Objekto adresas: L. Rėzos g. 1D, Neringa, Neringos sav.
Investicinio projekto Nr.: E1N3446228

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	**Leistinoji naudoti galia**	**Atvado tipas (trifazis/vienfazis)**
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	430	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	**kW**	**430**	**Trifazis**
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio L. Rėzos g. 1D, Neringa, Neringos sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius" (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma ant kabelių (atvadų), nutiestų iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininkų objektų vidaus elektros tinklus, prijungimo gnybtų

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma/pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos".
3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)". Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Svarbi informacija:
3.3.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama

https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.
3.3.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.
3.3.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.
3.3.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba .
3.3.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.
3.3.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.
3.3.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.
3.3.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovės tinklo techniniai sprendiniai pateikiami ir apskaitos įrengimo vieta nustatoma po prijungimo paslaugos sutarties sudarymo (prijungimo įmokos sumokėjimo). Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad techniniai sprendiniai neturės įtakos Jūsų prijungimo paslaugos kainos dydžiui.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas
Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai
AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

2024.01.25

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 3-I-0028/24

Statytojas (užsakovas): Neringos savivaldybė
Statytojo (užsakovo) adresas: Neries krant. 18, Kaunas
Objekto pavadinimas ir vieta: Hidrotechninio statinio uosto Un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektas

Telekomunikacijų tinklo elementų prisijungimo sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones telekomunikacijų tinklų išsaugojimui. Telekomunikacijų tinklai neturi patekti po statiniais ar į kelio važiuojamąją dalį. Išlaikyti atstumus pagal techninius reikalavimus nuo telekomunikacijų tinklų iki statinių, inžinerinių tinklų bei planuojamo žemės paviršiaus.

2. Gauti projektavimo sąlygas telekomunikacijų tinklų elementams perkelti ir pasirašyti sutartį dėl telekomunikacijų tinklų elementų perkėlimo sąlygų nustatymo, jeigu negalima jų išsaugoti pagal 1-o punkto reikalavimus.

3. Suprojektuoti ir įrengti ryšių kabelių kanalų įvadus PVC d100 mm nuo artimiausio ryšių šulinio, einančiais inžinierinių komunikacijų koridoriais.

4. Pastatų viduje suprojektuoti ir įrengti vidaus telekomunikacijų tinklą, naudojant ne žemesnės kaip penktos kategorijos varinius vytos poros kabelius.

5. Objekto statybos užbaigimo komisijai pateikti paslėptų darbų aktus, įrodančius kad elektroninių ryšių infrastruktūros elementai naujai pastatyti ar esami buvo tinkamai išsaugoti/perkelti ir atitinka RRT „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių" reikalavimus.

6. Projektavimo dokumentus ir paslaugų teikimo sąlygas, derinti Telia Lietuva, AB.

7. Darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui.

Kiti reikalavimai: gauti papildomas sąlygas iš įmonių, bei organizacijų, kurių kabeliai patenka į statybos zoną.

Tinklo resursų 3 komandos inžinierė Rita Bružienė

Telia Lietuva, AB
Saltoniškių g. 7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, e. p. info@telia.lt
www.telia.lt
Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434

NERINGOS VANDUO
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

UAB „SRP Projektas“ 2024 04 23 Nr. S-79
Į 2024 04 10 Nr. PS24-013

DĖL PRAŠYMO PROCESŲ VALDYMO SĄLYGOMS IŠDUOTI

Nuotekų siurblinėje turi būti suprojektuoti du panardinami nuotekų perpumpavimo siurbliai (kurie dirbtu pakaitomis, bet įvykus siurblio gedimui galėtu dirbti vienas), valdomi nuo vandens lygio priėmimo rezervuare. Vandens lygis matuojamas turi būti hidrostatiniu davikliu (geriausiai sumontuotu siurblyje), o avariniam maksimaliam lygiui pastatyti plūdinį lygio matuoklį. Numatyti nuotekų stoties ventiliavimą ir apsauginę signalizaciją. Nuotekų perpumpavimo stoties valdymo įrenginius sumontuoti jos antžeminėje dalyje. Ant skydo viršaus numatyti avarinę signalinę lempą kuri indikuotų stoties gedimą ir avarinį rezervuaro lygį. Suprojektuoti siurblinės prijungimą prie elektros tinklų su elektros apskaita su nuotoliniu nuskaitymu. Numatyti galimybę stotį pajungti prie kilnojamo elektros generatoriaus. Automatikos skydo viduje numatyti 16A, 240V rozetę.

Siurblinės valdymą numatyti vietinį ir nuotoliniu būdu nuo PLV. Automatikos įrenginiai turi turėti UPS. Numatyti siurblinės duomenų perdavimą į UAB „Neringos vanduo“ SCADA sistemą signalai perduodami GPRS ryšiu. GPRS ir PLV pajungimas turi būti RJ 45 jungtimi. Dispečerinėje numatyti pajungimą prie esamos SCADA vizualizacijos WinCC programos. Vizualizacijoje numatyti: siurblinės vaizdas su darbiniais parametrais „realiame laike“, avarijos, įvykiai, ataskaitos, grafikai (nuotekų lygiai, siurblių darbas, apsauginė signalizacija.). Numatyti galimybę keisti siurblinės parametrus iš SCADA.

Direktoriaus pavaduotojas gamybai Darius Vaitkevičius
laikinai einantis direktoriaus pareigas

NERINGOS VANDUO
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

2023 12 29 Nr. S-239

P R I S I J U N G I M O S Ą L Y G O S
VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ ŠALINIMUI NERINGOS MIESTE

Objekto pavadinimas ir adresas: Hidrotechninio statinio uosto Un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektas.
Statytojas: Neringos savivaldybės, Taikos g. 2, 93121 Neringa, Klaipėdos apskritis, 8469 522 34.

Geriamojo vandens suvartojimas esamas / po rekonstrukcijos: 3,6 t. m3./metus; 30,0 m3/parą; 6,0 m3/h maks.

Užsakovas privalo: Vadovaujantis Neringos savivaldybės tarybos 2022 m. vasario 23 d. sprendimu Nr. T1-20 patvirtinto Neringos savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo sprendiniais, sklype esančius, numatomus statyti ir(ar) rekonstruoti pastatus pajungti prie artimiausių miesto vandentiekio tinklų d110 mm, Un. Nr. 4400-2465-1460 (planš. 3-D-16) Kalno g. ir (arba) d110 mm, Un. Nr. 4400-1148-4307 (planš. 4-C-13) L. Rėzos g.

Vadovaujantis STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinė sistema. Lauko inžineriniai tinklai" reikalavimais suprojektuoti vandentiekio įvadą(us) į sklypą. Vandentiekio įvado diametrą numatyti atsižvelgiant į visų sklype esančių vartotojų poreikius geriamajam vandeniui. Pasijungimo šulinyje numatyti įvadinę sklendę gumuotais skląsčiais

Kiekvienam statiniui vandens apskaitos mazgus projektuoti už pirmos pastato sienos, apšildomoje ir patogioje aptarnavimui patalpoje. Kitu atveju - tipiniame apšiltintame šulinėlyje. Apskaitai naudoti įvadinį šalto vandens skaitiklį. Vandens apskaitos prietaiso(ų) diametrą parinkti atsižvelgiant į leistinas vandens srauto matavimo ribas.

Numatant sklypo žaliųjų želdinių laistymo sistemą, sunaudoto vandens apskaitą įrengti lygiagrečiai pagrindiniam šalto vandens įvadiniam skaitikliui.
Užtikrinamas vandens slėgis objekto prijungimo vietoje 18,0 m.

Buitinių nuotekų nuleidimas esamas / po rekonstrukcijos: : 3,6 t. m3./metus; 30,0 m3/parą; 6,0 m3/h maks.
Užsakovas privalo : Vadovaujantis Neringos savivaldybės tarybos 2022 m. vasario 23 d. sprendimu Nr. T1-20 patvirtinto Neringos savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo sprendiniais, sklype esančius, numatomus statyti ir(ar) rekonstruoti pastatus pajungti prie artimiausių miesto savitakinių nuotekų tinklų d200 mm, Un. Nr. 4400-2465-1492, arba d315 mm, Un. Nr. 4400-1148-4283 (planš. 9-A-1) L. Rėzos g.

Nesant galimybės prie nuotekų tinklų pasijungti savitaka, nuotekų perpumpavimui suprojektuoti nuotekų siurblinę(es). Siurblinę numatyti požeminio tipo, su dviems panardinamais nuotekų perpumpavimo siurbliais (1 darbinis ir 1 rezervinis), valdomais nuo vandens lygio priėmimo rezervuare. Siurblinėje numatyti nerūdijančio plieno vamzdynus ir uždaromąją armatūrą. Teršalų surinkimui ant pritekėjimo kolektoriaus įrengti iš nerūdijančio plieno panardinamą krepšį, numatant jo iškėlimo ir išvalymo galimybę bei priemones. Numatyti nuotekų stoties ventiliavimą. Nuotekų perpumpavimo stočiai numatyti atskirą el. energijos abonentą, valdymo įrenginius sumontuoti jos antžeminėje dalyje. Numatyti nuotekų stoties valdymą ir kontrolę pajungti į UAB „Neringos vanduo" dispečerinės SCADA sistemą. Projekto automatizacijos daliai pajungimo sąlygos bus išduotos atskirai.

Suprojektuoti privažiavimą prie siurblinės jos aptarnavimui.

Projektuojamame sklype iki nuotekų siurblinės suprojektuoti savitakinius nuotekų tinklus, jų diametrą ir įgilinimą numatyti užtikrinant visų planuojamų prisijungti vartotojų poreikius. Prieš nuotekų siurblinę numatyti uždaromąją armatūrą peiliniais skląsčiais.

Nuotekų nuvedimui iš siurblinės suprojektuoti slėginę liniją, perpumpuotų nuotekų slėgio gesinimui sumontuoti slėgio gesinimo šulinį, kuriame numatyti reikalingus nerūdijančių medžiagų technologinius elementus.

Atsižvelgiant į vietovės hidrogeologines sąlygas – aukštą gruntinio vandens lygį, nuotekų sistemą projektuoti iš infiltracijai nepralaidžių medžiagų. Užtikrinti paviršinių nuotekų nepatekimą į buitinių nuotekų surinkimo sistemą.

Virtuvės nuotekų apvalymui suprojektuoti pirminius nuotekų valymo įrenginius – riebalų surinkėją. Maisto atliekų neišleisti į buitinius nuotekų tinklus, jas išvežti su buitinėmis atliekomis.

Rūsiuose ir pusrūsiuose naudojami sanitariniai prietaisai turi būti sumontuoti tik už automatiškai užsidarančios sklendės. Už rūsio (pusrūsio) užtvindinimą UAB “Neringos vanduo” neatsako.

Išvalytų laivo triumo nuotekų surinkimui po naftos produktų gaudyklės numatyti buferinę talpą be tiesioginio nutekėjimo į nuotekų tinklus. Šios nuotekos į buitinę nuotakynę negalės būti priimamos(perpumpuojamos), o išvežamos į naftos produktų utilizavimo įmonę.

Nutekamųjų vandenų užteršimą neviršyti: BDS7 – 250 mg/l ; SM – 250 mg/l ; riebalai -5 mg/l; naftos produktai – 1 mg/l ; 6,5 < pH< 8,5 ;

PASTABA. Paviršinių nuotekų tinklų d160 mm ir 300 mm (Un. Nr. 4400-4881-4955; 4400-4881-4966; 4400-4881-4988) išleistuvai į Kuršių marias patenka į projektuojamos teritorijos ribas. Kadangi numatoma keisti kranto liniją, projektuojant naujas krantines būtina užtikrinti minėtų paviršinių nuotekų tinklų funkcionalumą, nuvedant tinklus iki uosto akvatorijos.

Kiti reikalavimai :

1. Projektuojant teritorijų užstatymą, išlaikyti STR 2.07.01:2003 “Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinė sistema. Lauko inžineriniai tinklai” ir LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatuose reikalaujamą atstumą tarp statinių ir inžinerinių tinklų, iškeliant užstatomus ir per arti pastatų esančius tinklus.
2. Projektuojamoje teritorijoje atskirai tvarkant statinius, vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies techniniame projekte numatyti darbų eiliškumą arba kiekvienam objektui parengti atskiras projekto dalis.
3. Vykdant statybos darbus užtikrinti nepertraukiamą vandentiekio, buitinių ir paviršinių tinklų funkcionavimą.
4. Vieną vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies techninio projekto egz. su aiškinamuoju raštu, inžinerinių tinklų suvestiniu planu, vandentiekio ir nuotekų tinklų išilginiais profiliais, tinklų, šulinių ir vandens apskaitos mazgų detalizacija pateikti UAB “Neringos vanduo”. Projektą derinti UAB “Neringos vanduo” ir nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotojas gamybai Darius Vaitkevičius
laikinai einantis direktoriaus pareigas

Elektroninio dokumento nuorašas

VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA

UAB „SRP projektas“ 2023-12- Nr. 2S-
El.p. info@srp.lt Į 2023-12-14 Nr. PS23-042

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Akcinė bendrovė Vidaus vandens kelių direkcija (toliau – Direkcija) teikia pasiūlymus dėl Hidrotechnikos statinio uosto Un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1, Neringa, projekto (toliau – Projektas) rengimo:

1. Vadovautis Lietuvos Respublikos vidaus vandenų transporto kodeksu, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. vasario 22 d. nutarimu Nr.102 „Dėl Lietuvos Respublikos valstybinės reikšmės vidaus vandenų keliuose steigiamų vidaus vandenų uostų ir komercinių prieplaukų registravimo nuostatų patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2009 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. 3-600 „Dėl vidaus vandenų kelių eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“.

2. Projektas turi numatyti sprendinį dėl įplaukos nuo valstybinės reikšmės vidaus vandens kelio iki projektuojamo uosto ar prieplaukos (įplaukos gylio ir pločio užtikrinimas, įplaukos ženklinimo ir pan.).

3. Nustatant uosto ar prieplaukos projektinius matmenis siūlome vadovautis Aplinkosauginių reikalavimų paviršinių vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams vykdyti vidaus vandenų keliuose, uostuose ir prieplaukose, patvirtintų Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2007 m. sausio 10 d. įsakymu Nr. D1-23 „Dėl aplinkosauginių reikalavimų paviršinių vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams vykdyti vidaus vandenų keliuose, uostuose ir prieplaukose patvirtinimo“ 3.3 punktu („projektinis uosto ar prieplaukos gylis ir plotis – projekte nustatytas minimalus uosto ar prieplaukos akvatorijos, įplaukos į juos iš vidaus vandenų kelio gylis ir plotis, užtikrinantys atitinkamos grimzlės ir pločio laivų įplaukimą“). Šiame teisės akte taip pat nurodyti reikalavimai dėl uostų ir prieplaukų akvatorijų valymo ir/ar gilinimo.

Laivybos direktorius Aurelijus Rimas

Akcinė bendrovė
Vidaus vandens kelių direkcija
Raudondvario pl. 113
LT-47186 Kaunas

Mob. +370 686 53 650
El. p. vvkd@vvkd.lt
www.vvkd.lt

A. s. LT 437044060008136072
AB SEB bankas
Banko kodas 70440

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 132090925
PVM mokėtojo kodas LT 320909219

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vidaus vandens kelių direkcija, AB
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-19 Nr. 2S-371
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	SRP Projektas, UAB
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aurelijus Rimas Laivybos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-19 11:48
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-12-19 11:48
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-13 20:16 - 2024-09-11 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-19 12:34
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-12-19 12:34
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-01 17:19 - 2028-05-30 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20231208.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-12-19)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Elektroninio dokumento nuorašas

AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

UAB "SRP Projektas"

Nr.(6.6Mr)2-
Į2023-12-18 Nr.PS23-049

DĖL SĄLYGŲ NUSTATYMO

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) 2023-12-18 gavo Jūsų prašymą „parengti ir išduoti prisijungimo sąlygas projektui "Hidrotechninio statinio uosto Un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektas“. Pareiškėjas įgaliotas statytojo, UAB „SRP Projektas“, projekto vadovo asistentas Giedrius Aukštuolis. Statytojas Neringos savivaldybė.

Kelių direkcija nustato šias sąlygas susijusias su valstybinės reikšmės krašto keliu Nr. 167 Smiltynė–Nida (toliau –krašto kelias):

1. projektą rengti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais;
2. reikalavimai statiniams:

2.1. statinius projektuoti, rekonstruoti ir statyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 18 ir 19 straipsnio reikalavimais, įvertinti pritarimo projektui ar numatomai veiklai kelių apsaugos zonose tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2021 m. liepos 20 d. įsakymu Nr. 3-353 reikalavimais;

2.2. poilsio ir automobilių stovėjimo aikštelę projektuoti ir statyti vadovaujantis kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 17 lentele;

2.3. vizualios reklamos valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonoje neprojektuoti ir neįrenginėti.

3. reikalavimai inžineriniams tinklams:

3.1. rengiant inžinerinių tinklų projekto dalį vadovautis sąlygomis, pateiktomis Kelių direkcijos tinklalapyje (žiūrėti nuorodą https://lakd.lt/aktuali-informacija);

3.2. lietaus nuotekų tinklų bei paviršinio vandens nuleidimo nuo planuojamos teritorijos į krašto kelio vandens nuvedimo griovius ir įrenginius neprojektuoti. Vandens nuvedimas nuo planuojamos teritorijos turi būti projektuojamas tik į savo žemės sklypą ir vidinius įrenginius.

4. reikalavimai susisiekimui:

4.1. privažiavimą prie planuojamo objekto spręsti tik nuo esamų nuovažų krašto kelyje, jas pritaikant planuojamiems transporto priemonių srautams įvertinus Juodkrantės uosto detaliojo plano sprendinius, patvirtintus 2014-12-18 Neringos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-260;

4.2. patekimui į planuojamą teritoriją ir iš jos patekimui į valstybinės reikšmės kelius atlikti poveikio kelių saugumui vertinimą, vadovaujantis Poveikio kelių saugumui vertinimo reikalavimų ir tvarkos aprašo (toliau – aprašas), patvirtinto Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2022 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. 3-222, reikalavimais, pateikiant dokumentus Viešajai įstaigai Transporto kompetencijų agentūra pagal aprašo 3., 4., 8 punktą ir aprašo priede nustatytus reikalavimus. Vertinimo išvadas ir eismo organizavimo schemas pateikti Kelių direkcijos rengiamų kelių ir kelio statinių koordinavimo komisijai;

5. kiti reikalavimai:

5.1. projekte pažymėti krašto kelio juostos ribas;

5.2. projekte pažymėti krašto kelio apsaugos zonos ribas;

5.3. projekte pažymėti atstumus nuo krašto kelio briaunos iki planuojamų statinių žemės sklype (kad. Nr. 2301/0004:57);

5.4. esant poreikiui, vadovaujantis Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtintų Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, 2 priedu (privalomasis), kartu su projektu pateikti pasirašytą (su inžinerinių tinklų valdytoju ir kelio savininku) inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškėlimo sutartį;

5.5. parengtą projektą ir sprendinių brėžinių kopijas ((.pdf ir .dwg formatu) kurios turės likti Kelių direkcijoje) kartu su prašymu dėl projekto patikrinimo, pritarimo ir derinimo pateikti peržiūrėti ir derinti Kelių direkcijai (el. paštas lakd@lakd.lt)).

Paslaugų ir kompetencijų grupės vadovas Eduardas Kakura

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, J. Basanavičiaus g. 36, 03109 Vilnius, Lietuva (2024-07-31 11:09:11)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sąlygų nustatymo
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-20 Nr. 2-18446
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eduardas Kakura, Grupės vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-20 10:35:49 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-12-20 10:36:01 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-05 13:28:29–2028-04-03 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-20 10:36:03 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, O="AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, į.k.188710638", L=Vilnius, S=Lietuva, C=LT sertifikatą, sertifkatas galioja 2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-07-31 11:09:11)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Elektroninio dokumento nuorašas

Neringos savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2
Kontaktinė informacija
El. p. asta.bariliene@neringa.lt, tel. +37061113439

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2
Kontaktinė informacija
El. p. asta.bariliene@neringa.lt, tel. +37061113439

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS

PRIDEDAMA:
Specialieji architektūros reikalavimai SARD-32-230705-00007, 2023-07-05
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai STRD-00-230630-00177, 2023-06-30
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai SPRD-00-230630-00258, 2023-06-30
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Neringos savivaldybės administracija, Neringos sav. Neringos m. Taikos g. 2 (2024-07-31 11:12:40)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-10 Nr. SRD-32-230710-00009
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ŽYDRŪNĖ STUOPELYTĖ, ŽYDRŪNĖ STUOPELYTĖ
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-10 10:17:49 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-10 10:18:12 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d313037343730313 3,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-14 18:21:10–2028-06-12 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ŽYDRŪNĖ STUOPELYTĖ, ŽYDRŪNĖ STUOPELYTĖ
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-10 10:19:24 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-10 10:19:36 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d313037343730313 3,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-14 18:21:10–2028-06-12 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	3
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-05 Nr. SARD-32-230705-00007
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	D F , D F L K , L. e. vedėjo
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji paveldosaugos reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-30 Nr. SPRD-00-230630-00258
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	

Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-30 Nr. STRD-00-230630-00177
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-07-31 11:12:41)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Neringos savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2
Kontaktinė informacija
El. p. asta.bariliene@neringa.lt, tel. +37061113439

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandens uostų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) 1. Projektuojant vadovautis UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 2. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius, detaliai aprašant projektuojamus želdinius, sklypo dangų medžiagiškumą ir jų parinkimo motyvus, tuo tikslu parengti sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos), sklypo vertikalųjį, sklypo apželdinimo planus. Parenkant sodmenis būtina vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, želdinti Kuršių nerijai būdingais augalais. 3. Užtikrinti įvažiavimą(-us) į sklypą, priėjimą iki pastato (-ų). Automobilių stovėjimo vietų klausimą spręsti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" nuostatomis bei Neringos savivaldybės teritorijos dalių suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schema ir Kompensavimo už neįrengtas automobilių

stovėjimo vietas Neringos savivaldybėje tvarkos aprašu, patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2018-08-30 sprendimu Nr. T1-103. 4. Projektuoti žemės sklypo lauko apšvietimą, numatyti mažosios architektūros elementus (suoliukus, dviračių stovus, šiukšliadėžes ir kitus įrenginius ir pan.). Mažosios architektūros objektai ir elementai turėtų būti labai saviti, pritaikyti Kuršių nerijai – nedideli. 5. Numatomiems statybiniams darbams vykdyti už kadastrinio žemės sklypo ribų, gauti valstybinės žemės valdytojo sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai 1. Pastatų architektūra turi būti korektiška unikalioje urbanizuotoje aplinkoje, nepakenkti saugomų teritorijų bei Kultūros paveldo vietovės meninei vertei. Projekto sprendiniuose pateikti informaciją, kaip statinio projektu išsaugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietės (kodas Kultūros vertybių registre 2067) ir jos aplinkos autentiškumas 2. Pateikti projektuojamų pastatų išklotinę su gretimu užstatymu iš marių pusės ir patvirtintų vizualinių taškų. 3. Pasiūlyti galimą vietą pastato reklaminei įrangai ar iškabai (-oms) sklype įrengti (išorinės reklamos projektas turės būti rengiamas atskiru projektu, suderintas nustatyta tvarka ir gautas leidimas jos įrengimui). 4. Nepažeisti trečiųjų asmenų (kaimynų) pagrįstų interesų ir nesudaryti prielaidų tokiems pažeidimams atsirasti naudojimo metu. 5. Numatyti priemones pritaikytas žmonėms su negalia.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Transporto Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) 1. Projektuojant vadovautis UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 2. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius, detaliai aprašant projektuojamus želdinius, sklypo dangų medžiagiškumą ir jų parinkimo motyvus, tuo tikslu parengti sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos), sklypo vertikalųjį, sklypo apželdinimo planus. Parenkant sodmenis būtina vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, želdinti Kuršių nerijai būdingais augalais. 3. Užtikrinti įvažiavimą(-us) į sklypą, priėjimą iki pastato (-ų). Automobilių stovėjimo vietų klausimą spręsti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" nuostatomis bei Neringos savivaldybės teritorijos dalių suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schema ir Kompensavimo už neįrengtas automobilių stovėjimo vietas Neringos savivaldybėje tvarkos aprašu, patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2018-08-30 sprendimu Nr. T1-103. 4. Projektuoti žemės sklypo lauko apšvietimą, numatyti mažosios architektūros elementus (suoliukus, dviračių stovus, šiukšliadėžes ir kitus įrenginius ir pan.). Mažosios architektūros objektai ir elementai turėtų būti labai saviti, pritaikyti Kuršių nerijai – nedideli. 5. Numatomiems statybiniams darbams vykdyti už kadastrinio žemės sklypo ribų, gauti valstybinės žemės valdytojo sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai 1. Pastatų architektūra turi būti korektiška unikalioje urbanizuotoje aplinkoje, nepakenkti saugomų teritorijų bei Kultūros paveldo vietovės meninei vertei. Projekto sprendiniuose pateikti informaciją, kaip statinio projektu išsaugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietės (kodas Kultūros vertybių registre 2067) ir jos aplinkos autentiškumas 2. Pateikti projektuojamų pastatų išklotinę su gretimu užstatymu iš marių pusės ir patvirtintų vizualinių taškų. 3. Pasiūlyti galimą vietą pastato reklaminei įrangai ar iškabai (-oms) sklype įrengti (išorinės reklamos projektas turės būti rengiamas atskiru projektu, suderintas nustatyta tvarka ir gautas leidimas jos įrengimui). 4. Nepažeisti trečiųjų asmenų (kaimynų) pagrįstų interesų ir nesudaryti prielaidų tokiems pažeidimams atsirasti naudojimo metu. 5. Numatyti priemones pritaikytas žmonėms su negalia.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandens uostų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) 1. Projektuojant vadovautis UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 2. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius, detaliai aprašant projektuojamus želdinius, sklypo dangų medžiagiškumą ir jų parinkimo motyvus, tuo tikslu parengti sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos), sklypo vertikalųjį, sklypo apželdinimo planus. Parenkant sodmenis būtina vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, želdinti Kuršių nerijai būdingais augalais. 3. Užtikrinti įvažiavimą(-us) į sklypą, priėjimą iki pastato (-ų). Automobilių stovėjimo vietų klausimą spręsti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" nuostatomis bei Neringos savivaldybės teritorijos dalių suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schema ir Kompensavimo už neįrengtas automobilių stovėjimo vietas Neringos savivaldybėje tvarkos aprašu, patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2018-08-30 sprendimu Nr. T1-103. 4. Projektuoti žemės sklypo lauko apšvietimą, numatyti mažosios architektūros elementus (suoliukus, dviračių stovus, šiukšliadėžes ir kitus įrenginius ir pan.). Mažosios architektūros objektai ir elementai turėtų būti labai saviti, pritaikyti Kuršių nerijai – nedideli. 5. Numatomiems statybiniams darbams vykdyti už kadastrinio žemės sklypo ribų, gauti valstybinės žemės valdytojo sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai 1. Pastatų architektūra turi būti korektiška unikalioje urbanizuotoje aplinkoje, nepakenkti saugomų teritorijų bei Kultūros paveldo vietovės meninei vertei. Projekto sprendiniuose pateikti informaciją, kaip statinio projektu išsaugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietės (kodas Kultūros vertybių registre 2067) ir jos aplinkos autentiškumas 2. Pateikti projektuojamų pastatų išklotinę su gretimu užstatymu iš marių pusės ir patvirtintų vizualinių taškų. 3. Pasiūlyti galimą vietą pastato reklaminei įrangai ar iškabai (-oms) sklype įrengti (išorinės reklamos projektas turės būti rengiamas atskiru projektu, suderintas nustatyta tvarka ir gautas leidimas jos įrengimui). 4. Nepažeisti trečiųjų asmenų (kaimynų) pagrįstų interesų ir nesudaryti prielaidų tokiems pažeidimams atsirasti naudojimo metu. 5. Numatyti priemones pritaikytas žmonėms su negalia.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Hidrotechnikos statiniai Būsima paskirtis Vandens uostų
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. 2399-8000-3017
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) 1. Projektuojant vadovautis UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 2. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius, detaliai aprašant projektuojamus želdinius, sklypo dangų medžiagiškumą ir jų parinkimo motyvus, tuo tikslu parengti sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos), sklypo vertikalųjį, sklypo apželdinimo planus. Parenkant sodmenis būtina vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, želdinti Kuršių nerijai būdingais augalais. 3. Užtikrinti įvažiavimą(-us) į sklypą, priėjimą iki pastato (-ų). Automobilių stovėjimo vietų klausimą spręsti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" nuostatomis bei Neringos savivaldybės teritorijos dalių suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schema ir Kompensavimo už neįrengtas automobilių stovėjimo vietas Neringos savivaldybėje tvarkos aprašu, patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2018-08-30 sprendimu Nr. T1-103. 4. Projektuoti žemės sklypo lauko apšvietimą, numatyti mažosios architektūros elementus (suoliukus, dviračių stovus, šiukšliadėžes ir kitus įrenginius ir pan.). Mažosios architektūros objektai ir elementai turėtų būti labai saviti, pritaikyti Kuršių nerijai – nedideli. 5. Numatomiems statybiniams darbams vykdyti už kadastrinio žemės sklypo ribų, gauti valstybinės žemės valdytojo sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius,

susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai 1. Pastatų architektūra turi būti korektiška unikalioje urbanizuotoje aplinkoje, nepakenkti saugomų teritorijų bei Kultūros paveldo vietovės meninei vertei. Projekto sprendiniuose pateikti informaciją, kaip statinio projektu išsaugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietės (kodas Kultūros vertybių registre 2067) ir jos aplinkos autentiškumas 2. Pateikti projektuojamų pastatų išklotinę su gretimu užstatymu iš marių pusės ir patvirtintų vizualinių taškų. 3. Pasiūlyti galimą vietą pastato reklaminei įrangai ar iškabai (-oms) sklype įrengti (išorinės reklamos projektas turės būti rengiamas atskiru projektu, suderintas nustatyta tvarka ir gautas leidimas jos įrengimui). 4. Nepažeisti trečiųjų asmenų (kaimynų) pagrįstų interesų ir nesudaryti prielaidų tokiems pažeidimams atsirasti naudojimo metu. 5. Numatyti priemones pritaikytas žmonėms su negalia.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandens uostų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) 1. Projektuojant vadovautis UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 2. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius, detaliai aprašant projektuojamus želdinius, sklypo dangų medžiagiškumą ir jų parinkimo motyvus, tuo tikslu parengti sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos), sklypo vertikalųjį, sklypo apželdinimo planus. Parenkant sodmenis būtina vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, želdinti Kuršių nerijai būdingais augalais. 3. Užtikrinti įvažiavimą(-us) į sklypą, priėjimą iki pastato (-ų). Automobilių stovėjimo vietų klausimą spręsti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" nuostatomis bei Neringos savivaldybės teritorijos dalių suskirstymo į zonas pagal

nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schema ir Kompensavimo už neįrengtas automobilių stovėjimo vietas Neringos savivaldybėje tvarkos aprašu, patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2018-08-30 sprendimu Nr. T1-103. 4. Projektuoti žemės sklypo lauko apšvietimą, numatyti mažosios architektūros elementus (suoliukus, dviračių stovus, šiukšliadėžes ir kitus įrenginius ir pan.). Mažosios architektūros objektai ir elementai turėtų būti labai saviti, pritaikyti Kuršių nerijai – nedideli. 5. Numatomiems statybiniams darbams vykdyti už kadastrinio žemės sklypo ribų, gauti valstybinės žemės valdytojo sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai 1. Pastatų architektūra turi būti korektiška unikalioje urbanizuotoje aplinkoje, nepakenkti saugomų teritorijų bei Kultūros paveldo vietovės meninei vertei. Projekto sprendiniuose pateikti informaciją, kaip statinio projektu išsaugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietės (kodas Kultūros vertybių registre 2067) ir jos aplinkos autentiškumas 2. Pateikti projektuojamų pastatų išklotinę su gretimu užstatymu iš marių pusės ir patvirtintų vizualinių taškų. 3. Pasiūlyti galimą vietą pastato reklaminei įrangai ar iškabai (-oms) sklype įrengti (išorinės reklamos projektas turės būti rengiamas atskiru projektu, suderintas nustatyta tvarka ir gautas leidimas jos įrengimui). 4. Nepažeisti trečiųjų asmenų (kaimynų) pagrįstų interesų ir nesudaryti prielaidų tokiems pažeidimams atsirasti naudojimo metu. 5. Numatyti priemones pritaikytas žmonėms su negalia.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandens uostų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) 1. Projektuojant vadovautis UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 2. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius, detaliai aprašant projektuojamus želdinius, sklypo dangų medžiagiškumą ir jų parinkimo motyvus, tuo tikslu parengti sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos), sklypo vertikalųjį, sklypo apželdinimo planus. Parenkant sodmenis būtina vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, želdinti Kuršių nerijai būdingais augalais. 3. Užtikrinti įvažiavimą(-us) į sklypą, priėjimą iki pastato (-ų). Automobilių stovėjimo vietų klausimą spręsti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" nuostatomis bei Neringos savivaldybės teritorijos dalių suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schema ir Kompensavimo už neįrengtas automobilių stovėjimo vietas Neringos savivaldybėje tvarkos aprašu, patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2018-08-30 sprendimu Nr. T1-103. 4. Projektuoti žemės sklypo lauko apšvietimą, numatyti mažosios architektūros elementus (suoliukus, dviračių stovus, šiukšliadėžes ir kitus įrenginius ir pan.). Mažosios architektūros objektai ir elementai turėtų būti labai saviti, pritaikyti Kuršių nerijai – nedideli. 5. Numatomiems statybiniams darbams vykdyti už kadastrinio žemės sklypo ribų, gauti valstybinės žemės valdytojo sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai 1. Pastatų architektūra turi būti korektiška unikalioje urbanizuotoje aplinkoje, nepakenkti saugomų teritorijų bei Kultūros paveldo vietovės meninei vertei. Projekto sprendiniuose pateikti informaciją, kaip statinio projektu išsaugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietės (kodas Kultūros vertybių registre 2067) ir jos aplinkos autentiškumas 2. Pateikti projektuojamų pastatų išklotinę su gretimu užstatymu iš marių pusės ir patvirtintų vizualinių taškų. 3. Pasiūlyti galimą vietą pastato reklaminei įrangai ar iškabai (-oms) sklype įrengti (išorinės reklamos projektas turės būti rengiamas atskiru projektu, suderintas nustatyta tvarka ir gautas leidimas jos įrengimui). 4. Nepažeisti trečiųjų asmenų (kaimynų) pagrįstų interesų ir nesudaryti prielaidų tokiems pažeidimams atsirasti naudojimo metu. 5. Numatyti priemones pritaikytas žmonėms su negalia.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Transporto Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) 1. Projektuojant vadovautis UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 2. Parengti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius, detaliai aprašant projektuojamus želdinius, sklypo dangų medžiagiškumą ir jų parinkimo motyvus, tuo tikslu parengti sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos), sklypo vertikalųjį, sklypo apželdinimo planus. Parenkant sodmenis būtina vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, želdinti Kuršių nerijai būdingais augalais. 3. Užtikrinti įvažiavimą(-us) į sklypą, priėjimą iki pastato (-ų). Automobilių stovėjimo vietų klausimą spręsti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" nuostatomis bei Neringos savivaldybės teritorijos dalių suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schema ir Kompensavimo už neįrengtas automobilių stovėjimo vietas Neringos savivaldybėje tvarkos aprašu, patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2018-08-30 sprendimu Nr. T1-103. 4. Projektuoti žemės sklypo lauko apšvietimą, numatyti mažosios architektūros elementus (suoliukus, dviračių stovus, šiukšliadėžes ir kitus įrenginius ir pan.). Mažosios architektūros objektai ir elementai turėtų būti labai saviti, pritaikyti Kuršių nerijai – nedideli. 5. Numatomiems statybiniams darbams vykdyti už kadastrinio žemės sklypo ribų, gauti valstybinės žemės valdytojo sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovaujantis: 1. Neringos savivaldybės tarybos2014-12-18 sprendimu Nr. T1-260 patvirtintu Juodkrantės uosto detaliuoju planu. 2. UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija“ parengtais "Hidrotechninio statinio – uosto un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektiniais pasiūlymais ". 3. Kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai 1. Pastatų architektūra turi būti korektiška unikalioje urbanizuotoje aplinkoje, nepakenkti saugomų teritorijų bei Kultūros paveldo vietovės meninei vertei. Projekto sprendiniuose pateikti informaciją, kaip statinio projektu išsaugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietės (kodas Kultūros vertybių registre 2067) ir jos aplinkos autentiškumas 2. Pateikti projektuojamų pastatų išklotinę su gretimu užstatymu iš marių pusės ir patvirtintų vizualinių taškų. 3. Pasiūlyti galimą vietą pastato reklaminei įrangai ar iškabai (-oms) sklype įrengti (išorinės reklamos projektas turės būti rengiamas atskiru projektu, suderintas nustatyta tvarka ir gautas leidimas jos įrengimui). 4. Nepažeisti trečiųjų asmenų (kaimynų) pagrįstų interesų ir nesudaryti prielaidų tokiems pažeidimams atsirasti naudojimo metu. 5. Numatyti priemones pritaikytas žmonėms su negalia.

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžianti dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.
14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Neringos savivaldybės administracija, Neringos sav. Neringos m. Taikos g. 2 (2024-07-31 11:12:44)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-05 Nr. SARD-32-230705-00007
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	A B
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-05 15:37:11 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-05 15:37:12 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-29 11:06:06–2024-08-28 11:06:06
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	A B
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-05 15:37:32 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-05 15:37:33 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-29 11:06:06–2024-08-28 11:06:06
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-07-31 11:12:44)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

TVIRTINU_____
(parašas)
_____
(pareigų pavadinimas)
_____
(vardas ir pavardė)
_____ m. _____ _____ d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS
2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2, +37061113439
3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba
4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra
5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Kuršių nerijos nacionalinis parkas, 944
Juodkrantės gyvenvietė, 2067

1. Projekto pavadinimas
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS
2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2, +37061113439
3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba
4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Kuršių nerijos nacionalinis parkas, 944
Juodkrantės gyvenvietė, 2067

1. Projekto pavadinimas
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS
2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2, +37061113439
3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba
4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra
5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Kuršių nerijos nacionalinis parkas, 944
Juodkrantės gyvenvietė, 2067

1. Projekto pavadinimas
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS
2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2, +37061113439
3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Statinio rekonstravimas
4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, 2399-8000-3017
5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Kuršių nerijos nacionalinis parkas, 944
Juodkrantės gyvenvietė, 2067

1. Projekto pavadinimas
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS
2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2, +37061113439
3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra
5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Kuršių nerijos nacionalinis parkas, 944
Juodkrantės gyvenvietė, 2067

1. Projekto pavadinimas
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS
2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2, +37061113439
3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba
4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra
5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Kuršių nerijos nacionalinis parkas, 944
Juodkrantės gyvenvietė, 2067

1. Projekto pavadinimas
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS
2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2, +37061113439
3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba
4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra
5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Kuršių nerijos nacionalinis parkas, 944
Juodkrantės gyvenvietė, 2067
6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)
Nėra

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra

1. Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas adresu L.Rėzos g.1D, Neringoje patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067) teritoriją ir yra UNESCO Pasaulio kultūros paveldo vietovėje - Kuršių nerijoje.
2. Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 19 str., 23[1] str., Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 60 str. nuostatomis, išnagrinėjant projekto sprendinių atitikimą šiems straipsniams projekto tekstinėje dalyje.
3. Projektuojant darbus vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis, kurie yra viešai prieinami adresu: http:// kvr.kpd.lt/heritage/ ir nepažeisti aukščiau minėtų registruotų kultūros vertybių apskaitos dokumentuose nurodytų vertingųjų savybių, aiškiai nurodant ir išnagrinėjant projekto sudėtyje.
4. Projektuoti vadovaujantis atliktų vietovės istorinių, urbanistinių, archeologinių tyrimų, studijų ir rekomendacijų pagrindu, įvertinat būdingas vietovei charakteristikas ir projekte pagrindžiant numatomus sprendinius.
5. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.
6. Projekte aiškiai apibrėžti statybos rūšį, apimtį ir atitikimą LR įstatymų normatyvams.
7. Vadovautis LR Architektūros įstatyme 11 str. nurodytais architektūros kokybei taikomais reikalavimais (tarp kurių: nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimas) ir atlikti projekto nepriklausomą vertinimą, šių kokybės kriterijų įgyvendinimo atžvilgiu.
8. Siūlome projekto sudėtyje pateikti ekspertinį vertinimą kaip projekto sprendiniai užtikrina Juodkrantės gyvenvietės (2067) vertingųjų savybių ir aplinkos autentiškumo išsaugojimą
9. Apdailos medžiagas, spalvinį sprendimą derinti atsižvelgiant į teritorijai būdingą istoriškai susiklosčiusią krantinių ir architektūros išraišką. Projekto sprendiniuose nurodyti konkrečius RAL (ar kitos universalios spalvinės paletės) spalvos kodus, įskaitant ir mažosios architektūros elementus.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra

1. Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas adresu L.Rėzos g.1D, Neringoje patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067) teritoriją ir yra UNESCO Pasaulio kultūros paveldo vietovėje - Kuršių nerijoje.
2. Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 19 str., 23[1] str., Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 60 str. nuostatomis, išnagrinėjant projekto sprendinių atitikimą šiems straipsniams projekto tekstinėje dalyje.
3. Projektuojant darbus vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis, kurie yra viešai prieinami adresu: http:// kvr.kpd.lt/heritage/ ir nepažeisti aukščiau minėtų registruotų kultūros vertybių apskaitos dokumentuose nurodytų vertingųjų savybių, aiškiai nurodant ir išnagrinėjant projekto sudėtyje.
4. Projektuoti vadovaujantis atliktų vietovės istorinių, urbanistinių, archeologinių tyrimų, studijų ir rekomendacijų pagrindu, įvertinat būdingas vietovei charakteristikas ir projekte pagrindžiant numatomus sprendinius.
5. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.
6. Projekte aiškiai apibrėžti statybos rūšį, apimtį ir atitikimą LR įstatymų normatyvams.
7. Vadovautis LR Architektūros įstatyme 11 str. nurodytais architektūros kokybei taikomais reikalavimais (tarp kurių: nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimas) ir atlikti projekto nepriklausomą vertinimą, šių kokybės kriterijų įgyvendinimo atžvilgiu.
8. Siūlome projekto sudėtyje pateikti ekspertinį vertinimą kaip projekto sprendiniai užtikrina Juodkrantės gyvenvietės (2067) vertingųjų savybių ir aplinkos autentiškumo išsaugojimą
9. Apdailos medžiagas, spalvinį sprendimą derinti atsižvelgiant į teritorijai būdingą istoriškai susiklosčiusią krantinių ir architektūros išraišką. Projekto sprendiniuose nurodyti konkrečius RAL (ar kitos universalios spalvinės paletės) spalvos kodus, įskaitant ir mažosios architektūros elementus.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra

1. Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas adresu L.Rėzos g.1D, Neringoje patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067) teritoriją ir yra UNESCO Pasaulio kultūros paveldo vietovėje - Kuršių nerijoje.
2. Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 19 str., 23[1] str., Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 60 str. nuostatomis, išnagrinėjant projekto sprendinių atitikimą šiems straipsniams projekto tekstinėje dalyje.
3. Projektuojant darbus vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis, kurie yra viešai prieinami adresu: http://kvr.kpd.lt/heritage/ ir nepažeisti aukščiau minėtų registruotų kultūros vertybių apskaitos dokumentuose nurodytų vertingųjų savybių, aiškiai nurodant ir išnagrinėjant projekto sudėtyje.
4. Projektuoti vadovaujantis atliktų vietovės istorinių, urbanistinių, archeologinių tyrimų, studijų ir rekomendacijų pagrindu, įvertinat būdingas vietovei charakteristikas ir projekte pagrindžiant numatomus sprendinius.
5. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.
6. Projekte aiškiai apibrėžti statybos rūšį, apimtį ir atitikimą LR įstatymų normatyvams.
7. Vadovautis LR Architektūros įstatyme 11 str. nurodytais architektūros kokybei taikomais reikalavimais (tarp kurių: nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimas) ir atlikti projekto nepriklausomą vertinimą, šių kokybės kriterijų įgyvendinimo atžvilgiu.
8. Siūlome projekto sudėtyje pateikti ekspertinį vertinimą kaip projekto sprendiniai užtikrina Juodkrantės gyvenvietės (2067) vertingųjų savybių ir aplinkos autentiškumo išsaugojimą
9. Apdailos medžiagas, spalvinį sprendimą derinti atsižvelgiant į teritorijai būdingą istoriškai susiklosčiusią krantinių ir architektūros išraišką. Projekto sprendiniuose nurodyti konkrečius RAL (ar kitos universalios spalvinės paletės) spalvos kodus, įskaitant ir mažosios architektūros elementus.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, 2399-8000-3017

1. Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas adresu L.Rėzos g.1D, Neringoje patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067) teritoriją ir yra UNESCO Pasaulio kultūros paveldo vietovėje - Kuršių nerijoje.
2. Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 19 str., 23[1] str., Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 60 str. nuostatomis, išnagrinėjant projekto sprendinių atitikimą šiems straipsniams projekto tekstinėje dalyje.
3. Projektuojant darbus vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis, kurie yra viešai prieinami adresu: http://kvr.kpd.lt/heritage/ ir nepažeisti aukščiau minėtų registruotų kultūros vertybių apskaitos dokumentuose nurodytų vertingųjų savybių, aiškiai nurodant ir išnagrinėjant projekto sudėtyje.
4. Projektuoti vadovaujantis atliktų vietovės istorinių, urbanistinių, archeologinių tyrimų, studijų ir rekomendacijų pagrindu, įvertinat būdingas vietovei charakteristikas ir projekte pagrindžiant numatomus sprendinius.
5. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.
6. Projekte aiškiai apibrėžti statybos rūšį, apimtį ir atitikimą LR įstatymų normatyvams.
7. Vadovautis LR Architektūros įstatyme 11 str. nurodytais architektūros kokybei taikomais reikalavimais (tarp kurių: nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimas) ir atlikti projekto nepriklausomą vertinimą, šių kokybės kriterijų įgyvendinimo atžvilgiu.
8. Siūlome projekto sudėtyje pateikti ekspertinį vertinimą kaip projekto sprendiniai užtikrina Juodkrantės gyvenvietės (2067) vertingųjų savybių ir aplinkos autentiškumo išsaugojimą
9. Apdailos medžiagas, spalvinį sprendimą derinti atsižvelgiant į teritorijai būdingą istoriškai susiklosčiusią krantinių ir architektūros išraišką. Projekto sprendiniuose nurodyti konkrečius RAL (ar kitos universalios spalvinės paletės) spalvos kodus, įskaitant ir mažosios architektūros elementus.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra

1. Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas adresu L.Rėzos g.1D, Neringoje patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067) teritoriją ir yra UNESCO Pasaulio kultūros paveldo vietovėje - Kuršių nerijoje.
2. Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 19 str., 23[1] str., Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 60 str. nuostatomis, išnagrinėjant projekto sprendinių atitikimą šiems straipsniams projekto tekstinėje dalyje.

3. Projektuojant darbus vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis, kurie yra viešai prieinami adresu: http://kvr.kpd.lt/heritage/ ir nepažeisti aukščiau minėtų registruotų kultūros vertybių apskaitos dokumentuose nurodytų vertingųjų savybių, aiškiai nurodant ir išnagrinėjant projekto sudėtyje.
4. Projektuoti vadovaujantis atliktų vietovės istorinių, urbanistinių, archeologinių tyrimų, studijų ir rekomendacijų pagrindu, įvertinat būdingas vietovei charakteristikas ir projekte pagrindžiant numatomus sprendinius.
5. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.
6. Projekte aiškiai apibrėžti statybos rūšį, apimtį ir atitikimą LR įstatymų normatyvams.
7. Vadovautis LR Architektūros įstatyme 11 str. nurodytais architektūros kokybei taikomais reikalavimais (tarp kurių: nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimas) ir atlikti projekto nepriklausomą vertinimą, šių kokybės kriterijų įgyvendinimo atžvilgiu.
8. Siūlome projekto sudėtyje pateikti ekspertinį vertinimą kaip projekto sprendiniai užtikrina Juodkrantės gyvenvietės (2067) vertingųjų savybių ir aplinkos autentiškumo išsaugojimą
9. Apdailos medžiagas, spalvinį sprendimą derinti atsižvelgiant į teritorijai būdingą istoriškai susiklosčiusią krantinių ir architektūros išraišką. Projekto sprendiniuose nurodyti konkrečius RAL (ar kitos universalios spalvinės paletės) spalvos kodus, įskaitant ir mažosios architektūros elementus.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra

1. Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas adresu L.Rėzos g.1D, Neringoje patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067) teritoriją ir yra UNESCO Pasaulio kultūros paveldo vietovėje - Kuršių nerijoje.
2. Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 19 str., 23^1 str., Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 60 str. nuostatomis, išnagrinėjant projekto sprendinių atitikimą šiems straipsniams projekto tekstinėje dalyje.
3. Projektuojant darbus vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis, kurie yra viešai prieinami adresu: http://kvr.kpd.lt/heritage/ ir nepažeisti aukščiau minėtų registruotų kultūros vertybių apskaitos dokumentuose nurodytų vertingųjų savybių, aiškiai nurodant ir išnagrinėjant projekto sudėtyje.
4. Projektuoti vadovaujantis atliktų vietovės istorinių, urbanistinių, archeologinių tyrimų, studijų ir rekomendacijų pagrindu, įvertinat būdingas vietovei charakteristikas ir projekte pagrindžiant numatomus sprendinius.
5. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.
6. Projekte aiškiai apibrėžti statybos rūšį, apimtį ir atitikimą LR įstatymų normatyvams.
7. Vadovautis LR Architektūros įstatyme 11 str. nurodytais architektūros kokybei taikomais reikalavimais (tarp kurių: nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimas) ir atlikti projekto nepriklausomą vertinimą, šių kokybės kriterijų įgyvendinimo atžvilgiu.
8. Siūlome projekto sudėtyje pateikti ekspertinį vertinimą kaip projekto sprendiniai užtikrina Juodkrantės gyvenvietės (2067) vertingųjų savybių ir aplinkos autentiškumo išsaugojimą
9. Apdailos medžiagas, spalvinį sprendimą derinti atsižvelgiant į teritorijai būdingą istoriškai susiklosčiusią krantinių ir architektūros išraišką. Projekto sprendiniuose nurodyti konkrečius RAL (ar kitos universalios spalvinės paletės) spalvos kodus, įskaitant ir mažosios architektūros elementus.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Neringa, L. Rėzos g. 1D, 2301/0004:0057, Nėra

1. Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas adresu L.Rėzos g.1D, Neringoje patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės - Juodkrantės gyvenvietė (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067) teritoriją ir yra UNESCO Pasaulio kultūros paveldo vietovėje - Kuršių nerijoje.
2. Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 19 str., 23^1 str., Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 60 str. nuostatomis, išnagrinėjant projekto sprendinių atitikimą šiems straipsniams projekto tekstinėje dalyje.
3. Projektuojant darbus vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis, kurie yra viešai prieinami adresu: http://kvr.kpd.lt/heritage/ ir nepažeisti aukščiau minėtų registruotų kultūros vertybių apskaitos dokumentuose nurodytų vertingųjų savybių, aiškiai nurodant ir išnagrinėjant projekto sudėtyje.
4. Projektuoti vadovaujantis atliktų vietovės istorinių, urbanistinių, archeologinių tyrimų, studijų ir rekomendacijų pagrindu, įvertinat būdingas vietovei charakteristikas ir projekte pagrindžiant numatomus sprendinius.
5. Vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.
6. Projekte aiškiai apibrėžti statybos rūšį, apimtį ir atitikimą LR įstatymų normatyvams.

7. Vadovautis LR Architektūros įstatyme 11 str. nurodytais architektūros kokybei taikomais reikalavimais (tarp kurių: nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimas) ir atlikti projekto nepriklausomą vertinimą, šių kokybės kriterijų įgyvendinimo atžvilgiu.
8. Siūlome projekto sudėtyje pateikti ekspertinį vertinimą kaip projekto sprendiniai užtikrina Juodkrantės gyvenvietės (2067) vertingųjų savybių ir aplinkos autentiškumo išsaugojimą
9. Apdailos medžiagas, spalvinį sprendimą derinti atsižvelgiant į teritorijai būdingą istoriškai susiklosčiusią krantinių ir architektūros išraišką. Projekto sprendiniuose nurodyti konkrečius RAL (ar kitos universalios spalvinės paletės) spalvos kodus, įskaitant ir mažosios architektūros elementus.

PASTABA:
Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.
Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

_____	_____	_____
Vardas, pavardė	parašas	pareigų pavadinimas

A.V.
_____

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius, Tomo g. 2, LT-91245 Klaipėda (2024-07-31 11:12:43)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji paveldosaugos reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-30 Nr. SPRD-00-230630-00258
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DOVILĖ FURMANIUK, DOVILĖ FURMANIUK
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-30 12:16:53 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-30 12:17:10 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-A,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#130931383837373833313 5,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-13 10:58:12–2025-10-12 10:58:12
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Laisvūnas Kavaliauskas, L. e. vedėjo pareigas Laisvūnas Kavaliauskas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-30 15:41:10 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-30 15:41:20 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-B,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#130931383837373833313 5,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-19 13:51:06–2026-06-18 13:51:06
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-30 18:12:57 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-30 18:13:13 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-A,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#130931383837373833313 5,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-13 10:58:12–2025-10-12 10:58:12
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Dokumentas neatitinka specifikacijos keliamų reikalavimų (2024-07-31 11:12:43)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	

Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Neringos sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Neringos m. savivaldybė, 111101158, Neringos sav., Neringa, Taikos g. 2
Kontaktinė informacija
El. p. asta.bariliene@neringa.lt, tel. +37061113439

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTAS

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandens uostų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas (laikinasis reglamentas) Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas: gyvenamosios ir visuomeninės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zona; Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamentas: kitos (gyvenamosios) paskirties zona

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) 1. Rengiant techninį projektą, vadovautis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu ir Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamento nuostatomis; 2. Projekte pagal 2018-08-16 VSTT raštą Nr. (4)-V3-1167(7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ nurodyti statybos darbų laikotarpį. Vadovautis kitomis rašte nurodytomis priemonėmis. 3. Sklype projektuojamų statinių užstatymo tankis neturi viršyti Juodkrantės uosto detaliuoju planu nustatyto užstatymo tankio. 4. Želdinius projektuoti atsižvelgiant į išlikusias projektuojamos teritorijos XX a. pradžios nuotraukas, maksimaliai saugoti šiuo metu esamus vertingus želdinius; 5. Atstatomą keleivinių laivų prieplaukos pastatą projektuoti pagal išlikusią ikonografinę medžiagą;6. Spalvinius sprendimus derinti su Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija. 7. Projektuojant krantinę, naudoti medžiagas – medį, betoną, akmenis. Statinių medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių. 8.Naujos statybos pastatas savo architektūriniais sprendimais turi atspindėti statybos laikmetį.9. Molo medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Transporto Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas (laikinasis reglamentas) Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas: gyvenamosios ir visuomeninės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zona; Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamentas: kitos (gyvenamosios) paskirties zona

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) 1. Rengiant techninį projektą, vadovautis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu ir Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamento nuostatomis; 2. Projekte pagal 2018-08-16 VSTT raštą Nr. (4)-V3-1167(7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ nurodyti

statybos darbų laikotarpį. Vadovautis kitomis rašte nurodytomis priemonėmis. 3. Sklype projektuojamų statinių užstatymo tankis neturi viršyti Juodkrantės uosto detaliuoju planu nustatyto užstatymo tankio. 4. Želdinius projektuoti atsižvelgiant į išlikusias projektuojamos teritorijos XX a. pradžios nuotraukas, maksimaliai saugoti šiuo metu esamus vertingus želdinius; 5. Atstatomą keleivinių laivų prieplaukos pastatą projektuoti pagal išlikusią ikonografinę medžiagą;6. Spalvinius sprendimus derinti su Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija. 7. Projektuojant krantinę, naudoti medžiagas – medį, betoną, akmenis. Statinių medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių. 8.Naujos statybos pastatas savo architektūriniais sprendimais turi atspindėti statybos laikmetį.9. Molo medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių.

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandens uostų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas (laikinasis reglamentas) Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas: gyvenamosios ir visuomeninės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zona; Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamentas: kitos (gyvenamosios) paskirties zona

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) 1. Rengiant techninį projektą, vadovautis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu ir Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamento nuostatomis; 2. Projekte pagal 2018-08-16 VSTT raštą Nr. (4)-V3-1167(7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ nurodyti statybos darbų laikotarpį. Vadovautis kitomis rašte nurodytomis priemonėmis. 3. Sklype projektuojamų statinių užstatymo tankis neturi viršyti Juodkrantės uosto detaliuoju planu nustatyto užstatymo tankio. 4. Želdinius projektuoti atsižvelgiant į išlikusias projektuojamos teritorijos XX a. pradžios nuotraukas, maksimaliai saugoti šiuo metu esamus vertingus želdinius; 5. Atstatomą keleivinių laivų prieplaukos pastatą projektuoti pagal išlikusią ikonografinę medžiagą;6. Spalvinius sprendimus derinti su Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija. 7. Projektuojant krantinę, naudoti medžiagas – medį, betoną, akmenis. Statinių medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių. 8.Naujos statybos pastatas savo architektūriniais sprendimais turi atspindėti statybos laikmetį.9. Molo medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių.

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Statinio rekonstravimas
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Hidrotechnikos statiniai Būsima paskirtis Vandens uostų
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. 2399-8000-3017
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas (laikinasis reglamentas) Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas: gyvenamosios ir visuomeninės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zona; Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamentas: kitos (gyvenamosios) paskirties zona

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) 1. Rengiant techninį projektą, vadovautis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu ir Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamento nuostatomis; 2. Projekte pagal 2018-08-16 VSTT raštą Nr. (4)-V3-1167(7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ nurodyti statybos darbų laikotarpį. Vadovautis kitomis rašte nurodytomis priemonėmis. 3. Sklype projektuojamų statinių užstatymo tankis neturi viršyti Juodkrantės uosto detaliuoju planu nustatyto užstatymo tankio. 4. Želdinius projektuoti atsižvelgiant į išlikusias projektuojamos teritorijos XX a. pradžios nuotraukas, maksimaliai saugoti šiuo metu esamus vertingus želdinius; 5. Atstatomą keleivinių laivų prieplaukos pastatą projektuoti pagal išlikusią ikonografinę medžiagą;6. Spalvinius sprendimus derinti su Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija. 7. Projektuojant krantinę, naudoti medžiagas – medį, betoną, akmenis. Statinių medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių. 8.Naujos statybos pastatas savo architektūriniais sprendimais turi atspindėti statybos laikmetį.9. Molo medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių.

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandens uostų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas (laikinasis reglamentas) Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas: gyvenamosios ir visuomeninės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zona; Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamentas: kitos (gyvenamosios) paskirties zona

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) 1. Rengiant techninį projektą, vadovautis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu ir Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamento nuostatomis; 2. Projekte pagal 2018-08-16 VSTT raštą Nr. (4)-V3-1167(7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ nurodyti statybos darbų laikotarpį. Vadovautis kitomis rašte nurodytomis priemonėmis. 3. Sklype projektuojamų statinių užstatymo tankis neturi viršyti Juodkrantės uosto detaliuoju planu nustatyto užstatymo tankio. 4. Želdinius projektuoti atsižvelgiant į išlikusias projektuojamos teritorijos XX a. pradžios nuotraukas, maksimaliai saugoti šiuo metu esamus vertingus želdinius; 5. Atstatomą keleivinių laivų prieplaukos pastatą projektuoti pagal išlikusią ikonografinę medžiagą;6. Spalvinius sprendimus derinti su Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija. 7. Projektuojant krantinę, naudoti medžiagas – medį, betoną, akmenis. Statinių medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių. 8.Naujos statybos pastatas savo architektūriniais sprendimais turi atspindėti statybos laikmetį.9. Molo medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandens uostų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas (laikinasis reglamentas) Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas: gyvenamosios ir visuomeninės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zona; Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamentas: kitos (gyvenamosios) paskirties zona

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) 1. Rengiant techninį projektą, vadovautis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu ir Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamento nuostatomis; 2. Projekte pagal 2018-08-16 VSTT raštą Nr. (4)-V3-1167(7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ nurodyti statybos darbų laikotarpį. Vadovautis kitomis rašte nurodytomis priemonėmis. 3. Sklype projektuojamų statinių užstatymo tankis neturi viršyti Juodkrantės uosto detaliuoju planu nustatyto užstatymo tankio. 4. Želdinius projektuoti atsižvelgiant į išlikusias projektuojamos teritorijos XX a. pradžios nuotraukas, maksimaliai saugoti šiuo metu esamus vertingus želdinius; 5. Atstatomą keleivinių laivų prieplaukos pastatą projektuoti pagal išlikusią ikonografinę medžiagą;6. Spalvinius sprendimus derinti su Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija. 7. Projektuojant krantinę, naudoti medžiagas – medį, betoną, akmenis. Statinių medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių. 8.Naujos statybos pastatas savo architektūriniais sprendimais turi atspindėti statybos laikmetį.9. Molo medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Transporto Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2301/0004:0057
Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Neringa, L. Rėzos g. 1D
Saugoma teritorija Taip, Kuršių nerijos nacionalinis parkas (944)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Taip, Juodkrantės gyvenvietė (2067)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas (laikinasis reglamentas) Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas: gyvenamosios ir visuomeninės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zona; Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamentas: kitos (gyvenamosios) paskirties zona

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) 1. Rengiant techninį projektą, vadovautis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu ir Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamento nuostatomis; 2. Projekte pagal 2018-08-16 VSTT raštą Nr. (4)-V3-1167(7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ nurodyti statybos darbų laikotarpį. Vadovautis kitomis rašte nurodytomis priemonėmis. 3. Sklype projektuojamų statinių užstatymo tankis neturi viršyti Juodkrantės uosto detaliuoju planu nustatyto užstatymo tankio. 4. Želdinius projektuoti atsižvelgiant į išlikusias projektuojamos teritorijos XX a. pradžios nuotraukas, maksimaliai saugoti šiuo metu esamus vertingus želdinius; 5. Atstatomą keleivinių laivų prieplaukos pastatą projektuoti pagal išlikusią ikonografinę medžiagą;6. Spalvinius sprendimus derinti su Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija. 7. Projektuojant krantinę, naudoti medžiagas – medį, betoną, akmenis. Statinių medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių. 8.Naujos statybos pastatas savo architektūriniais sprendimais turi atspindėti statybos laikmetį.9. Molo medžiagiškumą taikyti prie esamos krantinės statinių.

4. Jeigu konkretūs specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 3 priede pateiktos formos punktuose.

5. Specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija, Neringos sav. Neringos m. Naglių g. 8 (2024-07-31 11:12:42)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-30 Nr. STRD-00-230630-00177
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	NIJOLĖ PIEKIENĖ, Skyriaus vedėja NIJOLĖ PIEKIENĖ
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-30 08:43:29 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-30 08:43:41 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-06 10:13:11–2026-01-05 23:59:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	AUŠRA FESER, Direktorius AUŠRA FESER
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-30 09:38:41 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-30 09:38:50 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-31 16:41:45–2024-08-29 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	NIJOLĖ PIEKIENĖ, Skyriaus vedėja NIJOLĖ PIEKIENĖ
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-30 09:46:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-30 09:46:08 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-06 10:13:11–2026-01-05 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs

Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-07-31 11:12:42)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

STATINIO APŽIŪROS ATASKAITA

Juodkrantės uosto esamos krantinės ir prieplaukos molo L.Rėzos g. 1D, Neringa apžiūra

Apžiūros data	2024.02.12 – 2024.02.19
Sutartis	Uosto hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų statinius, susisiekimo komunikacijų statinių ir transporto paskirties statybos, atstatymo projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. Sutartis pasirašyta 2023-11-15
Apžiūrą atliko	D R ; D Z
Dokumento Nr.	P23-043-TP.AA

Vilnius, 2024 m.

Turinys

1. Bendra informacija apie statinį 3

2. Esamos būklės vertinimas 3

3. Išvados ir rekomendacijos 9

1. BENDRA INFORMACIJA APIE STATINĮ

Apžiūros objektas – esamos krantinės ir prieplaukos molo tvirtinimas L. Rėzos g. 1D, Juodkrantėje. Senoji prieplauka sovietmečiu apgriuvo, atstatyta 2000 metais. Objekto vieta pateikiama 1 paveiksle.

Krantinės ir prieplaukos tvirtinimui panaudoti plieniniai poliai (įlaidai). Įlaidai pylime ir žemyninėje dalyse papildomai inkaruoti templėmis. Ties akvatorija visame ruože įlaidų elementai apjungti skirtingų lygių ir gabaritų monolitinėmis gelžbetoninėmis galvenomis. Projektinė dokumentacija neišlikusi, todėl tiksliai nustatyti inkarinių plokščių padėties, templių ir panaudotų įlaidų ilgio nustatyti neįmanoma. Pagal geologinius duomenis tikėtina, kad įlaidų ilgis ~ 12m



1 pav. Objekto vieta

2. ESAMOS BŪKLĖS VERTINIMAS

2024 m. vasario mėnesį UAB „SRP Projektas“ atliko esamo statinio apžiūrą.

Pagal pažaidas ir konstrukcijų paskirtį, apžiūrimos konstrukcijos suskirstomos zonomis (žr. 2 pav.):

1. Pamatai - krantinės ir prieplaukos plieniniai įlaidai, inkarų antviršinės tvirtinimo detalės;
2. Gelžbetoninės galvenos – antstatai ant plieninių įlaidų;
3. Prieplaukos funkciniai elementai – švartavimosi, laivų įleidimo ir prieigų elementai;



2 pav. Krantinės elementų suskirstymas į zonas

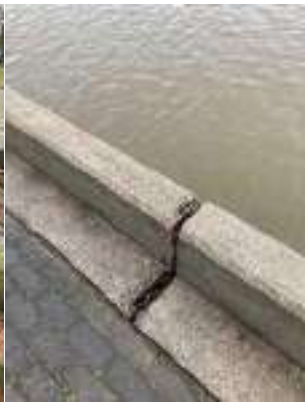


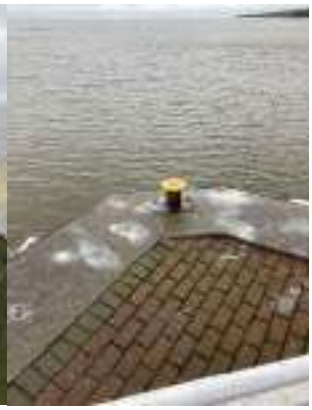
3 pav. Krantinė ir prieplauka, vaizdas iš viršaus

Apžiūros metu nustatyti defektai aprašomi 1 lentelėje.

1 lentelė. Defektų aprašymas su fotofiksacija

Konstrukcija	Foto nuotrauka	Būklės aprašymas
Pamatai-Krantinės ir prieplaukos plieniniai įlaidai, inkarų „antviršinės“ tvirtinimo detalės	 	Įlaidų ir templių „antviršinių“ inkarinių detalių apsauginė dažų danga pažeista, vietomis matomi smulkūs korozijos židiniai, tarpai tarp plieninių įlaidų ar kt. nesandarumo požymiai (prasislinkimai) nepastebėti.

		
Gelžbetoninės galvenos – antstatai ant plieninių įlaidų	 	Galvenos (ties esamu taku) būklė pakankamai gera. Nesandarūs deformaciniai intarpai, tačiau betono trūkių, atvirų plyšių ar armatūros korozijos židinių nepastebėta. Akvatorijos pusėje betonas dėl sąlyčio su ledu vietomis nelygus, apsinešęs dumbliais, augmenijos sąnašomis. Galvenos geometrijos pokyčiai tako ruože nepastebėti.

		
Gelžbetoninės galvenos – antstatai ant plieninių įlaidų	   	Senojo uosto prieplaukos gelžbetoninių galvenų būklė taip pat pakankamai gera. Betono trūkių, atvirų plyšių ar armatūros korozijos židinių nepastebėta. Akvatorijos pusėje betonas dėl sąlyčio su ledu vietomis nelygus, apsinešęs dumblais, augmenijos sąnašomis. Galvenų tarpusavio sandūros ruožuose ties planinės padėties pasikeitimais (kampuose) plyšiai ar geometrijos pokyčiai nepastebėti.

Prieplaukos funkciniai elementai – švartavimosi, laivų įleidimo ir prieigų elementai	    	Prieplaukos dangos (betoninės) vietomis sutrūkusios. Plyšiai ties einamosios dalies temperatūrinėmis siūlėmis ir sandūromis su gelžbetoninėmis galvenomis, plyšių plotis 10-20 mm, būklė bloga. Tarpai tarp atraminių sienų, laiptų ir kt. monolitinių elementų įrengtų skirtingais betonavimo etapais - nesandarūs. Plytelių, švartavimosi ir gerbūvio elementų būklė – patenkinama, didesnių defektų nepastebėta.

3. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. **Pamatai- krantinės ir prieplaukos plieniniai įlaidai, inkarų „antviršinės“ tvirtinimo detalės.** Plieninių elementų apsauginė danga pažeista, vietomis matomi smulkūs korozijos židiniai, būklė – gera. Rekomenduojama atlikti įlaidų ties esamu taku ir remontą, atstatyti apsauginę dangą, įskaitant įlaidus ties senojo uosto prieplauka.
2. **Gelžbetoninės galvenos – antstatai ant plieninių įlaidų.** Gelžbetoninių galvenų būklė – gera. Rekomenduojama atlikti galvenų ties esamu taku remontą, atstatyti apsauginę dangą, įrengi/atnaujinti temperatūrines siūles, įskaitant galvenas ties senojo uosto prieplauka.
3. **Prieplaukos funkciniai elementai – švartavimosi, laivų įleidimo ir prieigų elementai.** Prieplaukos funkciniai elementai morališkai pasenę, vietomis susidėvėję, takų dangos ties einamųjų dalių temperatūrinėmis siūlėmis ir sandūromis su gelžbetoninėmis galvenomis supleišėję, nesandarios – būklė bloga. Krantinėje (ties esamu taku) rekomenduojama atlikti funkcinių elementų remontą – kopėčios ir kt. Ties senojo uosto prieplauka rekomenduojama įrengti naujas švartavimosi atmušas ir prieigų elementus, įrengti naujas prieigų dangas.

tel.: 8-612-84305, el. paštas: , www.geoconsulting.lt

UAB "Geoconsulting"

Registracijos Lietuvos geologijos tarnyboje Nr.: **47397 – 2024**

Užsakovas: UAB "SRP PROJEKTAS"

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Tyrimų stadija: Projektiniai tyrimai

Geotechninė kategorija: Trečia

Statinio kategorija: Ypatingas statinys

Ataskaitos išleidimo data: 2024 m. kovo mėn.

Rangovas: UAB „Geoconsulting“

Direktorius/Tyrimų vadovas   **T. S**

KLAIPĖDA, 2024

TURINYS

Tyrimų ataskaitos santrauka.....3

Aiškinamasis raštas
1. Įvadas.....3
2. Darbų metodika.....4
3. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą.....7
4. Geologinė sandara.....8
5. Hidrogeologinės sąlygos.....9
6. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai 10
7. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės.....12
8. Geologiniai procesai ir reiškiniai.....13
9. Statinio pagrindo būklė.....13
10. Išvados ir rekomendacijos.....13
11. Literatūros sąrašas.....15

Tekstiniai priedai
1. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1404841.....17
2. Sutikimas inžineriniams geologiniams tyrimams.....18
3. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis.....20
4. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų darbų programa ir vertinimas LGT.....22
5. Tyrimų taškų koordinačių ir altitudžių žiniaraštis.....28
6. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra.....29
7. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.....32
8. Laboratorinių tyrimų rezultatai.....33

Grafiniai priedai
1. Tyrimų ploto schema vietovėje.....1 lapas
2. Planas su tyrimų vietomis .....1 lapas
3. Tyrimo gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis.....18 lapų
4. Inžineriniai geologiniai pjūviai..... 4 lapai

Tyrimų ataskaitos santrauka

UAB „Geoconsulting“ atliko vandens uosto statinių, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžinerinių tinkų ir transporto paskirties statinių sklypo projektinius inžinerinius geologinius tyrimus. Pagal statinio kategoriją statinys priskiriamas ypatingiems, tyrimai atlikti pagal III geotechninės kategorijos reikalavimus. Tyrimai vykdyti pagal techninę užduotį (2 tekstinis priedas) ir darbų programą (3 tekstinis priedas).

Tyrimų metu 13 – oje vietų sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai, paimti ir ištirti laboratorijoje 1-2 kokybės klasės grunto mėginiai (26 mėginiai), šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPTu – TE2). Tyrimų vietose Nr. 9–13 geotechninio zondavimo metu nepavyko pasiekti užsakovo norimo gylio (15,0m), todėl šiose vietose nuo 11–12m gylio CPTu buvo pakeistas dinaminio (DPSH-A) zondavimo bandymu. Pabrėžiame, kad tyrimų taškai Nr. 9–13 buvo atliekami Kuršių mariose. Iš tyrimų vietų Nr. 7 ir Nr. 11 buvo paimti gruntinio vandens mėginiai. Buvo nustatyta vandens cheminė sudėtis ir įvertintas jo agresyvumas betono konstrukcijoms.

Sklypo geologinę sandarą iki 15,0–16,2m gylio sudaro: technogeniniai (tIV) dariniai, Holoceno biogeniniai (bIV) dariniai ir Holoceno jūrinės (mIV) nuosėdos bei Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialinės (lgIIIbl) nuosėdas. Tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,6–1,7m gylyje nuo žemės paviršiaus. Tyrimų aplinkose Nr. 9–13 vandens stulpas siekia iki 1,7–3,6m aukščiau nurodomo tyrimų absoliutinio aukščio.

Atlikus lauko ir laboratorinių tyrimų medžiagos interpretaciją, išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS), kurių pagrindinių savybių vertės pateiktos 1 lentelėje.
1 lentelė. Sluoksnių pagrindinių savybių vertės.

IGS Nr.	Grunto tipas	Stratigrafinis indeksas	Grunto pavadinimas	q_{ckmin}, MPa	γ, kN/m^3	ϕ, °	c, kPa	E^{oed},$^{1'}$ MPa	ϕ, °$^{2'}$	E,$^{2'}$ MPa
1	Mg	t IV	Mg	9.6	Netinkamas pagrindams					
2	O	b IV	Dy	0.8	-	-	-	-	-	0.8
3	Sa	m IV	siSaO	5.5	-	-	-	-	-	15.3
4			siSa	3.2	19.5	33.9**	9.8**	8.3-14.5*	-	9.6
5			grSaM	3.9	-	-	-	-	-	11.4
6			SaFU	6.8	19.1	37.9**	8.9*	-	30.0	29.4
7			SaU	4.1	-	-	-	-	-	12.0
8			SaU	7.9	18.6	35.7**	18.3**	16.1-18.9*	32.0	33.5
9			SaU	12.5	-	-	-	15.4*	34.0	46.0
10		lg III bl	SaFP	8.4	18.1	-	-	-	33.0	34.7
11			SaFP	13.4	19.3	29.0*	30.8*	-	35.0	49.8
12			SaFP	31.5	18.6	33.6*	39.1*	-	40.0	89.7
13			SaFP	48.4	18.7	32.9**	22.2**	-	42.0	115.0

Pastabos: * - pateiktas laboratorinių tyrimų rezultatas

** - pateiktas laboratorinių tyrimų rezultatų aritmetinis vidurkis

^{1}`- pateikta vertė prie 6=0.2MPa

^{2}`- vertė paskaičiuota pagal statinio zondavimo rezultatus [5;6]

Aiškinamasis raštas

1. ĮVADAS

UAB „Geoconsulting“ atliko vandens uosto statinių, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžinerinių tinkų ir transporto paskirties statinių sklypo projektinius inžinerinius geologinius tyrimus. Pagal statinio kategoriją statinys priskiriamas ypatingiems, tyrimai atlikti pagal III geotechninės kategorijos reikalavimus. Tyrimai vykdyti pagal techninę užduotį (2 tekstinis priedas) ir darbų programą (3 tekstinis priedas).

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją apie geologinę sklypo, kuriame yra projektuojami ir rekonstruojami statiniai, sandarą, sudaryti pagrindų skaičiavimo schemas, geomechaninį modelį bei įvertinti gruntų parametrų vertes išskiriant inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

Tyrimų užsakovas: UAB "SRP PROJEKTAS"

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6160052	318434
2	6160178	318517
3	6160261	318550
4	6160379	318563
5	6160394	318517
6	6160351	318497
7	6160353	318490
8	6160141	318391
9	6160130	318393
10	6160083	318372

Leidimo tirti žemės gelmes numeris: **1404841**. Data 2020-07-01

Lauko darbai atlikti šių metų sausio mėn. 18 d. ir vasario mėn. 20 d. Darbų vykdytojai:

- Inž. hidrogeologas V P – lauko darbai;
- Gręžėjas S L – lauko darbai;
- Geologė T D – laboratoriniai grunto tyrimai;
- Klaipėdos universiteto jūros tyrimų institutas – gruntų fizinių ir mechaninių savybių laboratoriniai tyrimai;
- UAB „Grota“ analitinė laboratorija – gruntinio vandens laboratoriniai tyrimai;
- Inž. geologė I. L – tyrimų medžiagos interpretacija ir ataskaitos paruošimas.

Tyrimų metu 13 – oje vietų sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai, paimti ir ištirti laboratorijoje 1-2 kokybės klasės grunto mėginiai (26 mėginiai), šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPTu – TE2). Tyrimų vietose Nr. 9–13 geotechninio zondavimo metu nepavyko pasiekti užsakovo norimo gylio (15,0m), todėl šiose vietose nuo 11–12m gylio CPTu buvo pakeistas dinaminio (DPSH-A) zondavimo bandymu. Pabrėžiame, kad tyrimų taškai Nr. 9–13 buvo atliekami Kuršių mariose.

Lauko darbų metu išskirti gruntai aprašyti remiantis LST EN ISO 14688-1:2018 [2] standartu, o klasifikuoti remiantis LST EN ISO 14688-2:2018 [3] standartu ir Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos

prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“[7].

Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

2. DARBŲ METODIKA

Bandymas kūginiu penetrometru (CPTu, TE2)

Bandymai buvo atliekami šalia gręžinių vietų. CPT(u) zondas į gruntą spaudžiamas „atskiro“ („stand alone“) tipo penetrometru (spaudimo jėga 50kN, traukimo jėga 70kN, darbinė eiga 1200mm, spaudimo greitis CPT bandymo metu 20 ± 5 mm/s), kuris ankeruojamas žemės paviršiuje grunto ankeriais.

CPT(u) bandymo metu tiesiogiai matuojami ir 1cm ilgio intervalais kompiuteryje fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris, vandens porinis slėgis (u_2 tipas), zondo polinkio kampas, spaudimo greitis ir zondavimo ilgis. Atliekant bandymus, vandens porinio slėgio matavimų filtrai sotinti glicerine. Matavimams naudojama „Geomil“ sistema, sudaryta iš:

a) CPT(u) „substraction”tipo zondo S10CFIIP.S22677 (kūgio pagrindo plotas 10 cm^2, kūgio kampas 60^0, kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas 150 cm^2, maksimali apkrova kūgiui 100kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20bar, leistina visų daviklių perkrova 150%), kurio metrologinė patikra pateikta 3 tekstiniaime priede;

b) zondavimo štangų (skersmuo 32mm, ilgis 1m);

c) duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas GME500, zondavimo kabelis 30 m, lauko kompiuteris Panasonic CF-19);

d) programinės įrangos (CPTest).

Bandymai atlikti pagal LST EN ISO 22476-1 reikalavimus [4].

Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Pagrindinių gręžinių kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis pagal ISO 14688-1 reikalavimus [2]. Po pirminės klasifikacijos gruntas sudėtas į kerno dėžes, iš kurių atrinkti 3-čios kokybės klasės bandiniai laboratoriniams tyrimams. 1 kokybės klasės bandinių paėmimas planuotas prieš gręžimo reisą, jų paėmimo intervaluose buvo gręžiama sumažintu praplovimu arba be jo (rupiuose gruntuose), ribotu apsukų skaičiumi ir slėgiu į kirtavietę. Iškeltas kernas nedelsiant izoliuojamas nuo atmosferos poveikio ir talpinamas į saugyklas (100mm skersmens PVC vamzdžiai). Iki perdavimo laboratorijai bandiniai laikyti UAB „Geoconsulting“ saugykloje. Viso buvo paimta 14 bandinių.

Laboratoriniai tyrimai

Grunto bandinių laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoconsulting“, Klaipėdos universiteto jūros tyrimų instituto ir UAB „Grota“ laboratorijose. Lauko ir laboratorinių darbų apimtys pateiktos 2 lentelėje.

Čia išskiriamos 2 bandymų grupės:

- klasifikaciniai bandymai – granuliometrinės sudėties (LST CEN ISO/TS 17892-4:2017), pralaidumo vandeniui (LST CEN ISO/TS 17892-11:2005), drėgnio (LST CEN ISO/TS 17892-1:2015), grunto tankio (LST CEN ISO/TS 17892-2:2015), takumo ir plastingumo ribų (LST CEN ISO/TS 17892-12:2018) bei grunto dalelių tankio (LST CEN ISO/TS 17892-3:2015) nustatymas;
- mechaninių savybių, tokių kaip nedrenuotoji sankiba, suminė sankiba, vidinės trinties kampas, oedometrinis deformacijų modulis nustatymo bandymai. Suminė sankiba c ir vidinės trinties kampas ϕ apskaičiuoti iš tiesioginio kirpimo bandymų (ISO 17892-10:2018).

Oedometrinis deformacijų modulis E_{oed} apskaičiuotas iš pakopomis apkraunamo grunto bandymo odometru rezultatų (ISO 17892-5:2018).

Bandymų rezultatų suvestinė lentelė pateikta 6 lentelėje ir 8.1 tekstiniame priede, bandymų protokolai 8.1–8.82 tekstiniuose prieduose.

2. lentelė. Suvestinės lauko ir laboratorinių darbų apimtys.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	mato vnt.	Kiekis	Pastabos/Standartai
Lauko tyrimai				
1	Gręžinio gręžimas	vnt./m	13/196,2	
2	Geotechninis zondavimas CPT(u) TE2 tipas	vnt./m	13/177,2	
3	Dinaminis zondavimas DPSH-A	vnt./m	5/19,0	
4	1-os klasės bandinio paėmimas	vnt.	-	
5	2-os klasės bandinio paėmimas	vnt.	-	
6	3-os klasės bandinio paėmimas	vnt.	26	
7	Požeminio vandens bandinio paėmimas	vnt.	2	
Laboratoriniai tyrimai				
1	Granuliometrinė sudėtis	vnt.	25	LST CEN ISO/TS 17892-4:2017
2	Pralaidumo vandeniui	vnt.	6	LST CEN ISO/TS 17892-11:2005
3	Gamtinio drėgnio	vnt.	26	LST CEN ISO/TS 17892-1:2015
4	Grunto tankio	vnt.	16	LST CEN ISO/TS 17892-2:2015
5	Takumo ir plastingumo ribų	vnt.	4	LST CEN ISO/TS 17892-12:2018
6	Grunto dalelių tankio	vnt.	25	LST CEN ISO/TS 17892-3:2015
7	Tiesioginio kirpimo bandymas	vnt.	11	LST CEN ISO/TS 17892-10:2018
8	Smulkaus grunto vienaašio gniuždymo bandymas	vnt.	-	LST CEN ISO/TS 17892-7:2018
9	Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru	vnt.	5	LST CEN ISO/TS 17892-5:2018

Ataskaitos paruošimas

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis norminiais dokumentais [1-5] bei rekomendacijomis [6]. Naudota programinė įranga GME CPTask v1.20, Cpet-it v.1.6.0.43, Microsoft Office (Word, Exel), Autocad2011LT. Žemiau aprašoma geologinio modelio sudarymo metodika.

Lauko darbų metu išskirti gruntai aprašyti remiantis LST EN ISO 14688-1:2018 standartu [2], o klasifikuoti ir pavadinti pagal LST EN ISO 14688-2:2018 [3] ir „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ [7] reikalavimus.

Kaip minėta įvade, vienas pagrindinių projektinių IG tyrimų tikslų yra sudaryti pagrindo geomechaninį modelį išskiriant inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS). Jų išskyrimas, be geologinių požymių visumos, dar pagrįstas sudėties, fizinės būklės ir savybių vienodumu. Sudėties vienodumas nustatomas pirminį gruntų skirstymą į tipus koreliuojant su laboratoriniais tyrimais. Koreliacijos rezultatas – galutinis gruntų klasifikavimas pagal [3] ir [7]. Taigi, geomechaninio modelio kūrimą galima suskirstyti į tris etapus:

I-as. Geologinis modelis. Gruntai suskirstomi į atskirus stratigrafinius vienetus pagal kilmę ir kitus geologinius požymius (pvz.: dirbtinis gruntas, fliuvioglacialinės nuosėdos, glacialinės nuosėdos ir t.t.);

II-as. Geologinio modelio kiekybinis aprašymas fizinės būklės parametrais. Etapo pradžioje stratigrafiniai vienetai skirstomi į inžinerinius geologinius sluoksnius remiantis sudėties ir fizinės būklės vienodumu. Šioje stadijoje apibendrinami pirminės gruntų atpažinties ir laboratorijos klasifikacinių bandymų rezultatai (pagal LST EN ISO 14688-2:2017). Atlikus šiuos veiksmus, kiekvienam IGS priskiriama imtis klasifikacinių parametrų, tokių kaip gamtinis tankis, drėgnis, Aterbergo ribos, plastiškumo, takumo ir konsistencijos rodikliai. Atsižvelgiant į gautus rezultatus, kai kurie gruntai sujungiami į grupes. Atlikus šiuos veiksmus, gaunamas pirminis geotechninis modelis, kuriame IGS aprašomi kiekybiškai.

III-čias etapas. Pirminio geotechninio modelio papildymas gruntų mechaninių parametrų vertėmis. Į sukurtą modelį įtraukiamos tiesiogiai išmatuotos geotechninių (q_c,) ir laboratorinių bandymų vertės (c, ϕ, c_u, E_{oed}) kartu su aprašomosios statistikos elementais. Esant nepakankamam laboratorinių bandymų imties kiekiui, gruntų savybių vertes rekomenduojama apskaičiuoti iš geotechninių bandymų rezultatų pagal empirines priklausomybes [5;6].

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis norminių dokumentų [1, 5] reikalavimais bei viešai skelbtų publikacijų [6] rekomendacijomis. Naudota programinė įranga GME CPTask v1.20, CPeT-IT v.2.3.1.6., Microsoft Office (Word, Exel), Autocad2015LT.

1. *Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas:*

$\gamma = \rho * g$ [kN/m^3];

g = laisvojo kritimo pagreitis [m/s^2]

2. *Vidinės trinties kampas φ* (skaičiuojama žvyro ir smėlio gruntams) [5]: priedas D

3. *Bendrųjų deformacijų modulis E_o* skaičiuojamas pagal šias priklausomybes [6]:

Piltiniam netankintam ir organiniam gruntui	$E_o = q_t$;
Labai puriam smėliui ir žvyrui	$E_o = 1{,}5\ q_t$;
Puriam smėliui ir žvyrui	$E_o = 3{,}0\ q_t$;
Vidutinio tankumo ir tankiam smėliui	$E_o = 7{,}8\ q_t^{0,71}$;

Moreniniams smulkiesiems gruntams (smėlingam molingam dulkiui arba smėlingam dulkingam moliui):

kai $q_c < 2{,}5$MPa,	$E_o = 10{,}0\ q_t$;
kai $q_c > 2{,}5$MPa,	$E_o = 12{,}0\ q_t^{0,8}$;

Nemoreniniams dulkingam moliui, smėlingam dulkingam moliui	$E_o = 7{,}0\ q_t$
Moreniniam molingam arba dulkingam smėliui (plastingam gruntui) ir nemoreniniam dulkiui	$E_o = 5{,}0\ q_t$
Moliui be priemaišų (Cl)	$E_o = 8{,}2\ q_t - 3{,}1$;

Pastaba: formulėse naudojama minimali charakteringa kūginio stiprio vertė q_{ckmin}.

3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Ankstesnių sklype atliktų tyrimų apžvalga

Apie anksčiau atliktus inžinerinius geologinius tyrimus sklypuose L. Rėzos g. 1E ir 1D, Neringa informacijos nėra. Tačiau už maždaug 90m į vakarus nuo tyrimų sklypų 2022m UAB "Geoconsulting" atliko projektinius inžinerinius tyrimus sklype L. Rėzos g. 8, Neringa. Tyrimų gylis 10,2m.

Tyrimų sklypas priklauso Holoceno ir vėlyvojo ledynmečio Baltijos jūros duburio srityje esančiam Kuršių marių duburio rajono, Kuršių Nerijos kopų juostos mikrorajonui.

Geologinė tyrimų ploto sandara pateikiama pagal archyvinių tyrimų apibendrintus duomenis.

Iš viršaus iki 0,8–1,5m gylio slūgso technogeniniai dariniai.

Po technogeninių darinių sluoksniu, iki 2,3–2,7m gylio slūgso Holoceno eoliniai (vIV)

dariniai, sudarytos iš tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU), šviesiai rudas.

Po šiais dariniais, iki 6,7–7,0m gylio slūgso Holoceno jūrinės (mIV) nuosėdos, sudarytos iš tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU), pilkai ruda, žalsvai pilko, vietomis su organikos priemaiša.

Giliau, iki 8,2–8,5 m gylio slūgso Holoceno pelkių (balų) nuogulos (bIV), kurias sudaro dumblas (Dy), tamsiai rudas.

Po šiomis nuogulomis, iki 10,2m gylio slūgso Holoceno jūrinės (mIV) nuosėdos, sudarytos iš tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU), šviesiai pilkas ir pilkas.

Gamtinės sąlygos

Projektuojamų ir rekonstruojamų statinių tyrimų sklypas yra L. Rėzos g. 1D ir 1D, Juodkrantės gyvenvietėje, šiaurinėje Neringos miesto dalyje. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso holoceno ir vėlyvojo ledynmečio Baltijos jūros duburio srityje esančiam Kuršių marių duburio rajono, Kuršių Nerijos kopų juostos mikrorajonui.

Reljefo absoliutiniai aukščiai visoje tyrimų aplinkoje siekia 0,6–(-3,0 (Kuršių marių dugnas)) m.

Tyrimų plotas yra keliuose reljefo genetiniuose tipuose. Teritorijoje pastebimi aiškūs technogeninio reljefo pokyčiai Nr. 1–8 tyrimų aplinkose (piltinis gruntas aptinkamas iki 2,0–4,3m. gylio). Technogeninį gruntą sudaro: smėlingas žvyras, žvyras, žvyringas smėlis su garždu, smėlis, vietomis su plytų nuolaužomis, su organiniu gruntu. Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų <100m. Tyrimų sklypas eina palei Kuršių marių krantinę bei Kuršių mariose.

4. GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 15,0–16,2m gylio sudaro: technogeniniai (tIV) dariniai, Holoceno biogeniniai (bIV) dariniai ir Holoceno jūrinės (mIV) nuosėdos bei Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialinės (lgIIIbl) nuosėdas.

Technogeninius darinius (tIV) sudaro: *dirbtinis gruntas (Mg),* smėlingas žvyras, žvyras, žvyringas smėlis su gargždu, smėlis, vietomis su plytų nuolaužomis, su organiniu gruntu, pilkas ir tamsiai pilkas, drėgnas ir vandeningas. Technogeniniai dariniai aptinkami ties tyrimų aplinkomis Nr. 1–8 iki 2,0– 4,3m gylio nuo esamo žemės paviršiaus.

Holoceno biogeninius (bIV) darinius sudaro: *dumblas (Dy),* tamsiai rudas ir pilkas, vietomis smėlingas ir molingas bei su smėlio tarpsluoksniais. Šis kompleksas išskirtas visoje nagrinėtoje teritorijoje (tiek tyrimų vietose, kurie daryti nuo žemės paviršiaus tiek ir taškuose, kurie daryti nuo Kuršių marių dugno). Jo storis gręžiniuose siekia 1,5–4,7m. Jo padas pasiektas tik 7,2–14,1m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus ir Kuršių marių dugno.

Holoceno jūrines (mIV) nuosėdas sudaro:

- *organinis dulkingas smėlis (siSaO)*, tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 6,52%, vandeningas;
- *dulkingas smėlis (siSa)*, tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 1,1%, vandeningas;
- *žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (grSaM)*, juodas, su organiniu gruntu iki 0,43%, vandeningas;
- *tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFU)*, pilkai žalias ir pilkas, vietomis dumblingas, vandeningas;
- *tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU)*, pilkai žalias, pilkas ir tamsiai pilkas, vietomis su organinio grunto priemaiša iki 0,68%, vandeningas.

Šis kompleksas aptinkamas visoje nagrinėtoje teritorijoje. Jo storis gręžiniuose kinta nuo 2,7m iki 7,7m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialines (lgIIIbl) nuosėdas sudaro: *blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP)*, šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas. Šis kompleksas pasiektas beveik visame nagrinėtame plote, išskyrus ties tyrimo aplinka Nr. 5. Jo padas gręžiniais iki 15,0–16,2m gylio nebuvo pasiektas. Ištirto komplekso storis gręžiniuose siekia 0,9–8,0m.

Apibendrinus tyrimų rezultatus galima teigti, kad viršutinę žemės geologinio pjūvio dalį iki 2,2–4,3m gylio sudaro technogeniniai dariniai. Viršutinę pjūvio dalį po Kuršių mariomis sudaro biogeniniai dariniai (dumblas) iki 0,5–3,4m gylio. Tyrimų sklype technogeninė storymė suformuota neplaningai ir nesutankinta. Išskirti 4 litologinio grunto tipai. Sąlygiškai silpni sluoksniai – technogeniniai ir biogeniniai dariniai taip pat purūs organiniai jūriniai smėliai aptinkami visame nagrinėtame sklype iki 7,2–14,0m gylio nuo esamo žemės paviršiaus ir Kuršių marių dugno. Pjūvyje paplitę horizontalūs sluoksniai bei lęšiai.

5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas sluoksnis pasiektas visoje nagrinėtoje aplinkoje ir slūgsojo 0,6–1,7m gylyje nuo žemės paviršiaus (0,1–0,6m abs. a.). Požeminis vanduo talpinasi jūriniuose ir limnoglacialiniuose smėliuose bei jų tarpsluoksniuose. Tyrimų teritorijoje aptinktame dumble esantys smėlio tarpsluoksniai yra vandeningi. Pabrėžiame, kad tyrimų vietose (Nr. 9–13) darytose Kuršių mariose (nuo jų dugno) vandens stulpas siekia apie 1,7–3,6m aukščiau nurodomo tyrimų absoliutinio aukščio (~0,6m abs. a.).

Gruntinio vandens lygis gali kisti iki 0,5 – 1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu jis pažemės, o drėgnuoju pakils. Vandeningo sluoksnio išplitimas vienodas ir ištisinis.

Gruntinį vandenį drenuoja šalimais esančios Kuršių marios. Pabrėžiame, kad būtina įvertinti gruntinio vandens hidraulinį ryšį su Kuršių mariomis. Galimi dideli vandens lygio svyravimai ir vanduo gali pakilti virš žemės lygio.

Statybos metu iškasose ir gręžiniuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Jei statybos metu bus pasiektas gruntinis vanduo, tada iškasomis pasiekus gruntinio vandens lygį, jose kaupsis vanduo bei gali vykti vandeningų gruntų šlaitų linkimas.

Dėl sklype aukštai aptinkamo gruntinio vandens lygio rekomenduojama papildomai numatyti atitinkamas apsaugos priemones (drenažas, hidroizoliacija ir kt.). Įvertinti pamatų ir statinio saugią eksploatacija bei apsaugą nuo paviršinio vandens užliejimo tikimybės.

Požeminio vandens iškrovos (šaltinių, versmių) tyrimų sklype nėra. Spūdinio vandeningojo sluoksnio nėra. Norminis sezoninio įšalo gylis molingam gruntui 1,5 m, smėlingam – 1,2 m.

Teritorijoje paplitusių gruntų filtracijos koeficientai:

- dulkingo smėlio (siSa): 1,4–2,4 m/d
- tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU): 14,6–19,0 m/d;
- blogai išrūšiuoto mažai dulkingo – molingo smėlio (SaFP): 3,2–3,6m/d.

Tyrimų metu iš tyrimų vietų Nr. 7 ir Nr. 11 buvo paimti gruntinio vandens mėginiai. Pagal gautus cheminės analizės rezultatus (8.79–8.82 tekstiniai priedai) buvo įvertintas gruntinio vandens agresyvumas betonui pagal LST EN 206-1:2013+A1:2016 [8].

3 lentelė. Cheminio vandens agresyvumo betonui įvertinimas iš tyrimų vietos Nr. 7

Cheminė charakteristika	Nustatyta vertė	Gruntinio vandens agresyvumo betonui ribinė vertė, mg/l	Gruntinio vandens agresyvumo betonui klasė
SO_4^{2-}, mg/l	21,2	≥ 200	-
pH	7,5	≤ 6,5	-
Agresyvusis CO_2, mgO2/l	15,8	≥ 15	**XA1**
NH_4^+, mg/l	0,167	≥ 15	-
Mg^{2+}, mg/l	7,95	≥ 300	-

4 lentelė. Cheminio vandens agresyvumo betonui įvertinimas iš tyrimų vietos Nr. 11

Cheminė charakteristika	Nustatyta vertė	Gruntinio vandens agresyvumo betonui ribinė vertė, mg/l	Gruntinio vandens agresyvumo betonui klasė
SO_4^{2-}, mg/l	23,48	≥ 200	-
pH	7,59	≤ 6,5	-
Agresyvusis CO_2, mgO2/l	<5,0	≥ 15	-
NH_4^+, mg/l	0,270	≥ 15	-
Mg^{2+}, mg/l	15,5	≥ 300	-

Gruntinio vandens korodavimo agresyvumo betonui įvertinimas atliktas tyrimų vietovėse Nr. 7 (3 lentelė) ir Nr. 11 (4 lentelė). Laboratorinių tyrimų metu nustatyta, kad tyrimų vietovėje Nr. 7 (3 lentelė) esančio vandens agresyviosios CO_2 koncentracija viršija gruntinio vandens agresyvumo betonui ribinę vertę. Pagal šią cheminę charakteristiką vanduo yra priskiriamas **silpno cheminio agresyvumo klasei (XA1)** [8].

6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus laboratorinių ir lauko tyrimų medžiagos analizę, išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS), kurių aprašymai pateikti 5 lentelėje.

5 lentelė. IGS geologinis aprašymas.

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas ir pavadinimas pagal [3] ir [6] ir [7]
IGS 1	Dirbtinis gruntas (Mg), smėlingas žvyras, žvyras, žvyringas smėlis su gargždu, smėlis, vietomis su plytų nuolaužomis, su organiniu gruntu, pilkas ir tamsiai pilkas, drėgnas ir vandeningas. Technogeniniai dariniai aptinkami ties tyrimų aplinkomis Nr. 1–8 iki 2,0–4,3m gylio nuo esamo žemės paviršiaus.
IGS 2	Dumblas (Dy), tamsiai rudas ir pilkas, vietomis smėlingas ir molingas bei su smėlio tarpsluoksniais. Šis sluoksnis išskirtas visoje nagrinėtoje teritorijoje (tiek tyrimų vietose, kurie daryti nuo žemės paviršiaus tiek ir taškuose, kurie daryti nuo Kuršių marių dugno). Jo storis gręžiniuose siekia 1,5–4,7m. Jo padas pasiektas tik 7,2–14,1m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus ir Kuršių marių dugno.
IGS 3	Organinis dulkingas smėlis (siSaO), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 6,52%, vandeningas, purus. Sluoksnis pasiektas tik Nr. 5 tyrimo aplinkoje. Jo padas gręžiniu iki 15,0m gylio nebuvo pasiektas. Ištirto sluoksnio storis 1,2m.
IGS 4	Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 1,1%, vandeningas, purus. Šis sluoksnis aptinkamas beveik visame nagrinėtame plote,

	išskyrus ties tyrimų aplinkomis Nr. 7 ir Nr. 8. Šio sluoksnio storis gręžiniuose kinta nuo 1,5m iki 4,3m.
IGS 5	Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (grSaM), juodas, su organiniu gruntu iki 0,43%, vandeningas, purus. Sluoksnis išskirtas Nr. 7 ir Nr. 8 tyrimų vietose. Jo storis siekia 1,3–1,7m.
IGS 6	Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFU), pilkai žalias ir pilkas, vietomis dumblingas, vandeningas, vidutinio tankumo. Šis sluoksnis aptinkamas Nr. 3 ir Nr. 7 tyrimų vietose. Jo storis siekia 1,5–2,0m.
IGS 7	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, pilkas ir tamsiai pilkas, vietomis su organinio grunto priemaiša iki 0,68%, vandeningas, purus. Šis sluoksnis išskirtas Nr. 1, 6 ir Nr. 9, 10 tyrimų aplinkose. Jo storis gręžiniuose kinta nuo 0,6m iki 3,6m.
IGS 8	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, pilkas ir tamsiai pilkas, vietomis su organinio grunto priemaiša iki 0,68%, vandeningas, vidutinio tankumo. Sluoksnis aptinkamas Nr. 1–6 ir Nr. 8 tyrimų vietose. Jo storis gręžiniuose kinta nuo 0,9m iki 4,7m.
IGS 9	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, pilkas ir tamsiai pilkas, vietomis su organinio grunto priemaiša iki 0,68%, vandeningas, tankus. Šis sluoksnis išskirtas Nr. 1 ir Nr. 6, 7 tyrimų aplinkose. Jo storis siekia 0,9–2,5m.
IGS 10	Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP), šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo. Sluoksnis aptinkamas Nr. 1, Nr. 8, Nr. 10, 11 ir Nr. 13 tyrimų aplinkose. Jo storis gręžiniuose kinta nuo 0,7m iki 1,8m.
IGS 11	Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP), šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas, tankus. Šis sluoksnis aptinkamas Nr. 1–4, Nr. 6, 7, Nr. 9, 10 ir Nr. 13 tyrimų vietose. Jo padas ties tyrimo aplinka Nr. 6 gręžiniu iki 15,0m gylio nebuvo pasiektas. Ištirto sluoksnio storis gręžiniuose kinta nuo 0,7m iki 2,5m.
IGS 12	Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP), šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas, labai tankus. Šis sluoksnis pasiektas Nr. 1–4, Nr. 7–9ir Nr. 11–13 tyrimų aplinkose. Šio sluoksnio padas ties tyrimų Nr. 2–4 ir Nr. 7 aplinkomis gręžiniais iki 15,0–15,3m gylio nebuvo pasiektas. Ištirto sluoksnio storis kinta nuo 0,5m iki 2,2m.
IGS 13	Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP), šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas, ypatingai tankus. Šis sluoksnis pasiektas Nr. 1 ir Nr. 8–13 tyrimų aplinkose. Šio sluoksnio padas gręžiniais iki 15,0–16,2m gylio nebuvo pasiektas. Ištirto sluoksnio storis kinta nuo 0,7m iki 5,1m.

7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 6 lentelėje.

6 lentelė. Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

IGS Nr.	Grunto tipas	Stratigrafinis indeksas	Grunto pavadinimas	qc, MPa	n	S	q_{ckmin}, MPat	γ, kN/m³	ρ, Mg/m³	ρ_s, Mg/m³	w, %	w_L, %	w_P, %	I_P, %	I_L, vnt.d.	kf, m/d	Org. %	e, vnt.d	n, vnt.d	ϕ, °	c, kPa	E_{oed},[1'] MPa	ϕ, °[2']	E,[2'] MPa
1	Mg	t IV	Mg	9.6	2294	5.76	9.4	-	-	-	20.2*	Netinkamas pagrindams												
2	O	b IV	Dy	0.8	4725	0.60	0.8	-	-	-	76.9*	-	-	-	-	-	8.72*	-	-	-	-	-	-	0.8
3	Sa	m IV	siSaO	5.5	121	1.10	5.3	-	-	2.65*	39.0*	-	-	-	-	-	6.52*	-	-	-	-	-	-	15.3
4			siSa	3.2	2392	1.33	3.2	19.5	1.99**	2.67**	21.8**	26.3**	27.0*	-	-	1.4-2.4*	1.1**	0.70	0.41	33.9**	9.8**	8.3-14.5*	-	9.6
5			grSaM	3.9	272	1.40	3.8	-	-	2.65*	9.9*	-	-	-	-	-	0.43*	-	-	-	-	-	-	11.4
6			SaFU	6.8	201	2.40	6.5	19.1	1.95*	2.66*	16.9*	-	-	-	-	-	0.56*	-	-	37.9**	8.9*	-	30.0	29.4
7			SaU	4.1	915	1.49	4.0	-	-	2.65*	21.4*	-	-	-	-	14.6*	-	0.56	0.36	-	-	-	-	12.0
8			SaU	7.9	2092	2.05	7.8	18.6	1.90**	2.65**	22.1**	-	-	-	-	19.0*	0.68**	0.62	0.38	35.7**	18.3**	16.1-18.9*	32.0	33.5
9			SaU	12.5	543	4.10	12.2	-	-	2.65*	16.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.4*	34.0	46.0
10		lg III bl	SaFP	8.4	685	3.39	8.2	18.1	1.85*	2.66*	17.5*	-	-	-	-	-	-	0.69	0.41	-	-	-	33.0	34.7
11			SaFP	13.4	1269	3.80	13.3	19.3	1.97*	2.66*	19.4*	-	-	-	-	3.6*	-	0.61	0.38	29.0*	30.8*	-	35.0	49.8
12			SaFP	31.5	1392	6.71	31.2	18.6	1.90*	2.66*	19.6*	-	-	-	-	3.2*	-	0.67	0.40	33.6*	39.1*	-	40.0	89.7
13			SaFP	48.4	412	6.10	47.9	18.7	1.91**	2.66**	18.6**	-	-	-	-	-	-	0.65	0.39	32.9**	22.2**	-	42.0	115.0

Pastabos: * - pateiktas laboratorinių tyrimų rezultatas

** - pateiktas laboratorinių tyrimų rezultatų aritmetinis vidurkis

[1]`- pateikta vertė prie σ=0.2MPa

[2]`- vertė paskaičiuota pagal statinio zondavimo rezultatus [5;6]

8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, reikėtų įvertinti labai aukštą požeminio vandens lygį bei jo hidraulinį ryšį su šala esančiomis Kuršių mariomis (Galimi dideli vandens lygio svyravimai ir vanduo gali pakilti virš žemės lygio.). Taip pat svarbu pabrėžti, kad tyrimų taškai Nr. 9–13 buvo atlikti Kuršių mariose, o vandens stulpas yra 1,1–3,0m aukščiau nuo nurodytų gręžinių absoliutinių aukščių, kurie yra Kuršių marių dugnas.

Taipogi pabrėžiame, kad yra aptikti organiniai gruntai (IGS-2) bei gruntai su organinės medžiagos priemaišomis (IGS 4 – 9) kurių padas gręžiniais pasiektas tik 7,0–14,1m gylio (o ties tyrimo aplinka Nr. 5 padas gręžiniu iki 15,0m gylio nebuvo pasiektas). Aptinkami dumblo bei gruntų su organinės medžiagos priemaiša sluoksniai reiškia, jog teritorijoje pelkėjimo procesai vyko ankščiau ir galimai vis dar tebesitęsia.

Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

9. STATINIO PAMATŲ IR STATINIO PAGRINDO BŪKLĖ

Lauko darbų metu apžiūrėjus rekonstruojamus statinius nebuvo buvo pastebėta plyšių bei įslūgų.

10. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Projektuojamų ir rekonstruojamų statinių tyrimų sklypas yra L. Rėzos g. 1D ir 1D, Juodkrantės gyvenvietėje, šiaurinėje Neringos miesto dalyje. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso holoceno ir vėlyvojo ledynmečio Baltijos jūros duburio srityje esančiam Kuršių marių duburio rajono, Kuršių Nerijos kopų juostos mikrorajonui.
2. Reljefo absoliutiniai aukščiai visoje tyrimų aplinkoje siekia 0,6–(-3,0 (Kuršių marių dugnas)) m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 15,0–16,2m gylio sudaro: technogeniniai (tIV) dariniai, Holoceno biogeniniai (bIV) dariniai ir Holoceno jūrinės (mIV) nuosėdos bei Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialinės (lgIIIbl) nuosėdas.
4. Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas sluoksnis pasiektas visoje nagrinėtoje aplinkoje ir slūgsojo 0,6–1,7m gylyje nuo žemės paviršiaus (0,1–0,6m abs. a.). Pabrėžiame, kad tyrimų vietose (Nr. 9–13) darytose Kuršių mariose (nuo jų dugno) vandens stulpas siekia apie 1,7–3,6m aukščiau nurodomo tyrimų absoliutinio aukščio (~0,6m abs. a.).
5. Gruntinį vandenį drenuoja šalia esančios Kuršių marios. Pabrėžiame, kad būtina įvertinti gruntinio vandens hidraulinį ryšį su Kuršių mariomis. Galimi dideli vandens lygio svyravimai ir vanduo gali pakilti virš žemės lygio.
6. Nustatyta, kad ties tyrimų aplinka Nr. 7 paimto požeminio vandens agresyviosios CO_2 koncentracija viršija gruntinio vandens agresyvumo betonui ribinę vertę (3 lentelė). Pagal šią cheminę charakteristiką vanduo yra priskiriamas silpno cheminio agresyvumo klasei (XA1).
7. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, reikėtų įvertinti labai aukštą požeminio vandens lygį bei jo hidraulinį ryšį su šala esančiomis Kuršių mariomis (Galimi dideli vandens lygio svyravimai ir vanduo gali pakilti virš žemės lygio.). Taip pat svarbu pabrėžti, kad tyrimų taškai Nr. 9–13 buvo atlikti Kuršių mariose, o vandens stulpas yra 1,1–3,0m aukščiau nuo nurodytų gręžinių absoliutinių aukščių, kurie yra Kuršių marių dugnas.

8. Taipogi pabrėžiame, kad yra aptikti organiniai gruntai (IGS-2) bei gruntai su organinės medžiagos priemaišomis (IGS 4 – 9) kurių padas gręžiniais pasiektas tik 7,0–14,1m gylio (o ties tyrimo aplinka Nr. 5 padas gręžiniu iki 15,0m gylio nebuvo pasiektas). Aptinkami dumblo bei gruntų su organinės medžiagos priemaiša sluoksniai reiškia, jog teritorijoje pelkėjimo procesai vyko ankščiau ir galimai vis dar tebesitęsia.
9. Sklypo geologiniame modelyje iš viso išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Sluoksnių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas) ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (4 grafinis priedas).
10. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (4 lentelė).
11. Tyrimų sklype išskirti IG sluoksniai 1 – 5 ir 7, kuriu padas pasiektas gręžiniais 7,0–14,1m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus yra sąlyginai silpni. Tues tyrimų aplinka Nr. 5 silpno grunto sluoksio padas gręžiniu iki 15,0m gylio nebuvo pasiektas. Pabrėžiame, kad būtina įvertinti teritorijoje sutinkamų silpnų gruntų poveikį projektuojamų statinių pagrindui.
12. Statybos metu iškasose ir gręžiniuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu pasiekus gruntinį vandenį bei iškasomis pasiekus gruntinio vandens lygį, jose kaupsis vanduo bei gali vykti vandeningų gruntų šlaitų linkimas.
13. Rekomenduojama atkreipti ypatingą dėmesį į organinio grunto (IGS 2) išplitimą bei storį (1,5–4,7m), kuris vyrauja visoje tyrimų teritorijoje. Organinis gruntas yra spūdus, o virš jo esantys IG sluoksniai paveikti išorinės apkrovos gali nusėsti bei formuotis dideli nuosėdžiai. Sutrikdžius tirtoje teritorijoje slūgsančio dumblo (IGS 2) sluoksnių natūralų būvį ar į jo sluoksnius pritekėjus vandeniui jo savybės pasikeis lyginant jas su nustatytomis. Projektuojant ir rekonstruojant statinius būtina parinkti atitinkamus technologinius sprendinius, siekiant užtikrinti statinių stabilumą ir saugų jų eksploatavimą.
14. Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina skubiai apie tai informuoti rangovą.

Inžinierė geologė I. L

10. LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144.
2. LST EN ISO 14688-1: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
3. LST EN ISO 14688-2: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
4. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
5. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
6. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. TAR, 2015-11-16, Nr. 18162.
7. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
8. LST EN 206-1:2013+A1:2016. Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis.

TEKSTINIAI PRIEDAI

1 tekstinis priedas

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė GIEDRIUS,GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:13:57

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1404841
Vilnius

UAB „Geoconsulting"
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 141884781, adresas Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Žolynų g. 29-1)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
ekogeologinį kartografavimą,
geologinį kartografavimą,
geocheminį kartografavimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
naudingųjų iškasenų išteklių kartografavimą.

Direktorius (pareigų pavadinimas) A.V. _____ (parašas) Giedrius Giparas (vardas ir pavardė)

NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL ĮGALIOJIMO TADUI KASPERAVČIUI SUTEIKIMO

2023 m. gruodžio 14 d. Nr. V13-353
Neringa

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 6 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.140 straipsnio 1 dalimi ir 2.142 straipsnio 1 dalimi bei 2023 m. lapkričio 15 d. Pirkimo sutarties CPO274922 Nr. ISPP22-45/V31 258, 5.3.1 papunkčiu.

įgalioju Uždarosios akcinės bendrovės „SRP projektas" (įmonės kodas 300043111) direktorių Tadą Kasperavičių atstovauti Neringos savivaldybei valstybės ir savivaldybės įstaigose bei kitose įmonėse Neringos savivaldybės administracijos vardu teikiant prašymus, gaunant prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus, leidimus, sutikimus, statybą leidžiančius bei visus kitus dokumentus „Hidrotechninio statinio uosto unikalus Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo I., Rėzos g. 1D, Neringa, projektas" rengimui ir įgyvendinimui.

Šiuo įgaliojimu Įgaliotiniui suteikiama teisė perįgalioti kitą Uždarosios akcinės bendrovės „SRP projektas" darbuotoją atlikti tuos veiksmus, kuriuos atlikti jis įgaliotas.

Įgaliojimas galioja iki 2024 m. lapkričio 15 d.

Administracijos direktorius Egidijus Šakalys

NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Taikos g. 2, 93[illegible]ga, tel. (8 469) 52 248, faks. (8 469) 52 572,
el. p. administracija@neringa.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188754578

UAB „SRP Projektas" 2023-12- Nr. (4.16) VI.5-

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ UŽSAKYMO

Neringos savivaldybės administracija sutinka, kad UAB „SRP Projektas" (jm. kodas 300043111), užsakytų inžinerinius geologinius tyrimus Neringos savivaldybei panaudos sutartimi priklausančiame sklype L. Rėzos g. 1E, Neringos m.

Tyrimai atliekami Hidrotechninio statinio uosto Un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L.Rėzos g. 1D, Neringa, projekto parengimui.

PRIDEDAMA Inžinerinių geologinių tyrimų taškų koordinačių schema.

Administracijos direktorius Egidijus Šakalys

UAB „SRP Projektas"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-12-11 12/13-1
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai
Tyrimų objekto pavadinimas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringa
Užsakovo duomenys: UAB „SRP Projektas", Savanorių pr. 176c, 03154, Vilnius, tel. Nr. +370 5 250 0605, el. p. info@srp.lt
Projektuotojo duomenys: UAB „SRP Projektas", Savanorių pr. 176c, 03154, Vilnius, tel. Nr. +370 5 250 0605, el. p. info@srp.lt
Statybos rūšis (pabraukti): naujas statybos, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijų: 8.5. Vandens uostų statiniai; 8.2 gatvės; 8.6. kiti transporto statiniai, 9. Inžineriniai tinklai.
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, nepatingasis, nesudėtingasis
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):
Esami statiniai: krantinė ~164m, aikštelės ~2426m2, 396m2, 504m2.
Projektuojami: krantinė (iki 5,5m) ~200m, aikštelė ~3500m2, molas (iki 5,5m) ~162m, molas (iki 5,5m) ~58m.
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:
Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6160052	318434
2	6160178	318517
3	6160261	318550
4	6160379	318563
5	6160394	318517
6	6160351	318497
7	6160353	318490
8	6160141	318391
9	6160130	318393
10	6160083	318372

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

- gamtinis (natūralus) tankis
- savitasis sankis
- gamtinis drėgnis (natūralusis drėgnis)
- poringumo koeficientas
- poringumo rodiklis

3.2 tekstinis priedas

- takumo drėgnis (drėgnis takumo riboje) (jei bus aptikti smulkūs gruntai)
- plastingumo rodiklis (jei bus aptikti smulkūs gruntai)
- tekumo rodiklis (jei bus aptikti smulkūs gruntai)
- konsistencijos rodiklis (jei bus aptikti smulkūs gruntai)
- deformacijų modulis (vieninės deformacijos modulis)
- vientisa sankiba
- nedrenuotoji sanklba
- vidinės trinties kampas
- klijuojs stiprio
- šoninio slėgio stiprio

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:
1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiriai ir geotechniniai tyrimai". Žin., 2021, Nr. D1-760.
2. STR 2.05.71:2016 „Geotechnines projektavimas. Bendriej reikalavimai".
3. LST EN ISO 14688-1:2017. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688-2:2017 Geotechninkai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikuvimo principai.
5. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direkterinus 2019 m. birželio 13 d. isakymu Nr. 1-173 „Del inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo"
6. LST EN ISO 22476-1:2012. Geotechnirlal tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kugi.
7. LST EN ISO 22475-1:2007. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai.
8. LST EN 1997-1:2005 ir LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas", 1 ir 2 dalys.
9. LST EN ISO 17892 (dalys nuo 1 iki 12)
10. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:
1. nėra

Užsakovas: UAB „SRP Projektas" direktorius Tadas Kasperavičius.....2023-12-11
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas: UAB „SRP Projektas" Giedrius Aukštaolis.....2023-12-11
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) UAB „Geoconsulting" Tomas Skara.....2023-12-11
vardas, pavardė, parašas, data

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai"
3 priedas

UAB "Geoconsulting"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMA

2023-12-12 12/12_1P
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

Tyrimų objekto pavadinimas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai
Statinio pavadinimas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai

Tyrimų vieta (adresas): L. Rėzo g. 1D ir 1E, Neringos m.

Statytojas (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. paštas):
Neringos savivaldybė, Taikos g. 2, LT-93123, Neringa, tel.: +370 469 52 665, el. paštas: administracija@neringa.lt

Statinio kategorija: ypatingasis

Statybos rūšis: nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas

Geotechninė kategorija (projektiniams IGG tyrimams): trečia

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6160052	318434
2	6160178	318517
3	6160261	318550
4	6160379	318563
5	6160394	318517
6	6160351	318497
7	6160353	318490
8	6160141	318391
9	6160130	318393
10	6160083	318372

Tyrimų tikslas:
Ištirti rekonstruojamų ir naujai statomų statinių sklypo inžinerines geologines sąlygas, sudaryti pagrindo geomechaninį modelį, įvertinti grunčių parametrų vertes ir tikrinti bet kurią ribinę būklę ar jų derinį.

Tyrimų uždaviniai:
Šių tyrimų tikslui pasiekti reikalinga:

- gręžimo būdu nustatyti inžinerinių geologinių sluoksnių geometriją;
- atlikti geotechninį zondavimą (CPT/CPTU);
- paimti grunto mėginius ir atlikti jų klasifikacinius ir geotechninius laboratorinius tyrimus;
- pagal lauko ir laboratorinių tyrimų metu gautus rezultatus parengti inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą;
- apibendrinti geologinių tyrimų rezultatus ir pateikti rekomendacijas.

Trumpa inžinerinio geologinio kartografavimo ir ankstesnių tyrimų archyvinės medžiagos ir duomenų analizė, vertinimas:

Apie anksčiau atliktus inžinerinius geologinius tyrimus sklypuose L. Rėzos g. 1E ir 1D, Neringa informacijos nėra. Tačiau už maždaug 90m į vakarus nuo tyrimų sklypų 2022m UAB "Geoconsulting" atliko projektinius inžinerinius tyrimus sklype L. Rėzos g. 8, Neringa. Tyrimų gylis 10,2m.

Tyrimų sklypas priklauso Holoceno ir velyvojo ledynmečio Baltijos jūros diburio srityje esančiam Kuršių marių diburio rajone, Kuršių Nerijos kopų juostos mikrorajonui.

Geologinė tyrimų plato sandara parenkiama pagal archyvinių tyrimų apibendrinimo duomenis.

Iš viršaus iki 0,8 – 1,5m gylio slūgso technogeniniai dariniai.

Po technogeninių darinių sluoksniu, iki 2,3-2,7m gylio slūgso Holoceno eolainai (vIV) dariniai, sudarytos iš tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU), šviesiai rudos.

Po šiais dariniais, iki 6,7 – 7,0m gylio slūgso Holoceno jūrinės (mIV) nuosėdos, sudarytos iš tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU), pilkai rudą, žalsvai pilko, vietomis su organikos priemaiša.

Giliau, iki 8,2 -8,5 m gylio slūgso Holoceno pelkių (bIV), kurias sudaro dumblas (Dy), tamsiai rudas.

Po šiomis nuogulomis, iki 10,2m gylio slūgso Holoceno jūrinės (mIV) nuosėdos, sudarytos iš tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU), šviesiai pilkas ir pilkas.

Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas:
1. nėra informacijos

Tyrimų apimtis:

- Išgręžti 8 inžinerinius geologinius gręžinius iki 15m gylio krante ir 5 inžinerinius geologinius gręžinius iki 15m nuo marių dugno. Gręžimo darbai sausumoje atliekami VTX 800 staklėmis, gręžimo būdas kombinuotas sraigtinis (skersmuo 90mm) - koloninis (skersmuo 86mm) su apsauginio metalinio kolonu (skersmuo 116mm). Pasirinktuose gylio intervaluose koloninių gruntotraukiu paimti A ir B kategorijos grunto bandiniai klasifikacinių ir geotechninių savybių tyrimams laboratorijoje. Gręžimas vykdomas 1 – 3m ilgio reisais. Gręžimo darbai vandenyje atliekami tomis pat staklėmis ir tokiu pat gręžimo metodu, tik nuo plaukiojančios platformos, kuri bus inkanuojama tyrimų vietose.
- Šalia pagrindinių gręžinių atlikti 13 bandymų kūginiu penetrometru (CPT/CPTU). Pasiekus ribines bandymo sąlygas (pagal LST EN ISO 22476-1), šis metodas gali būti keičiamas dinaminiu bandymu penetrometru (DPSH A) arba atliekamas intervalais, kartu su gręžimo darbais;
- Paimti 15 A kategorijos 1 kokybės klasės grunto bandinius klasifikacinių ir geotechninių savybių tyrimams laboratorijoje.
- Paimti 10 B kategorijos 3 kokybės klasės grunto bandinius klasifikacinių savybių tyrimams laboratorijoje.
- Paimti 2 požeminio vandens mėginį cheminės sudėties ir korodavimo agresyvumo įvertinimui.
- Grunto laboratorijoje atlikti grunto bandinių klasifikacinius tyrimus:
  - granuliometrinės sudėties nustatymas (25 vnt.);
  - rupaus pralaidumo vandeniui nustatymas (6 vnt.);

- dregnio nustatymas (25vnt.);
- grunto tankio nustatymas (15 vnt.);
- takumo ir plastingumo ribų nustatymas (5 vnt.) (jei bus pasiekti smulkūs gruntai)
- grunto dalelių tankio nustatymas (25 vnt.).
- Gruntų laboratorijoje atlikti grunto bandinių geotechninius bandymus:
- nedrenuotoji sankiba (2 vnt.); (jei bus pasiekti smulkūs gruntai)
- suminė sankiba (10 vnt.);
- vidinės trinties kampas (10 vnt.);
- oedometrinis deformacijų modulis (5 vnt.).

Ypatingi reikalavimai:
Gruntus klasifikuoti ir savybes nustatyti pagal geotechninių ir laboratorinių bandymų rezultatus.

Tyrimų programos vykdymas ir duomenų pateikimas:
Pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai" nustatus tyrimų ataskaitos egzempliorius atspausdintoje ir skaitmeninėje formoje pateikiamas Lietuvos geologijos tarnybai prie AM.

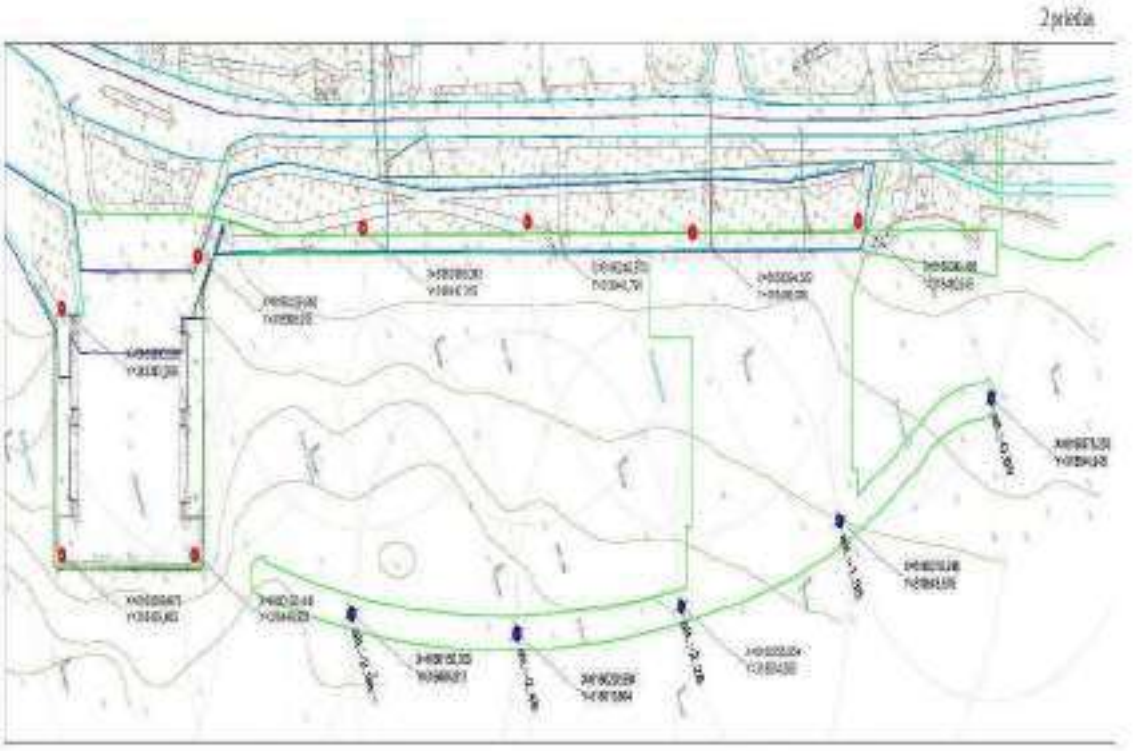
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai: .....
1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai". Žin., 2021, Nr. D1-760.
2. LST EN ISO 14688-1:2017. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
3. LST EN ISO 14688-2:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
4. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo"
5. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
6. Eurocode 7: Geotechnical design – Part 2: Ground investigation and testing.
7. LST CEN ISO/TS 17892 (nuo 1 iki 12)
8. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos.

Vykdytojų sąrašas (juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens pareigos, vardas, pavardė):
- UAB „Geoconsulting" – lauko darbai, gruntų laboratoriniai tyrimai ir ataskaitos parengimas. Darbus atlikę inž. geologas Vaidotas Piličiauskas, inž. geologas Tomas Skara, grežėjas Sigitas Linkšis, inžinierė geologė Toma Dagytė
- KU Jūros tyrimų instituto Pajūrio aplinkos ir biochemijos laboratorija – gruntų laboratoriniai tyrimai. Laboratorijos vadovas Mindaugas Žilius
- UAB „Grota" analitinė laboratorija – požeminio vandens cheminis tyrimas. Laboratorijos vadovė Rūta Telkonienė.
-

PRIDEDAMA:
1. Techninė užduotis (kopija, 2 lapas).
2. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis (kopija, 1 lapas).

Programą parengė (tyrimų vadovas): Inž. geologas Tomas Skara.....
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų užsakovas UAB „SRP Projektas" direktorius Tadas Kasperavičius.....
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Buveinės įstaigos, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB "Geoconsulting" 2023-12-14 Nr. (4)-1-7-
[illegible] 2023-12-13 Nr. 12/13-1

DĖL III GK PROJEKTINIŲ IGG TYRIMŲ PROGRAMOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų 9.1.4 punktu, įvertino Jūsų pateiktą III geotechninės kategorijos inžinerinių geologinių ir geotechninių (toliau – IGG) tyrimų darbų programą objektui „Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai, L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m." (toliau – Tyrimų programa).

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų programa yra parengta atsižvelgiant į statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai" nuostatas. Atkreipiame dėmesį, kad pagal STR 1.04.02:2011 p. 20., kai projektuojami hidrotechnikos statiniai, IGG tyrimai turi būti atliekami vadovaujantis ir statybos techniniu reglamentu STR 2.05.14:2005.

Laikinai einanti direktorians pareigas Jolanta Čyžienė

Tikime laisve

Puslapis 1 iš 1

Suformuota: 2023 m. gruodžio 14 d. 13:42
Suformavo: Vyriausiasis specialistas Irena Remeikienė (nuo 2023-11-04 iki 2023-12-31, Nebuvimas, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2023-12-14
Registracijos numeris	(4)-1-7-5580
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2023: 1.22 Nr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Vyriausiasis specialistas Irena Remeikienė (nuo 2023-11-04 iki 2023-12-31, Nebuvimas, pavaduojamas
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	611b3f00d9e011ecb458b9b122d3c1fe
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Gavėjai	UAB "Geoconsulting", Klaipėda, Žolynų g. 29-1, 141884781
Dokumentą parengė	
Dokumentą pasirašė	Laikinai einantis direktoriaus pareigas J
Antraštė	DĖL III GK PROJEKTINIŲ IGG TYRIMŲ PROGRAMOS VERTINIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu
Lapų skaičius	1
Laikinas Nr.	52674177
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
13-4878 2023-12-13 Dėl IGG tyrimų programų vertinimo RAŠTAS Įvykdyta 2023-12-14	
Užduotys (1)	
52477470 2023-12-13 Užduotis Baigta 2023-12-14	
ADOC	
Rastas_Geoconsulting_IGGT_IIIGK_Vandens uosto statiniai_L. Rėzo g. 1D ir 1E, Neringoje_PROGR_Vert.adoc	
Rastas_Geoconsulting_IGGT_IIIGK_Vandens uosto statiniai_L. Rėzo g. 1D ir 1E, Neringoje_PROGR_Vert.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Paskirtieji darbai	
Laikinai einantis direktoriaus pareigas	2023-12-14 13:28:04 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
	2023-12-14 13:42:02 Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2023: 1.22 Nr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

5 tekstinis priedas

Tyrimų taškų koordinačių ir altitudžių žiniaraštis

Tyrimų taškas ir jo numeris	Koordinatės (LKS'94)		Altitudė, m
	X	Y	Z
1	6160080	318386	1,2
2	6160134	318395	2,1
3	6160187	318416	1,7
4	6160240	318440	1,8
5	6160294	318467	1,7
6	6160348	318491	1,7
7	6160061	318430	2,1
8	6160102	318449	2,0
9	6160347	318538	-1,1
10	6160281	318537	-2,0
11	6160224	318526	-2,7
12	6160175	318499	-2,9
13	6160127	318468	-3,0

Koordinačių sistema – valstybinė (LKS'94)
Aukščių sistema - LAS`07.

Geomil equipment
World's first manufacturer of CPT equipment

calibration certificate
AS10CFIIP.S22677 / 002

Cone number	AS10CFIIP.S22677	**Client**	UAB Geoconsulting
Kind of cone	Subtraction		Liepų g. 54 K3
calibration date	24-Nov-2023		92106 Klaipeda / Lithuania

Channel 1	Cone resistance (q_c) $q_c = Q_c / A_c$	**Channel 2**	Local sleeve friction (f_s) $f_s = F_s / A_s$	**Channel 3**	Pore pressure (u_2)
Range	0 ... 100 kN	**Range**	0 ... 100 kN	**Range**	0 ... 20 bar
A_c	1000 mm²	A_s	±15000 mm²		
Zero load reading	174 mV	**Zero load reading**	177 mV	**Zero load reading**	185 mV
a-factor	0.8	**b-factor**	0		
		Offset	80 mm		

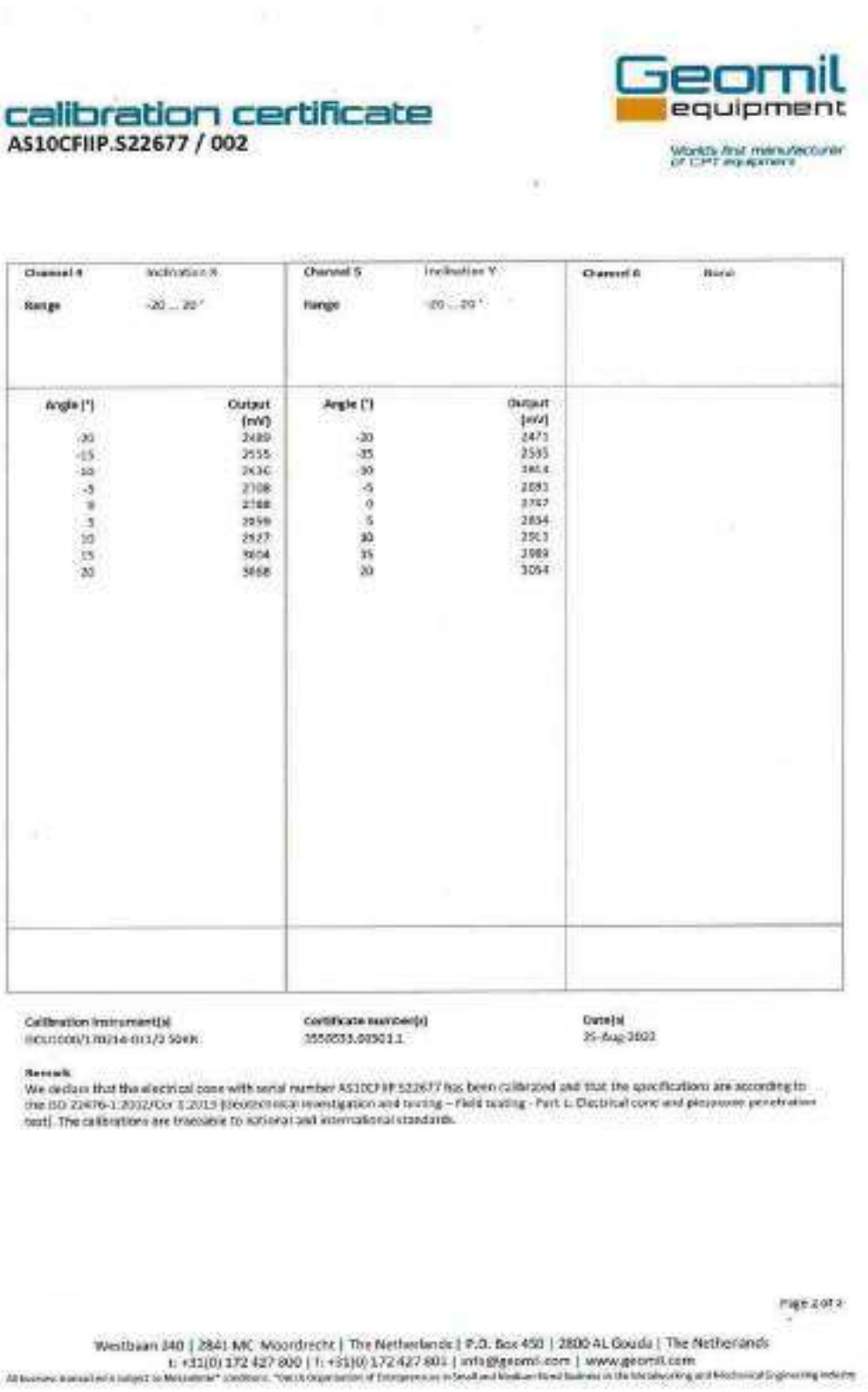
Q_c Load (kN)	Eqv. q_c (MPa)	Output (mV)	F_s Load (kN)	Eqv. f_s (MPa)	Output (mV)	Pressure (bar)	Eqv. u_2 (MPa)	Output (mV)
0	0	0	0	0.000	0	0	0.0	0
10	10	855	10	0.667	888	2	0.2	852
20	20	1715	20	1.333	1742	4	0.4	1728
30	30	2569	30	2.000	2615	6	0.6	2610
40	40	3426	40	2.667	3488	8	0.8	3477
50	50	4281	50	3.333	4361	10	1.0	4345
60	60	5135	60	4.000	5233	12	1.2	5218
70	70	5986	70	4.667	6100	14	1.4	6079
80	80	6839	80	5.333	6970	16	1.6	6947
90	90	7687	90	6.000	7844	18	1.8	7816
100	100	8535	100	6.667	8698	20	2.0	8658
90	90	7687	90	6.000	7835			
80	80	6836	80	5.335	6970			
70	70	5989	70	4.667	6109			
60	60	5137	60	4.000	5236			
50	50	4285	50	3.333	4368			
40	40	3432	40	2.667	3497			
30	30	2579	30	2.000	2622			
20	20	1719	20	1.333	1750			
10	10	858	10	0.667	874			
0	0	-1	0	0.000	-1			

Zero load error	0.01 %	**Zero load error**	0.01 %	**Zero load error**	0.16 %
Max. linearity	0.22 %	**Max. linearity**	0.22 %	**Max. linearity**	0.27 %
Max. hysteresis	0.07 %	**Max. hysteresis**	0.10 %		

Page 1 of 1

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 600 | f: +31(0) 172 427 601 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transactions subject to NEN2484* conditions. *Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry



calibration certificate
AS10CFIIP.S22677 / 002

Geomil equipment
World's first manufacturer of CPT equipment

Channel 4	Inclination X	Channel 5	Inclination Y	Channel 6	None
Range	-20 ... 20 °	Range	-20 ... 20 °		

Angle (°)	Output (mV)	Angle (°)	Output (mV)
-20	2489	-20	2471
-15	2555	-15	2535
-10	2626	-10	2614
-5	2708	-5	2693
0	2788	0	2767
5	2859	5	2854
10	2927	10	2913
15	3004	15	2989
20	3068	20	3054

Calibration instrument(s)	certificate number(s)	Date(s)
IEC1000/1.00/14-011/2 50KN	3550033.005011.1	25-Aug-2022

Remark
We declare that the electrical cone with serial number AS10CFIIP.S22677 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012/Cor 1:2013 (geotechnical investigation and testing – Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test). The calibrations are traceable to national and international standards.

Page 2 of 2

Westblaan 340 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com
All business transactions are subject to Metaalunie* conditions. *Dutch Organization of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

Geomil equipment
Worlds first manufacturer of CPT equipment

calibration certificate

500 / 131001-407 / 2

Item	Data acquisition system	**Client**	UAB Geoconsulting
Model	GME-500 IP65		Zolyno g. 20-1
Serial no.	131001-407		92325 Klaipeda LT
Calibration date	14-Mar-19		Lithuania
Print date	14-Mar-19		

Analog channel	Input (V)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSO)	Analog channel	Input (V)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSO)
1	0,000	00001	00001	0,0033	5	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000
2	0,000	00001	00001	0,0033	6	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	29999	-00001	-0,0033
3	0,000	00000	00000	0,0000	7	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	14999	-00001	-0,0033		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000
4	0,000	00000	00000	0,0000	8	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	14999	-00001	-0,0033		5,000	14999	-00001	-0,0033
	10,000	29999	-00001	-0,0033		10,000	30000	00000	0,0000

Digital channel	Function	Verified	Input (pulses)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSO)	Ancillary output	Verified
P	Depth counter (pulses)	☑	1000	1000	0000	0,00	Alarm	☑
I	Cycle counter	☑						
S	System time (sec)	☑						
H	System time (1/100 sec)	☑						

Calibration instrument(s)	Certificate number(s)	Date(s)
Calibrator Fluke 715	4225443	30-Apr-18

Remarks We declare that the data acquisition system with serial number 131001-407 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012 (Geotechnical investigation and testing – field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test), Application Class 1.

The calibrations are traceable to national and international standards.

Waldeck 240 | 3641 MC Mijdrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com
All business transactions subject to Metrodutch conditions, "Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium Sized Business in the Metalworking and Electronics Engineering Industry"

Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

γ – savitasis sunkis, kN/m^3
γ_w – vandens savitasis sunkis, kN/m^3
ρ – gamtinis (masės) tankis, Mg /m^3
ρ_s - kietų dalelių (masės) tankis, Mg /m3
e – poringumo koeficientas, vnt.d.
n – poringumas, vnt.d.
w – gamtinis drėgnis, %
w_L – takumo drėgnis, %
w_p – plastingumo drėgnis, %
I_p – plastingumo rodiklis, %
I_L – takumo rodiklis, vnt.d.
I_D – tankumo rodiklis, vnt.d.
k – filtracijos koeficientas, m/d
g – laisvojo kritimo pagreitis, m/s^2
E_0 –deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa
φ' – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai
q_c – kūginis stipris, Mpa
q_t – koreguotas kūginis stipris, MPa
f_s – šoninės trinties stipris, kPa
R_f – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %
u – porinis vandens slėgis, MPa
n – imtis
x – imties vidurkis
S – standartinis nuokrypis
Gr. – gręžinys
IGS – inžinerinis geologinis sluoksnis
x, y –koordinatės (LKS 94), m
Abs.a. – absoliutinis aukštis, m
GVG – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m
GVL – gruntinio vandens lygis, m abs.a.
PVL – pjezometrinio lygio altitudė, m
CPT – bandymas kūginiu penetrometru

8 TEKSTINIAI PRIEDAI

Gruntų fizinių savybių laboratorinių tyrimų suvestinis blankas

Gruntų tyrimų laboratorija

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių) inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statinai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

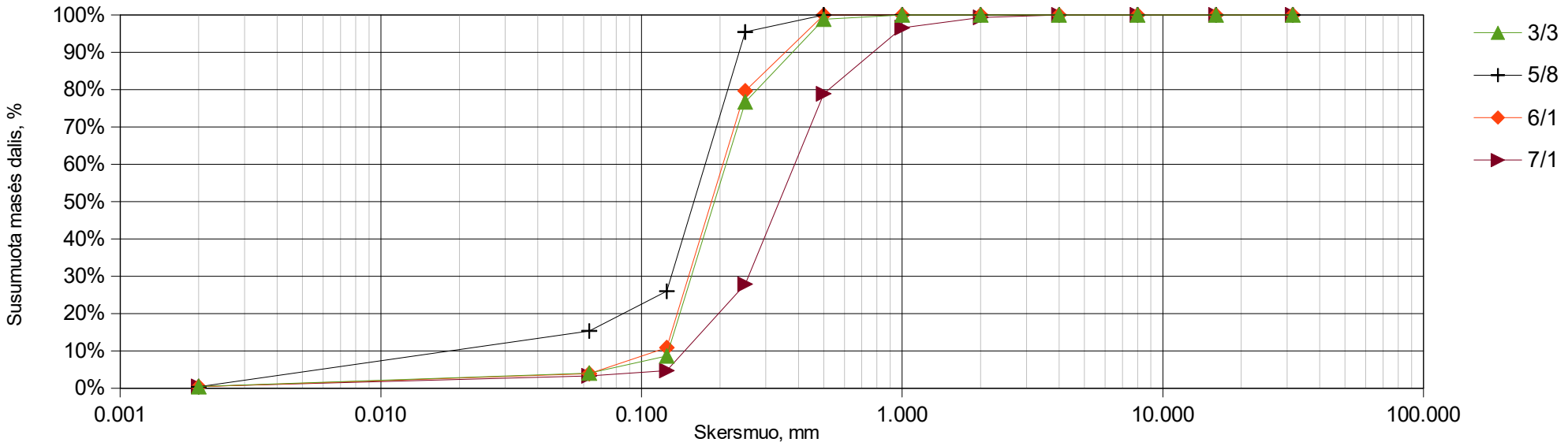
Data: 05/02/2024

Atliko:

Gruntų fizinių savybių suvestinė lentelė

Bandinio Nr.	Paėmimo gylis, m	Granuliometrinė sudėtis (gruntas, likęs ant sieto), %											Tankis, Mg/m³			Drėgnis, %	Aterbergo ribos, %				Grunto pavadinimas
		Sieto akutės dydis, mm										Dulkių/ molių %									
		31.5	16	8	4	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063		ρ	ρ_d	ρ_s	w	w_L	w_P	I_P	I_L	
3/3	7.7-8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	22.2	68.0	4.6	3.5/0.5	-	-	2.65	35.1	-	-	-	-	SaU su org. pr. 0.89%
5/6	7.5-8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.9	-	-	-	-	Dy su org. pr. 8.72%
5/8	14.0-14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	69.5	10.7	14.9/0.4	-	-	2.65	39.0	-	-	-	-	siSaO su org. pr. 6.52%
6/1	2.5-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	68.8	7.0	3.5/0.4	-	-	2.65	21.4	-	-	-	-	SaU
7/1	1.4-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.8	17.7	51.0	23.2	1.4	2.8/0.5	-	-	2.65	20.2	-	-	-	-	Sa
7/3	5.5-6.0	0.0	0.0	19.8	10.0	8.9	12.2	18.7	16.1	10.0	2.0	1.5/0.8	-	-	2.65	9.9	-	-	-	-	grSaM su org. pr. 0.43%
7/4	8.0-8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	70.1	7.0	2.5/0.7	-	-	2.65	16.9	-	-	-	-	SaU
8/1	8.0-8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.3	8.0	72.5	7.2	3.0/0.5	-	-	2.65	39.1	-	-	-	-	SaU su org. pr. 0.46%
8/4	15.7-16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	39.7	14.9	24.6	3.7	5.9/0.5	-	-	2.65	16.7	-	-	-	-	SaFP

Gruntų kumuliatės



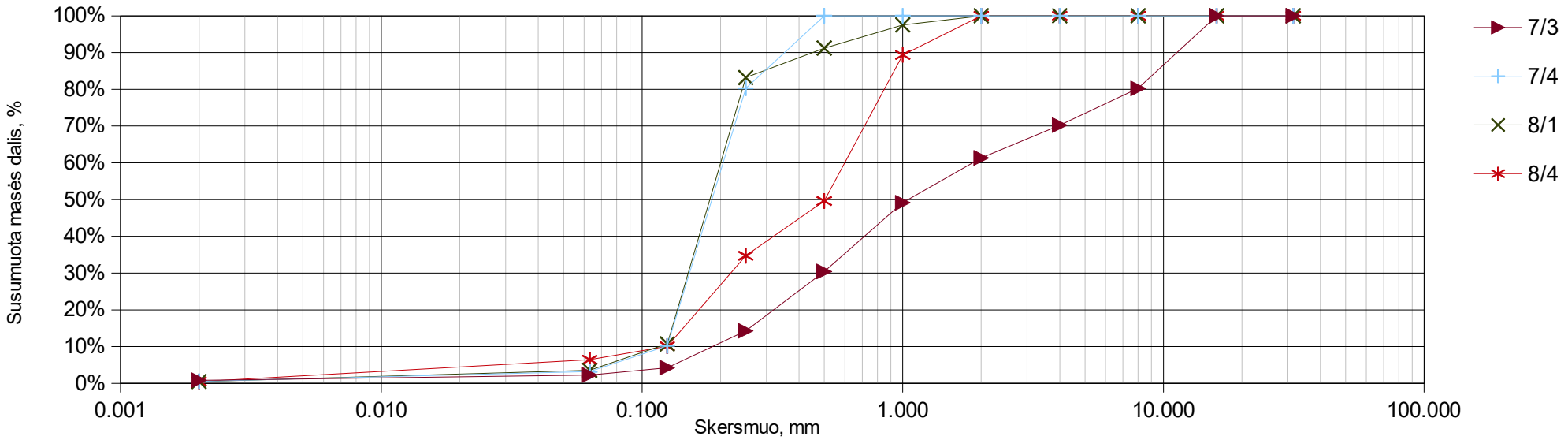
Band. 3/3	
D_{10}(mm)=	0.127
D_{30}(mm)=	0.155
D_{60}(mm)=	0.211
Žvyras=	0.00%
Smėlis=	95.95%
Dulkis+Molis=	4.05%
C_u=	1.66
C_c=	0.90

Band. 5/8	
D_{10}(mm)=	0.033
D_{30}(mm)=	0.130
D_{60}(mm)=	0.176
Žvyras=	0.00%
Smėlis=	84.68%
Dulkis+Molis=	15.32%
C_u=	5.28
C_c=	2.90

Band. 6/1	
D_{10}(mm)=	0.115
D_{30}(mm)=	0.152
D_{60}(mm)=	0.205
Žvyras=	0.00%
Smėlis=	96.15%
Dulkis+Molis=	3.85%
C_u=	1.78
C_c=	0.97

Band. 7/1	
D_{10}(mm)=	0.146
D_{30}(mm)=	0.257
D_{60}(mm)=	0.387
Žvyras=	0.67%
Smėlis=	96.03%
Dulkis+Molis=	3.30%
C_u=	2.64
C_c=	1.17

Gruntų kumuliatės



Band. 7/3	
D_{10}(mm)=	0.186
D_{30}(mm)=	0.491
D_{60}(mm)=	1.855
Žvyras=	38.68%
Smėlis=	59.04%
Dulkis+Molis=	2.28%
C_u=	9.98
C_c=	0.70

Band. 7/4	
D_{10}(mm)=	0.123
D_{30}(mm)=	0.152
D_{60}(mm)=	0.205
Žvyras=	0.00%
Smėlis=	96.82%
Dulkis+Molis=	3.18%
C_u=	1.67
C_c=	0.92

Band. 8/1	
D_{10}(mm)=	0.117
D_{30}(mm)=	0.150
D_{60}(mm)=	0.200
Žvyras=	0.00%
Smėlis=	96.46%
Dulkis+Molis=	3.54%
C_u=	1.72
C_c=	0.97

Band. 8/4	
D_{10}(mm)=	0.123
D_{30}(mm)=	0.219
D_{60}(mm)=	0.599
Žvyras=	0.00%
Smėlis=	93.58%
Dulkis+Molis=	6.42%
C_u=	4.88
C_c=	0.65

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0213

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

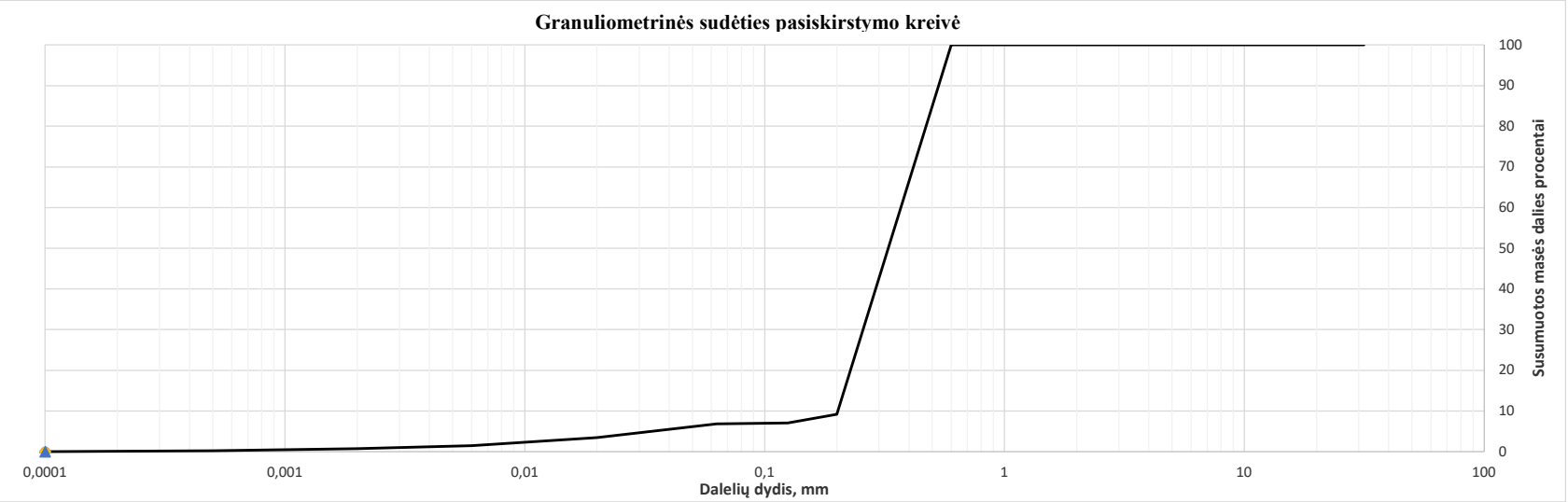
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0213

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0087	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/1	Gylis, m*	3,5-4,0

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,82	2,10	0,24	6,15	0,70	100,00	0,202	0,257	0,370	1,83	0,89
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaFU (tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0213

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0087	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/1	Gylis, m*	3,5-4,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,99	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,70	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,65	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	17,18	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,56	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0213

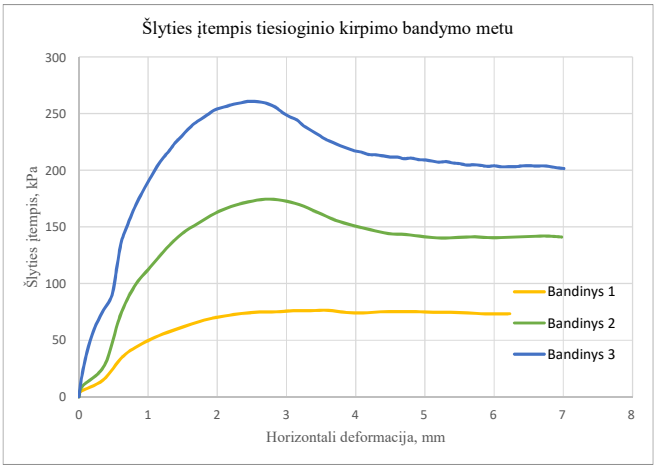
Išleidimo data: 2024-03-08

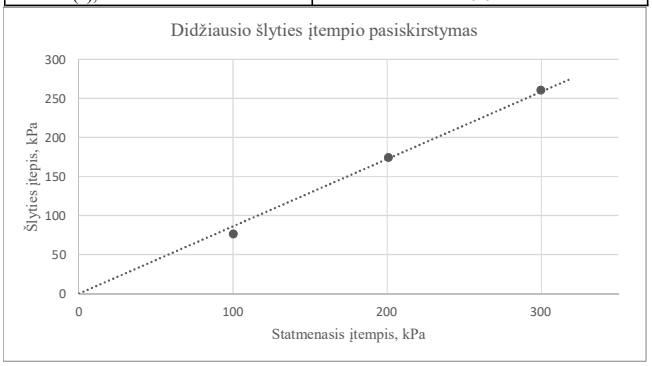
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0087	Gręžinio Nr. *	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/1	Gylis, m*	3.5-4.0
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-27/2024-02-28						
Grunto pavadinimas	SaFU (tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)						

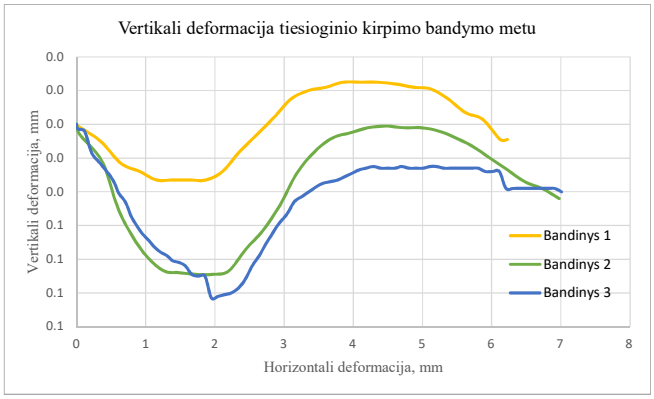
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3 (apskaičiuotas	2.65
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos	natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.99	1.99	1.99
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.67	1.67	1.67
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.59	0.59	0.59
Vandens kiekis (w), %	19.18	19.20	19.20
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.87	0.87	0.87
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		3.60	2.70	2.44
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.02	0.06	0.09
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.99	2.00	2.00
Vandens kiekis po bandymo (w), %		17.71	18.10	18.21
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	76.4	174.4	260.7
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		40.8		
Sankiba (c), kPa		0.0		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: ___ ___

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0214

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
X	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

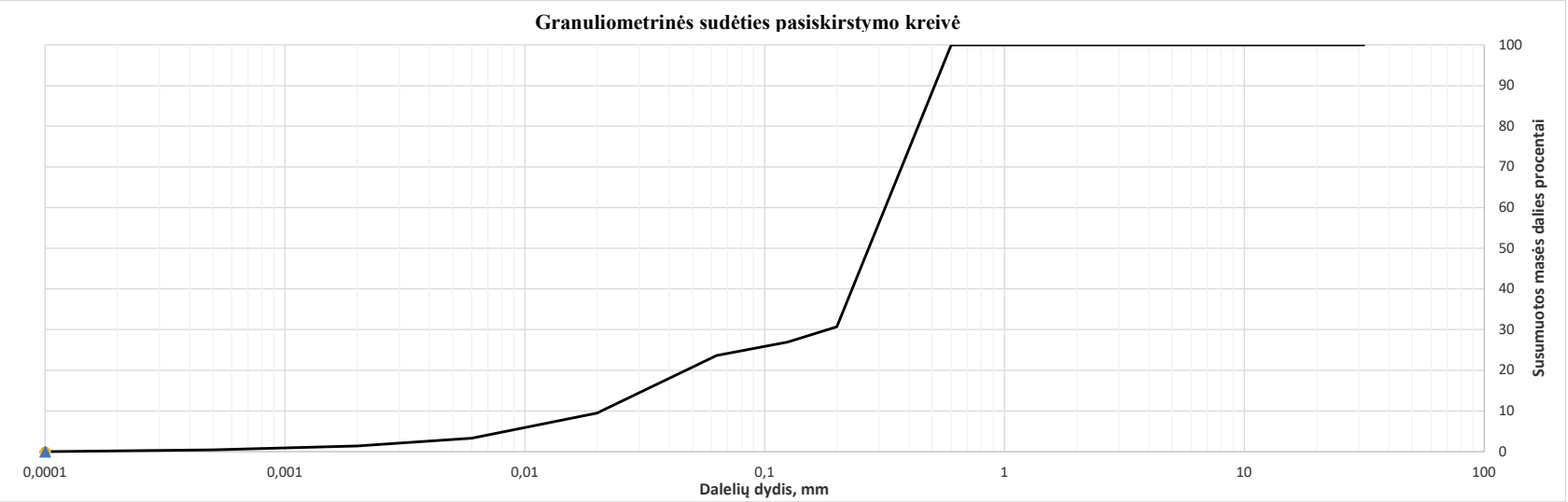
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0214

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0088	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/2	Gylis, m*	4,5-5,8

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,27	3,83	3,28	22,24	1,38	100,00	0,021	0,183	0,318	15,19	5,02
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		siSa (dulkingas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0214

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0088	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/2	Gylis, m*	4,5-5,8

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,89	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,55	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,67	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	21,87	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	25	-	2024-02-27/2024-02-29
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		0	-	2024-02-27/2024-02-29
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	1,39	-	2024-02-27/2024-02-29
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F3	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,72	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0214

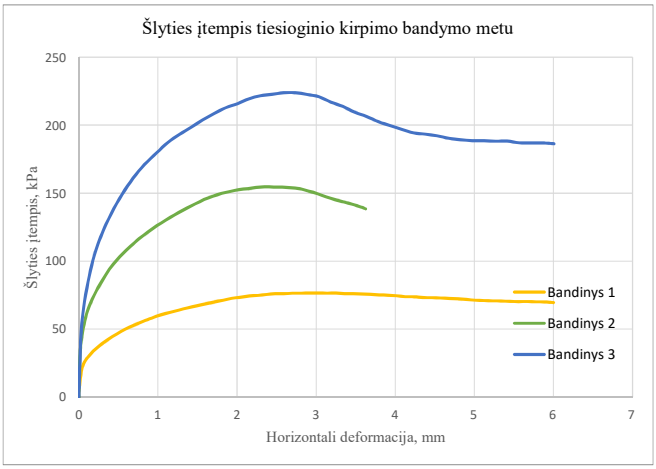
Išleidimo data: 2024-03-08

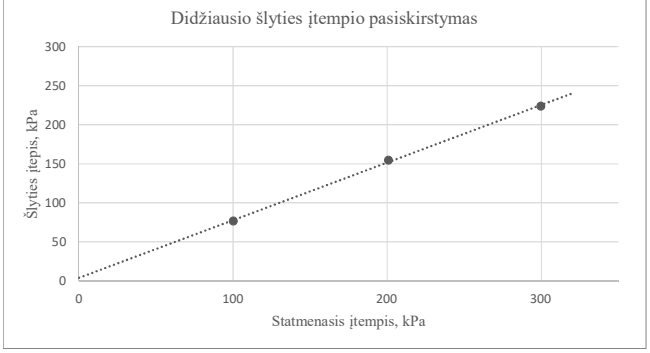
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0088	Gręžinio Nr. *	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/2	Gylis, m*	4.5-5.8
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-27/2024-02-28						
Grunto pavadinimas	siSa (dulkingas smėlis)						

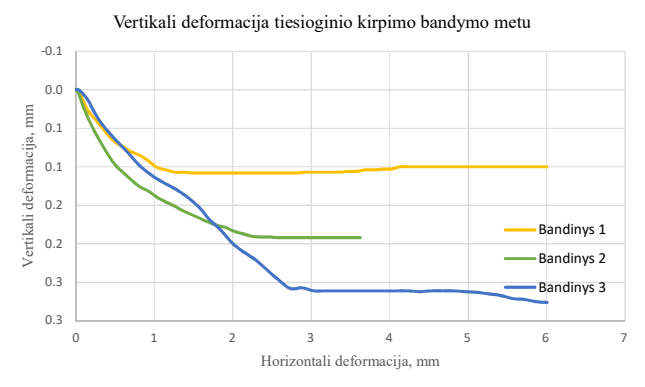
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3	(apskaičiuotas	2.67
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos		natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.89	1.89	1.89
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.51	1.51	1.51
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.76	0.77	0.77
Vandens kiekis (w), %	24.95	24.97	24.97
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.87	0.87	0.87
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.24	0.24	0.32

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		3.03	2.35	2.74
Vertikalus poslinkis[6], mm		0.11	0.19	0.26
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.90	1.90	1.91
Vandens kiekis po bandymo (w), %		21.05	19.97	19.24
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	76.6	154.7	223.9
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		36.4		
Sankiba (c), kPa		3.9		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0215

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
X	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
X	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

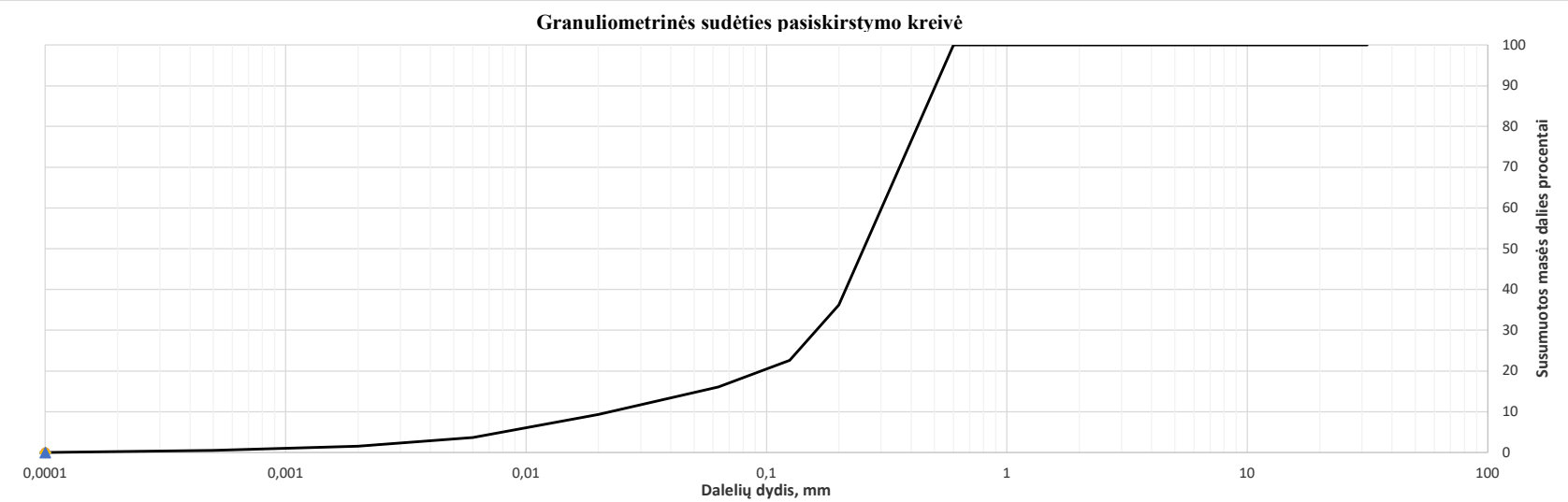
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0215

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0089	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/4	Gylis, m*	8,8-9,5

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,84	13,50	6,60	14,51	1,54	100,00	0,022	0,161	0,301	13,45	3,86
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		siSa (dulkingas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0215

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0089	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/4	Gylis, m*	8,8-9,5

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,93	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,57	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,66	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	22,68	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	26	-	2024-02-27/2024-02-29
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		0	-	2024-02-27/2024-02-29
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	0,79	-	2024-02-27/2024-02-29
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F3	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,69	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0215

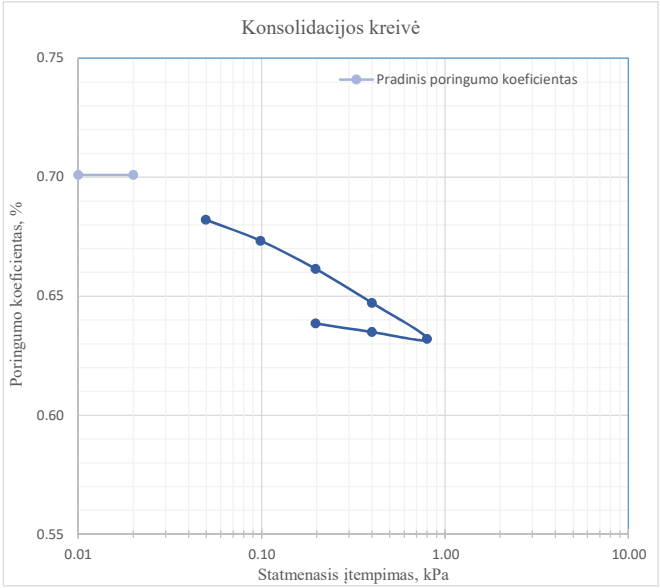
Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0089	Gręžinio nr.*	3	Pavyzdžio Nr.*	B3/4	Gylis, m*	8.8-9.5
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-5:2017						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-29/2024-03-07						
Grunto pavadinimas	*siSa (dulkingas smėlis)*						

Bandinio fizinės savybės			
Bandinio sandara	atstatyta	Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.94
Bandinio orientacija	vertikali	Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.56
Bandinio diametras, mm	71.29	Vandens kiekis (w), %	23.77
Bandinio aukštis, mm	20.01	Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.70
Dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3 (apskaičiuota)	2.66	Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.90
		Vandens kiekis po bandymo (w), %	22.28

Vidutinė patalpos temp. bandymo metu, ˚C	21.2	Korekcijos dėl įrangos deformacijų	ne

Bandymo rezultatai									
Statmenasis įtempis (σ_z), MPa	Absoliutus vertikalusis poslinkis (s), mm	Vertikalusis poslinkis (Δh), mm	Absoliuti vertikalioji deformacija, (ε), vnt. d.	Vertikalioji deformacija, (Δε), vnt. d.	Poringumo koeficientas (e), vnt. d.	Tūrio spūdos koeficientas (m_v), 1/MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Odometrinis tamprumo modulis (E_{oed}), MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %
0	-	-	-	-	0.701	-	-	-	-
0.05	0.222	0.222	0.011	0.011	0.682	0.22	-	4.47	-
0.10	0.326	0.104	0.016	0.005	0.673	0.16	-	9.46	-
0.20	0.465	0.139	0.023	0.007	0.661	0.12	-	14.15	-
0.40	0.633	0.168	0.032	0.008	0.647	0.08	-	24.15	-
0.80	0.811	0.178	0.041	0.009	0.632	0.05	-	44.90	-
0.40	0.777	-0.034	0.039	-0.002	0.635	-	-	-	-
0.20	0.734	-0.043	0.037	-0.002	0.639	-	-	-	-



Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - užsakovo pateikta informacija

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas

Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas: 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0216

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	[illegible]
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens vaste stotainė, nuotekinio kanalizacijos (vandens vaste stotinių), inžinerinių tinklų ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 3D ir 3E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting"
Mėginį priėmė*	UAB „Geoconsulting", T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026; 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis: Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis: Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis: Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015; pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis: Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
X	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis: Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis: Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis: Pakopomis apkrauiamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis: Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą parengė laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė) (parašas)

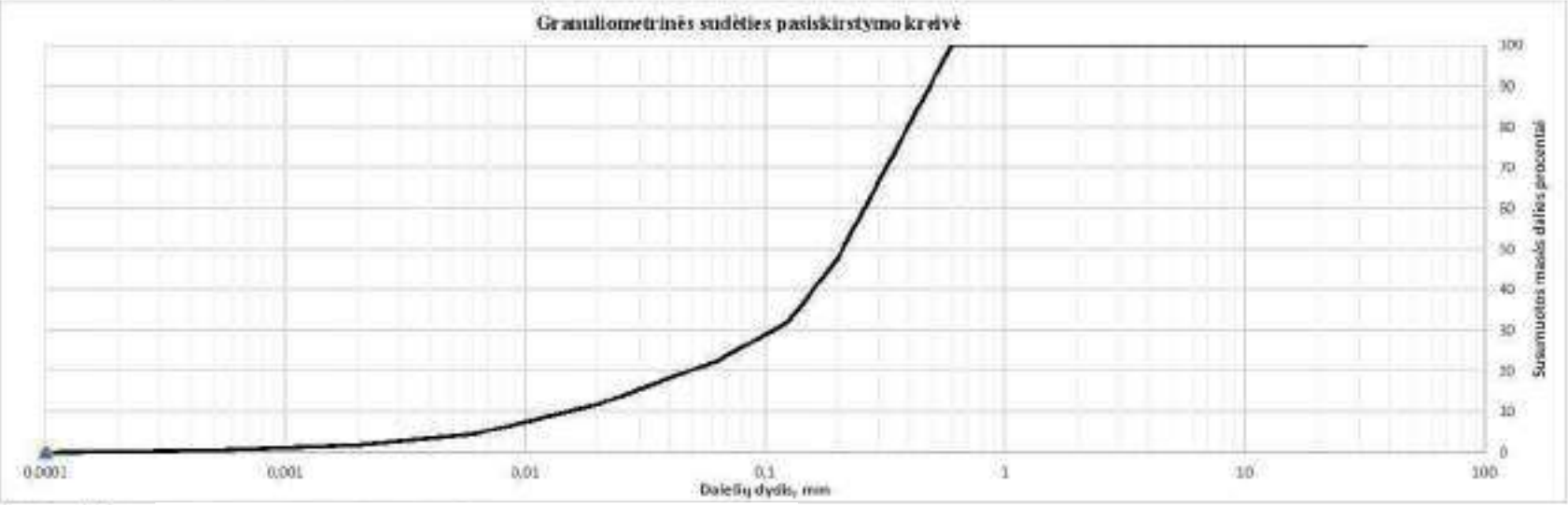
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. UŽ užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0216

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens nuoto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0090	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/5	Gylis, m*	9,5-10,4

Nustatomas parametras	Normininio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto nėšiavimo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,55	15,44	9,51	20,74	1,76	100,00	0,015	0,108	0,260	17,11	2,96
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		siSa (dulkingas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_u=d60/d10; koeficientas C_c=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018.

Laboratorija teiko (grunto pavadinimą) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kuriuje apsauginės juostos plotis w prilygstamas 0. Grunto klasifikuojamas (pagal tiesės aktą) atsižvelgiant tik į gruntų tyrimų/bandymų rezultatus (neverčiant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k tokį, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Fizikos aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0216

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens siurblinės statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens siurblinės statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0090	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr.*	B3/5	Gylis, m*	9,5-10,4

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Normінio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p.	2,01	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,66	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p.	2,67	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	21,27	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p.	28	-	2024-02-27/2024-02-29
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		0	-	2024-02-27/2024-02-29
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	1,12	-	2024-02-27/2024-02-29
Šalčio klasė[2]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F3	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,61	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išnašos:

*- Informacija pateikta užsakovo.

[2] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-01 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Poringumo rodiklio sąvoji matatyti“. e=(ρs/ρd)-1.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of "Dams on Sand Foundations" by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija, kuri susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. UAB užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako. Išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginto iš aprėpties koeficiento k tam, kad patikimumo tikimybė atitiktų maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio oplinkos ir biogeocheminės laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0216

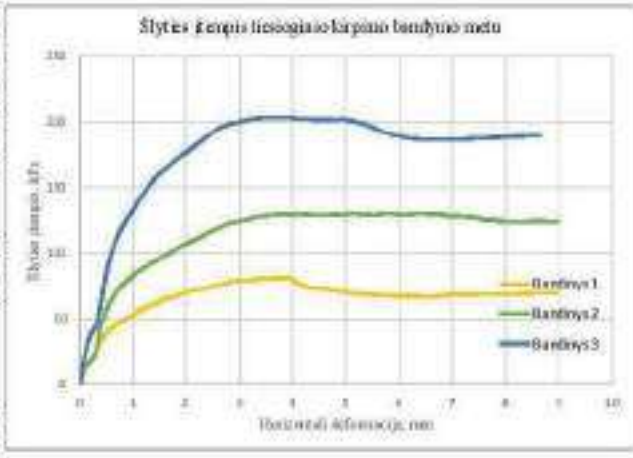
Sklaidos data: 2024-03-08

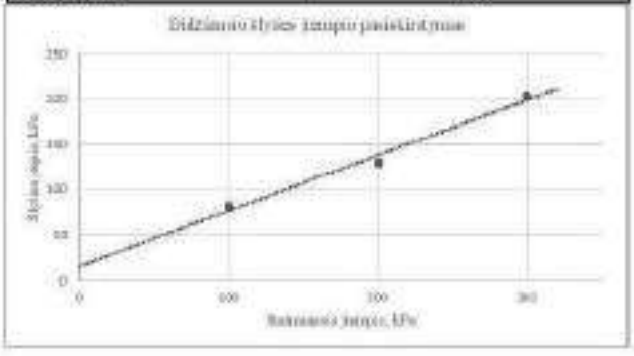
Objektas*	Vandens vosto statinei, aptarnaujamo komunalinio ūkio (vandens vosto statinių, inžinerinių tinklų ir transporto paskirties objektų L. Rėzos g. ID ir IE, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0099	Grąžinto Nr. *	3	Pasyvdino Nr. *	8302	Gylis, m*	9.5-10.4
Normatyvo dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10:2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-29/2024-02-29						
Grunto pavadinimas	silSa (dulkingas smėlis)						

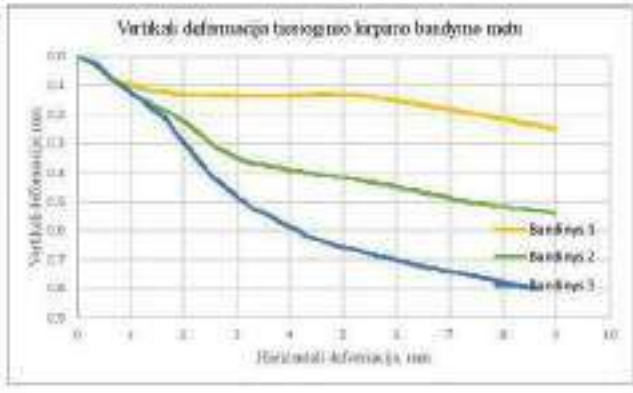
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara		atsiimtas	Dalelių tankio, ρ_s, Mg/m³	(apskaičiuotas	2.67
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija		nuo skerspjūvio	Kirpimo sąlygos		sausos

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m³	2.01	2.01	2.01
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m³	1.64	1.64	1.63
Porėtumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.63	0.63	0.64
Vandens kiekis (w), %	22.89	22.91	22.91
Sotos laipsnis (S_{rc}), vieneto dalis	0.97	0.97	0.96
Statmenasis įtempimas (σ_n), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.3	1.5	0.4

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[#], mm		3.84	5.10	3.53
Vertikalus poslinkis[#], mm		0.13	0.42	0.55
Tūrinis tankis[#] (ρ), Mg/m³		2.03	2.05	2.06
Vandens kiekis po bandymo (w), %		20.07	21.51	20.20
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	81.3	129.8	203.3
	Išgl. nuokrypio (Cv), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)*		31.4		
Sankiba (c), kPa		15.8		







Pastabos: _____

(bet kokie nukrypimai, papildoma tyrimui, skaitymi ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Žymėjimai:

* - informacija pateikta užsakovo

- prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: — —

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus, kai ėmimą atlieka laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nenurodoma kaip standartinė neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k tsp. kad pasitikimo tikimybė siekiau maždaug 95 %.

Be rašytinio Paėmio sutikimo ir kitaip nenurodyto laboratorijos leidimo dauginimas kopijuoti atskirais protokolo dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0217

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

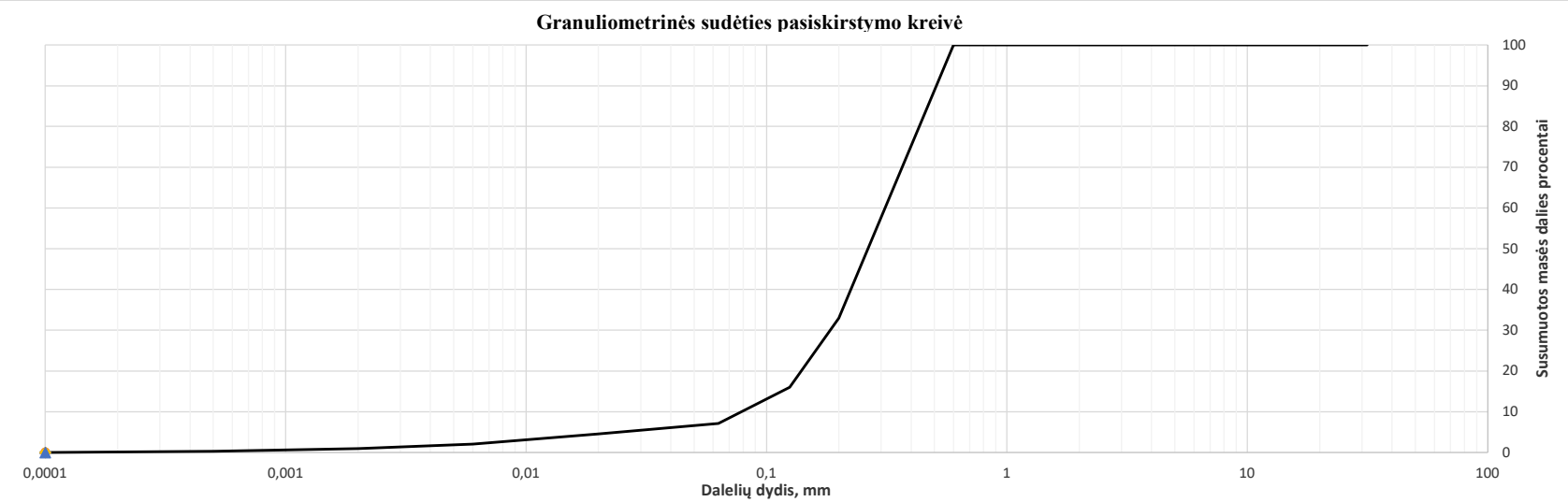
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0217

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0091	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/6	Gylis, m*	12,5-14,5

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	17,01	8,87	6,18	0,95	100,00	0,079	0,184	0,311	3,96	1,38
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaFP (gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0217

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0091	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/6	Gylis, m*	12,5-14,5

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,97	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,65	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,66	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	19,42	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,61	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	k = C(d10)^2, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. e =(ρs/ρd)-1.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. k = C(d10)^2, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos:

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0217

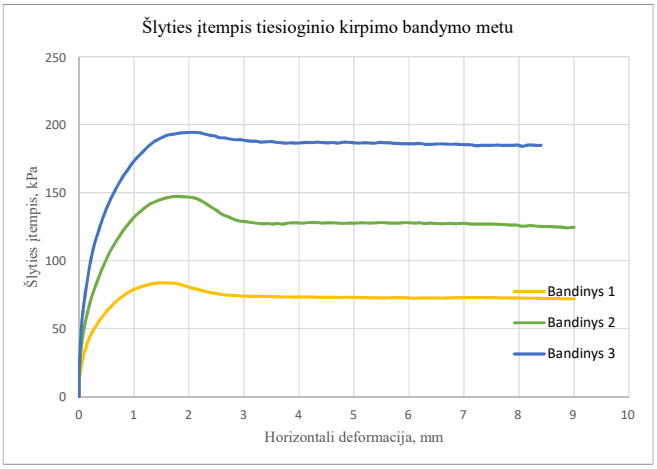
Išleidimo data: 2024-03-08

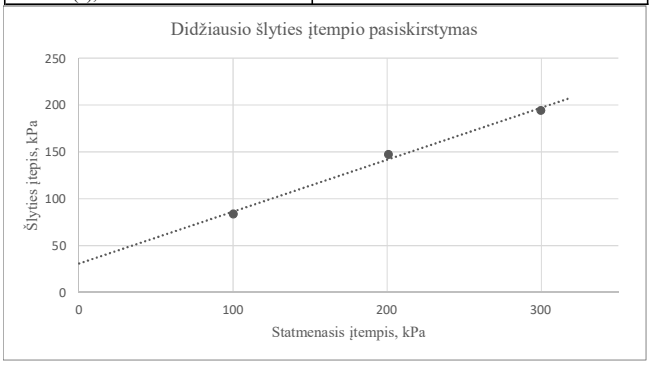
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0091	Gręžinio Nr. *	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/6	Gylis, m*	12.5-14.5
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-29/2024-02-29						
Grunto pavadinimas	SaFP (gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)						

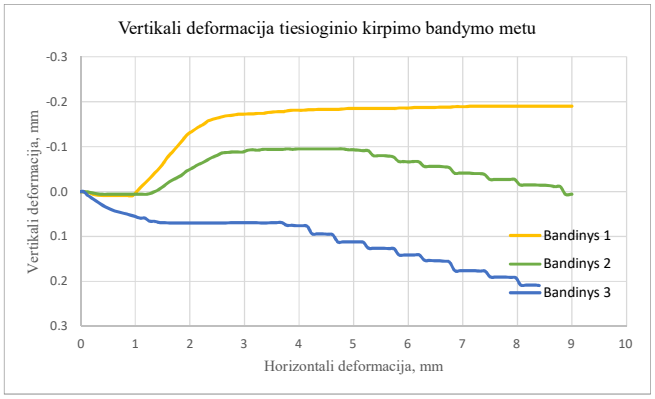
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3	(apskaičiuotas	2.66
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos		natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.97	1.97	1.97
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.65	1.64	1.64
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.61	0.62	0.62
Vandens kiekis (w), %	19.53	19.55	19.55
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.85	0.84	0.84
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		1.50	1.76	2.10
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.06	-0.03	0.07
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.96	1.96	1.97
Vandens kiekis po bandymo (w), %		18.81	19.34	19.57
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	83.8	147.3	194.3
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		29.0		
Sankiba (c), kPa		30.8		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0218

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

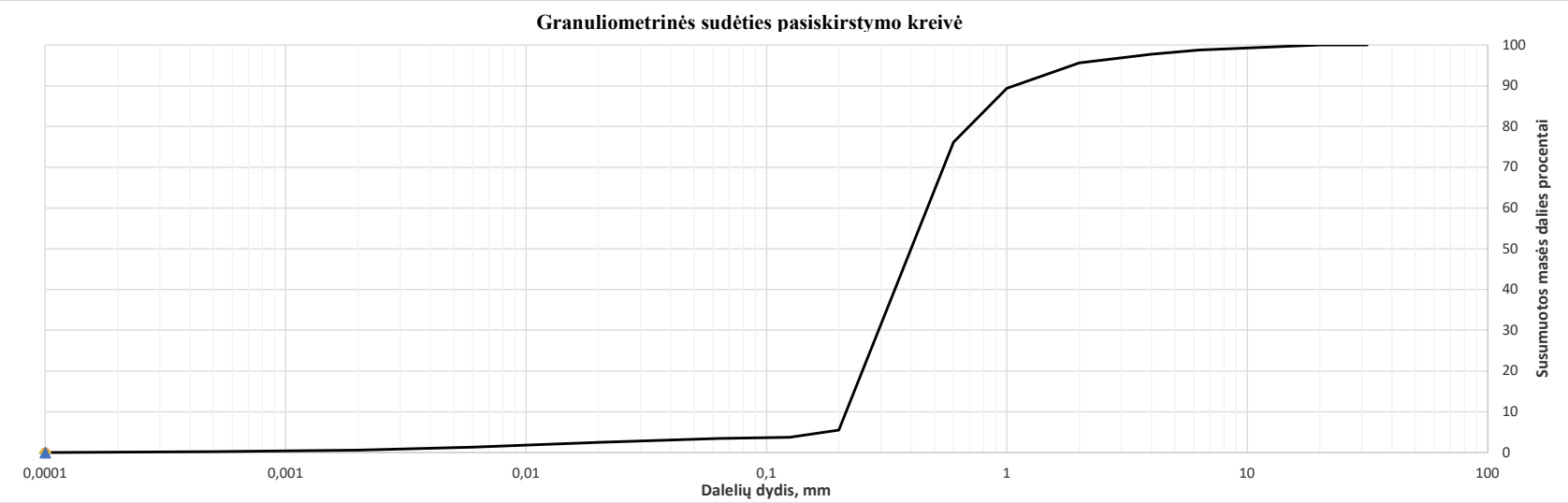
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0218

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0092	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/1	Gylis, m*	2,5-3,7

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	1,21	1,04	2,19	6,18	13,25	70,62	1,76	0,28	2,86	0,61	100,00	0,214	0,293	0,467	2,18	0,86
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0218

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0092	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/1	Gylis, m*	2,5-3,7

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,91	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,68	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,65	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	13,97	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,58	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-2024-0218

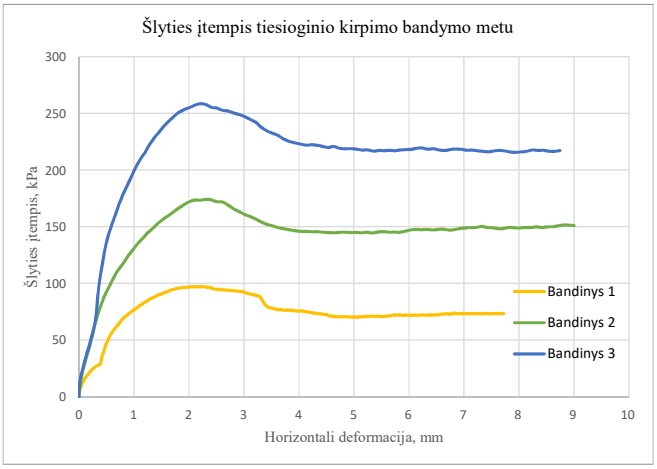
Išleidimo data: 2024-03-08

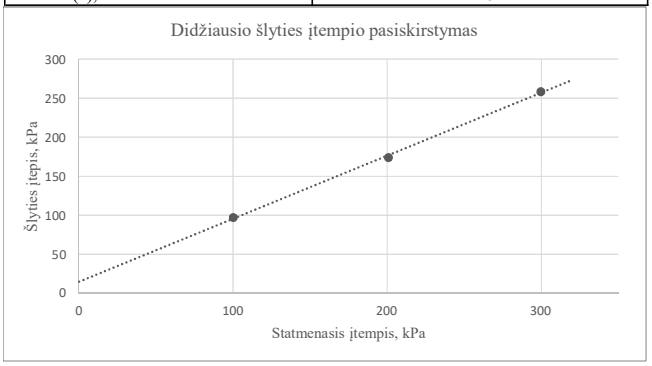
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0092	Gręžinio Nr. *	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/1	Gylis, m*	2.5-3.7
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-03-04/2024-03-04						
Grunto pavadinimas	SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)						

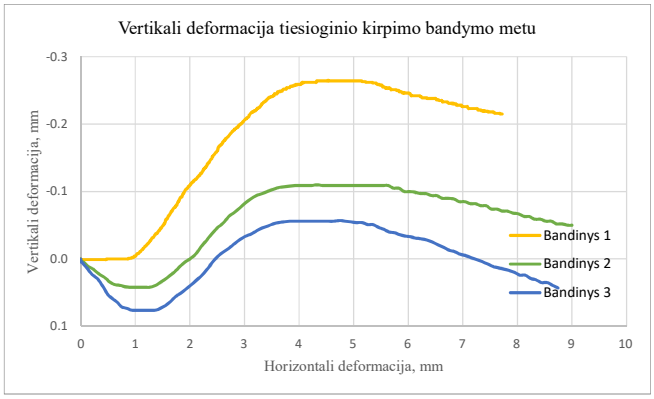
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3 (apskaičiuotas	2.65
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos	natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.91	1.91	1.91
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.68	1.69	1.68
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.57	0.57	0.57
Vandens kiekis (w), %	13.30	13.31	13.31
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.61	0.62	0.62
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		2.24	2.30	2.21
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.13	-0.03	0.03
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.89	1.91	1.91
Vandens kiekis po bandymo (w), %		13.66	13.52	14.17
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	97.2	174.0	258.4
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		38.9		
Sankiba (c), kPa		14.9		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0219

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

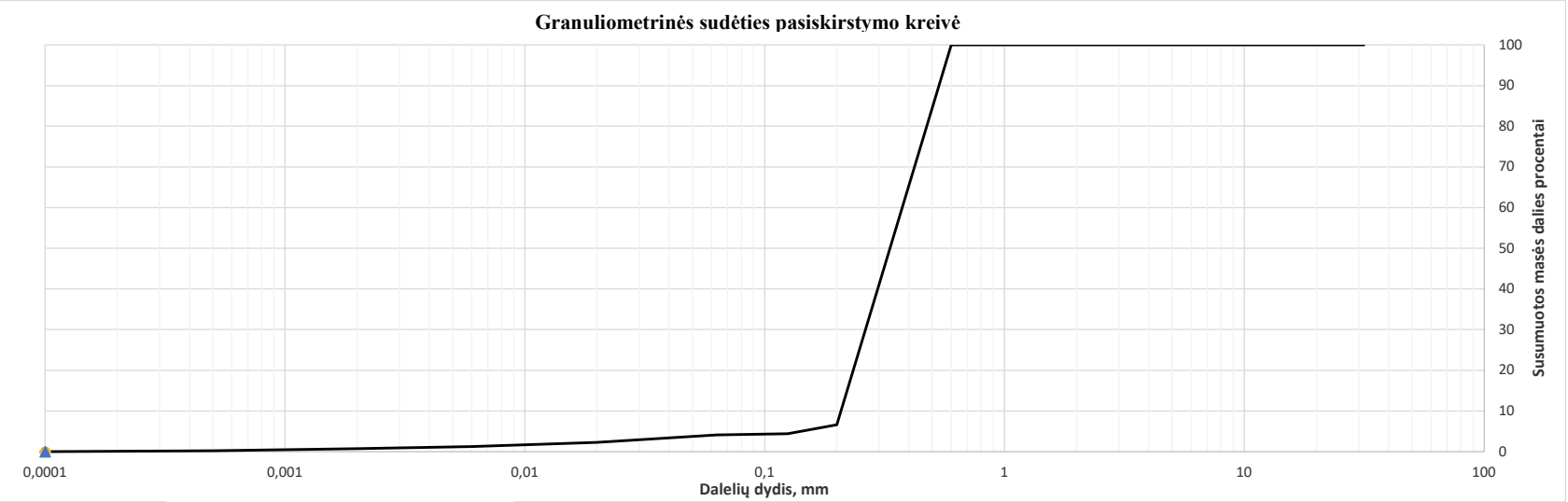
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0219

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0093	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/2	Gylis, m*	4,0-4,8

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,41	2,20	0,25	3,44	0,70	100,00	0,208	0,263	0,375	1,80	0,89
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0219

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0093	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/2	Gylis, m*	4,0-4,8

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,94	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,65	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,65	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	17,54	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,61	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0219

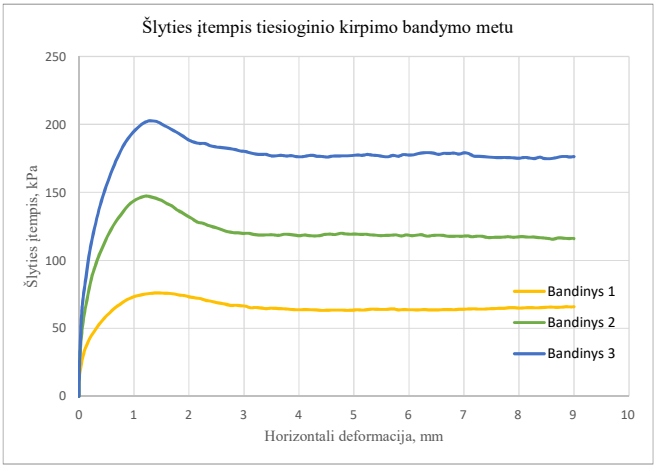
Išleidimo data: 2024-03-08

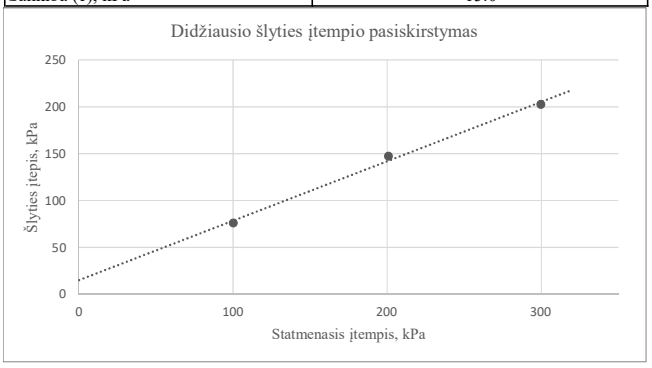
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0093	Gręžinio Nr. *	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/2	Gylis, m*	4.0-4.8
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-03-04/2024-03-04						
Grunto pavadinimas	SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)						

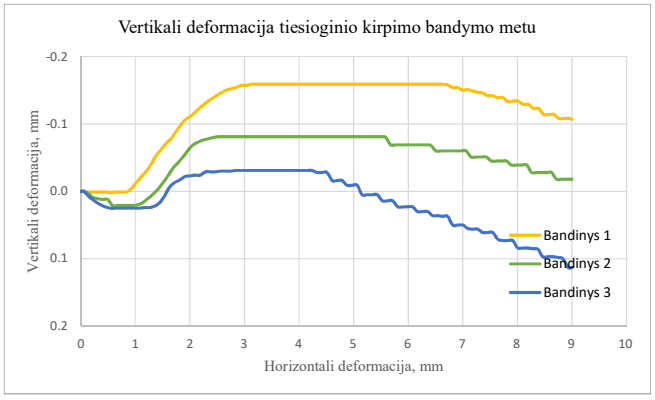
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3 (apskaičiuotas	2.65
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos	natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.94	1.94	1.94
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.65	1.65	1.65
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.60	0.60	0.61
Vandens kiekis (w), %	17.32	17.33	17.33
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.76	0.76	0.76
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		1.38	1.23	1.35
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.05	0.01	0.02
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.93	1.94	1.94
Vandens kiekis po bandymo (w), %		17.09	17.78	17.83
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	76.0	147.3	202.6
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		32.4		
Sankiba (c), kPa		15.0		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0220

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
X	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

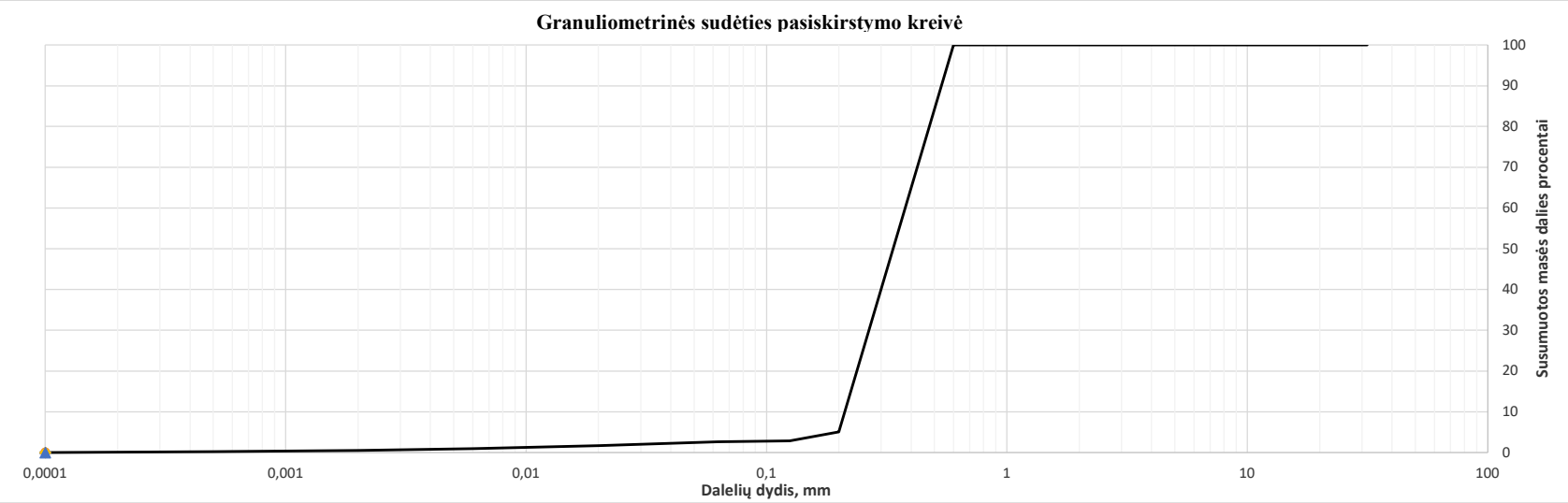
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0220

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0094	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/3	Gylis, m*	5,0-5,6

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,93	2,21	0,22	2,10	0,54	100,00	0,212	0,267	0,378	1,78	0,89
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0220

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0094	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/3	Gylis, m*	5,0-5,6

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,88	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,60	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,65	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	17,35	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,65	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0220

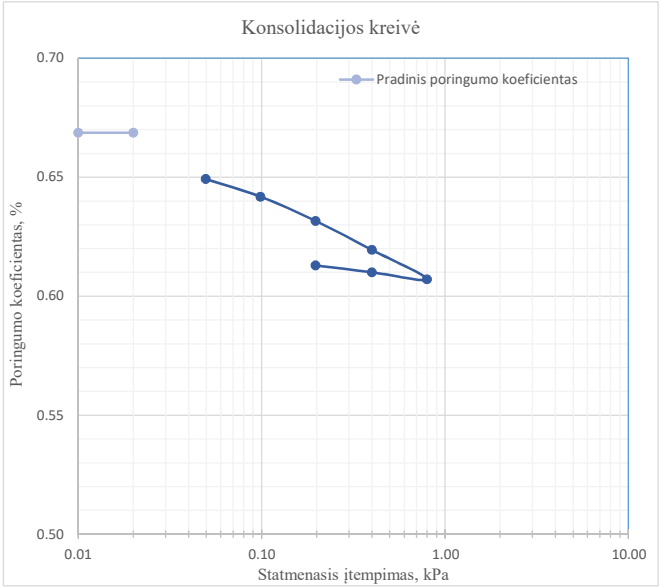
Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0094	Gręžinio nr.*	5	Pavyzdžio Nr.*	B5/3	Gylis, m*	5.0-5.6
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-5:2017						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-29/2024-03-07						
Grunto pavadinimas	*SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)*						

Bandinio fizinės savybės			
Bandinio sandara	atstatyta	Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.87
Bandinio orientacija	vertikali	Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.59
Bandinio diametras, mm	71.30	Vandens kiekis (w), %	17.96
Bandinio aukštis, mm	20.01	Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.67
Dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3 (apskaičiuota)	2.65	Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.71
		Vandens kiekis po bandymo (w), %	16.97

Vidutinė patalpos temp. bandymo metu, ˚C	21.2	Korekcijos dėl įrangos deformacijų	ne

Bandymo rezultatai									
Statmenasis įtempis (σ_z), MPa	Absoliutus vertikalusis poslinkis (s), mm	Vertikalusis poslinkis (Δh), mm	Absoliuti vertikalioji deformacija, (ε), vnt. d.	Vertikalioji deformacija, (Δε), vnt. d.	Poringumo koeficientas (e), vnt. d.	Tūrio spūdos koeficientas (m_v), 1/MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Odometrinis tamprumo modulis (E_{oed}), MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %
0	-	-	-	-	0.669	-	-	-	-
0.05	0.234	0.234	0.012	0.012	0.649	0.24	-	4.24	-
0.10	0.323	0.089	0.016	0.004	0.642	0.16	-	11.05	-
0.20	0.445	0.122	0.022	0.006	0.632	0.11	-	16.12	-
0.40	0.591	0.146	0.030	0.007	0.619	0.07	-	27.78	-
0.80	0.739	0.148	0.037	0.007	0.607	0.05	-	53.99	-
0.40	0.704	-0.035	0.035	-0.002	0.610	-	-	-	-
0.20	0.669	-0.035	0.033	-0.002	0.613	-	-	-	-



Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - užsakovo pateikta informacija

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0221

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

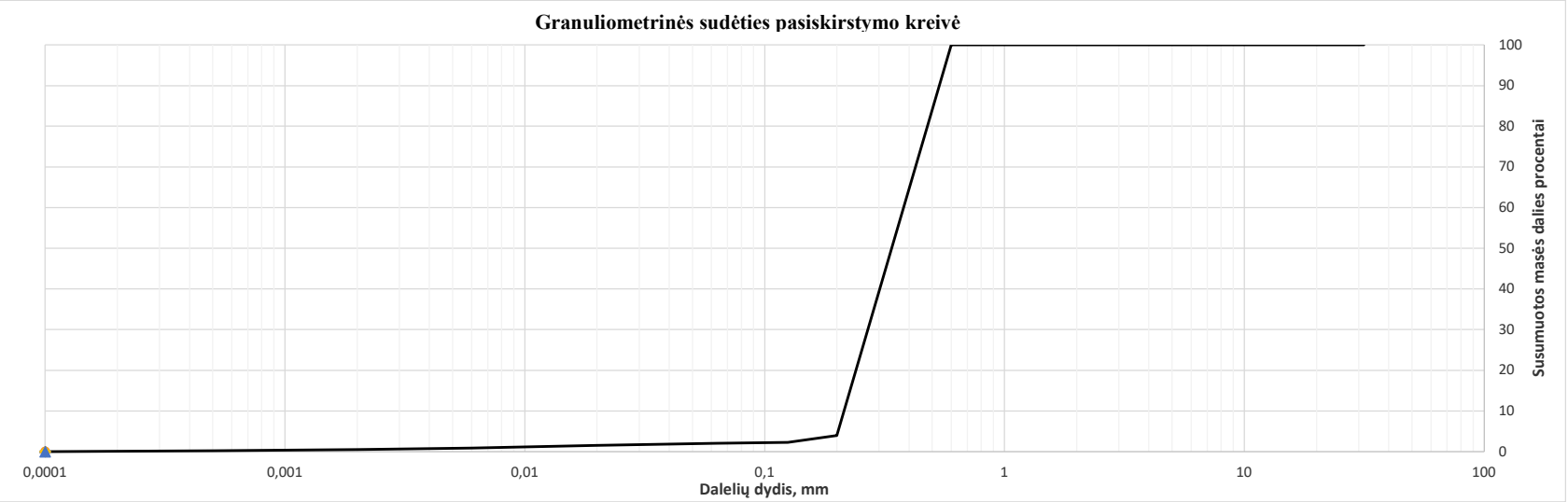
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0221

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0095	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/4	Gylis, m*	6,0-7,0

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	1,76	0,14	1,61	0,49	100,00	0,214	0,269	0,380	1,77	0,89
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0221

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0095	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/4	Gylis, m*	6,0-7,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,90	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,63	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,65	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	16,69	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,63	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0221

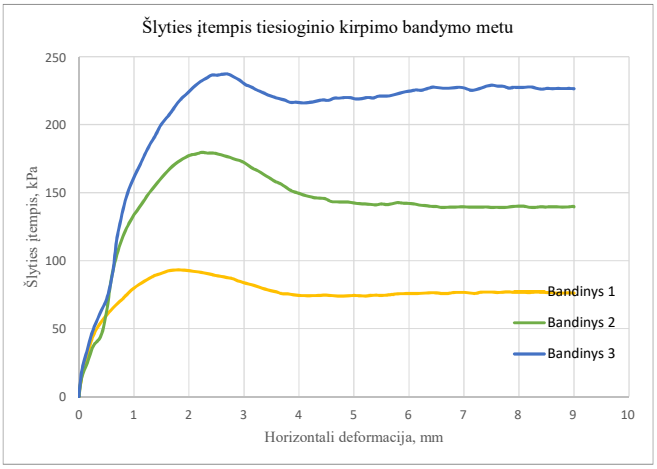
Išleidimo data: 2024-03-08

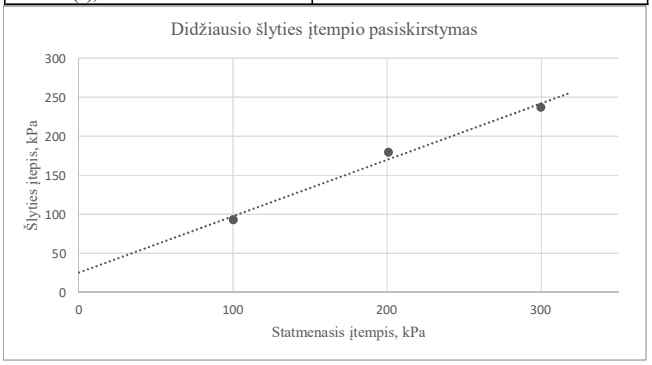
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0093	Gręžinio Nr. *	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/4	Gylis, m*	6.0-7.0
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-03-05/2024-03-05						
Grunto pavadinimas	SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)						

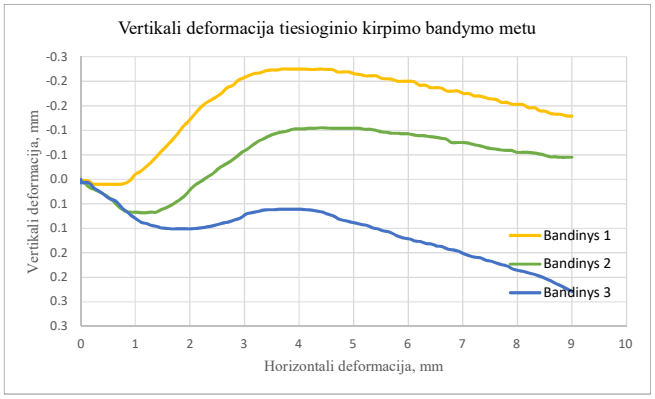
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3 (apskaičiuotas	2.65
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos	natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.90	1.90	1.90
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.60	1.60	1.60
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.66	0.66	0.65
Vandens kiekis (w), %	18.67	18.69	18.69
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.75	0.75	0.76
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		1.86	2.24	2.71
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.11	0.00	0.09
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.89	1.90	1.91
Vandens kiekis po bandymo (w), %		17.54	17.44	18.28
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	93.2	179.6	237.2
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		35.8		
Sankiba (c), kPa		25.4		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0222

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
X	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

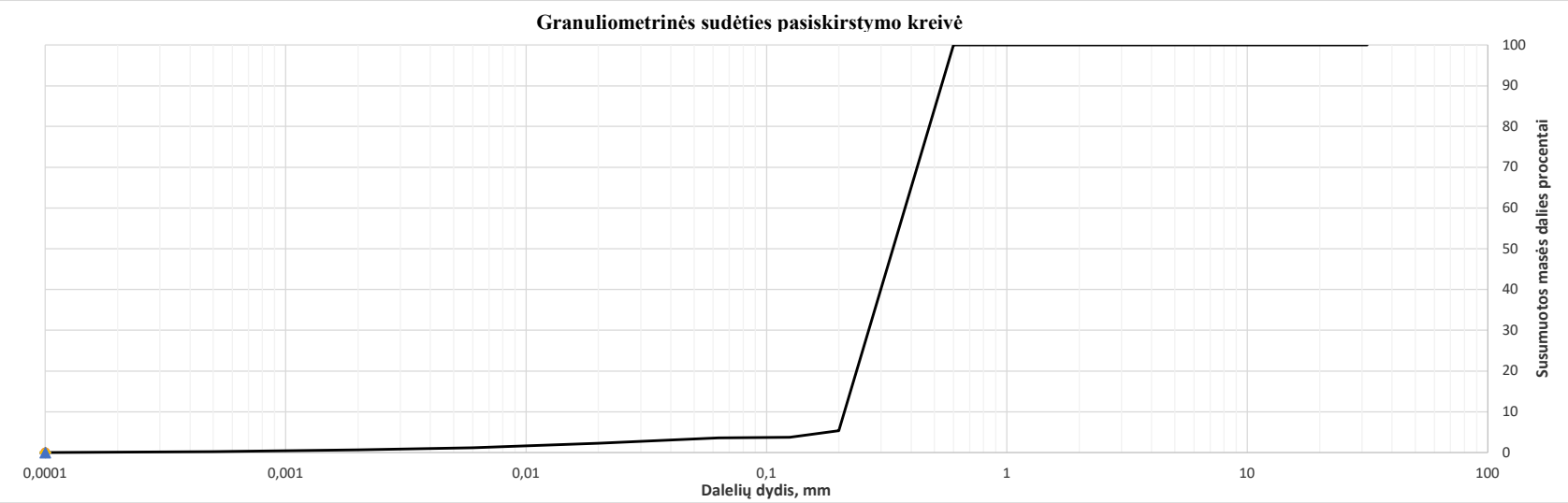
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0222

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0096	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/5	Gylis, m*	7,0-7,5

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,69	1,57	0,14	2,96	0,63	100,00	0,211	0,266	0,377	1,79	0,89
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0222

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0096	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/5	Gylis, m*	7,0-7,5

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,91	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,66	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,66	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	14,91	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,60	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0222

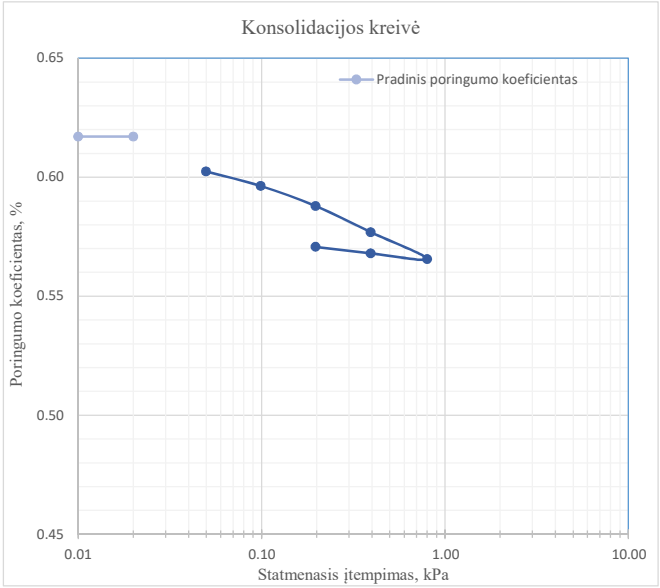
Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0096	Gręžinio nr.*	5	Pavyzdžio Nr.*	B5/5	Gylis, m*	7.0-7.5
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-5:2017						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-29/2024-03-07						
Grunto pavadinimas	*SaU (tolygiai išrūšiuotas smėlis)*						

Bandinio fizinės savybės			
Bandinio sandara	atstatyta	Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.91
Bandinio orientacija	vertikali	Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.64
Bandinio diametras, mm	50.39	Vandens kiekis (w), %	16.21
Bandinio aukštis, mm	19.98	Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.62
Dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3 (apskaičiuota)	2.66	Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.70
		Vandens kiekis po bandymo (w), %	18.26

Vidutinė patalpos temp. bandymo metu, ˚C	21.2	Korekcijos dėl įrangos deformacijų	ne

Bandymo rezultatai									
Statmenasis įtempis (σ_z), MPa	Absoliutus vertikalusis poslinkis (s), mm	Vertikalusis poslinkis (Δh), mm	Absoliuti vertikalioji deformacija, (ε), vnt. d.	Vertikalioji deformacija, (Δε), vnt. d.	Poringumo koeficientas (e), vnt. d.	Tūrio spūdos koeficientas (m_v), 1/MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Odometrinis tamprumo modulis (E_{oed}), MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %
0	-	-	-	-	0.617	-	-	-	-
0.05	0.181	0.181	0.009	0.009	0.602	0.18	-	5.49	-
0.10	0.257	0.076	0.013	0.004	0.596	0.13	-	12.93	-
0.20	0.361	0.104	0.018	0.005	0.588	0.09	-	18.90	-
0.39	0.497	0.136	0.025	0.007	0.577	0.06	-	28.91	-
0.80	0.636	0.139	0.032	0.007	0.566	0.04	-	58.34	-
0.39	0.607	-0.029	0.030	-0.001	0.568	-	-	-	-
0.20	0.573	-0.034	0.029	-0.002	0.571	-	-	-	-



Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - užsakovo pateikta informacija

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0223

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
X	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
X	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

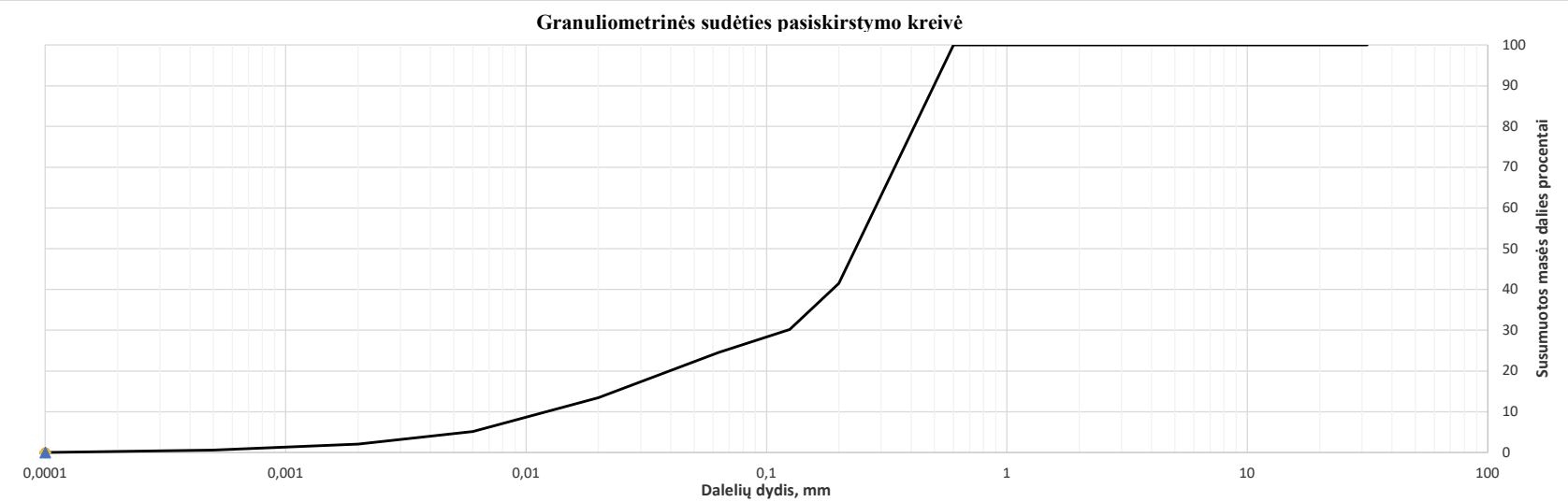
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0223

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0097	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/7	Gylis, m*	10,3-11,5

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,50	11,34	5,68	22,45	2,03	100,00	0,012	0,123	0,283	23,40	4,39
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		siSa (dulkingas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0223

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0097	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/7	Gylis, m*	10,3-11,5

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,93	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,59	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,67	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	21,45	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		27	-	2024-02-27/2024-02-29
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		0,00	-	2024-02-27/2024-02-29
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F3	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,68	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0223

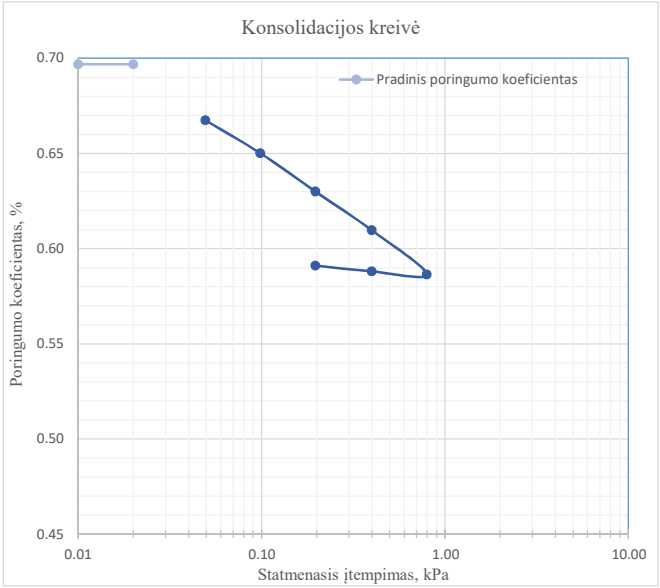
Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0097	Gręžinio nr.*	5	Pavyzdžio Nr.*	B5/7	Gylis, m*	10.3-11.5
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-5:2017						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-29/2024-03-07						
Grunto pavadinimas	*siSa (dulkingas smėlis)*						

Bandinio fizinės savybės			
Bandinio sandara	atstatyta	Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.94
Bandinio orientacija	vertikali	Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.57
Bandinio diametras, mm	71.43	Vandens kiekis (w), %	23.34
Bandinio aukštis, mm	20.01	Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.70
Dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3 (apskaičiuota)	2.67	Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.89
		Vandens kiekis po bandymo (w), %	22.76

Vidutinė patalpos temp. bandymo metu, ˚C	21.2	Korekcijos dėl įrangos deformacijų	ne

Bandymo rezultatai									
Statmenasis įtempis (σ_z), MPa	Absoliutus vertikalusis poslinkis (s), mm	Vertikalusis poslinkis (Δh), mm	Absoliuti vertikalioji deformacija, (ε), vnt. d.	Vertikalioji deformacija, (Δε), vnt. d.	Poringumo koeficientas (e), vnt. d.	Tūrio spūdos koeficientas (m_v), 1/MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Odometrinis tamprumo modulis (E_{oed}), MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %
0	-	-	-	-	0.697	-	-	-	-
0.05	0.347	0.347	0.017	0.017	0.667	0.35	-	2.85	-
0.10	0.551	0.204	0.028	0.010	0.650	0.28	-	4.80	-
0.20	0.788	0.237	0.039	0.012	0.630	0.20	-	8.27	-
0.40	1.028	0.24	0.051	0.012	0.610	0.13	-	16.84	-
0.80	1.302	0.274	0.065	0.014	0.586	0.08	-	29.06	-
0.40	1.283	-0.019	0.064	-0.001	0.588	-	-	-	-
0.20	1.247	-0.036	0.062	-0.002	0.591	-	-	-	-



Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - užsakovo pateikta informacija

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0224

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

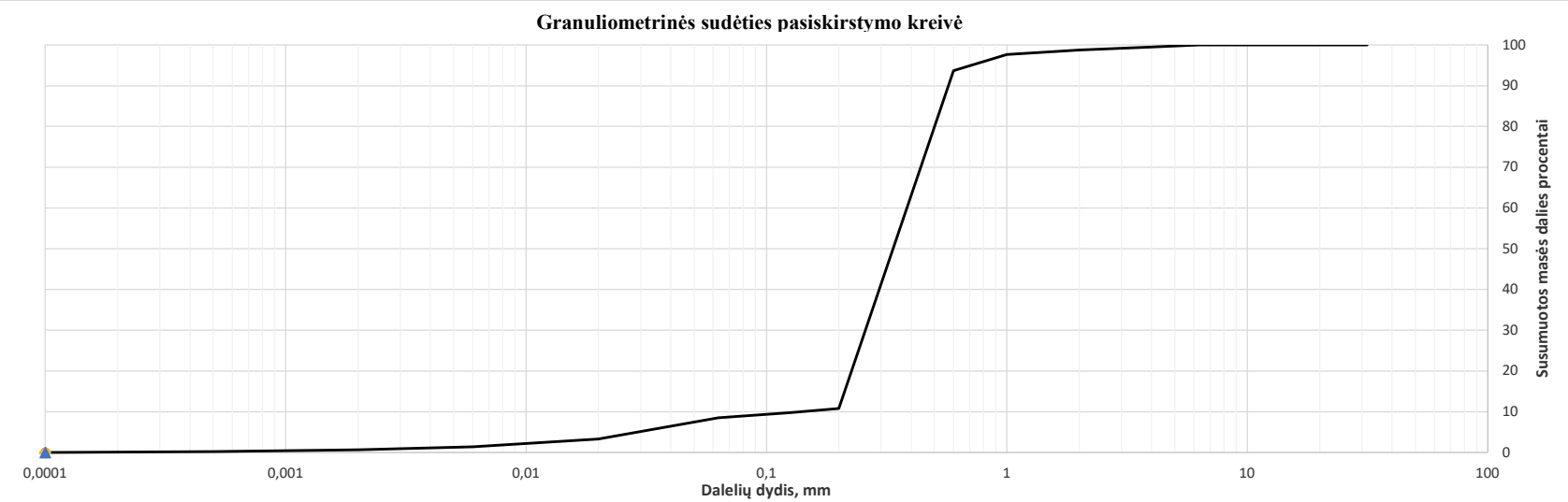
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0224

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0098	Gręžinio Nr.*	7	Pavyzdžio Nr. *	B7/1	Gylis, m*	3,0-3,5

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,52	0,73	1,05	4,03	82,90	0,96	1,29	7,88	0,65	100,00	0,137	0,258	0,384	2,81	1,27
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):	2024-02-27/2024-02-29																	
Grunto pavadinimas[2]:	SaFU (tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)																	



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0224

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0098	Gręžinio Nr.*	7	Pavyzdžio Nr. *	B7/1	Gylis, m*	3,0-3,5

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,91	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,63	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,66	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	16,97	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,63	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0224

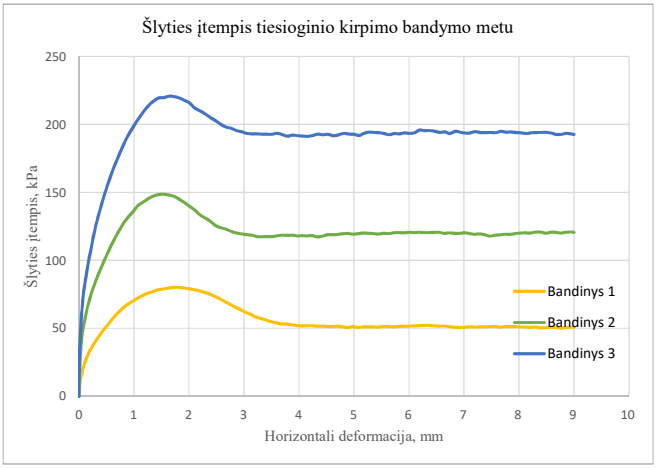
Išleidimo data: 2024-03-08

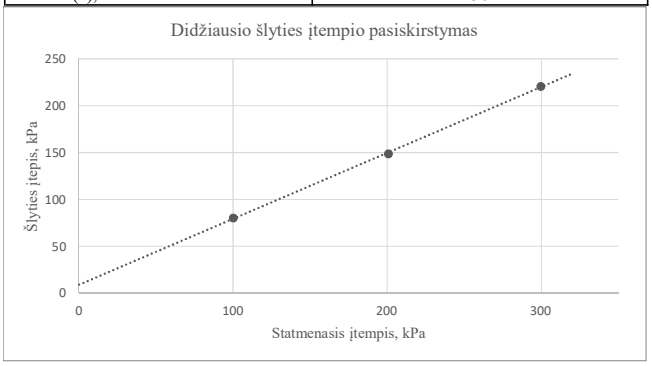
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0098	Gręžinio Nr. *	7	Pavyzdžio Nr. *	B7/2	Gylis, m*	3.0-3.5
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-03-05/2024-03-05						
Grunto pavadinimas	SaFU (tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėli)						

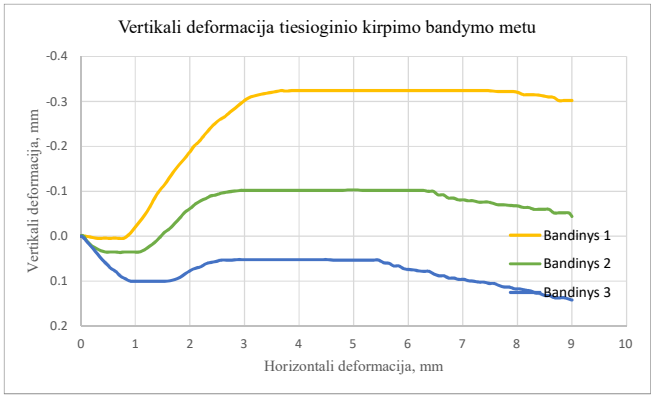
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3	(apskaičiuotas	2.66
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos		natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	2.00	2.00	2.01
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.69	1.69	1.70
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.57	0.57	0.57
Vandens kiekis (w), %	18.29	18.30	18.30
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.85	0.85	0.86
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		1.80	1.54	1.63
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.16	-0.01	0.10
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.99	2.00	2.02
Vandens kiekis po bandymo (w), %		14.89	15.58	15.72
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	80.2	148.7	220.7
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		35.1		
Sankiba (c), kPa		8.9		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0225

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
X	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

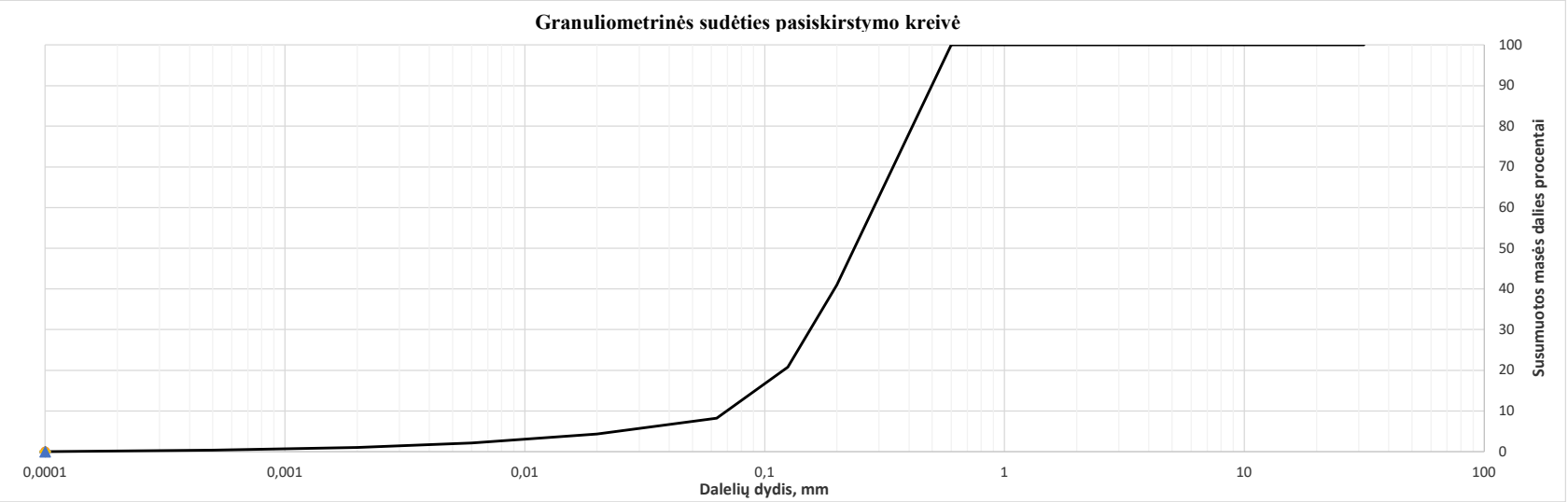
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0225

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0099	Gręžinio Nr.*	8	Pavyzdžio Nr. *	B8/2	Gylis, m*	12,0-13,0

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,03	20,23	12,47	7,21	1,06	100,00	0,069	0,155	0,285	4,11	1,22
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):	2024-02-27/2024-02-29																	
Grunto pavadinimas[2]:	SaFP (blogai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)																	



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0225

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0099	Gręžinio Nr.*	8	Pavyzdžio Nr. *	B8/2	Gylis, m*	12,0-13,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,85	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,57	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,66	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	17,48	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,69	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0225

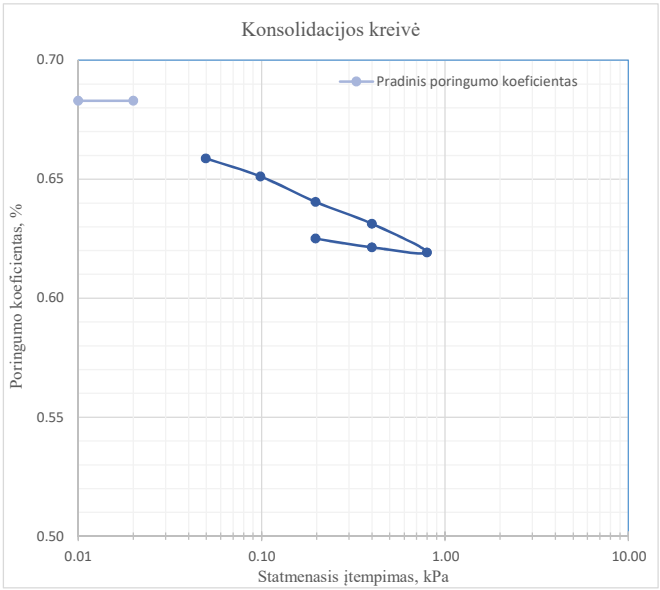
Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0099	Gręžinio nr.*	8	Pavyzdžio Nr.*	B8/2	Gylis, m*	12.0-13.0
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-5:2017						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-02-29/2024-03-07						
Grunto pavadinimas	*SaFP (blogai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)*						

Bandinio fizinės savybės			
Bandinio sandara	atstatyta	Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.84
Bandinio orientacija	vertikali	Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.58
Bandinio diametras, mm	71.29	Vandens kiekis (w), %	16.73
Bandinio aukštis, mm	19.99	Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.68
Dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3 (apskaičiuota)	2.66	Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.65
		Vandens kiekis po bandymo (w), %	15.69

Vidutinė patalpos temp. bandymo metu, ˚C	21.2	Korekcijos dėl įrangos deformacijų	ne

Bandymo rezultatai									
Statmenasis įtempis (σ_z), MPa	Absoliutus vertikalusis poslinkis (s), mm	Vertikalusis poslinkis (Δh), mm	Absoliuti vertikalioji deformacija, (ε), vnt. d.	Vertikalioji deformacija, (Δε), vnt. d.	Poringumo koeficientas (e), vnt. d.	Tūrio spūdos koeficientas (m_v), 1/MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Odometrinis tamprumo modulis (E_{oed}), MPa	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %
0	-	-	-	-	0.683	-	-	-	-
0.05	0.288	0.288	0.014	0.014	0.659	0.29	-	3.45	-
0.10	0.378	0.09	0.019	0.005	0.651	0.19	-	10.92	-
0.20	0.505	0.127	0.025	0.006	0.640	0.13	-	15.48	-
0.40	0.614	0.109	0.031	0.005	0.631	0.08	-	37.19	-
0.80	0.757	0.143	0.038	0.007	0.619	0.05	-	55.84	-
0.40	0.732	-0.025	0.037	-0.001	0.621	-	-	-	-
0.20	0.688	-0.044	0.034	-0.002	0.625	-	-	-	-



Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - užsakovo pateikta informacija

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0226

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-01-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

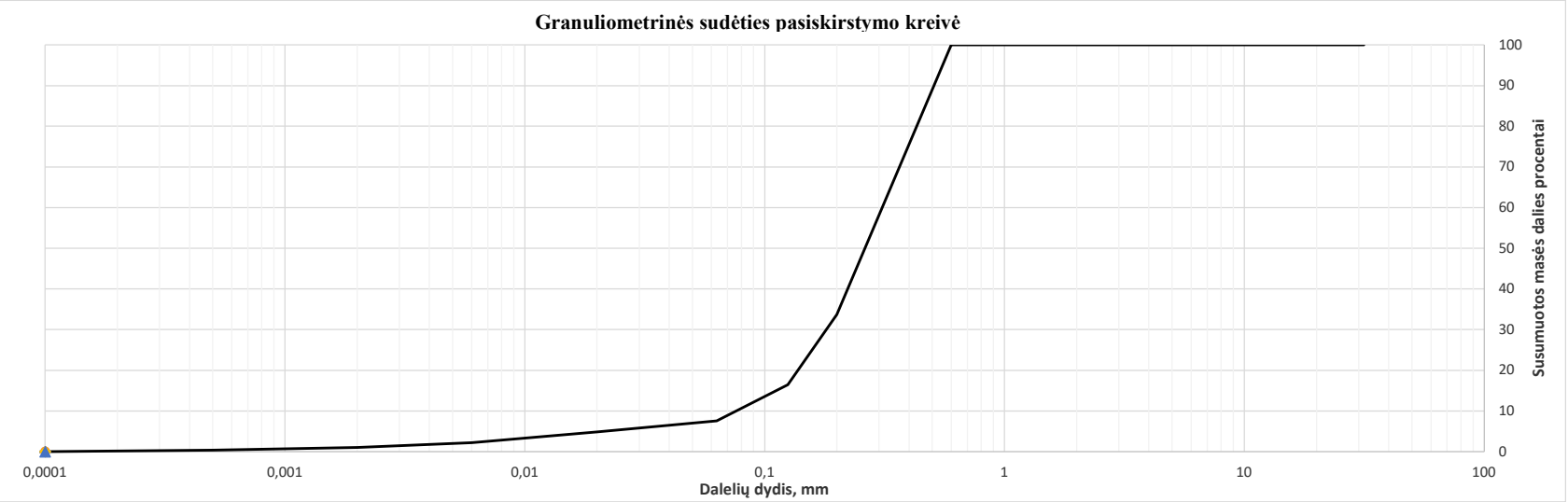
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0226

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0100	Gręžinio Nr.*	8	Pavyzdžio Nr. *	B8/3	Gylis, m*	14,5-15,0

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,28	17,25	8,87	6,53	1,07	100,00	0,076	0,181	0,309	4,08	1,39
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):	2024-02-27/2024-02-29																	
Grunto pavadinimas[2]:	SaFP (blogai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)																	



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0226

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0100	Gręžinio Nr.*	8	Pavyzdžio Nr. *	B8/3	Gylis, m*	14,5-15,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,90	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,59	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,66	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	19,55	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,67	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0226

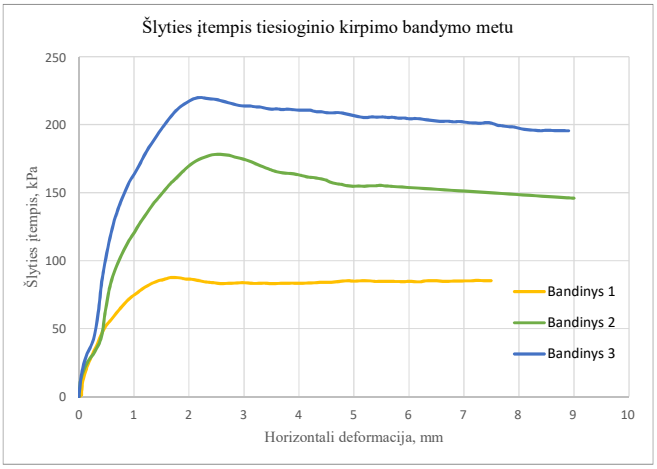
Išleidimo data: 2024-03-08

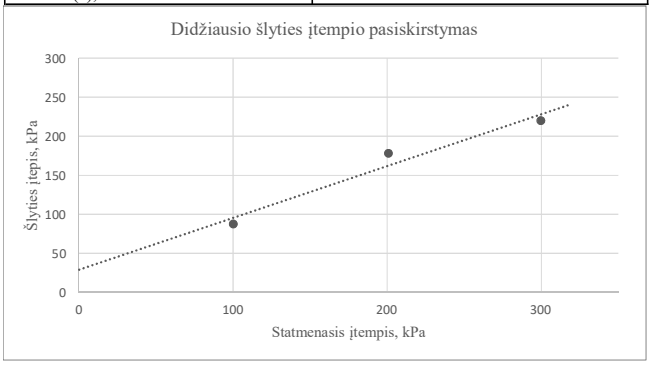
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0100	Gręžinio Nr. *	8	Pavyzdžio Nr. *	B8/3	Gylis, m*	14.5-15.0
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-03-07/2024-03-08						
Grunto pavadinimas	SaFP (blogai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)						

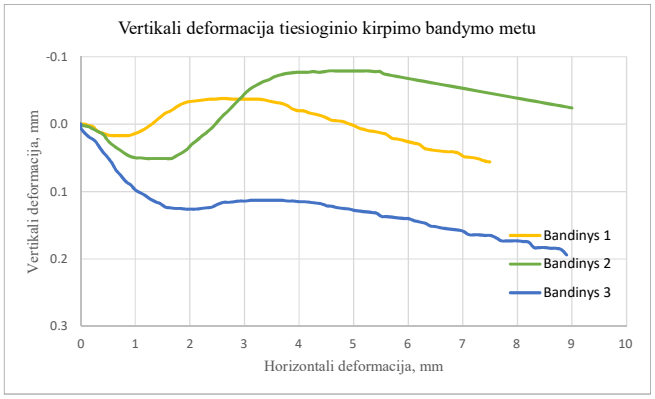
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3	(apskaičiuotas	2.66
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos		natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.91	1.91	1.91
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.60	1.59	1.59
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.67	0.67	0.67
Vandens kiekis (w), %	19.86	19.87	19.87
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.79	0.79	0.79
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		1.75	2.52	2.21
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.03	0.00	0.13
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.91	1.91	1.92
Vandens kiekis po bandymo (w), %		18.67	18.51	18.89
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	87.7	178.2	220.0
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		33.6		
Sankiba (c), kPa		29.1		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0227

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 02 (2024-02-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-27 15:45
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-054, 2024-02-27

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

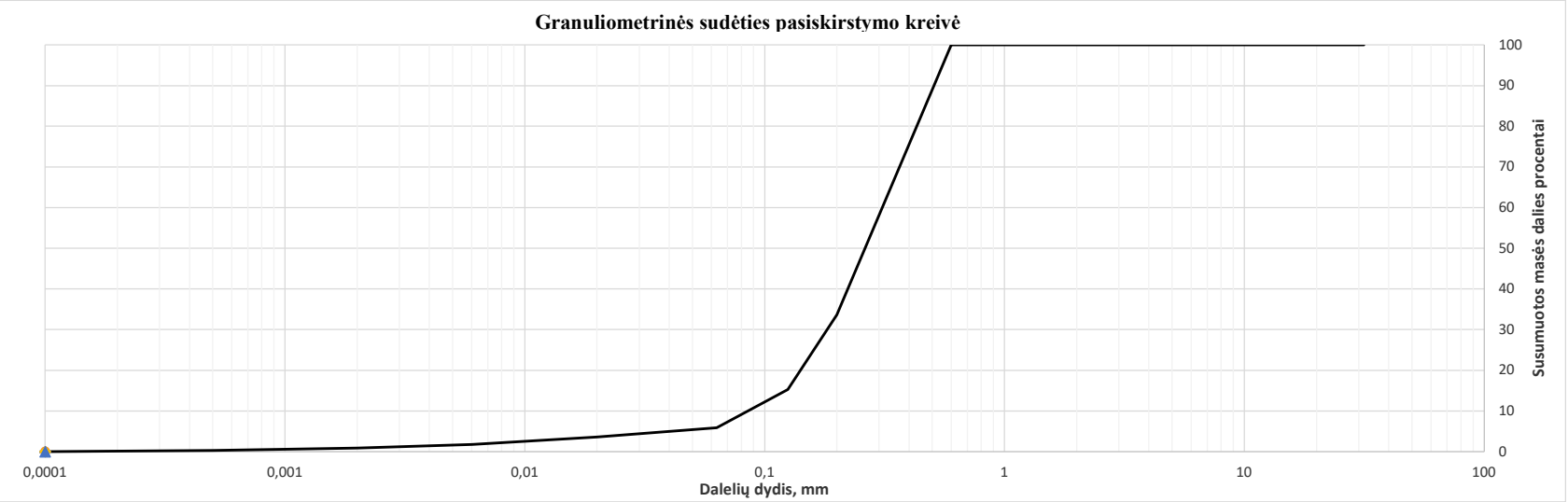
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0227

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0202	Gręžinio Nr.*	10	Pavyzdžio Nr. *	B10/1	Gylis, m*	13,0-14,0

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,42	18,34	9,41	4,97	0,87	100,00	0,085	0,182	0,310	3,63	1,26
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaFP (blogai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0227

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0202	Gręžinio Nr.*	10	Pavyzdžio Nr. *	B10/1	Gylis, m*	13,0-14,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,92	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,61	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,65	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	19,24	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,65	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

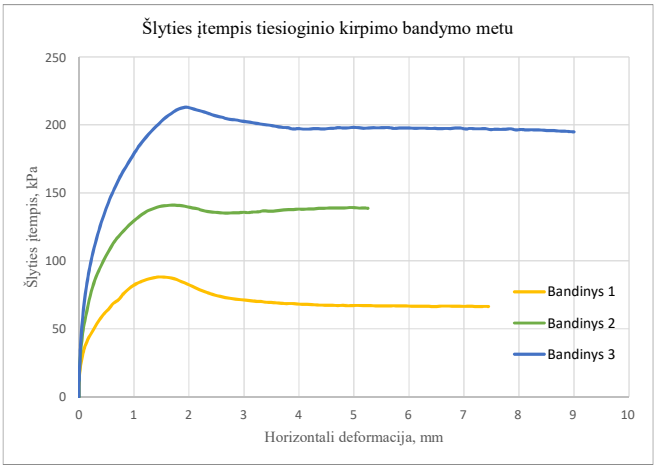
Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0227

Išleidimo data: 2024-03-08

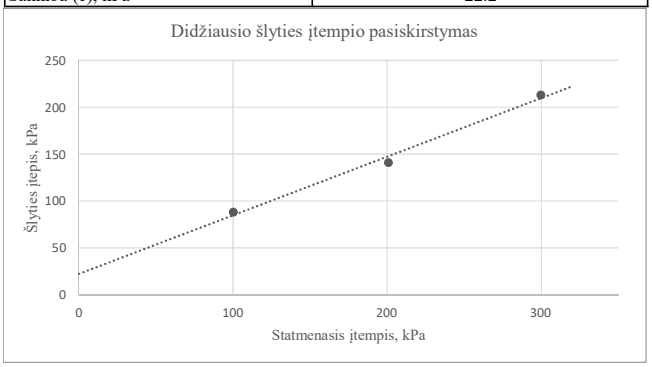
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0202	Gręžinio Nr. *	10	Pavyzdžio Nr. *	B10/1	Gylis, m*	13.0-14.0
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-03-07/2024-03-07						
Grunto pavadinimas	SaFP (blogai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)						

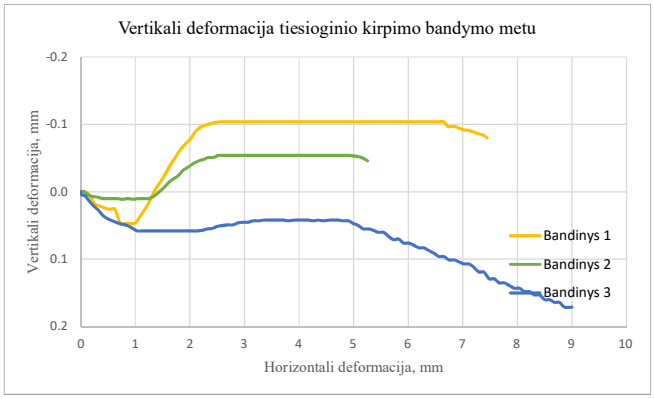
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3 (apskaičiuotas	2.65
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos	natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.92	1.92	1.92
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.60	1.59	1.59
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.66	0.66	0.66
Vandens kiekis (w), %	20.21	20.23	20.23
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.81	0.81	0.81
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5



Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		1.45	1.69	1.96
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.01	-0.02	0.06
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.92	1.92	1.92
Vandens kiekis po bandymo (w), %		19.52	19.16	18.84
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	88.2	141.0	213.0
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		32.0		
Sankiba (c), kPa		22.2		





Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: ___ ___

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0228

Išleidimo data: 2024-03-08

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“, T. Skara
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 02 (2024-02-27)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-27 15:45
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-054, 2024-02-27

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
X	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)



(parašas)

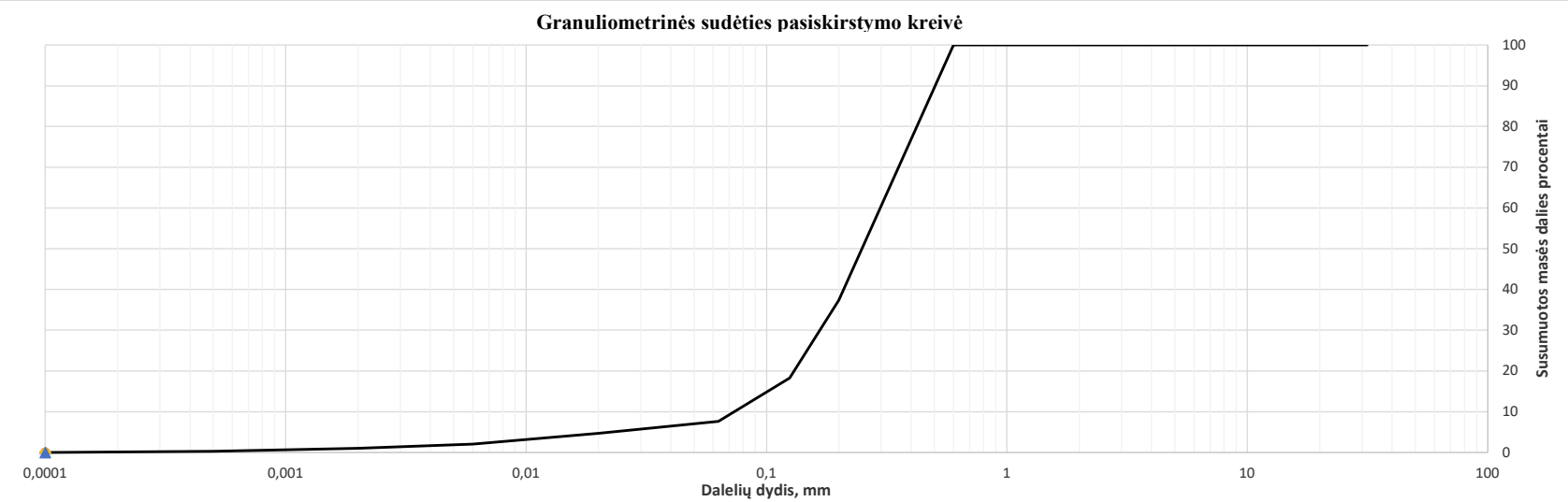
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0228

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0203	Gręžinio Nr.*	11	Pavyzdžio Nr. *	B11/1	Gylis, m*	11,0-12,0

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granuliometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiuotumo rodikliai[1]				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm						
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020; LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,59	19,14	10,63	6,64	1,00	100,00	0,073	0,167	0,297	4,05	1,27
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-02-27/2024-02-29																
Grunto pavadinimas[2]:		SaFP (blogai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)																



Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[1] Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas C_U=d60/d10; koeficientas C_C=(d30)^2/d60*d10

[2] Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0228

Išleidimo data: 2024-03-08

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0203	Gręžinio Nr.*	11	Pavyzdžio Nr. *	B11/1	Gylis, m*	11,0-12,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	1,90	-	2024-02-26
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3		1,58	-	2024-02-26
Grunto dalelių tankis (ρ_s), Mg/m^3	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,66	-	2024-02-27/2024-02-29
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015	19,88	-	2024-02-26/2024-02-27
Takumo riba (w_L), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p	-	-	-
Plastiškumo riba (w_P), %		-	-	-
Plastingumo rodiklis (I_P), %		-	-	-
Takumo rodiklis (I_L), vieneto dalis		-	-	-
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė [3]	Taisyklės ĮT ŽS 17	F1	-	2024-03-08
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis [4]	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,68	-	2024-03-08
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s [5]	$k = C(d10)^2$, kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

[3] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

[4] Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. $e = (\rho s/\rho d)-1$.

[5] Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. $k = C(d10)^2$, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-24-0228

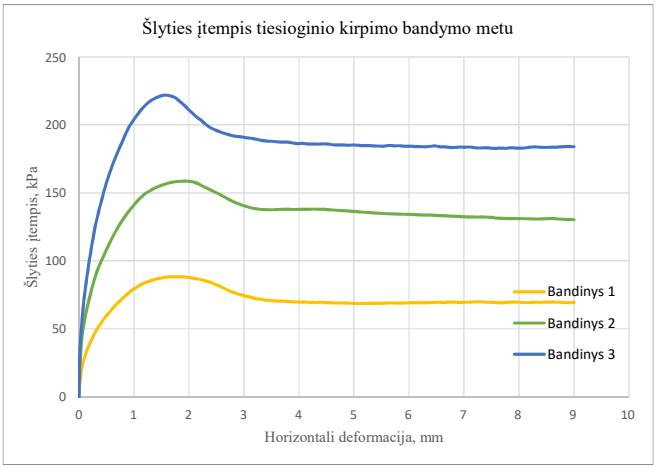
Išleidimo data: 2024-03-08

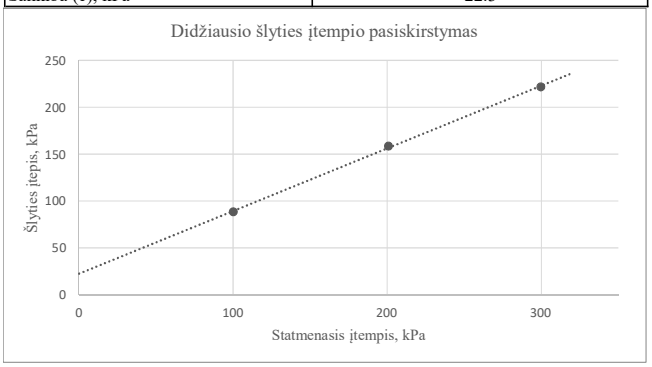
Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0203	Gręžinio Nr. *	11	Pavyzdžio Nr. *	B11/1	Gylis, m*	11.0-12.0
Norminio dokumento žymuo	LST EN ISO 17892-10 :2018						
Bandymo atlikimo data (pradžia/pabaiga)	2024-03-08/2024-03-08						
Grunto pavadinimas	SaFP (blogai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis)						

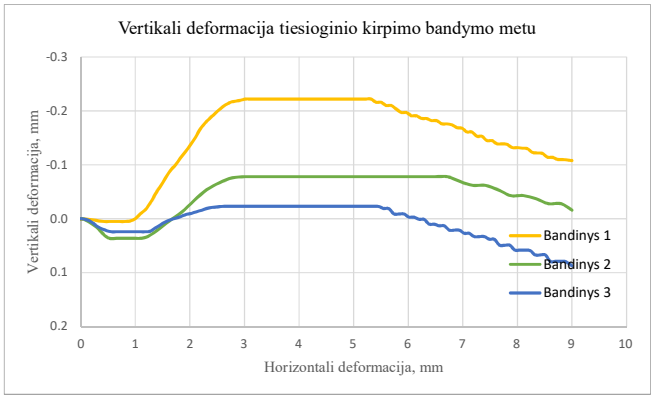
Bandinio diametras, mm	60.0	Bandinio sandara	atstatyta	Dalelių tankis, ρ_s, Mg/m^3 (apskaičiuotas	2.66
Bandinio aukštis, mm	20.0	Bandinio orientacija	nėra duomenų	Kirpimo sąlygos	natūralus

Bandinių fizinės savybės	Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m^3	1.90	1.90	1.90
Sauso grunto tankis (ρ_d), Mg/m^3	1.58	1.58	1.58
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	0.68	0.69	0.68
Vandens kiekis (w), %	20.19	20.21	20.21
Soties laipsnis (S_w), vieneto dalis	0.78	0.78	0.79
Statmenasis įtempimas (σ_z), kPa	100	201	300
Kirpimo greitis, mm/min	0.5	0.5	0.5

Bandymo rezultatai				
Parametrai		Bandinys 1	Bandinys 2	Bandinys 3
Horizontalus poslinkis[6], mm		1.82	1.85	1.55
Vertikalus poslinkis[6], mm		-0.11	-0.01	0.01
Tūrinis tankis[6] (ρ), Mg/m^3		1.89	1.89	1.91
Vandens kiekis po bandymo (w), %		19.33	19.73	19.25
Maksimalus šlyties įtempis (τ)	Vertė, kPa	88.4	158.6	221.9
	Išpl. neapibrėžtis (U), %	-	-	-
Vidinės trinties kampas (φ)°		33.8		
Sankiba (c), kPa		22.3		







Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Išaiškinimai:

* - informacija pateikta užsakovo

[6] - prie maksimalaus šlyties įtempio

Bandymą atliko: _____ _____

(parašas) (pareigos, v., pavardė)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-005

Išleidimo data: 2024-03-12

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-02-01)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
X	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
	LST 1360-2:2022	Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtin laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-005

Išleidimo data: 2024-03-12

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0087	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/1	Gylis, m*	3,5-4,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	$1,7*10^{-4}$	-	2024-02-27

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

Pastabos:

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-006

Išleidimo data: 2024-03-12

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-02-01)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
X	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
	LST 1360-2:2022	Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtin laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-006

Išleidimo data: 2024-03-12

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0089	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/4	Gylis, m*	8,8-9,5

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	$2,8*10^{-5}$	-	2024-02-28

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

Pastabos:

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-007

Išleidimo data: 2024-03-12

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-02-01)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
X	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
	LST 1360-2:2022	Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtin laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-007

Išleidimo data: 2024-03-12

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0091	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	B3/6	Gylis, m*	12,5-14,5

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	$4,2*10^{-5}$	-	2024-02-29

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

Pastabos: _____

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita i rmacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-008

Išleidimo data: 2024-03-12

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-02-01)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
X	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
	LST 1360-2:2022	Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtin laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-008

Išleidimo data: 2024-03-12

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0094	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/3	Gylis, m*	5,0-5,6

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	$2,2*10^{-4}$	-	2024-03-05

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

Pastabos:

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: ___ ___ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Jūros tyrimų institutas
Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-009

Išleidimo data: 2024-03-12

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-02-01)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
X	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
	LST 1360-2:2022	Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtin laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-009

Išleidimo data: 2024-03-12

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0097	Gręžinio Nr.*	5	Pavyzdžio Nr. *	B5/7	Gylis, m*	10,3-11,5

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	$1,7*10^{-6}$	-	2024-03-06

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

Pastabos:

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešoji įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdomosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-010

Išleidimo data: 2024-03-12

Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Geoconsulting“, Liepų g.54-K3, Klaipėda LT92106, el.p.: info@geoconsulting.lt, tel.: +3706128430
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Mėginį paėmė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį pristatė*	UAB „Geoconsulting“
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 01 (2024-02-01)
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-02-01 17:40
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-026, 2024-02-01

Tyrime arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
X	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
	LST 1360-2:2022	Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas

Išaiškinimai:
* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtin laboratorijos vadovas M. Žilius
(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolas Nr. PABL-NS-24-010

Išleidimo data: 2024-03-12

Objektas*	Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.						
Mėginio registr. Nr.	24-0100	Gręžinio Nr.*	8	Pavyzdžio Nr. *	B8/3	Gylis, m*	14,5-15,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Pralaidumo koeficientas (k10), m/s	LST CEN ISO/TS 17892-11:2019	$3,7*10^{-5}$	-	2024-03-07

Išaiškinimai:

* - Informacija pateikta užsakovo.

Pastabos:

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: _____ _____

(pareigos, v., pavardė) (parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasikliovimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

UAB „Grota“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Geoconsulting, UAB,
Objektas Neringa, L. Rėzos g. 1D ir 1E
Punktas Gr. 7
Mėginio paėmimo data 2024-01-23

Tirta analitė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kitos analitės:			
CO_2	mgCO2/l	15.8	LST EN 13577:2007

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-01-31

Analizę atliko: Chemikė-laborantė J. M

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. I

Užsakymo Nr.: 240130HG004
Protokolo Nr.: 350-1261

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas.. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.

UAB „Grota“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Geoconsulting, UAB,
Objektas Neringa, L. Rėzos g. 1D ir 1E
Punktas Gr. 7
Mėginio paėmimo data 2024-01-23

Tirta analitė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Chloridas (Cl^-)	55.7	1.571	36.24	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO_4^{2-})	21.2	0.441	10.18	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas (HCO_3^-)	141	2.311	53.29	LST ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO_3^{2-})	0.20	0.003	0.07	Apskaičiuojama
Nitritas (NO_2^-)	0.43	0.009	0.10	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO_3^-)	<1.0	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris (Na^+)	17.5	0.761	16.85	LST EN ISO 14911:2000
Kalis (K^+)	5.53	0.142	3.14	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis (Ca^{2+})	59.09	2.949	65.31	LST EN ISO 14911:2000
Magnis (Mg^{2+})	7.95	0.654	14.49	LST EN ISO 14911:2000
Amonis (NH_4^+)	0.167	0.009	0.21	LST EN ISO 14911:2000
Viso anijonų:		4.336		
Viso katijonų:		4.515		
BALANSAS:		-0.179		
Kitos analitės				
Bendras kietumas	3.60	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	2.31	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	1.29	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	309	mg/l		
CO_2 pusiausvyrinis	9.39	mg/l		Apskaičiuojama
pH	7.48	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	388	µS/cm25°C		LST EN 27888:2002
Permanganato skaičius	3.08	mgO_2/l		LST EN ISO 8467:2002

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-02-01

Analizę atliko: Chemikė A. B

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. I

Užsakymo Nr.: 240130HG004
Protokolo Nr.: 350-1261

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas.. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.

UAB „Grota“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Geoconsulting, UAB,
Objektas Neringa, L.Rėzos g. 1D ir 1E
Punktas Gr.11,. Gylis 4,0 m
Mėginio paėmimo data 2024-02-21

Tirta analitė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kitos analitės:			
CO_2	mgCO2/l	<5.0	LST EN 13577:2007

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-02-28

Analizę atliko: Chemikė-laborantė J. M

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. I

Užsakymo Nr.: 240228HG009
Protokolo Nr.: 417-1361

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas.. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.

UAB „Grota“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas Geoconsulting, UAB,
Objektas Neringa, L.Rėzos g. 1D ir 1E
Punktas Gr.11,. Gylis 4,0 m
Mėginio paėmimo data 2024-02-21

Tirta analitė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Chloridas (Cl^-)	40.1	1.131	24.48	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO_4^{2-})	23.48	0.489	10.58	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas (HCO_3^-)	176	2.884	62.43	LST ISO 9963-1:1999
Karbonatas (CO_3^{2-})	0.32	0.005	0.10	Apskaičiuojama
Nitritas (NO_2^-)	<0.2	0.000	0.00	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO_3^-)	6.82	0.110	2.38	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris (Na^+)	19.2	0.835	16.25	LST EN ISO 14911:2000
Kalis (K^+)	3.98	0.102	1.99	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis (Ca^{2+})	58.34	2.911	56.66	LST EN ISO 14911:2000
Magnis (Mg^{2+})	15.5	1.275	24.82	LST EN ISO 14911:2000
Amonis (NH_4^+)	0.270	0.015	0.29	LST EN ISO 14911:2000
Viso anijonų:		4.620		
Viso katijonų:		5.138		
BALANSAS:		-0.519		
Kitos analitės				
Bendras kietumas	4.19	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	2.88	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	1.30	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	344	mg/l		
CO_2 pusiausvyrinis	9.09	mg/l		Apskaičiuojama
pH	7.59	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	401	µS/cm25°C		LST EN 27888:2002
Permanganato skaičius	8.15	mgO_2/l		LST EN ISO 8467:2002

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-03-04

Analizę atliko: Chemikė A. B

Tvirtinu: Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. I

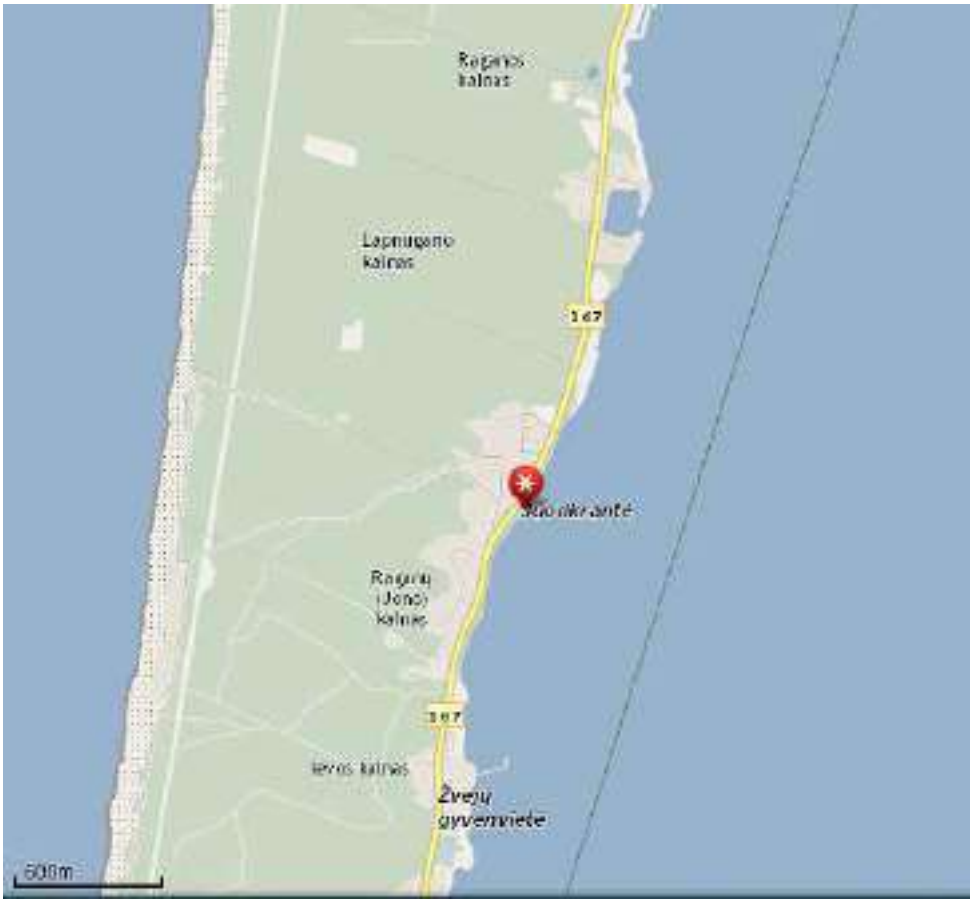
Užsakymo Nr.: 240228HG009
Protokolo Nr.: 417-1361

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas.. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.

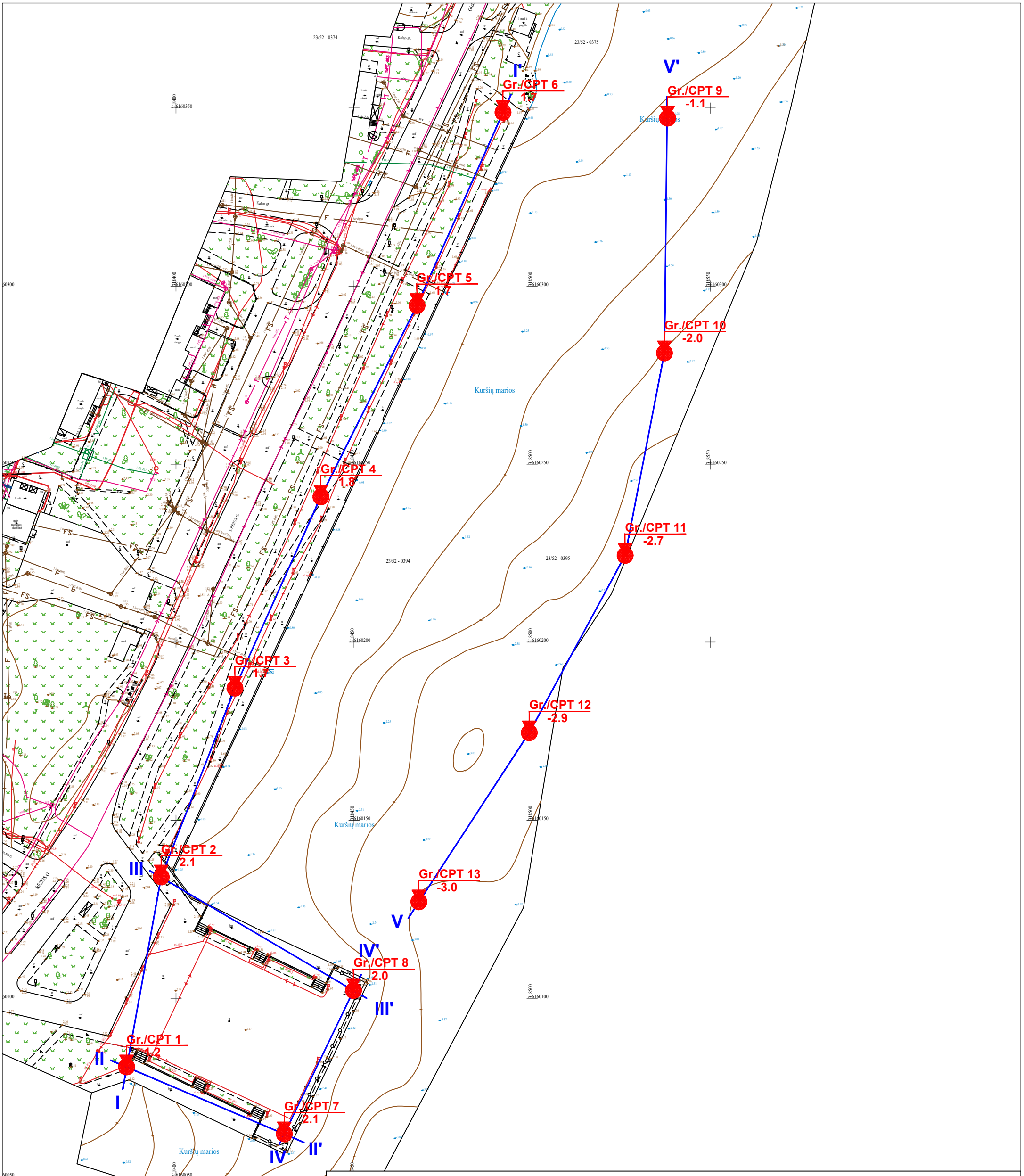
GRAFINIAI PRIEDAI

1 grafinis priedas

Tyrimų sklypo padėties vietovėje schema



http://www.maps.lt/map/



PLANO SUTARTINIAI ŽENKLAI

Gr.1 / 13.0 - gręžinio vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė

CPT-1 / 13.0 - CPT bandymo vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė

I-I' - inžinerinis geologinis pjūvis, jo Nr.

Aukščių sistema - LAS07, Koordinačių sistema - LKS94

Pareigos	V. Pavardė	Parašas
Direktorius	T. Skara	

Užsakovas: UAB "SRP Projektas"

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

Brėžinys: Planas su tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis

Rangovas: UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Leidimo Nr.	Mastelis	Data	Grafinio priedo Nr.
1404841	1:1000	2024.01.29	2

Gręžinys GR.1 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

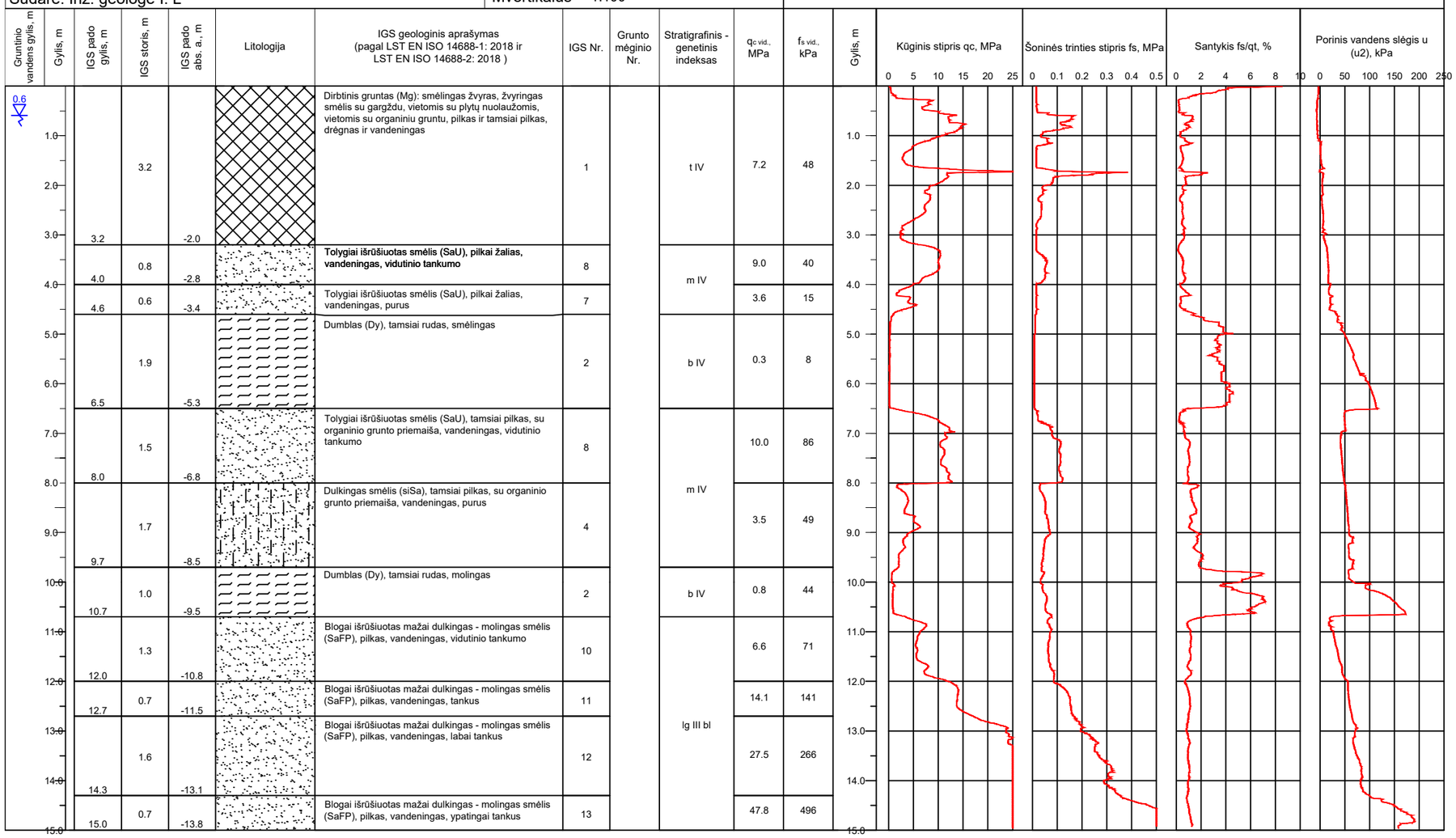
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.01.18
Koordinatė x, m: 6160080
Koordinatė y, m: 318386
Abs. a., m: 1.2
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
0.6			3.2			Dirbtinis gruntas (Mg): smėlingas žvyras, žvyringas smėlis su gargždu, vietomis su plytų nuolaužomis, vietomis su organiniu gruntu, pilkas ir tamsiai pilkas, drėgnas ir vandeningas	1		t IV	7.2	48
		3.2		-2.0							
			0.8			**Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, vandeningas, vidutinio tankumo**	8		m IV	9.0	40
		4.0		-2.8							
			0.6			Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, vandeningas, purus	7			3.6	15
		4.6		-3.4							
			1.9			Dumblas (Dy), tamsiai rudas, smėlingas	2		b IV	0.3	8
		6.5		-5.3							
			1.5			Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo	8			10.0	86
		8.0		-6.8							
			1.7			Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	3.5	49
		9.7		-8.5							
			1.0			Dumblas (Dy), tamsiai rudas, molingas	2		b IV	0.8	44
		10.7		-9.5							
			1.3			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	10			6.6	71
		12.0		-10.8							
			0.7			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11			14.1	141
		12.7		-11.5							
			1.6			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12		lg III bl	27.5	266
		14.3		-13.1							
			0.7			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			47.8	496
		15.0		-13.8							



Gręžinys GR.2 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

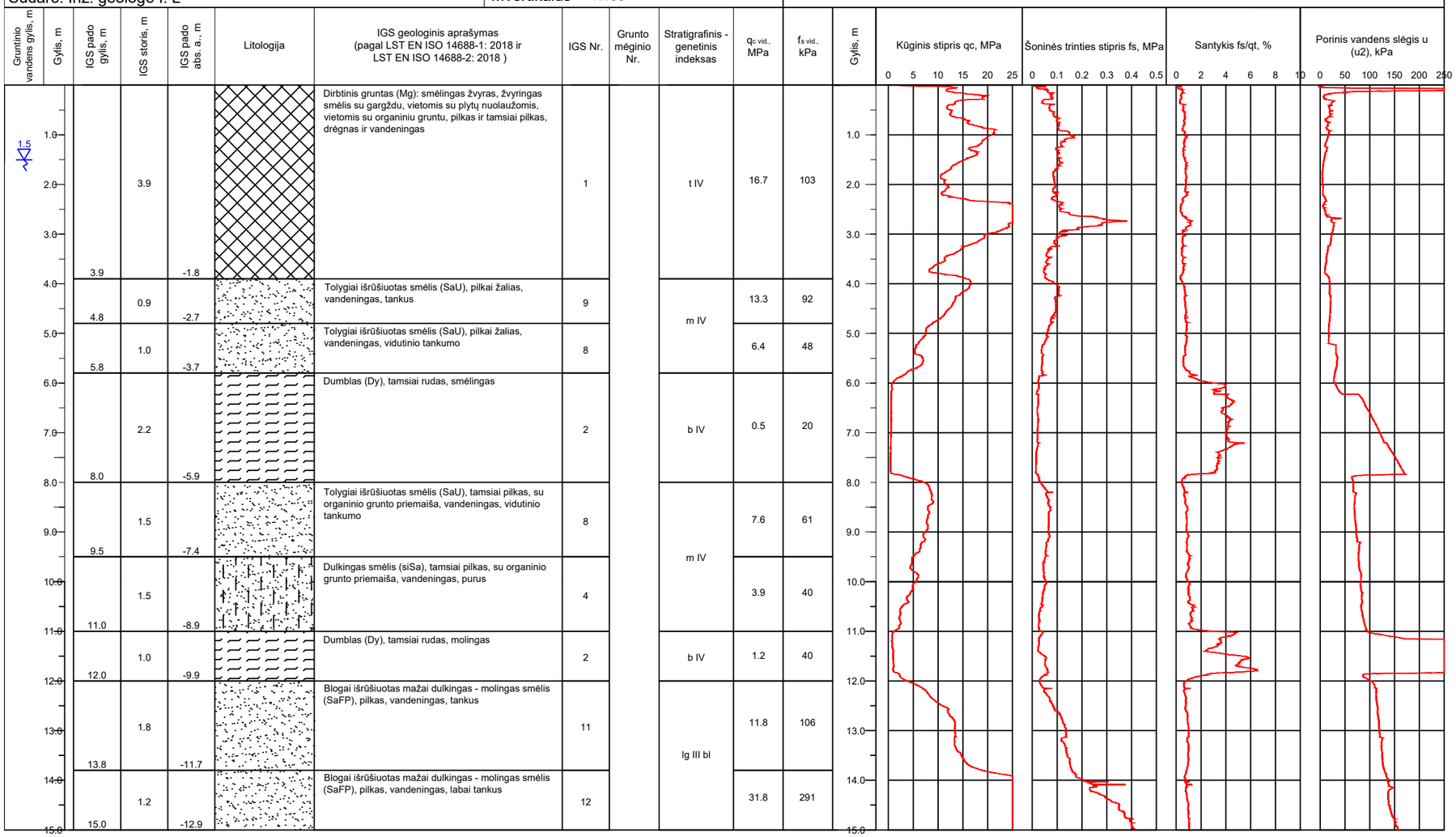
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.01.18
Koordinatė x, m: 6160134
Koordinatė y, m: 318395
Abs. a., m: 2.1
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
1.5	1.0–3.9	3.9	3.9	-1.8		Dirbtinis gruntas (Mg): smėlingas žvyras, žvyringas smėlis su gargždu, vietomis su plytų nuolaužomis, vietomis su organiniu gruntu, pilkas ir tamsiai pilkas, drėgnas ir vandeningas	1		t IV	16.7	103
	3.9–4.8	4.8	0.9	-2.7		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, vandeningas, tankus	9		m IV	13.3	92
	4.8–5.8	5.8	1.0	-3.7		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, vandeningas, vidutinio tankumo	8			6.4	48
	5.8–8.0	8.0	2.2	-5.9		Dumblas (Dy), tamsiai rudas, smėlingas	2		b IV	0.5	20
	8.0–9.5	9.5	1.5	-7.4		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo	8		m IV	7.6	61
	9.5–11.0	11.0	1.5	-8.9		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4			3.9	40
	11.0–12.0	12.0	1.0	-9.9		Dumblas (Dy), tamsiai rudas, molingas	2		b IV	1.2	40
	12.0–13.8	13.8	1.8	-11.7		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11		lg III bl	11.8	106
	13.8–15.0	15.0	1.2	-12.9		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			31.8	291



Gręžinys GR.3 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

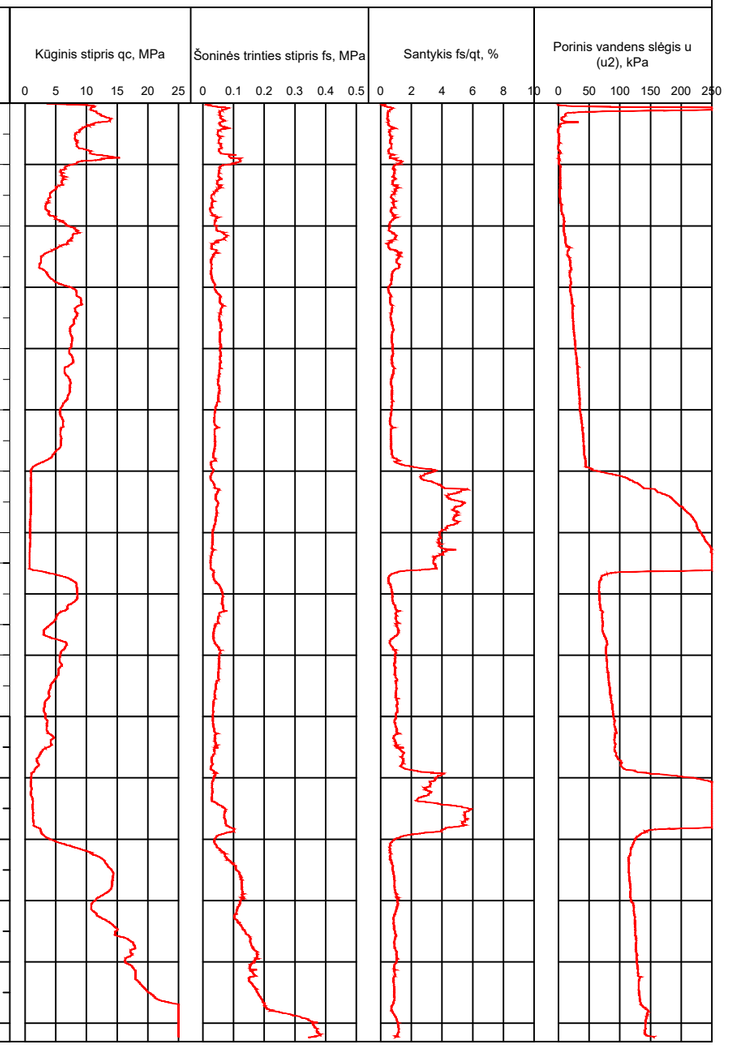
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.01.18
Koordinatė x, m: 6160187
Koordinatė y, m: 318416
Abs. a., m: 1.7
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
1.6	1.0		3.0			Dirbtinis gruntas (Mg): smėlingas žvyras, nuo 2,1m gylio uždurpėjęs, rudas ir pilkas, drėgnas ir vandeningas	1		t IV	7.4	51
	3.0	3.0		-1.3							
	4.0		1.5			Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFU), pilkai žalias ir pilkas, nuo 4,5m gylio dumblingas, vandeningas, vidutinio tankumo	6		m IV	6.9	49
	4.5			-2.8							
	5.0		1.3			Dulkingas smėlis (siSa), pilkai žalias ir pilkas, nuo 4,5m gylio dumblingas, vandeningas, purus	4			5.1	38
	5.8			-4.1							
	6.0		1.8			Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.9	35
	7.6			-5.9							
	8.0		0.9			Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 0,89%, vandeningas, vidutinio tankumo	8		m IV	6.6	52
	8.5			-6.8							
	9.0		1.9			Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4			4.0	39
	10.4			-8.7							
	11.0		1.6			Dumblas (Dy), tamsiai rudas, molingas	2		b IV	1.5	52
	12.0			-10.3							
	12.0		2.5			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11		lg III bl	13.8	123
	14.5			-12.8							
	15.0		0.8			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			29.3	281
	15.3			-13.6							



Gręžinys GR.4 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

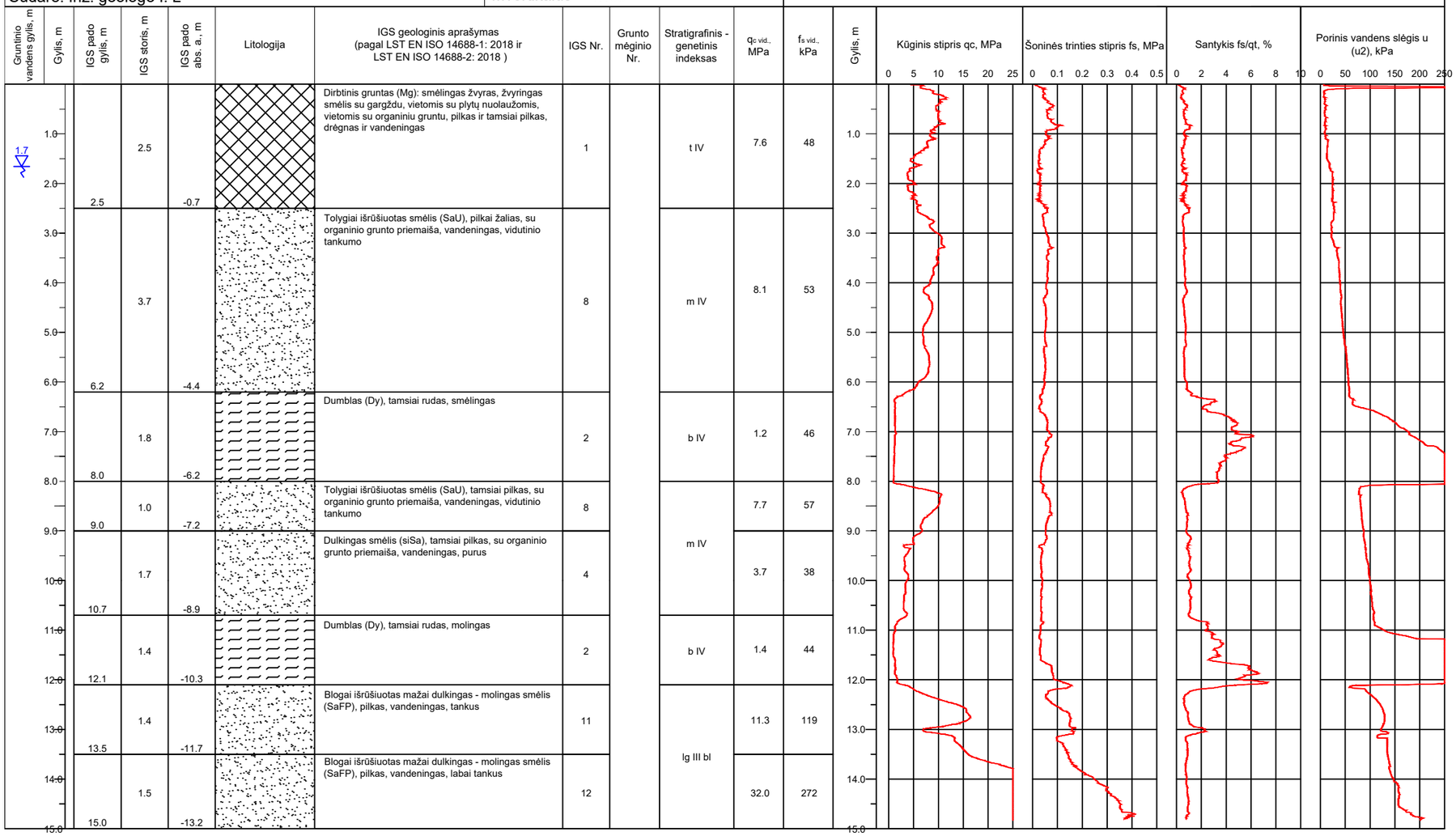
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.01.18
Koordinatė x, m: 6160240
Koordinatė y, m: 318440
Abs. a., m: 1.8
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
1.7	1.0										
	2.0	2.5	2.5	-0.7		Dirbtinis gruntas (Mg): smėlingas žvyras, žvyringas smėlis su gargždu, vietomis su plytų nuolaužomis, vietomis su organiniu gruntu, pilkas ir tamsiai pilkas, drėgnas ir vandeningas	1		t IV	7.6	48
	3.0										
	4.0		3.7			Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo	8		m IV	8.1	53
	5.0										
	6.0	6.2		-4.4							
	7.0	8.0	1.8	-6.2		Dumblas (Dy), tamsiai rudas, smėlingas	2		b IV	1.2	46
	8.0	9.0	1.0	-7.2		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo	8		m IV	7.7	57
	9.0	10.7	1.7	-8.9		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4			3.7	38
	10.0										
	11.0	12.1	1.4	-10.3		Dumblas (Dy), tamsiai rudas, molingas	2		b IV	1.4	44
	12.0										
	13.0	13.5	1.4	-11.7		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11		lg III bl	11.3	119
	14.0	15.0	1.5	-13.2		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			32.0	272



Gręžinys GR.5 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

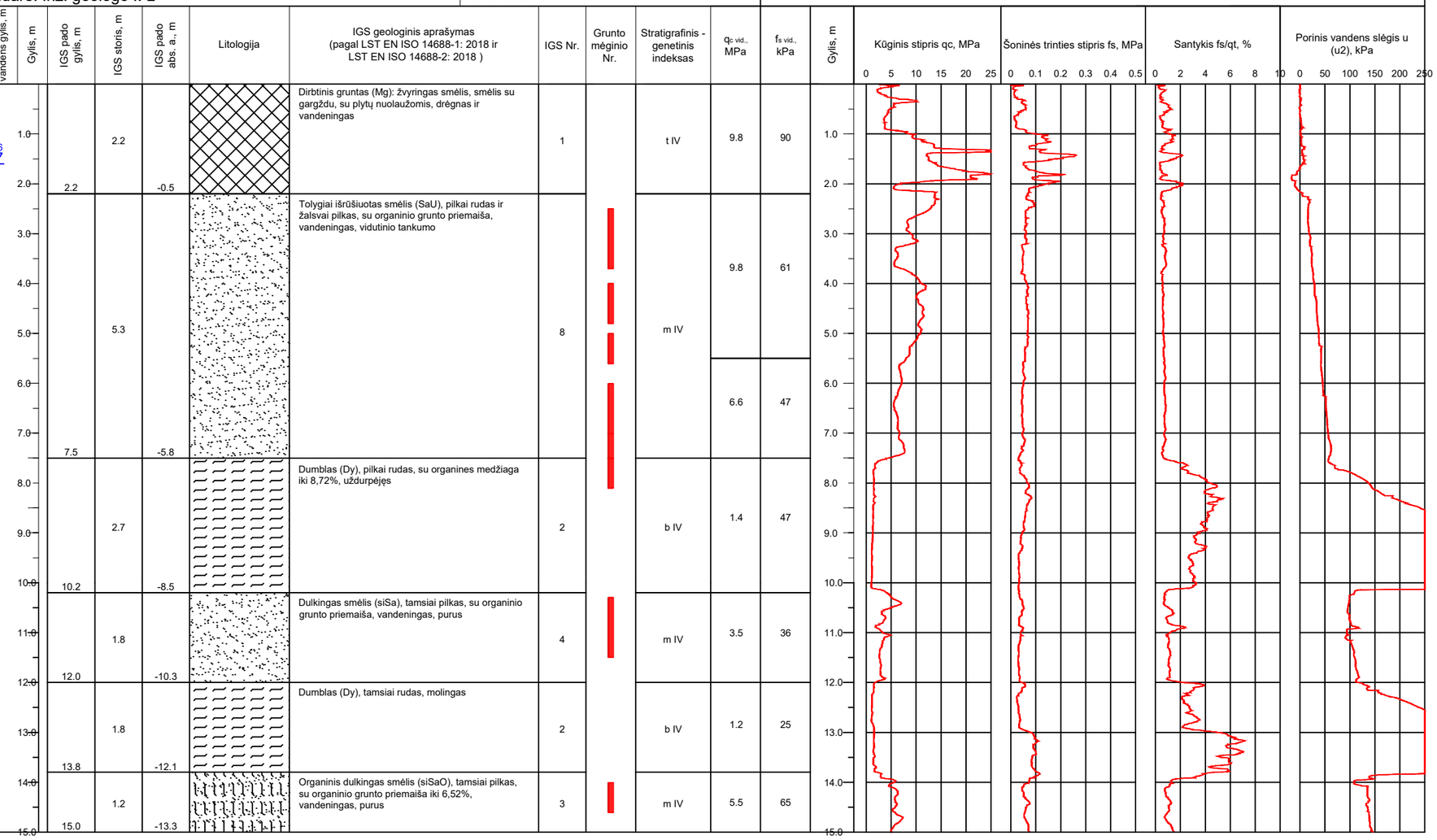
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.01.18
Koordinatė x, m: 6160294
Koordinatė y, m: 318467
Abs. a., m: 1.7
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
1.6	2.2	2.2	2.2	-0.5		Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis, smėlis su gargždu, su plytų nuolaužomis, drėgnas ir vandeningas	1		t IV	9.8	90
	7.5		5.3	-5.8		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai rudas ir žalsvai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo	8		m IV	9.8	61
										6.6	47
	10.2		2.7	-8.5		Dumblas (Dy), pilkai rudas, su organines medžiaga iki 8,72%, uždurpėjęs	2		b IV	1.4	47
	12.0		1.8	-10.3		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	3.5	36
	13.8		1.8	-12.1		Dumblas (Dy), tamsiai rudas, molingas	2		b IV	1.2	25
	15.0		1.2	-13.3		Organinis dulkingas smėlis (siSaO), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 6,52%, vandeningas, purus	3		m IV	5.5	65



Gręžinys GR.6 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

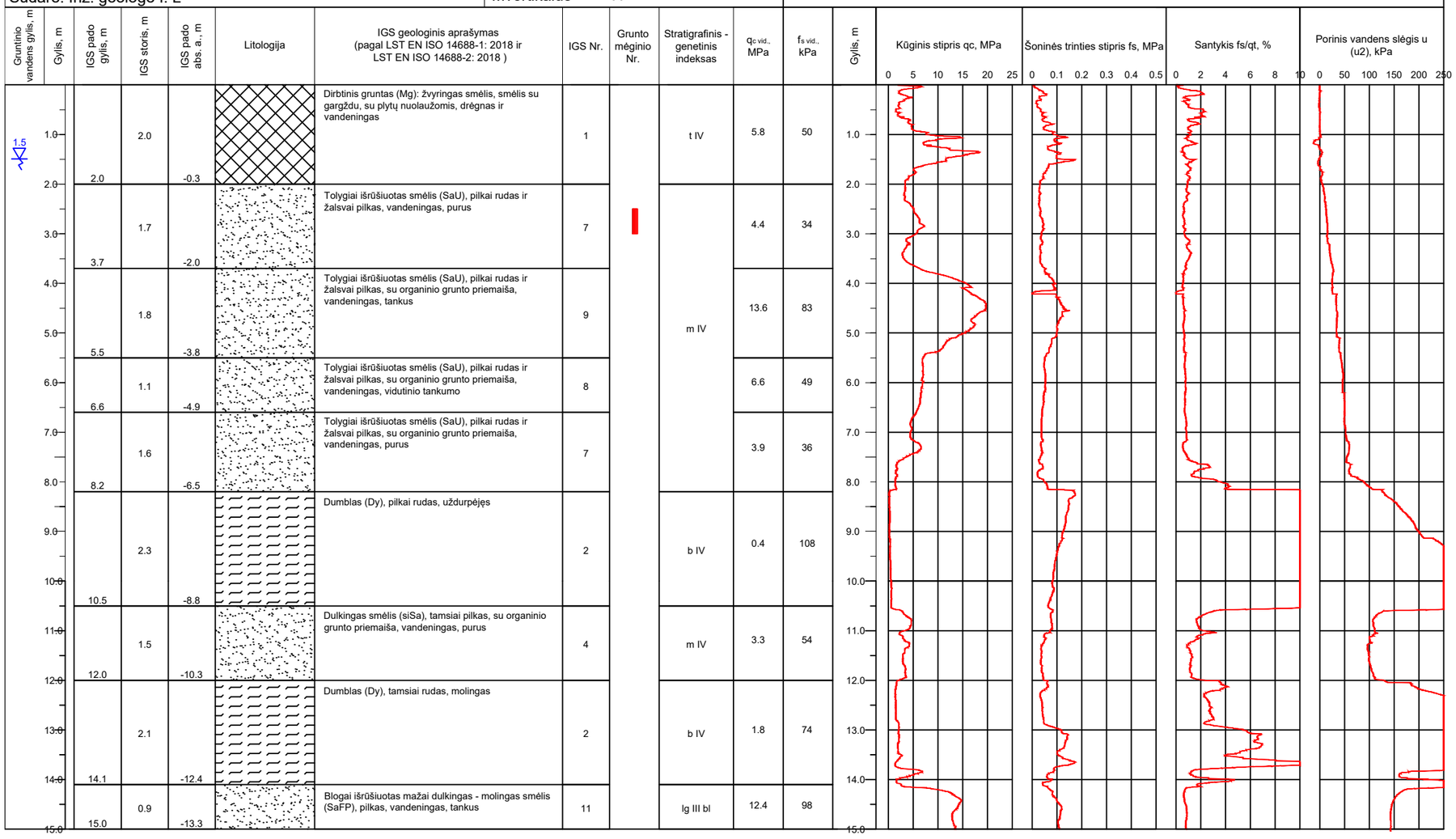
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.01.18
Koordinatė x, m: 6160348
Koordinatė y, m: 318491
Abs. a., m: 1.7
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
1.5	1.0–2.0	2.0	2.0	-0.3		Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis, smėlis su gargždu, su plytų nuolaužomis, drėgnas ir vandeningas	1		t IV	5.8	50
	2.0–3.0	3.7	1.7	-2.0		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai rudas ir žalsvai pilkas, vandeningas, purus	7			4.4	34
	4.0–5.0	5.5	1.8	-3.8		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai rudas ir žalsvai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, tankus	9		m IV	13.6	83
	6.0	6.6	1.1	-4.9		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai rudas ir žalsvai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo	8			6.6	49
	7.0–8.0	8.2	1.6	-6.5		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai rudas ir žalsvai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	7			3.9	36
	9.0–10.0	10.5	2.3	-8.8		Dumblas (Dy), pilkai rudas, uždurpėjęs	2		b IV	0.4	108
	11.0–12.0	12.0	1.5	-10.3		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	3.3	54
	12.0–13.0	14.1	2.1	-12.4		Dumblas (Dy), tamsiai rudas, molingas	2		b IV	1.8	74
	14.0–15.0	15.0	0.9	-13.3		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11		lg III bl	12.4	98



Gręžinys GR.7 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

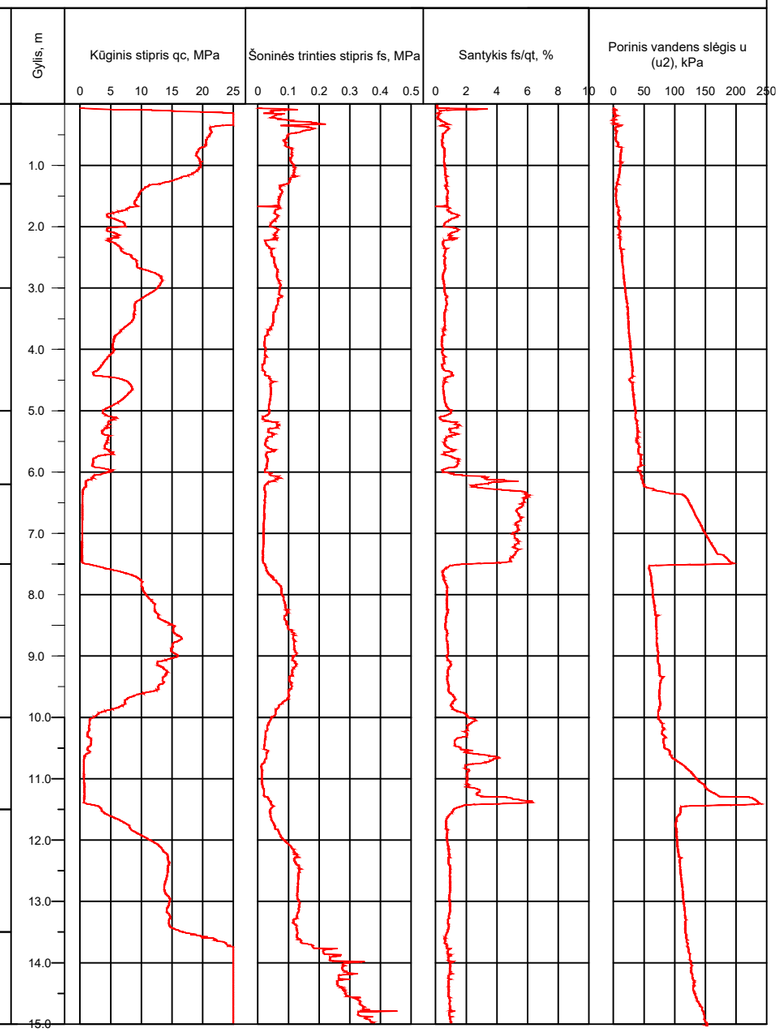
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.01.18
Koordinatė x, m: 6160061
Koordinatė y, m: 318430
Abs. a., m: 2.1
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
1.5	1.0									19.7	106
			3.0			Dirbtinis gruntas (Mg): iki 0,07m plytelės, giliau smėlis, tamsiai pilkas, drėgnas ir vandeningas	1		t IV	7.4	47
	3.0	3.0		-0.9							
	4.0		2.0			Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFU), pilkai žalias ir pilkas, nuo 4,5m gylio dumblingas, vandeningas, vidutinio tankumo	6		m IV	6.0	40
	5.0	5.0		-2.9							
			1.2			Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (grSaM), juodas, su organiniu gruntu iki 0,43%, vandeningas, purus	5			4.0	35
	6.0	6.2		-4.1							
			1.3			Dumblas (Dy), žalsvai rudas	2		b IV	0.4	20
	7.0	7.5		-5.4							
	8.0		2.5			Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU). pilkai rudas ir žalsvai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, tankus	9		m IV	11.4	90
	9.0	10.0		-7.9							
	10.0		1.5			Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	1.1	25
	11.0	11.5		-9.4							
	12.0		2.0			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11		lg III bl	12.4	108
	13.0	13.5		-11.4							
	14.0		1.5			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			30.5	268
	15.0	15.0		-12.9							



Gręžinys GR.8 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

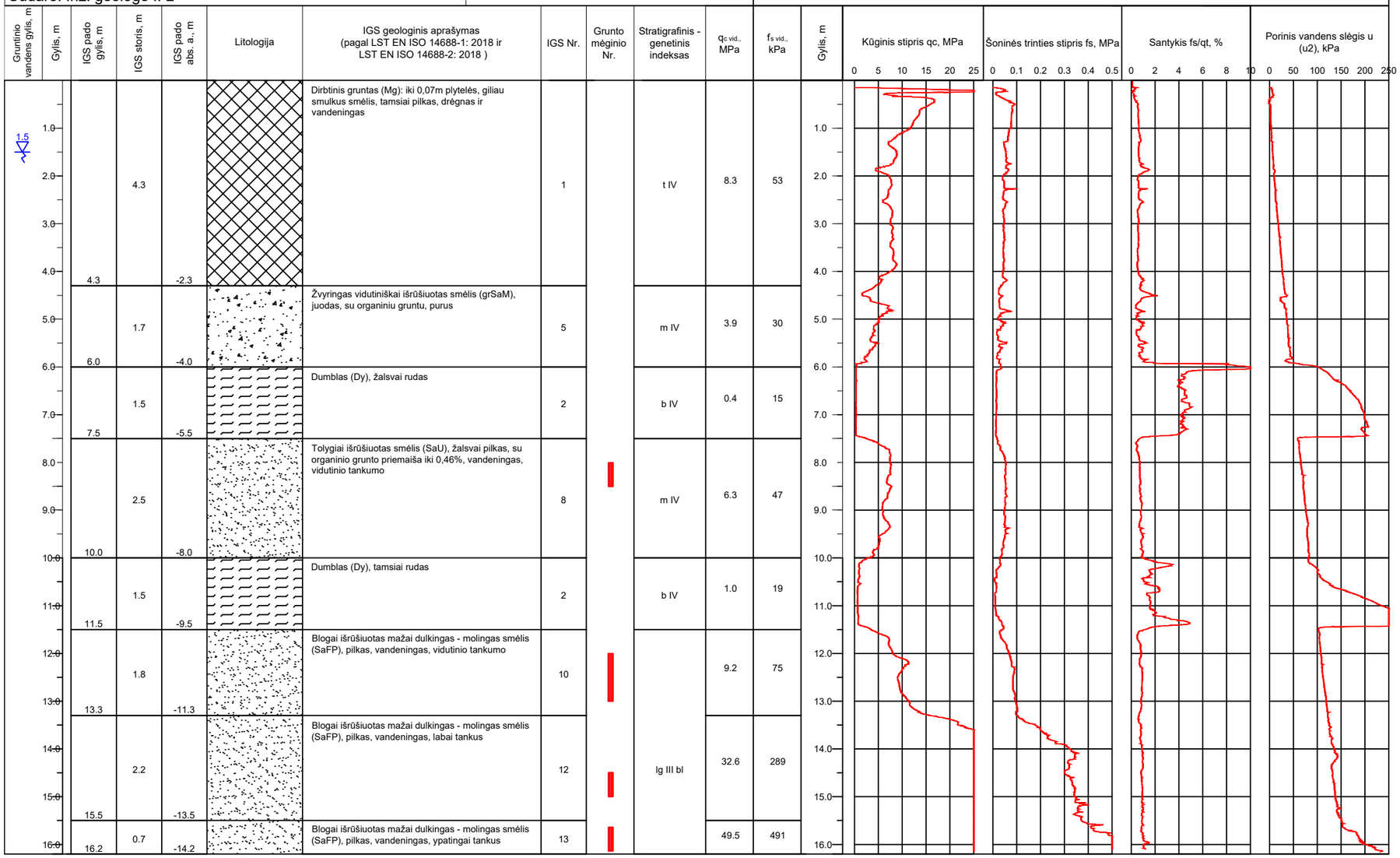
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.01.18
Koordinatė x, m: 6160102
Koordinatė y, m: 318449
Abs. a., m: 2.0
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
1.5	1.0–4.0	4.3	4.3	-2.3		Dirbtinis gruntas (Mg): iki 0,07m plytelės, giliau smulkus smėlis, tamsiai pilkas, drėgnas ir vandeningas	1		t IV	8.3	53
	4.0–6.0	6.0	1.7	-4.0		Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (grSaM), juodas, su organiniu gruntu, purus	5		m IV	3.9	30
	6.0–7.5	7.5	1.5	-5.5		Dumblas (Dy), žalsvai rudas	2		b IV	0.4	15
	7.5–10.0	10.0	2.5	-8.0		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), žalsvai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 0,46%, vandeningas, vidutinio tankumo	8		m IV	6.3	47
	10.0–11.5	11.5	1.5	-9.5		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	1.0	19
	11.5–13.3	13.3	1.8	-11.3		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	10		lg III bl	9.2	75
	13.3–15.5	15.5	2.2	-13.5		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			32.6	289
	15.5–16.2	16.2	0.7	-14.2		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			49.5	491



Gręžinys GR.9 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

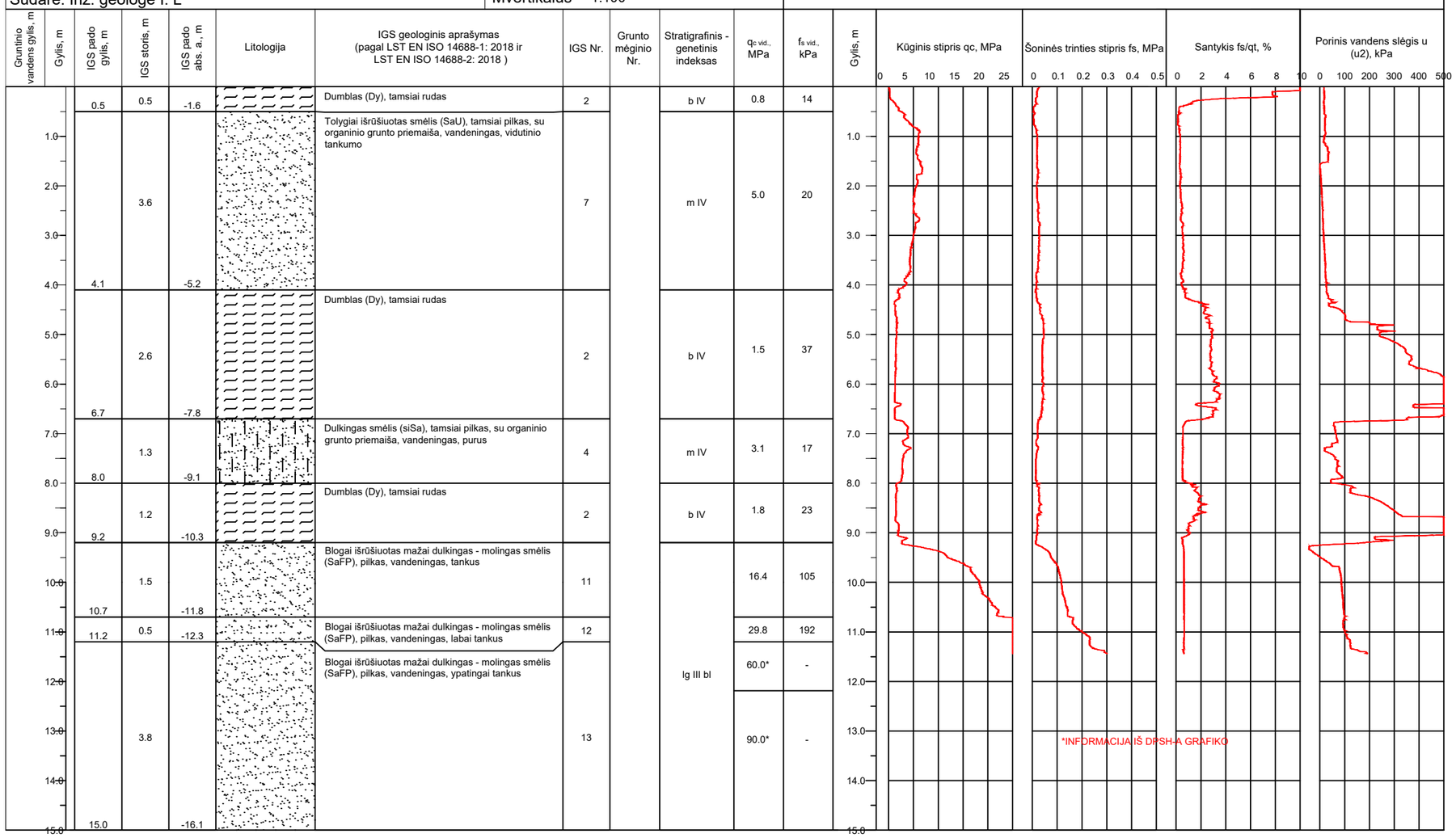
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.02.20
Koordinatė x, m: 6160347
Koordinatė y, m: 318538
Abs. a., m: -1.1
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
		0.5	0.5	-1.6		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.8	14
		4.1	3.6	-5.2		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo	7		m IV	5.0	20
		6.7	2.6	-7.8		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	1.5	37
		8.0	1.3	-9.1		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	3.1	17
		9.2	1.2	-10.3		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	1.8	23
		10.7	1.5	-11.8		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11		lg III bl	16.4	105
		11.2	0.5	-12.3		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			29.8	192
		15.0	3.8	-16.1		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			60.0*	-
										90.0*	-



Gręžinys GR.9 su geotechninio bandymo (DPSH-A) kreivėmis

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės: Wurth B1A
Gręžimo metodas: sukamasis kolioninis, skersmuo 108-125mm
DPSH-A zondavimo įranga: Geomachine GM50C
Inž. geologė: I. L

Tyrimų data: 2024.02.20
Koordinatė x, m: 6160347
Koordinatė y, m: 318538
Abs. a., m: -1.1
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS pado abs. a., m	IGS storis, m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa
	0.5	0.5		-1.6		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
	4.1	3.6		-5.2		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo	8		m IV	-
	6.7	2.6		-7.8		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
	8.0	1.3		-9.1		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	-
	9.2	1.2		-10.3		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
	10.7	1.5		-11.8		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11		lg III bl	-
	11.2	0.5		-12.3		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			-
	15.0	3.8		-16.1		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			60.0 90.0

Gylis, m

Kūginis stipris qc, MPa: 0 30 60 90 120 150

Dinaminis kūginis stipris qd, MPa: 0 20 40 60 80 100

Smūgių skaičius N20: 0 40 80 120 160 200

INFORMACIJA CPTU GRAFIKE

Gręžinys GR.10 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

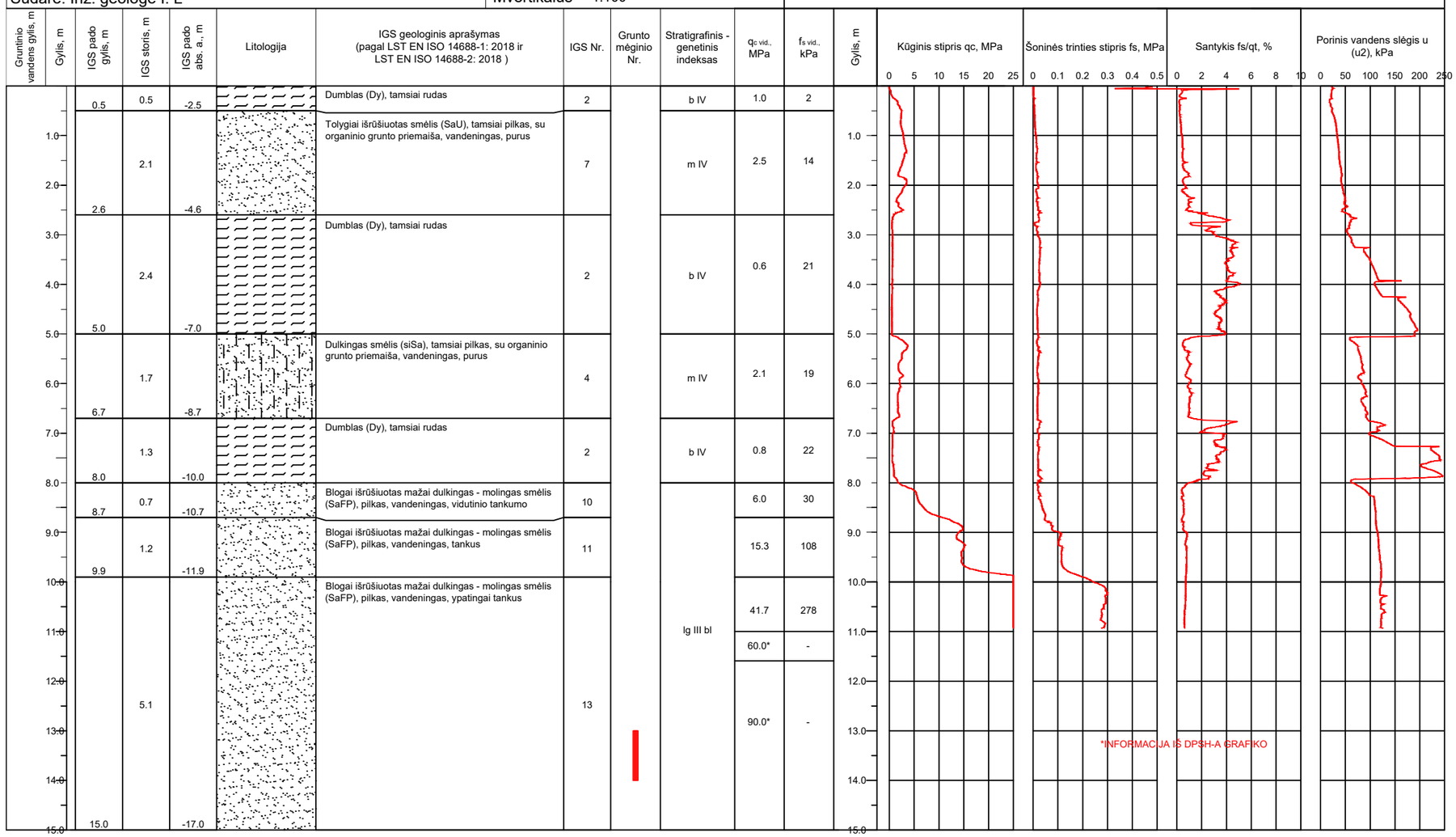
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.02.20
Koordinatė x, m: 6160281
Koordinatė y, m: 318537
Abs. a., m: -2.0
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
		0.5	0.5	-2.5		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	1.0	2
		2.6	2.1	-4.6		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	7		m IV	2.5	14
		5.0	2.4	-7.0		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.6	21
		6.7	1.7	-8.7		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	2.1	19
		8.0	1.3	-10.0		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.8	22
		8.7	0.7	-10.7		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	10		lg III bl	6.0	30
		9.9	1.2	-11.9		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11			15.3	108
		15.0	5.1	-17.0		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			41.7	278
										60.0*	-
										90.0*	-



Gręžinys GR.10 su geotechninio bandymo (DPSH-A) kreivėmis

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

Gręžimo staklės: Wurth B1A

Gręžimo metodas: sukamasis koloninis, skersmuo 108-125mm

DPSH-A zondavimo įranga: Geomachine GM50C

Inž. geologė: I. L

Tyrimų data: 2024.02.20

Koordinatė x, m: 6160281

Koordinatė y, m: 318537

Abs. a., m: -2.0

Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS pado abs. a., m	IGS storis, m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa
		0.5	0.5	-2.5		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
		2.6	2.1	-4.6		Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	7		m IV	-
		5.0	2.4	-7.0		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
		6.7	1.7	-8.7		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	-
		8.0	1.3	-10.0		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
		8.7	0.7	-10.7		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	10		lg III bl	-
		9.9	1.2	-11.9		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11			-
		15.0	5.1	-17.0		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			- 60.0 90.0

Gylis, m: 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0

Kūginis stipris qc, MPa: 0 30 60 90 120 150

Dinaminis kūginis stipris qd, MPa: 0 20 40 60 80 100

Smūgių skaičius N20: 0 40 80 120 160 200

INFORMACIJA CPTU GRAFIKE

Gręžinys GR.11 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

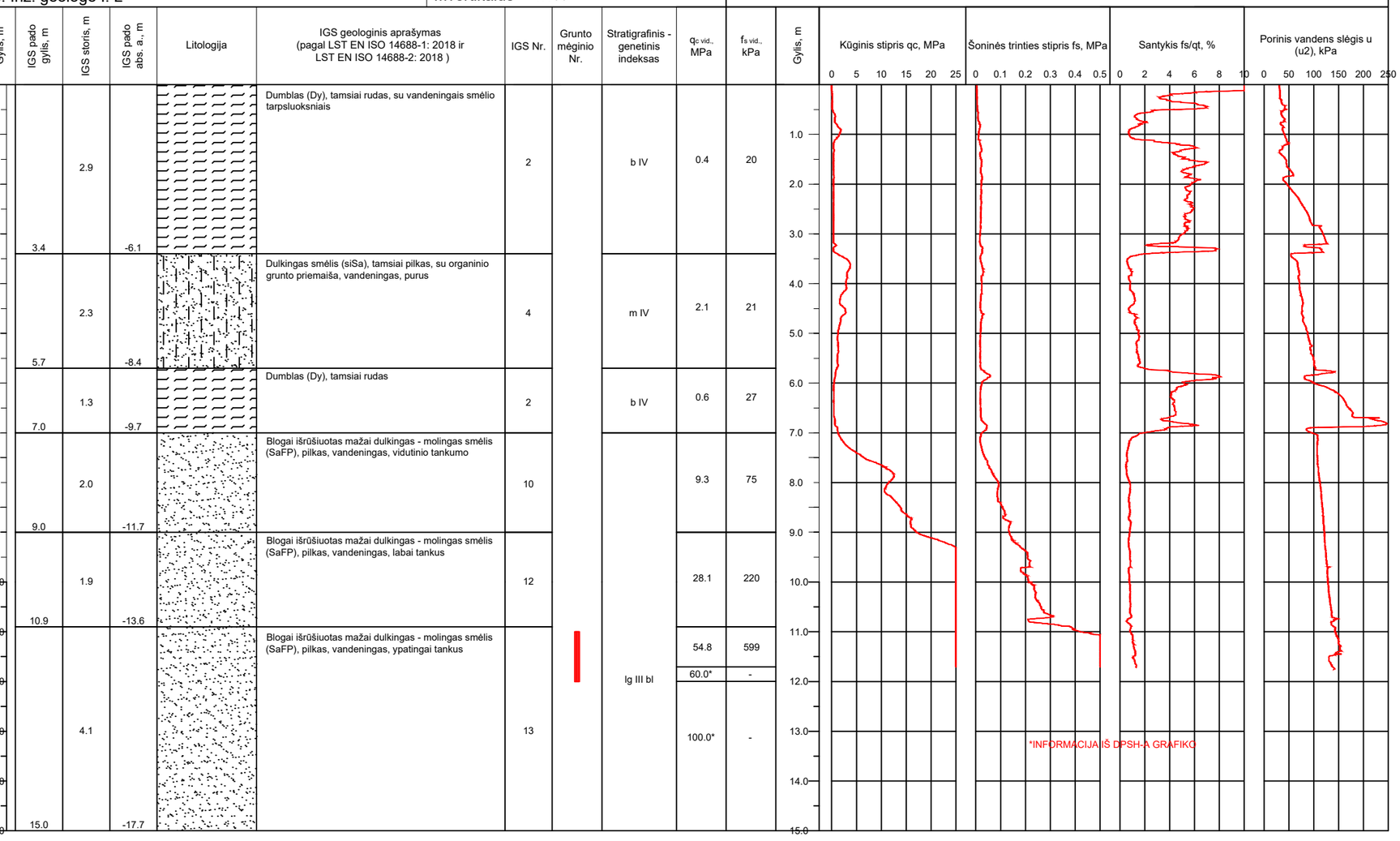
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.02.20
Koordinatė x, m: 6160224
Koordinatė y, m: 318526
Abs. a., m: -2.7
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
	1.0										
	2.0		2.9			Dumblas (Dy), tamsiai rudas, su vandeningais smėlio tarpsluoksniais	2		b IV	0.4	20
	3.0	3.4		-6.1							
	4.0		2.3			Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	2.1	21
	5.0	5.7		-8.4							
	6.0		1.3			Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.6	27
	7.0	7.0		-9.7							
	8.0		2.0			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	10			9.3	75
	9.0	9.0		-11.7							
	10.0		1.9			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			28.1	220
	11.0	10.9		-13.6							
	12.0		4.1			Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13		lg III bl	54.8	599
	13.0									60.0*	-
	14.0									100.0*	-
	15.0	15.0		-17.7							



Gręžinys GR.11 su geotechninio bandymo (DPSH-A) kreivėmis

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

Gręžimo staklės: Wurth B1A

Gręžimo metodas: sukamasis koloninis, skersmuo 108-125mm

DPSH-A zondavimo įranga: Geomachine GM50C

Inž. geologė: I. L

Tyrimų data: 2024.02.20

Koordinatė x, m: 6160224

Koordinatė y, m: 318526

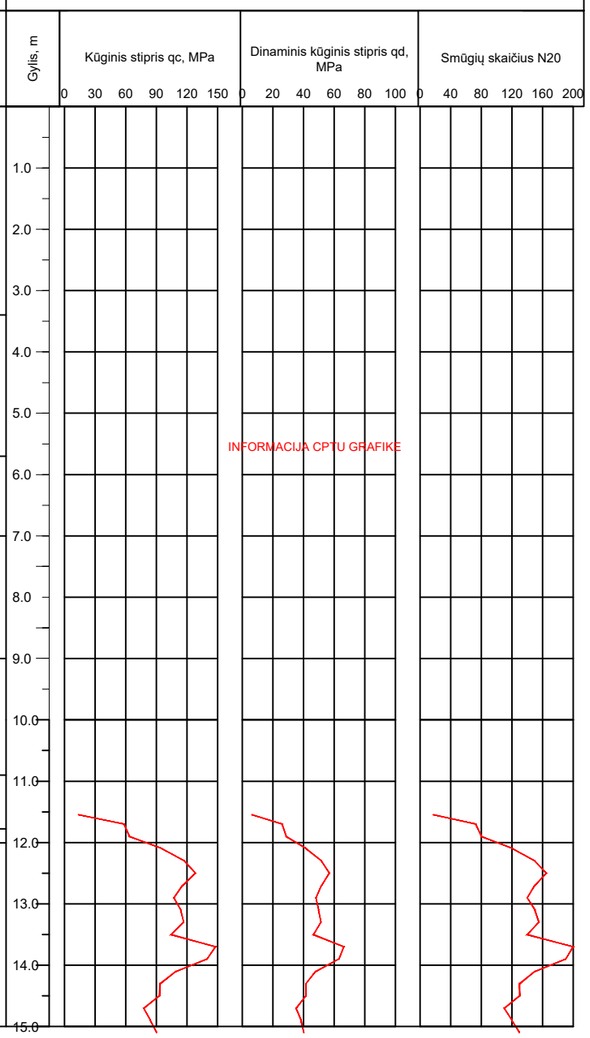
Abs. a., m: -2.7

Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS pado abs. a., m	IGS storis, m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa
	3.4	3.4	3.4	-6.1		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
	5.7	2.3	5.7	-8.4		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	-
	7.0	1.3	7.0	-9.7		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
	9.0	2.0	9.0	-11.7		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	-
	10.9	1.9	10.9	-13.6		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12		lg III bl	-
	15.0	4.1	15.0	-17.7		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			- 60.0 100.0



Gręžinys GR.12 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

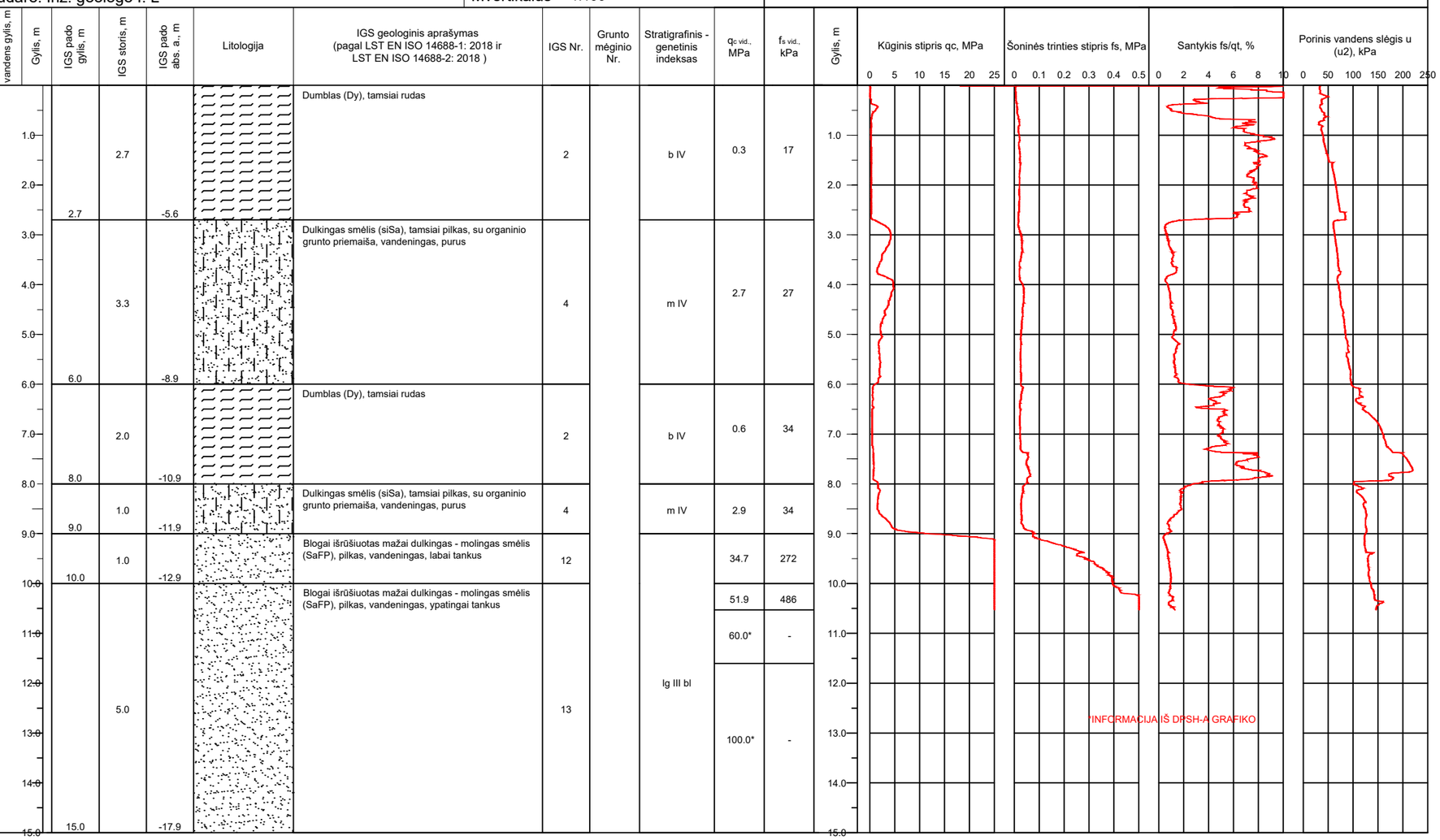
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.02.20
Koordinatė x, m: 6160175
Koordinatė y, m: 318499
Abs. a., m: -2.9
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
	0.0–2.7	2.7	2.7	-5.6		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.3	17
	2.7–6.0	6.0	3.3	-8.9		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	2.7	27
	6.0–8.0	8.0	2.0	-10.9		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.6	34
	8.0–9.0	9.0	1.0	-11.9		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	2.9	34
	9.0–10.0	10.0	1.0	-12.9		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12		lg III bl	34.7	272
	10.0–15.0	15.0	5.0	-17.9		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			51.9	486
										60.0*	-
										100.0*	-



Gręžinys GR.12 su geotechninio bandymo (DPSH-A) kreivėmis

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

Gręžimo staklės: Wurth B1A

Gręžimo metodas: sukamasis koloninis, skersmuo 108-125mm

DPSH-A zondavimo įranga: Geomachine GM50C

Inž. geologė: I. L

Tyrimų data: 2024.02.20

Koordinatė x, m: 6160175

Koordinatė y, m: 318499

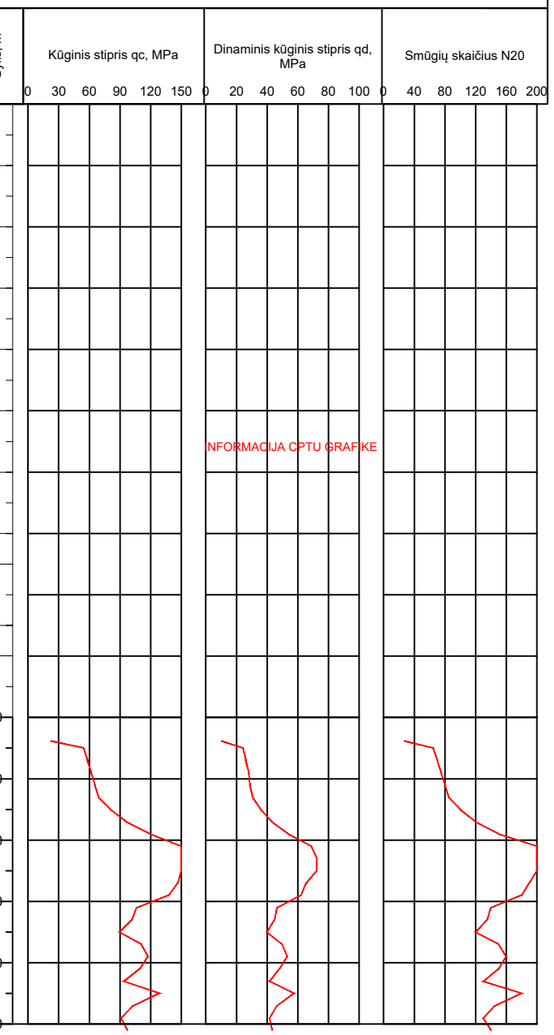
Abs. a., m: -2.9

Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS pado abs. a., m	IGS storis, m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa
		2.7	2.7	-5.6		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
		6.0	3.3	-8.9		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	-
		8.0	2.0	-10.9		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
		9.0	1.0	-11.9		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	-
		10.0	1.0	-12.9		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12		lg III bl	-
		15.0	5.0	-17.9		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			60.0 100.0



INFORMACIJA APTU GRAFIKE

Gręžinys GR.13 su geotechninio bandymo (CPTU, TE2) kreivėmis

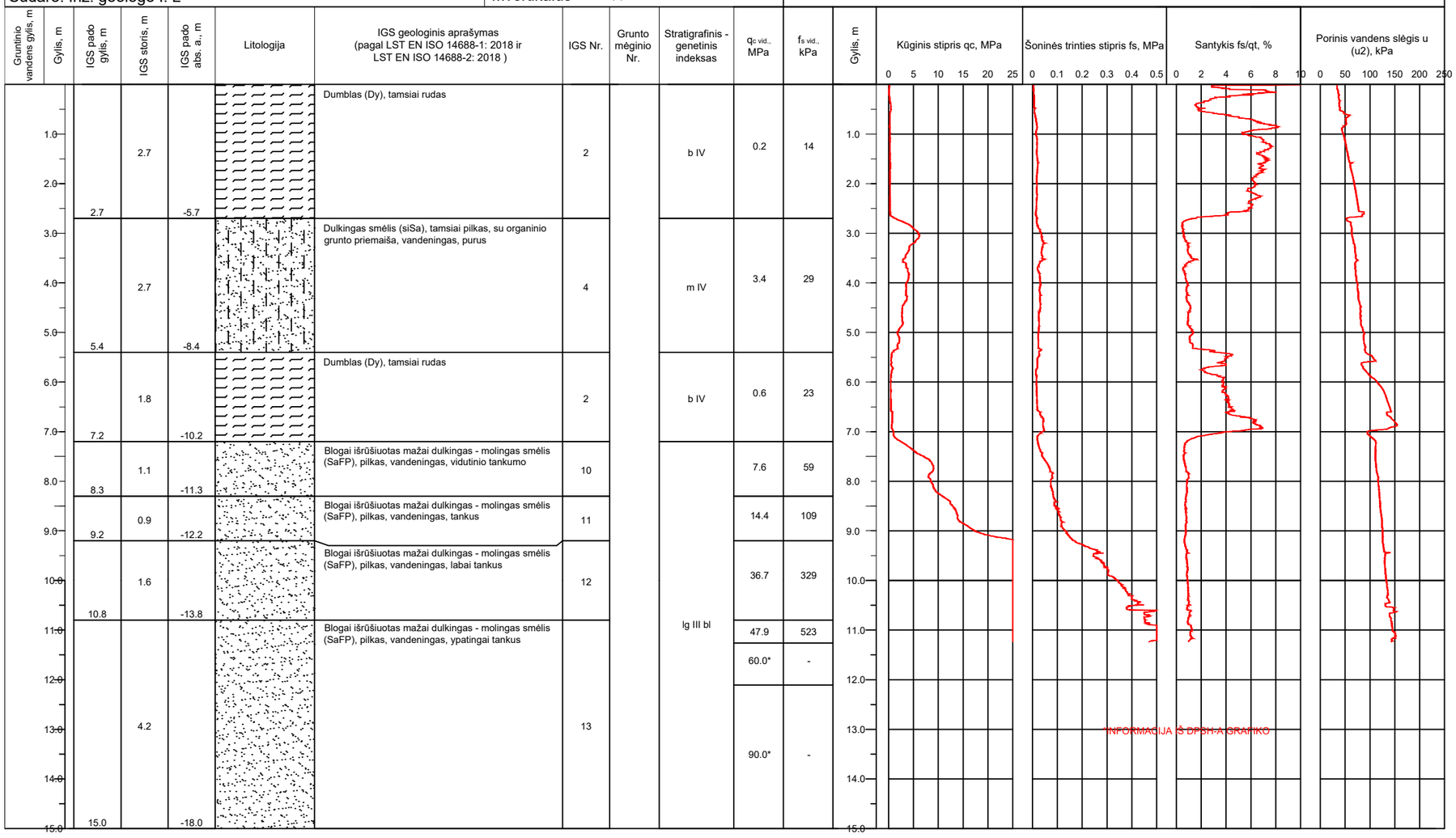
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės VTX 800, gręžimas sraigtinis, skersmuo 90mm
Geotechninis bandymas: CPTU (TE2), LST EN ISO 22476-1
Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S22677
Sudarė: Inž. geologė I. L

Tyrimų data: 2024.02.20
Koordinatė x, m: 6160127
Koordinatė y, m: 318468
Abs. a., m: -3.0
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto méginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa	$f_{s\ vid.}$, kPa
	0.0–2.7	2.7	2.7	-5.7		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.2	14
	2.7–5.4	5.4	2.7	-8.4		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	3.4	29
	5.4–7.2	7.2	1.8	-10.2		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	0.6	23
	7.2–8.3	8.3	1.1	-11.3		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	10		lg III bl	7.6	59
	8.3–9.2	9.2	0.9	-12.2		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11			14.4	109
	9.2–10.8	10.8	1.6	-13.8		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			36.7	329
	10.8–15.0	15.0	4.2	-18.0		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			47.9	523
										60.0*	-
										90.0*	-



Gręžinys GR.13 su geotechninio bandymo (DPSH-A) kreivėmis

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.
Gręžimo staklės: Wurth B1A
Gręžimo metodas: sukamasis koloninis, skersmuo 108-125mm
DPSH-A zondavimo įranga: Geomachine GM50C
Inž. geologė: I. L

Tyrimų data: 2024.02.20
Koordinatė x, m: 6160127
Koordinatė y, m: 318468
Abs. a., m: -3.0
Mvertikalus 1:100

Rangovas:

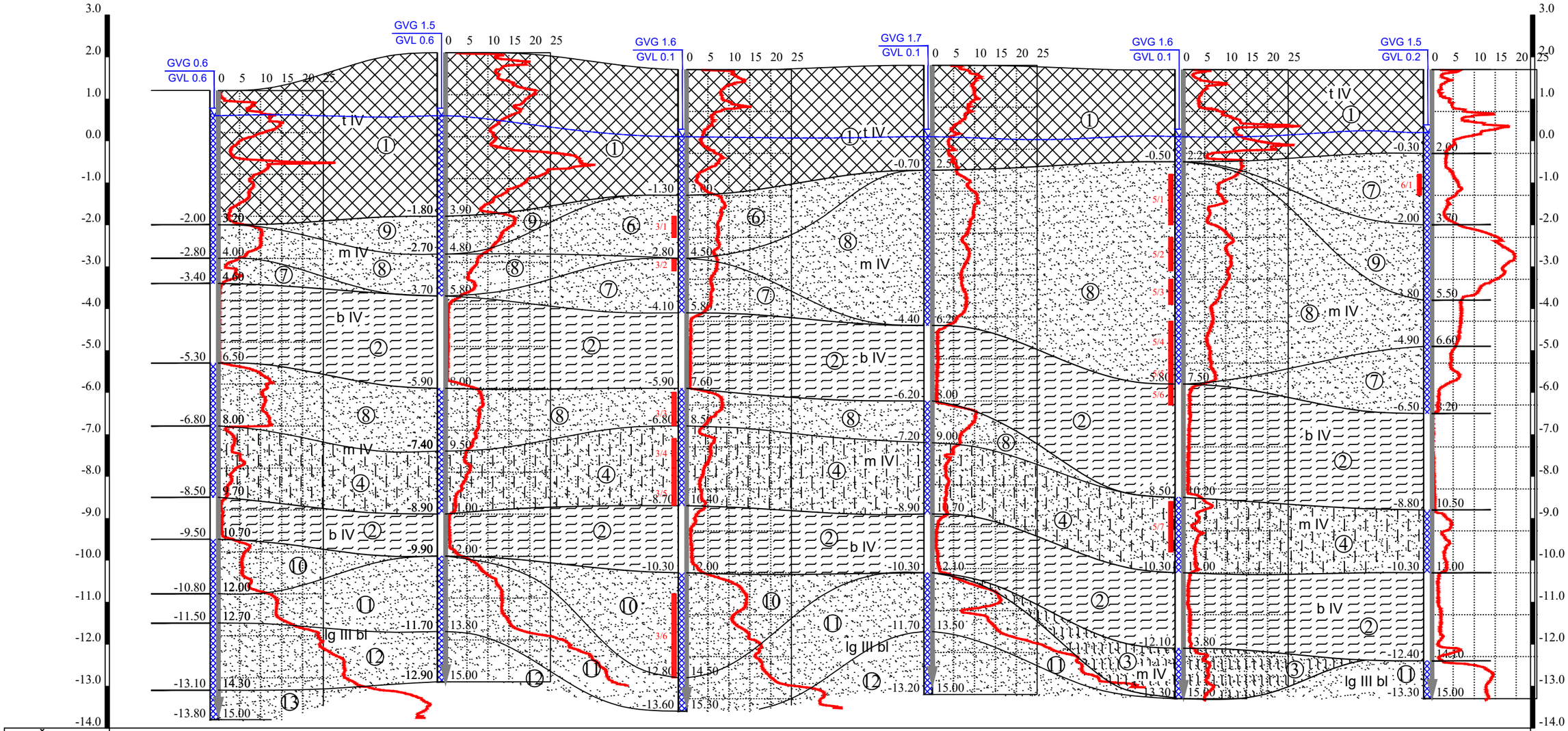
UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS pado abs. a., m	IGS storis, m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)	IGS Nr.	Grunto mėginio Nr.	Stratigrafinis - genetinis indeksas	$q_{c\ vid.}$, MPa
	1.0	2.7	2.7	-5.7		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
	3.0	5.4	2.7	-8.4		Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša, vandeningas, purus	4		m IV	-
	6.0	7.2	1.8	-10.2		Dumblas (Dy), tamsiai rudas	2		b IV	-
	8.0	8.3	1.1	-11.3		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	10		lg III bl	-
	9.0	9.2	0.9	-12.2		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, tankus	11			-
	10.0	10.8	1.6	-13.8		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, labai tankus	12			-
	12.0	15.0	4.2	-18.0		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus	13			60.0 90.0

Kūginis stipris qc, MPa (0 30 60 90 120 150)
Dinaminis kūginis stipris qd, MPa (0 20 40 60 80 100)
Smūgių skaičius N20 (0 40 80 120 160 200)

INFORMACIJA CPTU GRAFIKE

Inžinerinis geologinis pjūvis I-I`



GRĖŽ./CPT Nr.	1	2	3	4	5	6
Abs. a., m	1.20	2.10	1.70	1.80	1.70	1.70
Atstumas , m	54.00	58.00	59.00	60.00	59.00	
Tyrimų data	2024.01.18	2024.01.18	2024.01.18	2024.01.18	2024.01.18	2024.01.18

Pareigos	V.,Pavardė	Parašas
Direktorius	T. Skara	

Užsakovas: UAB "SRP Projektas"

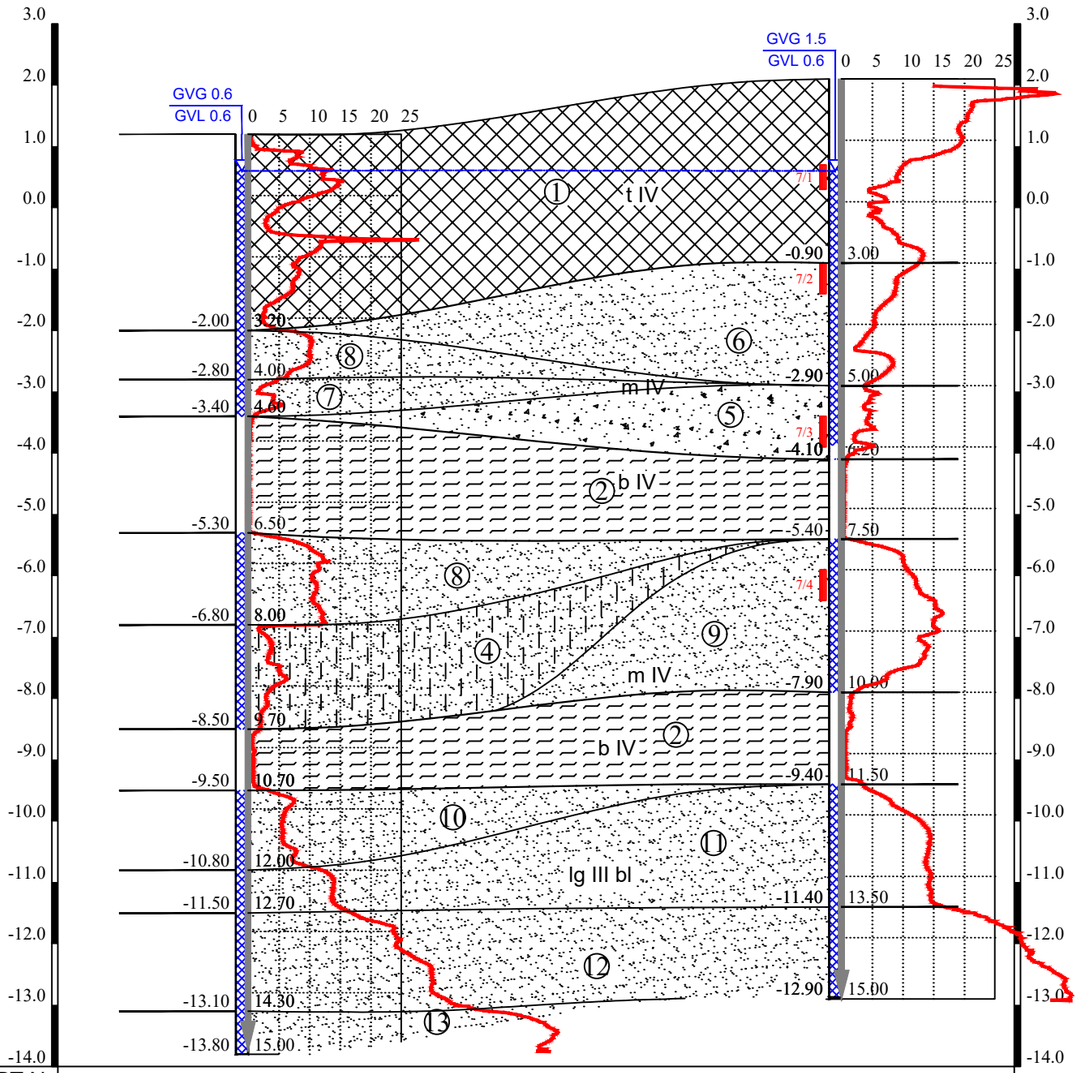
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

Brėžinys: Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'.

Rangovas: UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

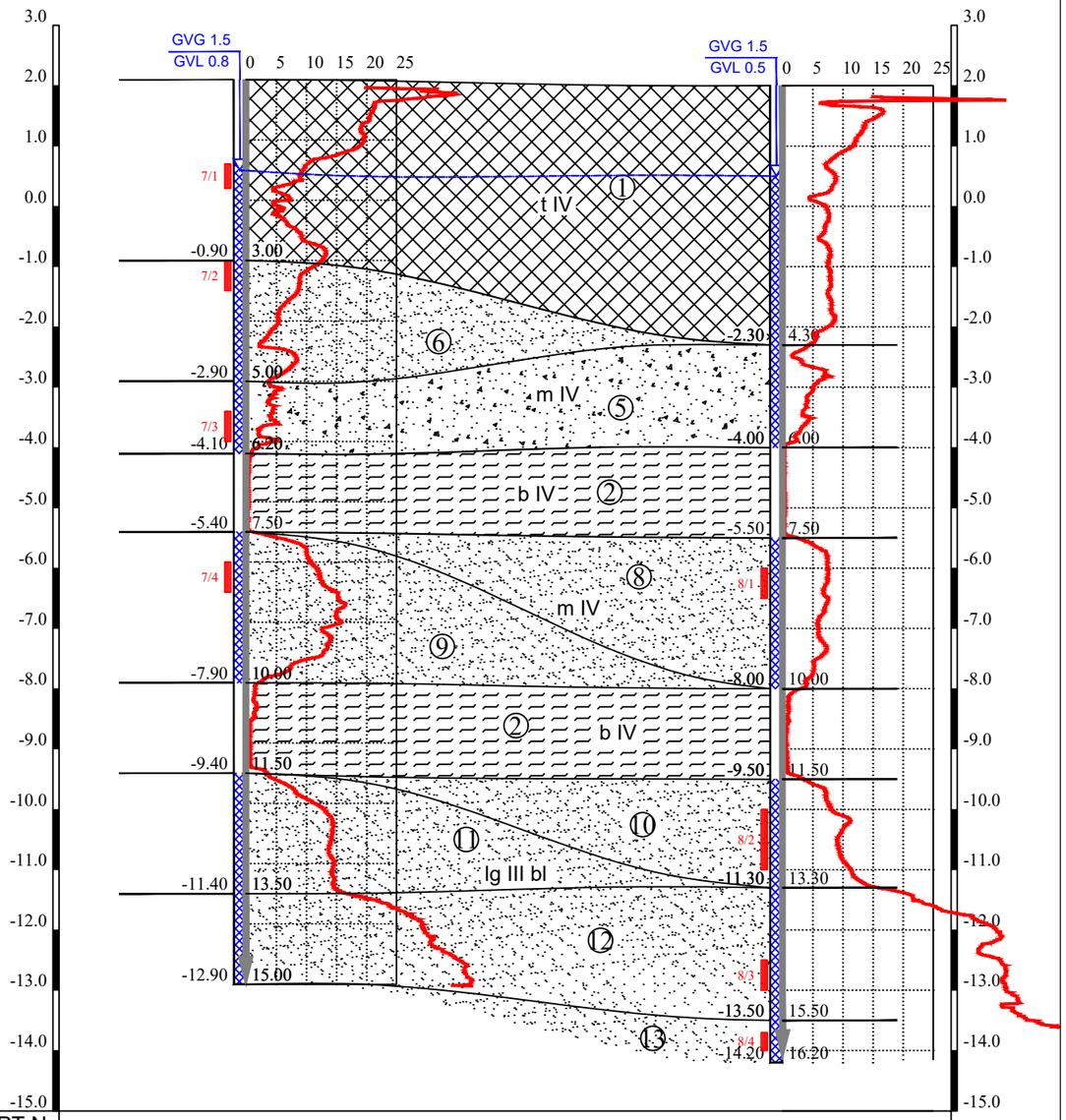
Leidimo Nr.	Mastelis	Data	Grafinio priedo Nr.
1404841	V1:100, H1:1000	2024.03.14	4.1

Inžinerinis geologinis pjūvis II-II`



GRĘŽ./CPT Nr.	1	7
Abs. a., m	1.20	2.10
Atstumas , m	48.00	
Tyrimų data	2024.01.18	2024.01.18

Inžinerinis geologinis pjūvis IV-IV`



GRĘŽ./CPT Nr.	7	8
Abs. a., m	2.10	2.00
Atstumas , m	44.00	
Tyrimų data	2024.01.18	2024.01.18

Pareigos	V.,Pavardė	Parašas
Direktorius	T. Skara	

Užsakovas: UAB "SRP Projektas"

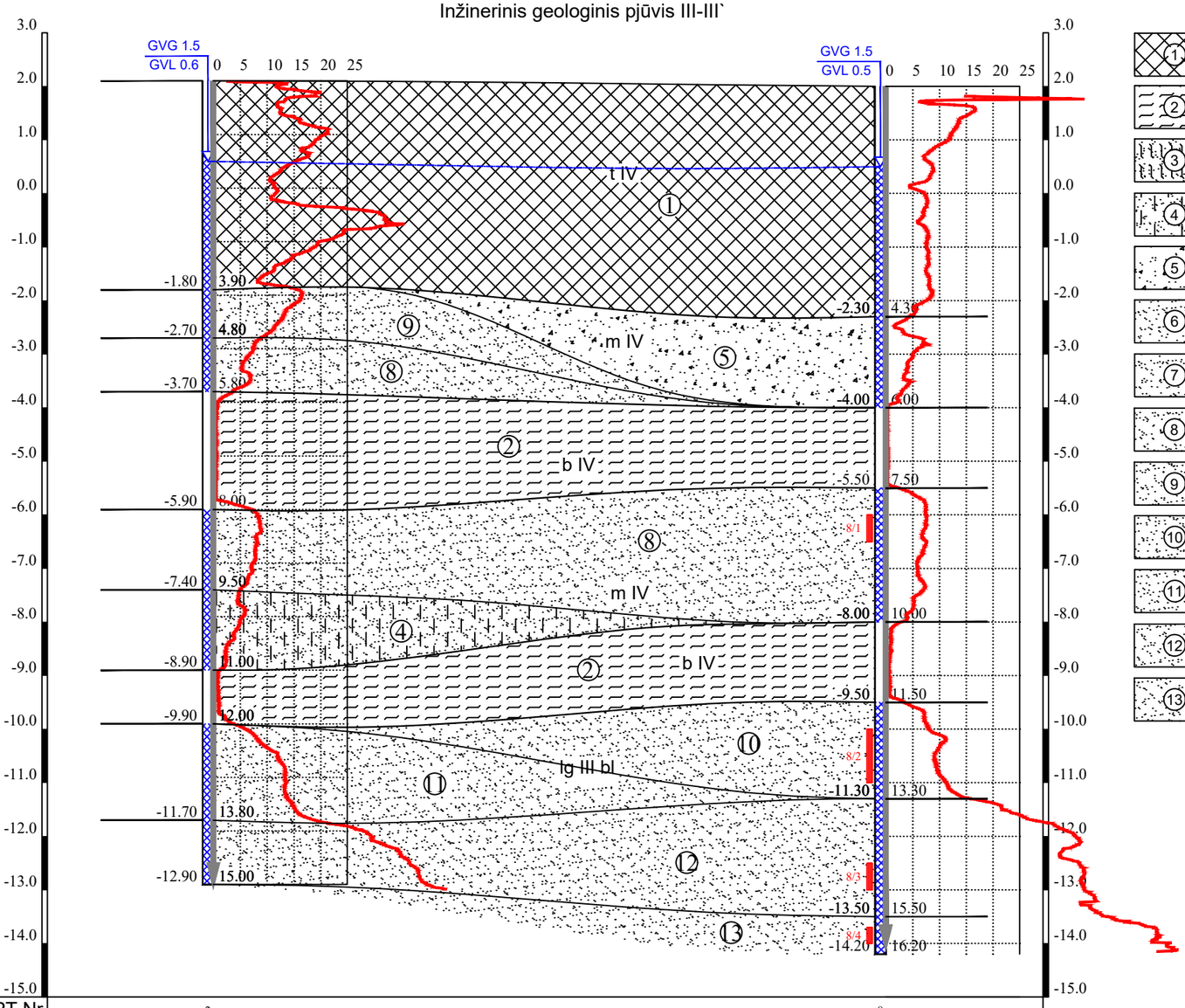
Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

Brėžinys: Inžineriniai geologiniai pjūviai II-II' ir IV-IV'.

Rangovas: UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Leidimo Nr.	Mastelis	Data	Grafinio priedo Nr.
1404841	V1:100, H1:500	2024.03.14	4.2

Inžinerinis geologinis pjūvis III-III`



GRĘŽ./CPT Nr.	2	8
Abs. a., m	2.10	2.00
Atstumas , m	63.00	
Tyrimų data	2024.01.18	2024.01.18

I. IGS numeris ir aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1: 2018 ir LST EN ISO 14688-2: 2018)

1. Dirbtinis gruntas (Mg), smėlingas žvyras, žvyras, žvyringas smėlis su gargždu, smėlis, vietomis su plytų nuolaužomis, su organiniu gruntu, pilkas ir tamsiai pilkas, drėgnas ir vandeningas
2. Dumblas (Dy), tamsiai rudas ir pilkas, vietomis smėlingas ir molingas bei su smėlio tarpsluoksniais
3. Organinis dulkingas smėlis (siSaO), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 6,52%, vandeningas, purus
4. Dulkingas smėlis (siSa), tamsiai pilkas, su organinio grunto priemaiša iki 1,1%, vandeningas, purus
5. Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (grSaM), juodas, su organiniu gruntu iki 0,43%, vandeningas, purus
6. Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFU), pilkai žalias ir pilkas, vietomis dumblingas, vandeningas, vidutinio tankumo
7. Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, pilkas ir tamsiai pilkas, vietomis su organinio grunto priemaiša iki 0,68%, vandeningas, purus
8. Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, pilkas ir tamsiai pilkas, vietomis su organinio grunto priemaiša iki 0,68%, vandeningas, vidutinio tankumo
9. Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), pilkai žalias, pilkas ir tamsiai pilkas, vietomis su organinio grunto priemaiša iki 0,68%, vandeningas, tankus
10. Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP), šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo
11. Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP), šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas, tankus
12. Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP), šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas, labai tankus
13. Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis (SaFP), šviesiai pilkas ir pilkas, vandeningas, ypatingai tankus

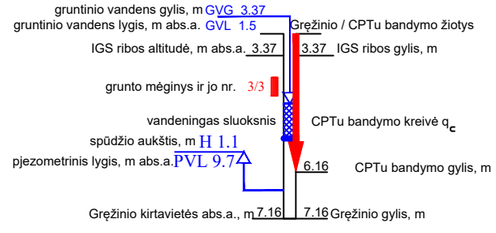
II. Stratigrafinis - genetinis indeksavimas

t IV	Technogeniniai dariniai
b IV	Holoceno biogeniniai dariniai
m IV	Holoceno jūrinės nuosėdos
lg III bl	Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialinės nuosėdos

III. Ribos

- stratigrafinė
- litologinė
- IGS pado (kraigo)
- gruntinio vandens lygio

IV. Kiti žymėjimai



Pareigos	V.,Pavardė	Parašas
Direktorius	T. Skara	

Brėžinys:

Inžinerinis geologinis pjūvis III-III'. Sutartiniai ženklai.

Rangovas:

UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Užsakovas:

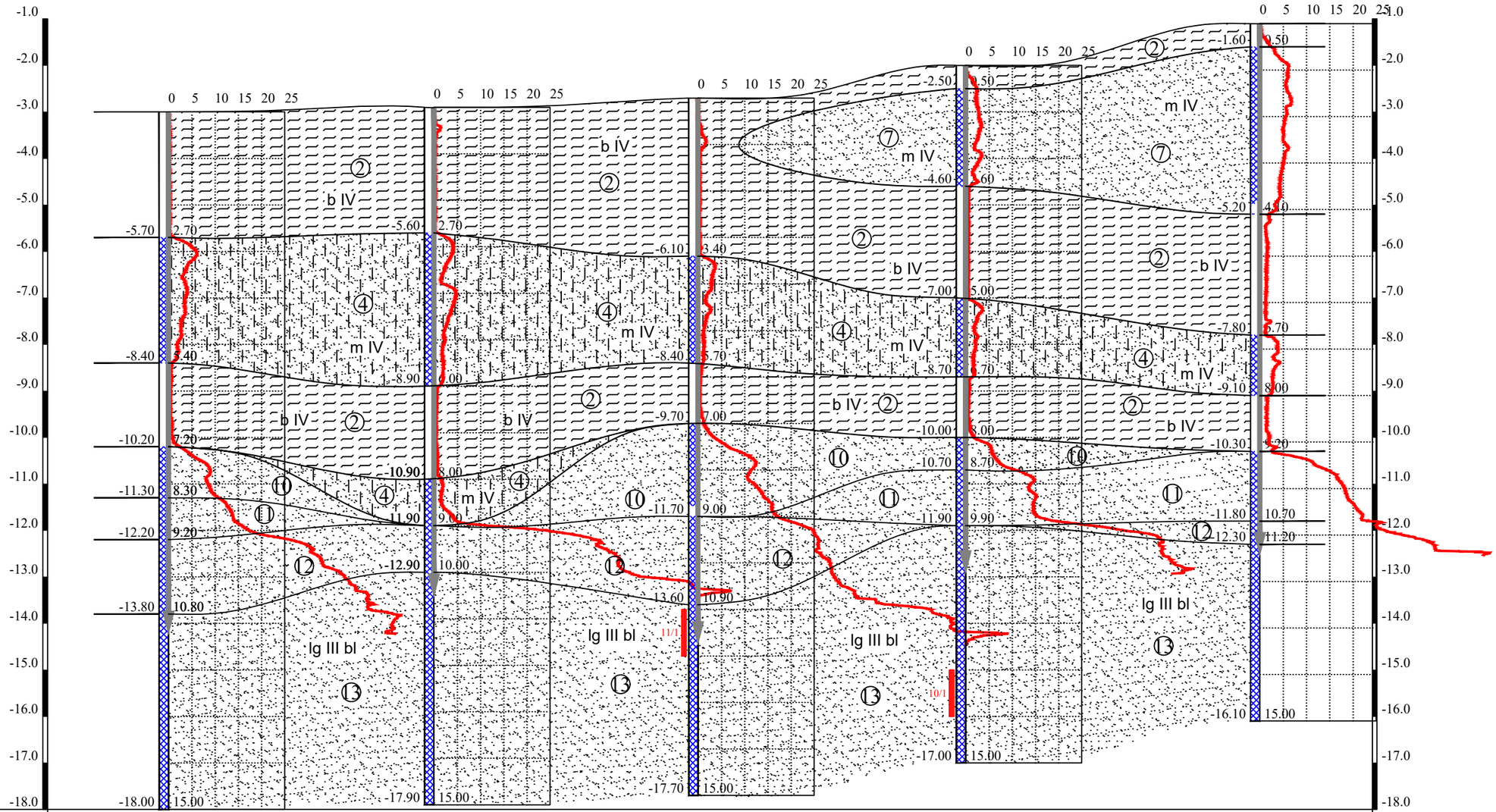
UAB "SRP Projektas"

Objektas:

Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

Leidimo Nr.	Mastelis	Data	Grafinio priedo Nr.
1404841	V1:100, H1:500	2024.03.14	4.3

Inžinerinis geologinis pjūvis V-V`



GRĘŽ./CPT Nr.	13	12	11	10	9
Abs. a., m	-3.00	-2.90	-2.70	-2.00	-1.10
Atstumas , m	57.00	57.00	58.00	63.00	
Tyrimų data	2024.02.20	2024.02.20	2024.02.20	2024.02.20	2024.02.20

Pareigos	V.,Pavardė	Parašas
Direktorius	T. Skara	

Užsakovas: UAB "SRP Projektas"

Objektas: Vandens uosto statiniai, susisiekimo komunikacijos (vandens uosto statinių), inžineriniai tinklai it transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.

Brėžinys: Inžinerinis geologinis pjūvis V-V'.

Rangovas: UAB "Geoconsulting"
tel.: 8-612-84305,
el. paštas: info@geoconsulting.lt
www.geoconsulting.lt

Leidimo Nr.	Mastelis	Data	Grafinio priedo Nr.
1404841	V1:100, H1:1000	2024.03.14	4.4

Elektroninio dokumento pasirašas

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.:(8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Geoconsulting“ 2024-04- Nr.

Į 2024-03-19 Nr. ŽGT(a)-2024-1233

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (NR. 47397-2024) ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) prieš įregistruodama Jūsų įmonės teikiamą inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą: „Vandens uosto statiniai (krantinė, aikštelė, molas), jų susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir transporto paskirties statiniai L. Rėzos g. 1D ir 1E, Neringos m.“ (toliau – Tyrimų ataskaita), atliko jos vertinimą, vadovaudamasi Tarnybos nuostatų 9.1.4. punktu, statybos techninio reglamentų STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ (toliau – Reglamentas) 125 ir 126 punktais

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta pagal Reglamento nuostatas.

Direktorius Egidijus Viskontas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius (2024-12-19 09:04:14)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (NR. 47397-2024) ATASKAITOS VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-19 Nr. (4)-1-7-1716
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Egidijus Viskontas, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-19 13:38:18 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-19 13:38:29 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-02-02 16:40:37–2029-01-31 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-19 13:48:05 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-19 16:48:06–2025-05-18 16:48:06
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=DBSIS, O="Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822", L=Vilnius, S=Lietuva, C=LT sertifikatą, sertifkatas galioja 2022-05-19 16:48:06–2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-12-19 09:04:14)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Taikos g. 2, 93121 Neringa tel. (8 469) 52 248, faks. (8 469) 52 572,
el. p.: administracija@neringa.lt . Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188754378

UAB „G.Janulytės-Bernotienės studija"

2023-05-19 Nr. (4.16)V15-1541

DĖL PRITARIMO JUODKRANTĖS UOSTO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Neringos savivaldybės administracija susipažinusi su pakoreguotais *Hidrotechninio statinio – uosto un.Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L.Rėzos g. 1D, Neringa, projekto projektiniais pasiūlymais*, jiems pritaria.

Administracijos direktorius Egidijus Šakalys

Originalas nebus siunčiamas paštu

ORIGINALAS PAŠTU
SIUNČIAMAS NEBUS

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS KLAIPĖDOS SKYRIUS

Neringos savivaldybės administracija

2019-05-28 Nr.(12.7.-Kl)2Kl-557
| 2019-05-10 Nr. (4.16)V15-990

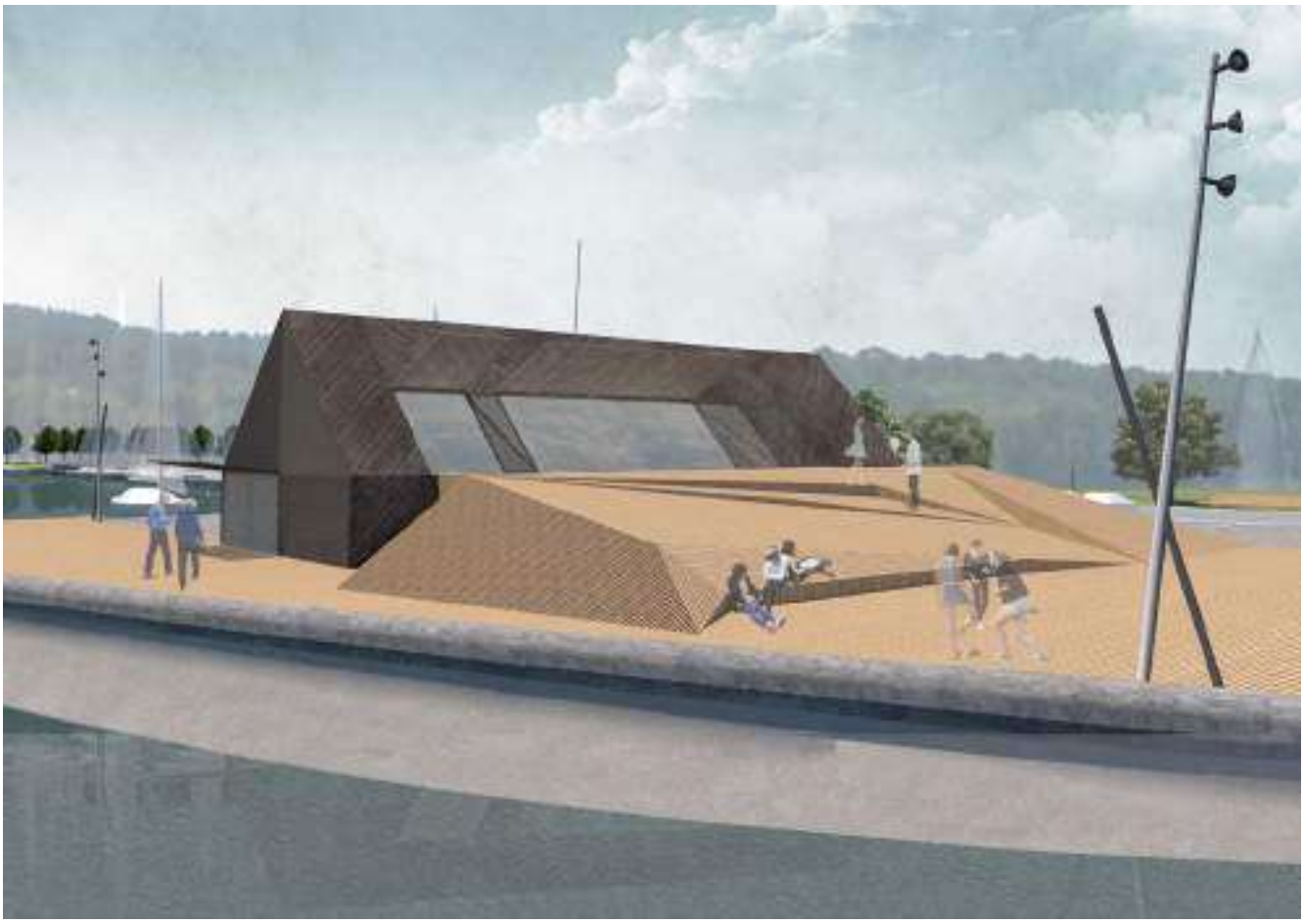
DĖL. HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į VANDENS UOSTO STATINIUS BEI NAUJŲ VANDENS UOSTO STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO (TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ) L.RĖZOS G. 1D, NERINGOJE STATYBOS PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau - Departamento) Klaipėdos skyrius 2019-05-10 gavo Jūsų prašymą Nr. (4.16)V15-990 „Dėl hidrotechninio statinio – uosto esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į vandens uosto statinius bei naujų vandens uosto statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo (tvarkomųjų statybos darbų) L.Rėzos g. 1D, Neringoje statybos projektinių pasiūlymų" ir vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 1 str. 1 d., 5 str. 10 d., jį išnagrinėjo ir pagal kompetenciją teikia šias išvadas ta apimtimi, kuria projektiniai pasiūlymai patenka į nekilnojamojo kultūros paveldo vietovės Juodkrantės gyvenvietė (KVR 2067) teritoriją.

Projektiniams pasiūlymams neprieštaraujame, siūlome vadovautis NKPAĮ 2 str. 5 d. ir atstatomą pastatą projektuoti pirminėje buvusios istorinės prieplaukos vietoje.

Vedėja Audronė Puzonienė

PROJEKTUOTOJAS:
UAB "G. Janulytės - Bernotienės studija" Gedimino g. 48-2, LT-44239, Kaunas
Tel./faks. (8-37) 422106; El.p: info@janulyte.lt Įmonės kodas 133629464
Projekto vadovas: G.Janulytė-Bernotienė, tel. +370-685 58880



Statytojas	Neringos savivaldybės administacija, j.a.k.111101158, Taikos g.2, LT-93123 Neringa
Projektas	Hidrotechninio statinio – uosto un.Nr.2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L.Rėzos g.1D, Neringa projektas
Adresas	L.Rėzos g.1D, Neringa
Statybos rūšis	Nauja statyba, rekonstravimas, kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Neypatingieji, nesudėtingieji statiniai
Statinių paskirtis (Esama/būsima)	Hidrotechniniai /susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statiniai, transporto paskirties pastatai
Projekto numeris	V31-62-2023-PP
Projektavimo etapas	Projektiniai pasiūlymai

Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	Laida	Data
V31-62-2023-PP 1.	Projektiniai pasiūlymai	1	2023 05

Pareigos	Vardas, pavardė, atest. Nr.	Parašas
PV	G.Janulytė–Bernotienė, A117	
SP, SA PDV	G.Zykuvienė, A1558	

Projektas: HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN.NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA , PROJEKTAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI V31-62-2023-PP

TURINYS

Rink	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Dok. lapų skaičius
„1“	46 lapai	**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**	
		Projektinių pasiūlymų viršelis	1 psl. (1 lapas)
		Projektinių pasiūlymų turinys	2 psl. (1 lapas)
		TEKSTINĖ DALIS	
		Bendrieji statinių rodikliai	3 psl (1 lapas)
		Bendrasis aiškinamasis raštas	4-14 psl. (11 lapų)
		GRAFINĖ DALIS	
		Vizualizacijos	15-29 psl. (15 lapai)
		Sklypo planas M1:1000	30 psl. (1 lapas
		Keleivinių laivų uosto pastato – senosios prieplaukos 1 a planas	31 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato – senosios prieplaukos 2 a planas	32 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato – senosios prieplaukos stogo planas	33 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato – senosios prieplaukos Pjūvis 1-1, Pjūvis 2-2	34 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato – senosios prieplaukos P fasadas, V fasadas	35 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato – senosios prieplaukos Š fasadas, R fasadas	36 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato 1 a planas	37 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato 2 a planas	38 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato Pjūvis 1-1	39 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato Pjūvis 2-2	40 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato Pjūvis 3-3	41 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato R fasadas	42 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato P fasadas	43 psl. (1 lapas)
		Keleivinių laivų uosto pastato Š fasadas	44 psl. (1 lapas)
		Molo , naujos krantinės pjūviai	45-46 psl. (2 lapai)
„2“	195 lapai	**DOKUMENTAI**	
		Projektinių pasiūlymų viršelis	1 psl. (1 lapas)
		Projektinių pasiūlymų turinys	2-3 psl. (2 lapai)
		Statytojo pritarimas projektiniams pasiūlymams	4 psl. (1 lapas)
		Projektuotojo įgaliojimas	5 psl. (1 lapas)
		Projekto vadovo paskyrimo dokumentas	6 psl. (1 lapas)
		Atestatas	7-8 psl. (2 lapai)
		Draudimas	9-12 psl. (4 lapai)
		PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS	13-17 psl. (5 lapai)
		STATYTOJO PATEIKIAMI DOKUMENTAI	
		Žemės sklypo L.Rėzos g.1D, Neringa Kad.Nr.2301/0004:57 NTR išrašas	18-20 psl. (3 lapai)
		Statinių L.Rėzos g.1D, Neringa Un.Nr.2399-8000-3017 NTR išrašas	21 psl. (1 lapas)
		Žemės sklypo L.Rėzos g.1D, Neringa Kad.Nr.2301/0004:57 NTR planas	22-24 psl. (3 lapai)
		Valstybinės žemės 1998-10-29 Panaudos sutartis Nr.6	25-28 psl. (4 lapai)
		2015-11-25 Susitarimas pakeisti Sutartį Nr.13SUN-65-(14.13.56.)	
		Juodkrantės uosto detalusis planas,	29-31 psl. (3 lapai)
		Patvirtintas Neringos sav. Tarybos 2014-12-18 sprendimu Nr.T-260	
		Žemės sklypo su statiniais Neringos sav. Neringos m. L.Rėzos g. 1D	32-41 psl. (10 lapų)
		Un.Nr.2399-8000-3017 Reg. Nr.50/136743 (Statiniai) kadastriniai matavimai	
		Toponuotrauka	42 psl. (1 lapas)
		Juodkrantės senoji prieplauka istorinis tyrimas doc.dr.N.Š	43-44 psl. (2 lapai)
		Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vietos, Neringos m.sav.	45-77 psl. (33 lapai)
		archeologinių žvalgymų 2018 ataskaita R.V	
		GAUTOS IŠVADOS, PRITARIMAI, DERINIMAI	
		Išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio „Natura2000“	78-103 psl. (26 lapai)
		KITA	
		Juodkrantės uosto detaliojo plano aiškinamasis raštas	104-121 psl (18 lapų)
		Juodkrantės uosto Teritorijų planavimo dokumento poveikio vertinimas	122-150 psl (29 lapai)
		Juodkrantės uosto detaliojo plao poveikio Kuršių nerijo, pasaulio paveldo	151-195 psl (45 lapai)
		vertybės (Nr.994) išskirtinei visuotinei vertei vertinimas Icomos LNK	

Rink	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Dok. lapų skaičius
„3“	56 lapai	Projektinių pasiūlymų viršelis	1 psl. (1 lapas)
		Projektinių pasiūlymų turinys	2-3 psl. (2 lapai)
		Kultūros paveldo departamento prie KM Klaipėdos sk.pritarimas	4 psl. (1 lapas)
		2019-05-28 Nr.(12.7-KI) 2KI-557	
		Hidrotechninio statinio – uosto Un.Nr.2399-8000-3017 esamų hidrotechninių	2-56 psl.(52 lapai)
		statinių rekonstravimo,kapitalinio remonto, paskirties keitimo į vandens	
		uosto statinius bei naujų vandens uosto statinių ir transporto paskirties	
		pastatų naujos statybos, atstatymo (tvarkomųjų statybos darbų)	
		L.Rėzos g.1D, Neringa projektiniai pasiūlymai V31-08-20-PP-TSD	

Projektas: HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN.NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA , PROJEKTAS
V31-62-2023-PP

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1.Sklypo plotas	ha	1.0670	
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	7	Neviršijamas Juodkrantės uosto TPD, patvirtinto Neringos sav. Tarybos 2014-12-18 sprendimu Nr.T-260 Leidžiamas max
1.3. Sklypo užstatymo tankumas	%	9	Neviršijamas Juodkrantės uosto TPD, patvirtinto Neringos sav. Tarybos 2014-12-18 sprendimu Nr.T-260 Leidžiamas max
1.4.Privalomųjų želdynų kiekis	%	5*	*-Privalomas želdynų kiekis 12% ,negali būti įgyvendinamas, nes didesnė sklypo dalis yra vanduo,kuriam teritoriją formuos susisiekimo komunikacijų statiniai
1.5.Automobilių vietų skaičius	vnt	Yra/Planuojama 21/ 32	už sklypo ribų 6 vnt. prie L.Rėzos g.
II. PASTATAI			
Pavadinimas	**Mato vnt.**	**Kiekis**	**Pastabos**
2.1. Keleivinių laivų uosto pastatas – Senoji prieplauka (Transporto paskirties pastatas)			Medžio konstrukcijos, Sienų apdaila - medžio dailylentės, Stogo apdaila – medžio gontai
1. Pastato paskirties rodikliai		Iki 2 darbuotojų Iki 13 lankytojų	
2. Pastato bendrasis plotas*:	m^2	**iki 80,0**	
3. Pastato naudingasis plotas*	m^2	**Iki 80,0**	
4. Pastato tūris*	m^2	**Iki 450**	
5. Aukštų skaičius	vnt	**1**	
6. Pastato aukštis	m	**5,5**	nuo vid. statybos zonos alt.=2,30
7. Energinio naudingumo klasė		*	šildymo sezono metu palaikoma ne aukštesnė kaip 10^0 C temperatūra
8. Pastato akustinio komforto sąlygų klasė		**B**	
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		**I**	
2.2. Keleivinių laivų uosto pastatas – (Transporto paskirties pastatas)			Medžio konstrukcijos, Sienų apdaila - medžio dailylentės, Stogo apdaila – medžio dailylentės
1. Pastato paskirties rodikliai		Iki 10 darbuotojų Iki 90 lankytojų	
2. Pastato bendrasis plotas*:	m^2	**iki 660,0**	
3. Pastato naudingasis plotas*	m^2	**Iki 660,0**	
4. Pastato tūris*	m^2	**Iki 3550**	
5. Aukštų skaičius	vnt	**1+M**	
6. Pastato aukštis	m	**9,0**	nuo vid. statybos zonos alt.=2,00
7. Energinio naudingumo klasė		*	šildymo sezono metu palaikoma ne aukštesnė kaip 10^0 C temperatūra
8. Pastato akustinio komforto sąlygų klasė		**B**	
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		**I**	

III.SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIAI			
3.1. Esami hidrotechniniai statiniai keičiami į Susisiekimo komunikacijų (vandens uostų): uosto statiniai 2399-8000-3017:			
3.1.1. Krantinė 1k1	m	**163,78**	Įlaidinių polių sienutė Monolitinis betonas
3.1.2. Aikštelė 1k2	m^2	**2426,0**	Esama betono trinkelių danga/ Projektuojama granito skaldos danga
3.1.3. Aikštelė 1k3	m^2	**396,0**	Esama monolitinio betono danga/ Projektuojama monolitinio betono danga
3.1.4. Automobilių stovėjimo aikštelė 1k6	m^2	**504,0**	Esama asfalto danga Asf Projektuojama granito skaldos danga
3.2. Projektuojami uosto statiniai:			
3.2.1. Krantinė h-iki 5.5 m	m	**200,0**	Kombinucta spraustasienė, poliai Monolitinis betonas
3.2.2. Aikštelė	m^2	**3500,0**	Projektuojama monolitinio betono danga Projektuojama medinė terasa
3.2.3. Molas I h-iki 5.5 m	m	**162,0**	Kombinucta spraustasienė, poliai Monolitinis betonas
3.2.4. Molas I h-iki 5.5 m	m	**58,0**	Kombinucta spraustasienė, poliai Monolitinis betonas

0. BENDRIEJI DUOMENYS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN.NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA, PROJEKTAS
STATYTOJAS	Neringos savivaldybės administracija, įm. kodas 111101158, Adresas Taikos g. 2, Neringa Neringos sav.administracijos direktorius E.Šakalys tel. +370 469 52665, mob. tel. +370 611 13439, el.p. administracija@neringa.lt;
PROJEKTUOTOJAS	UAB „G.Janulytės-Bernotienės studija", į.a.kodas133629464, Adresas : Gedimino g. 48-2, LT-44239, Kaunas PV G.Janulytė-Bernotienė Vandens uosto statinių konstrukcijų ir lauko inžinerinių tinklų PDV UAB „Sweco Lietuva", įm.kodas 301135783, A.Strazdo g.22, Kaunas
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba, rekonstravimas, kapitalinis remontas
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingieji, nesudėtingieji statiniai
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS	Esama: Hidrotechniniai statiniai Būsima: sussiekimo komunikacijų (vandens uosto) statiniai, transporto paskirties pastatai
STATYBOS VIETA	L.Rėzos g. 1D, Neringa
ŽEMĖS SKLYPO RODIKLIAI	Žemės sklypas L.Rėzos g. 1D, Neringa (Kad.Nr.2301/0004:57) Pagal Juodkrantės uosto TPD, patvirtinto Neringos sav. Tarybos 2014-12-18 spendimu Nr.T-260 Naudojimo būdas: Sussiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos Žemės sklypo plotas 1.0570 ha Leidžiamas sklypo užstatymo intensyvumas 7 %, Leidžiamas sklypo užstatymo tankis 9 %, Privalomųjų želdynų kiekis 5* %, Automobilių vietos 32; Esamos automobilių vietos 21 vt Leidžiamas statinių aukštis 9,0 m, atskiroje statybos zonoje 5,5 m,
SKLYPO SAVININKAS	Nuosavybės teise priklauso: Lietuvos Respublika, a.k.111105555 Valstybinės žemės patikėjimo teisė NŽT prie AM, a.k.188704927 Panaudos sutartis 1998-10-29 Nr.6 Neringos savivaldybė, a.k. 111101158 Susitarimas pakeisti sutartį 2015-11-25Nr.13SUN-65-(14.13.56.)
NEKILNOJAMO KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO DUOMENYS	Sklypo 0.4961 ha yra Nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės teritorijoje Kultūros paveldo vietovė- Juodkrantės gyvenvietė(un.k.2067)
SAUGOMOS TERITORIJOS	Sklypas yra Kuršių nerijos nacionalinio parko teritorijoje Sklypas yra „Natura 2000" teritorijoje

ESAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI RODIKLIAI	Hidrotechniniai statiniai – uostas (Un.Nr.:2399-8000-3017): Krantinė 1k1 163,78 m, neypatingas įlaidinių polių sienutė, betonas Aikštelė 1k2 2426,0 m² neypatingas betono trinkelių danga Aikštelė 1k3 396,0 m² neypatingas betono danga Automobilių stovėjimo aikštelė 1k6 504,0 m² neypatingas asfalto danga
ESAMŲ STATINIŲ SAVININKAS	Nuosavybės teise priklauso: Neringos savivaldybė į.a. kodas 111101158

STATINIŲ BENDRIEJI RODIKLIAI

II. Pastatai:

2.1. Keleivinių laivų uosto pastatas – senoji prieplauka (transporto paskirties pastatas)	2.2. Keleivinių laivų uosto pastatas (transporto paskirties pastatas)
1. iki 2 darbuotojų, iki 13 lankytojų	1. iki 10 darbuotojų, iki 90 lankytojų
2.Pastato bendras plotas iki 80 m²	2.Pastato bendras plotas iki 660 m²
3. Pastato naudingas plotas iki 80 m²	3. Pastato naudingas plotas iki 660 m²
4. Pastato antžeminis tūris iki 450 m³	4. Pastato antžeminis tūris iki 3550 m³
5. Aukštų skaičius 1	5. Aukštų skaičius 1+M
6. Pastato aukštis –iki 5,5 m (nuo stat. zonos vid.alt.2,30)	6. Pastato aukštis –iki 9,0 m (nuo statybos zonos vid.alt.2,00)
7. Energetinio naudingumo klasė	7. Energetinio naudingumo klasė
*šildymo sezono metu palaikoma 10C	*šildymo sezono metu palaikoma 10C
8. Akustinio komforto sąlygų klasė B	8. Akustinio komforto sąlygų klasė B
9. Atsparumo ugniai laipsnis I	9. Atsparumo ugniai laipsnis I

III. Susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statiniai:

3.1.Esami hidrotechniniai statiniai keičiai į Susisiekimo komunikacijų (vandens uostų):	3.2. Projektuojami uosto statiniai:
Uosto statiniai 2399-8000-3017:	
3.1.1.Krantinė 1k1 163,78 m	3.2.1. Krantinė h-iki 5.5 m, 200,0 m
3.1.2. Aikštelė 1k2 2426,0 m²	3.2.2. Aikštelė, 3500,0 m²
3.1.3. Aikštelė 1k3 396,0 m²	3.2.3. Molas I h-iki 5.5 m, 162,0 m
3.1.4. Automobilių stovėjimo aikštelė 1k6 504,0 m²	3.2.4. Molas I h-iki 5.5 m, 58,0 m

STATINIŲ APRAŠYMAS	Projektuojamų pastatų medžio konstrukcijos Sienų apdaila medžio dailylentės, stogų- medžio dailylentės, gonta Projektuojamų vandens uostų statinių konstrukcijos Kombinuota spraustasienė, poliai, betonas Danga granito skalda, betonas, medžio terasos
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertize Specialiesiems architektūros reikalavimams, Specialiesiems saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimams, Specialiesiems paveldosaugos reikalavimams Inžinerinių tinklų prijungimo sąlygoms nustatyti
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS	Aiškinamasis raštas, vizualizacijos Sklypo plano brėžiniai, statinių planų, pjūvių, fasadų brėžiniai
TECHNINĖ UŽDUOTIS STATYTOJO PATEIKIAMI PRIVALOMI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI	Priedas prie Sutarties Nr.V31-62 Žemės sklypo L.Rėzos g. 1D, Neringa (Kad.Nr.2301/0004:57) NTR išrašas Statinių L.Rėzos g.1D, Neringa Un.Nr.2399-8000-3017 NTR išrašas Žemės sklypo L.Rėzos g. 1D, Neringa planas ir Panaudos sutartis Juodkrantės uosto TPD,Neringos sav.Tarybos 2014-12-18spendimasNr.T-260 Kadastriniai matavimai Toponuotrauka Juodkrantės senoji prieplauka istorinis tyrimas doc.dr.N.Strakauskaitė Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vietos, Neringos m.archeologinių žvalgymų 2018 ataskaita R.Vengalis
PROJEKTO PARENGIMO TERMINAS	2023 II ketvirtis

UNESCO
Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas yra Kuršių nerijoje, priklausančioje UNESCO Pa-saulio paveldo sąrašui (nuo 2000 m.). Teisinis pagrindas nustatytas LR Vyriausybės 2007 m. spalio 31 d. nutarimu Nr. 1210 (Žin., 2007, Nr. 120-4892) patvirtinta Lietuvos Respublikos UNESCO Pasaulio paveldo sąraše esančių objektų apsaugos Lietuvoje įstatymo koncepcija;

„Vertingiausi Kuršių nerijos kultūrinio kraštovaizdžio elementai ir ypatumai yra jos išskirtinis dydis ir bendroji erdvinė struktūra, atskleidžianti darnų žmogaus ir gamtos sambūvį, būdingos Kuršių marių panoramos ir siluetai; kultūriniai elementai, įskaitant pašto kelio liekanas, X ir XI a. prekybines gyvenvietes, tradicinius žvejų kaimus ir kitą smėlio užpustytą archeologinį paveldą; t.p. erdvinė-planinė senųjų žvejų kaimų, tapusių kurortinėmis gyvenvietėmis, struktūra ir architektūra (senieji mediniai žvejų namai, XIX prof.architektūros statiniai, įsk.švyturius, prieplaukas, bažnyčias, mokyklas, vilas); jūrinio kultūros paveldo elementai; gamtos ir žmogaus sukurti elementai, tarp kurių išsiskiria Didysis kopagrūbris, pavienės kopos ir senovinių parabolinių kopų liekanos, žmonių sukurtas apsauginis pajūrio kopagūbris; moreninių salų liekanos; pajūrio ir pamario miškai bei pamario pus.(ragai); sengirės, kalnapušynai ir kt.smėlynų augalija ir gyvūnija, įskaitant paukščių migracijos kelius; šios vietos socialinės ir kultūrinės tradicijos, dvasingumas ir socialinis suvokimas, atspindintys ano meto vietinę gyvenseną, kurią formavo žvejai, menininkai, mokslininkai, buriuotojai ir sklandytojai, keliautojai ir lankytojai“...“Siekiant išvengti negrįžtamų pokyčių, galinčių kelti grėsmę nerijos išskirtinei vertei, būtina reglamentuoti naują plėtrą ir ekonominę veiklą. Pažeidžiamiausi Kuršių nerijos kultūrinio kraštovaizdžio elementai yra seniausieji mediniai žvejų namai, profesonalios architektūros statinių medinis dekoras ir žmonių sukurtas apsauginis pajūrio kopagūbris, kuris patiria pasaulio klimato kaitos veikiamų gamtinių krantodaros procesų poveikis“...“Kultūriniai, gamtiniai ir žmogaus sukurti Kuršių nerijos kultūrinio kraštovaizdio elementai savo formomis, dydžiu, medžiagomis ir paskirtimi atspindi svarbiausius jo formavimosi bruožus. Kraštovaizdžio autentiškumą išreiškia įvairių istorinių laikotarpiu materialinės ir dvasinės vertės, suformavusios jo tapatybę.“
Retrospektyvinis Kuršių nerijos išskirtinės visuotinės vertės aprašas, patvirtintas UNESCO Pasaulio paveldo komiteto 38-osios sesijos nutarimu Nr. 8E

Juodkrantės keleivinių laivų uosto sklypui nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
III sk.4 skrs. Elektros tinklų apsaugos zona 0.0542 ha;
III sk.8 skrs. Naftos ir naftos produktų įrenginių apsaugos zona 0.0989 ha
III sk.10skrs.Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zona 0.0118ha
IV sk.1skrs. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zona 0.4022 ha;
IV sk.1 skrs.Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zona 0.4022 ha;
V sk.1 skrs..Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zona
Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) teritorija 0.4961 ha;
V sk.23 skrs.Valstybiniai parkai
Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir jo zonos 1.057;
VI sk.7 skrs.Paviršinių vandens telkinių apsaugos zona 1.057 ha;

Juodkrantės uosto sklypas patenka į Natura 2000 teritorijas: LTKLAB001, LTKLAB010, LTSU0012

Nustatytas kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis daiktas) (S) (pažymėta taškais 79,80,81,82,83. važiuoti ir eiti į sklypą (.Rėzos g.1D), plotas 0,0124 ha







VIETOS PARINKIMAS IR PROGRAMA

Klaipėdos universiteto Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo instituto parengtoje Juodkrantės uosto Kuršių marių pakrantėje įrengimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje (Klaipėda, 2007) buvo išnagrinėtos kelios jachtų uosto įrengimo alternatyvos:

1. Centrinėje gyve

nvietės dalyje prie esamo keleivinių laivų uosto;

2. Šiaurinėje gyvenvietės dalyje prie Gintaro įlankos;

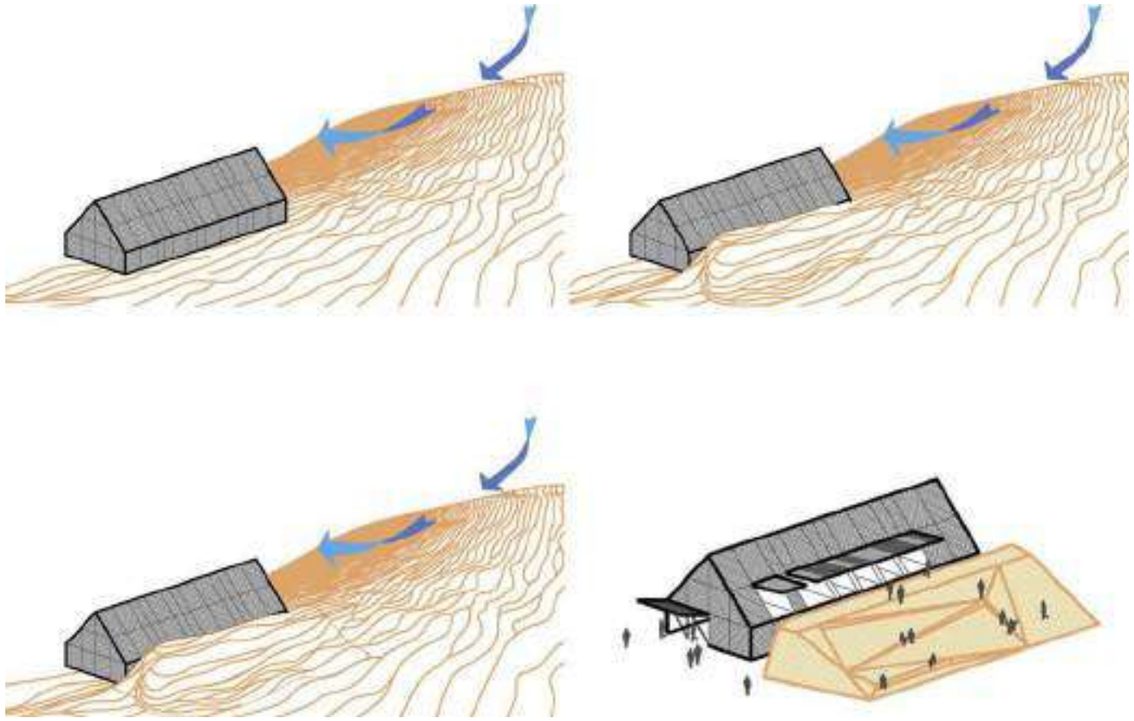
3. Pietinėje gyvenvietės dalyje prie poilsio namų „Ąžuolynas“.

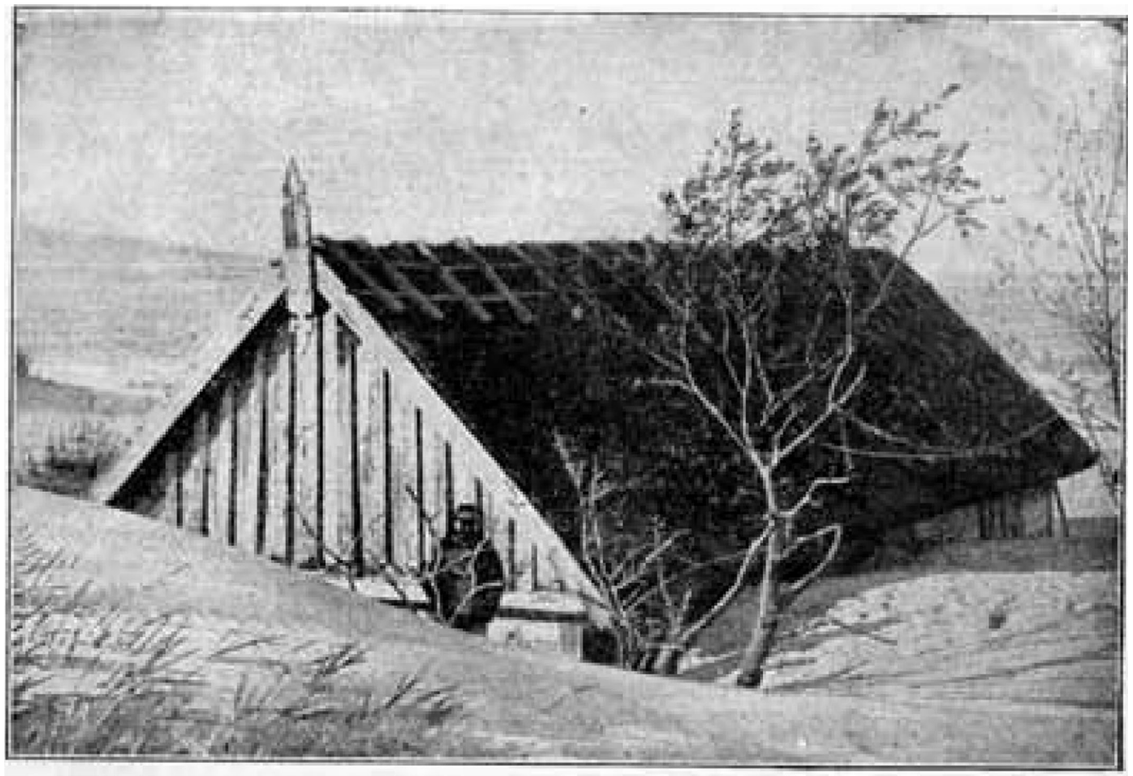
Visose šiose vietose buvo bandymai vystyti laivybą, tačiau šiandien tinkamo jachtų uosto Juodkrantės gyvenvietėje nėra.

PAV ataskaitoje, atsižvelgiant į galiojančius ir rengiamus teritorijų planavimo dokumentus, kaip priimtiniausia alternatyva buvo siūloma įrengti jachtų uostą centrinėje gyvenvietės dalyje prie esamo keleivinių laivų uosto.

Klaipėdos universiteto Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo instituto parengtoje Juodkrantės uosto Kuršių marių pakrantėje įrengimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje atsižvelgiant į esamus tarptautinius reikalavimus ir rekomendacijas uosto įrengimui, galimą poveikį įvairiems aplinkos komponentams, siūloma šiam uostui būtiną infrastruktūrą - hidrotechninių ir inžinerinių įrenginių ir statinių, navigacinių statinių kompleksą įrengti naujai planuojamo uosto teritorijoje prie esamos keleivinių laivų preplaukos, atskiriant esamą ir planuojamą teritorijas uosto akvatorija.

PROJEKTO IDĖJA:
„Kuršių Nerija yra tokia savita, jog ją reikia pamatyti kaip Italiją arba Ispaniją, idant siela nestokotų nuostabaus grožio vaizdų“.
Vilhelmas von Hulboldtas
Dviejų šimtų metų senumo citata vedanti mus vandens ir smėlio keliais. Peizažas atrodo nedaug pasikeitęs... Kopos, miškai, apžvelgiami iš marių žvejų namų stogai pakrantėje. Kinta tik smėlio kopų siluetas, nes vėjas toliau dirba savo darbą...
Jachtklubo pastatas – tai didelis žvejų namas marių krante, kurį dengia „pustomas smėlis“. Tai istorija, neatsiejama nuo Kuršių žemių istorijos. Žvejų namas, jau apleistas gyventojų, bet jame daug erdvės sudėti laivams, stiebams, burėms ir kopos, nuo kurių žvelgi į marių tolius.





EKSPERTIZĖS

ICOMOS Lietuvos nacionalinis komitetas atliko Juodkrantės uosto detaliojo plano sprendinių poveikio Kuršių nerijos, pasaulio paveldo vertybės (identifikavimo Nr.994), išskirtinei visuotinei vertei vertinimą šiems Unesco Pasaulio kultūros paveldo vietovės elementams ir jų savybėms:

- Unikalus mastelis ir bendroji erdvinė struktūra, atskleidžianti darnų žmonių sugyvenimą su gamta – Poveikis (nežymiai naudingas)–projektuojamas prieplaukos pastato atkūrimas papildo bendrą erdvinę struktūrą prarastu elementu;naujo jachtklubo pastato dydis atitinka tradicinių Juodkrantės pastatų mastelį
- Būdingos Kuršių marių panoramos, siluetai, vaizdai – Poveikis (neutralus) – uosto statiniai nežymiai papildo susiformavusias panoramas nuo Kuršių marių pusės. Viršutinė panoramos dalis nesikeičia. Nežymiai keičiasi apatinė panoramos dalis, kurią formuoja gyvenvietės užstatymas, bendra susiformavusi stogų linija nesikeičia. Kuršių nerijos siluetas nesikeičia.
- Kultūriniai elementai, apimantys smėliu padengtas prekybos kelių liekanas, X-XIa. pajūrio prekeivių ir žvejų smėliu užpustytos gyvenvietės. XIXa. pamario žvejų kaimų etnografinės arcitektūros sodybos. Istorinio paveldo objektai (kapinės, kryžiai, atminimo ženklai) – Poveikis (neutralus) – elementų nėra
- Rekreacinio ir kurortinio naudojimo paskirties senųjų žvejų kaimų gyvenvietės, jų planinė ir erdvinė vizualioji struktūra bei etnografinė architektūra (senieji mediniai žvejų trobesiai, XIX a. profesionaliosios architektūros statiniai: švyturiai, prieplaukos, bažnyčios,mokyklos,vilos)–Poveikis (naudingas) – atgaivinama istoriškai svarbi uosto funkcija, atkuriamas prieplaukos pastatas; uosto teritorijoje nėra saugomų architektūrinio paveldo objektų.
- Socialinės ir kultūrinės tradicijos, dvasingumas ir socialinis suvokimas, atspindintys ano meto vietinę gyvenseną, kurią labiausiai formavo žvejai, menininkai, mokslininkai, buriuotojai ir sklandytojai, keliautojai bei kiti lankytojai – Poveikis (naudingas) – uosto funkcijos atgaivinimas turės teigiamą poveikį, formuojant socialines ir kultūrines tradicijas, atspindinčias kurorto gyvenseną.

Vertinimo išvados ir rekomendacijos: Bendras vertinamų sprendinių poveikis atskiriems elementams ir jų savybėms svyruoja tarp neutralaus ir naudingo. Svarbu atkreipti dėmesį į naudingą plnuojamos veiklos poveikį nematerialiems paveldo atributams. Siekiant sušvelninti galimą nereikšmingą poveikį panoramoms nuo Kuršių marių pusės rekomenduojama naudoti tradicines apdailos medžiagas. Rekomenduojama atlikti archeologinius tyrimus ir vadovautis jų išvadomis.

NKVA ekspertė Nr.1377 I.Kliobavičiūtė atliko Juodkrantės detaliojo plano sprendinių atitikimą kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus atliktų istorinių, architektūrinių, urbanistinių tyrimų pagrindu.

Nustatytas atitikimas NKV Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) vertingosioms savybėms:

- Kurortinės gyvenvietės linijinė bei mišraus plano struktūra, gatvių tinklas, krantinės linija, žemės ir jos paviršiaus elementai – reljefas – kopų gūbrys, pamario palvė ir paplūdimys – Atitikimas - uostas neturės įtakos saugotinai plano struktūrai, nes molai ir kita uosto plėtra yra numatyti už saugomos vietovės ribų;
- Gyvenvietės dvigubas siluetas iš marių pusės: viršutinė gamtinė kopų linija ir apatinė urbanistinio užstatymo prie marių pastatų stogų linija su bažnyčios pastato silueto dominante – Atitikimas – uosto vystymas numatytas už saugomos vietovės ribų. Numatomas apatinės urbanistinio užstatymo prie marių linijos papildymas nedidelio tūrio jachtklubo bei atkuriamos prieplaukos pastatais.
- Želdynai ir želdiniai – Atitikimas – kirsti želdinių nenumatoma;
- Pirminė ir istorinė paskirtis – gyvenamoji, ūkinė, rekreacinė – Atitikimas – uostas yra rekreacinis objektas (nuo 1880 m. uostas buvo šioje vietoje), atitinkantis pirminę ir istorinę gyvenvietės paskirtį.

Vertinimo išvada: Juodkrantės uosto sprendiniai atitika nustatytų vertingųjų savybių išsaugojimo reikalavimus, savo apimtimi, aukščiu ar išraiška nenustelbia kultūros paveldo objektų, netrukdo jų apžvelgti iš vietovėje nustatytų vertingųjų apžvalgos taškų; rekreacinė, visuomeninė, komercinė sklypų paskirtis neprieštarauja vertybės paskirtims.

Taip pat vertinta Juodkrantės uosto detaliojo plano sprendinių atitikimas su:

Bendruoju planu:

Neringos sav. teritorijos ir jos dalių bendrasis planas, patvirtintas Neringos sav. tarybos sprendimu 2012-09-21 d. Nr. T1-164;

Specialiojo teritorijų planavimo dokumentais:

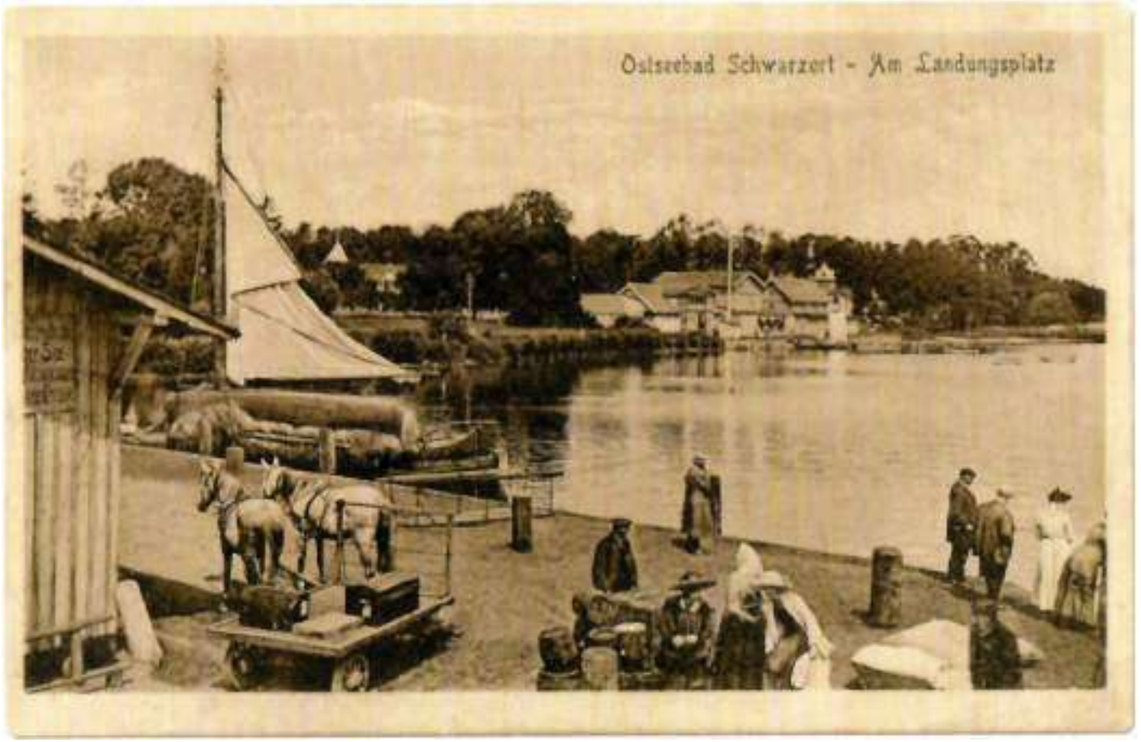
Kuršių nerijos nacionalinio parko ir jo zonų ribų planas, patvirtintas LR Seimo 2010-12-22 Nr.XI-1248;

Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas, patvirtintas LR Vyriausybės 2012-06-06 Nr.702; Išvada teigiama

Pagal Klaipėdos universiteto Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo instituto Juodkrantės uosto Kuršių marių pakrantėje infrastr. įrengimo atrankos dokumentus (2008) gauta atrankos išvada.

O laidos Projektiniams Pasiūlymams papildomai gauta atrankos išvada 2018-08-16 Nr.(4)-V3-1167(7.21)





SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Situacija:

Naujoji Juodkrantės Keleivinių laivų uosto prieplaukos marina (teritorija) projektuojama į šiaurę nuo esamos keleivinių laivų prieplaukos, abi prieplaukas skiria akvatorija. Naujoji marina kuriama kaip sala, kurios apimtis analogiška esamai keleivinių laivų prieplaukai. Uosto akvatorija formuojama lenkta molo linija, o tai sudaro natūralesnę ir vaizdingesnę kranto liniją. Marina projektuojama naujų statinių kvartalo fone, tad projektuojamas Keleivinių laivų uosto pastatas neužstos vertingiausių senųjų Juodkrantės gyvenvietės pastatų (mokyklos (29873), Kurhauzo (1259), vila „Flora“). Esamos prieplaukos krantinės rekonstruojamos įrengiant papildomą infrastruktūrą bei tyrimais nustatytoje vietoje atkuriant-atstatant Keleivinių laivų uosto senosios prieplaukos pastatą. Kuriama ne tik uostui reikalinga infrastruktūra, bet atvira visuomeninė erdvė su želdynais bei rekreaciniais aplinkos elementais, kur prerogatyva teikiama natūralioms krantinių dangų medžiagoms - medžiui, akmeniui.

Laivų judėjimas

Projektuojamas Juodkrantės keleivinių laivų uostas yra prie valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio Klaipėda – Nida (tarptautinės reikšmės vidaus vandenų kelio E41 dalis). Siekiant užtikrinti van-dens viešojo transporto pilnavertiškumo funkcionavimo galimybes numatoma sujungti Nidos, Juodkrantės, Preilos, Pervalkos, Alksnynės, Klaipėdos, Drevernos, Ventės rago, Šilutės, Uostadvario, Rusnės uostus ir prie-plaukas reguliariu viešojo vandens transporto maršrutu. Juodkrantės uoste tikslinga įrengti pilną paslaugų paketą

Esamos prieplaukos teritorijoje ir Kuršių marių akvatorijoje prie prieplaukos išsaugomos

Didžiųjų keleivinių laivų stovėjimo vietas prie esamos prieplaukos krantinės (rytinė dalis);

Mažųjų keleivinių laivų stovėjimo vietas prie esamos prieplaukos krantinės (pietinė dalis);

Suprojektuota laivų uosto aptarnavimo infrastruktūra esamoje prieplaukos krantinėje (šiaurinė dalis): nuotekų išsiurbimo kolonėlė, talpos panaudotos alyvos priėmimui, vandens kolonėlė, kuro kolonėlė, kuro kolonėlės požeminis rezervuaras;

Projektuojamo Keleivinių laivų uosto teritorijoje ir akvatorijose (didžioji pietinė ir mažoji šiaurinė):

Suprojektuotos laivų stovėjimo vietos prie projektuojamų pontoninių tiltelių ir pirsų

Juodkrantės uosto talpa ~ 80 įvairaus dydžio laivų:

vietos dideliems laivams – 14m; vietos vidutiniams laivams – 12m; vietos mažiems laivams – 10m;

Stacionarus slipas laivų nuleidimui į vandenį nuo priekabų;Vieta mobiliam laivų iškėlimo kranui (numatytos alternatyvos);laivų uosto aptarnavimo infrastruktūra: saugaus švartavimosi įranga, saugos postai laivų serviso kolonėlės (apšvietimas, elektros energija, geriamas vanduo), vietinis ir tarptautinis telekomu-nikacijų ryšys, šiukšlių konteineriai, informacinė ir saugios navigacijos ženklinimo sistema.

Didžiosios pietinės akvatorijos vartai p lanuojami p rie s enosios prieplaukos, pietinėje akvatorijos dalyje, mažosios šiaurinės akvatorijos - toliau nuo projektuojamos marinos. Uostų vartai pažymėti švyturiais – nav-igacinėmis uosto vartų šviesomis.

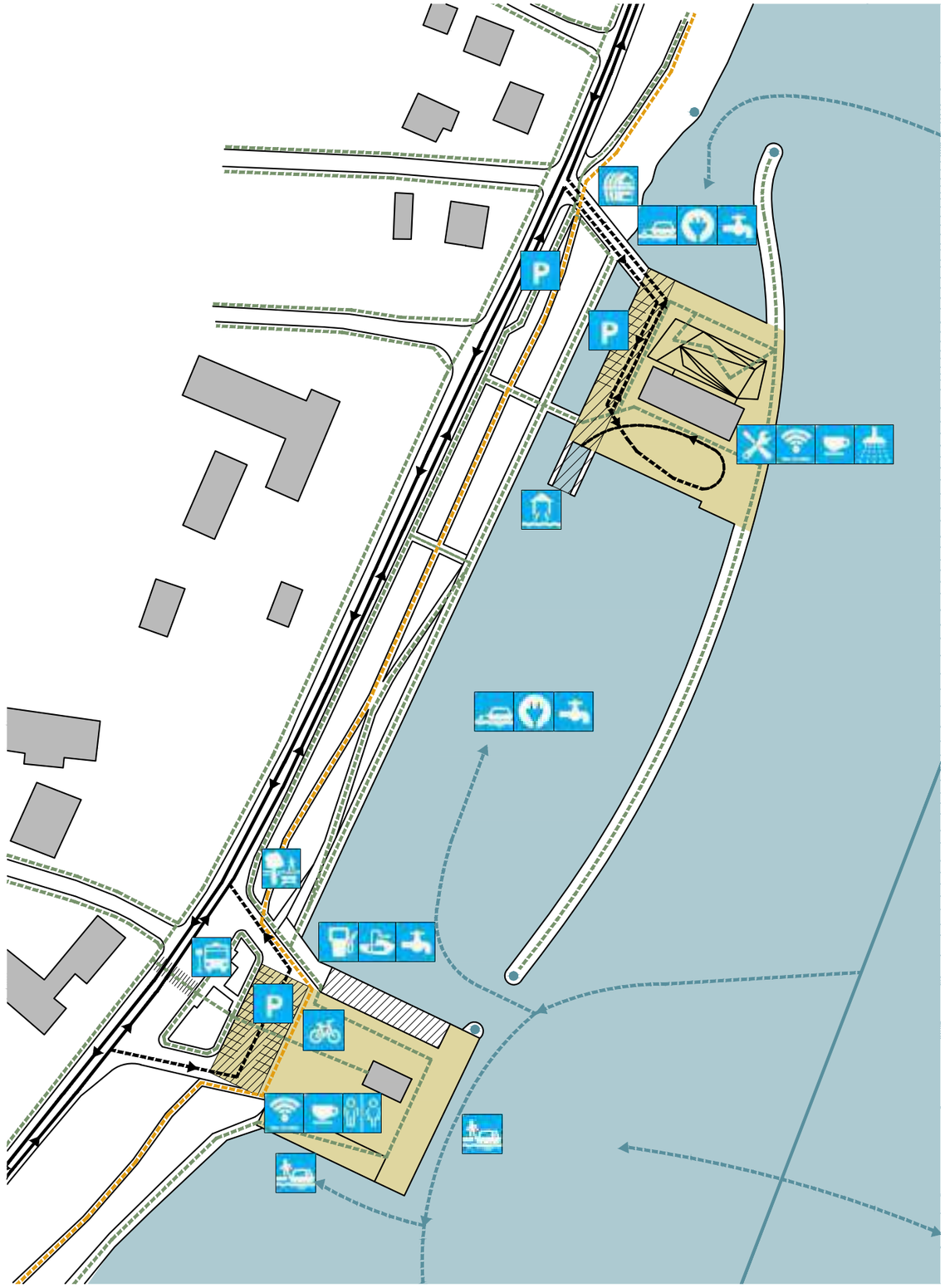
Automobilių judėjimas

Įvažiavimas/išvažiavimas į esamos prieplaukos teritoriją ir 21 vietų atvirą antžeminė automobilių saugyklą esamas iš L.Rėzos g. Projektuojamas įvažiavimas į jachtų prieplaukos teritoriją ir 10 vietų atvirą antžeminę automobilių saugyklą iš Juodkrantės įrengiamas Gintaro įlankos – L.Rėzos gatvių sankryžoje. Automobilių judėjimas numatomas iki aptarnavimo pietinėje salos pusėje (laivų atvežimas, kranas).

Pėsčiųjų – dviratininkų judėjimas

Esami Juodkrantės pėsčiųjų – dviratininkų takai vedami tiek į esamos keleivinių laivų prieplaukos, tiek į projektuojamą uosto teritoriją. Marinos naudojamos kaip atviros visuomeninės erdvės, apjungiančios gyvenančių laivuose, Juodkrantės gyventojų ir poilsiautojų interesus: senoji prieplauka pritaikoma kaip festivalių vieta, naujoji marina – kaip regatų švenčių vieta, įrengiamas apšvietimas, medinės terasos, suoliukai, želdiniai, teritorija pritaikoma neįgaliųjų poreikiams. Nauja galimybė pasivaikščioti uosto krantinėmis ir terasomis, pavalgyti uosto kavinėje, paplaukioti laivais, numatoma dviračių nuomos paslauga. Viešasis transportas – šalia esamos prieplaukos yra tarpmiestinių autobusų stotelė.

Neringos sav. teritorijos darnaus judumo specialusis planas, patvirtintas Neringos sav. tarybos sprendimu 2015-10-14 d. Nr. T1-184 numato Juodkrantės uostą kaip įvairiarūšio transporto terminalą.



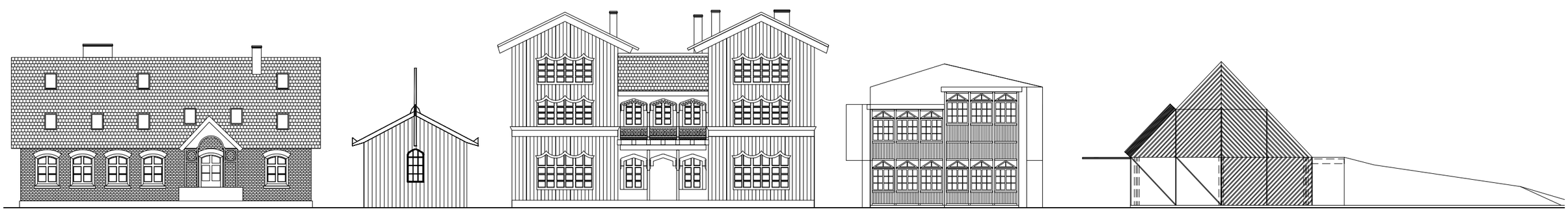
STATINIŲ SPRENDINIAI MASTELIS

Keleivinių laivų uosto pastatas formuojamas iš dviejų dalių: tradicinio didelio žvejų namo - Keleivinių laivų uosto pastato ir sprendiniams ypač aktualaus, konceptualiojo marių pusės silueto „kopų“ - terasos, kurios matomos iš praplaukiančių laivų ir nuo kurių žvelgiama į tolius

Keleivinių laivų uosto pastato mastelis ir proporcijos atitinka didelių žvejų namų, greta esančių vertingiausių senųjų Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) pastatų (mokyklos (29873),
Kurhauzo (1259), vila „Flora“ mastelį. Pastato orientacija, atitinkanti senųjų žvejų namų orientaciją - galu į marias pasirinkta siekiant autentiškumo ir kuo mažesnio poveikio kultūros paveldo vertybėms.

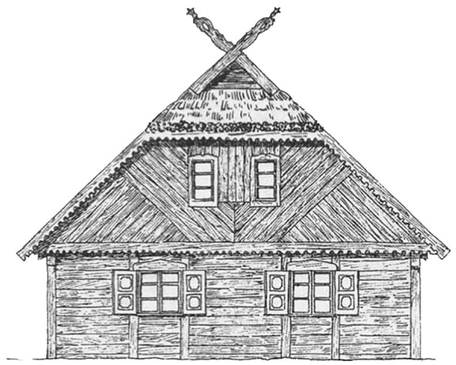
Naujojo Keleivinių laivų uosto pastato bendrasis plotas iki 660 m2, pastato kraigo max alt.+9,00 m

Keleivinių laivų uosto pastato - senosios prieplaukos dydis bei vieta nustatyta tyrimais – gausiai išlikusioje ikonografinėje medžiagoje (nuotraukose). Keleivinių laivų prieplaukos pastatas nuo žemės paviršiaus +5,50 m, alt.+7,70 m.



STATINIŲ SPRENDINIAI MEDŽIAGIŠKUMAS
Keleivinių laivų uosto pastato fasadų, stogų ir terasos pagrindinei apdailai naudojamas natūralios medžiagos - medinės dailylentės. Dviejų skirtingų atspalvių, tačiau vienos medžiagos naudojimas sustiprina „žvejų namo ir kopų“ konceptualią pagrindinę mintį. Dailylenčių matmenys ir sudėjimas pagal autentiškus saugomų Neringos pastatų pavyzdžius.
Modernios stiklo plokštumos niveliuojamos ažūrinėmis medinių žaliuzi plokštumomis, siekiama sukurti vientisą tūrį. Stumdant, atkeliant, sulankstant medinių žaliuzi ir stiklo plokštumų fasadus ir stogą atsiranda ne tik patogi galimybė transformuoti, bet ir kas kart kitokia pastato estetikos kombinacija.
Jachtklubo interjero grožis medinėse atvirose konstrukcijose, apšviestose natūralia šviesa, o universalumas transformacijų dėka.

Keleivinių laivų uosto pastato - senosios prieplaukos tiek fasadų architektūrinė išraiška siūloma siekiant pilnai atkurti buvusį pastatą analogišką autentiškam, išlaikant buv.pastato mastelį ir medžiagiškumą, remiantis Kuršių nerijos nacionalinio parko apsaugos reglamentu, Juodkrantės gyvenvietės (kodas 2067) Kultūros vertybės pagrindini dosjė


19 pieš. Žvejo namas iš frontono pusės


12 pieš.
Tvartas iš frontono pusės





STATINIŲ SPRENDINIAI IŠPLANAVIMAS

Projektuojama naujo Keleivinių laivų uosto didžioji Keleivių salės erdvė, transformacijų dėka atsivertų į aikštę ir uosto akvatoriją ir taptų universali vieta įvairiems renginiams pagal eksploatavimo scenarijų: tiek profesionalų, tiek mėgėjų, tiek vaikų ir jaunimo buriuotojų sporto renginiams bei šventėms, įvairiems koncertams, meno plenerams ar gyventojų susibūrimams.

Toliausiai nuo marių projektuojamos laivų remonto dirbtuvės. Nuleidžiamos – pakeliamos stogo plokštumos leis įvežti didelius laivus.

„Kopų“ - terasos tūris yra neapibrėžtas, suaugintas su salos paviršiumi - tai žemės architektūra. Medinėmis terasomis gali vaikščioti, sėdėti, grožėtis marių toliais. Po jomis numatomos priekabų ir stiebų saugojimo patalpos;

Projektuojami keli tiksliniai įėjimai:

Pagrindinis įėjimas iš vandens sporto renginių iškilmių aikštės – į info ir mažąją Keleivių salę; iš jų į didžiąją Keleivių salę ar instruktažo kambarį ir 2a patalpas.

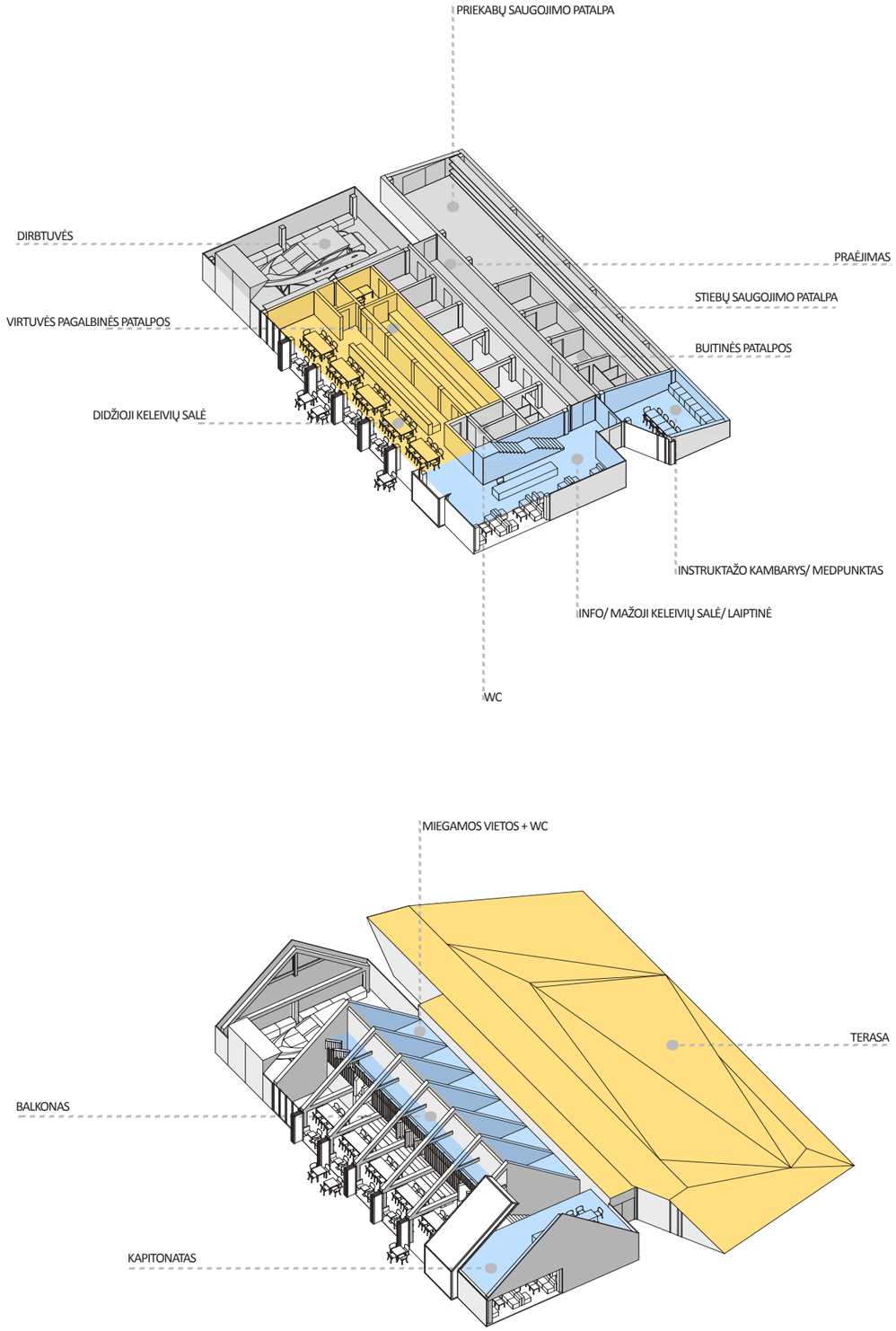
Riboto praeinamumo šoniniai įėjimai

- kapitonatą (2a); instruktažo kambarį, medpunktą; miegamas vietas (2a);
- į buitines patalpas: WC, rūbines, dušai, skalbyklą; virtuvės patalpas; virtuvės pagalbines patalpas

Atskiri įėjimai į

- remonto dirbtuves; priekabų ir stiebų saugojimo patalpas;

Keleivinių laivų uosto pastatę - senojoje prieplaukoje numatomos kasos, WC



Techniniai ir paskirties rodikliai.

Nr.	Pavadinimas	Matovnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	Krantinė:			
1.1	ilgis	m	200	
1.2	projektinė dugno altitudė prie krantinės	m	-3,00	Lietuvos aukščių sistema (LAS07)
2.	Molas:			
2.1	ilgis	m	220	
2.2	projektinė dugno altitudė prie krantinės	m	-3,00	Lietuvos aukščių sistema (LAS07)
3.	Pasekmių klasė	-	CC2	Pagal STR 2.02.06 1pr.
4.	Laivų švartavimosi vietos:			
4.1	didžiųjų (max 14,30 m) jachtų	vnt.	6	
4.2	vidutinių (max 12,50 m)	vnt.	28	
4.3	mažųjų (max 9,00 m)	vnt.	42	
5.	Akvatorijos plotas:			
5.1	pagrindinė akvatorija	a	106,95	
5.2	mažųjų laivų	a	17,84	
6.	Akvatorijos gilinimas	tūkst. m^3	~15	

Bendrieji duomenys

Preliminariniams sprendimams panaudota esamos krantinės geologija, pateikta techniniame projekte 6568/2 uostas Juodkrantėje II etapas (01 krantinė). Priimama, kad panaši geologija bus viso uosto ribose kaip ir suprojektuotos krantinės. Nors minėtame projekte pavaizduotas sapropelis nuo altitudės -5,0 m iki -11,70 m bet, detalizuojant geologinius tyrimus konkrečiose vietose, šios altitudės gali žymiai pasikeisti. Šioje stadijoje nebuvo daromi papildomi gręžiniai, ir preliminariniam konstrukcijų tipui pasiūlyti priimta minėtos krantinės geologija.

Iš kitų objektų Juodkrantėje projektų priimti vandens lygiai Kuršių mariose prie Juodkrantės:

- maksimalus 1% tikimybės AVL1% = +1,49 m;
- vasaros maksimalių vidurkis VMVL = +0,66 m;
- vidutinis daugiametis VVL = +0,04 m;
- žemiausias 95% tikimybės ŽVL 95% = -0,61 m.

Projektuojamas jachtų plaukiojimo sezonas III ÷ IX mėn. Kitu metų laiku jachtas numatoma iškelti į krantą žiemojimui.

Vėjas, bangos, ledų jėgos

Iš klimatologijos (RSN 156-94) matome maksimalaus vėjo greitį, pasikartojantį 1 kartą per 20 metų , P ir PR krypčių, galimų maksimalaus aukščio bangų kryptimis. Prie šio vėjo greičio paskaičiavus gautas didžiausias bangos aukštis , jos ilgis , periodas

Maksimalus ledo storis pietinėje Kuršių marių dalyje susidaro iki 78 cm. Šiaurinėje marių dalyje prie Klaipėdos ledo storis sumažėja iki 0,30 m.

Dėl ledo lyčių dreifavimo pavasarinio ledo storis prie Juodkrantės priimtas 0,70 m.

Ledo slėgio jėgos į šlaitinio tipo paviršių, pasvirusį į horizontą kampu:

- horizontali kranto;
- vertikali kranto.

Ledo slėgio jėga į vertikalų paviršių – horizontali .

Projektinių pasiūlymų sprendiniai

Statiniams – molams, krantinėms, laivų iškėlimo krano atramoms, pamatams ir kitoms nešančioms konstrukcijoms šiame uoste netinka masyvinio tipo konstrukcijos dėl silpno (sapropelinio) pagrindo. Naudotinos tik lengvos polinio arba spraustasienių tipo konstrukcijos, nes jų kaina šiose sąlygose bus mažesnė už masyvinių konstrukcijų kainą. Labai aktualu maksimaliai sumažinti horizontalias apkrovas, nes, uosto akvatorijos pagilinimas iki altitudės -3,0 m labai sumažina ir taip jau nedidelį viršutinį (svarbiausią) smėlio sluoksnį, duodantį pagrindinę nešančių konstrukcijų pasipriešinimo dalį – pasyvinį slėgį. Todėl siūloma molų konstrukcija su šlaitiniu priekiniu paviršiumi, pasvirusių į horizontalią plokštumą kampu . Tokia schema sumažina horizontalią ledų poveikio apkrovą iki su vertikalia dedamąją , padedančia sumažinti lenkimo ir vertinimo momentus. Vertikalios sienos atveju būtų horizontali jėga (t.y. 3,8 karto didesnė), ir nebūtų atstatančios vertikalios jėgos dedamosios. Akivaizdu, kad bandymas įrengti molus su vertikaliomis sienomis iš marių pusės, siekiant švartuoti laivus prie molų iš marių pusės, kelis kartus padidintų ledo slėgio jėgą ir labai pabrangintų molų statybą. Žinant, kad molų kaina sudaro labai didelę uosto statybos kainos dalį, akivaizdu, kad molų statybos kainos didinimas labai padidintų viso uosto statybos kainą. Todėl siūloma prie molų iš marių pusės laivų nešvartuoti, o juos švartuoti tik prie esamos keleivinių laivų prieplaukos.

Projektuojami įplaukimo į uostą vartai orientuoti į vyraujančią PPR kryptį, kurioje yra galimos maksimalaus aukščio bangos – pavojingiausios įplaukiantiems į uostą laivams.

Kad bangavimas uosto akvatorijoje būtų galimai silpnesnis siūloma įplaukimo į uostą vartų plotį įrengti minimaliai reikalingą laivų įplaukimui. Didžiausiam laivo pločiui B = 4 m vartų plotis turėtų būti ne mažesnis už 3B = 12 m. Pagal MARINETEK rekomendacijas ne mažesnis už 15 m. Todėl čia siūlomas vartų plotis 15 m.

Esama krantinė pastatyta 2000 metais. Jos skaičiuotino (projektinio) dugno altitudė – -1,50 m.

Kad nereiktų rekonstruoti esamos (dar gerame stovyje) krantinės, siūloma prie esamos krantinės švartuoti tik mažiausios grimzlės laivus, švartuojant juos tik priekiu į krantą, tuomet dugno altitudę būtų 6 m ruože nuo krantinės gilinama iki -2,0 m, o tolimesniame pontonų ilgio ruože pagilinta šlaitu iki alt. -3,0 m. Atitinkamai nurodant ženklais laivų pastatymo padėtį ir minimalų gylį prie krantinės.

Kuro kolonėlę siūloma įrengti esamame pirse. Slipo įrengimui reiktų daug vietos (apie 46,5x5 m). Turint mobilųjį kraną netikslinga įrengti slipą, nes mobilus kranas taupo teritorijos ir akvatorijos plotus patogiai iškeliant, nuleidžiant laivus ir pakraunant juos į transporto priemones.

INŽINERINIAI TINKLAI

Techniniai rodikliai

Nr.	Pavadinimas	Mato	Kiekis
1	2	3	4
1.	Kabelinė tranzitinė paskirstymo spinta	vnt.	5
2.	Laivų serviso kolonėlės (elektra, vanduo, apšvietimas)	vnt.	14
3.	`Elektros kabelis Al 4x150 mm2	m	570
4.	Elektros kabelis serviso kolonėlėms Cu 5x25 mm2	m	300
5.	Elektros kabelis VK, NK, KK kolonėlėms Cu 5x10 mm2	m	120
6.	Elektros kabelis navigacinio molo ženklo apšvietimas Cu 3x4mm2	m	310
7.	Teritorijos apšvietimo atramos 6 m aukščio	vnt.	4
8.	Šviestuvai su metalo halogeno 150W lempomis	vnt.	4
9.	Elektros kabelis teritorijos apšvietimui Cu 3x6 mm2	vnt.	27
10.	Elektros kabelis NK, VK, KK pajungimui Cu 3x10 mm2	vnt.	120
11.	Vandentiekio linija	m	1195
12.	Hidrantai	vnt.	2
13.	Savitakinė nuotekų linija	m	320
14.	Slėginė nuotekų linija	m	91
15.	Riebalų gaudyklė	vnt.	1
16.	Naftos produktų gaudyklė	vnt.	1
17.	Požeminė komplektinė siurblinė, su dviem 1,5 l/s našumo siurbliais	vnt.	1

Elektrotechnikos dalies projektiniai pasiūlymų sprendiniai

Preliminariniams elektros tiekimo linijų įrengimo sprendimams pateikti priimti pareikalaujami galingumai:

- pastato pareikalaujamas galingumas 70 kW;
- laivų serviso kolonėlių (elektros, vandens, apšvietimo) pajungiamas galingumas (vienos fazės tinklo rozetės su16 A automatiniu išjungikliu galingumas iki 3 kW) su 6 vartotojais yra 18 kW.Laivų aptarnavimui projekte numatyta 14 kolonėlių, maksimalus pareikalaujamas galingumas 252 kW
- bendras instaliuotas galingumas 322 kW. Šiam galingumui tiekti būtinos AB „VST“ techninės sąlygos;
- šioje prieš projektinių pasiūlymų stadijoje techninės sąlygos nepateiktos ir magistralinių elektros tiekimo linijų trasos parinktos preliminariai nuo artimiausios esamos 10/0,4 kW transformatorinės TRN-39 0,4 kW skirstyklos į 2 numatomas 0,4 kW kabelių tranzitines apskaitos spintas.

Magistralinėms elektros tiekimo linijoms parinktas aliuminis 4x150 mm2 kabelis.

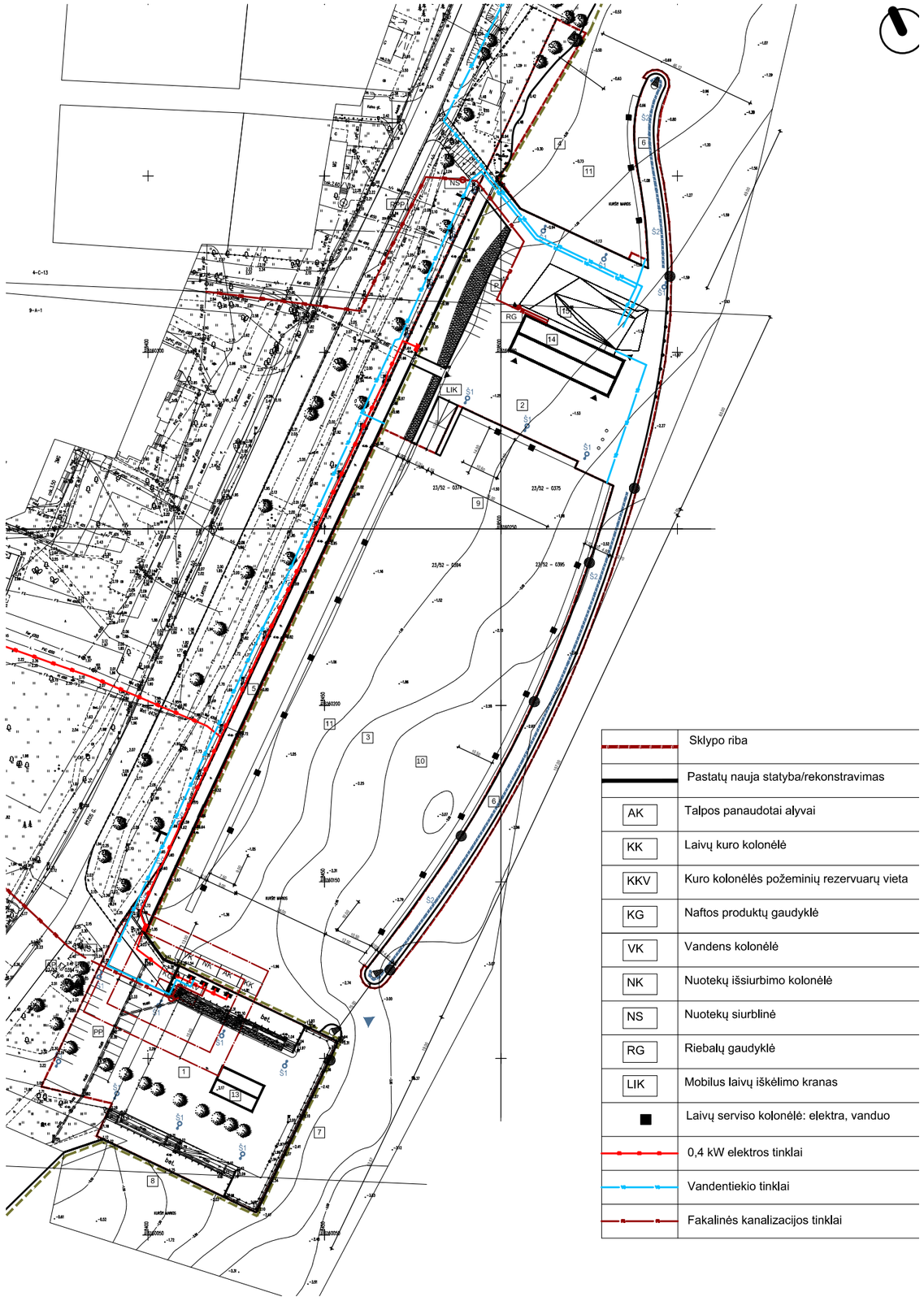
Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies projektiniai pasiūlymų sprendiniai

Vandentiekio tinklai Geriamo vandens tiekimas planuojamas ūkiniams-buitiniams reikalams ir gaisrams gesinti. Šiam tikslui numatoma naujų vandentiekio linijų statyba, jas prijungiant dviejuose atskiruose taškuose prie esamų tinklų tarp Kalno ir L.Rėzos gatvių, tokiu būdu sudarant naujų linijų žiedą. Prie numatomų tinklų bus prijungiamas projektuojamas pastatas ir laivų aptarnavimo vandentiekio sistema. Gaisrams gesinti krantinėje numatomi du antžeminio tipo priešgaisriniai hidrantai.

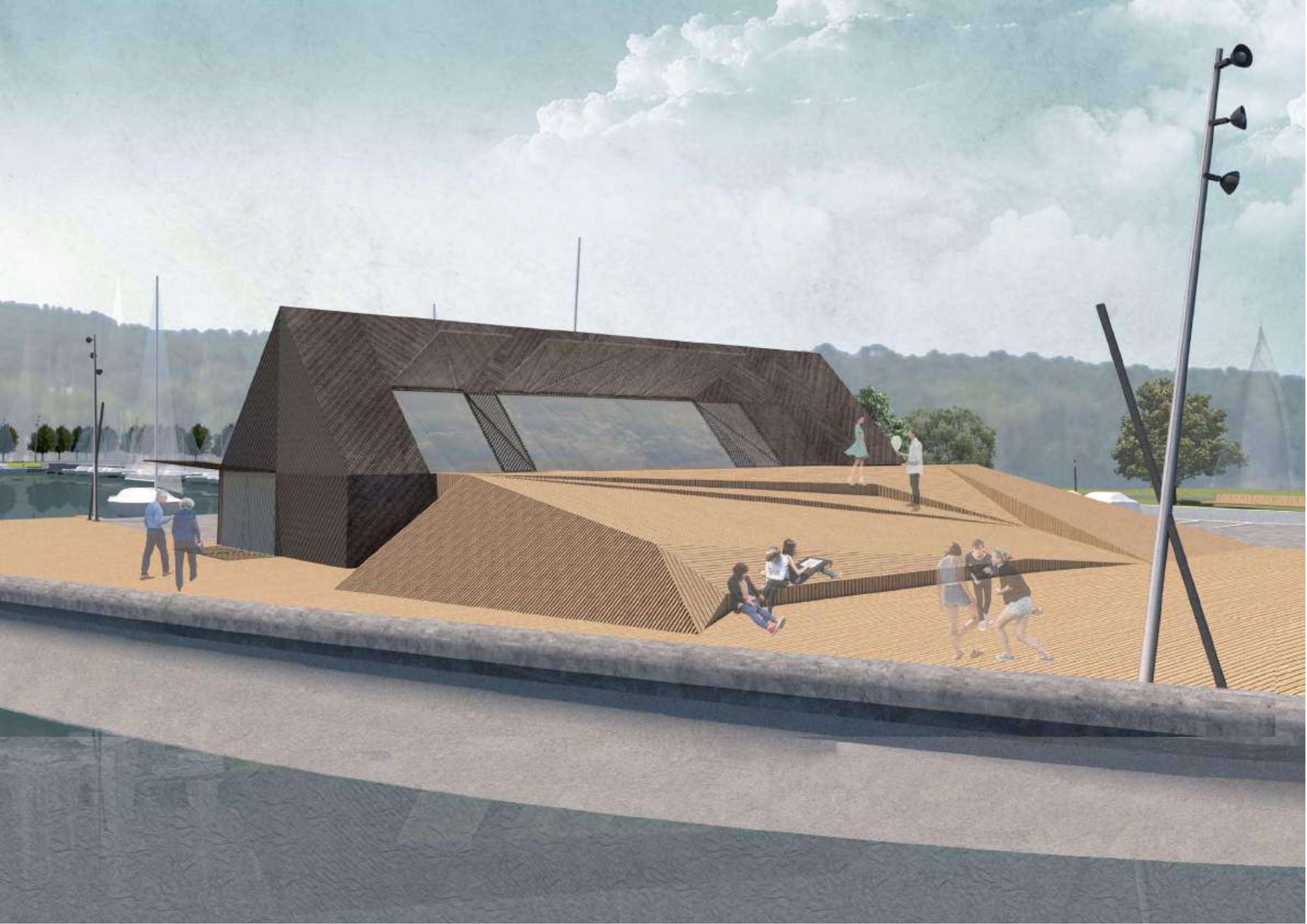
Paviršinių nuotekų tinklai

Projektuojamame pastate susidarys buitinės ir maisto gamybos nuotekos. Savitakiniais tinklais jos bus nutekinamos į projektuojamą siurblinę, o iš jos per slėginę liniją į esamus tinklus. Gamybinių nuotekų pirminiam apvalymui numatoma riebalų gaudyklė.

Aptarnaujamuose laivuose susidarys taip pat dviejų rūšių nuotekos: buitinės ir triumo. Iš laivų jos bus išsiurbiamos atskirais siurbliais. Per projektuojamą nuotekų liniją jos nutekės į esamus tinklus. Prieš suleidžiant į bendrą liniją triumo nuotekos turės būti valomos projektuojamoje naftos produktų gaudyklėje.



SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS










Studija









Lemmer - Enkele Kerkuing



Linienzug-Einrichtung

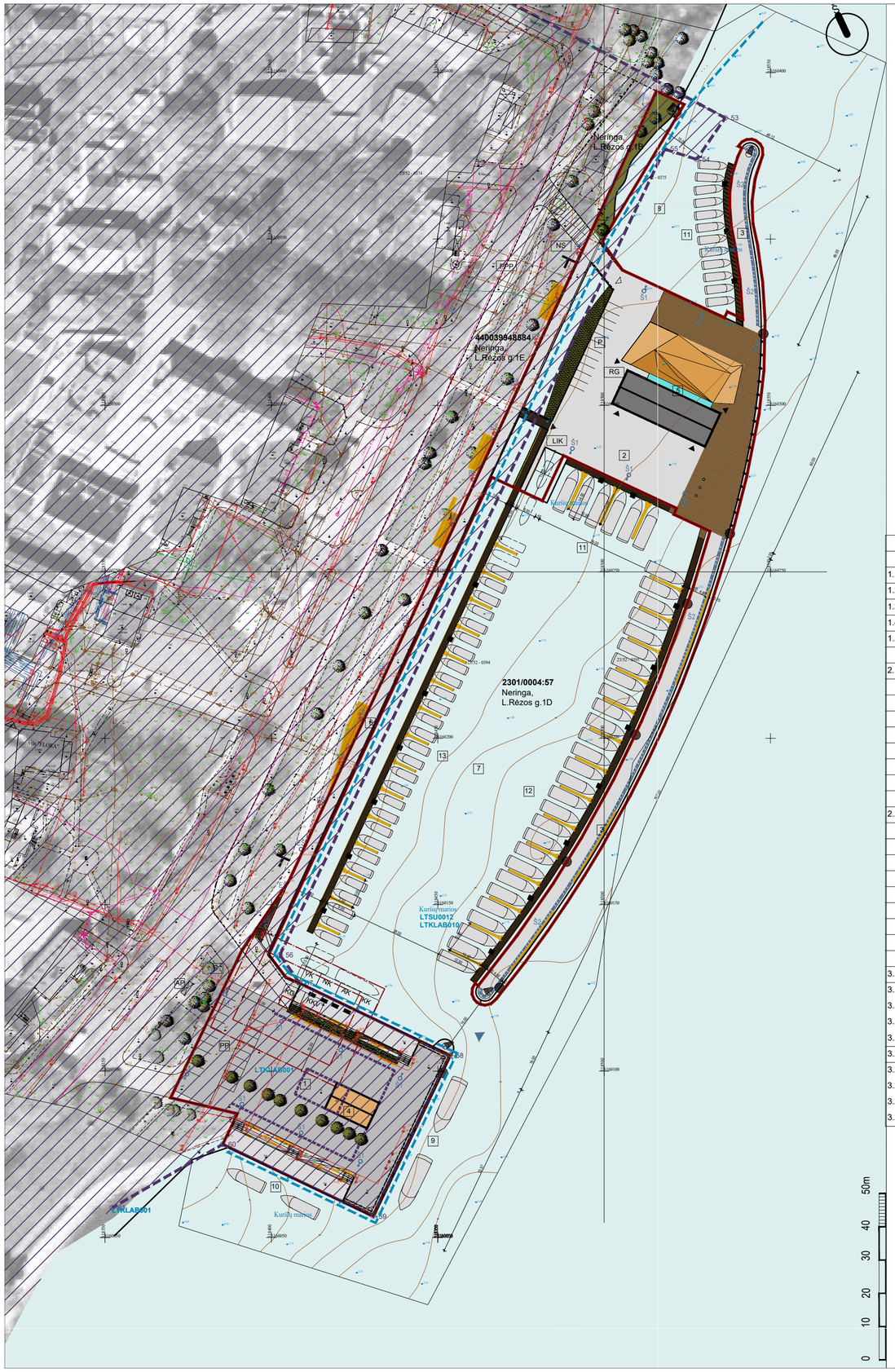


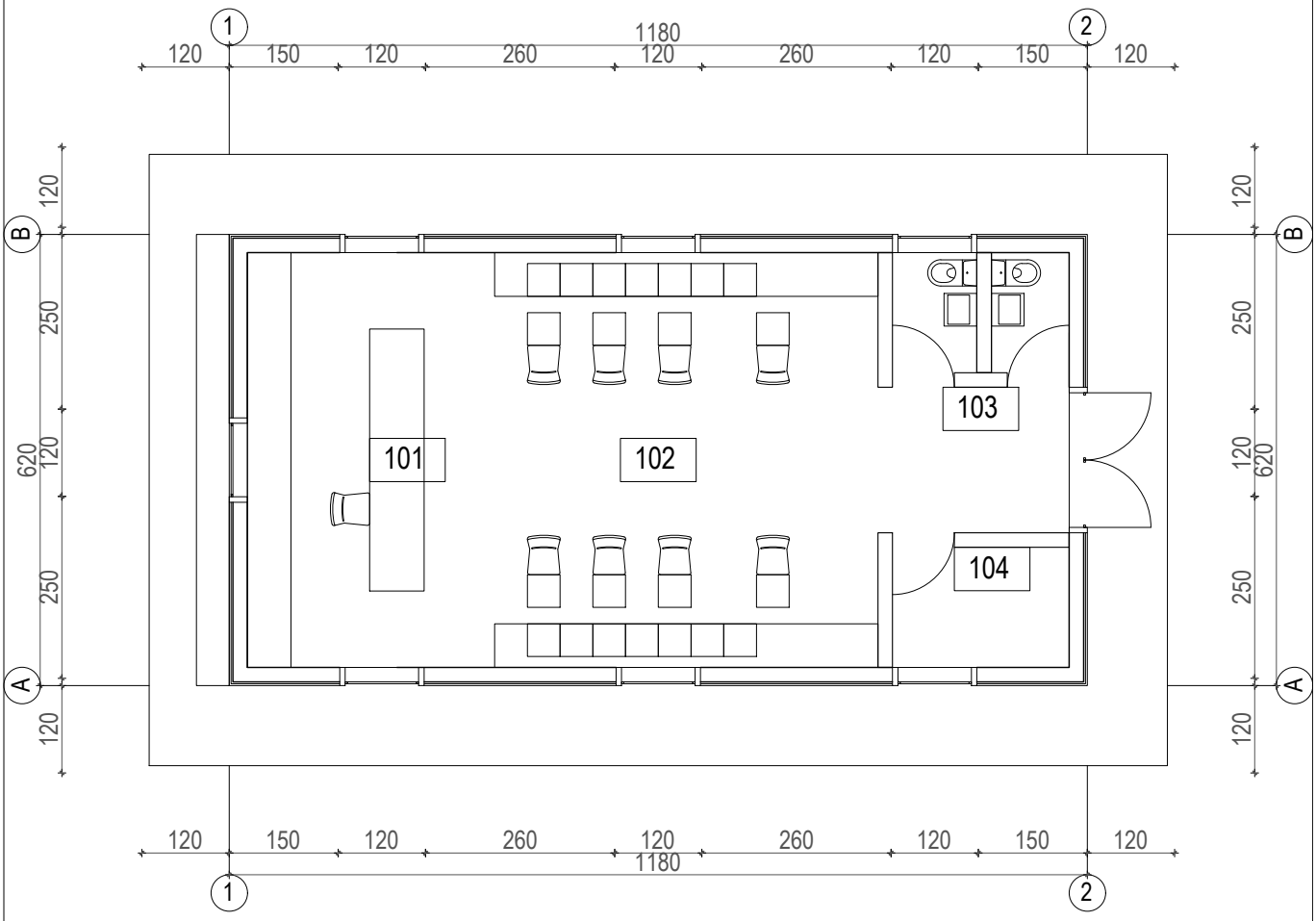









440039948884
Neringa,
L.Rėzos g.1E
2301/0004:57
Neringa,
L.Rėzos g.1D
Neringa,
L.Rėzos g.1F
Kuršių marios
LTSU0012
LTKLAB010
LTKLAB001
Kuršių marios
LTKLAB001
Kuršių marios
LTKLAB001
LIK
RG
NS
PPP
PP
AP
AK
KK
KKV
KG
VK
NK
ET
PR
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S25
S26
S27
S28
S29
S30
S31
S32
S33
S34
S35
S36
S37
S38
S39
S40



KONSTRUKCIJŲ SPECIFIKACIJA
TAŠYTŲ RASTŲ KARKASAS

KELEIVINIŲ LAIVŲ PRIEPLAUKOS PASTATO

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr	Pavadinimas	Plotas
101	Info	14.00 m²
102	Laukiamoji salė	41.00 m²
103	WC	4.00 m²
104	Daiktų saugojimo patalpa	4.00 m²
	BENDRAS PLOTAS	63.00 m²
	NAUDINGAS PLOTAS	63.00 m²
	* šildymo sezono metu palaikoma 10C	

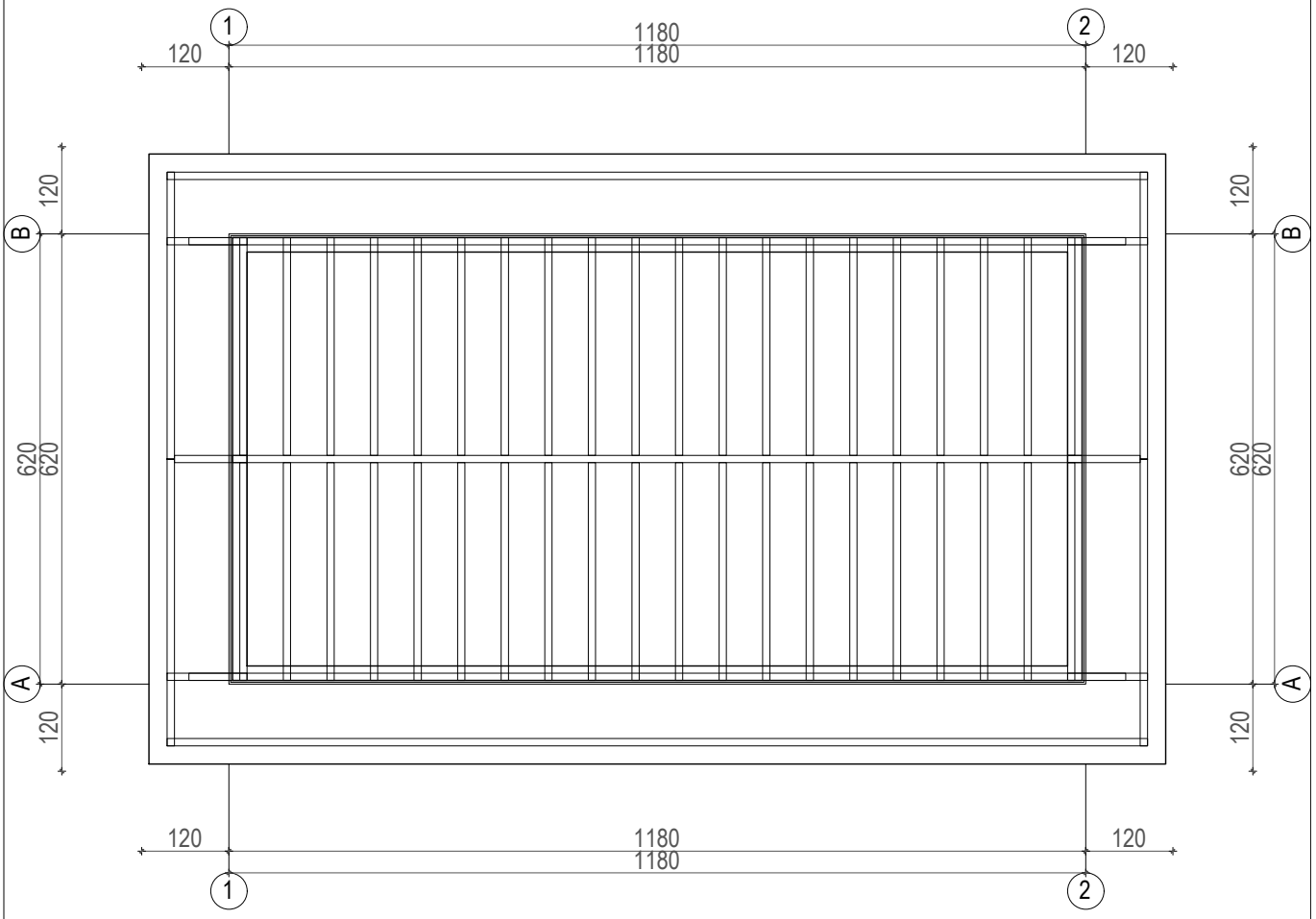
Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt			
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė		
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė		
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė		
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė		

Statinio projekto pavadinimas:
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statinio Nr. ir pavadinimas:
Nr.4.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS
KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS - SENOJI PRIEPLAUKA

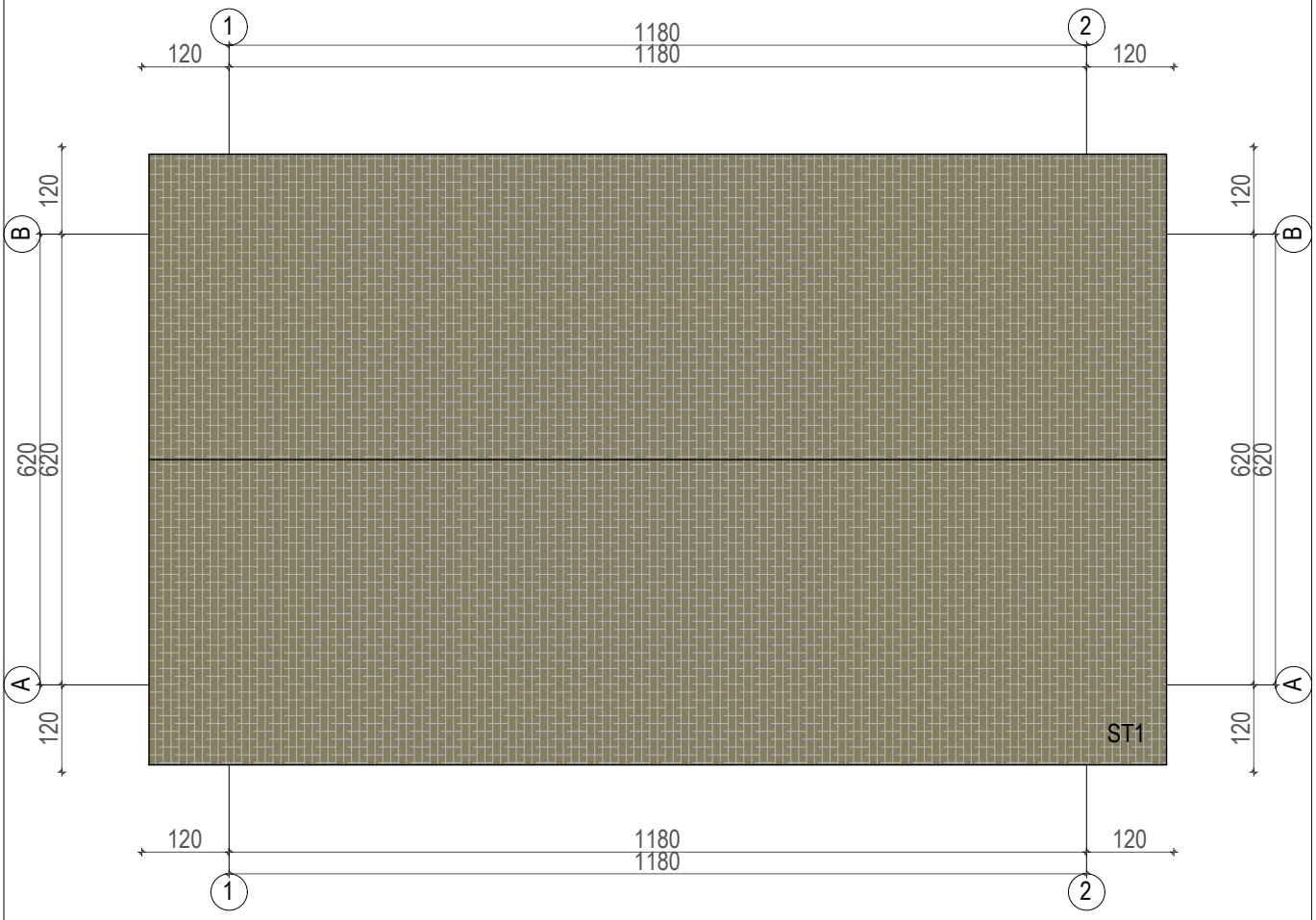
Dokumento pavadinimas:	Laida
PIRMO AUKŠTO PLANAS	1

Kalba	Statytojas:	Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt	V31-62-2023-PP-SA.B- 4.1.	1	1



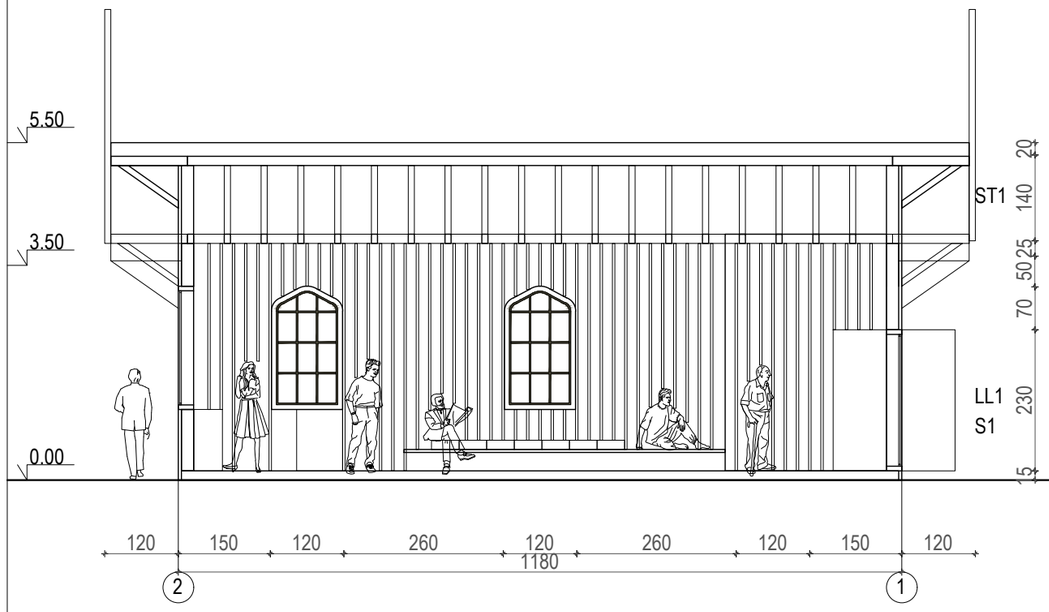
KONSTRUKCIJŲ SPECIFIKACIJA
TAŠYTŲ RASTŲ KARKASAS, GEGNĖS, GREBĖSTAI

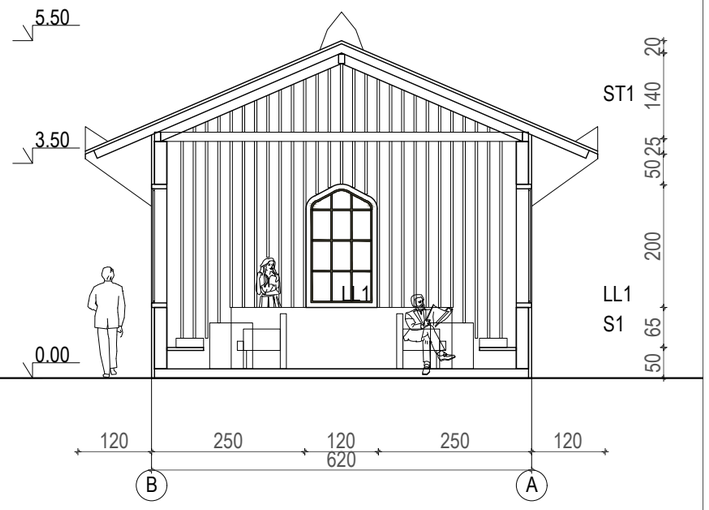
Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas:
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė			Nr.4.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė			KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS - SENOJI PRIEPLAUKA
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė			Dokumento pavadinimas: / Laida
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė			GEGNIŲ PLANAS / 1
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 4.2. / Lapas 1 / Lapų 1



	STOGO APDAILOS SPECIFIKACIJA
ST1	GONTŲ (SKIEDRŲ) APDAILA **EGLĖ 500x100x20 mm**
	KONSTRUKCIJŲ SPECIFIKACIJA TAŠYTŲ RASTŲ KARKASAS, GEGNĖS, GREBĖSTAI

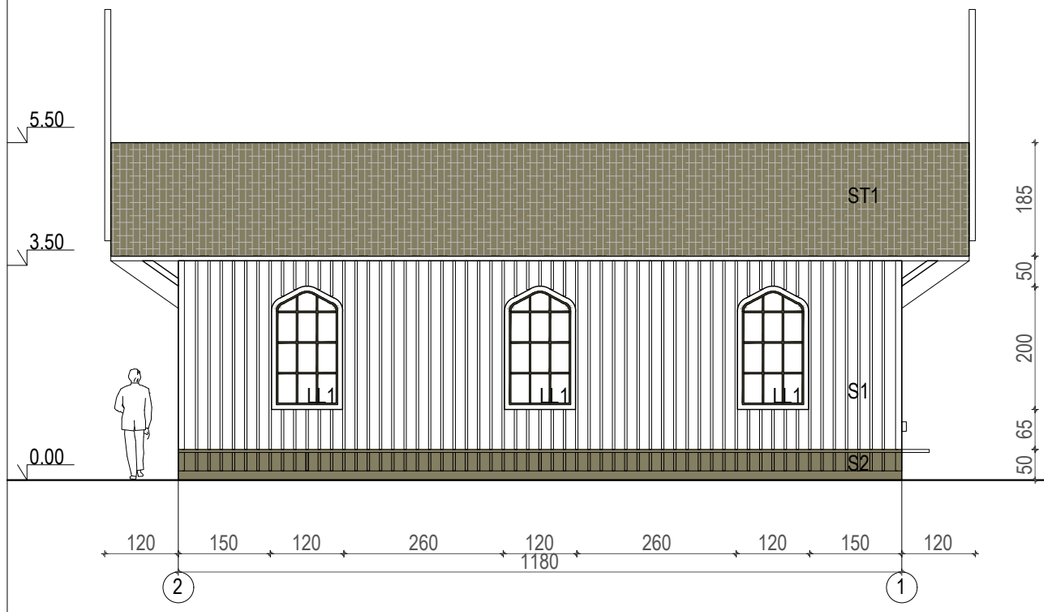
Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas:
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė			Nr.4.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė			KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS - SENOJI PRIEPLAUKA
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė			Dokumento pavadinimas: / Laida
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė			STOGO PLANAS / 1
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 4.3. / Lapas 1 / Lapų 1

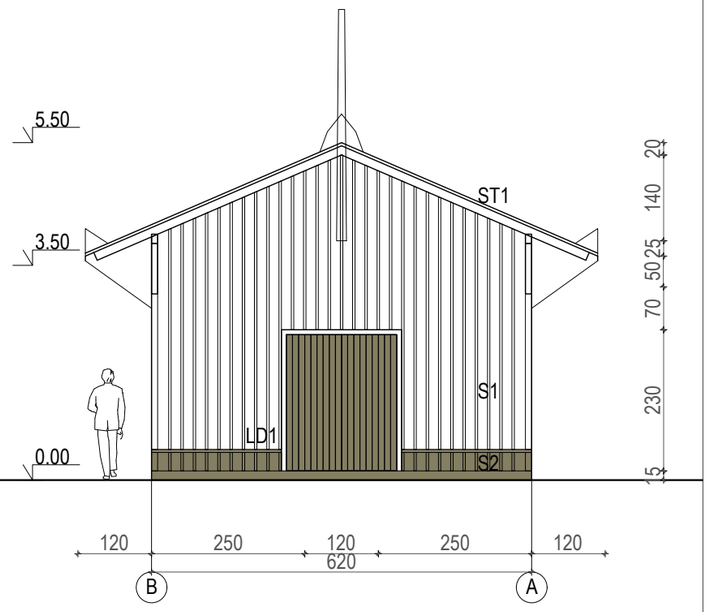




KONSTRUKCIJŲ SPECIFIKACIJA
TAŠYTŲ RASTŲ KARKASAS, GEGNĖS, GREBĖSTAI

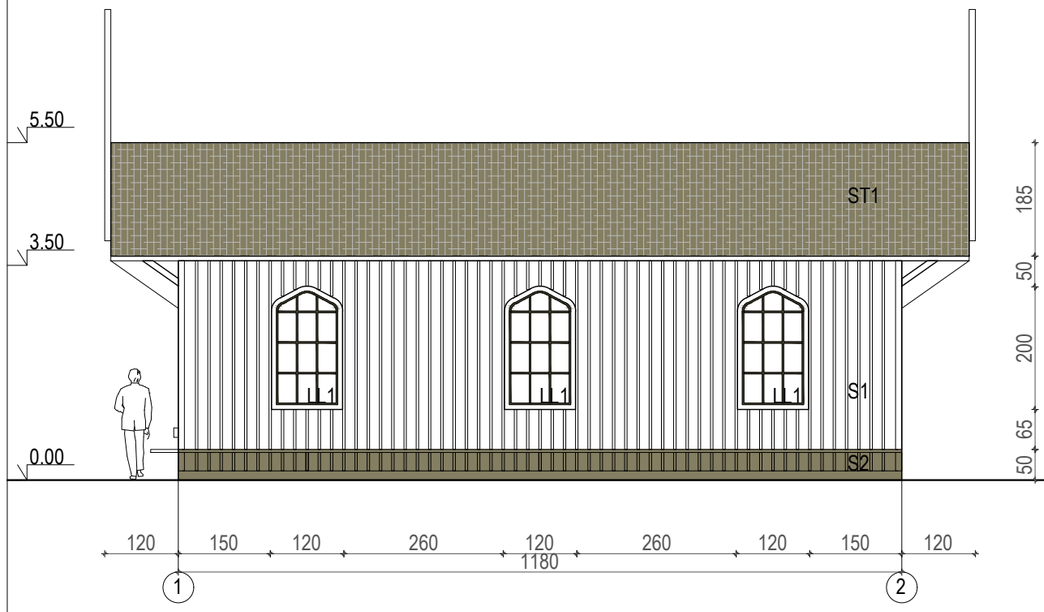
Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas:
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė			Nr.4.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė			KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS - SENOJI PRIEPLAUKA
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė			Dokumento pavadinimas: / Laida
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė			PJŪVIS 1-1, PJŪVIS 2-2 / 1
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 4.4. / Lapas 1 / Lapų 1

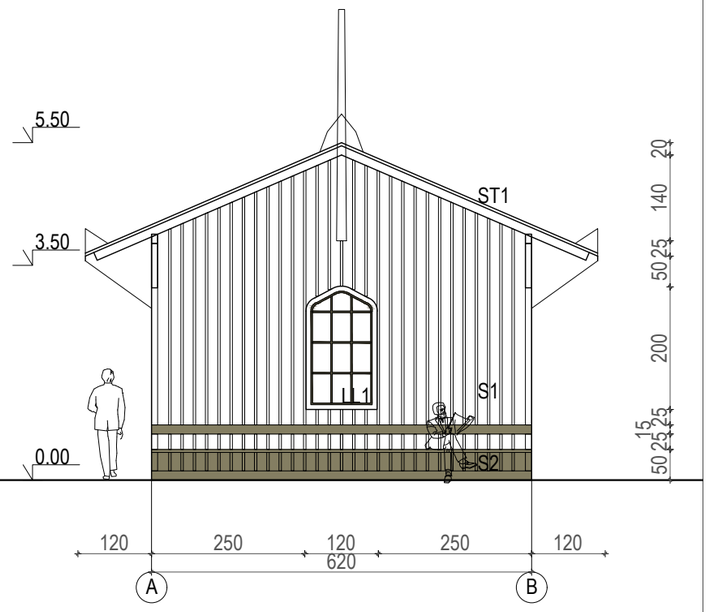




FASADŲ APDAILOS SPECIFIKACIJA	
S1	LAUKO DAILYLENČIŲ VERTIKALUS PAKALIMAS SU ANTPLYŠIAIS EGLĖ 195x20 mm, 40x20 mm, spalva Tikkurila Symphony X483
S2	LAUKO DAILYLENČIŲ VERTIKALUS PAKALIMAS SU ANTPLYŠIAIS EGLĖ 195x20 mm, 40x20 mm, spalva Tikkurila Symphony N483
LL1	LAUKO LANGAS 1200x2000(h) mm KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS, spalva Tikkurila Symphony N483
LD1	LAUKO DURYS 2000x2300(h) mm KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS, spalva Tikkurila Symphony N483
STOGO APDAILOS SPECIFIKACIJA	
ST1	GONTŲ (SKIEDRŲ) APDAILA EGLĖ 500x100x20 mm

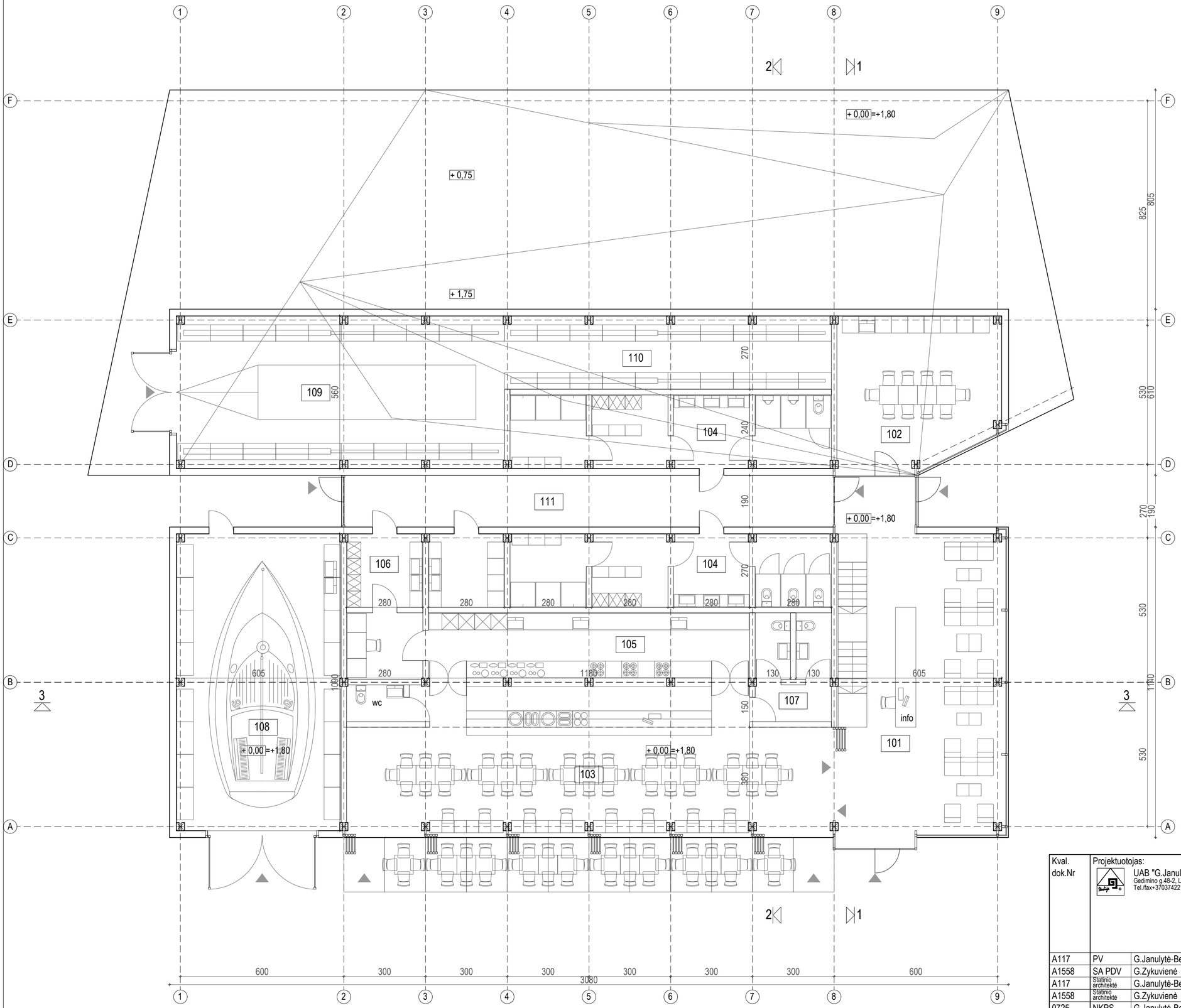
Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas: Nr.4.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS - SENOJI PRIEPLAUKA	
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė				
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė				
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė			Dokumento pavadinimas: PIETINIS FASADAS VAKARINIS FASADAS	Laida 1
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė				
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 4.5.	Lapas 1 Lapų 1





FASADŲ APDAILOS SPECIFIKACIJA	
S1	LAUKO DAILYLENČIŲ VERTIKALUS PAKALIMAS SU ANTPLYŠIAIS EGLĖ 195x20 mm, 40x20 mm, spalva Tikkurila Symphony X483
S2	LAUKO DAILYLENČIŲ VERTIKALUS PAKALIMAS SU ANTPLYŠIAIS EGLĖ 195x20 mm, 40x20 mm, spalva Tikkurila Symphony N483
LL1	LAUKO LANGAS 1200x2000(h) mm KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS, spalva Tikkurila Symphony N483
LD1	LAUKO DURYS 2000x2300(h) mm KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS, spalva Tikkurila Symphony N483
STOGO APDAILOS SPECIFIKACIJA	
ST1	GONTŲ (SKIEDRŲ) APDAILA EGLĖ 500x100x20 mm

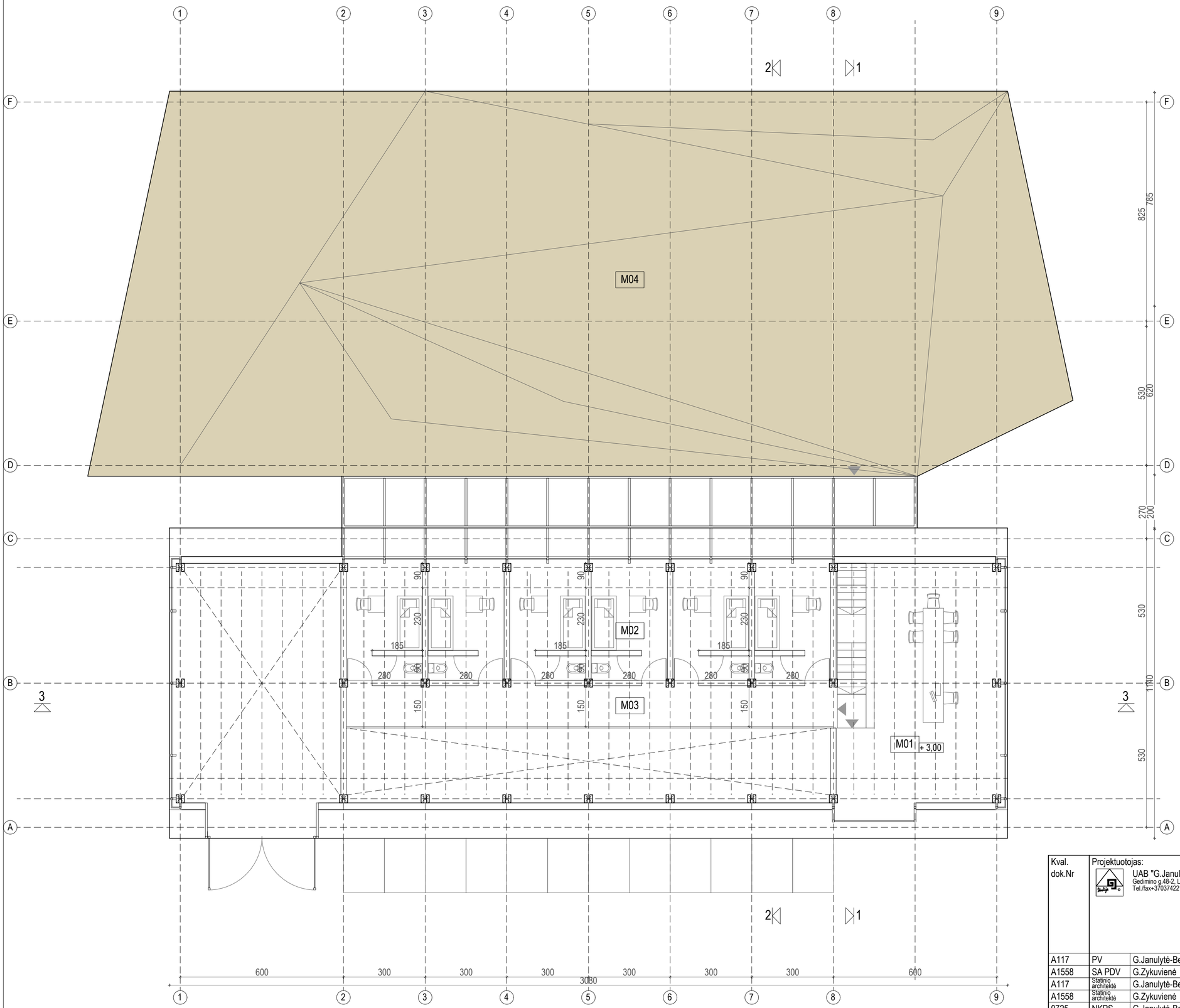
Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas: Nr.4.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS - SENOJI PRIEPLAUKA	
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė				
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė				
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė			Dokumento pavadinimas:	Laida
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė			ŠIAURINIS FASADAS RYTINIS FASADAS	1
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 4.6.	Lapas 1 / Lapų 1



KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr	Pavadinimas	Plotas
101	Info Kasos* Mažoji keleivių salė * Laiptinė*	74.30 m²
102	Instruktažo kambarys * Medpunktas	31.60 m²
103	Didžioji keleivių salė	84.60 m²
104	Buitinės patalpos	68.90 m²
105	Virtuvės patalpos	28.40 m²
106	Virtuvės pagalbinės patalpos	14.60 m²
107	WC	14.60 m²
108	Dirbtuvės	65.60 m²
109	Priekabų saugojimo patalpa	66.90 m²
110	Stiebų saugojimo patalpa	32.00 m²
111	Praėjimas	34.00 m²
	Pirmo aukšto BENDRAS PLOTAS	515.50 m²
	Pirmo aukšto NAUDINGAS PLOTAS	515.50 m²
	* šildymo sezono metu palaikoma 10C	

Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas:	
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė			Nr.5.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS	
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė			KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS	
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė			Dokumento pavadinimas:	Laida
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė			PIRMO AUKŠTO PLANAS	1
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 5.1.	Lapas 1 / Lapų 1

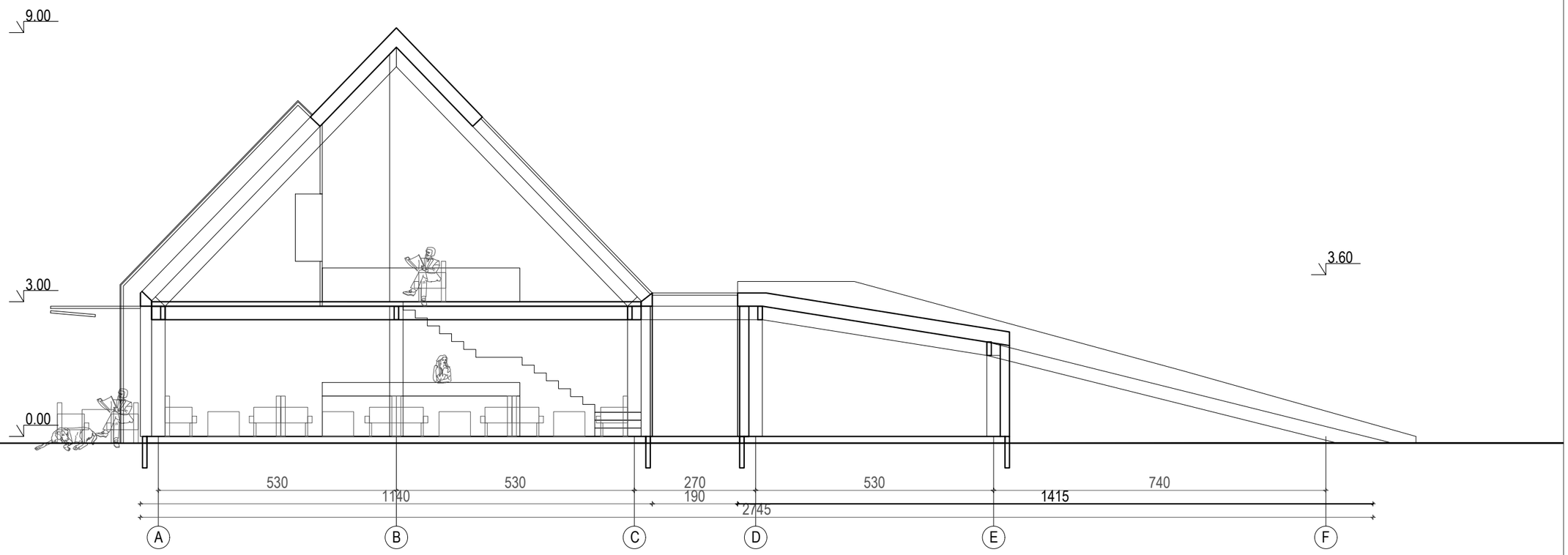


KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS

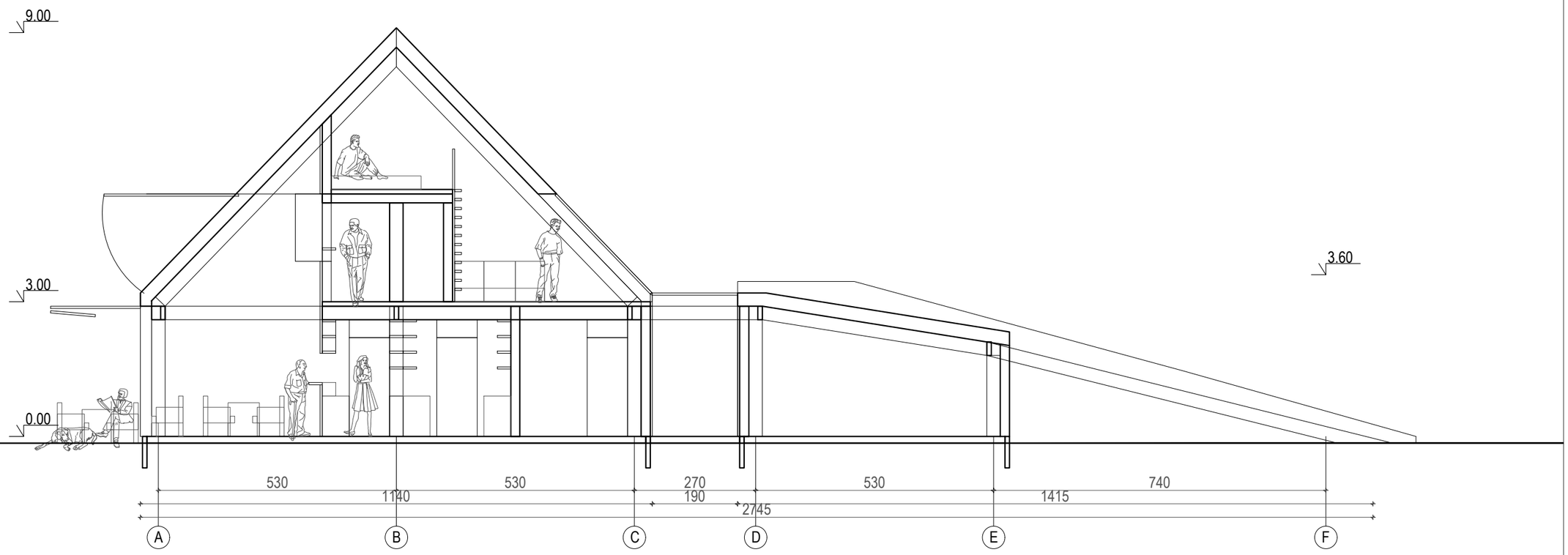
MANSARDOS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr	Pavadinimas	Plotas
M01	Kapitonatas	38.10 m²
M02	Miegamos vietos+WC	70.00 m²
M03	Balkonas	26.40 m²
	Mansardos BENDRAS PLOTAS	134.50 m²
	Mansardos NAUDINGAS PLOTAS	134.50 m²
	* šildymo sezono metu palaikoma 10C	

Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt			
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė		
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė		
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė		
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė		
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt			

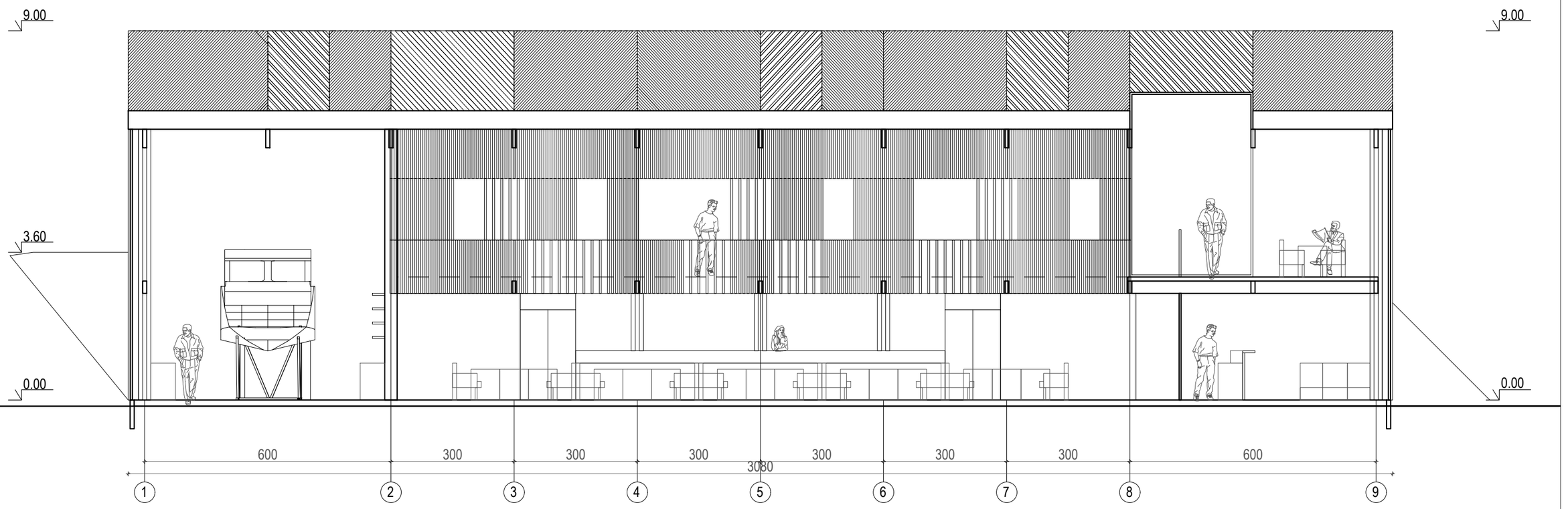
Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinio Nr. ir pavadinimas: Nr.5.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS		
Dokumento pavadinimas: ANTRO AUKŠTO PLANAS		Laida 1
Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 5.2.	Lapas 1	Lapų 1



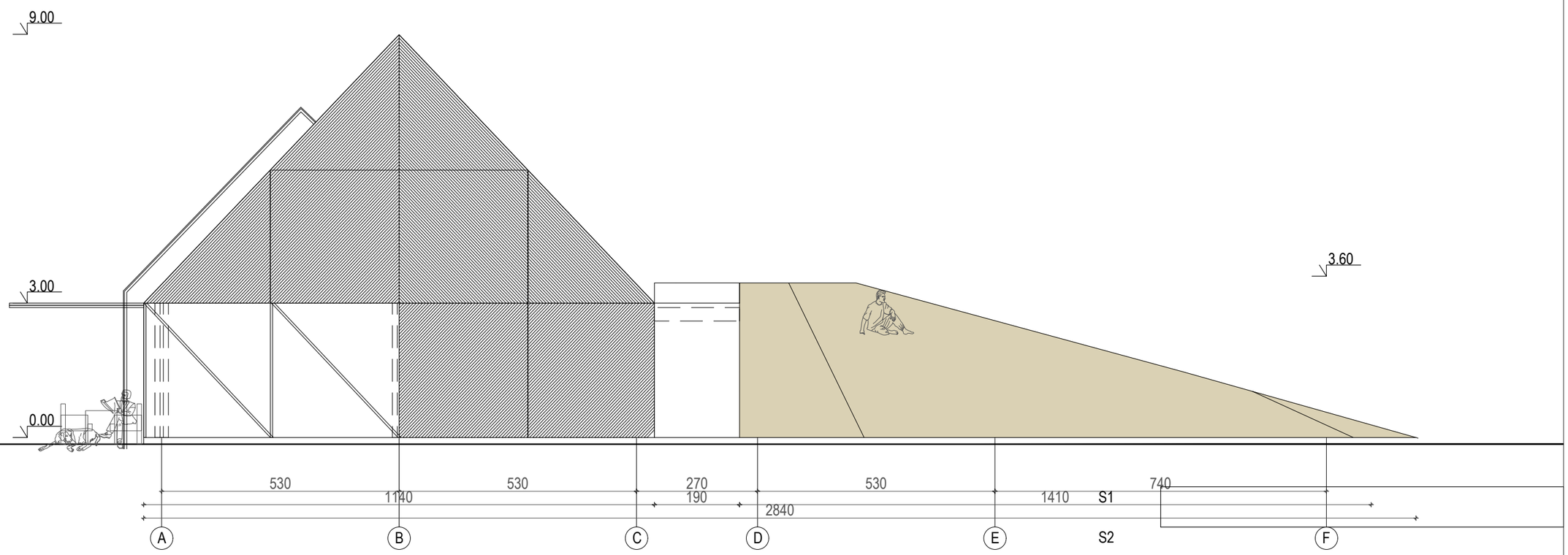
Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas: Nr.5.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė			
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė			
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė			Dokumento pavadinimas: PJŪVIS 1-1 — Laida 1
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė			
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 5.3. — Lapas 1 — Lapų 1



Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt			Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė	2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas: Nr.5.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė		
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė		
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė		Dokumento pavadinimas: PJŪVIS 2-2 — Laida 1
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė		
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt			Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 5.4. — Lapas 1 — Lapų 1



Kval. dok.Nr	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09	Statinio Nr. ir pavadinimas:
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė			Nr.5.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė			KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė			Dokumento pavadinimas: / Laida
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė			PJŪVIS 3-3 / 1
Kalba LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 5.5. / Lapas 1 / Lapų 1



	FASADŲ APDAILOS SPECIFIKACIJA
S1	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA MEDIENA, spalva natūrali
S2	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA DEGINTA ALYVUOTA MEDIENA, spalva juoda
LV1	LAUKO VITRINOS KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS
LZ1	LAUKO ZALIUZI KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS
	STOGO APDAILOS SPECIFIKACIJA
ST1	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA MEDIENA, spalva natūrali
ST2	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA DEGINTA ALYVUOTA MEDIENA, spalva juoda

Kval. dok.Nr

A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė		
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė		
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė		
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė		

Kalba: LT

Projektuotojas:
UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija"
Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas
Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt

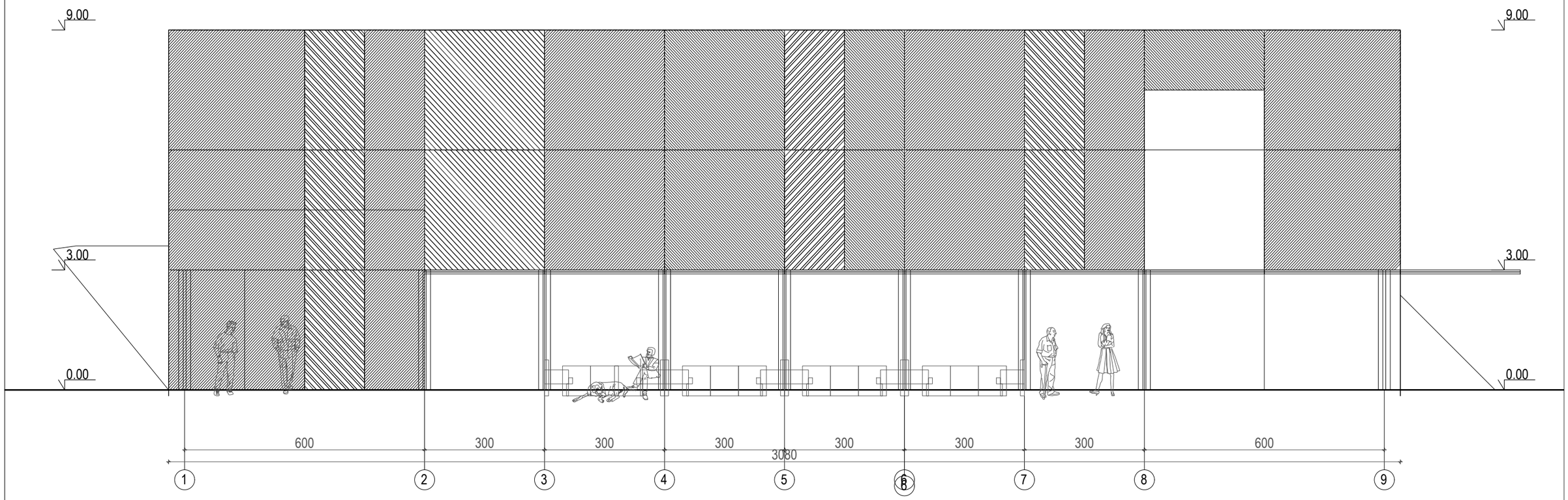
Statytojas:
Neringos savivaldybės administracija
Taikos g.2, LT-93123, Neringa
Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt

Statinio projekto pavadinimas:
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statinio Nr. ir pavadinimas:
Nr.5.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS
KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS

Dokumento pavadinimas: RYTINIS FASADAS — Laida: 1

Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 5.6. — Lapas: 1 — Lapų: 1



	FASADŲ APDAILOS SPECIFIKACIJA
S1	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA MEDIENA, spalva natūrali
S2	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA DEGINTA ALYVUOTA MEDIENA, spalva juoda
LV1	LAUKO VITRINOS KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS
LZ1	LAUKO ZALIUZI KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS
	STOGO APDAILOS SPECIFIKACIJA
ST1	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA MEDIENA, spalva natūrali
ST2	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA DEGINTA ALYVUOTA MEDIENA, spalva juoda

Kval. dok.Nr

A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė		
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė		
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė		
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė		

Kalba: LT

Projektuotojas:

UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija"
Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas
Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt

Statytojas:

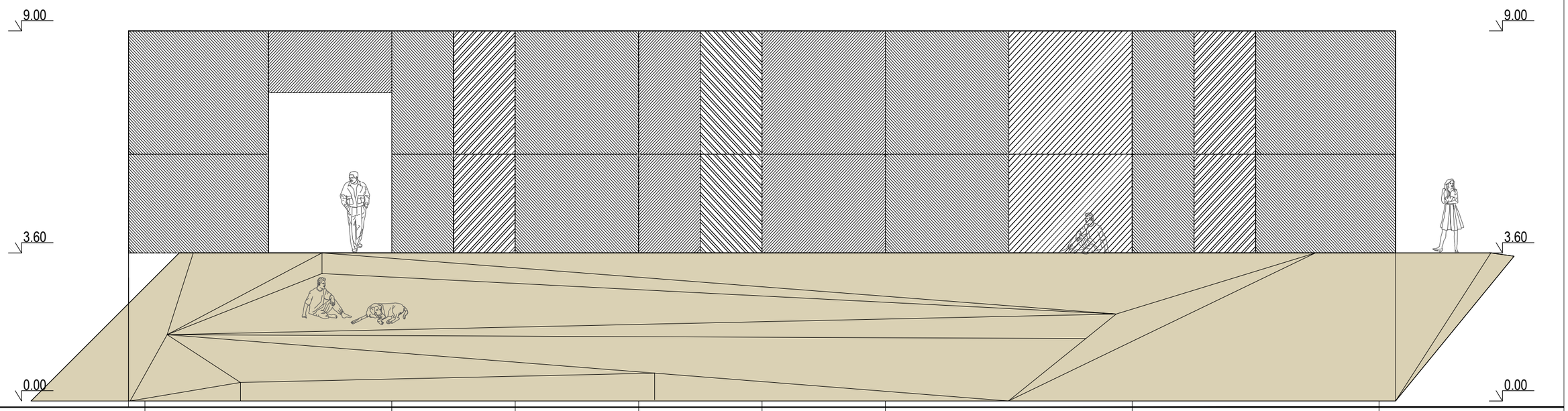
Neringos savivaldybės administracija
Taikos g.2, LT-93123, Neringa
Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt

Statinio projekto pavadinimas:
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statinio Nr. ir pavadinimas:
Nr.5.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS
KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS

Dokumento pavadinimas: PIETINIS FASADAS — Laida: 1

Dokumento žymuo: V31-62-2023-PP-SA.B- 5.7. — Lapas: 1 — Lapų: 1



	FASADŲ APDAILOS SPECIFIKACIJA
S1	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA MEDIENA, spalva natūrali
S2	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA DEGINTA ALYVUOTA MEDIENA, spalva juoda
LV1	LAUKO VITRINOS KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS
LZ1	LAUKO ZALIUZI KLIJUOTOS MEDIENOS TAŠAS
	STOGO APDAILOS SPECIFIKACIJA
ST1	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA MEDIENA, spalva natūrali
ST2	LAUKO DAILYLENČIŲ PAKALIMAS ACITILIUOTA DEGINTA ALYVUOTA MEDIENA, spalva juoda

Kval. dok.Nr

Kalba LT

Projektuotojas:

UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija"
Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas
Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt

A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė		2023.05.09
A1558	SA PDV	G.Zykuvienė		
A117	Statinio architektė	G.Janulytė-Bernotienė		
A1558	Statinio architektė	G.Zykuvienė		
0725	NKPS	G.Janulytė-Bernotienė		

Statytojas:

Neringos savivaldybės administracija
Taikos g.2, LT-93123, Neringa
Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt

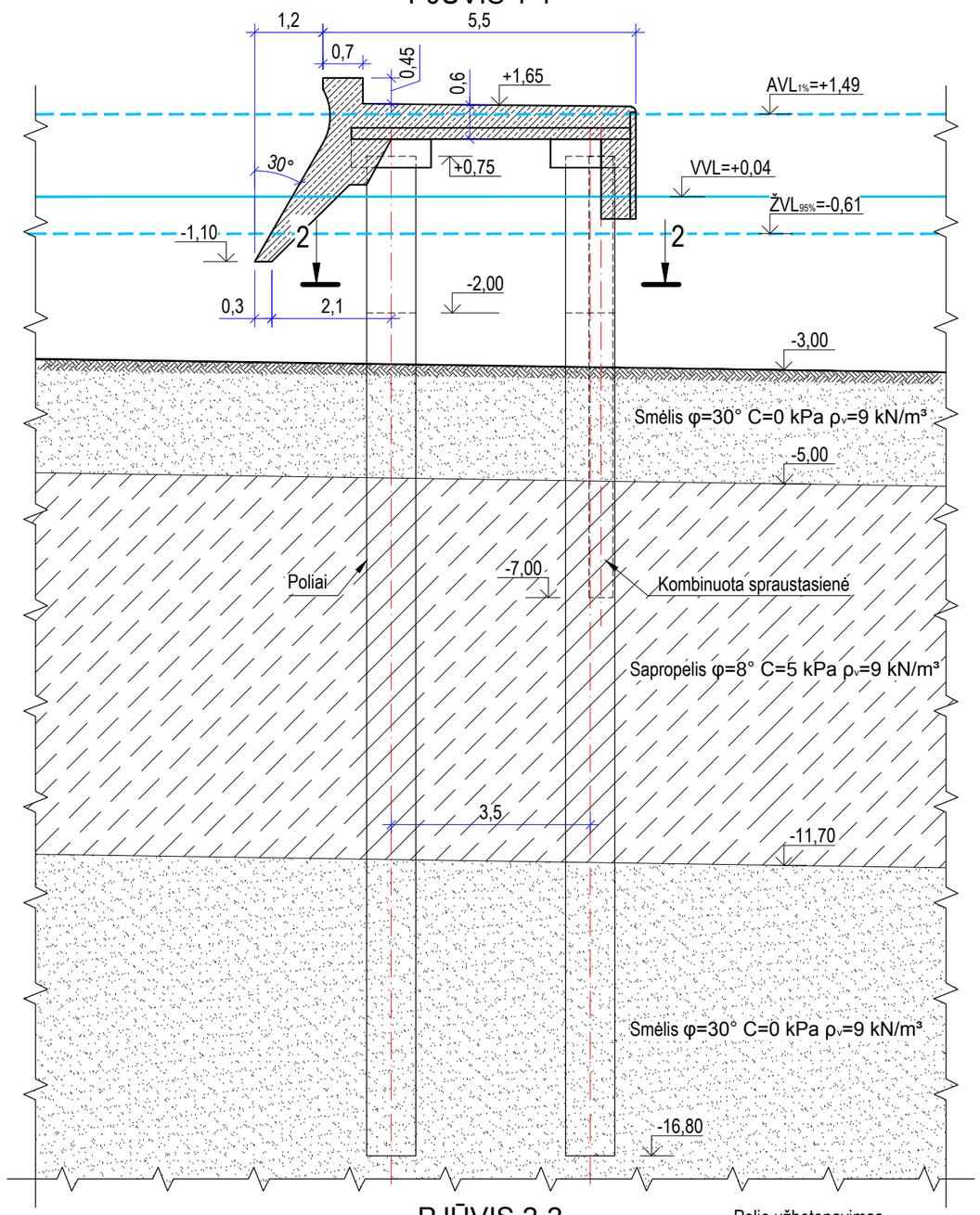
Statinio projekto pavadinimas:
HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, NAUJŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMAS L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statinio Nr. ir pavadinimas:
Nr.5.TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATAS
KELEIVINIŲ LAIVŲ UOSTO PASTATAS

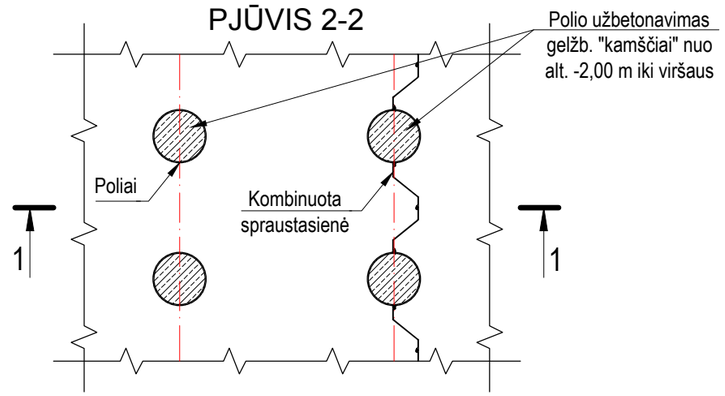
Dokumento pavadinimas:	Laida
ŠIAURINIS FASADAS	1

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
V31-62-2023-PP-SA.B- 5.8.	1	1

PJŪVIS 1-1



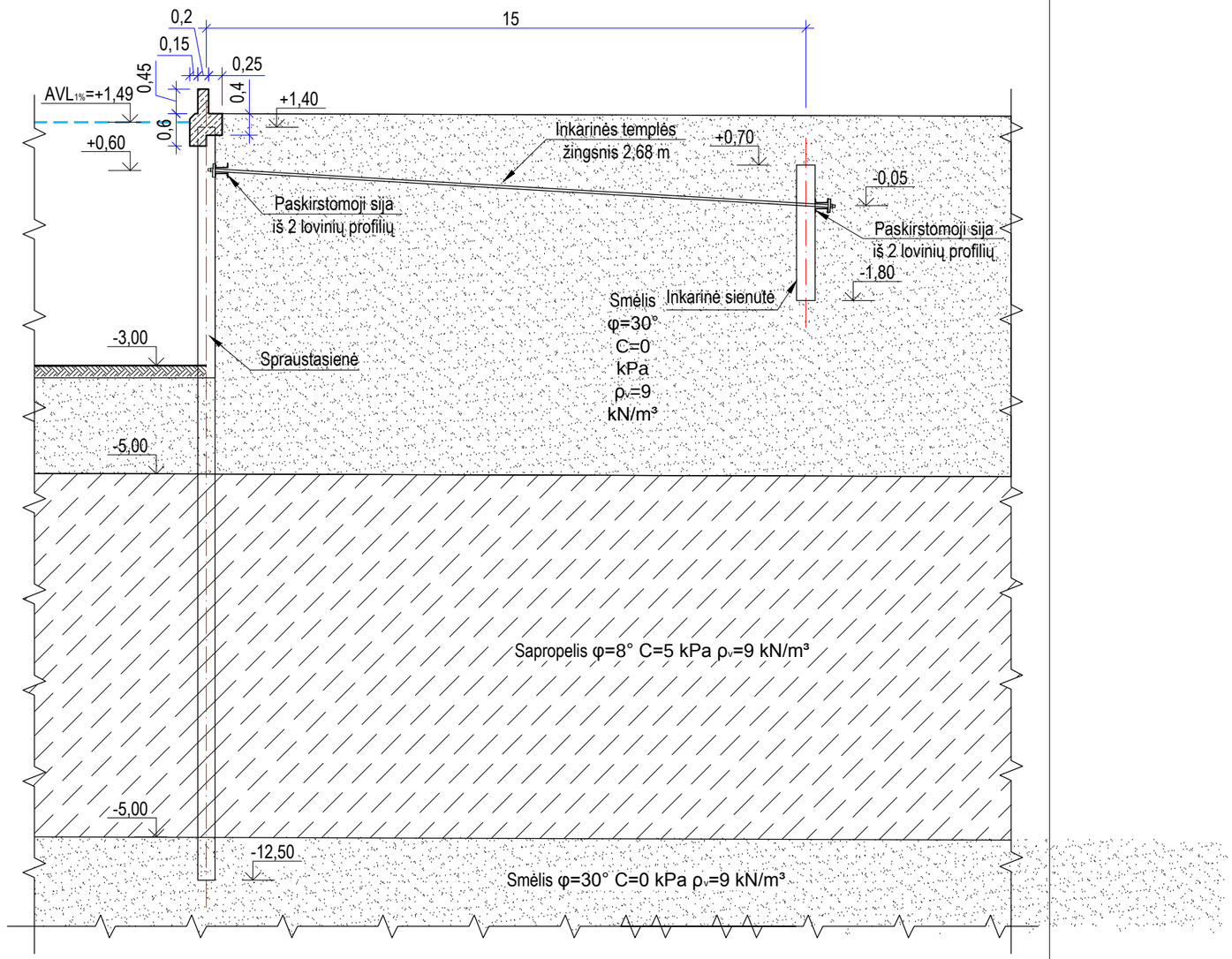
PJŪVIS 2-2



Pastabos:

1. Matmenys duoti metrais.

KVAL. PATV. DOK. NR.	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt				Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į VANDENS UOSTO STATINIUS BEI NAUJŲ VANDENS UOSTO STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė			Statinio Nr. ir pavadinimas: 01 VANDENS UOSTŲ STATINIAI
KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“				Dokumento pavadinimas: MOLO SKERSINIS PJŪVIS M1:100 — Laida: A
LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt				Dokumento žymuo: V-31-08-20-01-PP.B-4 — Lapas: 1 — Lapų: 1



Pastabos:

1. Matmenys duoti metrais.

KVAL. PATV. DOK. NR.	Projektuotojas: UAB "G.Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, LT-44239, Kaunas Tel./fax+37037422106, el.p.:info@janulyte.lt		Statinio projekto pavadinimas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į VANDENS UOSTO STATINIUS BEI NAUJŲ VANDENS UOSTO STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
A117	PV	G.Janulytė-Bernotienė	Statinio Nr. ir pavadinimas: 01 VANDENS UOSTŲ STATINIAI
KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		Dokumento pavadinimas: NAUJOS KRANTINĖS PJŪVIS M1:100 — Laida: A
LT	Statytojas: Neringos savivaldybės administracija Taikos g.2, LT-93123, Neringa Tel./fax+37046952234 el.p.:administracija@neringa.lt		Dokumento žymuo: V-31-08-20-01-PP.B-3 — Lapas: 1 — Lapų: 1

1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI, NORMOS IR TA**ISYKLĖ**S

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų ir kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos paskirties dokumentų nuostatas.

1**.1. ĮSTATYMAI:**

LR Architektūros įstatymas,
LR Statybos įstatymas,
LR Aplinkos apsaugos įstatymas,
LR Saugojamų teritorijų įstatymas
LR Želdynų įstatymas
LR Pajūrio juostos įstatymas
LR Vandens įstatymas
LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas,

1.2 STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI:

STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
STR 1.01.04:2015	Bandymų laboratorijų ir sertifikav imo įstaigų paskyrimas Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai.Statinio avarija
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas“Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties pastatai
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros,sienos, langai ir išorinės įėjimo durys.
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos.
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai . Bendrieji reikalavimai
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
STR 3.01.01:2002	Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka

1.3 **GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI**

1.4 STATYBOS TAIS**YKLĖS**

1.5. **TERITORIJŲ PL**ANAVIMO DOKUMENTAI, PROJEKTAI

Strateginiai planai:

Neringos sav.strateginės plėtros planas 2021-2030 m, patvirtintas Neringos sav. tarybos sprendimu 2021-01-28 d. NrT1-11

Bendrieji planai:

Neringos sav. teritorijos ir jos dalių bendrasis planas, patvirtintas Neringos sav. tarybos sprendimu 2012-09-21 d. Nr. T1-164;

Specialiojo **teritorijų** planavimo dokumentai:

Kuršių nerijos nacionalinio parko ir jo zonų ribų planas, patvirtintas LR Seimo 2010-12-22 Nr.XI-1248;

Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas, patvirtintas LR Vyriausybės 2012-06-06 Nr.702;

Neringos sav. teritorijos darnaus judumo specialusis planas patvirtintas, Neringos sav. tarybos sprendimu 2015-10-14 d. Nr. T1-184;

Nekilnojamos kultūros paveldo vertybės Juodkrantės gyvenvietė(un.k.2067) dosje

Juodkrantės uosto TPD,patvirtintas Neringos sav.Tarybos 2014-12-18 spendimu Nr.T-260

Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiai;Vidaus vandenų kelių eksploatavimo taisyklės,vidaus vandenų transporto kodeksas;

VIEŠOJI ĮSTAIGA TRANSPORTO KOMPETENCIJŲ AGENTŪRA
RODŪNIOS KEL. 2, 02189 VILNIUS

UAB „SRP Projektas“

POVEIKIO KELIŲ SAUGUMUI VERTINIMO IŠVADA

2024-06-11

Prašymas dėl poveikio kelių saugumui vertinimo

Prašymą pateikė	Giedrius Aukštuolis.
Prašymas gautas	2024-03-21.
Dokumentai priimti (su papildymais)	2024-05-24.

Kelių infrastruktūros projektas

Pavadinimas	„Hidrotechninio statinio uosto Un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringa, projektas“.
Alternatyvos Nr. 1 pavadinimas	„Alternatyva Nr. 1“.
Alternatyvos Nr. 2 pavadinimas	„Alternatyva Nr. 2“.

Poveikio kelių saugumui vertinimo atvejis

Poveikio kelių saugumui vertinimo reikalavimų ir tvarkos apraše, patvirtintame 2022 m. balandžio 28 d. Lietuvos Respublikos susiekimo ministro įsakymu Nr. 3-222 „Dėl poveikio kelių saugumui vertinimo reikalavimų ir tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatyto poveikio kelių saugumui vertinimo atvejis (papunkčio numeris).	3.4.

Dalyviai

Funkcija	**Pavadinimas (vardas, pavardė)**	
Statytojas (užsakovas)	Neringos savivaldybė.	
Statinio projektavimo valdytojas / statinio projekto rengėjas	UAB „SRP Projektas“.	
Kelio savininkas (valdytojas)	AB „Lietuvos automobilių kelių direkcija“.	
Vertinimo atlikimo proceso dalyviai	Atliko:	V G D Z
	Dalyvavo atliekant:	_

Poveikio kelių saugumui vertinimo rezultatai

Projekto alternatyvos / Vertinimo kriterijai	Eismo organizavimo schema neįgyvendinus projekto	„Alternatyva Nr. 1“	„Alternatyva Nr. 2“
1. Poveikio eismo saugumui vertinimas krašto kelyje Nr. 167 Smiltynė–Nida			
Eismo saugumo problemos, susijusios su valstybinės reikšmės kelio funkcija, panaudojimu, prisijungimų kiekiu, saugaus maršrutinio orientavimo galimybėmis.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Eismo saugumo problemos, susijusios su valstybinės reikšmės kelio nevienodumu ar neatpažįstamumu.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Eismo saugumo problemos, susijusios su valstybinės reikšmės kelio šalikelių saugumu – laisva nuo kliūčių zona, šlaitais.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Eismo saugumo problemos, susijusios su valstybinės reikšmės kelio planu: išilginiu ir skersiniu profiliu; projektiniu greičiu.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Eismo saugumo problemos, susijusios su matomumu.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Eismo saugumo problemos, susijusios su sankryžomis.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Eismo saugumo problemos, susijusios su pažeidžiamais eismo dalyviais.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Eismo saugumo problemos, susijusios su vairuotojų poilsio, avarinio sustojimo, transporto priemonių statymo vietomis.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Eismo saugumo problemos, susijusios su geografinėmis ir meteorologinėmis sąlygomis (potvyniu, užpustymu, apledėjimu, kt.).	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*
Kitos eismo saugumo problemos.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	Perteklinis kairiųjų posūkių uždraudimas nebus efektyvus, nes vairuotojai apsisukinės artimiausioje sankryžoje arba nuovažoje.
Nustatytos eismo saugumo pastabos.	–	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*	*Neigiamas projekto poveikis eismo saugumui nenustatytas.*

Vertinimo kriterijai \ **Projekto alternatyvos**		**Eismo organizavimo schema neįgyvendinus projekto**	**„Alternatyva Nr. 1“**	**„Alternatyva Nr. 2“**
Sprendinių poveikio eismo saugumui vertinimas.		–	**Teigiamas** *(kai eismo saugumo problemų nenustatyta arba nustatyta eismo saugumo pastabų).*	**Neigiamas** *(kai eismo saugumo problemų nustatyta).*
Pasiūlymai eismo saugumui padidinti.		–	–	–
2. Poveikio eismo kokybei vertinimas krašto kelyje Nr. 167 Smiltynė–Nida				
Bendri eismo kokybės rodikliai 1 (pirmaisiais) projekto gyvavimo metais.	Eismo kokybės lygis	*A*	*A*	*A*
	Vidutinė vienos transporto priemonės gaištis, s	0,06	0,09	0,10
	Didžiausias eilės ilgis, m	3,52	9,33	6,76
Bendri eismo kokybės rodikliai 10 (dešimtaisiais) projekto gyvavimo metais.	Eismo kokybės lygis	*A*	*A*	*A*
	Vidutinė vienos transporto priemonės gaištis, s	0,07	0,12	0,13
	Didžiausias eilės ilgis, m	2,98	8,23	7,61
Bendri eismo kokybės rodikliai 20 (dvidešimtaisiais) projekto gyvavimo metais.	Eismo kokybės lygis	*A*	*A*	*A*
	Vidutinė vienos transporto priemonės gaištis, s	0,07	0,12	0,13
	Didžiausias eilės ilgis, m	3,79	5,57	5,64
Nustatytos eismo kokybės problemos.		–	–	–
Apibendrintas sprendinių poveikio eismo kokybei vertinimas.		–	**Teigiamas** *(kai eismo kokybės lygis padidėja arba nepakinta).*	**Teigiamas** *(kai eismo kokybės lygis padidėja arba nepakinta).*
Pasiūlymai eismo kokybei padidinti.		–	–	–

<table>
<tr><th colspan="4">3. BENDRAS POVEIKIO VERTINIMAS KRAŠTO KELYJE NR. 167 SMILTYNĖ–NIDA</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Apibendrintas sprendinių vertinimas.</td><td>–</td><td>Teigiamas

(kai poveikis eismo saugumui ir eismo kokybei vertinamas teigiamai).</td><td>Neigiamas

(kai poveikis eismo saugumui ir / arba eismo kokybei vertinamas neigiamai).</td></tr>
<tr><td>–</td><td>–</td><td>Perteklinis kairiųjų posūkių uždraudimas nebus efektyvus, nes vairuotojai apsisukinės artimiausioje sankryžoje arba nuovažoje.</td></tr>
<tr><td>Išvada dėl alternatyvų įgyvendinimo.</td><td colspan="3">Neigiamas pirmos projekto alternatyvos poveikis krašto kelio Nr. 167 Smiltynė–Nida saugumui ir eismo kokybei nenustatytas, todėl rekomenduotina įgyvendinti šią alternatyvą.

Antroje projekto alternatyvoje numatytas neracionalus kairiojo posūkio ribojimas automobiliams, kadangi vairuotojai apsisukinės artimiausioje sankryžoje arba nuovažoje. Šios alternatyvos įgyvendinti nerekomenduojame.</td></tr>
</table>

Paveikslai

Eismo organizavimo schemos neįgyvendinus projekto
 *1 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2025 m. (neįgyvendinus projekto)*
 *2 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2025 m. (neįgyvendinus projekto)*



3 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2035 m. (neįgyvendinus projekto)



4 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2035 m. (neįgyvendinus projekto)



5 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2045 m. (neįgyvendinus projekto)



6 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2045 m. (neįgyvendinus projekto)

„Alternatyva Nr. 1“
 ***7 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2025 m. („Alternatyva Nr. 1“)***
 ***8 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2025 m. („Alternatyva Nr. 1“)***



9 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2035 m. („Alternatyva Nr. 1“)



10 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2035 m. („Alternatyva Nr. 1“)



11 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2045 m. („Alternatyva Nr. 1“)



12 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2045 m. („Alternatyva Nr. 1“)

Alternatyva 2
 ***13 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2025 m. („Alternatyva Nr. 2“)***
 ***14 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2025 m. („Alternatyva Nr. 2“)***



15 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2035 m. („Alternatyva Nr. 2“)



16 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2035 m. („Alternatyva Nr. 2“)



17 paveikslas. Eismo kokybės lygis ir gaišties laikas tinkle 2045 m. („Alternatyva Nr. 2“)



18 paveikslas. Eilių ilgis tinkle 2045 m. („Alternatyva Nr. 2“)

———

Suformuota: 2024 m. birželio 11 d. 14:08
Suformavo: Vyriausioji specialistė Violeta Vyšniauskienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2024-06-11
Registracijos numeris	PKSV-22
Dalinys	Transporto paslaugų skyrius
Registras	PKSV: Poveikio kelių saugumui vertinimo išvadų registras PKSV
Byla	7.8 E: Poveikio kelių saugumui vertinimo išvados ir jų registras PKSV
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	3f791250635211ec9c748979c86df264
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Transporto kompetencijų agentūra
Gavėjai	Giedrius Aukštuolis | SRP
Gavėjas (pristatymo būdas)	Giedrius Aukštuolis | SRP
Dokumentą parengė	Projektų vadovas V G
Dokumentą pasirašė	Projektų vadovas V G , Vyriausiasis specialistas D Z
Antraštė	Poveikio kelių saugumui vertinimo išvada
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Laikinas Nr.	83904105
Susieti dokumentai	

Pradinis dokumentas (1)

5-1726	2024-05-27	Juodkrantės nuovažos kelių poveikio kelių saugumui vertinimo užsakymas_P23-043	RAŠTAS	Vykdoma	P V va G	2024-06-11

Užduotys (1)

81033043	2024-05-27			Vėluojama	P V va G	2024-06-11

ADOC
Poveikio kelių saugumui vertinimo išvada.adoc
Poveikio kelių saugumui vertinimo išvada.docx
Priedai
Pridedami dokumentai

Pasibaigę darbai			
Projektų vadovas V G	2024-06-11 13:09:22	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:	
Vyriausiasis specialistas D Z	2024-06-11 13:10:17	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:	
		Registruotas dokumentas: PKSV: Poveikio kelių saugumui vertinimo išvadų registras PKSV 7.8 E: Poveikio kelių saugumui vertinimo išvados ir jų registras PKSV	

Uždaroji akcinė bendrovė „Strateginiai transporto sprendimai“
VĮ Registrų centras Vilniaus filialo registravimo pažymėjimas Nr.019875

Užsakovas: UAB „SRP Projektas“

EISMO SRAUTŲ TYRIMAI VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO Nr.167 SMILTYNĖ - NIDA RUOŽE JUODKRANTĖJE

EISMO INTENSYVUMO TYRIMŲ ATASKAITA



2024 m. gegužės mėn.

Turinys

1. Bendroji informacija ***3***
2. Eismo intensyvumo tyrimai ir rezultatai ***4***
2.1. Eismo intensyvumo pasiskirstymas paroje *4*
2.2. Eismo intensyvumo perskaičiavimas į rugpjūčio mėnesio eismo intensyvumo reikšmes *7*
3. Transporto srautų prognozė ***9***
3.1. Transporto priemonių eismo intensyvumo pokytis krašto kelio Nr.167 ruože *9*
3.2. Transporto srautų prognozė jungtyje su krašto keliu Nr.167 *10*

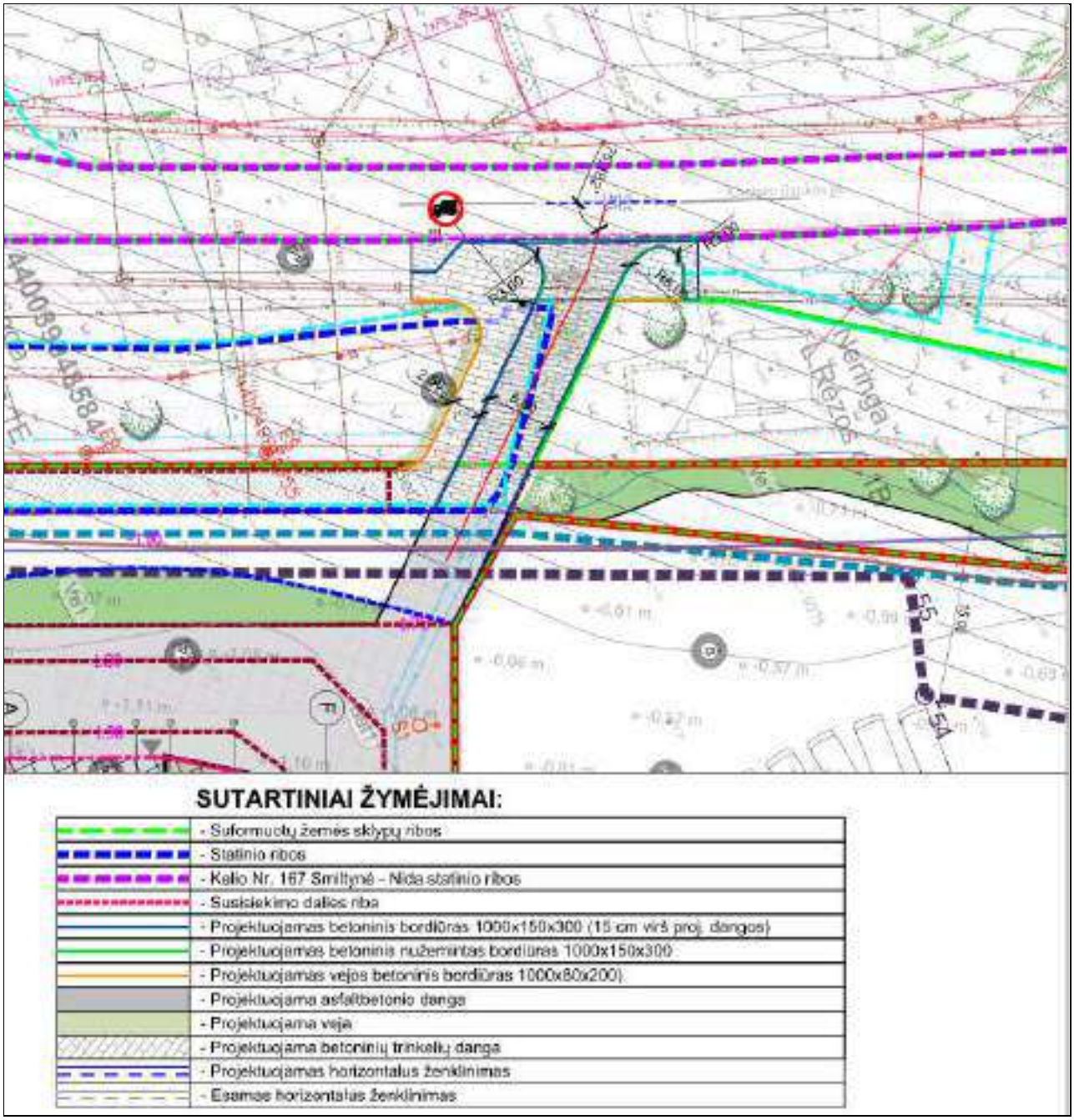
1. Bendroji informacija

Naujosios Juodkrantės jachtų prieplaukos aptarnavimui bei jachtų transportavimui į šios prieplaukos teritoriją projektuojama nauja nuovaža (1 pav.). Nuovaža bei jachtų prieplauka bus Juodkrantės gyvenvietėje, kuri yra Neringos miesto dalis. Neringa turi kurorto statusą. Jachtų prieplaukos teritorija suplanuota į šiaurę nuo esamo keleivinių laivų uosto (prieplaukos). Šiuo metu nuovažos nėra. Nuovaža bus įjungiama į krašto kelio Nr.167 Smiltynė – Nida trasą atkarpoje tarp Miško ir Vilų gatvių, greta trišalės sankryžos su skersine gatve (2 pav.). Minėtoje atkarpoje krašto kelio Nr.167 trasa sutampa su L. Rėzos gatve. Šiuo metu planuojamos nuovažos vietoje nutiesti pėsčiųjų bei dviračių takai, prie kelio Nr.167 važiuojamosios dalies yra įrengta automobilių stovėjimo juosta bei šaligatvis.

Prieplaukos teritorijoje bus įrengta 10 automobilių stovėjimo vietų.



1 pav. Projektuojamos nuovažos padėtis.



2 pav. Projektuojama situacijos schema.

2. Eismo intensyvumo tyrimai ir rezultatai

2.1. Eismo intensyvumo pasiskirstymas paroje

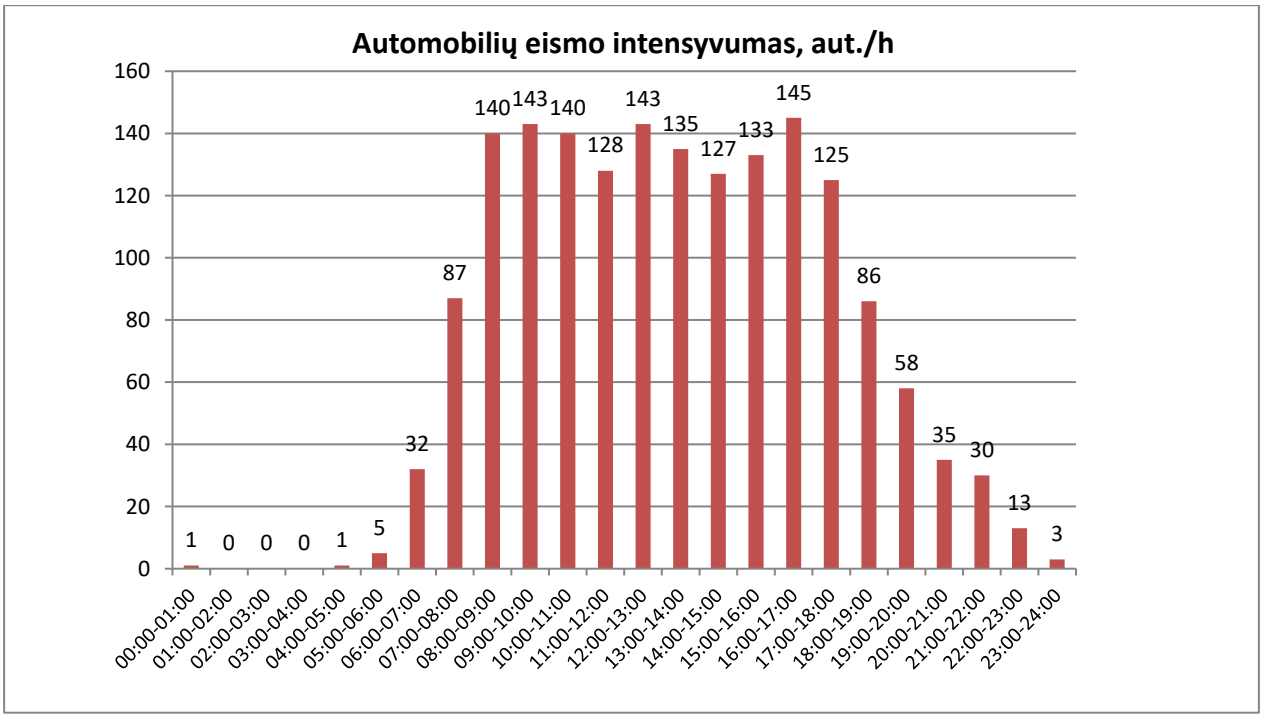
Eismo intensyvumo tyrimai buvo vykdomi krašto kelio Nr.167 Smiltynė – Nida atkarpoje esančioje Juodkrantės gyvenvietėje 2024 metų gegužės 7 – 9 dienomis (antradienį - ketvirtadienį). Tyrimų metu buvo atliekami ilgalaikiai ir trumpalaikiai eismo srautų tyrimai.

Intensyviausios paros valandos kelio Nr.167 atkarpoje ties planuojama nuovaža į naująją jachtų prieplauką buvo nustatytos atlikus ilgalaikius transporto srautų tyrimus, kurie apėmė 24 valandų trukmės srautų matavimą. Tyrimai atlikti 2024 metų gegužės 7-8 dienomis. Šio tyrimo matavimo vieta pasirinkta krašto kelio Nr.167 (L. Rėzos g.) pjūvyje „A“ (19 km), greta esamos trišalės sankryžos su skersine gatvele. Matavimų (ilgalaikių) vietos schema pateikta 3 pav.



3 pav. Eismo intensyvumo matavimų (ilgalaikių) vieta plane.

Pagal matavimo metu pravažiavusių transporto priemonių skaičių sudaryta transporto srauto paros eismo intensyvumo kitimo diagrama (4 pav.). Šios diagramos duomenys buvo panaudoti preliminariam rytinio ir vakarinio piko valandos nustatymui. Iš diagramos duomenų matyti, kad didžiausias eismo intensyvumas ryte pasiekiamas šių valandų intervaluose 7:00 – 9:00, dieną – 12:00 – 13:00, vakare – 16:00 – 18:00.



4 pav. Transporto priemonių eismo intensyvumo (aut./h) pasiskirstymas paroje krašto kelyje Nr.167 ties 19,0 km.

Kad patikslinti rytinio piko, dienos meto ir vakarinio piko valandos laikus, eismo srautas buvo skaičiuojamas kas 15 min. Nustatyta, kad rytinio piko valanda yra intervale 7:15 – 8:15, dienos valanda – intervale 12:00 – 13:00, vakarinio piko valanda – intervale 16:15 – 17:15. Rytinio piko valandą išmatuotas transporto priemonių eismo intensyvumas yra

116 aut./h, dieną tarp 12:00 – 13:00 valandos – 141 aut./h, vakarinio piko valandą – 165 aut./h. Taip pat nustatyta, kad kelio Nr.167 pjūvyje 24 valandų (visos paros) transporto priemonių eismo intensyvumas yra 1710 automobilių.

Eismo intensyvumo pasiskirstymo pagal eismo kryptis ir srauto sudėties matavimai (trumpalaikiai) buvo atliekami krašto kelio Nr.167 Smiltynė – Nida sankryžoje su skersine gatvele į Vilų ir Miško gatves (kelio Nr.167, 18,99 km), kuri yra ties projektuojama nuovaža (5 pav.). Eismo srautai buvo tiriami 2024 metų gegužės 7 – 9 dienomis per rytinio piko valandą 7:15 – 8:15, dienos meto valandą 12:00 – 13:00 ir vakarinio piko valandą 16:15 – 17:15. Tirtų eismo srautų krypčių schema pateikta 5 pav. Išmatuotas transporto priemonių srauto pasiskirstymas sankryžoje pateiktas 1 lentelėje, nemotorizuoto transporto – dviračių ir pėsčiųjų srauto eismo intensyvumas - 2 lentelėje.



5 pav. Eismo srautų kryptys L. Rėzos g. sankryžoje (kelias Nr.167, 18,99 km).

1 lentelė. Išmatuotas transporto priemonių srauto pasiskirstymas pagal judėjimo kryptis.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Lengvasis, aut./h	Sunkiasvoris, aut./h	Bendras (lengvasis+ sunkiasvoris), aut./h
Rytinis pikas 7:15 – 8:15	1T	66	11	77
	1D	0	0	0
	2K	0	0	0
	2T	34	3	37
	3K	1	0	1
	3D	2	0	2
Dienos metas 12:00 – 13:00	1T	52	4	56
	1D	1	0	1
	2K	2	0	2
	2T	68	12	80
	3K	2	0	2
	3D	3	0	3
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	1T	47	4	51
	1D	1	0	1
	2K	2	0	2
	2T	97	13	110
	3K	1	0	1
	3D	2	0	2

2 lentelė. Išmatuotas dviračių ir pėsčiųjų eismo intensyvumas.

Periodas	Krypties Nr.	Dviračiai, dvir./h	Pėstieji, pėst./h
Rytinis pikas 7:15 – 8:15	**P1**	-	1
	P2	-	0
	D1	1	-
	D2	1	-
Dienos metas 12:00 – 13:00	**P1**	-	1
	P2	-	2
	D1	1	-
	D2	1	-
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	1
	P2	-	2
	D1	2	-
	D2	1	-

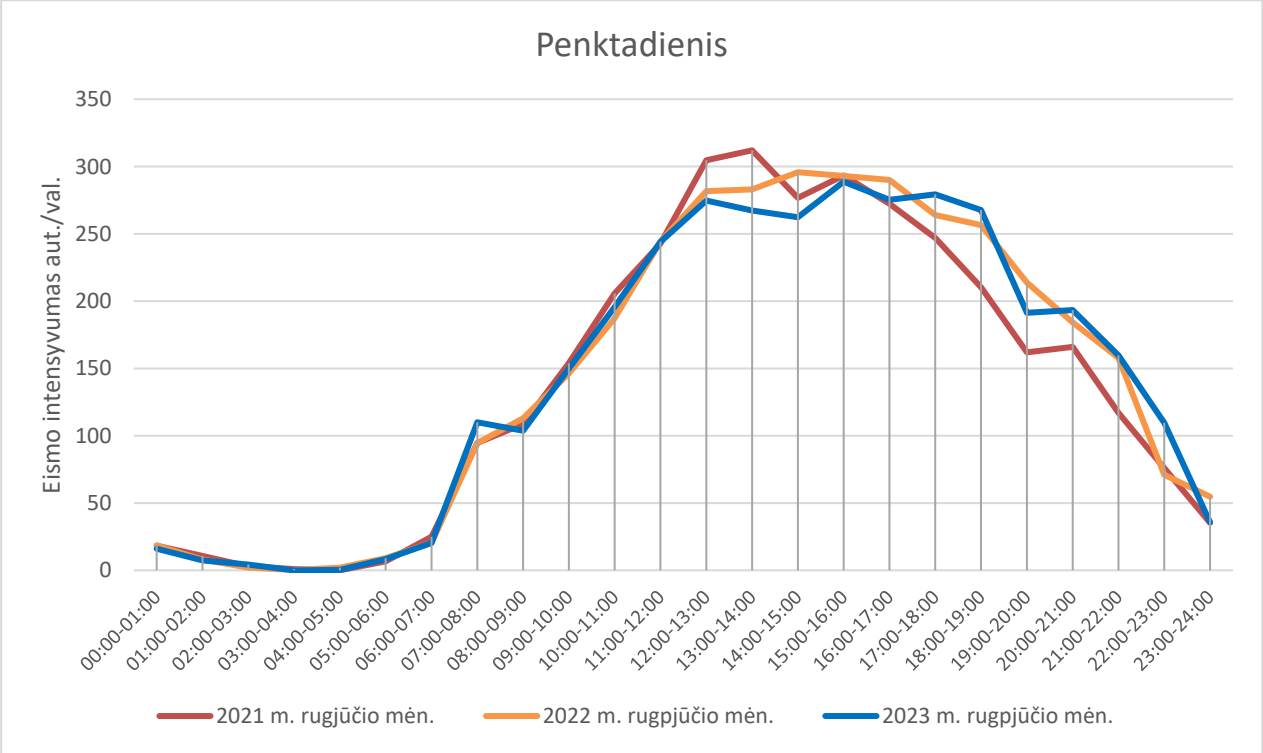
2.2. Eismo intensyvumo perskaičiavimas į rugpjūčio mėnesio eismo intensyvumo reikšmes

Kadangi eismo srautų matavimai buvo atlikti pavasarį (gegužės mėn.), kuomet palyginus su vasaros liepos ar rugpjūčio mėnesiais transporto bei nemotorizuoto transporto srautai kurorte yra mažesni, matavimo metu nustatytos eismo intensyvumo reikšmės buvo perskaičiuojamos į rugpjūčio mėnesio vidutines eismo intensyvumo reikšmes.

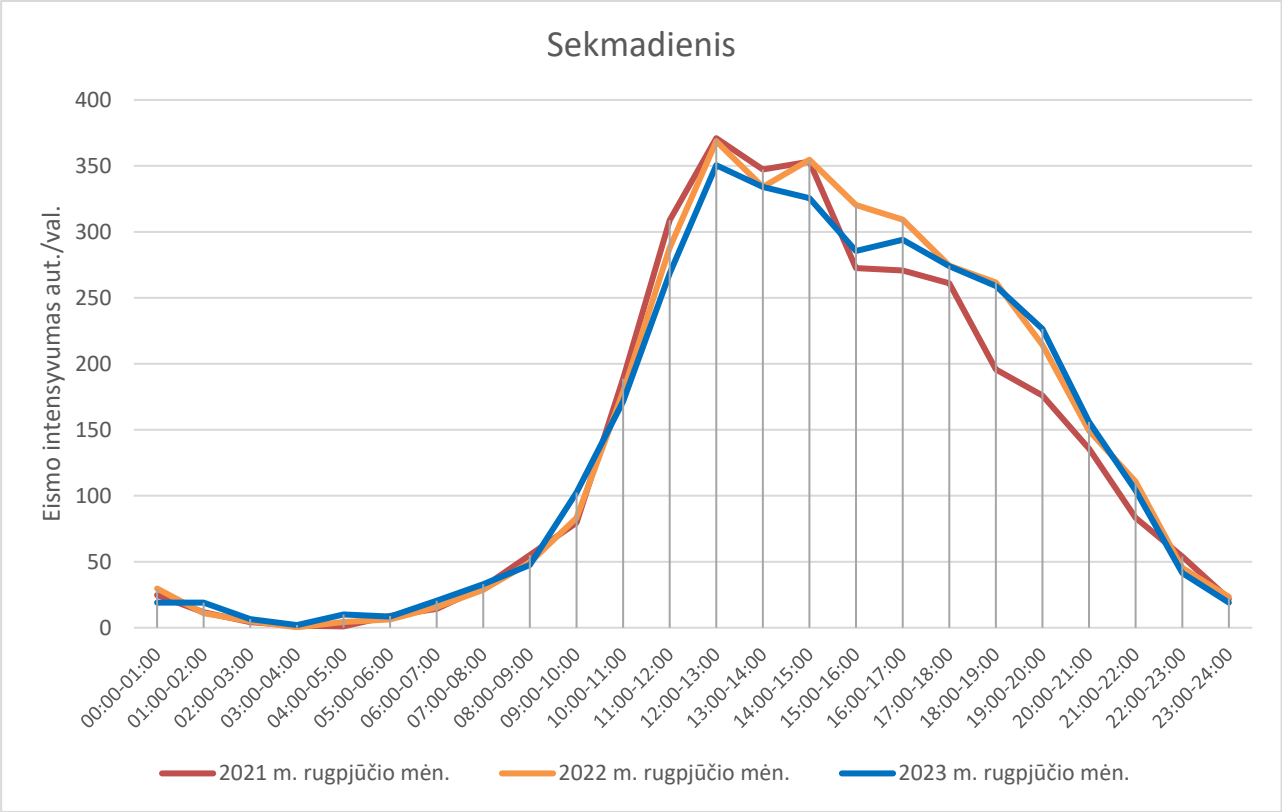
Remiantis Neringos savivaldybės darnaus judumo strateginiame plane atlikta Neringos transporto srautų eismo rodiklių analize, nustatyta, kad Neringos gyvenvietėse bendras paros transporto eismo srautas vasaros mėnesiais - liepos ir rugpjūčio mėnesiais padidėja iki 3 kartų.

Skaičiavimams buvo panaudoti iš AB Via Lietuva gauti kelio Nr.167 Smiltynė – Nida 8,7 km esančio eismo intensyvumo matavimo posto 2021 – 2023 metų rugpjūčio mėnesio eismo intensyvumo duomenys.

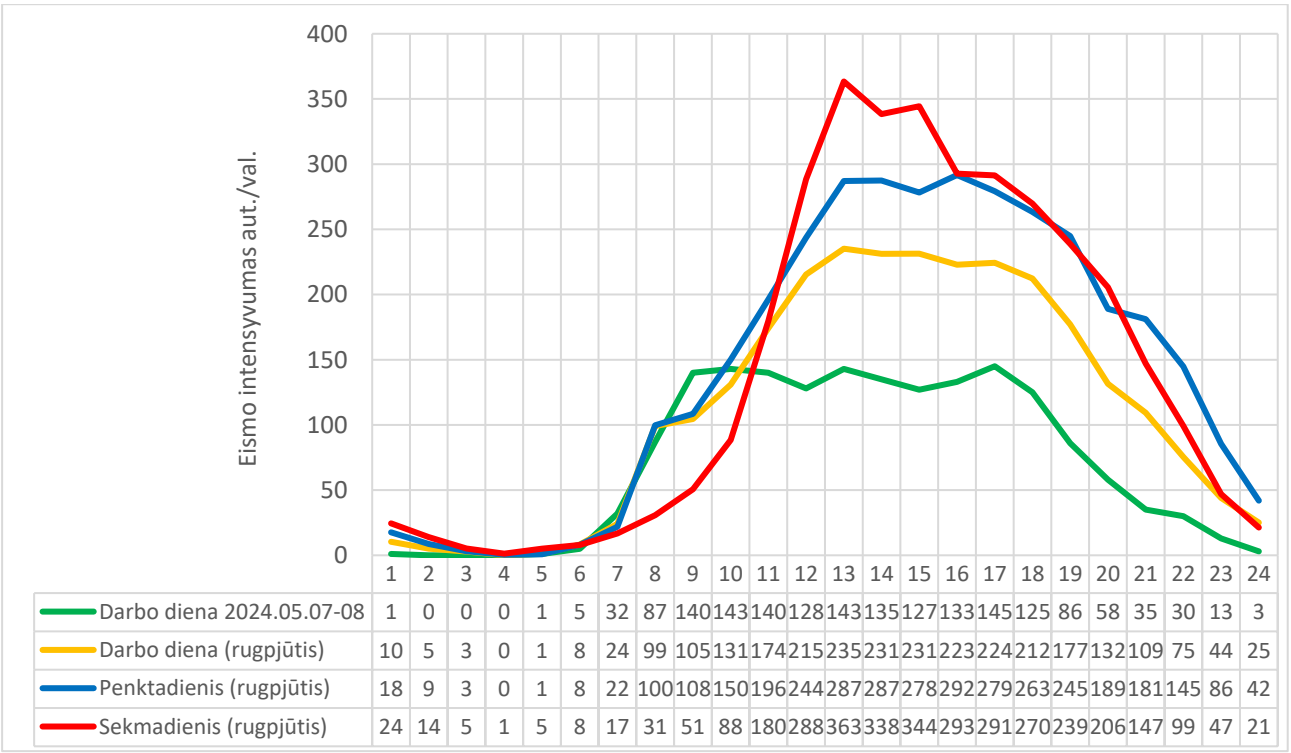
Iš gautų duomenų buvo atrinkti kiekvienų metų vidutiniai rugpjūčio mėnesio penktadienio ir sekmadienio eismo intensyvumai ir apskaičiuotos vidutinės reikšmės. Gautas 2021 -2023 metų rugpjūčio mėnesio penktadienio transporto priemonių srauto dydžio kitimas per parą vienos valandos intervalais pateiktas 6 pav., sekmadienio transporto priemonių srauto dydžio kitimas per parą vienos valandos intervalais pateiktas 7 pav.



6 pav. Transporto priemonių eismo intensyvumo pasiskirstymas paroje rugpjūčio mėnesio penktadienį. Krašto kelias Nr.167.



7 pav. Transporto priemonių eismo intensyvumo pasiskirstymas paroje rugpjūčio mėnesio sekmadienį. Krašto kelias Nr.167.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Darbo diena 2024.05.07-08	1	0	0	0	1	5	32	87	140	143	140	128	143	135	127	133	145	125	86	58	35	30	13	3
Darbo diena (rugpjūtis)	10	5	3	0	1	8	24	99	105	131	174	215	235	231	231	223	224	212	177	132	109	75	44	25
Penktadienis (rugpjūtis)	18	9	3	0	1	8	22	100	108	150	196	244	287	287	278	292	279	263	245	189	181	145	86	42
Sekmadienis (rugpjūtis)	24	14	5	1	5	8	17	31	51	88	180	288	363	338	344	293	291	270	239	206	147	99	47	21

8 pav. Vidutinis transporto priemonių eismo intensyvumo pasiskirstymas paroje rugpjūčio mėnesį ir gegužės mėnesį (2024 m.). Krašto kelias Nr.167.

Perskaičiavimo koeficientai buvo apskaičiuoti trijų metų rugpjūčio mėnesio vidutines penktadienio ir sekmadienio eismo intensyvumo reikšmes padalijus iš tyrimo metu gautos tos pačios valandos reikšmės (8 pav.). Skaičiavimams naudota ilgalaikių tyrimų gauta preliminari piko valanda 16:00 – 17:00. Apskaičiuoti perskaičiavimo koeficientai:

- ✓ Penktadienio 279/145 = 1,92;
- ✓ Sekmadienio 291/145 = 2,01.

Perskaičiuoti rugpjūčio mėnesio penktadienio vakarinio piko eismo intensyvumai pateikti 3 lentelėje, rugpjūčio mėnesio sekmadienio – 4 lentelėje.

3 lentelė. Transporto priemonių srauto pasiskirstymas pagal judėjimo kryptis. Rugpjūčio mėnesio penktadienis.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Lengvasis, aut./h	Sunkiasvoris, aut./h	Bendras (lengvasis+ sunkiasvoris), aut./h
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1T**	92	4	**96**
	1D	2	0	**2**
	2K	6	0	**6**
	2T	196	13	**209**
	3K	2	0	**2**
	3D	6	0	**6**

4 lentelė. Transporto priemonių srauto pasiskirstymas pagal judėjimo kryptis. Rugpjūčio mėnesio sekmadienis.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Lengvasis, aut./h	Sunkiasvoris, aut./h	Bendras (lengvasis+ sunkiasvoris), aut./h
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1T**	101	2	**103**
	1D	1	0	**1**
	2K	4	0	**4**
	2T	215	6	**221**
	3K	2	0	**2**
	3D	4	0	**4**

3. Transporto srautų prognozė

3.1. Transporto priemonių eismo intensyvumo pokytis krašto kelio Nr.167 ruože

Prognozuojant eismo kitimo tendencijas įvairiems laikotarpiams, remtasi krašto kelio Nr.167 Smiltynė – Nida vidutinio metinio paros eismo intensyvumo (VMPEI) duomenimis, pagal kuriuos apskaičiuotas vidutinis metinis VMPEI pokytis. Aktualūs 2014 – 2023 metų laikotarpio VMPEI duomenys atrinkti iš kelio Nr.167 Smiltynė - Nida ruože 0,392 – 46,784 km 8,7 km esančio eismo intensyvumo matavimo posto (AB Via Lietuva, Valstybinės reikšmės kelių duomenų informacinė sistema). Atrinktos VMPEI reikšmės pateiktos 5 lentelėje.

Iš 2014 – 2023 m. laikotarpio VMPEI reikšmių kasmetinis vidutinis VMPEI pokytis g apskaičiuotas pagal žemiau pateiktą formulę:

$$g = \sqrt[n]{\frac{VMPEI_t}{VMPEI_{t-n}}} - 1$$

čia:

VMPEI ţ – t metų VMPEI reikšmė.

5 lentelė. 2014 – 2023 m. laikotarpio kelio Nr.167 Smiltynė - Nida VMPEI (matavimo postas 8,7 km)

Metai	VMPEI bendras, aut./parą	VMPEI lengvasis, aut./parą	VMPEI sunkiasvoris, aut./parą
2014	1672	1578	94
2015	1608	1525	83
2016	1607	1516	91
2017	1661	1570	91
2018	1797	1724	73
2019	1850	1769	81
2020	1749	1682	67
2021	1692	1623	69
2022	1630	1563	67
2023	1685	1609	76
Vidutinis metinis VMPEI pokytis g, %	**+ 0,1**	**+ 0,2**	**- 2,3**

Apskaičiavus VMPEI pokytį g, nustatyta, kad kelio Nr.167 ruože 0,392 – 46,784 km (matavimo posto vieta 8,7 km) vidutinis kasmetinis lengvojo transporto VMPEI pokytis yra + 0,2 %, o sunkiasvorio - -2,3 % (5 lentelė).

Prognozuojama, kad po 20 metų nuo projekto gyvavimo pradžios, kelio Nr.167 ruože lengvojo transporto eismo srautai padidės 2 proc.; o sunkiasvorio transporto sumažės 37,6 proc.

3.2. Transporto srautų prognozė jungtyje su krašto keliu Nr.167

Generuojamo transporto priemonių srauto prognozė. Šiuos transporto srautus sudarys į jachtų uosto teritoriją per nuovažą atvykstantis transportas. Prieplaukos teritorijoje, į kurią vyks jachtų atvežimas, bus įrengta 10 automobilių stovėjimo vietų. Eismo srautų kryptys, įgyvendinus projektą pateiktos 9 pav.



9 pav. Planuojamos eismo srautų kryptys įgyvendinus projektą.

Jachtų prieplaukos veiklos sugeneruotas transporto eismo srautas susidarys iš lankytojų automobilių bei objektą prižiūrinčių asmenų transporto srauto. Į prieplauką atvykstančio transporto srautų prognozė sudaryta remiantis prielaida, kad darbo dienomis vidutinis automobilių stovėjimo aikštelės užimtumas bus 80%. Prognozuojama, kad 6 stovėjimo vietas aikštelėje užims lankytojų automobiliai ir 2 vietas – objektą prižiūrinčių asmenų automobiliai (vidutinis stovėjimo vietų aikštelėje užimtumas bus 8 stovėjimo vietos).

Rytinio piko valandą (7:15 – 8:15) atvykstantis lankytojų lengvasis transportas – 1 automobilis, darbuotojų lengvasis transportas - 2 automobiliai. Prognozuojama, kad rytinio piko valandą į objektą atvyks 3 lengvosios transporto priemonės.

Dienos metu (12:00 – 13:00) lankytojų transporto priemonių užimamų stovėjimo vietų aikštelėje užimtumas keisis vieną – du kartus per valandą, nes priimame, kad lankytojai objekte vidutiniškai užtruks iki 1 valandos. Dienos metu per valandą atvykstantį transportą sudarys 9 lengvosios transporto priemonės.

Vakarinio piko valandą (16:15 – 17:15) lankytojų transporto priemonių užimamų stovėjimo vietų užimtumas keisis du kartus per valandą. Vakarinio piko valandą atvykstantį transportą sudarys 12 lengvųjų transporto priemonių.

Dviračių eismo srauto prognozė. Atsižvelgiant į tai, kad prieplauka yra kurortinėje gyvenvietėje, prognozuojama, kad objektas pritrauks naują dviratininkų srautą, kuris gali siekti iki 3 dviratininkų per valandą, kurie atvyks greta esančiu dviračių taku. Prognozuojama, kad dviratininkų eismo intensyvumas vidutiniškai kasmet augs po 2,0%.

Pėsčiųjų eismo srauto prognozė. Išilgai L Rėzos gatvės trasos šalia Kuršių marių yra nutiestas pėsčiųjų takas. Prognozuojama, kad pėsčiųjų srautas į prieplauką rytinio piko valandą sudarys iki 2 pėsčiųjų, dienos metu ir vakarinio piko valandą - iki 10 pėsčiųjų.

Prognozuojamas transporto priemonių eismo intensyvumas bei srauto sudėtis krašto kelio Nr. 167 atkarpoje ties nuovaža į prieplauką pirmaisiais projekto gyvavimo metais pateiktas 6 lentelėje, dešimtaisiais projekto gyvavimo metais - 7 lentelėje ir dvidešimtaisiais projekto gyvavimo metais – 8 lentelėje. Prognozuojamas rugpjūčio mėnesio penktadienio transporto priemonių eismo intensyvumas pateiktas 9 lentelėje, sekmadienio 10 lentelėje.

Pėsčiųjų ir dviračių eismo prognozė pateikta 11, 12, 13 lentelėse.

6 lentelė. Prognozuojamas transporto priemonių srauto pasiskirstymas pagal kryptis. Pirmieji projekto gyvavimo metai.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Lengvasis, aut./h	Sunkiasvoris, aut./h	Bendras (lengvasis+ sunkiasvoris), aut./h
Rytinis pikas 7:15 – 8:15	**1K**	1	0	**1**
	1T	66	11	**77**
	1D	0	0	**0**
	2K	0	0	**0**
	2T	34	3	**37**
	2D	2	0	**2**
	3K	1	0	**1**
	3T	0	0	**0**
	3D	2	0	**2**
	4K	2	0	**2**
	4T	0	0	**0**
	4D	1	0	**1**
Diena 12:00 – 13:00	**1K**	3	0	**3**
	1T	52	4	**56**
	1D	1	0	**1**
	2K	2	0	**2**
	2T	68	12	**80**
	2D	6	0	**6**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	3	0	**3**
	4K	6	0	**6**
	4T	0	0	**0**
	4D	3	0	**3**
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	4	0	**4**
	1T	47	4	**51**
	1D	1	0	**1**
	2K	2	0	**2**
	2T	97	13	**110**
	2D	8	0	**8**
	3K	1	0	**1**
	3T	0	0	**0**
	3D	2	0	**2**
	4K	8	0	**8**
	4T	0	0	**0**
	4D	4	0	**4**

7 lentelė. Prognozuojamas transporto priemonių srauto pasiskirstymas pagal kryptis. Dešimtieji projekto gyvavimo metai.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Lengvasis, aut./h	Sunkiasvoris, aut./h	Bendras (lengvasis+ sunkiasvoris), aut./h
Rytinis pikas 7:15 – 8:15	**1K**	1	0	**1**
	1T	67	9	**76**
	1D	0	0	**0**
	2K	0	0	**0**
	2T	35	2	**37**
	2D	2	0	**2**
	3K	1	0	**1**
	3T	0	0	**0**
	3D	2	0	**2**
	4K	2	0	**2**
	4T	0	0	**0**
	4D	1	0	**1**
Diena 12:00 – 13:00	**1K**	3	0	**3**
	1T	53	3	**56**
	1D	1	0	**1**
	2K	2	0	**2**
	2T	69	9	**78**
	2D	6	0	**6**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	3	0	**3**
	4K	6	0	**6**
	4T	0	0	**0**
	4D	3	0	**3**
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	4	0	**4**
	1T	48	3	**51**
	1D	1	0	**1**
	2K	2	0	**2**
	2T	99	10	**109**
	2D	8	0	**8**
	3K	1	0	**1**
	3T	0	0	**0**
	3D	2	0	**2**
	4K	8	0	**8**
	4T	0	0	**0**
	4D	4	0	**4**

8 lentelė. Prognozuojamas transporto priemonių srauto pasiskirstymas pagal kryptis. Dvidešimtieji projekto gyvavimo metai.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Lengvasis, aut./h	Sunkiasvoris, aut./h	Bendras (lengvasis+ sunkiasvoris), aut./h
Rytinis pikas 7:15 – 8:15	**1K**	1	0	**1**
	1T	69	7	**76**
	1D	0	0	**0**
	2K	0	0	**0**
	2T	35	2	**37**
	2D	2	0	**2**
	3K	1	0	**1**
	3T	0	0	**0**
	3D	2	0	**2**
	4K	2	0	**2**
	4T	0	0	**0**
	4D	1	0	**1**
Diena 12:00 – 13:00	**1K**	3	0	**3**
	1T	54	2	**56**
	1D	1	0	**1**
	2K	2	0	**2**
	2T	71	7	**78**
	2D	6	0	**6**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	3	0	**3**
	4K	6	0	**6**
	4T	0	0	**0**
	4D	3	0	**3**
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	4	0	**4**
	1T	49	2	**51**
	1D	1	0	**1**
	2K	2	0	**2**
	2T	101	8	**109**
	2D	8	0	**8**
	3K	1	0	**1**
	3T	0	0	**0**
	3D	2	0	**2**
	4K	8	0	**8**
	4T	0	0	**0**
	4D	4	0	**4**

9 lentelė. Prognozuojamas transporto priemonių srauto pasiskirstymas pagal kryptis. Rugpjūčio mėnesio penktadienis.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Lengvasis, aut./h	Sunkiasvoris, aut./h	Bendras (lengvasis+ sunkiasvoris), aut./h
Pirmieji projekto gyvavimo metai				
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	3	0	**3**
	1T	92	4	**86**
	1D	2	0	**2**
	2K	6	0	**6**
	2T	196	13	**209**
	2D	6	0	**6**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	6	0	**6**
	4K	6	0	**6**
	4T	0	0	**0**
	4D	3	0	**3**
Dešimtieji projekto gyvavimo metai				
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	6	0	**6**
	1T	94	3	**97**
	1D	2	0	**2**
	2K	6	0	**6**
	2T	200	10	**210**
	2D	12	0	**12**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	6	0	**6**
	4K	12	0	**12**
	4T	0	0	**0**
	4D	6	0	**6**
Dvidešimtieji projekto gyvavimo metai				
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	6	0	**6**
	1T	96	2	**98**
	1D	2	0	**2**
	2K	6	0	**6**
	2T	204	8	**212**
	2D	12	0	**12**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	6	0	**6**
	4K	12	0	**12**
	4T	0	0	**0**
	4D	6	0	**6**

10 lentelė. Prognozuojamas transporto priemonių srauto pasiskirstymas pagal kryptis. Rugpjūčio mėnesio sekmadienis.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Lengvasis, aut./h	Sunkiasvoris, aut./h	Bendras (lengvasis+ sunkiasvoris), aut./h
Pirmieji projekto gyvavimo metai				
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	1	0	**1**
	1T	101	2	**103**
	1D	1	0	**1**
	2K	4	0	**4**
	2T	215	6	**221**
	2D	4	0	**4**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	4	0	**4**
	4K	4	0	**4**
	4T	0	0	**0**
	4D	1	0	**1**
Dešimtieji projekto gyvavimo metai				
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	3	0	**3**
	1T	103	2	**105**
	1D	1	0	**1**
	2K	4	0	**4**
	2T	219	5	**224**
	2D	9	0	**9**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	4	0	**4**
	4K	9	0	**9**
	4T	0	0	**0**
	4D	3	0	**3**
Dvidešimtieji projekto gyvavimo metai				
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**1K**	3	0	**3**
	1T	105	1	**106**
	1D	1	0	**1**
	2K	4	0	**4**
	2T	224	4	**228**
	2D	9	0	**9**
	3K	2	0	**2**
	3T	0	0	**0**
	3D	4	0	**4**
	4K	9	0	**9**
	4T	0	0	**0**
	4D	3	0	**3**

11 lentelė. Prognozuojamas dviračių ir pėsčiųjų eismo intensyvumas.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Dviračiai, dvir./h	Pėstieji, pėst./h
Pirmieji projekto gyvavimo metai			
Rytinis pikas 7:15 – 8:15	**P1**	-	1
	P2	-	2
	D1	1	-
	D2	2	-
Dienos metas 12:00 – 13:00	**P1**	-	1
	P2	-	12
	D1	1	-
	D2	4	-
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	1
	P2	-	12
	D1	2	-
	D2	4	-
Dešimtieji projekto gyvavimo metai			
Rytinis pikas 7:15 – 8:15	**P1**	-	1
	P2	-	2
	D1	1	-
	D2	2	-
Dienos metas 12:00 – 13:00	**P1**	-	1
	P2	-	15
	D1	1	-
	D2	5	-
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	1
	P2	-	16
	D1	2	-
	D2	5	-
Dvidešimtieji projekto gyvavimo metai			
Rytinis pikas 7:15 – 8:15	**P1**	-	1
	P2	-	3
	D1	1	-
	D2	3	-
Dienos metas 12:00 – 13:00	**P1**	-	1
	P2	-	18
	D1	1	-
	D2	6	-
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	1
	P2	-	18
	D1	3	-
	D2	6	-

12 lentelė. Prognozuojamas dviračių ir pėsčiųjų eismo intensyvumas. Rugpjūčio mėnesio penktadienis.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Dviračiai, dvir./h	Pėstieji, pėst./h
Pirmieji projekto gyvavimo metai			
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	4
	P2	-	22
	D1	4	-
	D2	19	-
Dešimtieji projekto gyvavimo metai			
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	5
	P2	-	27
	D1	5	-
	D2	23	-
Dvidešimtieji projekto gyvavimo metai			
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	6
	P2	-	33
	D1	6	-
	D2	28	-

13 lentelė. Prognozuojamas dviračių ir pėsčiųjų eismo intensyvumas. Rugpjūčio mėnesio sekmadienis.

Periodas	Judėjimo krypties Nr.	Dviračiai, dvir./h	Pėstieji, pėst./h
Pirmieji projekto gyvavimo metai			
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	2
	P2	-	16
	D1	3	-
	D2	10	-
Dešimtieji projekto gyvavimo metai			
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	2
	P2	-	20
	D1	4	-
	D2	12	-
Dvidešimtieji projekto gyvavimo metai			
Vakarinis pikas 16:15 – 17:15	**P1**	-	3
	P2	-	24
	D1	4	-
	D2	15	-

Objekto *Juodkrantės senoji prieplauka*

istorinis tyrimas

Pirmojo Kuršių nerijoje kurorto Juodkrantės (Schwarzort) infrastruktūros plėtrai, kuri sąlygojo kurorto patrauklumą ir vasarotojų skaičiaus augimą, labai svarbi buvo prieplaukos statyba. Nuo XIX a. vidurio visi kurorto svečiai atvykdavo garlaiviais ir kol nebuvo prieplaukos jiems tekdavo perlipti iš garlaivio į valtį, kuri nuplukdydavo į krantą, o blogu oru šis galutinis kelionės etapas tapdavo problemiškas. Vėliau kiek šiauriau būsimos prieplaukos vietos buvo pastatytas apie 100 metrų ilgio medinis lieptas be turėklų (E. Lotto. Führer durch Schwarzort. Memel. 1910. S. 7), bet XIX a. pabaigoje išaugus Juodkrantės kurorto populiarumui (per sezoną čia ilsėdavosi virš 2 tūkst. vasarotojų) kurorto valdybos nariai inicijavo prieplaukos statybą. Šio objekto statybą finansavo valdžios institucijos, bet prisidėjo gintaro kasimo firma *Stantien&Becker* (2000 marklių) ir didžiųjų Juodkrantės viešbučių savininkai E. Stellmacher ir Stremkus (1000 markių). 1880 metais prieplauka jau buvo pastatyta. Pagal E. Lotto aprašymą prieplaukos plotas buvo pripildytas žemėmis, kurios likdavo gintaro kasimo procese, o prieplaukos gale iškilo „į pietus duris atverianti laukimo salė“ pastatyta 1891 metais. Nuo šio pastato link gatvės buvo pasodinta kaštonų, beržų ir klevų alėja (E.Lotto senosios prieplaukos vaizdo aprašymo fragmentas originalo kalba pridedamas). Keli šios alėjos beržai yra išlikę iki šiol prieplaukos pabaigoje šalia autobusų stotelės, teikiantys vizualinę galimybę šią alėją atkurti.

Šį Juodkrantės prieplaukos aprašymą iliustruoja išlikusi ikonografinė medžiaga: seniausias šios prieplaukos vaizdas užfisuotas Juodkrantės kurorto reklaminėje atvirutėje XIX a. pabaigoje (žr. priedas Nr. 1); vaizdas iki 1903 m., nes dar nėra mokyklos pastato iškilusio už prieplaukos būtent 1903 m. ir tebestovinčio iki šiol (žr. priedas Nr. 2); XX a. pradžioje užfiksuoti prieplaukos vaizdai su užaugusių medžių alėja ir navigaciniu įrenginiu gale prieplaukos (žr. priedai Nr. 3-4).

Planuojamas atstatyti senosios prieplaukos pastatas kartu su šalia esančia senąja mokykla ir išlikusiomis senosiomis, Juodkrantės kurorto klestėjimo laikmetį primenančiomis, vilomis *Flora*, *Monbijou*, *Jenny, Villa Bein*, *Villa Elisabeth* padėtų Neringos svečiams geriau pažinti

150 metų siekiančią Juodkrantės kurorto istoriją ir svarbų kraštovaizdžio akcentą. Šio pastato interjerą galėtų papuošti senosios prieplaukos nuotraukos liudijančios, jog garlaivių atvykimas buvo ne tik komunikacijos funkcijos išraiška, bet ir mėgstama kurorto svečių atrakcija.

Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vietos, Neringos m. sav., archeologinių žvalgymų 2018 m.

ATASKAITA



VILNIUS, 2018

TURINYS

ĮVADAS 3
ANKSTESNI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI 3
ISTORINĖ INFORMACIJA 3
TYRIMŲ METODIKA 4
REZULTATAI 5
IŠVADOS 6
ILIUSTRACIJŲ SĄRAŠAS 8
ILIUSTRACIJOS 9
PRIEDŲ SĄRAŠAS 19
PRIEDAI 20

ĮVADAS

2018 m. lapkričio 30 d. buvo atlikti archeologiniai žvalgymai georadaru Juodkrantės prieplaukos vietoje. Neringos miesto savivaldybė užsakymu UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija" parengė Juodkrantės uosto detalųjį planą, kuriame numatoma atstatyti 1891 m. statytą senosios prieplaukos pastatą ir pritaikyti jį dabartinio uosto reikmėms. Tyrimų tikslas buvo patikslinti šio pastato vietą ir matmenis.

Kultūros paveldo departamento leidimas vykdyti detaliuosius archeologinius tyrimus LA-540 buvo išduotas Rokui Vengaliui 2018 11 14 pagal MAK patvirtintą projektą (žr. priedus). Tyrimų lauko darbus atliko R. Vengalis ir Gytis Piličiauskas. Tyrimų metu buvo padaryta 110 georadaro profilių, kurių bendras ilgis – 3791 m, išžvalgytas 1600 m^2 plotas. Georadaro duomenis analizavo ir ataskaitą parengė R. Vengalis.

ANKSTESNI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Archeologiniai tyrimai Juodkrantės prieplaukoje iki šiol nebuvo vykdyti. Visas prieplaukos kyšulys buvo supiltas iš žemių 1880 m., tad šioje vietoje paviršiniuose sluoksniuose nėra jokios tikimybės aptikti archeologinių objektų *in situ*.

Visi iki šiol Juodkrantėje vykę archeologiniai tyrimai vykdyti toli nuo senosios prieplaukos kyšulio, daugiau nei 200 m atstumu (1 pav.). 2005 m. Reda Nemickienė ir Algimantas Merkevičius, vykdė žvalgomuosius tyrimus ir žvalgymus suprojektuotų nuotekų trasų ir valyklų vietose Š Juodkrantės dalyje, prie Gintaro įlankos. Ištirti 6 šurfai, tačiau juose jokių radinių neaptikta. Žvalgymų metu sklype Gintaro įlankos g. 2A, planuojamų vandenvalos įrenginių vietoje, pastebėtas 4-5 m pločio ir 0,5 m aukščio pylimas – spėjamas XVII-XVIII a. kelias. Greta jo mechanizuotai kasant duobę aptiktas medinis šulinys, kuris dendrochronologiniu metodu datuotas 1734 m. (Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2005 metais, p. 379-382). 2006 m. A. Merkevičius ištyrė 3 šurfus vandentiekio ir nuotekų trasų vietose bei žvalgė jas statybos metu. Į Š nuo Gintaro įlankos buvo atkastas mūrinio pastato pamatas, datuotas XIX a. Tarp Gintaro įlankos ir Gintaro įlankos gatvės aptiktos mūrinio ir medinio pastatų dalys, datuojamos XVIII-XIX a. Dešimt metrų į P nuo pastato Gintaro g. 7, 1,5 m gylyje surasti mediniai 20-34 cm skersmens ir 1,8-2,6 m ilgio poliai, laikantys betono platformą. Jie datuoti XVIII a. pab. – XIX a. 4 m į V nuo Gintaro įlankos g. 6 aptikta II Pasaulinio karo kapavietė su 6 nužudytų vyrų palaikais sumestais į vieną duobę (Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2006 metais, p. 466-467). 2007 m. D. Brazaitis sklype Miško g. 11 ir 2010 m. R. Kraniauskas sklype Kalno g. 12a tyrinėjo XIX-XX a. pastatų liekanas ir fiksavo to laikotarpio kultūrinį sluoksnį (Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2007 metais, p. 240-241; Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2010 metais, p. 535). 2012 m. adresais Gintaro g. 7, 7a ir 9 dvidešimt šurfų, 1x2 m dydžio, ištyrė M. Petkus. Aptiktas kultūrinis sluoksnis datuotas XIX-XX a. (Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2012 metais, p. 663).

ISTORINĖ INFORMACIJA

Svarbiausia informacija apie prieplaukos pastatymą pateikiama 1910 m. išleistoje E. Lotto knygoje apie Juodkrantę: *„Vos žengę į krantą susiduriame su pasikeitimais, kuriuos Juodkrantei atnešė jos kurorto statusas bei gintaro kasimo įmonės veikla. Prieplauka ant kurios stovime kaip ir daugelis kitų dalykų atsirado čia sąlygojami šių abiejų faktorių. 1880 m. prieplaukų pastatė vyriausybė; šiai statybai gintaro įmonė davė 2000 markių, abu nuometiniai viešbučių savininkai E. Stellmacheris ir Stremkus – po 1000 markių. Prieplaukos supylimui buvo panaudota žemsemių iškasama žemė. Pačiame prieplaukos gale į pietus esanti atvira laukimo salė buvo pastatyta 1891 m. už vasarotojų paaukotus pinigus. Graži kaštonų, beržų ir klevų aleja veda į kaimą. Anksčiau Juodkrantę aplankyti nebuvo lengva, kadangi garlaiviui priplaukti arčiau 100 m prie kranto dėl seklumų buvo neįmanoma. Keleiviai iš mariose stovinčio garlaivio buvo parplukdomi irklinėmis valtelėmis, o esant stipriam vėjui tai abejotinas malonumas! Vėliau viešbučio savininkas, kad savo svečius nuo jaudinimosi apsaugotų, kiek į šiaurę nuo*

dabartinės prieplaukos įrengė medinę lentų prieplauką, tačiau jos dėl padidėjusio transporto greitai nepakako. Mes žingsniuojame Prieplaukos alėja, kol ji susikerta su Kaimo gatve (Dorfstrasse). Abiejuose prieplaukos pusese pardavinėjamos gėlės, Juodkrantės suvenyrai ir, kas poilsiautojų šeimininkėms ypač svarbu, mėsa, dešra, daržovės, kiaušiniai, pienas ir kiti maisto produktai."[1]

Gana gausios XX a. pirmos pusės nuotraukos ir atvirukai suteikia taip pat nemažai svarbios informacijos (1 priedas). Matyti, kad prieplaukoje vienas šalia kito stovėjo 2 pastatai – antrasis greičiausiai pastatytas vėliau, nes ankstyviausiose nuotraukose jo dar nėra (1 priedas: 1). Laukiamosios salės pamatas buvo suformuotas iš vienas šalia kito sukaltų rąstelių polių (1 priedas: 5). Nuotraukos taip pat patvirtina informaciją, kad pietinė pastato siena buvo atvira (1 priedas: 5, 8), todėl galima manyti, kad šioje pusėje galėjo nebūti ir sukaltų polių. Iš nuotraukų apytiksliai galime nustatyti pastato matmenis, proporcijas, vietą, kurioje stovėjo – apie 10 m nuo šiaurinio prieplaukos krašto ir apie 10 m nuo rytinio, tuo tarpu nuo pietinio krašto pastatas buvo nutolęs kiek toliau. Taip pat įžvelgiama ir svarbi informacija apie pačią prieplauką – ji buvo apie 1,2-1,5 m aukščio, kraštus laikė mediniai poliai, apkalti lentomis.

XX a. pirmos pusės Juodkrantės planuose pažymėta ir daugiau pastatų (2 priedas), tačiau nuotraukose jų nematyti. Greičiausiai tai buvo ne pastatai, o prekystaliai, kurie įžvelgiami ir kai kuriose fotografijose (1 priedas: 6).

Prieplaukos pastatas buvo nugriautas sovietmečio pradžioje – XX a. antros pusės žemėlapiuose ir planuose jis nebevaizduojamas. Sovietmečiu pati prieplauka, ypač jos krantinės gerokai apgriuvo (3 priedas: 1). Juodkrantėje gyvenusi istorikė dr. Nijolė Strakauskaitė teigia, kad sovietmečiu „geriau išsilaikiusi buvo šiaurinė prieplaukos pusė su buvusiu garlaivių laukimo nameliu, nes ten buvo aptverta teritorija, kur veikė žuvies, kurią sugaudavo žvejai, priėmimo punktas. Kita prieplaukos dalis, didžioji buvo naudojama iškrauti žvyrui, kuris buvo atgabenamas baržomis. Kartais kol žvyrą išveždavo į įvairius statomus objektus prieplauka atrodė kaip didžiulis kalnas. Kaip tik todėl pietinė dalis labiau nukentėjo: beveik visi poliai buvo dingę ir ta pusė buvo gerokai nuslinkusi į marias." (žodinė informacija).

Dabartinį vaizdą prieplauka įgavo apie 2000 m., kuomet ji buvo atstatyta, praplatinta ir paaukštinta. Panašu, kad statybų metu tai, kas buvo likę iš senosios prieplaukos, buvo gerokai suardyta. Tą liudija 1995-1999 m. ortofotografija, kurioje matosi statybų metu prieplaukoje iškastos didelės duobės, supiltos žemių krūvos (3 priedas: 2).

Šiuo metu prieplaukos centrinė dalis nuo vandens paviršiaus iškilusi 2,05-2,4 m, jos paviršius išklotas plytelėmis, pakraščiais stovi suoliukai (2 pav.). Šoninės prieplaukos dalys žemesnės, nuo vandens paviršiaus iškilusios apie 1 m.

TYRIMŲ METODIKA

Žvalgymai vykdyti georadaru Zond-12e (Radar Systems, Inc.) su 900 ir 300 MHz dažnio antenomis. Koordinatės matuotos centimetriniu tikslumu GNSS imtuvu Trimble R6.

Georadaru su 900 MHz antena žvalgymai vykdyti 3D metodu, matavimus atliekant išdėsčius profilius lygiagrečiai, 0,5 m tarpais (3 pav.). Profiliai daryti P-Š kryptimi, kertant prieplaukos aikštelę skersai. Aikštelės atžvilgiu profiliai buvo kiek pakreipti tam, kad jei būtų aptikti skersinių pastato sienų pamatai, profiliai juos kirstų, o ne eitų išilgai jų – tokiu atveju radarogramose jie išryškėtų geriau. Taip buvo išžvalgytas 1600 m^2 dydžio, lygiagretainio formos (kraštinės 50x32,6 m) plotas, apimantis beveik visą aukštesniąją prieplaukos aikštelės dalį. Jo kampų koordinatės:

[1] Lotto E., *Illustrierter Führer durch das Seebad Schwarzort*. Memel, 1910. Cituota pagal: Demereckas K., Ramanauskienė M., Januševičius J. A., Baltrūnė G., Adomaitis R. *Kuršių nerijos tradicinė architektūra*. Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija, 2011, p. 35.

X	Y
318388,58	6160088,53
318396,90	6160120,05
318441,91	6160098,27
318433,59	6160066,75

Šiame plote padaryti 100 profilių, kurių bendras ilgis – 3260 m. Profiliams suteikti numeriai nuo 900_001 iki 900_100, jie numeruoti iš eilės nuo vakarų į rytus.

Papildomai buvo žvalgyta su 300 MHz antena, 2D metodu. Taip padaryta 10 profilių išilgai prieplaukos aikštelės, ŠV-PR kryptimi (3 pav.). Kiekvieno šio profilio ilgis 53,1 m, iš viso – 531 m. Profiliams suteikti numeriai nuo 300_001 iki 300_010, jie numeruoti iš eilės nuo pietų į šiaurę. Profilių koordinatės:

profilis	X pradžia	Y pradžia	X pabaiga	Y pabaiga
300_001	318384,18	6160091,05	318432,08	6160068,14
300_002	318385,54	6160093,86	318433,43	6160070,92
300_003	318386,86	6160096,69	318434,78	6160073,76
300_004	318388,22	6160099,51	318436,15	6160076,62
300_005	318389,62	6160102,41	318437,51	6160079,43
300_006	318392,19	6160107,77	318440,06	6160084,85
300_007	318393,52	6160110,54	318441,47	6160087,74
300_008	318394,85	6160113,36	318442,78	6160090,52
300_009	318396,20	6160116,16	318444,14	6160093,38
300_010	318397,58	6160119,02	318445,46	6160096,19

Žvalgymų metu surinkti duomenys apdoroti programa Reflex-Win 7.5.9 (Sandmeier Software). Elektromagnetinio signalo sklidimo greitis nustatytas pagal radarogramose matomų specifinių anomalijų – hiperbolių formą – 0,12 m/ns. Remiantis šiuo greičiu buvo apskaičiuotas ir ataskaitoje pateikiamas fiksuotų anomalijų gylis.

REZULTATAI

Rezultatai analizuoti tiek atskiruose vertikaliuose profiliuose, tiek horizontaliuose 3D kubo pjūviuose. Vertikaliuose profiliuose matyti, kad tirtoje vietoje georadaro signalas sklinda gerai – su 900 MHz antena pasiekiamas maždaug 3,5 m gylis (~60 ns), o su 300 MHz antena ryškūs signalai radarogramose matomi ir ties maksimaliu matuotu 100 ns gyliu, atitinkančiu apie 6 m. Anomalijos radarogramose išsiskiria ryškiai ir aiškiai (7-8 pav.).

Vertikaliuose profiliuose visame tirtame plote gausu įvairios formos anomalijų – dominuoja horizontalios ir hiperbolės formos anomalijos. Horizontalias anomalijas sukelia plokšti objektai arba skirtingo grunto sluoksniai, tuo tarpu hiperboles – palyginti smulkūs objektai arba pailgi, jei profilio kertami skersai. Šiuo atveju ieškomas objektas – pamatai – turėtų sukelti hiperbolės formos anomalijas, kadangi profiliai orientuoti taip, kad kirstų pamatus skersai, neitų išilgai jų. Pamatai greičiausiai buvo suformuoti iš vertikalių rąstų, kas taip pat turi generuoti hiperbolės formos anomalijas, kur hiperbolės viršūnė turėtų atitikti vertikalaus rąsto viršūnę. Kadangi visuose profiliuose užfiksuotas gana gausus kiekis hiperbolės formos anomalijų (jas sukelia ir prieplaukos grunto užpilde greičiausiai pasitaikantys akmenys), identifikuojant pamatus buvo aktualus ir jų erdvinis išsidėstymas – ieškota anomalijų išsidėsčiusių vienodame gylyje tiesiomis linijomis. Tokių tiesių linijų ieškota horizontaliuose 3D kubo pjūviuose.

Analizuojant horizontalius pjūvius įvairiuose gyliuose, pirmiausiai atkreiptinas dėmesys į 24 ns gylio pjūvį, kuris turėtų atitikti maždaug 1,5 m gylį, apie 0,6 m virš vandens lygio (5 pav.). Čia itin ryškiai išsiskiria tiesi ir siaura anomalija, einanti skersai prieplauką. Vertikaliuose profiliuose matyti, kad šią anomaliją generuoja atskiros hiperbolės formos anomalijos, aiškiai matomos visuose šią vietą kertančiuose profiliuose (7 pav.). Hiperbolės formos anomalijos susiformuoja tiek šią liniją skersai, tiek įstrižai kertančiuose profiliuose, kas rodo, kad šią liniją generuojantis objektas yra ne ištisinis, bet susideda iš atskirų, viename lygyje esančių objektų, todėl galima daryti išvadą, kad tai yra vertikalių polių eilė. Kitų reikšmingų anomalijų šiame gylyje nefiksuojama.

Kitas reikšmingas horizontalus pjūvis yra ties 32 ns, kas atitiktų maždaug 2 m gylį, apytiksliai ties vandens lygiu (6 pav.). Čia matosi, kad prie jau minėtos skersai prieplauką einančios linijos prisideda dvi linijos, einančios išilgai prieplauką. Šių anomalijų pobūdis yra analogiškas jau prieš tai minėtai aukščiau išsiskiriančiai linijai – jos taip pat turėtų būti generuojamos vertikaliai sukaltų polių (8 pav.). Be šių anomalijų išsiskiria viena atskira ryški taškinė anomalija, esanti tirto ploto P dalyje (6 pav.).

Interpretuojant šias anomalijas, galima manyti, kad greičiausiai jos rodo senosios, XX a. pradžioje buvusios prieplaukos ribas. Anomalijos suformuoja taisyklingą stačiakampį ribojančias linijas, ir jos neatitinka dabartinės prieplaukos ribų (9 pav.). Tokio anomalijų atriboto stačiakampio matmenys vizualiai lyg ir atitinka ir senose nuotraukose matomą prieplaukos vaizdą. Šių ribų koordinatės:

X	Y
318397,77	6160084,55
318425,52	6160071,67
318438,52	6160099,30
318404,52	6160115,77

Iš gautų rezultatų galima manyti, kad šiaurinio ir pietinio prieplaukos krašto poliai sovietmečiu buvo nupjauti (nulūžę?, nupuvę?) iki vandens lygio, tuo tarpu rytinio krašto poliai išliko geriau. Rytinį prieplaukos kraštą žyminti anomalija atitinka ir šiuo metu paviršiuje matomo įdubimo vietą (2:4 pav.). Atskira taškinė anomalija, fiksuota 32 ns gylyje, panašu, kad atitinka nuotraukose matomo čia stovėjusio stulpo vietą (1 priedas: 4), galima spėti, kad ji ir generuojama kažkokio išlikusio to stulpo pamato.

Daugiau reikšmingomis laikytinų anomalijų atliktų žvalgymų georadaru duomenyse nefiksuota. Galima paminėti nebent ties 16 ns gyliu ryškiai išsiskiriančią pailgos formos anomaliją (4 pav.). Vertikaliuose profiliuose ši anomalija išsiskiria kaip labai ryškios horizontalios anomalijos, kurias turėtų generuoti riba tarp skirtingų savybių sluoksnių (8:a pav.). 16 ns gylis turėtų atitikti apie 1 m gylį, todėl labiausiai tikėtina, kad šios anomalijos susijusios jau su atnaujintos prieplaukos konstrukcija. Lyginant šios anomalijos vietą su 1995-1999 m. ortofotografiją, matyti, kad ši anomalija atitinka nuotraukoje matomą išvažinėtą kelią (10 pav.), todėl labiausiai tikėtina, kad tai ir yra kažkoks naujosios prieplaukos statybų metu suformuotas įvažiavimas į statybvietę.

Toje vietoje, kur turėtų būti ieškomas prieplaukos pastatas reikšmingų anomalijų neužfiksuota. Sprendžiant pagal tai, kaip ryškiai profiliuose išsiskiria kitos anomalijos, ypač prieplaukos ribos, labiausiai tikėtina, kad pastato pamatų poliai prieplaukoje yra neišlikę, priešingu atveju jie radarogramose turėtų tikrai bent kažkiek matytis.

IŠVADOS

2018 m. buvo atlikti archeologiniai žvalgymai georadaru Juodkrantės prieplaukos vietoje. Tyrimų tikslas buvo patikslinti šio pastato vietą ir matmenis. Tyrimų metu buvo padaryta 110 georadaro profilių, kurių bendras ilgis – 3791 m, išžvalgytas 1600 m^2 plotas.

Radarogramose aiškiai išsiskyrė anomalijos, kurias greičiausiai galima sieti su senosios, XX a. pirmoje pusėje buvusios prieplaukos ribomis.

Ieškomo pastato pamatų georadaru neužfiksuota. Sprendžiant pagal bendrą georadaro profilių vaizdą, labiausiai tikėtina, kad jei šie pamatai šioje vietoje būtų, georadaras juos būtų fiksavęs. Greičiausiai pastato pamatų poliai buvo išardyti prieplaukos rekonstrukcijos metu apie 2000 m., arba dar anksčiau, sovietmečiu. Todėl rekonstruojant pastatą rekomenduotina remtis senose nuotraukose užfiksuotais vaizdais, archeologiniai ardomieji tyrimai šiuo tikslu netikslingi.

Visi originalūs, neapdoroti georadaro duomenys SEGY formatu bei jų geografinė informacija pridedami prie ataskaitos skaitmeninėje laikmenoje.

2018 12 07

R V

ILIUSTRACIJŲ SĄRAŠAS

1. Ankstesnių archeologinių tyrimų Juodkrantėje planas.
2. Juodkrantės prieplaukos vaizdas tyrimų metu.
3. Atliktų tyrimų georadaru planas.
4. Horizontalus 3D kubo pjūvis 16 ns (~1 m) gylyje.
5. Horizontalus 3D kubo pjūvis 24 ns (~1,5 m) gylyje.
6. Horizontalus 3D kubo pjūvis 32 ns (~2 m) gylyje.
7. Spėjamų rytinio prieplaukos krašto polių sukeliamos anomalijos.
8. Spėjamų pietinio ir šiaurinio prieplaukos kraštų polių sukeliamos anomalijos ir mažesniame gylyje esanti spėjama kelio vietoje susiformavusi anomalija.
9. Georadaru fiksuotos anomalijos dabartinės prieplaukos atžvilgiu.
10. Georadaru fiksuotos anomalijos ant 1995-1999 m. ortofotografijos.



1 pav. Ankstesnių archeologinių tyrimų Juodkrantėje planas.



1. Juodkrantės prieplauka. Fotografuota iš V.



2. Juodkrantės prieplauka. Fotografuota iš ŠV.



3. Juodkrantės prieplauka. Fotografuota iš R.



4. Juodkrantės prieplaukos R dalis. Fotografuota iš P.

2 pav. Juodkrantės prieplaukos vaizdas tyrimų metu.



3 pav. Atliktų tyrimų georadaru planas.



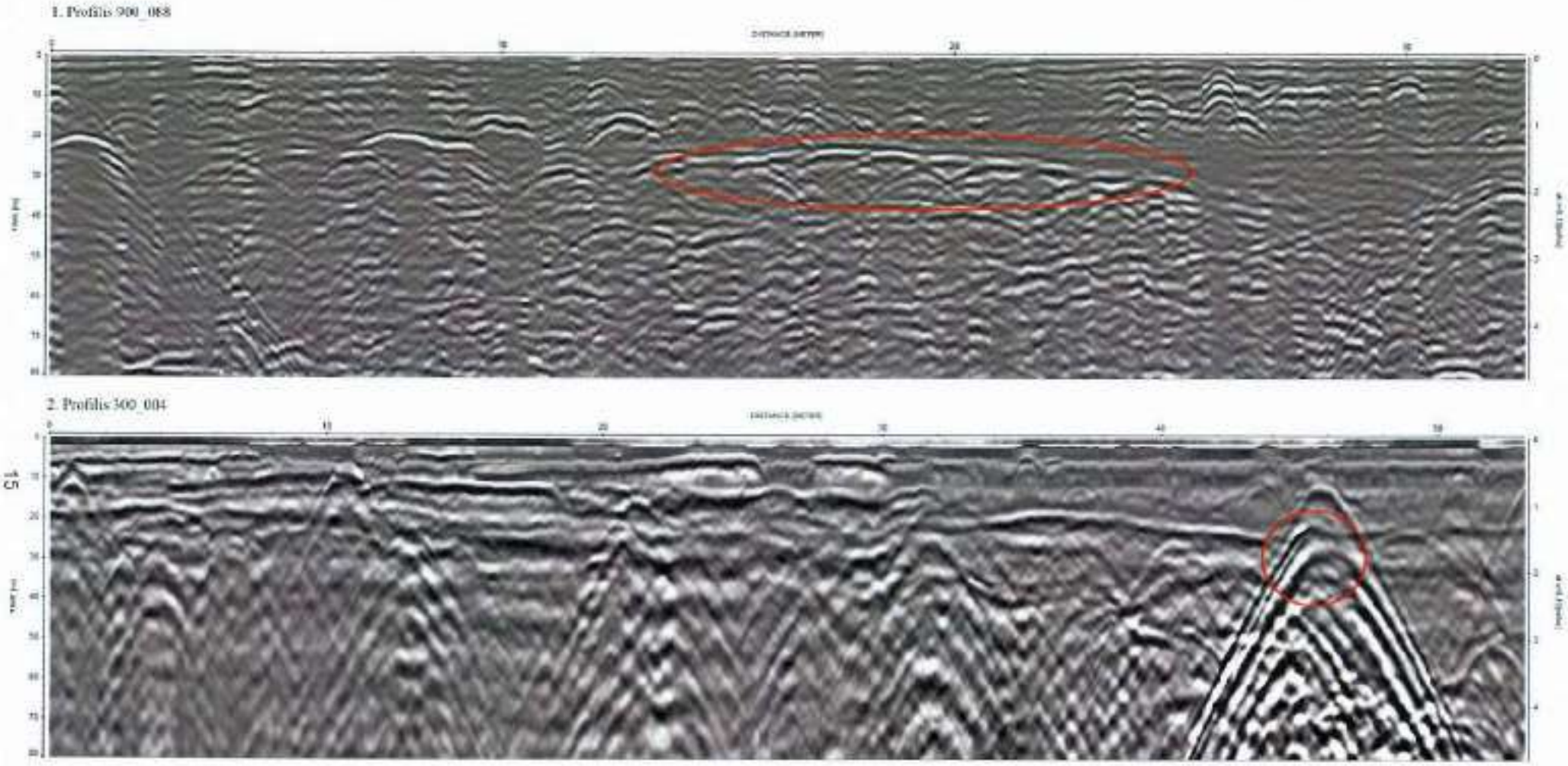
4 pav. Horizontalus 3D kubo pjūvis 16 ns (~1 m) gylyje.



5 pav. Horizontalus 3D kubo pjūvis 24 ns (~1,5 m) gylyje.



6 pav. Horizontalus 3D kubo pjūvis 32 ns (~2 m) gylyje.



7 pav. Spėjamų rytinio prieplaukos krašto polių sukeliamos anomalijos.

1. Profilis 900_036



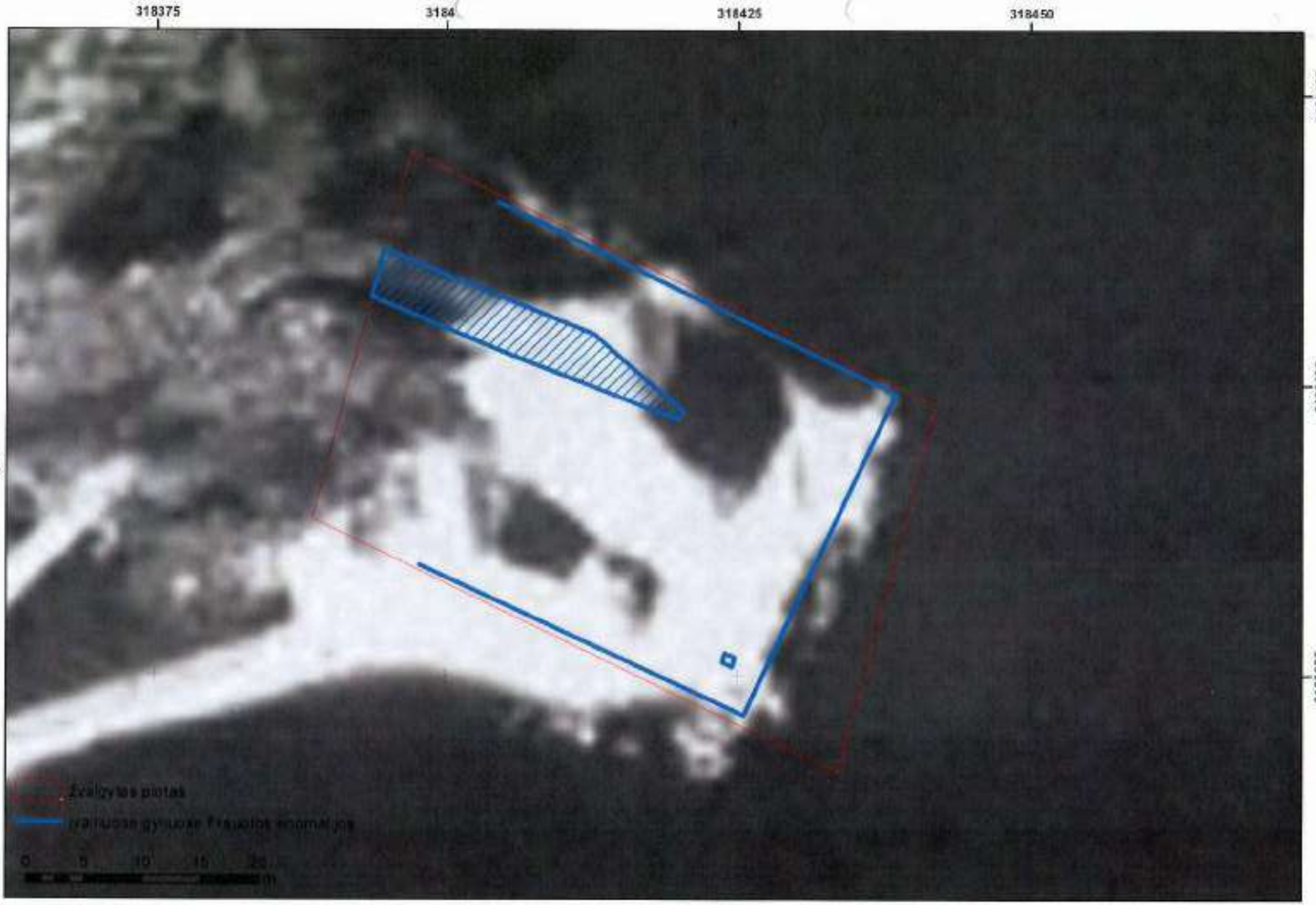
2. Profilis 900_068



8 pav. Spėjamų pietinio ir šiaurinio prieplaukos krašty polių sukeliamos anomalijos ir mažesniame gylyje esanti spėjama kelio vietoje susiformavusi anomalija.



9 pav. Georadaru fiksuotos anomalijos dabartinės prieplaukos atžvilgiu.



10 pav. Georadaru fiksuotos anomalijos ant 1995-1999 m. ortofotografijos.

PRIEDŲ SĄRAŠAS

1. Juodkrantės prieplauka XX a. pirmos pusės nuotraukose ir atvirukuose.
2. 1923 m. Juodkrantės planas.
3. Juodkrantės prieplauka XX a. pabaigoje.
4. Archeologinių tyrimų projektas.
5. Archeologinių tyrimų leidimas.

PRIEDAS 1. Juodkrantės prieplauka XX a. pirmos pusės nuotraukose ir atvirukuose.



1.



2. (1908)



3. (1909)



4.



5.



6.

PRIEDAS 1. Juodkrantės prieplauka XX a. pirmos pusės nuotraukose ir atvirukuose.



7. (1927)



8. (1930)



9. (1935)



10. (1936)

PRIEDAS 2. 1923 m. Juodkrantės planas.



PRIEDAS 3. Juodkrantės prieplauka XX a. pabaigoje



1. Juodkrantės prieplauka 1993 m. (kadras iš filmo „Nepaprasti Tučkaus ir jo viršininko nuotykiai", https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/1331/nepaprasti-tuckaus-ir-jo-virsininko-nuotykiai#wowzaplaystart=0&wowzaplayduration=2146000)



2. Juodkrantės prieplauka 1995-1999 m. ortofotografijoje (ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 1995-1999)

autorius: R V

Tvirtina užsakovas:
UAB "G. Janulytės – Bernotienės studija"
Gražina Janulytė Bernotienė

(parašas)

Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vietos, Neringos m., archeologinių žvalgymų projektas

Vilnius, 2018 lapkričio 5 d.

Įvadas. Neringos miesto savivaldybė užsakymu UAB „G. Janulytės-Bernotienės studija" parengė Juodkrantės uosto detalųjį planą, kuriame numatoma atstatyti 1891 m. statytą senosios prieplaukos pastatą ir pritaikyti jį dabartinio uosto reikmėms. Prieplauka buvo pastatyta 1880 m. supilant dirbtinį keturkampį kyšulį (, kuris išlikęs ir dabar. Prieplaukos pastato vieta apytikriai gali būti lokalizuojama pagal 1910 ir 1923 m. planus (1-2 priedai), jos išorinis vaizdas gali būti atkuriamas pagal XX a. pradžios fotografijas (3 priedas). Šiuo metu senosios prieplaukos centrinėje dalyje yra plytelėmis grįsta aikštė, jos pakraščiais įrengti suoliukai ir apšvietimo stulpai, krantinės – betoninės (4 priedas).

Tyrimų tikslas: patikslinti senosios Juodkrantės uosto prieplaukos pastato vietą.

Ankstesnių tyrimų apžvalga. Archeologiniai tyrimai Juodkrantės prieplaukoje iki šiol nebuvo vykdyti. Visas prieplaukos kyšulys buvo supiltas iš žemių 1880 m., tad šioje vietoje paviršiniuose sluoksniuose nėra jokios tikimybės aptikti archeologinių objektų *in situ*.

Visi iki šiol Juodkrantėje vykę archeologiniai tyrimai vykdyti toli nuo senosios prieplaukos kyšulio, >200 m atstumu. 2005 m. Rėda Nemickienė ir Algimantas Merkevičius, vykdė žvalgomuosius tyrimus ir žvalgymus suprojektuotų nuotekų trasų ir valyklų vietose Š Juodkrantės dalyje, prie Gintaro įlankos. Ištirti 6 šurfai, tačiau juose jokių radinių neaptikta. Žvalgymų metu sklype Gintaro įlankos g. 2A, planuojamų vandenvalos įrenginių vietoje, pastebėtas 4-5 m pločio ir 0,5 m aukščio pylimas – spėjamas XVII-XVIII a. kelias. Greta jo mechanizuotai kasant duobę aptiktas medinis šulinys, kuris dendrochronologiniu metodu datuotas 1734 m. (Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2005 metais, p. 379-382). 2006 m. A. Merkevičius ištyrė 3 šurfus vandentiekio ir nuotekų trasų vietose bei žvalgė jas statybos metu. Į Š nuo Gintaro įlankos buvo atkastas mūrinio pastato pamatas, datuotas XIX a. Tarp Gintaro įlankos ir Gintaro įlankos gatvės aptiktos mūrinio ir medinio pastatų dalys, datuojamos XVIII-XIX a. Dešimt metrų į P nuo pastato Gintaro g. 7, 1,5 m gylyje surasti mediniai 20-34 cm skersmens ir 1,8-2,6 m ilgio poliai, laikantys betono platformą. Jie datuoti XVIII a. pab. – XIX a. 4 m į V nuo Gintaro įlankos g. 6 aptikta II Pasaulinio karo kapavietė su 6 nužudytų vyrų palaikais sumestais į vieną duobę (Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2006 metais, p. 466-467). 2007 m. D. Brazaitis sklype Miško g. 11 ir 2010 m. R. Kraniauskas sklype Kalno g. 12a tyrinėjo XIX-XX a. pastatų liekanas ir fiksavo to laikotarpio kultūrinį sluoksnį (Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2007 metais, p. 240-241; Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2010 metais, p. 535). 2012 m. adresais Gintaro g. 7, 7a ir 9 dvidešimt šurfų, 1x2 m dydžio, ištyrė M. Petkus. Aptiktas kultūrinis sluoksnis datuotas XIX-XX a. (Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2012 metais, p. 663).

Tyrimų strategija ir metodas. Šiuo metu Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vieta yra sutvarkyta, išgrįsta grindinio plytelėmis. Vykdyti stovėjusio prieplaukos pastato paiešką kasinėjant būtų brangu ir neracionalu, nes yra tikimybė, kad sovietmečiu vykdant krantinės statybos darbus senosios prieplaukos liekanos iš viso galėjo būti sunaikintos. Tačiau patikslinti pastato vietą galima pamėginti nedestrukciniu tyrimu – georadaru. Tikėtina, kad prieplaukos pastatas turėjo mūrinius pamatus, o prieplaukos pusiasalis supiltas iš smėlio. Jeigu nugriaunant prieplauką arba vykdant krantinės statybos darbus šie pamatai išliko bent dalyje perimetro, juos turėtų būti įmanoma lokalizuoti georadaru, nes pamatas ir aplinkinis gruntas dėl skirtingų elektrinių savybių generuos skirtingus elektromagnetinių bangų atspindžius. Dabartinės kietosios dangos šiam tyrimui neturi trukdyti, nes georadaro elektromagnetinio signalo tokios bangos paprastai nesulaiko. Pamatų lokalizavimas georadaru yra įprastas ir pasiteisinęs nedestrukcinis metodas, taip pat ir miestuose.

Planuojama georadaru Zond-12 (Radar Systems, Inc.) su 300 arba 900 MHz antenomis žvalgyti 32 x 50 m plotą (5 priedas). Georadaro profiliai bus atliekami kas 1 m, anomalijos analizuojamos 2D profiliuose ir 3D modelio pjūviuose.

Laikas. 2018 m. lapkričio ir gruodžio mėn.

Pridedama:

Priedas nr. 1. 1910 m. Juodkrantės plano iškarpa su prieplaukos kyšuliu

Priedas nr. 2. 1923 m. Juodkrantės plano iškarpa su prieplaukos kyšuliu

Priedas nr. 3. XX a. pradžioje daryta Juodkrantės prieplaukos fotografija

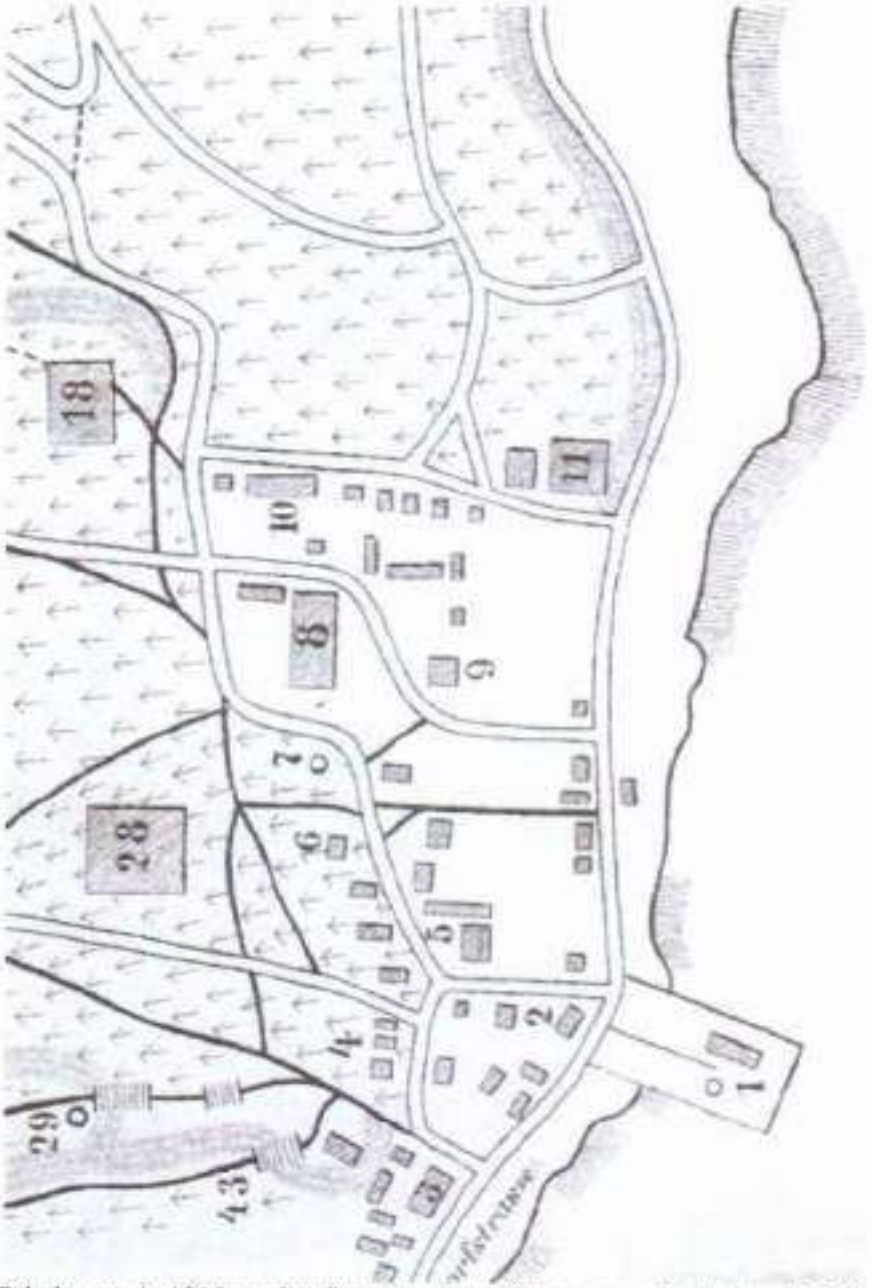
Priedas nr. 4. Prieplaukos vaizdas iš V pusės. Nuotrauka 2013 m., www.google.com/maps

Priedas nr. 5. Planuojamų žvalgymų georadaru planas

Priedas nr. 6. Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcijos pritarimas atliekamiems tyrimams

R. V

3



Priedas nr. 1. 1910 m. Juodkrantės plano iškarpa su prieplaukos kyšuliu



Priedas nr. 2. 1923 m. Juodkrantės plano iškarpa su prieplaukos kyšuliu



Priedas nr. 3. XX a. pradžioje daryta Juodkrantės prieplaukos fotografija



Priedas nr. 4. Prieplaukos vaizdas iš V pusės. Nuotrauka 2013 m., www.google.com/maps



Priedas nr. 5. Planuojamų žvalgymų georadaru planas

7

VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO DIREKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Naglių g. 8, 93123 Neringa, tel. / faks. (8 469) 51 224, el. p. knnp@nerija.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 193064642, PVM mokėtojo kodas LT930646411

2018-11-13 Nr. S1-598 (1.15)

[2018-11-12 Prašymą

kopija
UAB "G. Janulytės-Bernotienės studija"

DĖL SUTIKIMO ATLIKTI ŽVALGOMUOSIUS ARCHEOLOGINIUS TYRIMUS

Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija neprieštarauja, kad Juodkrantės uosto teritorijoje būtų atliekami archeologiniai žvalgymai, kurių tikslas – patikslinti Juodkrantės senosios prieplaukos pastato vietą.

Leidimo archeologinių žvalgymų gavimui - vadovautis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos direktoriaus 2013 m. liepos 5 d. įsakymo Nr. ĮĮ-221 nustatyta tvarka. Vieną archeologinių žvalgymų ataskaitos bylą pateikti KNNP direkcijai.

Direktorė Aušra Feser

Atkurtai Lietuvai

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

LEIDIMAS ATLIKTI ARCHEOLOGINIUS TYRIMUS

2018-11-14 Nr. **LA-540**
(data) Vilnius

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571) 18 straipsnio 6 dalimi, šis leidimas išduotas

dr. R V
(tyrėjo vardas, pavardė, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestato išdavimo data ir Nr.

arba mokslo laipsnis ir (ar) pedagoginis vardas)

atlikti:

Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vietos
(numatomos tirti vietos pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre,

Neringos sav., Neringos m.
adresas, archeologinių tyrimų pobūdis)

archeologinius žvalgymus

pagal archeologinių tyrimų projektą:
Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vietos, Neringos m., archeologinių žvalgymų projektas, 2018-11-13
(projekto pavadinimas, aprobavimo data)

archeologinių tyrimų grupę sudaro šie archeologai (pildoma, jeigu grupė sudaroma):

dr. G P
(vardai, pavardės)

(antra pusė)

Papildomi paveldosaugos reikalavimai archeologinių tyrimų metu :

Leidimas galioja iki 2018-11-30
(metai, mėnuo, diena)

Leidimo galiojimas pratęstas iki _____
(metai, mėnuo, diena)

Apskaitos, paveldotvarkos planavimo skyriaus vyr. specialistė _____ A. K.
(leidimą išdavusio tarnautojo pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas, pavardė)

A. V.

_____ _____ _____
(leidimą galiojimą pratęsusio tarnautojo pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas, pavardė)

A. V.

Leidimas taip pat tyrėjui suteikia teisę naudoti elektronines priemones, sudarinėti planus, filmuoti, fotografuoti, piešti, rinkti radinius ir mėginius tiriamame objekte.

Tyrėjas archeologinių tyrimų metu ir juos atlikęs privalo laikytis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571), Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba", patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. ĮV-538 (Žin., 2011, Nr. 109-5162), Nekilnojamųjų kultūros vertybių atskleidimui reikalingų tyrimų duomenų apimties aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Kultūros ministro 2005 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. ĮV-259 (Žin., 2005, Nr. 80-2927), Kultūros paveldo objektų ar vietovių apžiūros, būklės fiksavimo ir tyrimo atlikimo užtikrinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. ĮV-240 (Žin., 2005, Nr. 76-2766), Nekilnojamojo kultūros paveldo tyrimų metu rastų archeologinių radinių perdavimo muziejams taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. ĮV-66 (Žin., 2005, Nr. 30-960), Leidimų atlikti archeologinius tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, kitų teisės aktų nustatytų paveldosaugos reikalavimų ir šiame leidime nustatytų papildomų paveldosaugos reikalavimų.

Kvalifikuotas elektroninis parašas
UGNĖ JUZĖNAITĖ
2025-06-10 07:18:02 GMT+3
Paskirtis: Parašas
Powered by Dokobit

Išrašas

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2019 m. gegužės 21 d. Nr. 113-20

Vilnius

POSĖDŽIO PRADŽIA: 2019-05-21, 14.00 val.

POSĖDŽIO FORMA: posėdis Kultūros paveldo departamente prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas).

POSĖDŽIO PIRMININKAS: Mokslinės archeologijos komisijos (toliau – MAK) pirmininkė dr. E P .

POSĖDŽIO SEKRETORIUS: Departamento Apskaitos, paveldotvarkos planavimo skyriaus vyr. specialistė A K .

POSĖDYJE DALYVAVO:

MAK nariai: dr. L G , prof. dr. A K , dr. L V K , dr. E P , prof. dr. I V , dr. R V , doc. dr. M V , doc. dr. G Z (8 iš 8).

Ne MAK nariai: <...>.

DARBOTVARKĖ:

1. Archeologinių tyrimų ataskaitos;
2. <...>;
3. <...>;
4. <...>.

NUSIŠALINIMAI: dr. L. Girlevičius nuo 2.1.6, 2.4.3 klausimų, dr. R. Vengalis nuo 1.1.17-1.1.19 klausimų.

NUTARTA: dėl 2.2.8 klausimo balsuota, dėl kitų klausimų vienbalsiai.

1. Archeologinių tyrimų ataskaitos:

1.1. archeologinių tyrimų ataskaitos, kurias rekomenduota priimti:

<...>

1.1.17. Vengalis, R. Juodkrantės uosto senosios prieplaukos vietos, Neringos m. sav., archeologinių žvalgymų 2018 m. ataskaita. LA-565, 2018-12-19. Recenzentai: dr. L. Girlevičius, dr. A. Simniškytė-Strimaitienė;

<...>

PASTABA: kompiuterinėje laikmenoje saugoma su šiuo posėdžiu susijusi medžiaga:

1. Archeologinių tyrimų ataskaitos (1 aplankas, 1 failas);
2. <...>;
3. <...>;
4. <...>.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL MOKSLINĖS ARCHEOLOGIJOS KOMISIJOS PROTOKOLO IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-10 Nr. (9.71 E)2-1215
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vidmantas Bezaras, Direktorius
Sertifikatas išduotas	VIDMANTAS BEZARAS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-10 15:48:22 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-10 15:48:28 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-21 11:44:14 – 2028-06-20 11:44:14
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.84.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-10 17:00:42)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-10 17:00:42 DBSIS

Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių
poveikio vertinimo tvarkos aprašo
2 priedas

Lentelės pakeitimai:
Nr. 628, 2012-05-29, Žin., 2012, Nr. 64-3240 (2012-06-07)

TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMO LENTELĖ

Juodkrantės uosto detalusis planas. Teritorija, apimanti Neringos savivaldybės tarybos panaudos teise valdomą žemės sklypą Juodkrantės uostui, valčių nuomos punktą L.Rėzos g. 1B bei krantinę su Kuršių marių akvatorija, Juodkrantė, Neringa.

1.	Teritorijų planavimo dokumento organizatorius: *Neringos savivaldybės administracijos direktorius;*
2.	Teritorijų planavimo dokumento rengėjas: *G.Janulytės-Bernotienės studija;*
3.	Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: *Juodkrantės uosto detalusis planas. Teritorija, apimanti Neringos savivaldybės tarybos panaudos teise valdomą žemės sklypą Juodkrantės uostui, valčių nuomos punktą L.Rėzos g. 1B bei krantinę su Kuršių marių akvatorija, Juodkrantė, Neringa. Teritorijos plotas 0,287 ha.*
4.	Ryšys su planuojamai teritorijai galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais: *Bendrieji planai:* *Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendrasis planas (2012 m. rugsėjo 21 d. patvirtintas Neringos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-164) - NSTBP. Jo sprendiniai Juodkrantės gyvenvietės teritorijos vystymui.* *Specialieji planai:* *Kuršių nerijos nacionalinio parko ir jo zonų ribų planas (Žin., 2010, Nr.153-7802);* *Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planas (Žin.,2012, Nr.70-3592) - KNNPTP;* *Kultūros paveldo objektų teritorijų ir apsaugos zonų planai, priežiūros ir tvarkymo reglamentai.* *Rengiamas specialusis planas:* *Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės – **Juodkrantės gyvenvietės** (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067, buvęs kodas U12), Neringos m., nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis teritorijų planavimo dokumentas, susidedantis iš teritorijos ir apsaugos zonos ribų plano bei paveldotvarkos projekto (toliau – specialusis planas). Parengta ir aprobuota koncepcija http://www.kpd.lt/lt/taxonomy/term/108*
5.	Ryšys su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais *Neringos savivaldybės strateginis plėtros planas 2014-2020 metams, patvirtintas Neringos savivaldybės tarybos 2013-04-25 sprendimu Nr. T1-91.*
6.	*Status quo* situacija ***Juodkrantės uostas** sujungs esamo **vidaus vandenų keleivinių laivų uosto** teritoriją, planuojamo **turistinių jachtų uosto** teritoriją, pirsus ir uosto akvatoriją, esamą ir planuojamą infrastruktūrą - hidrotechninių ir inžinerinių įrenginių ir statinių, navigacinių statinių kompleksą.* *Esamų Kuršių marių krantinių sutvirtinimo konstrukcija yra vertikalios krantinės tipas iš gelžbetoninių polių. Prie krantinės yra įrengtos vietos laivų švartavimui ir elektros skydai, tačiau šie įrenginiai nėra naudojami, nes laivų stovėjimas prie atviros krantinės nėra saugus. Pastačius planuojamo jachtų uosto pirsus, esama krantinė taptų saugi ir naudojama laivų švartavimuisi.* ***Juodkrantės uostas** planuojamas centrinėje Juodkrantės gyvenvietės dalyje, šalia krašto kelio Klaipėda – Nida (L.Rėzos g.), todėl būtų užtikrintas patogus susisiekimas ir prisijungimas prie esamų gyvenvietės inžinerinių tinklų: elektros, vandentiekio lietaus ir fekalinės kanalizacijos.*

7.	Tikslas, kurio siekiama įgyvendinant teritorijų planavimo sprendinius : *Formuoti 3 žemės sklypus Juodkrantės uosto statybai, valčių nuomos punktui ir bendro naudojimo teritorijai (Kuršių marių krantinei). Nustatyti žemės sklypų tvarkymo ir naudojimo režimų reikalavimus, numatant naujų statinių – jachtklubo statybą bei prieplaukos pastato atkūrimą bei esamo valčių nuomos punkto rekonstrukciją.*		
8.	Galimo sprendinių poveikio vertinimas (pateikiamas apibendrintas poveikio aprašymas ir įvertinimas)		
9.	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis
	Sprendinio poveikis:		
	teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	Teigiamas ilgalaikis, nes detaliojo plano sprendiniai atitinka ilgalaikių teritorijų planavimo dokumentų – Bendrojo plano ir Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano darnios teritorijos vystymo nuostatas.	Nenumatoma
	ekonominei aplinkai	Juodkrantės uosto įrengimas turės ilgalaikį teigiamą poveikį ekonominei aplinkai, nes pritrauks papildomus turistų srautus, sukurs papildomas darbo vietas, pagerins infrastruktūros būklę.	Nenumatoma
	socialinei aplinkai	Numatomas ilgalaikis teigiamas poveikis socialinei aplinkai, nes padės atgaivinti nefunkcionuojančias krantines ir prieplauką, pagerins vietinių gyventojų užimtumą.	Nenumatoma
	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	Juodkrantės uostas – istoriškai pargystas kraštovaizdžio elementas, todėl yra numatomas ilgalaikis teigiamas poveikis kraštovaizdžiui . Kadangi krantinės ir prieplauka jau yra įrengtos ir yra atlikta Juodkrantės uosto Kuršių marių pakrantėje įrengimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, Klaipėda 2007 Neigiamo poveikio gamtinei aplinkai nenumatoma. Atskirai pateikiama poveikio kultūros paveldo vertybėms vertinimas.	Nenumatoma
	krašto apsaugai ir kitoms sritims, susijusioms su nacionaliniu saugumu	Kadangi yra raštiškas V[Vidaus vandenes reikalų direkcijos pritarimas Juodkrantės uosto įrengimo koncepcijai numatomas teigiamas poveikis šios srities infrastruktūrai.	Nenumatoma
10.	Siūlomos alternatyvos poveikis: Alternatyvos buvo išnagrinėtos detaliojo plano rengimo stadijoje. Atrinkus ir patvirtinus koncepcijos variantą, kurį nuspręsta detalizuoti, alternatyvus sprendimai nenagrinėjami.		

Priedas prie teritorijų planavimo dokumentų sprendinių
poveikio vertinimo lentelės

Dėl teritorijos, apimančios Neringos savivaldybės tarybos panaudos teise valdomą Juodkrantės uosto žemės sklypą, valčių nuomos punktą L.Rėzos g. 1B bei krantinę su Kuršių marių akvatorija, Juodkrantėje, Neringoje detaliojo plano atitikimo kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus atliktų istorinių, architektūrinių, urbanistinių tyrimų pagrindu

(pagal 2012 12 06 Kultūros paveldo departamento Klaipėdos teritorinio padalinio vedėjos A.Puzonienės išduotas planavimo sąlygas detaliojo planavimo dokumentui rengti Nr. 105)

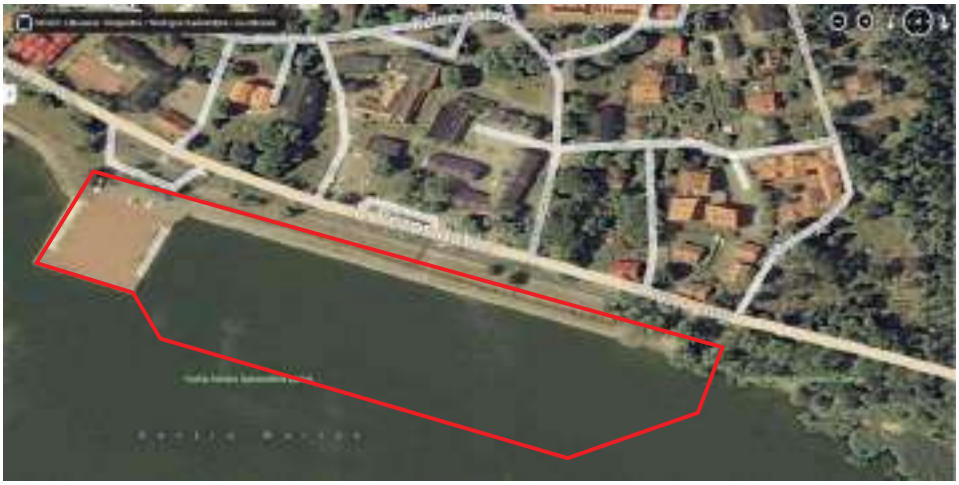
2013 10 29

1.Nagrinėjamo objekto apibūdinimas:

1.1.Nagrinėjama teritorija : Teritorija, apimanti Neringos savivaldybės tarybos panaudos teise valdomą žemės sklypą Juodkrantės uostui, valčių nuomos punktą L.Rėzos g. 1B bei krantinę su Kuršių marių akvatorija, Juodkrantė, Neringa. Teritorijos plotas 2,687 ha.

Statiniai, esantys nagrinėjamoje teritorijoje nėra įrašyti į Nekilnojamųjų vertybių registrą.

Teritorija dalinai patenka į Juodkrantės gyvenvietės teritoriją, kuri įtraukta į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą, unikalus KVR kodas 2067, vietovė yra pripažinta saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui (Žin., 2005, Nr.58-2034).



Vaizdas iš www.bing.com tinklalapio.

1.2.Planuojama veikla: Formuoti žemės sklypus Juodkrantės uosto statybai, valčių nuomos punktui bei bendrojo naudojimo teritorijai (Kuršių marių krantinei). Nustatyti žemės sklypų tvarkymo ir naudojimo režimų reikalavimus, numatant naujų statinių statybą (t.p. neišlikusios nekilnojamosios kultūros vertybės atkūrimą - atstatymą) bei esamų rekonstrukciją;

1.3.Projektuojami rodikliai:

Sklypas Nr.1: JUODKRANTĖS UOSTAS (Juodkrantės vidaus vandenų keleivinių laivų ir turistinių jachtų uostui bei jachtklubui įrengti)

Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis – kitos paskirties žemė 10.570 kv.m;

Žemės naudojimo būdas - I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos 10.570 kv.m

Žemės naudojimo pobūdis – I1 – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos, žemės sklypas, kuriame numatoma statyti vidaus vandenų keleivinų laivų bei turistinių jachtų uostą ir automobilių aikšteles;

Galimas žemės naudojimo būdas – K- komercinės paskirties objektų teritorijos

Aukštų skaičius - Senosios prieplaukos pastatas: 1 , kraigo h + 5,50 m
Jachtklubo pastatas 1+M, kraigo h +9,00 m;

Užstatymo tankumas - iki 9 %;

Užstatymo intensyvumas - iki 7 %;

Pastatų statybos vieta - numatomas senosios prieplaukos pastato nauja statyba (atkūrimas-atstatymas), pritaikant uosto kasoms, esamo keleivinių laivų uosto teritorijoje ir jachtklubo pastato nauja statyba centrinėje naujai planuojamo jachtų uosto teritorijos dalyje

Krantinių statybos riba - sutampa su sklypo riba;

Sklypas Nr.2: E – atskirųjų želdynų teritorija (Kuršių marių krantinei formuoti ir įrengti)

Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis – kitos paskirties žemė 4.890 kv.m;

Žemės naudojimo būdas – E – atskirųjų želdynų teritorija 4.890 kv.m;

Žemės naudojimo pobūdis – E1 – rekreacinės paskirties želdynai;

Užstatymo tankumas - 0 %;

Užstatymo intensyvumas - 0 %;

Kelio servitutas – 124 kv.m ploto servitutas pravažiuoti į sklypą Nr.1 ir sklypą Nr.3.

Sklypas Nr.3: VALČIŲ NUOMOS PUNKTAS

Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis – kitos paskirties žemė 500 kv.m;

Žemės naudojimo būdas - I - inžinerinės infrastruktūros teritorijos 500 kv.m;

Žemės naudojimo pobūdis – I1 – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos;

Galimas žemės naudojimo būdas – K- komercinės paskirties objektų teritorijos;

Aukštų skaičius - 1, kraigo h +5,50 m;

Užstatymo tankumas - iki 17 %;

Užstatymo intensyvumas - iki 14 %;

Numatomas valčių nuomos punkto pastato rekonstravimas;

1.4.Esamos būklės foto fiksacija:

Vaizdai iš www.google.com/maps/view tinklalapio:

1. Valčių nuomos punkto pastato ir sklypo foto fiksacija , sklypo plotas 500 kv.m. Sklypas suformuotas prie naudojamų pastatų – valčių nuomos punkto, unikalus Nr.:2396-7000-6015, Neringos m., L.Rėzos g. 1B, savininkas



2. Bendro naudojimo sklypo- Kuršių marių krantinės teritorijos foto fiksacija. Šiaurės kryptimi. Krantinės dangos suformuotos. Krantinė apželdinta, įrengti gerbūvio elementai – suoliukai. Būklė gera.



3-4. Juodkrantės uosto foto fiksacija. Uosto dangos, įranga, gerbūvis sutvarkyti. Būklė gera. Šalia uosto įrengta autobusų stotelė bei automobilių stovėjimo aikštelė. Uosto teritorijoje įrengtas biotualetas akivaizdžiai įrodo, jog įrengtos infrastruktūros tinkamam lankytojų aptarnavimui nepakanka, trūksta elementarių paslaugų ir patogumų.





1.5.Projektuojamų architektūrinių, urbanistinių , konstrukcijų sprendinių apibūdinimas:

Juodkrantės uostas sujungs esamo **vidaus vandenų keleivinių laivų uosto** teritoriją**,** planuojamo **turistinių jachtų uosto** teritoriją, pirsus ir uosto akvatoriją, esamą ir planuojamą infrastruktūrą - hidrotechninių ir inžinerinių įrenginių ir statinių, navigacinių statinių kompleksą.

Esamų Kuršių marių krantinių sutvirtinimo konstrukcija yra vertikalios krantinės tipas iš gelžbetoninių polių. Prie krantinės yra įrengtos vietos laivų švartavimui ir elektros skydai, tačiau šie įrenginiai nėra naudojami, nes laivų stovėjimas prie atviros krantinės nėra saugus. Pastačius planuojamo jachtų uosto pirsus, esama krantinė taptų saugi ir naudojama laivų švartavimuisi.

Juodkrantės uostas planuojamas centrinėje Juodkrantės gyvenvietės dalyje, šalia krašto kelio Klaipėda – Nida (L.Rėzos g.), todėl būtų užtikrintas patogus susisiekimas ir prisijungimas prie esamų gyvenvietės inžinerinių tinklų: elektros, vandentiekio lietaus ir fekalinės kanalizacijos.



1.6.Projektinių pasiūlymų atitikimo ankščiau atliktų urbanistinių, istorinių tyrimų išvadas vertinimas:

- Architektūros ir statybos institutas. Ataskaita Kuršių nerijos nacionalinio parko generalinis planas. Dalis: Juodkrantės ir jos apylinkių kultūrologiniai tyrimai. Kaunas, 1993;
- BUČAS, Jurgis. Kuršių nerijos nacionalinis parkas. Vilnius, 2001., (146-151 psl.);
- Demereckas, Kęstutis; Ramanauskienė, Margarita; Januševičius , Juozapas Algimantas; Baltrūnė, Gintarė; Adomaitis, Rimas. Kuršių nerijos tradicinė architektūra. Klaipėda, 2011., (24- 125 psl.);
- Kuršių nerija senuose atvirukuose, „Libra memelensis“, sudarytojas K. Demereckas, Klaipėda , 2012(48- 61 psl.); .
- Juodkrantės gyvenvietės istorinės raidos apžvalga. Autorės istorikės Indrė Baliulytė, Aušrelė Racevičienė; www.heritage.lt tinklapio medžiaga (Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės – **Juodkrantės gyvenvietės** (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067, buvęs kodas U12), Neringos m., nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis teritorijų planavimo dokumentas, susidedantis iš teritorijos ir apsaugos zonos ribų plano bei paveldotvarkos projekto (toliau – specialusis planas) medžiaga;2012);

Ištrauka iš Juodkrantės gyvenvietės istorinės raidos apžvalga. Autorės istorikės Indrė Baliulytė, Aušrelė Racevičienė:

JUODKRANTĖ – PIRMASIS KURORTAS KURŠIŲ NERIJOJE

Juodkrantė gyvenvietė formavosi septynių savarankiškų kaimų pagrindu. Pradedant nuo pietų jos išsidėstętaip: Žvejų kaimelis, Naujųjų Karvaičių, Įlankos, Vilų, Ievos kalno, Centrinė ir Gintaro įlankos gyvenvietės. Į vieną urbanistinį darinį jos buvo apjungtos 20 a. pradžioje, prasidėjus kurortiniam procesui[1] Kai kurie tyrinėtojai Žvejų kaimelį ir Karvaičius neatskiria ir vardina kaip vieną gyvenvietę. Gyvenvietei būdingas laisvas pastatų išdėstymas sklypuose abipus kelio. Šios vietos reikšmė ypač sustiprėjo perkėlus iš senųjų Karvaičių bažnyčią. Jai sudegus, jos vietoje buvo pastatyta mūrinė, kuri stovi ir dabar. Tiek tarp kopų įsiterpusi pačiame pietiniam gale, tiek marių pakrantėje stovinti medinių namų grupės sudaro kompaktiškus darnus ir gerai apžvelgiamos iš marių ir nuo pagrindinio kelio. Toliau į šiaurę išsidėsčiusi Įlankos gyvenvietė. Jos užstatymas buvo beveik sunaikintas , statant „Ąžuolyno“ poilsio namų kompleksą. Toliau eina Ievos kalno gyvenvietė, už jos - vienpusis kelio užstatymo tipas – Vilų gyvenvietė. Svarbiausi jų statiniai aprašyti žemiau. Šiauriniame Juodkrantės gale istoriškai buvo susiformavusi Pramoninė Ginato įlankos gyvenvietė. Vykstant pramoninei gintaro gavybai, Gintaro įlankos vietovė užstatymo

[1] A. Raulinaitis. Juodkrantės gyvenvietės senoji dalis. 1980 m. VAA. F.5, B, 1292.

intensyvumu nenusileido centrinei Juodkrantės daliai. Aišku, tai buvo ne kurortiniai statiniai, o sandėliavimui pritaikyti mediniai pastatai, kurie sunyko, pasibaigus gintaro gavybai.
Kurortų kultūra Kuršių nerijoje pirmuosius žingsnius žengė tik XIX a. vid. Poilsiautojus viliojo Juodkrantės gamta: senas miškas, tarsi oazė smėlynų jūroje, jūros pakrantė ir ramybė. Tvirtinama, kad pirmieji poilsiautojai Juodkrantėje pasirodė apie 1840 m. Tai buvę Klaipėdos jūrų pirkliai. Dar 1833 m. praradusį savo pagrindinį pajamų šaltinį – tarptautinį pašto kelią ir pašto stotį, Juodkrantė, kaip ir visa nerija merdėjo. Tačiau paštas, nutraukęs tarptautinių siuntų gabenimą per neriją, nusipelnė kurortinei Juodkrantės veiklai kitu būdų: vasarą laiškai buvo gabenami garlaiviais, todėl juo poilsiautojai galėjo lengviau pasiekti Juodkrantę. Beje, Juodkrantės pašto stotis, teisingiau smuklė tapo pirmuoju kukliu viešbučiu paskiriems vasarotojams. Kaip rašo E. Lotto: „Juodkrantė maždaug iki 1860 m. buvo mažas vargingas ir niekam nežinomas žvejų kaimas. Vėliau du įvykiai paskatino kaimo vystymąsi ir per 50 metų išaugo labiau negu per pirmuosius 200 metų nuo įsikūrimo. Jūros maudyklės ir gintaro kasimas išgarsino Juodkrantę.“ (Lotto.5). Paprasta kaimo smuklė vasarotojams negalėjo pasiūlyti jokių patogumų. Net ir paskelbus 1861 m. Juodkrantę kurortu ir išleidus Domenų iždo valdybos paruoštus Kurortų nuostatus jūros kurortams Juodkrantei, Giruliams, Melnragei ir Kopgaliui, buvo tik pradėta kalbėti apie „maudymosi sezoną” Juodkrantėje (Zem.III.250). „Geriau pasidarė, – rašo E. Lotto, – kai 1865 m. viešbučio savininkas iš Tilžės Eduardas Stellmacheris nupirko valdišką smuklę ir joje vasarotojų patogumui įrengė viešbutį „Kurischer Hof” („Kuršių kiemas”). Ilgą laiką jis buvo vienintelis viešbutis Juodkrantėje ir jo savininkui iki 1881 m. priklausė visi kurorto įrengimai.“ Viešbutis stovėjo ant kalvelės, kiek atokiau nuo marių pakrantės, prie senojo Klaipėdos kelio, kuris vedė iš Juodkrantės jūros link.



Viešbutis „Hotel Sturmhöfel“ pastatytas 1879 m. – antras pagal amžių Juodkrantės kurorto viešbutis. Jame buvo 24 kambariai, kuriuose galėjo apsigyventi iki 60 poilsiautojų. Tai dviejų aukštų pastatas su gyvenama mansardine dalimi, prie pat marių kranto. Jo pagrindiniame fasade pristatyta didžiulė net per du aukštus veranda, pastato galuose – ilgi, per visą plotį balkonai. Verandos pirmajame aukšte buvo erdvūs valgomieji, su daugybe staliukų. Viešbučio šiauriniame kampe buvo parduotuvė, kur galėjai nusipirkti įvairių suvenyrų ir gintaro dirbinių. Galima tvirtinti, kad XIX a. Juodkrantės kurortinės ambicijos buvo patenkinamos dviem didžiuliais viešbučiais ir daugybe mažesnių privačių vilų, kurių savininkai gyveno Klaipėdoje, Tilžėje, net Variškų dvare (netoli Pagėgių). Pirmosios privačios poilsinės vilos iškilo Juodkrantėje XIX a. antroje pusėje. Pirmoji, pastatyta 1863 m. – vila „Logirhaus Stellmacher“ L. Rėzos 14). Tai didžiulis ilgas pastatas rekonstruotas iš pašto sandėlio su dviem dviaukštėm verandom rytų pusėje. Juodkrantėje prasidėjus sėkmingiems gintaro kasimo darbams vienas iš firmos savininkų M. Beckeris 1868 m. pasistatė

įspūdinga medinę vilą „Villa Flora“, pagrindinis fasadas atgręžtas į marių pusę. Čia ilsėjosi ne tik savininkas, šeimoms ar pavieniams asmenims čia buvo išnuomojami 25 kambariai. Pastatas trijų aukštų, išlikęs iki šių dienų. Tačiau tikrasis vilų statybos bumas prasidėjo kiek vėliau, po gero dešimtmečio: 1881 m. pastatytos vilos: „Villa Monbijau” (sav. ponia Dedat iš Eitkūnų), „Villa Loebell” priklausanti Tilžės miestui, „Villa Linanna”, anksčiau priklausiusi maudyklių komisarui R. Werneriui. „Villa Silvana”, pastatyta 1882 m. (sav. panelė Emma Hasford). Dar po metų 1883 m. pastatyta net kelios vilos: „Villa Elisabeth” (sav. ponia Stellmacher), dvi vilos sudarančios Rosenthalio pensionatą (Lotto.11). Taip XIX a. pab. Juodkrantėje radosi visas Vilų kvartalas. Vilos skyrėsi nuo viešbučių savo dydžiu ir architektūra. Vilų gatvėje ant kopos šlaito trys vilos – „Villa Monbijau”, „Villa Jeny“ ir „Villa Loebell” išlikusios iki šių dienų buvo tikra Juodkrantės pažiba. Šioms viloms skirta daugiausia dėmesio fotografų ir atvirukų leidėjų darbuose. ***1910 m. E. Lotto rašė: „Vos žengę į krantą susiduriame su pasikeitimais, kuriuos Juodkrantei atnešė jos kurorto statusas bei gintaro kasimo įmonės veikla. Prieplauka ant kurios stovime kaip ir daugelis kitų dalykų atsirado čia sąlygojami šių abiejų faktorių. 1880 m. prieplauką pastatė vyriausybė; šiai statybai gintaro įmonė davė 2000 markių, abu tuometiniai viešbučių savininkai E. Stellmacheris ir Stremkus – po 1000 markių. Prieplaukos supylimui buvo panaudota žemsemių iškasama žemė. Pačiame prieplaukos gale į pietus esanti atvira laukimo salė buvo pastatyta 1891 m. už vasarotojų paaukotus pinigus. Graži kaštonų, beržų ir klevų alėja veda į kaimą. Anksčiau Juodkrantę aplankyti nebuvo lengva, kadangi garlaiviui priplaukti arčiau 100 m prie kranto dėl seklumų buvo neįmanoma. Keleiviai iš mariose stovinčio garlaivio buvo parplukdomi irklinėmis valtelėmis, o esant stipriam vėjui tai abejotinas malonumas! Vėliau viešbučio savininkas, kad savo svečius nuo jaudinimosi apsaugotų, kiek į šiaurę nuo dabartinės prieplaukos įrengė medinę lentų prieplauką, tačiau jos dėl padidėjusio transporto greitai nepakako. Mes žingsniuojame Prieplaukos alėja, kol ji susikerta su Kaimo gatve (Dorfstrasse). Abiejuose prieplaukos pusėse pardavinėjamos gėlės, Juodkrantės suvenyrai ir, kas poilsiautojų šeimininkėms ypač svarbu, mėsa, dešra, daržovės, kiaušiniai, pienas ir kiti maisto produktai.“*** 1881m. rugpjūčio 6 d. Juodkrantėje įkurtas Kurorto komitetas. 1900 m. birželio 29 d. Kurorto komitetą performavo į registruotą bendriją „Juodkrantės kurorto bendrovė”. Kurorto komisaro pareigas pradėjo eiti ponas Stellmacheris (Zem.III,.322).

1902–1903 m. valstybės lėšomis už 75 000 markių pastatytas vieškelis iš Smiltynės į Juodkrantę, kurį 1910 m. kapitališkai sutvarkė apskritis: užpylė žvyru, kelkraščius apsodino medžiais (Zem.III.281). 1909 m. Juodkrantėje ilsėjosi 3000 poilsiautojų be tų, kurie atvažiuodavo ar atplaukdavo garlaiviais iš Klaipėdos, Tilžės vienai dienai (Lotto.6). Lietuvai atgavus Klaipėdos kraštą, Juodkrantės kurortas buvo reklamuojamas kaip sveikatingumo kompleksas: „Ten patartina apsigyventi sveikstantiems, lengvo pobūdžio reumatikams, kvėpuojamųjų takų slogomis sergantiems ir nervingiems. Be jūros ir pliažo galima naudotis ten esančiomis moderniškomis šiltomis maudyklėmis, mediciniškomis tynėmis, dumblo, anglies dvideginio, garų ir elektros voniomis“ – 1931 m. rašė reklaminis leidinys „Lietuvos Pajūris“.

1890–1910 m. Juodkrantės pietinėje dalyje, buv. Žvejų kaime, vyko gana didelės statybos – vietoj senųjų žvejų namų, pasuktų galu į marias buvo pastatyti palei gatvę nauji dideli mediniai namai su šoninėmis mansardomis ir erdviomis verandomis. Juose buvo galima įrengti daugiau kambarių ir priimti daugiau poilsiautojų. Pirmojoje kaimo dalyje – kaip rašė E. Lotto – „namai su mažomis išimtimis yra nauji, su čerpių stogais ir didelėmis verandomis, tiesa sakant, tai jau ne žvejų namai. Jų savininkai juos įrengė išnuomoti poilsiautojų šeimoms. Juose vasara gyvena poilsiautojai, tuo tarpu savininkai pasitenkina pagalbiniais pastatais“.

Juodkrantės pagrindinėje Kaimo gatvėje (Dorfstrasse) tarp vilų ir kitų pastatų XX a. pr. kur ne kur buvo išlikusios žvejų sodybos, o už Sturmhoefelio viešbučio prasideda Žvejų kaimas. E. Lotto rašo: „Žvejų sodybos ir ypač jų gyvenamieji namai labai panašūs vienas į kitą ir į senuosius, vokiečių ūkininkų namus, tačiau kai kurie jų savitumai: didelė priemenė namo viduryje ir žirgeliai ant kraigo beveik visur iškilę. Retai bepasitaiko ūkinių pastatų, klėtimis vadinamų, pvz., pirmoje sodyboje šalia Sturmhoefelio viešbučio yra tokia klėtis su atvira veranda. Ant šios klėties matome lentą su užrašu „J. H. von Gent”, surastą pajūryje ir priklausiusią audros sudaužytam laivui. Toliau eidami ir daugiau tokių pastebėsime: viena su pavadinimu „Neustadt”, kita su užrašu „Opgaaende Soel”.

Vienas iš tokių pastatų išliko iki XX a. šalia viešbučio „Zur Eiche“. Tai senas žvejo ūkinis pastatas su archajiškais žirgeliais, lenktu nendrių stoglangiu su durelėmis, įžambiai užkaltu frontonu, antras aukštas šiek tiek išsikišęs. Pastatas stovėjo prie marių kranto. Tai labai patogu buvo žvejui nusinešti į laivą tinklus, parsivežti žuvį. Viešbutis, įsiterpęs tarp žvejų sodybų buvo mūrinis tinkuotas pastatas, vieno aukšto su gyvenamąja mansardine dalimi. Priešais centrinį įėjimą buvo kone šimtametis ąžuolas. Šis ąžuolas išlikęs iki šių dienų. Viešbutis priklausė Otto Zimmermann, vėliau E. Ilginniui. Viešbutis turėjo dvi verandas simetriškai atsikišusias gatvės fasado šonuose, pastatą juosė graži medinė, įstrižai kalta tvora. Reklamoje pažymima, kad viešbutis turėjo savo atskirą prieplauką-lieptą. Viešbutyje veikė konditerija.

Buvusios istorinės gyvenvietės skiriasi užstatymo tipu, kai kur jis giluminis, kai kur vienpusis. Buvę žvejų gyvenamieji namai persipina su kurortine architektūra bei 19 a. atsiradusiais mūriniais statiniais (bažnyčia, mokykla, kai kurios vilos). Vis tik Juodkrantės puošmena – medinės, originalios išraiškos, verandomis papuoštos vilos ir poilsiavietės. Jos sukūrė išskirtinę architektūrinę vertę Juodkrantės užstatymo raidoje. Literatūroje centrinė Juodkrantės dalis dar vadinama verandų gyvenviete. Linijinis, ištęstas, su „kupetiniais“ intarpais, Juodkrantės užstatymas išilgai pagrindinio kelio ir atviru vizualiniu ryšiu su mariomis – viena svarbiausių ir vertingiausių Juodkrantės urbanistinių savybių.

Populiarūs to meto atvirukai iš „Kuršių nerija senuose atvirukuose“:





















Juodkrantės prieplauka 1911 metai

Iš pateiktos ikonografinės medžiagos akivaizdu, jog Juodkrantės uostas vykdė intensyvų keleivių pervežimą, o jo infrastruktūra ir įranga buvo moderni, atitinkanti to meto keleivių pervežimo reikalavimus. Geriausiai išlikęs 1923 Juodkrantės gyvenvietės planas atspindi aukštą rekreacinės infrastruktūros lygį. Be išvystyto uosto, matosi gerai suformuota apgyvendinimo –vilų sistema, tanki pėsčiųjų – rekreacinių takų sistema ir kt.:


Preis 5 Pfg.
Plan von Schwarzort.
Preis 5 Pfg.
Erklärung.
Fahrstrasse.
Holzweg.
Promenade.
Fussteig.
Treppe.
Bohrpflanzung.
Abhang.
Nadelwald.
Laubbäume.
Bake.
Ostsee.
Haff.
Vordüne
Dünenweg
Strandweg
Pfarrweg
Kirchenweg
Blockbergpromenade
Gelber Weg
Neuer Weg nach Memel
Dorfstrasse
1. Landungsbrücke.
2. Schule.
3. Hotel Strandschloß.
4. Forsthaus.
5. Villa Flora.
6. Villa Lisetta.
7. Kaiserliches Hof.
8. Villa Hubertus.
9. Hotel Backmann.
10. Kirchhöfe.
11. Hotel Lilienhof.
12. Kirche.
13. Kurwaldhaus.
14. Hafen.
15. Kolonie Schwarzort.
16. Gradierwerk.
17. Exerzierplatz.
18. Schützenhaus.
19. Gasthaus.
20. Hausplatz.
21. Kinderspielplatz.
22. Alleine parin weiden.
23. Bernsteinhaus.
24. Midway Hog.
25. Blockberg mit Wunderschönem Blick.
26. Jahrgang.
27. Lawnbowlingplatz.
28. Bellevue.
29. Sängerhalle.
30. Herrn.
31. Lieutenantsruhe.
32. Gartenlandschaftsbruck.
33. Louis' Wald.
34. Schützenmuseum.
35. Seebadeanstalt.
36. Kurtenblick.
37. Kurhotelhalle.
38. Kinder Ins.
39. Gang zum Bellevue-berge.
40. Wildpark.
41. Talbrücke.
42. Neue Promenade im Tannenhof.
43. Grosses Tannenhof mit Kurhäuser.
44. Kleines Tannenhof.
45. Kleines Bade.
46. Kurhaus.
47. Dünenbergpark.
48. Signalmast.
49. Alleenhäuschen.
50. Vergnügungsplatz.
51. Friedenstal.
52. Zweisitziges Diner.
53. Quistenhaus.
54. Badeweg.
55. Badeanstaltsverkauf.
56. Strandhalle.
57. Bernsteinbad.
58. Tannenhof.
59. Seilungsstation.
60. Untergemeint.
60.1 Landungsplätze der Fischer.
61. Hafenblick.
62. Mary's Ruhesitzen.
63. Turm der Landesvermessung.
64. Stationsvermessungsamt.

KPD Klaipėdos padalinio rašte , preliminariai pritariančiame uosto įrengimo sprendiniams – koncepcijai (2009 11 27 raštas Nr.(1.27N02kl-29)) suformuotas reikalavimas : „planuojamos senosios prieplaukos pastato atkūrimą būtina pagristi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atliktais istoriniais, architektūriniais, jei reikalinga ir archeologiniais tyrimais“.
Pastato atkūrimo pagrindimui reikia jo buv. statybos vietos pagrindimo (lokalizacijos) ir jo ikonografijos (pastato vaizdų).
Pastato pastatymo vietos (lokalizacijos) pagrindimui pateikiame 1923 metų gyvenvietės plano ištrauką, vaizduojančią Juodkrantės uostą:



Matosi, jog be prieplaukos statinių, uosto teritorijoje būta keleto prekybinių ir ūkinių statinių. Kadangi ikonografinės medžiagos apie prekybinius ir ūkinius statinius nepakanka, KNN tvarkymo plane nuspręsta atstatyti tik prieplaukos pastatą. Šio statinio statybos vieta ir dydžiai atkuriami vadovaujantis istorinių tyrimų metu surinkta medžiaga:



<u>Projektinių pasiūlymų sprendinių atitikimo urbanistinių istorinių tyrimų išvadoms vertinimas:</u>
Nuo 1880 metų Juodkrantėje veikė prieplauka, vystantis poilsio infrastruktūrai plėtojosi keleivių uostas, jo aptarnavimo įranga ir infrastruktūra, todėl akivaizdų, jog šios funkcijos atgaivinimui būtina įrengti modernų keleivių uostą, atkurti buvusį senosios prieplaukos pastatą, plėtoti

jachtklubą, rekonstruoti valčių nuomos punktą. Ikonografinės medžiagos pakanka buvusio prieplaukos pastato atkūrimui.

2.Atliekamas projektinių pasiūlymų atitikimo vertinimas :

- **Juodkrantės gyvenvietės**, įtrauktos į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą (unikalus KVR kodas 2067) vertingųjų savybių išsaugojimo atžvilgiu;
- Viešam pažinimui ir naudojimui saugomos vietovės (Žin., 2005, Nr.58-2034) nustatytų reikalavimų atžvilgiu;
- **Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendrojo plano** (2012 m. rugsėjo 21 d. patvirtinto Neringos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-164 nuostatų atžvilgiu;
- **Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano** (Žin., 2012, Nr. 70-3592) nustatytų reikalavimų atžvilgiu;
- **Kuršių nerijos nacionalinio parko ir jo zonų ribų plano** (Žin., 2010, Nr. 153-7802)

2.1. Atitikimo Juodkrantės gyvenvietės, įtrauktos į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą (unikalus KVR kodas 2067) vertingųjų savybių išsaugojimo atžvilgiu vertinimas:

2.1.1.Išrašas iš nekilnojamųjų kultūros vertybių registro:

Vertybės apimtis:

Juodkrantės gyvenvietė Unikalus objekto kodas: **2067** Pilnas pavadinimas: **Juodkrantės gyvenvietė** Adresas: Neringos sav., Neringos m. Įregistravimo registre data:1992-06-30 Statusas: **Valstybės saugomas** Rūšis: Nekilnojamas Objektas įrašytas kaip: **vietovė**	

Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: U12

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše:

Nr. naujai išaiškinamųjų sąraše: 984

Nr. laikinosios apskaitos sąraše: 413/211

Vietovėje yra: Vila, S120; Vila, S196; Vila, S197; Vila, S198; Vila, S199; Vila, S200; Vila, S201; Namas, S122; Namas, S123; Namas, S124; Namas, S125; Namas, S126; Žvejo namas, S997; Namas, S127; Namas, S128; Namas, S129; Namas, S130; Namas, S131; Namas, S132; Namas, S133; Namas, S134; Žvejo namas, S999; Kurhauzas, S121; Emilės ir Karlo May viešbučio pastatas, S998; Juodkrantės evangelikų liuteronų senųjų kapinių dalis, L353; Evangelikų liuteronų bažnyčia, S208; Mokykla, S996; Vila „Liselotte“, S1000; Vila „Gerlach“, S1001; Vila „Hubertus“, S1002; Muzikos paviljonas, S1003.

Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą, retas), Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą, retas), Kraštovaizdžio

Teritorijos plotas: 34,48 ha



Vertingosios savybės :

- 1.3.1**. planavimo sprendiniai** – Naujųjų Karvaičių ir Gintaro įlankos gyvenviečių linijinė plano struktūra, Liudviko Rėzos g. trasa (-; -; TRP; 2007 m.); Ievos kalno ir Kurortinės gyvenviečių linijinė bei mišraus plano struktūra, gatvių tinklas (-; -; TRP; 2007 m.); stačiakampiui artimos konfigūracijos aikštė prie Evangelikų liuteronų bažnyčios ir klebonijos (-; būklė gera; TRP; FF Nr. 50-52; 2007 m.); Naujųjų Karvaičių gyvenvietės palei Liudviko Rėzos g. R ir V puses - kupetinio, sodybinio (atitraukto nuo gatvės ir prie gatvės) užstatymo bei užstatymo pagal gatvės perimetrą tankumas ir pobūdis - 1-2 aukštų mediniais ir plytų mūro su dvišlaičiais stogais gyvenamaisiais ir visuomeninės paskirties pastatais, turinčiais

etnoarchitektūrinį pobūdį ir istorizmo stilistiką (-; -; FF Nr. 2, 46-78/1, 134; 2007 m.); Ievos kalno gyvenvietės palei Liudviko Rėzos g. V pusę ir Ievos kalno g. Š pusę – sodybinio (atitraukto nuo gatvės) užstatymo ir užstatymo pagal gatvės perimetrą tankumas ir pobūdis 1-2 aukštų mediniais ir plytų mūro su dvišlaičiais stogais pastatais, turinčiais etnoarchitektūrinį pobūdį ir istorizmo stilistikos formas (-; -; FF Nr. 3, 21-45, 80-83; 2007 m.); Kurortinės gyvenvietės palei Liudviko Rėzos g. V pusę - perimetrinio užstatymo tankumas ir pobūdis 1-3 aukštų mediniais ir plytų mūro su dvišlaičiais stogais pastatais, turinčiais etnoarchitektūrinį pobūdį, istorizmo stilistiką (-; -; FF Nr. 10-13, 14-20; 2007 m.); Kurortinės gyvenvietės palei Kalno g. R, V ir Š puses - perimetrinio bei sodybinio (atitraukto nuo gatvės) užstatymo tankumas ir pobūdis 1-3 aukštų mediniais ir plytų mūro su dvišlaičiais stogais pastatais, turinčiais etnoarchitektūrinį pobūdį, istorizmo, eklektikos ir moderno stilistiką (-; -; FF Nr. 84-108; 2007 m.); Kurortinės gyvenvietės palei Miško g. V ir P puses - sodybinio (atitraukto nuo gatvės ir prie gatvės) užstatymo tankumas ir pobūdis 1-3 aukštų mediniais ir plytų mūro su dvišlaičiais stogais pastatais, turinčiais etnoarchitektūrinį pobūdį, eklektikos stilistiką (-; -; FF Nr. 110-118; 2007 m.); Gintaro įlankos gyvenvietės palei Gintaro įlankos g. V ir R puses - sodybinio (atitraukto nuo gatvės ir prie gatvės) užstatymo tankumas ir pobūdis 1-2 aukštų mediniais ir plytų mūro su dvišlaičiais stogais pastatais (-; -; FF Nr. 5-9; 2007 m.); L. Rėzos g. V ir R pusių užstatymo išklotinės (-; -; FF Nr. 16-18, 21, 22, 25, 27-29; 2007 m.); Miško g. P pusės užstatymo išklotinė (-; -; FF Nr. 114, 115, 118; 2007 m.); Kalno g. V, R, Š pusių užstatymo išklotinė (-; -; FF Nr. 85-90, 93-98, 108, 109; 2007 m.); L. Rėzos g. perspektyvos P-Š ir Š-P kryptimis Juodkrantės P (Naujųjų Karvaičių), vidurinėje (Ievos kalno, Kurortinės gyvenvietės) dalyse (-; -; FF Nr. 14, 15, 21, 25, 28, 29, 40, 41, 46, 51, 57, 78-79; 2007 m.); gyvenvietės dvigubas siluetas iš marių pusės: viršutinė gamtinė kopų linija ir apatinė urbanistinio užstatymo prie marių pastatų stogų linija su Naujųjų Karvaičių gyvenvietės bažnyčios pastato silueto dominante (-; -; FF Nr. 1-4; 134; 2007 m.); krantinės linija (-; -; FF Nr. 1-4; 119-138; 2007 m.); gyvenvietės panorama nuo marių pusės (-; -; FF Nr. 1-4; 2007 m.);


FF Nr.10, 2007.

- 1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai – reljefas – kopų gūbrys, pamario palvė ir marių paplūdimys (-; -; FF Nr. 1- 138 ; 2007 m.);
- 1.3.6. želdynai ir želdiniai (-; būklė gera; FF Nr. 2-25, 28, 29, 39-42, 45-97, 99-111, 116-126, 128, 129, 134-138; 2007 m.);
- 1.3.7. upės, natūralūs vandens telkiniai ir hidrotechniniai įrenginiai – Gintaro įlankos marių kranto linija (-; -; TRP; FF Nr. 4-6; 2007 m.); Gintaro įlankos uosto vieta (išlikę netyrinėti mediniai poliai; -; FF 4, 5; 2007 m.);
- 3. Pirminė ir istorinė paskirtis – gyvenamoji, ūkinė, rekreacinė;

- 4. Artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumas – Kuršių Nerijos nacionalinis parkas;
- 5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius – Nuo XVII iki XX a. dabartinėje Juodkrantės gyvenvietėje susiformavo 7 atskiros gyvenvietės, kurių rudimentai išliko iki dabar. Senosios (Pajūrio) Juodkrantės 13 sodybų kaimas 1599–1600 m. buvo užpustytas smėlio. Gyvenvietė XVII a. pr. persikėlė į dabartinę vietą. Naujosios (Pamario) Juodkrantės gyvenvietės centrinei daliai (vad. Kurortine gyvenviete) pradžią davė 1650 m. pastatyta smuklė ir aplink ją statomi žvejų namai. 1697 m. gyvenvietė gavo Kulmo teises. 1743 m. – įsteigta pirmoji Kuršių Nerijoje pradinė mokykla. XVIII a. pab. į dabartinę pietinę Juodkrantės dalį atsikėlė užpustyto Karvaičių kaimo gyventojai. 1885 m. pietinėje Juodkrantės dalyje, vad. Žvejų kaimeliu, pastatyta nauja mūrinė bažnyčia. Nuo XIX a. I pusės Juodkrantė tapo vasarviete. 1854–55 m. marių dugne radus gintaro telkinį, Juodkrantės šiaurinėje dalyje pradėjo formuotis vadinamoji Pramoninė (Gintaro įlankos) gyvenvietė. Iš marių dugno 1860–99 m. pramoniniu būdu kastas gintaras. Juodkrantės Karvaičių kaime gimė Liudvikas Gediminas Rėza (1776–1840) – Mažosios Lietuvos tautosakininkas, poetas, kultūros veikėjas, Karaliaučiaus universiteto dėstytojas ir rektorius.

Amžius: įkurta XVII a., iki XX a. susiformavusi iš 7 kaimų, dabar sudaryta iš 4 pagrindinių urbanistinių dalių: Naujųjų Karvaičių, Ievos kalno, Kurortinė ir Gintaro įlankos gyvenvietės

Dokumentai:

1. LR KPI nutarimas Nr. 01-8-413. 1995-01-31; Nr.: 413/211 ; Tipas: Nutarimas;
2. KVAD direktoriaus įsakymas. 1996-01-29; Nr.: 5 ; Tipas: Įsakymas;
3. **Dėl pripažinimo valstybės saugomu .** 2005-04-29; Nr.: ĮV-190 ; Priėmė: Lietuvos Respublikos kultūros ministras; Tipas: Įsakymas;
4. Dėl duomenų patikslinimo. 2008-01-09; Nr.: KPD-RM-571; Priėmė: KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo taryba; Tipas: Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas; **TRP**
5. Apie nekilnojamojo daikto (ND) buvimą nekilnojamųjų kultūros vertybių (NKV) teritorijoje arba jų apsaugos zonoje. 2009-05-08; Nr.: 05-71; Tipas: Dokumentas; **Pranešimas**
6. Apie nekilnojamojo daikto (ND) buvimą nekilnojamųjų kultūros vertybių (NKV) teritorijoje arba jų apsaugos zonoje. 2009-05-08; Nr.: 05-70; Tipas: Dokumentas; **Pranešimas**
7. **Dėl specialiojo teritorijų planavimo dokumento rengimo.** 2011-11-25; Nr.: Į-392; Priėmė: Kultūros paveldo departamentas; Tipas: Įsakymas;

Šaltiniai ir medžiaga:

15.1. BUČAS, Jurgis. Kuršių nerija - unikalus pretendentas į pasaulio paveldo sąrašą. Kultūros paminklai, 1998, Nr.5, p. 166-170.
15.2. BUČAS, Jurgis. Kuršių nerijos nacionalinis parkas. Vilnius, 2001, t. 1, p. 127-166.
15.3. GELEŽINIS, M. Mūsų Neringos kaimai. Pajūris. Klaipėda, 1936, Nr. 1.
15.4. Juodkrantės ir jos apylinkių kultūrologiniai tyrimai. Kuršių nerijos nacionalinio parko generalinis planas. Architektūros ir statybos institutas, Kaunas, 1993.
15.5. KVIKLYS, Bronius. Mūsų Lietuva. Boston, 1968, t. 4.
15.6. Visuotinė Lietuvių enciklopedija. Vilnius, 2006, t. 9, p. 15-16.

R. K . Juodkrantės gyvenvietės (unik. kod. 2067) Neringos m. Sklypo Kalno g. 12 a. archeologinių žvalgomųjų tyrinėjimų 2010 m. ataskaita.



FF Nr. 1; 2007 m

2.1.2.Projektinių pasiūlymų sprendinių atitikimas nustatytoms vertingosioms savybėms:

Nustatyta vertingoji savybė	Poveikio apibūdinimas
Kurortinės gyvenviečių linijinė bei mišraus plano struktūra;	Juodkrantės uosto atkūrimas neturės įtakos saugotinai plano struktūrai, nes molai ir kita uosto plėtra yra numatyti už saugomos vietovės teritorijos ribų.
gatvių tinklas;	Uosto įrengimas nekeis susiklosčiusios gatvių struktūros.
gyvenvietės dvigubas siluetas iš marių pusės: viršutinė gamtinė kopų linija ir apatinė urbanistinio užstatymo prie marių pastatų stogų linija su Naujųjų Karvaičių gyvenvietės bažnyčios pastato silueto dominante (-; -; FF Nr. 1-4; 134; 2007 m.);	Uosto vystymas numatytas už saugomos vietovės ribų. Numatomas apatinės urbanistinio užstatymo prie marių linijos papildymas nedidelio tūrio jachtklubo bei atkuriamo prieplaukos pastatais.
krantinės linija (-; -; FF Nr. 1-4; 119-138; 2007 m.);	Saugotina urbanistinės vietovės teritorijos riba sutampanti su krantinės linija nekeičiama, nes uosto plėtra yra numatyta už vertybės teritorijos ribų.
gyvenvietės panorama nuo marių pusės	Gyvenvietės panorama nuo marių pusės papildoma jachtklubo bei atkuriamo prieplaukos pastato tūriais. Principinei uosto infrastruktūros plėtros koncepcijai buvo gautas raštiškas KPD Klaipėdos padalinio pritarimas (žiūr. 2009 11 27 raštas Nr.(1.27N02kl-29). Atkūrimas pastatas laikytinas prarasta saugotino kraštovaizdžio dalimi, todėl jo atkūrimas, nors ir nelaikytinas paveldotvarkos tvarkybos darbu, yra pagrįstas ikonografine medžiaga, jam pritarta visose teritorijų planavimo (įskaitant rengiamą paveldotvarkos projektą) dokumentuose. Jachtklubo pastatas atsiranda už vietovės teritorijos ribų, jo minimalus vieno aukšto su mansarda tūris neužgožia vertingų vietovės statinių ir nekonkuruoja su nustatytomis vietovės vertingosiomis savybėmis.
žemės ir jos paviršiaus elementai – reljefas – kopų gūbrys, pamario palvė ir marių paplūdimys (-; -; FF Nr. 1- 138 ; 2007 m.);	Uostas vystomas prie jau įrengtos krantinės, už saugomos vietovės ribų.

želdynai ir želdiniai (-; būklė gera; FF Nr. 2-25, 28, 29, 39-42, 45-97, 99-111, 116-126, 128, 129, 134-138; 2007 m.);	Įrengiant uostą kirsti medžių nenumatoma.
Pirminė ir istorinė paskirtis – gyvenamoji, ūkinė, rekreacinė;	Uostas yra rekreacinis objektas (nuo 1880 metų keleivių ir žvejų uostas buvo šioje vietoje) , atitinkantis pirminę ir istorinę gyvenvietės paskirtį.

Atitikimo vertinimas: detaliojo plano sprendinai atitinka nustatytų vertingųjų savybių išsaugojimo reikalavimus ir nedaro neigiamos įtakos pačioms nustatytoms vertingosioms savybėms, nes jų nepažeidžia.

2.2.Projektinių pasiūlymų atitikimas Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 19 straipsnio nuostatoms.

Preilos gyvenvietės teritorijoje, kuri įtraukta į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą, unikalus KVR kodas 2069, **vietovė** yra pripažinta saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui (Žin., 2005, Nr.:58-2034).

„NKPAĮ .19 straipsnis. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga“ vietovių apsaugą reglamentuoja 3 punktuose (kiti punktai reglamentuoja saugomų objektų ir kompleksinių objektų apsaugą):

1. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo objekto, kitokio objekto, esančio viešajam pažinimui ir naudojimui saugomame kompleksiniame objekte, **vietovėje**, valdytojas gali juo naudotis nekilnojamosios kultūros vertybės pase nurodytais būdais.

2. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomame objekte, jo teritorijoje, **vietovėje** draudžiama:

1) naikinti ar kitaip žaloti nekilnojamosios kultūros vertybės pase nurodytas vertingąsias savybes;

2) teritorijoje ir apsaugos zonoje statyti statinius, kurie aukščiu, apimtimi ar išraiška nustelbtų kultūros paveldo objektą ar objektus ir trukdytų juos apžvelgti;

3) naikinti ar žaloti paminklines lentas, nekilnojamosios kultūros vertybės informacinius stendus arba kultūros paveldo objekto ar vietovės teritorijos riboženklius.

6. Siekiant, kad saugomo objekto ar **vietovės** vertingosioms savybėms nebūtų padaryta neigiamo poveikio, turi būti gautas už kultūros paveldo objekto apsaugą atsakingos institucijos sutikimas, jeigu norima:

1) dalyti į atskiras dalis saugomą objektą ar jo teritorijoje esančius sklypus ir keisti jų ribas, išskyrus Saugomų teritorijų įstatymo nustatytus atvejus;

2) saugomo objekto teritorijoje keisti žemės naudojimo būdą ir pobūdį, užstatymo režimą, pastatų ar statinių paskirtį;

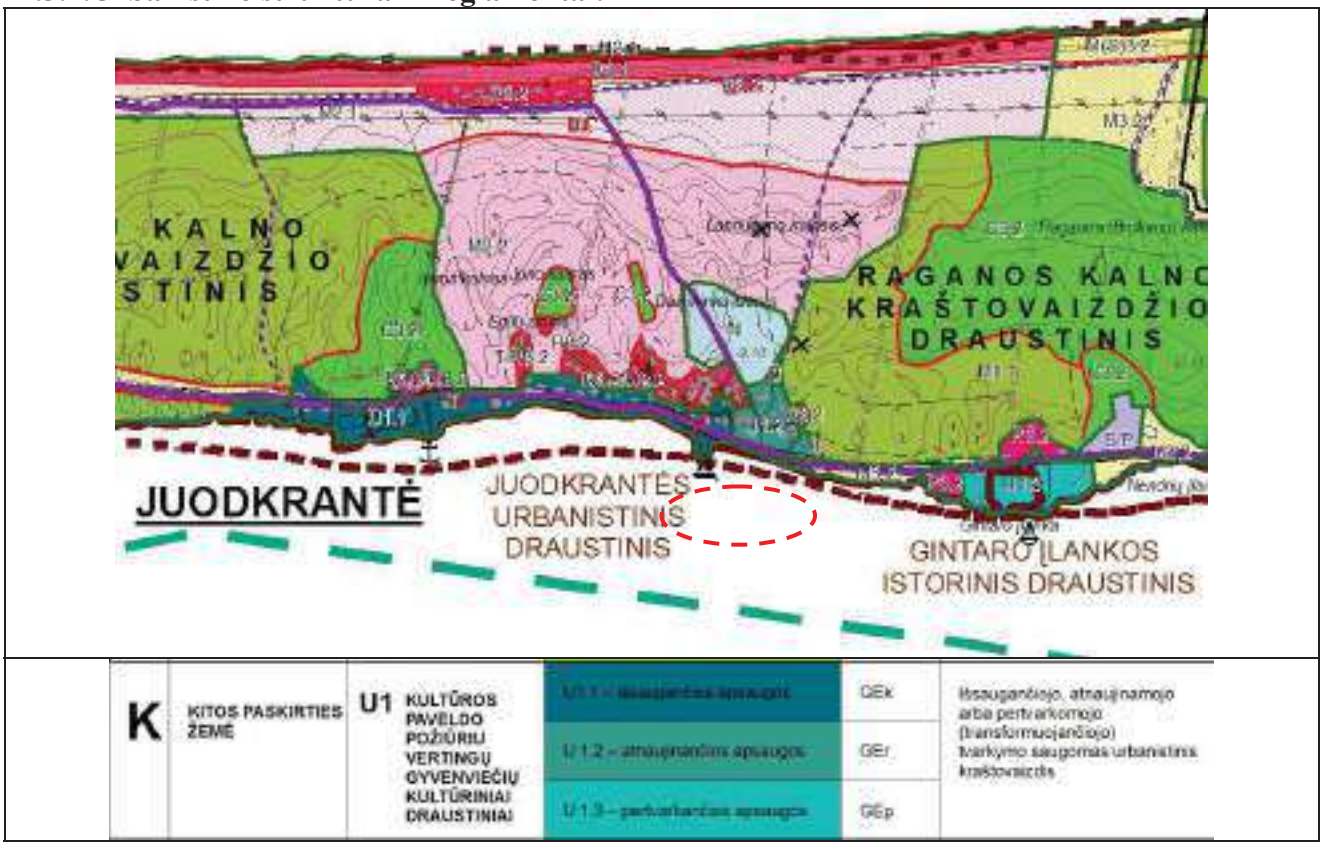
3) saugomo objekto teritorijoje ir apsaugos zonose statyti statinius, keisti upių vagas, keisti esamus bei įrengti naujus vandens telkinius, keisti reljefą, steigti naujus ar plėsti esamus karjerus, sodinti vertingąsias savybes užstosiančius želdinius;

4) įrengti komercines reklamas, lauko antenas ir kitus techninius įrenginius saugomų statinių išorėje.

Atitikimo vertinimas: detaliojo plano sprendiniai nežaloja nekilnojamosios kultūros vertybės pase nurodytų vertingųjų savybių, savo apimtimi ir aukščiu ar išraiška nenustelbia kultūros paveldo objektus, netrukdo jų apžvelgti iš vietovėje nustatytų vertingų apžvalgos taškų; rekreacinė, visuomeninė, komercinė sklypų paskirtis neprieštarauja vertybės pase nurodytoms paskirtims; Preliminarūs uosto įrengimo sprendiniai (koncepcijos stadijoje) buvo suderinti visose už paveldo apsaugą atsakingose institucijose: raštiškas KPD Klaipėdos padalinio pritarimas (žiūr. priede 2009 11 27 raštas Nr.(1.27N02kl-29) ir VSTT Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcijos teikimu LR Aplinkos ministerijos 2008 04 22 posėdžio protokolas (žiūr. priede).

2.3.Detaliojo plano sprendinių atitikimas Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendrojo plano (2012 m. rugsėjo 21 d. patvirtinto Neringos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-164) nuostatoms :

2.3.1.Urbanistinė struktūra ir reglamentai:



Teritorija priskiriama:
Kraštovaizdžio tvarkymo zona: atnaujinančios apsaugos (U1.2)
Bendrojo plano „Gyvenviečių teritorijų vystymo dalyje“ įvardijama kaip pagrindinis aptarnavimo centras, pasakyta, jog:
Juodkrantės pamario gyvenvietėje numatyti šie aptarnavimo centrai, kuriuose sukoncentruoti įvairūs komercinio ir kitokio aptarnavimo objektai (2a brėž.): a) pagrindinis aptarnavimo centras – **A1**, išsidėstęs ties Juodkrantės uostu (funkcijos – administracinio valdymo, turistų apgyvendinimo, viešojo maitinimo, prekybos paslaugų, transporto paslaugų, ryšių paslaugų, kultūrinių ir pramoginių renginių, turizmo organizavimo) ir b) papildantys aptarnavimo centrai – **A2**, išsidėstęs ties „Ąžuolyno“ kompleksu (funkcijos – turistų apgyvendinimas, viešasis maitinimas, prekybos paslaugos, kultūriniai renginiai, konferencijų organizavimas bei sportinių renginių organizavimas) ir **A3**, Gintaro įlankos zonoje (funkcijos - turistų apgyvendinimo, viešojo maitinimo, prekybos paslaugų);



Pateikiame ištrauka iš „Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendrojo plano gyvenviečių teritorijos vystymo“ brėžinio:



Nagrinėjama teritorija pažymėta 25 numeriu:
25. Keleivinis uostas;
25a.Jachtklubas;

25b.Atstatomas prieplaukos pastatas.

Juodkrantės uostas priskirimas 18 reglamentų zonai:
18. Juodkrantės uosto teritorija
Funkcinio prioriteto zona*: konservacinio prioriteto*
Kraštovaizdžio tvarkymo zona: *atnaujinančios apsaugos (U1.2)*
Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: *kitos paskirties žemė*
Žemės naudojimo būdai (pobūdžiai):
1) prioritetinis naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statyba; naudojimo turinys – keleivinis uostas, mažųjų laivų uostas, autobusų stotelė;
2) prioritetinis naudojimo būdas – atskiruųjų želdynų teritorijos; naudojimo pobūdis – rekreacinės paskirties želdynai;
3) galimas naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorija.
Tvarkymo priemonės: *remontas, rekonstrukcija, nauja statyba.*
Užstatymo tankumas: *Iki 3%.*
Užstatymo aukštingumas: *1 aukštas su mansarda.*
Kiti reikalavimai: *pastatai turi būti priderinti prie pamario istorinio užstatymo pastatų mastelio ir jų architektūrinio charakterio.*
Rekomenduojama: *1) pastatus orientuoti galu į marias, vengiant ištisinio užstatymo, užstojančio marių panoramas; 2)remiantis istoriniais tyrimais atkurti istorinį Juodkrantės prieplaukos pastatą.*
Pastaba: *Užstatymo rodikliai tikslinami detaliojo plano rengimo metu, vadovaujantis Pasaulio paveldo konvencijos įgyvendinimo gairėmis.*

Atitikimo vertinimas: detaliojo plano sprendiniai atitinka visus bendrojo plano reikalavimus suformuotus teritorijai įskaitant akvatoriją, nes neviršija BP apibrėžtų maksimalių dydžių.

2.3.2. Kultūros paveldo apsauga ir naudojimas



1. Juodkrantės istorinės gyvenvietės ir naujų statybų intervencijų tvarkybai kultūros vertybės (2067 Juodkrantės gyvenvietė) teritorijoje ir joje esančių paveldo bei nepaveldinių objektų apsaugai išskirtos penkios skirtingo naudojimo ir kultūrinės vertės lokalizuotų morfotipų grupės, joms nustatytos konkrečios priežiūros, naudojimo ir tvarkymo priemonės pagal aukščiausios, vidutinės ir žemiausios kultūrinės vertės morfotipus (3b brėžinys).
Kultūros vertybės kultūros vertybės (2067 Juodkrantės gyvenvietė) teritorijoje leidžiama tik tokia veikla, kuri nepažeidžia ir nemenkina nustatytų vertingųjų savybių.



	6. Žemiausios kultūrinės vertės morfotipuose (Mtp3, **Mtvs3**) statybinė veikla reglamentuojama teritorijų planavimo dokumentais nustatytais reikalavimais. Taikomos remonto, reglamentuotos rekonstrukcijos ir konversijos statybos priemonės. Naujos statybos reglamentuotos intervencijos leidžiamos nedidinant esamo susiklėsčiusio aplinkinio užstatymo aukščio ir tik aukštos kokybės architektūrinės išraiškos. Didžiojo kopagūbrio juostoje nauja statyba negalima.

Atitikimo vertinimas: detaliojo plano sprendiniai atitinka kultūros paveldo apsaugą ir naudojimą reglamentuojančio BP dalies reikalavimus: „taikomos remonto, reglamentuotos rekonstrukcijos ir konversijos statybos priemonės. Naujos statybos reglamentuotos intervencijos leidžiamos nedidinant esamo susiklėsčiusio aplinkinio užstatymo aukščio ir tik aukštos kokybės architektūrinės išraiškos“.

2.4.Projektinių sprendinių atitikimo specialiųjų planų reikalavimams

2.4.1.Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano (Žin.,2012, Nr.70-3592) nuostatoms vertinimas:

Juodkrantės gyvenvietė (vertybės Un.k. 2067) patenka į Kuršių nerijos nacionalinio parko teritoriją, kuriame gamtos ir kultūros saugojimo, vystymo, pritaikymo , statybinė ir kitos veikos reguliuojamos Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano sprendiniuose apibrėžtais reikalavimais:



Nagrinėjama teritorija priskiriamas dviem kraštovaizdžio tvarkymo zonoms – GEp ir VRi :

Kraštovaizdžio tvarkymo zona –**VRi**:

8.3.2. intensyvaus rekreacinio pritaikymo kraštovaizdžio tvarkymo zona – VRi – uostų akvatorijos. Jos pritaikomos ypač intensyviam naudojimui, pakrantėse gali būti sukurta intensyvi rekreacinė infrastruktūra.

Kraštovaizdžio tvarkymo zona – **GEp**:

9.2.3. kraštovaizdžio pertvarkomojo tvarkymo zona – GEp išskirta vertingų planinės struktūros elementų turinčiose, tačiau praradusiose architektūrinę ir užstatymo vertę Kuršių nerijos urbanistinių draustinių dalyse, tvarkomose transformavimo ir atnaujinimo priemonėmis pagrįstu būdu. Taikomas pertvarkomojo tvarkymo reglamentas, užtikrinama planinės struktūros, jos elementų apsauga:

9.2.3.3. Juodkrantėje GEp priskirtoje teritorijoje naujų pastatų statyba nenumatyta, išskyrus aptarnavimo pastatą / pastatus (nenumatant galimybės juose teikti nakvynės paslaugas) numatytame mažųjų laivų (jachtų) uoste ir 1 aukšto pagalbinį pastatą su mansarda, skirtą pietinėje Juodkrantės dalyje esančio stadiono reikmėms (persirengimo kambariams, dušinėms ir panašiai);

Atitikimo vertinimas: detaliojo plano sprendiniai atitinka šiuo teisės aktu keliamus reikalavimus.

2.4.2.Kuršių nerijos nacionalinio parko ir jo zonų ribų plano (Žin.,2010, Nr.153-7802) **nuostatoms vertinimas:**

Šiuo nutarimu Lietuvos Respublikos seimas patvirtino Kuršių nerijos nacionalinio parko ir jo zonų ribų planą.
Nustatė, kad Kuršių nerijos nacionaliniame parke konservacinio prioriteto zoną sudaro: Grobšto ir Naglių gamtiniai rezervatai, Karvaičių, Alksnynės, Garnių kalno, Raganos kalno, Parnidžio kraštovaizdžio draustiniai, Angių, Hageno gūbrio geomorfologiniai draustiniai, gamtos paminklas – Urbo kalnas, Neringos talasologinis (jūrinis) draustinis, Gintaro įlankos istorinis draustinis ir Nidos, Juodkrantės, Preilos, Pervalkos ir Smiltynės urbanistiniai draustiniai. Šių rezervatų ir draustinių tikslai yra:

14) Juodkrantės urbanistinio draustinio tikslas – išsaugoti Juodkrantės planinę ir erdvių struktūrą su išlikusiomis architektūros, ypač buvusių vilų, ir memorialinėmis vertybėmis, išlaikant būdingų erdvių ir architektūros pobūdį;



Atitikimo vertinimas: Krantinė ir prieplauka – šios dalys nagrinėjamos teritorijos patenka į Juodkrantės urbanistinio draustinio ribas. Akvatorija, nauji molai ir jachtklubas įrengiami už vietovės teritorijos ribų.
Urbanistiniai draustiniai priskiriami kultūrinių draustinių kategorijai. Saugomų teritorijų įstatymo (Žin., 2001, Nr. 108-3902 su pakeitimais) 9 straipsnyje „Veiklos draustiniuose reglamentavimas“ sakoma, jog:
Kultūriniuose draustiniuose draudžiama:
1) naikinti ar žaloti kultūros paveldo kompleksus ir objektus (vertybes), naikinti jų autentiškumą;
2) iš esmės pakeisti kultūros paveldo objektų aplinką, mažinant kultūros paveldo objektų vertę.

Atitikimo vertinimas: detaliojo plano sprendiniai nenumato draustiniuose draudžiamų veikų. Leistinos veiklos ir veikų apribojimai apibrėžti Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano nuostatomis. Detaliojo plano atitikimą šiam dokumentui aptarėme punkte 2.4.1.

2.4.3. Atitikimo kitoms sąlygoms vertinimas:

KPD prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio padalinio patikslinime 2013-06-12 Nr.(12.12.-kl) 2kl-127 (žiūr. priede) „Kitose sąlygose“ prašoma įvertinti detaliojo plano sprendinių atitikimą rengiamo paveldotvarkos projekto sprendiniams : „Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės – **Juodkrantės gyvenvietės** (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067, buvęs kodas U12), Neringos m., nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis teritorijų planavimo dokumentas, susidedantis iš teritorijos ir apsaugos zonos ribų plano bei paveldotvarkos projekto (toliau – specialusis planas)“ . (žiūr. http://www.kpd.lt/lt/taxonomy/term/108)

Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio padalinio 2013 06 27 dienos rašte NR.(13.2.-kl)2kl-1403 pritarta Juodkrantės gyvenvietės koncepcijai Nr.3:



Nagrinėjama teritorija patenka į V3, V5/T4 režimus:

T4	Buvusios struktūros pagal turimą ikonografinę medžiagą atkūrimas.	Tikslas- atkurti prarastas gyvenvietės urbanistinės struktūros vertybes.	Galimas buvusios urbanistinės struktūros atkūrimas, atliekant tyrimais pagrįstus tvarkomuosius paveldosaugos, statybos ir kraštotvarkos darbus. Atkūrimo darbai atliekami tik remiantis išlikusiais autentiškumo požymiais, neginčijamais mokslo faktais ir dokumentais, tiksliai fiksuojančiais vertybių prarastąsias dalis. Atkūrimas atliekamas vadovaujantis priimtais Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais, kitais teisės aktais bei patvirtintais ir galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.
V3	Krantinių tvarkymas ir pertvarkymas.	Tikslas – tvarkyti krantines-gyvenvietės urbanistinės struktūros vertybes .	Krantinių tvarkymas ir pertvarkymas, atliekant tvarkomuosius paveldosaugos ir kraštotvarkos darbus. Galimas krantinių istorinių vertingųjų savybių (vaizdo) grąžinimas, pertvarkant teritoriją artimai istoriniam vaizdui.
V5	Uostų ir prieplaukų įrengimas, tvarkymas ir pertvarkymas.	Tikslas – tvarkyti uostus ir prieplaukas - gyvenvietės urbanistinės struktūros vertybes .	Galimas uostų ir prieplaukų įrengimas, pritaikymas nepažeidžiant urbanistinės struktūros vertingųjų savybių, atliekant kraštotvarkos darbus. Galimas istoriškai susiformavusio (iki 1940 m.) uostų ir prieplaukų restauravimas ir tvarkymas, atliekant tyrimais pagrįstus tvarkomuosius paveldosaugos darbus.

Atitikimo vertinimas: detaliojo plano sprendiniai atitinka rengiamo specialiojo plano koncepcijos sprendinius , nes yra atkuriamas buvusios prieplaukos pastatas ir tvarkomos krantinės.
Rekomendacijos medžiagom: atsižvelgiant paveldotvarkinius atkuriamo pastato ir krantinių tvarkymo reikalavimus, rekonstrukcijos ir atkūrimo darbams siūloma naudoti natūralias medžiagas – medį (prieplaukos pastato apdailai ir karkasui) , krantinių tvarkymui - natūralų akmenį, medį ir panašiai.

2.5. Atitikimo teisės aktų reikalavimams vertinimas:

- Paveldo tvarkybos reglamentą PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ (Žin., 2011, Nr. 109-5162);
- Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.12.01:2006 „Urbanistinės struktūros. Bendrieji reikalavimai“;

2.5.1.Atitikimo Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nuostatoms vertinimas:

Šio reglamento sąvokų punkte apibrėžiamas archeologinio paveldo objektas:
archeologinio paveldo objektas – praeities ūkinės ar gynybinės veiklos, gyvenamoji, laidojimo ar kulto vieta, po vandeniu ar iš dalies po vandeniu esantis objektas, kurių vienintelis arba vienas iš pagrindinių mokslinių duomenų šaltinių yra archeologiniai tyrimai ir radiniai, taip pat **Kultūros vertybių registre įregistruotas nekilnojamojo kultūros paveldo objektas ar vietovė, turintys archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių;**

Juodkrantės gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 2067, buvęs kodas U12) vertingųjų savybių apraše nėra nustatyta jog ši vietovė turi archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių .
Todėl PTR 2.13.01:2011 nuostatos gali būti taikomos tik šiais numatytais atvejais:
12. Archeologiniai tyrimai privalomi, kai:
12.2. kai iš viso nėra ar trūksta papildomos informacijos apie archeologinį paveldą ar nekilnojamųjų kultūros vertybių archeologinio pobūdžio vertingąsias savybes, siekiama aptikti naujus archeologinio paveldo objektus, juos lokalizuoti, nustatyti kultūrinio sluoksnio ar archeologinių objektų būklę (išlikimo laipsnį), chronologiją, archeologinio pobūdžio vertingąsias savybes, kultūrinio sluoksnio storį, archeologinę vertę, jo paplitimo bei archeologinių objektų teritorijų ar apsaugos zonų ribas;
12.3. reikia pagrįsti tvarkybos, statybos ar kraštotvarkos darbų projektus kultūros paveldo objektuose, šių objektų ir kultūros paveldo vietovių teritorijose (jei turimais duomenimis pagrindžiama archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių buvimo tikimybė – ir kultūros paveldo objektų bei kultūros paveldo vietovių apsaugos zonose);
12.4. kai atliekant tvarkybos ar statybos darbus aptinkamos archeologinio pobūdžio vertingosios savybės arba turimais duomenimis pagrindžiama archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių buvimo ar sužalojimo tikimybė;

Tokiu atveju prieš atkuriant prieplaukos pastatą (techninio projekto stadijoje) būtina atlikti archeologinius tyrimus tikslesnei šio pastato lokalizacijai.

Atitikimo vertinimas: įrašius minėtą pastabą į detaliojo plano aiškinamąjį raštą ir pagrindiniame brėžinyje bus užtikrintas pilnas atliekamų projektavimo darbų atitikimas PTR 2.13.01:2011 nuostatoms.
I. BENDROSIOS NUOSTATOS
1. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.12.01:2006 „Urbanistinės struktūros. Bendrieji reikalavimai“ (toliau – Reglamentas) nustato kultūros paveldo saugomų vietovių – senamiesčių, istorinių miestų ir miestelių dalių, etnokultūrinių kaimų ir kitų gyvenamųjų vietovių ar jų dalių,

kurių apsaugai taikomas kultūrinių draustinių statusas (toliau – saugomos vietovės) naudojimo ir tvarkymo bendruosius reikalavimus.
2. Saugomos vietovės naudojamos ir tvarkomos vadovaujantis Saugomų teritorijų įstatymo (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr.108-3902), kitų įstatymų ir teisės aktų nustatytais reikalavimais. Saugomose vietovėse esančių kultūros paveldo objektų tvarkybos darbai atliekami vadovaujantis šiuo Reglamentu ir kitais paveldo tvarkybos reglamentais, nurodytais Paveldo tvarkybos reglamentų sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. ĮV-151 (Žin., 2005, Nr. 52-1757; 2006, Nr. 33-1200) (toliau – PTR sąrašas). Saugomose vietovėse statybos darbai atliekami vadovaujantis Statybos įstatymu (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597) bei kitų normatyvinių dokumentų nustatytais reikalavimais.
3. Reglamente nustatyti reikalavimai privalomi visiems viešojo administravimo subjektams, juridiniams ir fiziniams asmenims, atliekantiems nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkybą.
4. Reglamente vartojamos sąvokos atitinka Saugomų teritorijų įstatyme, Statybos įstatyme ir kituose teisės aktuose bei normatyviniuose dokumentuose apibrėžtas sąvokas, terminus bei apibrėžimus.
II. BENDRIEJI REIKALAVIMAI
5. Saugomų vietovių naudojimo ir tvarkymo projektai rengiami tik atlikus šių planų pagrįstumui ir poveikio aplinkai įvertinimui būtinus tyrimus, kurių reikalavimai nustatyti teisės aktuose bei kituose normatyviniuose dokumentuose, reglamentuojančiuose saugomų vietovių tyrimus.
6. Sąlygos saugomų vietovių tvarkymo projektų bei specialiojo ar detaliojo planavimo dokumentų parengimui nustatomos vadovaujantis teisės aktais ir normatyviniais dokumentais, nustatančiais reikalavimus sąlygų tokių dokumentų rengimui išdavimą.
7. Saugomų vietovių planavimo dokumentai, šių vietovių tvarkymo ir kitų dokumentų projektai rengiami, derinami ir tvirtinami vadovaujantis reikalavimais, nustatytais teisės aktais ir bei kitais normatyviniais dokumentais.
8. Saugomos vietovės ir jose esantys statiniai bei kiti teritorijos elementai tvarkomi gavus leidimą, išduotą pagal teisės aktais ir kitais normatyviniais dokumentais nustatytus reikalavimus.
9. Atliekant saugomų vietovių tvarkymą, privaloma vadovautis šių vietovių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais nustatytais reikalavimais. Visi saugomų vietovių tvarkymo darbai atliekami tik turint išsamius tyrimus, tikslius duomenis apie saugomos vietovės elementus: žemės sklypų formavimo bei jų užstatymo principus, istoriškai susiformavusių gatvių, aikščių struktūrą, jų planinę bei erdvinę sandarą, gatvių išklotinių kompoziciją, užstatymo tankumą, intensyvumą ir pan. Konkretūs saugomų vietovių tvarkymo reikalavimai nustatomi tokios vietovės nuostatais, individualiu apsaugos reglamentu bei teritorijų planavimo dokumentais.
10. Baigti saugomų vietovių bei jose esančių statinių ar kitokių objektų tvarkymo ar statybos darbai priimami arba statiniai pripažįstami tinkamais naudoti vadovaujantis teisės aktais ir normatyviniais dokumentais nustatytais reikalavimais. Saugomose vietovėse esančių kultūros paveldo objektų tvarkybos darbai priimami vadovaujantis PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.
Atitikimo vertinimas: detaliojo plano sprendiniai atitinka specialiųjų planų nuostatas atkurti prieplaukos pastatą, todėl atitinka PTR 2.12.01:2006 nuostatas. Visi projektavimo veiksmai atitinka šio teisės akto reikalavimus. Papildomai techninio projekto stadijoje, atlikus archeologinius tyrimus, galima tiksliai lokalizuoti prieplaukos statinio statybos vietą.
Bendras projektinių pasiūlymų sprendinių atitikimas kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus: detaliojo plano sprendiniai atitinka visus kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Vertinimą atliko

Irena Kliobavičiūtė
(NKVA ekspertė
Nr. 1377)

Priedas Nr.1

Dėl 2012 12 06 Kultūros paveldo departamento Klaipėdos teritorinio padalinio planavimo sąlygų detaliojo planavimo dokumentui rengti Nr. 105, punkto 5.“ūkio šakų plėtros programų ir strateginių dokumentų nuostatos bei sąlygas išduodančių institucijų kompetencijai priskirtų reikalavimų : 6.Pasaulio paveldo konvencija ir jos įgyvendinimo gairės“ taikymo

Pasaulio paveldo konvencija ir jos įgyvendinimo gairių nuostatos taikomos valstybinėm ir savivaldybių institucijom. Projekto rengėjai negali informuoti institucijų dėl savo planuojamos veiklos, tai gali atlikti tik derinimus atliekančios valstybės ar savivaldos institucijos:

172. Pasaulio paveldo komitetas ragina Konvencijos Šalis per Sekretoriatą informuoti Komitetą apie ketinimus imtis didelių restauravimo ar naujų statybų darbų, kurie galėtų pakenkti paveldo vertybės išskirtinei visuotinei vertei, šios konvencijos saugomoje teritorijoje, ar leisti tokius darbus pradėti. Kad Komitetas galėtų padėti rasti atitinkamus sprendimus, kurie užtikrintų, jog paveldo vertybės išskirtinė visuotinė vertė būtų išsaugota, tokia informacija turėtų būti pateikta kuo ankščiau (pavyzdžiui, prieš pagrindinių projekto dokumentų rengimą ir prieš sprendimų, kuriuos būtų sunku atšaukti, priėmimą).

Irena Kliobavičiūtė
(NKVA ekspertė
Nr. 1377)



ICOMOS Lietuvos nacionalinis komitetas

JUODKRANTĖS UOSTO IR GINTARO ĮLANKOS TERITORIJOS JUODKRANTĖJE, RYTINĖS DALIES DETALIŲJŲ PLANŲ SPRENDINIŲ POVEIKIO KURŠIŲ NERIJOS, PASAULIO PAVELDO VERTYBĖS (IDENTIFIKAVIMO NR.994), IŠSKIRTINEI VISUOTINEI VERTEI VERTINIMAS



JUODKRANTĖS UOSTAS



GINTARO ĮLANKA

ICOMOS Lietuvos

LIETUVOS RESPUBLIKA * REPUBLIC OF LITHUANIA
TARPTAUTINĖS PAMINKLŲ IR PAMINKLINIŲ VIETOVIŲ TARYBOS LIETUVOS NACIONALINIS KOMITETAS "ICOMOS" LITHUANIAN NATIONAL COMMITTEE OF INTERNATIONAL COUNCIL ON MONUMENTS AND SITES
VILNIUS

2017 m.

TURINYS

1. ĮVADAS 3

2. POVEIKIO VERTINIMUI NAUDOTI DUOMENYS 5

3. ISTORINĖ RAIDA IR ESAMA PADĖTIS 8

3.1. Juodkrantės uosto istorinės raidos apibendrinimas 8

3.2. Juodkrantės uosto esama padėtis 9

3.3. Gintaro įlankos istorinės raidos apibendrinimas 9

3.4. Gintaro įlankos vertingosios savybės pagal KVR duomenis 12

3.5. Gintaro įlankos esama padėtis 12

4. AKTUALI POVEIKIO VERTINIMUI IVV APRAŠO ELEMENTŲ CHARAKTERISTIKA IR GALIMO POVEIKIO PASAULIO PAVELDO OBJEKTUI APIMTIS 14

5. DETALIOJO PLANO SPRENDINIŲ POVEIKIS UNESCO PASAULIO PAVELDO VIETOVĖS IVV 17

5.1. Juodkrantės uosto teritorija 17

5.2. *Gintaro įlankos teritorija* 19

6. VERTINIMO IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS POVEIKIUI SUMAŽINTI 23

6.1. Juodkrantės uosto teritorija 23

6.2. Gintaro įlankos teritorija 23

7. VERTINIMUI NAUDOTA PAPILDOMA MEDŽIAGA 25

8. PRIEDAI 26

1. ĮVADAS

Neringos savivaldybė, didindama Kuršių nerijos rekreacines galimybes, plėtodama infrastruktūrą ir skatindama vietos gyventojų užimtumą siekia įveiklinti Juodkrantės uosto ir rytinės dalies Gintaro įlankos teritoriją Juodkrantėje. Šiuo atveju itin svarbu atsižvelgti ne tik į Lietuvos valstybinį, bet ir į pasaulinės reikšmės interesą, nes minėtos teritorijos detaliojo plano sprendiniai yra tiesiogiai susiję su į UNESCO Pasaulio kultūros paveldo vietovių sąrašą įtraukta Kuršių nerija (identifikavimo Nr.994, toliau – PKPV). PKPV turi griežtai apibrėžtą savo išskirtinės vertės kriterijų bei jo savybes, todėl detaliojo plano sprendiniai privalo jų nepažeisti. Šis vertinimas atliekamas siekiant išsiaiškinti galimus detaliojo plano sprendinių poveikius PKPV išskirtinei visuotinei vertei (toliau IVV).

Objektas. Juodkrantės uosto ir Gintaro įlankos teritorijos Juodkrantėje, rytinės dalies detaliųjų planų sprendinių poveikiai Kuršių nerijos, Pasaulio paveldo vertybės išskirtinei visuotinei vertei.

Tikslas. Išanalizuoti Juodkrantės uosto ir Gintaro įlankos teritorijos Juodkrantėje, rytinės dalies detaliųjų planų sprendinių poveikį Kuršių nerijos, Pasaulio paveldo vertybės, išskirtinei visuotinei vertei.

Uždaviniai:

- Atlikti poveikio Pasaulio paveldo vertybei vertinimą atsižvelgiant į tarptautinius Kultūros paveldo ir kraštovaizdžio saugojimo politikos bei valdymo strateginius dokumentus, nacionalinius teisės aktus ir aktualius teritorijų planavimo dokumentus, istorinę medžiagą ir ikonografiją.
- Nustatyti detaliųjų planų sprendinių poveikį Kuršių nerijos, Pasaulio paveldo vertybės, išskirtinei visuotinei vertei.

Vertinimo kriterijai, metodai. Kuršių nerija į Pasaulio paveldo sąrašą (identifikavimo Nr.994) įtraukta pagal IVV „v“ kriterijų: „Kuršių nerija yra išskirtinis smėlio kopų kraštovaizdžio, kurio išlikimui nuolatinį pavojų kelia gamtos stichijos (vėjas, potvyniai ir atoslūgiai), pavyzdys. Po pragaištingo žmogaus įsikišimo, vos nesunaikinusio nerijos, ji buvo atkurta didžiulių XIX a. pradėtų

ir iki mūsų dienų tebesitęsiančių apsaugos ir sutvirtinimo darbų dėka“ [1]. Šiame dokumente buvo nustatytos ir neatsiejamos PKPV IVV savybės. Pagal šias nustatytas savybes atliekamas poveikio Pasaulio paveldo vietovei Kuršių nerijai vertinimas.

Poveikio PKPV vertinimo pagrindas – ICOMOS Rekomendacijos dėl poveikio Pasaulio kultūros paveldo vertybėms vertinimo ir ICOMOS Rekomendacijos priedai.

Remiantis ICOMOS Rekomendacijų 3a priedu, skirtu paveldo objekto vertei nustatyti, PKPV vertė įvertinta kaip labai aukšta.

[1] Kuršių nerijos išskirtinės visuotinės vertės (IVV) aprašas [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://www.unesco.lt/kultura/pasaulio-paveldas/pasaulio-paveldas-lietuvoje/kursiu-nerija

2. POVEIKIO VERTINIMUI NAUDOTI DUOMENYS

Vertinimo metu prieinami tarptautiniai Kultūros paveldo ir kraštovaizdžio saugojimo politikos bei valdymo strateginiai dokumentai:

2015 -UNESCO - Pasaulio paveldo konvencijos įgyvendinimo gairės http://www.unesco.lt/images/Pasaulio_paveldo_konvencijos_gyvendinimo_gaires_2015.pdf

2011 -ICOMOS - Valetos principai istoriniams miestams, miesteliams ir miesto teritorijoms saugoti ir valdyti. Prieiga per internetą: http://icomoschartijos.lt/turinys/valetos-principai-istoriniams-miestams-miesteliams-ir-miesto-teritorijoms-saugoti-ir-valdyti/

2011 – ICOMOS - Guidance on Heritage Impact Assessments for Cultural World Heritage Properties / Rekomendacijos dėl poveikio pasaulio kultūros paveldo vertybėms vertinimo. Prieiga per internetą: http://www.icomos.org/world_heritage/HIA_20110201.pdf

2005– EUROPOS TARYBA - Kultūros paveldo vertės visuomenei pagrindų konvencija (*Faro konvencija*) (Framework Convention on the Value of Cultural Heritage for Society and Explanatory Report). Prieiga per internetą: http://www.kpd.lt/uploads/Teises%20aktai/Konvencijos/Konvencija%20d%C4%97l%20kulturos%20paveldo%20vert%C4%97s%20visuomenei.pdf

2005 -UNESCO - Vienos memorandumas. Prieiga per internetą: http://www.heritage.lt/t_aktai/konvencijos/vienos_memorandumas.htm

2005-UNESCO - Konvencija dėl kultūros raiškos įvairovės apsaugos ir skatinimo. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/40751230c5dc11e69dec860c1f4a5372

2000 – EUROPOS TARYBA - Europos kraštovaizdžio konvencija (Florencija). Prieiga per internetą: http://www.kpd.lt/europos-krastovaizdzio-konvencija/

2000 - ICCROM - Rygos chartija dėl autentiškumo ir istorinės rekonstrukcijos kultūros paveldo atžvilgiu. Prieiga per internetą: http://www.vsaa.lt/rygos_chart.htm

1994 – ICOMOS - Naros autentiškumo dokumentas. Prieiga per internetą: http://icomoschartijos.lt/turinys/naros-autentiskumo-dokumentas-1994-m/

1987 -ICOMOS - Istorinių miestų ir miesto teritorijų konservavimo chartija (Vašingtono chartija). Prieiga per internetą: http://icomoschartijos.lt/turinys/istoriniu-miestu-ir-miesto-teritoriju-konservavimo-chartija-vasingtono-chartija-1987-m/

1985 – ICOMOS - Europos architektūros palikimo apsaugos konvencija (Granados konvencija). Prieiga per internetą: http://www.heritage.lt/t_aktai/konvencijos/architekturos_paveldo.htm

1976 - UNESCO - Rekomendacija dėl istorinių teritorijų saugojimo ir šiuolaikinio vaidmens (Nairobio rekomendacija) / Recommendation concerning the safeguarding and contemporary role of historic areas. Prieiga per internetą: http://unesdoc.unesco.org/images/0011/001140/114038e.pdf#page=136

1972 -UNESCO - Pasaulinio kultūros ir gamtos paveldo globos konvencija. Prieiga per internetą: http://www.kpd.lt/pasaulinio-kulturos-ir-gamtos-paveldo-globos-konvencija

1964 - ICOMOS - Tarptautinė paminklų ir vietų bei vietovių konservavimo ir restauravimo chartija (Venecijos chartija). Prieiga per internetą: http://icomoschartijos.lt/turinys/tarptautine-paminklu-ir-vietu-bei-vietoviu-konservavimo-ir-restauravimo-chartija-venecijos-chartija-1964-m/

Poveikio vertinimo metu aktualūs nacionaliniai teisės aktai, teritorijų planavimo dokumentai, rekomendacijos:

Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571)

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617; 2013, Nr. 76-3824)

Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr. 108-3902)

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597; TAR, 2016-07-13, Nr. 2016-20300)

Lietuvos Respublikos pajūrio juostos įstatymas (Žin., 2002, Nr. 73-3091)

Seimo 2010 m. gruodžio 22 d. nutarimas Nr. XI-1248 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko ir jo zonų ribų plano patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 153-7802)

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. liepos 20 d. nutarimas Nr. 769 „Dėl Klaipėdos apskrities teritorijos bendrojo (generalinio) plano patvirtinimo“ (TAR, 2016-07-27, Nr. 2016-21059)

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. balandžio 15 d. nutarimas Nr. 389 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano rengimo“ (TAR, 2015-04-21, Nr. 2015-06084)

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. birželio 6 d. nutarimas Nr. 702 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano patvirtinimo“ (Žin., 2012, Nr. 70-3592)

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. spalio 30 d. nutarimas Nr. 1086 „Dėl Kultūrinių draustinių nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 118-4484)

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. lapkričio 5 d. nutarimas Nr. 1025 „Dėl Kultūros paveldo objektų ir vietovių apsaugos zonų nustatymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 118-5942)

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. kovo 19 d. nutarimas Nr. 308 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 27-766; 2004, Nr. 96-3539)

Kolegialių institucijų 2005 m. birželio 23 d. įsakymas Nr. ĮV-261/D1-322 „Dėl Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 81-2973; TAR, 2016-06-28, Nr. 2016-17739)

Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 29 d. įsakymas Nr. ĮV-190 „Dėl nekilnojamųjų kultūros vertybių pripažinimo saugomomis“ (Žin., 2005, Nr. 58-2034)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymas Nr. Į-392 „Dėl valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės - Juodkrantės gyvenvietės (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 2067, buvęs kodas U12), Neringos m., nekilnojamojo

kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumento rengimo“ (Žin., 2011, Nr. 147-6927)

Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendrasis planas [2012, interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://neringa.lt/go.php/Bendrasis-planas15967);

3. ISTORINĖ RAIDA IR ESAMA PADĖTIS

3.1. Juodkrantės uosto istorinės raidos apibendrinimas

Juodkrantės uosto detalusis planas. Teritorija, apimanti Neringos savivaldybės tarybos panaudos teise valdomą žemės sklypą Juodkrantės uostui, valčių nuomos punktą L.Rėzos g. 1B bei krantinę su Kuršių marių akvatorija, Juodkrantė, Neringa. Teritorijos plotas 0,287 ha.

Juodkrantės urbanistinė raida ir gyvenimas joje visada buvo susijęs su Kuršių mariomis: pakrante naudojosi žvejai, valstybės pareigūnai, mariomis buvo gabenamas paštas, vėliau – į Juodkrantės kurortą atvykstantys poilsiautojai. Dėl seklaus farvaterio iki XIX a. vidurio garlaiviai priplaukdavo ne arčiau 100 m. iki kranto, todėl keleiviai pasiekdavo krantą perlipę į valtis. Istoriografijoje minima, kad pirmasis garlaivis pasiekė Juodkrantę apie 1840 m. Kelionė garlaiviu į Juodkrantę tapo paprastesnė kai 1858 m. Krancbeko (Cranzbeek) kanalas buvo pagilintas iki 2 m. ir atsirado tiesioginis ryšys su kitais Prūsijos miestais. XIX a. antroje pusėje suklestėjus gintaro kasybos verslui, prasidėjo Juodkrantės, kaip kurortinės vietovės plėtra. Viešbučių, pensionų, maudyklių ir gydyklų verslui vystytis reikėjo reguliaraus ir patogaus susisiekimo. Didžioji svečių dalis atvykdavo iš Rytprūsių ir kitų vietovių. Kelionė garlaiviais tuo metu buvo moderniausias ir patogiausias susisiekimo būdas. Vystantis kurortui, uostas arba prieplauka gyvenvietei tiesiog tapo būtinybe. 1880 m. Juodkrantėje prieplauką įrengė Prūsijos vyriausybė, gintaro kasybos įmonė skyrė jos statybai 2000 markių, po 1000 markių prisidėjo didžiųjų viešbučių savininkai. Prieplauka buvo įrengta ant išplautos iš marių ir supiltos žemės. Pietiniame prieplaukos gale 1891 m. už vasarotojų pinigus buvo pastatyta laukimo salė. Tai buvo vieno aukšto medinis statinys, šlaitiniu stogu, su langais šoniniuose ir galiniame pietų fasade. Nuo jo prasidėjusi lapuočių medžių alėja vedė į kurorto gyvenvietę. XIX a. pabaigoje net trys garlaiviai plukdydavo keleivius į kurortą. Didėjant keleivių srautui, laivų statybos įmonės statė laivus specialiai kruizams į Juodkrantę. Be jų, prieplauka naudodavosi ir įvairius krovinius gabenantys laivai bei žvejai.

Prieplaukoje vykdavo turgūs, tuo pat metu čia buvo svarbi ir judri pasivaikščiojimų ir susitikimų vieta. To meto ikonografija rodo gausų poilsiautojų būrį prieplaukos aikštėje ir aplink

laukimo salę esančiame turguje. Uostas užėmė svarbią vietą kurorto gyvenime[2]. Nuo XIX a. vidurio prieplauka tapo neatsiejamu Juodkrantės marių pakrantės kraštovaizdžio elementu.

3.2. Juodkrantės uosto esama padėtis

Dabartinė prieplauka pastatyta 1995 m., kartu su pėstiesiems ir dviratininkams skirta krantine. Naujoji krantinė ir prieplauka suteikė intensyvios urbanizuotos vietovės įvaizdį[3]. Ši urbanizuota viešoji erdvė šiuo metu nepakankamai išnaudojama, nors galėtų atlikti svarbų vaidmenį stiprinant kurorto ryšį su mariomis ir kitomis Neringos gyvenvietėmis ir tolimesniais miestais. Atvykstantys poilsiautojai ir turistai šiuo metu daugiausia naudojasi sausumos transportu, prieplauka netapo Juodkrantės gyvenvietės svečių traukos vieta. Marios ir dabartinė prieplaukos infrastruktūra nesukuria prielaidų pasiūlyti įdomesnių ir įvairesnių potyrių atvykstantiems vandens keliu.

3.3. Gintaro įlankos istorinės raidos apibendrinimas

Gintaro įlankos teritorijos Juodkrantėje, Neringa, rytinės dalies detalusis planas. Teritorija apimanti pastatų Gintaro įlankos g. 1-10 žemės sklypus, teritorijos plotas 7,5 ha.

Gintaro įlankos istorija prasideda XIX a. antrojoje pusėje. Gilinant Kuršių marių dugną, buvo atrastas gintaro telkinys. Laivų savininkas Vilhelmas Stantienas ir pirklys iš Dancigo Moricas Bekeris telkiniui eksploatuoti įkūrė jau minėtą gintaro kasimo bendrovę „W. Stantien & M. Becker“. Bendrovės įkūrimo metai istoriografijoje nurodomi skirtingai: nuo 1858 m. iki 1861 m.[4]. Kasybos procesui organizuoti ir vykdyti buvo sukurta speciali infrastruktūra. Per kelerius metus bendrovė pastatė kasybos procesui vykdyti reikalingus pastatus: sandėlius, dirbtuves, prieplauką, lentpjūvę, kalvę, administracines patalpas ir namus tarnautojams ir darbininkams gyventi. Žiemos uostas (dab. Gintaro įlanka) buvo įrengtas aštuntajame XIX a. dešimtmetyje. Yra žinomi tikslūs šio istorinio uosto parametrai: ilgis – 195 m, plotis – 150 m, gylis

[2] *Wanderkarte für die Kurische Nehrung von Nidden bis Memel* (Planas su garlaiviu maršrutu) 1930 m. Prieiga per internetą: https://forums.airbase.ru/2016/04/t92435_31--memelender-memel.html
[3] Bučas, Jurgis. Kuršių nerijos nacionalinis parkas. Vilnius, 2001.
[4] Strakauskaitė, Nijolė. Stantien&Becker firmos veikla Juodkrantėje (1862-1890): Gintaro įlankos istorinio paveldo aspektai, 2016 (rankraštis).

– 2,5 m[5]. 1889 – 1891 m. Gintaro kolonijoje net buvo atidaryta mokykla. Ši sukurta infrastruktūra buvo pavadinta Juodkrantės kolonija.

Tai buvo pirmoji Europoje pramoninė gintaro kasykla ir viena stambiausių įmonių to meto Rytų Prūsijoje, o jos atsiradimas iš esmės pakeitė Juodkrantės žvejų kaimo gyvenimą.

Gintaro gavyba vyko mariose, nedideliame 226 m ilgio ir apie 230 m pločio plote, iškasamo gintaro kiekis buvo sąlyginai didelis: per 30 bendrovės veiklos metų buvo iškasta iki 2250 tonų gintaro[6]. Gintaras buvo realizuojamas ne tik Prūsijoje ir kitose Europos valstybėse, bet pasiekdavo net Kiniją, Indiją ir kitus Azijos kraštus. Kasybos proceso pradžioje buvo naudojamos rankinės marių dugno gręžimo mašinos, po kelerių metų bendrovė įsigijo naujoviškas garines žemkases, kurios gerokai padidino iškasamo iš marių dugno grunto kiekį. Bendrovė naudojo ir daugiau to meto modernios technikos: presus, garinius plaktukus, pjaustymo stakles ir kt. Bendrovė turėjo savas mechanines dirbtuves, gaisrų gesinimo techniką, garlaivius, gausias atsargas valčių, plaustų ir pan. Iškastas ir išplautas gruntas buvo pilamas marių pakrantėje. Iki tol Juodkrantės kaimo žvejų namai buvo tiesiog užspausti kopų ir stovėjo siaurame marių pakrantės ruoželyje, o pradėjus pilti iškastą gruntą, pakrantė praplatėjo iki 50 m. Ant supilto kranto atsirado galimybė nutiesti naują kelią palei marias iki Karvaičių bei į Klaipėdą, taip pat buvo užpilta įlanka prieš bažnyčią, įrengta prieplauka, buvo sukurtos derlingos pievos, ganyklos ir daržai[7]. Pažangi to meto pramoninė gamyba ne tik padidino Juodkrantės gyvenvietės plotą, bet inspiravo ir sukūrė prielaidas Juodkrantės kurorto atsiradimui – prieplaukos įrengimui, vilų ir viešbučių statybai, naujų kelių įrengimui.

Gintaro kolonijos namai stovėjo aplink įrengtą uostą ir abipus Kaimo gatvės (vok. *Dorf Strasse*). Juodkrantės 1870 m. plane (Priedas Nr. 2) Gintaro įlankos kolonijoje parodyta beveik tiek pat pastatų, kiek ir centrinėje Juodkrantės dalyje – Kurorto gyvenvietėje[8]. Augant gamybos apimčiai, su metais jų dar pagausėjo. Istorinė ikonografija pateikia Gintaro kolonijos vaizdą su tankiai apstatyta Gintaro kolonijos uosto pakrante (XIX a. pab. graviūra). Vyrauja įvairaus dydžio, sąlyginai kelių aukštų, mediniai statiniai, chaotiškai išsidėstę aplink įlanką. Jų architektūrinė estetika nepasižymi aukšta kokybe, greičiau rodo utilitarią paskirtį – tai gintaro kasybos veiklai

[5] Ten pat, p. 7.
[6] Ten pat; p. 4
[7] Bučas, Jurgis. Kuršių nerijos nacionalinis parkas. Vilnius, 2001.
[8] 1870 m. planas, publikuotas: Bučas, Jurgis. Kuršių nerijos nacionalinis parkas. Vilnius, 2001.

skirti pastatai. Prie suformuotos krantinės parodyti įvairios paskirties ir dydžio laivai, skirti aptarnauti gamybos procesą. Ikonografinis šaltinis rodo pramoninio komplekso vaizdą. Tuo metu kolonijoje apsilankiusių asmenų įspūdžiai taip pat liudija intensyvų pramoninio komplekso gamybinį vyksmą.

Dėl gintaro kasybos į kaimelį suplūsdavo šimtai darbininkų, pastatyta barakų (~1000 darbininkų), dirbtuvių, uoste laikyti įvairūs gintaro gavybos padargai (žemsemės, garlaiviai), veikė nuosava laivų statykla. 1890 m. „W. Stantien & M. Becker“ bendrovė turėjo 7 garlaivius[9]

Devinto dešimtmečio pabaigoje gintaro kasybos apimtys sumažėjo, ir 1890 m. nutarta bendrovę uždaryti. Nutraukus gamybą, buvusi kolonija greitai sunyko. Per kelis dešimtmečius jos vietoje jau augo miškas, o iš buvusių kolonijos pastatų, pagal 1913 m. Juodkrantės planą su žymesnių statinių sąrašu, liko tik trys. Šiuo metu iš kolonijos laikų yra išlikęs tik buvusios mokyklos pastatas (Gintaro įlankos g. 10)[10].

Netiesiogiai su Gintaro įlankos istorija susijęs yra Gintaro lobis, surinktas 1860-1881 m. Kuršių marių seklumoje į šiaurę nuo Juodkrantės. Lobis dar vadinamas R. Klebso kolekcija, nes buvo sudarytas jo iniciatyva, priklausė Gintaro įlankoje gintarą kasusiai „W. Stantien & M. Becker“ bendrovei. Rastas kartu su gintaro žaliava, kai kasant kartu su žaliava atsirasdavo ir žmogaus apdirbti gintaro gabalai. Ilgą laiką niekas nesuprato milžiniškos šių radinių archeologinės ir mokslinės vertės. Iš pradžių šiuos priešistorinius dirbinius darbininkai parduodavo arba tiesiog dovanodavo kaip keistenybes į Juodkrantę atvykusiems lankytojams. Žinoma, jog ypač vertinga kolekcija (joje buvo ir labai reta gintarinė žmogaus figūrėlė) buvo parduota į Niujorką. Tolesnis šios kolekcijos likimas nėra žinomas iki šiol. Skirtingų formų bei individualaus skulptūrinio apdorojimo figūrėlės, iškeltos iš marių gali būti laikomos seniausiais plastikos meno Lietuvoje pavyzdžiais. Šių dirbinių analogai saugomi Nidos gintaro galerijoje – muziejuje.

[9] Mažosios Lietuvos enciklopedija. Vilnius: MELC, T. 1 (2000 m.); T. 3,(2009 m.).
[10] 1913 m. planas, publikuotas: Bučas, Jurgis. Kuršių nerijos nacionalinis parkas. Vilnius, 2001.

3.4. Gintaro įlankos vertingosios savybės pagal KVR duomenis

Kultūros vertybių registro[11] Juodkrantės gyvenvietės (u.k. 2067) vertinimo akte, nustatytos šios vertingosios savybės, susijusios su Gintaro įlanka:

- Gintaro įlankos linijinė plano struktūra - Naujųjų Karvaičių ir Gintaro įlankos gyvenviečių linijinė plano struktūra, Liudviko Rėzos g. trasa;
- Gintaro įlankos gyvenvietės palei Gintaro įlankos gatvę V ir R puses – sodybinio (atitraukto nuo gatvės ir prie gatvės) užstatymo tankumas ir pobūdis 1-2 aukštų mediniais ir plytų mūro su dvišlaičiais stogais pastatai;
- Gintaro įlankos gatvės želdynai ir želdiniai - Gintaro įlankos g. ir krantinės palei L. Rėzos g. apželdinimo lapuočiais ir spygliuočiais medžiais, krūmais grupėmis bei soliterais pobūdis;
- Gintaro įlankos marių kranto linija;
- Gintaro įlankos uosto vieta (išlikę netyrinėti mediniai poliai);
- Pirminė ir istorinė paskirtis – gyvenamoji, ūkinė, rekreacinė;
- Artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumas – Kuršių Nerijos nacionalinis parkas;
- Faktai apie svarbius įvykius – 1854–1855 m. marių dugne radus gintaro telkinį, Juodkrantės šiaurinėje dalyje pradėjo formuotis vadinamoji Pramoninė (Gintaro įlankos) gyvenvietė. Iš marių dugno 1860-99 m. pramoniniu būdu kastas gintaras.

Iš Pramoninio komplekso laikotarpio išliko šie autentiški elementai:

- Gintaro įlankos buvusio uosto vieta;
- Gintaro kolonijos raudonų plytų buvusios mokyklos pastatas (Gintaro įlankos g. 10.).

3.5. Gintaro įlankos esama padėtis

Gintaro įlankos marių kranto linija yra pakitusi, pati įlanka yra didesnė ir nesutampa su istorine riba. Gintaro įlankos planinė struktūra ir užstatymo pobūdis atsirado XX a. antrojoje

[11] Juodkrantės gyvenvietė (u.k. 2067). Prieiga per internetą: https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/F0B47642-DE0F-4EE5-B817-8EC5917B5992

pusėje ir nesusijęs su Gintaro įlankos istoriniu urbanistiniu kontekstu bei jo išraiškos charakteriu. Pokario metais buvusios kolonijos vietoje atsirado nauji 1–2,5 aukštų gyvenamieji ir ūkinės paskirties mūriniai pastatai. Dalį jų savo poreikiams naudoja Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija, kiti valdomi privačios nuosavybės būdu. Šiuo metu esantys želdiniai ir želdynai yra savaiminio proceso rezultatas. Pirminės istorinės paskirties – pramoninės gintaro kasybos ir technikos elementai sunyko daugiau kaip prieš šimtą metų.

Be išlikusios materialios išraiškos, kuri sudarė prielaidas įtraukti Gintaro įlanką į Juodkrantės urbanistinę vietovę, šioje vietoje itin reikšminga tampa KNNP IVV savybė – kultūrinė tradicija, vietovės dvasia, atspindinti buvusios žvejų bendruomenės gyvenseną.

Išlikusi Gintaro įlanka – unikalus ir vienintelis vietovės tikslinio pramoninio panaudojimo Kuršių Nerijoje ženklas. Gintaro įlankos atsiradimas niekada nebuvo susijęs su Juodkrantės ar kitų Neringos urbanistinių vietovių istorinės raidos morfotipo (žvejų gyvenvietės) sandara, jų gyvensenos etnokultūrine tradicija bei veikla, tačiau toje vietoje vykusi veikla sąlygojo Juodkrantės žvejų kaimo transformavimo į kurortą procesą, jo metu buvo reikšmingai pakeistas buvusio kaimo kraštovaizdis, žmonių gyvenimo būdas, socialiniai santykiai ir pan. Šiandieninis Gintaro įlankos kraštovaizdis nebeinformuoja apie buvusį istorinį virsmą ir buvusį tuometinį unikalų tiems laikams modernios technikos ir technologinių procesų vyksmą, kurio rezultatas - dėl žmogaus veiklos buvo sukurta pati Gintaro įlanka. Iki šiol buvusio pramoninio komplekso bei jį sukūrusios bendrovės „W. Stantien & M. Becker“ veiklos liudijimai neišryškinti, jie neatsispindi KNNP, Juodkrantės urbanistinės vietovės ir konkrečiai Gintaro įlankos naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančiuose dokumentuose. Būtent jie galėtų suteikti vietovei išskirtinį savitumą ir išryškinti buvusią vietovės dvasią bei nematerialiojo paveldo reiškinius. Prie to ženkliai turėtų prisidėti ir Juodkrantės gintaro lobio propagavimas (aktualizavimas) – lobis iki šiol yra tarptautinės mokslo ir kultūros bendruomenės dėmesio objektas.

4. AKTUALI POVEIKIO VERTINIMUI IVV APRAŠO ELEMENTŲ CHARAKTERISTIKA IR GALIMO POVEIKIO PASAULIO PAVELDO OBJEKTUI APIMTIS

Poveikio vertinimas (toliau – PV) atliekamas vadovaujantis ICOMOS (Tarptautinės paminklų ir paminklinių vietovių tarybos) Rekomendacijomis dėl poveikio pasaulio kultūros paveldo vertybėms vertinimo (toliau – ICOMOS Rekomendacijos) [12].

Šiame vertinime esminga tai, kad ICOMOS Rekomendacijos numato, jog poveikio pasaulio paveldo vertybei, jos išskirtinės visuotinės vertės savybėms vertinimas turi būti atliktas prieš patvirtinant detaliųjų planų sprendinius, galinčius daryti pozityvią ir negatyvią įtaką. Šis vertinimas yra atliekamas teritorijai, apimančiai Neringos savivaldybės tarybos panaudos teise valdomą žemės sklypą Juodkrantės uostui, valčių nuomos punktą L.Rėzos g. 1B bei krantinę su Kuršių marių akvatorija (Juodkrantė, Neringa; teritorijos plotas 0,287 ha.)

ICOMOS Rekomendacijose nurodoma galimų vietovės pakitimų poveikį vertinti kompleksiškai ir sistemiškai, išskiriant tiesioginį ryšį su vietovės *Išskirtine visuotine verte* (toliau – IVV). Todėl Juodkrantės uosto ir Gintaro įlankos teritorijos Juodkrantėje, rytinės dalies detaliųjų planų sprendiniai vertinami architektūriniu, urbanistiniu, funkciniu ir kitais požiūriais darančiais įtaką vietovės ekonominei, socialinei raidai. Ekonominis ir socialinis faktoriai, kaip svarbi saugomų istorinių miestų ir vietovių urbanistinio paveldo sudedamoji vertybinė-funkcinė dalis, įvardinti ICOMOS 1987 m. Istorinių miestų ir urbanistinių vietovių apsaugos chartijoje, 2011 m. ICOMOS parengtuose Valetos Istorinių miestų, gyvenviečių ir urbanistinių vietovių apsaugos ir valdymo principuose bei UNESCO Rekomendacijose dėl Istorinio urbanistinio kraštovaizdžio apsaugos.

Poveikio vertinimui aktualūs IVV apraše apibrėžti Kuršių nerijos elementai yra erdvinė planinė senųjų žvejų kaimų, tapusių kurortinėmis gyvenvietėmis, struktūra ir architektūra, jūrinio kultūros paveldo elementai, socialinės ir kultūrinės tradicijos. Konkretus PV turi atskleisti galimą poveikį vertybės vientisumui, autentiškumui, o taip pat atitikti galiojančius apsaugos ir valdymo reikalavimus.

Vertinimui pateiktų teritorijų planavimo dokumentuose (detaliųjų planų projektuose) apibrėžtos planuojamos teritorijos patenka į Juodkrantės gyvenvietės (u.k. 2067), paskelbtos

[12] 2011 – ICOMOS - Guidance on Heritage Impact Assessments for Cultural World Heritage Properties / Rekomendacijos dėl poveikio pasaulio kultūros paveldo vertybėms vertinimo. Prieiga per internetą: http://www.icomos.org/world_heritage/HIA_20110201.pdf

valstybės saugoma kultūros paveldo vietove, Juodkrantės urbanistinio draustinio ir Gintaro įlankos istorinio draustinio teritorijas. Juodkrantės urbanistinio draustinio steigimo tikslas – išsaugoti Juodkrantės planinę ir erdvių struktūrą su išlikusiomis architektūros, ypač buvusių vilų, ir memorialinėmis vertybėmis, išlaikant būdingų erdvių ir architektūros pobūdį, o Gintaro įlankos istorinio draustinio įsteigimo tikslas – išsaugoti istorinę ir archeologinę vertę turinčią buvusią pramoninę Juodkrantės dalį su išlikusiais senaisiais želdiniais ir statiniais.

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. 702 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano patvirtinimo“ (toliau KNNP tvarkymo planas) patvirtinto plano 2.5. punkte teigiama, jog šiuo planu nustatytomis tvarkymo priemonėmis siekiama išryškinti žmogaus ir gamtos sambūvį išreiškiančią kultūrinio kraštovaizdžio bendrą erdvinę struktūrą ir savitas raiškias panoramas bei siluetus nuo Kuršių marių pusės, specialieji saugomų vietovių – kultūrinių draustinių tvarkymo reikalavimai nustatomi kultūros paveldo apsaugos specialiajame plane. Minėto plano 9.2.3.6. papunktyje nustatyta, jog būtina parengti Gintaro įlankos ir jos aplinkos detaliojo plano koncepciją pagal saugomos vietovės – kultūrinio draustinio kultūros paveldo apsaugos specialiojo plano reikalavimus, šioje vietoje gali būti renginių vieta, galimos edukacinės ir komercinės paslaugos, įprasminančios gintaro gavybą, muziejinė ekspozicija, o plano 9.2.3.7. papunktyje nustatyta, kad Gintaro įlankos pietinėje dalyje įrengiamas nacionalinio parko lankytojų ir administracinis centras. Tvarkymo plano 19. punkte nustatyta, jog saugomų vietovių – kultūrinių draustinių apsaugą, tvarkybą ir naudojimą reglamentuoja kultūrinių draustinių nuostatai, apsaugos reglamentai ir nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentai, kurie rengiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis ir Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėse, patvirtintose kultūros ministro ir aplinkos ministro 2005 m. birželio 23 d. įsakymu Nr. ĮV-261/D1-322 (Žin., 2005, Nr. 81-2973), nustatytais reikalavimais.

Pateiktų vertinimui detaliųjų planų rengimo sąlygose buvo nurodyta, jog būtina vadovautis kultūros paveldo vietovės specialiojo plano sprendiniais (šie sprendiniai detaliųjų planų projektuose pateikiami), todėl teikiamų vertinimui detaliųjų planų sprendiniai turėtų atitikti kultūros paveldo vietovės specialiojo plano sprendinius.

ICOMOS Rekomendacijos numato, kad privalomai yra vertinami ir valstybės narės įstatymų saugomi ir valstybinį statusą turintys objektai bei struktūros.

Pažymėtina, kad Pasaulio kultūros ir gamtos paveldo apsaugos konvencijos 3, 4 ir 5 straipsnių nuostatai nustato aiškias pareigas valstybėms narėms, kurios yra įgyvendinamos nacionaliniais teisės aktais, todėl atliekant PV buvo atsižvelgta ir į nacionalinių teisės aktų nuostatas, kuriomis įgyvendinama Pasaulio paveldo apsauga, taip pat IVV deklaruojamų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei valstybės institucijų kompetencijas.

Kaip rodo Kuršių nerijoje egzistuojanti praktika, nacionalinių teisės aktais bei teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais sukuriamos kolizijos turi ypatingai neigiamą poveikį tiek valstybei, tiek bendruomenei, tiek pačiai Pasaulio kultūros vertybei, todėl aptikus minėtas kolizijas jų šalinimo būdai nurodomi poveikio vertinimo rekomendacijose.

5. DETALIOJO PLANO SPRENDINIŲ POVEIKIS UNESCO PASAULIO PAVELDO VIETOVĖS IVV

5.1. Juodkrantės uosto teritorija

Juodkrantės uosto teritorijos detaliojo plano (toliau – UODP) poveikio IVV ar pakeitimų mastas ir dydis nustatomas vadovaujantis ICOMOS Rekomendacijų 5.7 punkte pateikta skale (lentelė Nr. 1):

- Nėra poveikio;
- Nereikšmingas poveikis;
- Nežymus poveikis;
- Vidutinio dydžio poveikis;
- Žymus poveikis.

UODP bendro poveikio IVV vertinimas vadovaujantis ICOMOS Rekomendacijų 5.8 punkte pateikta skale (lentelė Nr. 1):

- Labai naudingas;
- Naudingas;
- Nežymiai naudingas;
- Mažai naudingas;
- Neutralus;
- Šiek tiek neigiamas;
- Nežymiai neigiamas;
- Neigiamas, labai neigiamas

Lentelė Nr. 1. Poveikio IVV atributams vertinimas pagal ICOMOS Rekomendacijas[13] (Juodkrantės uosto detalusis planas)		
Vertė	Labai aukšta	
IVV elementai bei jų savybės, kiti PKPV atributai	**Poveikis**	
	Poveikio ar pakeitimų mastas	**Bendras poveikis IVV**
Unikalus mastelis ir bendroji erdvinė struktūra, atskleidžianti darnų žmonių sugyvenimą su gamta	**Nežymus**	**Nežymiai naudingas** *UODP planuojamas prieplaukos pastato atkūrimas papildo bendrą erdvinę struktūrą prarastu elementu;*

[13] *2011 – ICOMOS - Guidance on Heritage Impact Assessments for Cultural World Heritage Properties / Rekomendacijos dėl poveikio pasaulio kultūros paveldo vertybėms vertinimo.* Prieiga per internetą: http://www.icomos.org/world_heritage/HIA_20110201.pdf

		Naujo jachtklubo pastato mastelis atitinka tradicinių Juodkrantės pastatų mastelį
Būdingos Kuršių marių panoramos, siluetai, vaizdai	**Nereikšmingas** *Naujai planuojami uosto statiniai nežymiai papildo susiformavusias panoramas nuo Kuršių marių pusės. Viršutinė panoramos dalis nesikeičia. Nežymiai keičiasi apatinė panoramos dalis, kurią formuoja gyvenvietės užstatymas, bendra susiformavusi stogų linija nesikeičia.* *Kuršių nerijos siluetas nesikeičia.*	**Neutralus** *Bendram Kuršių nerijos siluetui ir panoramoms poveikis neutralus.*
Kultūriniai elementai, apimantys smėliu padengtas prekybos kelių liekanas, X–XI a. pajūrio prekeivių ir žvejų smėliu užpustytos gyvenvietės. XIX a. pamario žvejų kaimų etnografinės architektūros sodybos. Istorinio paveldo objektai (kapinės, kryžiai, atminimo ženklai).	**Nėra poveikio**	**Neutralus** *UODP planuojamoje teritorijoje nėra šių kultūrinių, etnografinių ir istorinio paveldo elementų.*
Archeologinio paveldo radimvietės	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**
Rekreacinio ir kurortinio naudojimo paskirties senųjų žvejų kaimų gyvenvietės, jų planiniai ir erdvinė vizualioji struktūra bei etnografinė architektūra (senieji mediniai žvejų trobesiai bei kiti statiniai, jų dekoratyvūs apdailos elementai; XIX a. profesionaliosios architektūros statiniai: švyturiai, prieplaukos,	**Vidutinio dydžio poveikis**	**Naudingas** *Atgaivinama istoriškai svarbi kurorto uosto funkcija, atkuriamas prieplaukos pastatas;* *UODP planuojamoje teritorijoje nėra saugomų architektūrinio paveldo objektų.*

bažnyčios, mokyklos, vilos bei kiti kulto ir verslo objektai).		
Jūrinio paveldo archeologinės liekanos: žvejų valtys, Kurėnai, tinklai.	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**
Gamtos kūriniai ir žmogaus sukurti dariniai: Didysis kopagūbris, pavienės smėlio kalvos, parabolinių kopų liekanos. Žmonių, vėjo ir apželdinimo specialistų sukurtas apsauginis pajūrio pakrantės pylimas (pajūrio kopagūbris) ir unikali jo augalija.	**Nėra poveikio**	**Neutralus** *UODP planuojamoje teritorijoje šių IVV elementų nėra.*
Moreninių salų liekanos, pajūrio ir pamario miškai bei pamario pusiasaliai (atragiai)	**Nėra poveikio**	**Neutralus** *UODP planuojamoje teritorijoje šių IVV elementų nėra.*
Sengirės, kalnapušynai bei kita savita smėlynų augalija ir gyvūnija (įskaitant paukščių migracijos kelius, žuvų nerštavietes ir pan.)	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**
Socialinės ir kultūrinės tradicijos, dvasingumas ir socialinis suvokimas, atspindintys ano meto vietinę gyvenseną, kurią labiausiai formavo žvejai, menininkai, mokslininkai, buriuotojai ir sklandytojai, keliautojai bei kiti lankytojai Nematerialaus paveldo elementai: tradiciniai amatai, darnios rekreacinės veiklos ir ir kultūrinio poilsio tradicijos	**Žymus poveikis**	**Naudingas** *Planuojamas uosto funkcijos atgaivinimas turės teigiamą poveikį formuojant socialines ir kultūrines tradicijas, atspindinčias kurorto gyvenseną.*

5.2. *Gintaro įlankos teritorija*

Gintaro įlankos teritorijos Juodkrantėje, Neringoje, rytinės dalies detaliojo plano sprendinių poveikio UNESCO pasaulio paveldo vietovės išskirtinei visuotinei vertei vertinimas

atliktas vadovaujantis ICOMOS rekomendacijomis (ICOMOS rekomendacijos dėl poveikio pasaulio kultūros paveldo vertybėms vertinimo).

Gintaro įlankos teritorijos Juodkrantėje, Neringoje, rytinės dalies detaliojo plano sprendinių (toliau – GĮDP) poveikio IVV ar pakeitimų mastas ir dydis nustatomas vadovaujantis Rekomendacijų 5.7 punkte pateikta skale (lentelė Nr. 2):

- Nėra poveikio;
- Nereikšmingas poveikis;
- Nežymus poveikis;
- Vidutinio dydžio poveikis;
- Žymus poveikis.

DP bendro poveikio IVV vertinimas vadovaujantis Rekomendacijų 5.8 punkte pateikta skale (lentelė Nr. 2):

- Labai naudingas;
- Naudingas;
- Nežymiai naudingas;
- Mažai naudingas;
- Neutralus;
- Šiek tiek neigiamas;
- Nežymiai neigiamas;
- Neigiamas, labai neigiamas.

Lentelė Nr. 2. Poveikio IVV atributams vertinimas pagal ICOMOS Rekomendacijas[14] (Gintaro įlankos teritorijos detalusis planas)		
Vertė	Labai aukšta	
IVV elementai bei jų savybės, kiti PKPV atributai	**Poveikis**	
	Poveikio ar pakeitimų mastas	**Bendras poveikis IVV**
Unikalus mastelis ir bendroji erdvinė struktūra, atskleidžianti darnų žmonių sugyvenimą su gamta	**Nežymus**	**Nežymiai neigiamas** *GĮDP planuojamas naujas užstatymas papildo esamą bendrą erdvinę struktūrą. Numatomas visos teritorijos užstatymo tankis viršija bendrą nerijos urbanizavimo procentą.*
Būdingos Kuršių marių panoramos, siluetai, vaizdai	**Nereikšmingas** *GĮDP numatomas užstatymas papildys*	**Neutralus** *Bendram Kuršių nerijos siluetui poveikis neutralus.*

[14] *2011 – ICOMOS - Guidance on Heritage Impact Assessments for Cultural World Heritage Properties / Rekomendacijos dėl poveikio pasaulio kultūros paveldo vertybėms vertinimo.* Prieiga per internetą: http://www.icomos.org/world_heritage/HIA_20110201.pdf

	Juodkrantės panoramą nuo Kuršių marių pusės. Naujai planuojamų pastatų mastelis ir erdvinė struktūra pratęsia susiklosčiusius gyvenvietės urbanistinės struktūros formavimo dėsnius. *Galimas poveikis atskiriems Juodkrantės gyvenvietės vaizdams nuo marių pusės priklausys nuo naujai planuojamų pastatų architektūrinio sprendimo.*	
Kultūriniai elementai, apimantys smėliu padengtas prekybos kelių liekanas, X–XI a. pajūrio prekeivių ir žvejų smėliu užpustytos gyvenvietės. XIX a. pamario žvejų kaimų etnografinės architektūros sodybos. Istorinio paveldo objektai (kapinės, kryžiai, atminimo ženklai).	**Nėra poveikio**	**Neutralus** *GĮDP planuojamoje teritorijoje nėra šių kultūrinių, etnografinių ir istorinio paveldo element.*
Archeologinio paveldo radimvietės	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**
Rekreacinio ir kurortinio naudojimo paskirties senųjų žvejų kaimų gyvenvietės, jų planinė ir erdvinė vizualioji struktūra bei etnografinė architektūra (senieji mediniai žvejų trobesiai bei kiti statiniai, jų dekoratyvūs apdailos elementai; XIX a. profesionaliosios architektūros statiniai: švyturiai, prieplaukos, bažnyčios, mokyklos, vilos bei kiti kulto ir verslo objektai).	**Nėra poveikio** *GĮDP planuojamoje teritorijoje nėra saugomų architektūrinio paveldo objektų.* *Buv. mokyklos pastato Gintaro įlankos g. 10 sklype nekeičiami esami užstatymo rodikliai – pastatų aukštis ir tankumas.*	**Neutralus**
Jūrinio paveldo archeologinės liekanos: žvejų valtys, Kurėnai, tinklai.	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**

Gamtos kūriniai ir žmogaus sukurti dariniai: Didysis kopagūbris, pavienės smėlio kalvos, parabolinių kopų liekanos. Žmonių, vėjo ir apželdinimo specialistų sukurtas apsauginis pajūrio pakrantės pylimas (pajūrio kopagūbris) ir unikali jo augalija.	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**
Moreninių salų liekanos, pajūrio ir pamario miškai bei pamario pusiasaliai (atragiai)	**Nėra poveikio**	**Neutralus**
Sengirės, kalnapušynai bei kita savita smėlynų augalija ir gyvūnija (įskaitant paukščių migracijos kelius, žuvų nerštavietes ir pan.)	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**	**Poveikis nevertintas, nes nepateikti duomenys.**
Socialinės ir kultūrinės tradicijos, dvasingumas ir socialinis suvokimas, atspindintys ano meto vietinę gyvenseną, kurią labiausiai formavo žvejai, menininkai, mokslininkai, buriuotojai ir sklandytojai, keliautojai bei kiti lankytojai	**Nereikšmingas poveikis**	**Naudingas** *Atgaivinamos socialinės ir kultūrinės tradicijos, atspindinčios ankstesnę vietos gyvenseną, kuriai didelę įtaką padarė žvejai, buriuotojai, keliautojai, žymūs menininkai, mokslininkai ir kiti inteligentai. Taip pat skatinamas nykstančio nematerialaus paveldo elementų – tradicinių amatų ir specifinio Gintaro įlankos bruožo– gintaro kasybos atgaivinimas.*
Nematerialaus paveldo elementai: tradiciniai amatai, darnios rekreacinės veiklos ir ir kultūrinio poilsio tradicijos	**Žymus poveikis**	**Naudingas** *DP numatoma veikla atgaivins apleistą teritoriją, pritaikant ją tradiciškai susiklosčiusioms paskirtims (rekreacija, kultūrinis poilsis, žvejyba, amatai)*

6. VERTINIMO IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS POVEIKIUI SUMAŽINTI

6.1. Juodkrantės uosto teritorija

1. Bendras vertinamo UODP sprendinių poveikis atskiriems IVV elementams, jų savybėms svyruoja tarp neutralaus ir naudingo. Dominuoja neutralus bendras poveikis.
2. Vadovaujantis ICOMOS rekomendacijų 5-2 punktu, aplinkai vienodai svarbūs tiesioginis ir netiesioginis poveikiai, todėl vertinant UODP svarbu atkreipti dėmesį į naudingą planuojamos veiklos poveikį nematerialiems paveldo atributams (kraštovaizdžio gyvumui, dvasingumui, jo ypatingai atmosferai, darnios rekreacinės veiklos ir kultūrino poilsio tradicijoms, socialinę ir ekonominę raidą), kas tiesiogiai siejasi su IVV autentiškumo elementais.
3. Siekiant sušvelninti galimą nereikšmingą poveikį panoramoms nuo Kuršių marių pusės rekomenduojama naujų statinių apdailai naudoti tradicines apdailos medžiagas.
4. Rekomenduojama atlikti archeologinius tyrimus ir vadovaujantis jų išvadomis patikslinti UODP sprendinius.
5. Pateikto detaliojo plano sprendinių kolizijų galiojančiam teisiniam reguliavimui nenustatyta.

6.2. Gintaro įlankos teritorija

1. Bendras vertinamo GĮDP sprendinių poveikis atskiriems IVV elementams, jų savybėms svyruoja nuo nežymiai neigiamo iki naudingo. Dominuoja neutralus bendras poveikis.
2. Įgyvendinus visus GĮDP numatytus sprendinius, galimas nežymiai neigiamas poveikis susiklosčiusiai erdvinei struktūrai, nes numatomas esamo užstatymo tankio padidinimas – šiuo metu planuojamoje teritorijoje pastatais užimtas plotas siekia vos 2 procentus. Realizuojant GĮDP sprendinius, siūloma padidinti teritorijos užstatymo tankį iki 10 procentų. Tačiau, vadovaujantis parengto Juodkrantės gyvenvietės (u.k. 2067) – saugomos vietovės – nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo plano (tvarkymo plano) sprendinių nuostatomis, planuojamą teritorijos užstatymo tankį siūloma mažinti iki 7 procentų, užstatyti leidžiamas vietas

pagrindžiant archeologinių tyrimų išvadomis bei ikonografine medžiaga; ypatingas dėmesys skirtinas archeologinių radinių eksponavimui vietoje (*in situ*); esamas vyraujantis Gintaro įlankos pastatų aukštingumas – 1–2 aukštai su mansarda, t.y. apie 8-9 m, GĮDP kai kuriuose sklypuose planuojami 10–11 m pastatai.

3. Gintaro įlankos teritorija XIX a. pabaigoje buvo užstatyta gana intensyviai, o iki mūsų dienų neišliko saugomų etnografinio paveldo objektų, tačiau nėra duomenų apie teritorijoje išlikusį archeologinį paveldą, kuris turi būti saugomas pagal Gintaro įlankos istorinio draustinio įsteigimo tikslą – išsaugoti istorinę ir archeologinę vertę turinčią buvusią pramoninę Juodkrantės dalį, todėl atlikus archeologinius tyrimus ir įvertinus tyrimų rezultatus GĮDP sprendinių PV turėtų būti atliekamas pakartotinai.

REKOMENDACIJOS GINTARO ĮLANKOS DETALIOJO PLANO SPRENDINIŲ POVEIKIUI SUMAŽINTI:

1. Siekiant sumažinti poveikį susiklosčiusiai Juodkrantės gyvenvietės erdvinei struktūrai, rekomenduojama sumažinti GĮDP planuojamus užstatymo tankumo rodiklius. Remiantis parengto Juodkrantės gyvenvietės (u.k. 2067) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo plano sprendiniais, siūloma esamą visos planuojamos teritorijos užstatymo tankį didinti ne daugiau kaip 5 procentais. Šiaurinėje teritorijos dalyje, kuri gintaro kolonijos egzistavimo metu buvo užstatyta intensyviausiai, užstatymo tankio rodiklis turėtų koreliuoti su archeologinių tyrimų rezultatais.
2. Siekiant teigiamo poveikio IVV elementams bei jų savybėms siūloma GĮDP sprendiniuose pažymėti, kad turėtų būti išsaugotas ir restauruotas sklype Nr. 9 (Gintaro įlankos g. 10) stovintis buv. mokyklos pastatas. Šiame sklype esamas pastatų aukštis neturėtų būti keičiamas.

7. VERTINIMUI NAUDOTA PAPILDOMA MEDŽIAGA

1. B , J Kuršių nerijos nacionalinis parkas. Vilnius, 2001;
2. Curonian Spit. World Heritage Center Nomination Documentation [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://www.unesco.lt/uploads/file/failai_VEIKLA/kultura/Pasaulio_paveldas%20Lietuvoje/nerija_dok/curonian_spit_nomination_EN.pdf
3. 2015 m. UNESCO misija: ICOMOS tarptautinio eksperto T sausio 19-22 d. vizito Kuršių nerijoje, Lietuvoje, ataskaita [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://www.unesco.lt/kultura/pasaulio-paveldas/pasaulio-paveldas-lietuvoje/kursiu-nerija
4. . Pasaulio kultūros paveldo vietų bei vietovių priežiūros gairės. Vilnius: Savastis, 1998
5. *ICOMOS bei IUCN patariamosios misijos Kuršių nerijoje ataskaita (2009)*. Prieiga per internetą: https://goo.gl/HgLH2Y
6. *Kuršių nerija senuose atvirukuose*, sud. K.D , Klaipėda, 2012.
7. Kuršių nerijos išskirtinės visuotinės vertės (IVV) aprašas [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://www.unesco.lt/images/smilies/kursiu%20nerijos%20ouv%20patvirtintas%202014.pdf
8. Kuršių nerijos nominacinė byla dėl įrašymo į Pasaulio paveldo sąrašą (žr. Paraiška Pasaulio paveldo komitetui [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://www.unesco.lt/uploads/file/failai_VEIKLA/kultura/Pasaulio_paveldas%20Lietuvoje/nerija_dok/Kursiu%20nerija_nominacija.pdf
9. Kuršių nerijos periodinė ataskaita už 6 metus, pateikta 2014 07, II-sis UNESCO periodinių ataskaitų teikimo ciklas [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://www.unesco.lt/kultura/pasaulio-paveldas/pasaulio-paveldas-lietuvoje/kursiu-nerija
10. *Lietuvos nacionalinis atlasas.*T. 1 Lietuva pasaulyje ir Europoje. Gamta ir kraštovaizdis. Vilnius, 2016.
11. Mažosios Lietuvos enciklopedija. Vilnius: MELC, T. 1 (2000 m.); T. 3,(2009 m.).
12. S , N . Stantien&Becker firmos veikla Juodkrantėje (1862-1890): Gintaro įlankos istorinio paveldo aspektai, 2016 (rankraštis);
13. S , N . Kultūros kraštovaizdis prie Kuršių marių. Klaipėda, 2010.
14. Valetos principai istoriniams miestams, miesteliams ir miesto teritorijoms saugoti ir valdyti. Prieiga per internetą: http://icomoschartijos.lt/turinys/valetos-principai-istoriniams-miestams-miesteliams-ir-miesto-teritorijoms-saugoti-ir-valdyti/

8. PRIEDAI

PRIEDAS NR. 1. Ikonografija;

PRIEDAS NR. 2. Juodkrantė, žemėlapis, 1870 m.;

PRIEDAS NR. 3. Juodkrantė, planas su garlaiviu maršrutu, 1930 m.;

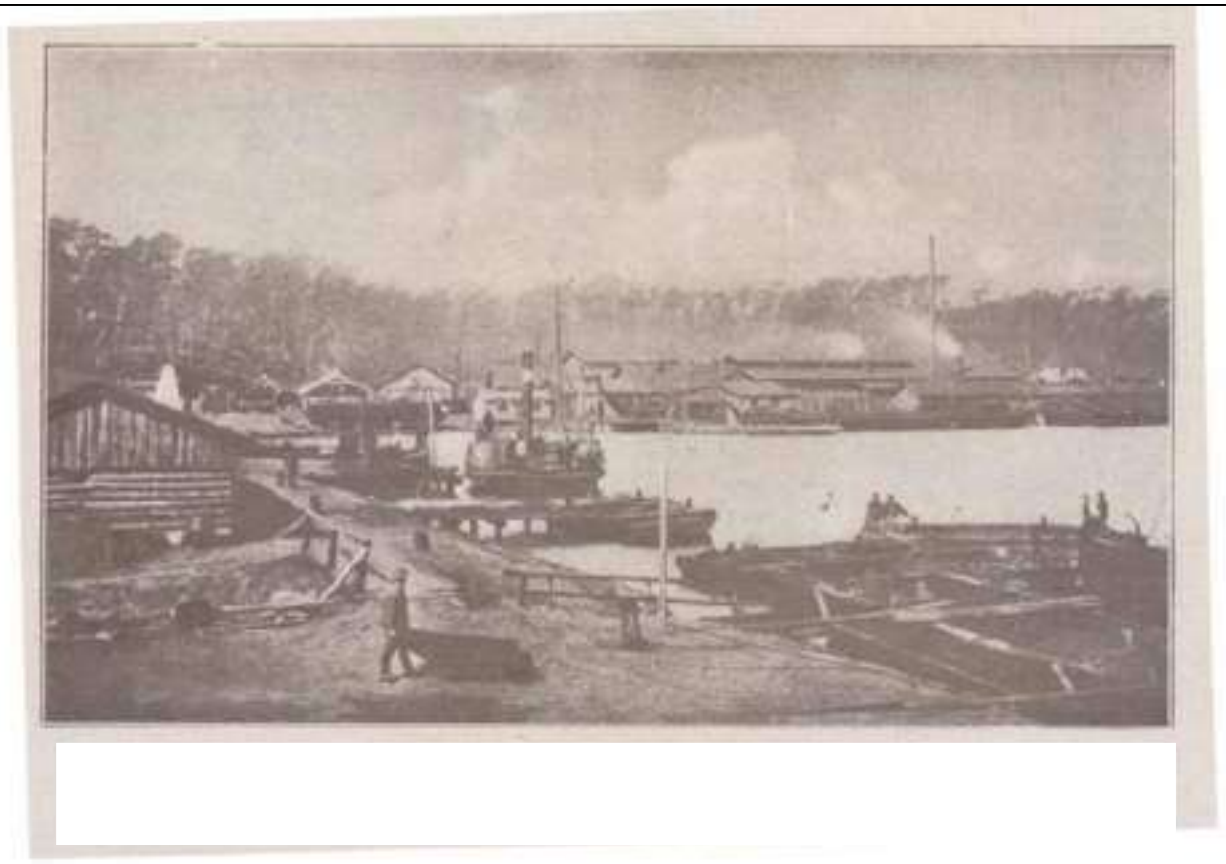
PRIEDAS NR. 4. Juodkrantė, planas su detalia pastatų eksplikacija.

PRIEDAS NR. 5. Juodkrantė, topografinis žemėlapis, 1939 m.;

PRIEDAS Nr. 6. Juodkrantės uostas. Esamos situacijos foto fiksacija (2017-09-10);

PRIEDAS. Nr. 7. Gintaro įlanka. Esamos situacijos foto fiksacija (2017-09-10).

PRIEDAS NR. 1. IKONOGRAFIJA



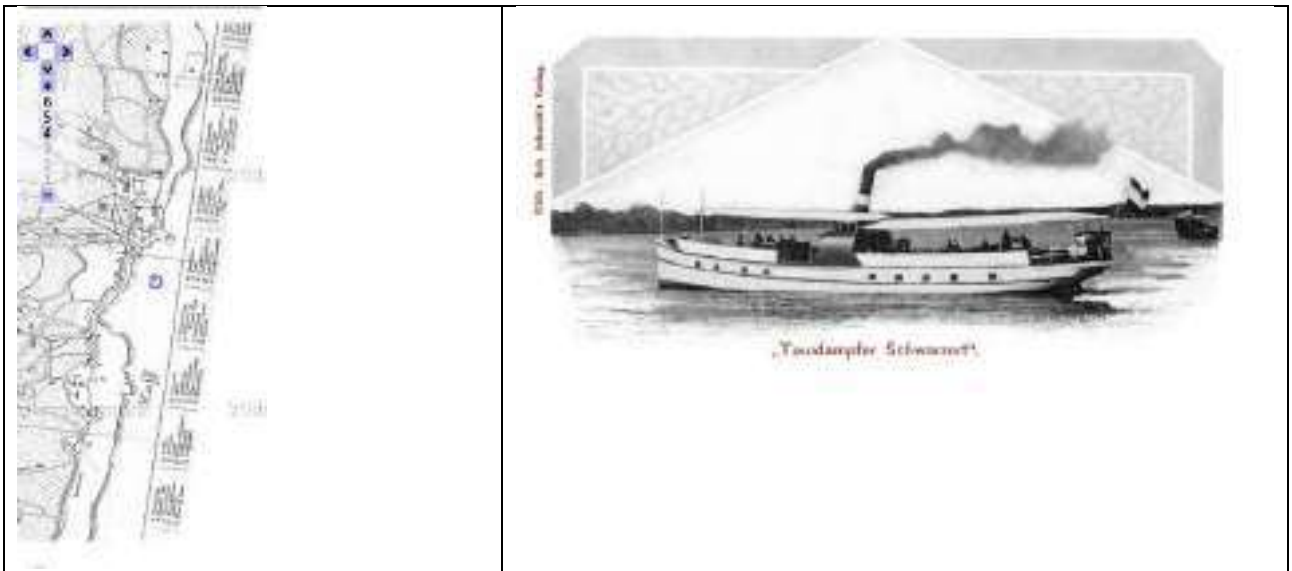
Juodkrantė, 1888 m. Uostas ir Stantien&Becker gamykla. Foto nr. 91811; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Juodkrantė, 1890-1910 m. Prieplauka. Foto nr. 008284; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Juodkrantė, 1889-1902 m. Prieplauka. Foto nr. 4856; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Turistinis garlaivis “Juodkrantė”, 1902 m. Foto nr. 4883; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de





Juodkrantė, 1907 m. Prieplauka su prisišvartavusiu garlaiviu „Herold”. Foto nr. 008283; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Be metrikos



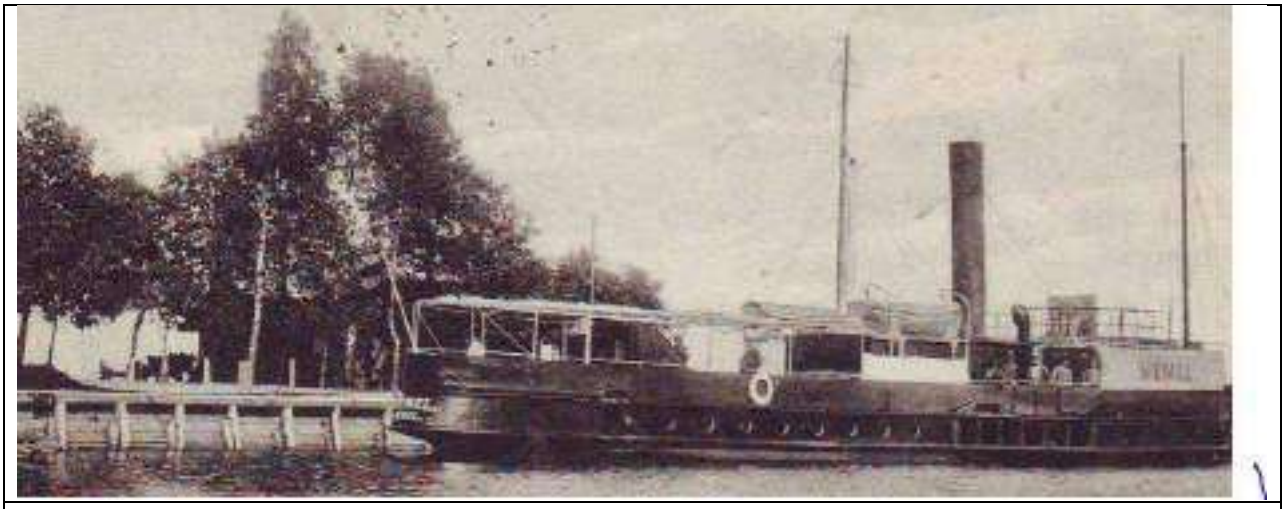


Juodkrantė, 1900-1920 m. Prieplauka su garlaiviu „Memel". Foto nr. 41529; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de





Juodkrantė, 1900-1920 m. Prieplaukoje. Foto nr. 47889; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Juodkrantė. 1911 m. Garlaivis “Memel”. https://www.miestai.net https://goo.gl/amZmRo



Juodkrantė. XX a. I p. Foto: Lietuvos jūrų muziejus. https://goo.gl/gMVVVR http://www.europeana.eu



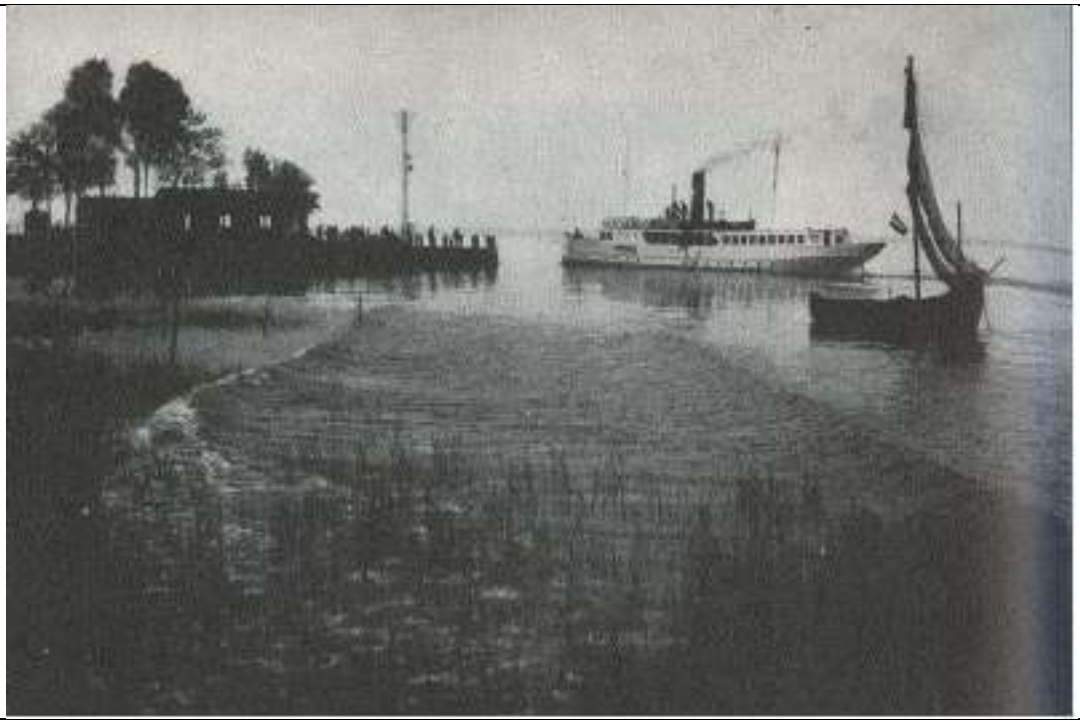


Juodkrantė, 1925 m. Garlaivis „Gustel”. Foto nr. 002282; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de





Juodkrantė, 1930-1940 m. Garlaivių prieplauka. Foto nr. 8272; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Juodkrantė, 1930-1940 m. Garlaivio „Memel” atvykimas. Foto nr. 19864; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Juodkrantė, 1930-1940 m. Garlaivių prieplauka. Foto nr. 66120; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Juodkrantė, 1930-1940 m. Garlaivių prieplauka. Foto nr. 66119; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



Be metrikos



Be metrikos





Juodkrantė, 1936 m. Foto nr. 008253; http://www.bildarchiv-ostpreussen.de



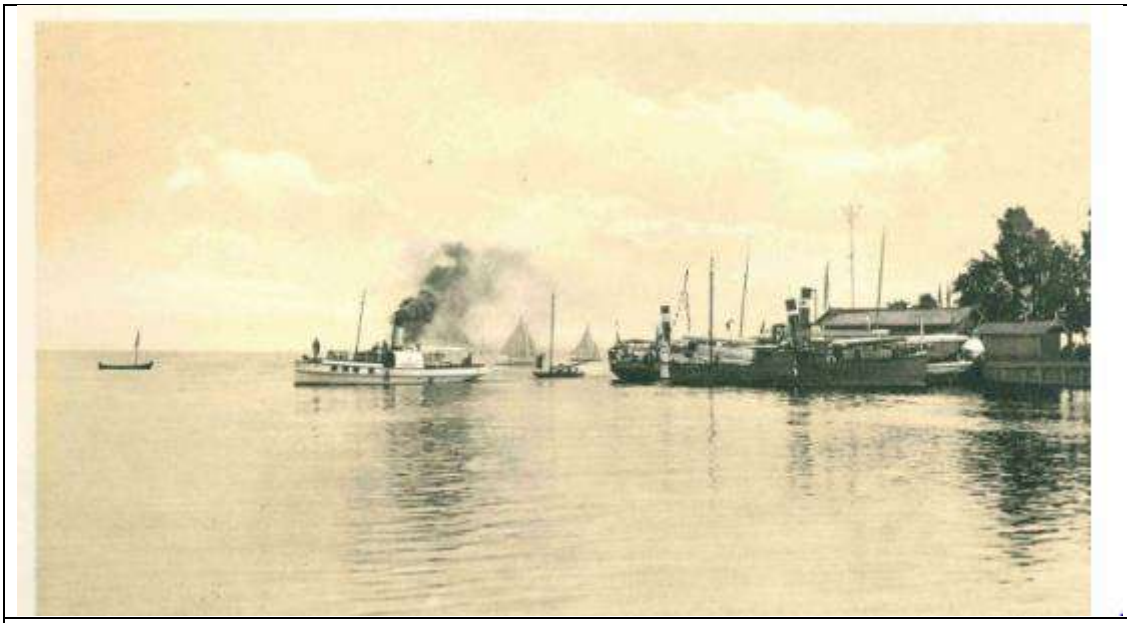
Juodkrantė. 19?? m. Foto: Klaipėdos aps. I.S
http://www.europeana.eu/portal/en/record/2021803/C160000254089.html?q=schwarzort



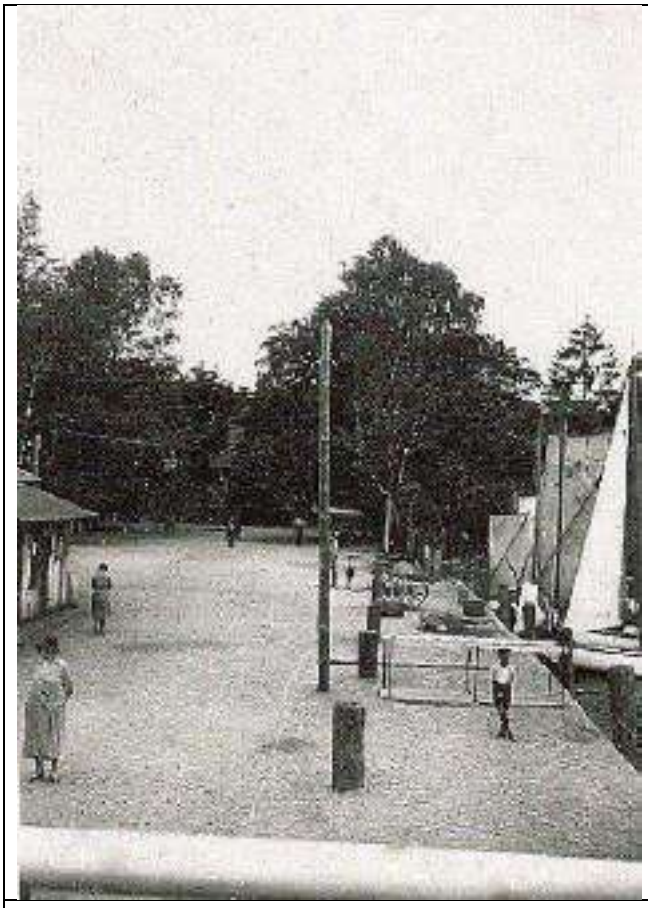
Juodkrantė. 19?? m. Foto: Klaipėdos aps. I.S .
http://www.europeana.eu/portal/en/record/2021803/C160000254088.html?q=schwarzort



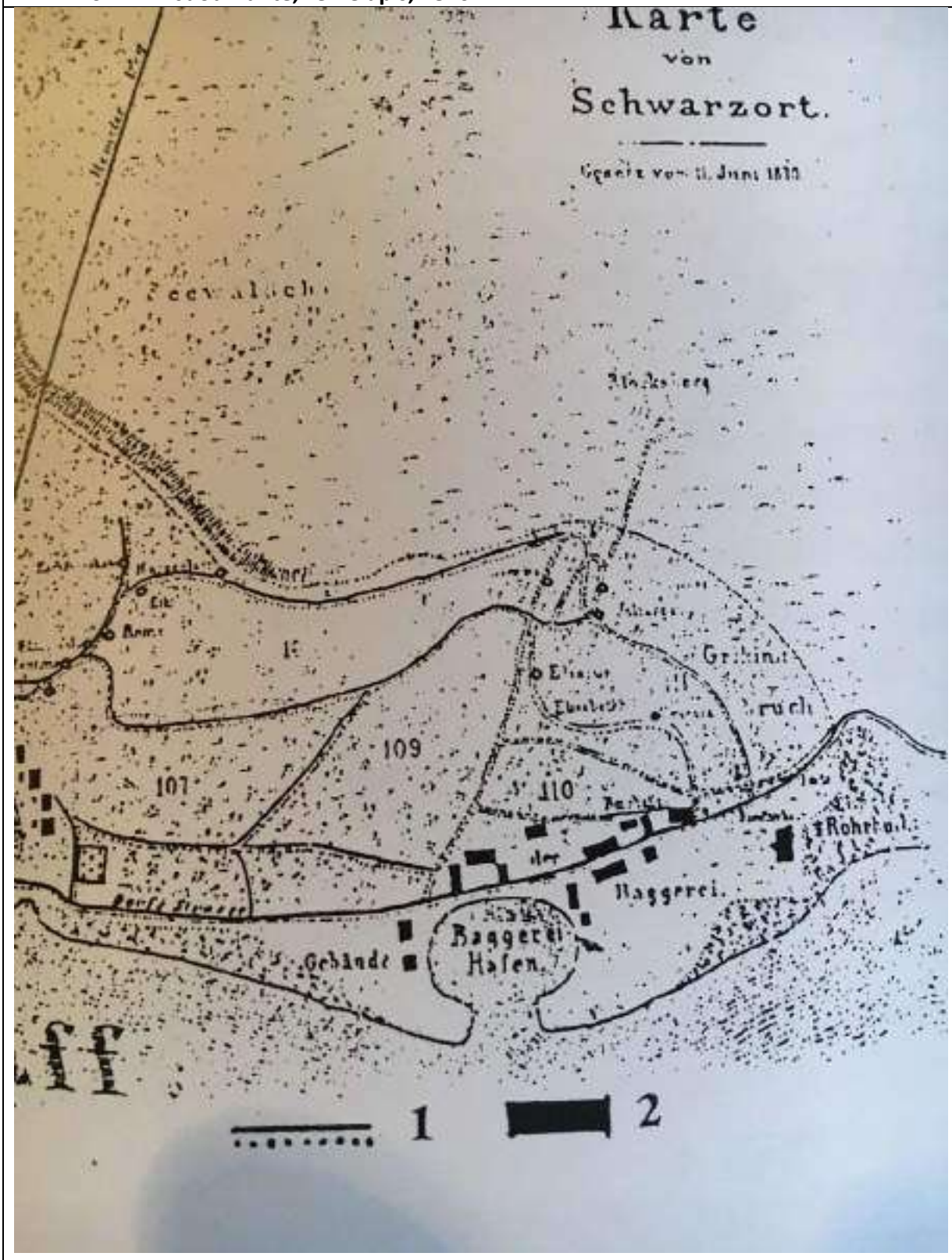
Venterinė valtis ir ratinis garlaivis „Vytis“ Juodkrantės prieplaukoje. XX a. 4 deš. Foto: Lietuvos jūrų muziejus. https://goo.gl/v8KCQN; http://www.europeana.eu



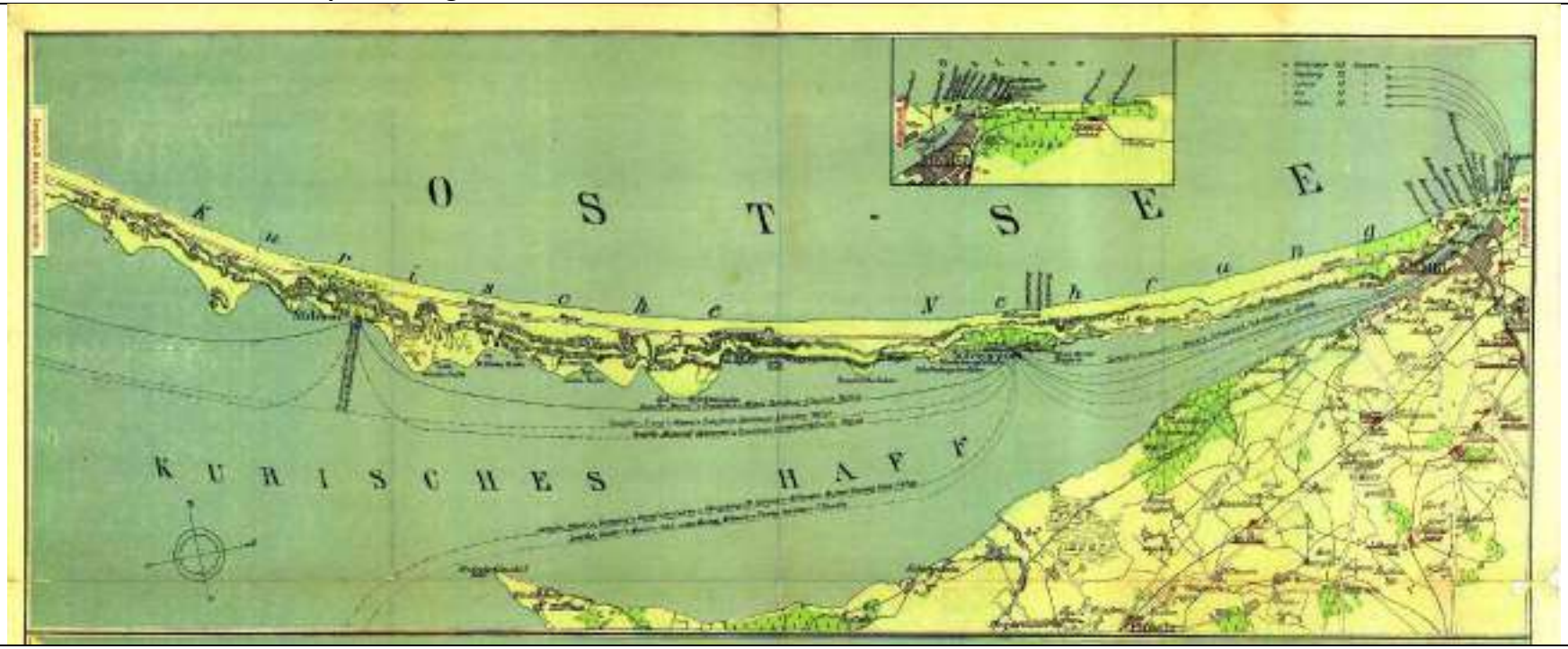
Juodkrantės uostas. Foto: https://www.miestai.net https://goo.gl/amZmRo

	 JUCOKRANTE SCHWARZORT

PRIEDAS NR. 2. Juodkrantė, žemėlapis, 1870 m.



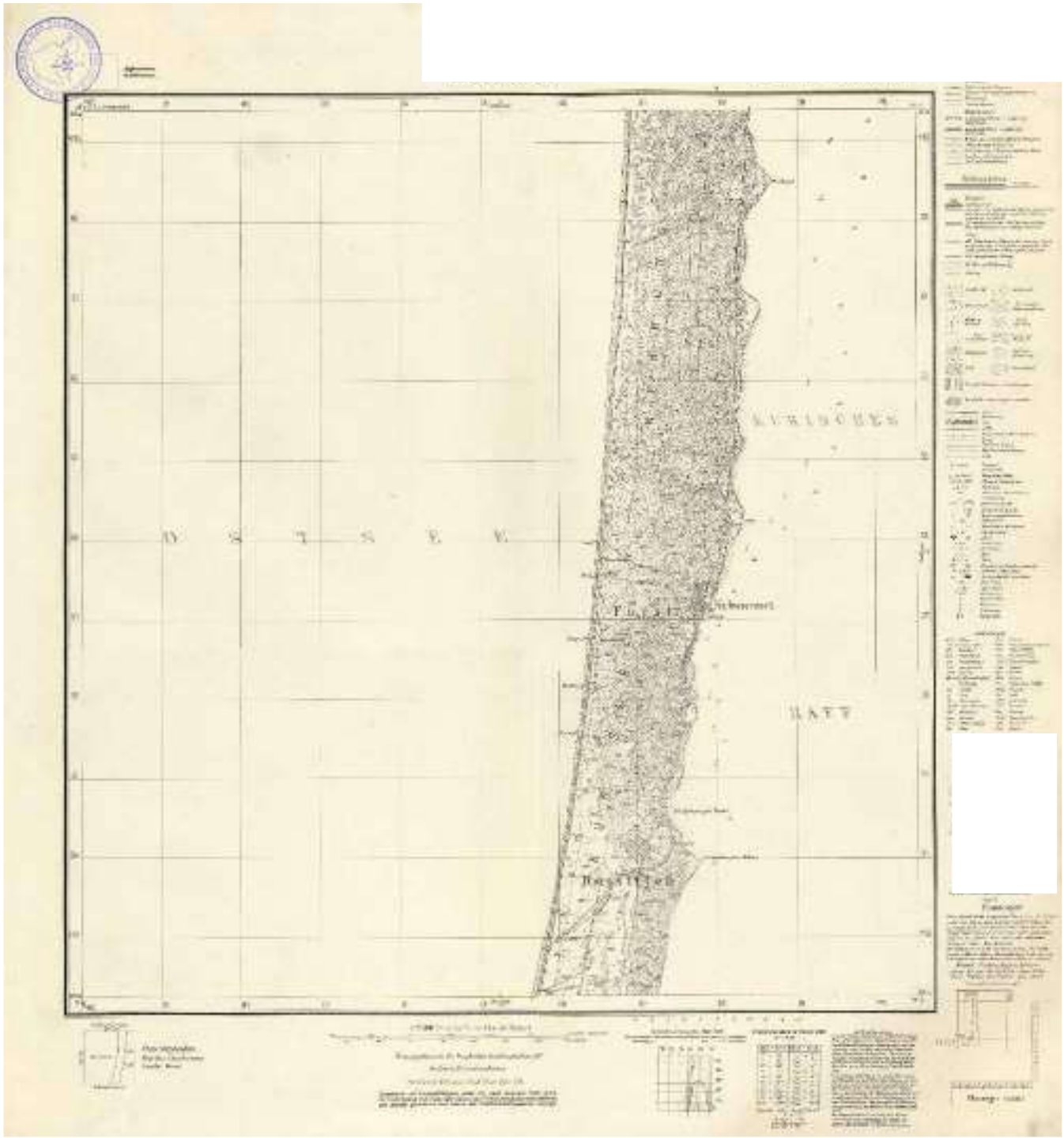
PRIEDAS NR. 3. Juodkrantė, planas su garlaiviu maršrutu 1930 m.



PRIEDAS NR. 4. Juodkrantė, pastatų eksplikacija.



PRIEDAS NR. 5. Juodkrantė, topografinis žemėlapis 1:25 000; 1939 m. Archiwum Map Zachodniej Polski.



PRIEDAS Nr. 6. JUODKRANTĖS UOSTAS. ESAMOS SITUACIJOS FOTO FIKSACIJA (2017-09-10).









PRIEDAS. Nr. 7. GINTARO ĮLANKA. ESAMOS SITUACIJOS FOTO FIKSACIJA (2017-09-10).

















VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius. Tel. +370 659 29483, el. p. vstt@vstt.lt, https://vstt.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas
Neringos savivaldybės administracijai

Kopija
Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcijai

2025-07-. Nr.

Į 2025-05-12 Nr. S25-054

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Hidrotechninio statinio – uosto unikalus Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimas, kapitalinis remontas, paskirties keitimas į susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinius, susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statinių ir transporto paskirties pastatų nauja statyba, atstatymas L. Rėzos g. 1D, Neringoje.
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Neringos savivaldybės administracija, Taikos g. 2, 93123, Neringa, Lietuva, Egidijus Šakalys, administracijos direktorius, tel. +370 469 52856, el. paštas administracija@neringa.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI), Vilhelmo Berbomo g. 10-206, 92221, Klaipėda, Lietuva, R M , direktorė, tel. +370 682 39537, el. paštas info@corpi.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės:
Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau - BAST) Kuršių marios (LTSIU0012), kurioje nustatyti apsaugos tikslai atkurti gerą apsaugos būklę Europos bendrijos (toliau – EB) svarbos natūralioms buveinėms:1130 Upių žiotys, 1150 Lagūnos; EB svarbos rūšių buveinėms: Baltijos lašišos, kartuolės; ožkos; paprastojo kirtiklio; perpelės; salačio; upinės nėgės.
Paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST) Kuršių marios (LTKLAB010), kurioje saugoma migruojančių mažųjų gulbių, smailiauodegių ančių, didžiųjų dančiasnapių, mažųjų dančiasnapių, mažųjų kirų, jūrinių erelių sankaupų vieta.
PAST Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001), kurioje saugoma jūriniai ereliai, ligutės, dirvoniniai kalviukai; migruojančių mažųjų kirų ir upinių žuvėdrų sankaupų vietos Kuršių mariose ir Baltijos jūroje, žiemojančių nuodėgulių ir alkų sankaupų vietos Baltijos jūroje, paukščių migracinių srautų susiliejimo vieta.
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:
Vystant netaršaus transporto naudojimą Neringos savivaldybė planuoja Juodkrantės gyvenvietės centrinėje dalyje prie esamos keleivinių laivų prieplaukos įrengti keleivinių laivų uostą su reikalinga infrastruktūra (susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statiniai, transporto paskirties pastatai).
Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma vykdyti Klaipėdos apskrityje, Neringos savivaldybes teritorijoje, Juodkrantės gyvenvietėje, Kuršių marių pakrantėje. Uostas yra planuojamas Kuršių nerijos nacionaliniame parke – UNESCO saugomame gamtos ir

kultūros paveldo objekte. PŪV vystoma žemės sklype, adresu L. Rėzos g. 1D, Neringa (kad. Nr. 2301-0004-0057), bendras plotas – 1.0570 ha, užstatyta teritorija - 0,4961 ha, vandens telkinių plotas - 0,5609 ha. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinierinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Sklypas suformuotas Juodkrantės uosto detaliuoju planu, suderintu su Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija ir patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2014-12-18 sprendimu Nr. T-260, kuriuo nustatyti privalomieji tvarkymo ir naudojimo režimo reikalavimai:

• sklypui nustatyta paskirtis ir naudojimo būdas, teritorijos tvarkymo režimas;
• pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: kitos paskirties žemė 10 570 m^2;
• žemės naudojimo būdas-I- inžinerinės infrastruktūros teritorijos;
• žemės naudojimo pobūdis -I1- susiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos; žemės sklypas, kuriame numatoma statyti vidaus vandenų keleivinių laivų uosto pastatus, statinius ir įrenginius;
• galimas žemės naudojimo būdas -K- komercinės paskirties objektų teritorijos;
• uosto akvatorija 13 530 m^2;
• senosios prieplaukos pastatas: aukštis 1, kraigo h 5,5 m;
• naujosios prieplaukos pastatas: aukštis 1+M ,kraigo h 9 m;
• užstatymo tankumas iki 9%;
• užstatymo intensyvumas iki 7%;
• užstatymo tipas: PU pavienis užstatymas (atskirai stovintys pastatai).

Kuršių marių krantas numatomoje vystyti teritorijoje jau yra technologiškai pažeistas, hidrotechniniais įrenginiais jį sutvirtinus. Šioje vietoje yra dirbtinai suformuota teritorija ir gelžbetoninėmis plokštėmis sutvirtinta krantinė.

PŪV apimtyje numatoma:

- rekonstruoti esamus hidrotechninius statinius, pakeičiant juos į susisiekimo komunikacijų (vandens uostų) statinius 2399-8000-3017 (krantinė 1k1, aikštelė 1k2, aikštelė 1k3, laiptai 1k4/pandusas, tvora 1k5, automobilių stovėjimo aikštelė 1k6, krantinė 1k Un. Nr. 4400-6429-9670);
- suprojektuoti naujus uosto statinius (krantinę, aikštelę, apsauginius molus, automobilių tiltą, pėsčiųjų tiltą, stacionarų slipą laivų nuleidimui į vandenį nuo priekabų, amfiteatrą);
- suprojektuoti 65 m^2 ploto keleivinių laivų uosto pastatą senojoje prieplaukoje;
- suprojektuoti 650 m^2 ploto keleivinių laivų uosto pastatą naujoje aikštelėje.

Pagal Vidaus vandenų transporto kodeksą pastatytas keleivinių laivų uostas bus skirtas viešosioms paslaugoms teikti. Projektuojamas Juodkrantės keleivių uostas yra prie valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio Klaipėda – Nida tarptautinės reikšmės vidaus vandenų kelio E41 dalis). Siekiant užtikrinti vandens transporto pilnavertiško funkcionavimo galimybes numatoma sujungti Nidos, Juodkrantės, Preilos, Pervalkos, Alksynės, Klaipėdos, Drevernos, Ventės rago, Šilutės uostus ir prieplaukas. Uoste projektuojami transporto paskirties pastatai vykdys keleivių aptarnavimo bei uosto administravimo funkciją – uosto valdymą, vidaus vandenų kelių būklės ir juose esančių navigacinių įrenginių funkcionavimo valstybinę kontrolę. Projekte numatoma vidaus vandens uosto kapitono patalpa. Projektuojamas uostas skirtas aptarnauti keleivinį vidaus vandenų transportą: didesnius bei mažiesius laivus, vykstančius nustatytais maršrutais. Didesniems keleiviniams laivams švartuotis skiriamos esamos prieplaukos ir naujosios prieplaukos (salos) išorinės krantinės. Prieplaukų krantinėse numatoma įrengti naują laivų švartavimosi įrangą, užtikrinančią saugų laivų švartavimą ir keleivių išlaipinimą į krantą didiesiems (max. 30,0 m ilgio) laivams - 5 vnt.; didiesiems (max. 25,0 m ilgio) keleiviniams laivams – 6 vnt.; vidutiniams (max. 17 m ilgio) – 7 vnt.; vidutiniams (max. 14,3 m ilgio) – 2 vnt.; mažiesiems laivams (max. 9,0 m ilgio) – 5 vnt. Uosto vartai į didžiąją (pietinę) akvatoriją statomi prie esamos keleivinių laivų prieplaukos, Vartų plotis 15,50 m, Vandens gylis vartuose 2,50 m (abs -3,00). Uosto vartai į mažąją (šiaurinę) akvatoriją statomi toliau į

šiaurę nuo įrengimos naujosios prieplaukos (salos). Uostų vartai pažymėti švyturiais navigacinėmis uosto vartų šviesomis. Esamos prieplaukos teritorijoje įrengiami uosto infrastruktūros elementai: vandens tiekimo (Vk) ir buitinių nuotekų išsiurbimo kolonėlės (Nk), numatoma (įrengiama kitu projektu) vieta elektrinėms laivų pakrovimo kolonėlėms. Didžiojoje (pietinėje) akvatorijoje prie prie naujo molo ir krantinių įrengiami pontoniniai švartavimosi/priėjimo tilteliai su medine danga ir laivų serviso kolonėlės, saugos postai, gaisriniai hidrantai. Pietinėje akvatorijoje numatomas slipas laivų nuleidimui į vandenį nuo priekabų. Naujosios prieplaukos teritorija projektuojama kaip sala, užtikrinant Kuršių marių vandens pratekėjimą. Taip bus išsaugomas natūralios buveinės 1150 Lagūnos vientisumas ir išvengiama uosto akvatorijos užduмblėjimo. Naujosios prieplaukos teritorija su krantu jungiama tiltais.

Normaliomis Juodkrantės uosto eksploatacijos sąlygomis uoste susidarančios paviršinės ir buitinės nuotekos, bei surenkamos nuotekos iš uoste aptarnaujamų laivų bus tvarkomos laikantis teisinių reikalavimų ir neigiamo poveikio Kuršių marių vandens kokybei nenumatoma.

Formuojant uosto akvatoriją ir gilinant farvaterį ties Juodkrante bus iškasta atitinkamai 13 500 ir 6 500 m3 grunto. Valymo metu iškastą gruntą planuojama panaudoti naujos uosto teritorijos ir susijusios infrastruktūros (naujos krantinės) suformavimui bei teritorijos gerbūvio sutvarkymui.

PŪV vieta patenka į BAST Kuršių marios, PAST Kuršių marios ir PAST Kuršių nerijos nacionalinis parkas.

Pagal aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ patvirtintus BAST Kuršių marios apsaugos tikslus ir joje saugomų natūralių bei rūšių buveinių ribas dalis PŪV sprendinių (naujosios prieplaukos aikštelės teritorija, apsauginiai molai, stacionarus slipas laivų nuleidimui į vandenį nuo priekabų, dalis krantinių) bus įgyvendinama natūralioje buveinėje 1150 Lagūnos. Šie statiniai užims apie 4 713,93 m^2 (0,4714 ha) natūralios buveinės 1150 Lagūnos ploto, kur buveinė bus prarasta. Tai sudarys 0,0015 proc. nuo viso BAST Kuršių marios saugomo natūralios buveinės 1150 Lagūnos ploto (30 430 ha) ir neviršys aplinkos ministro 2007 m. sausio 10 d. įsakymu Nr. D1-23 (2019 m. lapkričio 19 d. įsakymo Nr. D1-690 redakcija) patvirtintų Aplinkosauginių reikalavimų paviršinių vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams vykdyti vidaus vandenų keliuose, uostuose ir prieplaukose (toliau – Aplinkosauginiai reikalavimai) 1 priede nustatyto reikšmingo poveikio dėl buveinės ploto praradimo slenkstinio dydžio 5 000 m^2. Be to, formuojant uosto akvatoriją ir gilinant farvaterį uosto prieigose iki reikalingų laivybai gylių bus gilinamas Kuršių marių dugnas natūralioje buveinėje 1150 Lagūnos 1,864365 ha plote. Pagal Aplinkosauginių reikalavimų 1 priedo 2 pastabą teisės aktais patvirtintų vidaus vandenų kelių valomi plotai ir iškasto grunto supylimo plotai natūralioje buveinėje 1150 Lagūnos nelaikomi buveinės ploto praradimu. Todėl dalis darbų, kuriais bus tiktai atstatomi ir palaikomi patvirtinti vidaus vandenų kelio projektiniai gyliai, natūraliai buveinei 1150 Lagūnos reikšmingo poveikio nedarys. Reikšmingesnis poveikis natūralios buveinės 1150 Lagūnos būklei galėtų būti išgilinamoje uosto akvatorijoje.Tačiau šioje vietoje buveinės struktūros pagrindą sudarančių makrofitų išplitimo riba yra toliau nuo kranto ir į PŪV teritoriją nepatenka. Saugomų augalų rūšių augalų PŪV teritorijoje neauga. Uosto įrengimo metu iš Kuršių marių dugno iškastą gruntą planuojama panaudoti naujos uosto teritorijos ir susijusios infrastruktūros (naujos krantinės) suformavimui bei teritorijos gerbūvio sutvarkymui. Jis nebus supilamas Kuršių marių dugne, todėl papildomo poveikio nei natūraliai buveinei 1150 Lagūnos, nei BAST ir PAST Kuršių marios saugomų rūšių buveinėms nesukels. Be to, siūlomas uosto įrengimo sprendinys, pagal kurį naujosios prieplaukos teritorija projektuojama kaip sala, užtikrinant Kuršių marių vandens pratekėjimą pakrante išsaugos natūralios buveinės 1150 Lagūnos vientisumą. Dėl nurodytų priežasčių PŪV poveikį natūraliai buveinei 1150 Lagūnos vertiname kaip nereikšmingą.

Pagal aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ patvirtintas BAST Kuršių marios saugomų žuvų ir nėgių buveinių ribas Kuršių marių akvatorija ties Juodkrante svarbi BAST Kuršių marios saugomų Baltijos lašišos ir perpelės migracijai į nerštavietes ir iš jų atgal į jūrą, o upinei nėgei – migracijai į nerštavietes (po neršto upėse upinės nėgės žūsta). Pagal aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 patvirtintus šių rūšių geros apsaugos būklės (toliau – GAB) kriterijus jų buveinėse būtina išvengti reikšmingo antropogeninio trikdymo bei kliūčių migracijai. Siekiant išvengti reikšmingo poveikio šioms rūšims dėl migracijos trikdymo dugno kasimo darbai bei naujos teritorijos suformavimo darbai Kuršių mariose nebus vykdomi žuvų migracijos ir neršto laikotarpiais nuo balandžio 20 d. iki liepos 15 d. ir nuo rugsėjo 1 d. iki spalio 31 d. Kitų BAST Kuršių marios saugomų žuvų rūšių buveinių PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra.

PAST Kuršių marios ir PAST Kuršių nerijos nacionalinis parkas apsaugos tikslai nėra patvirtinti. Pagal Klaipėdos universiteto ornitologų parengtą PAST Kuršių marios apsaugos tikslų projektą PŪV vietoje yra PAST saugomų migruojančių mažųjų gulbių, smailiauodegių ančių, didžiųjų dančiasnapių, mažųjų dančiasnapių, mažųjų kirų buveinės. Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcijos vykdomų ilgalaikių reguliarių žiemojančių bei migruojančių paukščių stebėjimų duomenimis skaitlingų pastovių šių rūšių sankaupų PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nesiformuoja. Kadangi uostą numatoma įrengti centrinėje gyvenvietės dalyje prie esamos prieplaukos, kur Kuršių marių pakrantė ir priekrantė yra technologiškai pertvarkyta, migruojančių vandens paukščių mitybos plotai nebus reikšmingai paveikti. Dėl to, kad PŪV planuojama urbanizuotoje teritorijoje, joje nėra PAST Kuršių nerijos nacionalinis parkas saugomų paukščių rūšių buveinių. Prevenciškai siekiant užtikrinti kuo mažesnį PAST saugomų migruojančių paukščių sankaupų trikdymą triukšmingi statybos darbai ir gilinimo darbai nebus vykdomi svarbiausiais paukščių migracijai laikotarpiais – balandžio-gegužės ir spalio mėnesiais.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, nėra, nes:

1. Nors dalis PŪV sprendinių (naujosios prieplaukos aikštelės teritorija, apsauginiai molai, stacionarus slipas laivų nuleidimui į vandenį nuo priekabų, dalis krantinių) bus įgyvendinama BAST Kuršių marios natūralioje buveinėje 1150 Lagūnos, buveinės ploto praradimas sudarys 0,0015 proc. nuo viso BAST Kuršių marios saugomo natūralios buveinės 1150 Lagūnos ploto (30 430 ha), o tai neviršys Aplinkosauginių reikalavimų 1 priede nustatyto reikšmingo poveikio dėl buveinės ploto praradimo slenkstinio dydžio 5000 m^2. Todėl užstatymo poveikis buveinei 1150 Lagūnos nebus reikšmingas.
2. Nors formuojant uosto akvatoriją ir gilinant farvaterį uosto prieigose iki reikalingų laivybai gylių bus gilinamas Kuršių marių dugnas natūralioje buveinėje 1150 Lagūnos 1,864365 ha plote, pagal Aplinkosauginių reikalavimų 1 priedo 2 pastabą teisės aktais patvirtintų vidaus vandenų kelių valomi plotai ir (arba) iškasto grunto supylimo plotai natūralioje buveinėje 1150 Lagūnos nelaikomi buveinės ploto praradimu. Todėl dalis darbų, kuriais bus tiktai atstatomi ir palaikomi patvirtinti vidaus vandenų kelio projektiniai gyliai, natūraliai buveinei 1150 Lagūnos reikšmingo poveikio nedarys. Reikšmingesnis poveikis natūralios buveinės 1150 Lagūnos būklei galėtų būti išgilinamoje uosto akvatorijoje. Tačiau šioje vietoje buveinės struktūros pagrindą sudarančių makrofitų išplitimo riba yra toliau nuo kranto ir į PŪV teritoriją nepatenka. Saugomų augalų rūšių PŪV teritorijoje neauga. Be to, siūlomas uosto įrengimo sprendinys, pagal kurį naujosios prieplaukos teritorija projektuojama kaip sala, užtikrinant Kuršių marių vandens pratekėjimą palei krantą, išsaugos natūralios buveinės 1150 Lagūnos vientisumą ir natūralios buveinės plotas uosto akvatorijoje nebus prarastas. Uosto įrengimo metu iš Kuršių marių dugno iškastą gruntą planuojama panaudoti naujos uosto teritorijos ir susijusios infrastruktūros (naujos krantinės) suformavimui bei teritorijos gerbūvio sutvarkymui. Jis nebus supilamas Kuršių marių dugne, todėl papildomo poveikio nei natūraliai buveinei 1150 Lagūnos, nei BAST ir PAST

Kuršių marios saugomų rūšių buveinėms nesukels. Dėl nurodytų priežasčių įgyvendinant PŪV numatytų Kuršių marių dugno pertvarkymo darbų poveikį natūraliai buveinei 1150 Lagūnos vertiname kaip nereikšmingą.

3. Kadangi pagal aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 patvirtintas BAST Kuršių marios saugomų žuvų ir nėgių buveinių ribas Kuršių marių akvatorija ties Juodkrante svarbi BAST Kuršių mariose saugomų Baltijos lašišos ir perpelės migracijai į nerštavietes ir iš jų atgal į jūrą, o upinei nėgei – migracijai į nerštavietes, siekiant išvengti reikšmingo poveikio šioms rūšims dėl migracijos trikdymo dugno kasimo darbai bei naujos teritorijos suformavimo darbai Kuršių mariose nebus vykdomi žuvų migracijos ir neršto laikotarpiais nuo balandžio 20 d. iki liepos 15 d. ir nuo rugsėjo 1 d. iki spalio 31 d. Kitų BAST Kuršių marios saugomų žuvų rūšių buveinių PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra.

4. Nors pagal Klaipėdos universiteto ornitologų parengtą PAST Kuršių marios apsaugos tikslų projektą PŪV vietoje yra PAST saugomų migruojančių mažųjų gulbių, smailiauodegių ančių, didžiųjų dančiasnapių, mažųjų dančiasnapių, mažųjų kirų buveinės, Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcijos vykdomų ilgalaikių reguliarių žiemojančių bei migruojančių paukščių stebėjimų duomenimis skaitlingų pastovių šių rūšių sankaupų PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nesiformuoja. Kadangi uostą numatoma įrengti centrinėje gyvenvietės dalyje prie esamos prieplaukos, kur Kuršių marių krantas ir priekrantė jau yra technologiškai pakeista, migruojančių vandens paukščių mitybos plotai nebus reikšmingai paveikti. Dėl to, kad PŪV planuojama urbanizuotoje teritorijoje, joje nėra PAST Kuršių nerijos nacionalinis parkas saugomų paukščių rūšių buveinių. Prevenciškai siekiant užtikrinti kuo mažesnį migruojančių paukščių sankaupų trikdymą triukšmingi statybos darbai ir gilinimo darbai nebus vykdomi svarbiausiais PAST saugomų paukščių migracijai laikotarpiais – balandžio-gegužės ir spalio mėnesiais.

Išvada: PŪV įgyvendinimas nedarys reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsniu, šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Teisės ir žmogiškųjų išteklių valdymo skyriaus vedėja,
atliekanti Tarnybos direktoriaus funkcijas Žydrė Stirbienė

Informuojame, kad kreipiantis raštu į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą su paklausimu, prašymu arba skundu, Jūs pateikiate savo asmens duomenis. Susipažinti, kaip tvarkomi Jūsų asmens duomenys, galite internetinės svetainės https://vstt.lrv.lt/lt/ skiltyje *Asmens duomenų apsauga* Privatumo pranešimas (skirtas fiziniams asmenims, kurie kreipiasi raštu į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos su paklausimu, prašymu arba skundu).

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 188724381, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-01 Nr. V3-1000
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Žydrė Stirbienė, Skyriaus vedėjas, Teisės ir žmogiškųjų išteklių valdymo skyrius
Sertifikatas išduotas	ŽYDRĖ STIRBIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-01 08:48:41 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-01 08:48:57 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-10 18:13:33 – 2028-07-08 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.84.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo „Priskirtos bylos (tomo) indeksas“ turi būti nurodytas Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-07-01 14:20:34)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-01 14:20:34 DBSIS

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, http://gamta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas Į 2025-11-18 Nr. S25-166
El. p. info@corpi.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN. NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į VANDENS UOSTO STATINIUS BEI NAUJŲ VANDENS UOSTO STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L. RĖZOS G. 1D, NERINGOJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2025- Nr. (30-2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris)

Neringos savivaldybės administracija, Taikos g. 2, LT-93123, Neringa, tel. +370 469 52665, el. paštas: administracija@neringa.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris)

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, V. Berbomo g. 10-206, LT-92221, Klaipėda, tel. +370 46 390818, el. paštas: info@corpi.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us)

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 10.7 papunkčiu: „jūros uostų ar vidaus vandenų uostų (įskaitant žvejybos uostus, pakrovimo ar iškrovimo terminalus) įrengimas (laivams, kurių keliamoji galia mažesnė kaip 1 350 tonų, arba kai įrengiamas 0,5 ha ar didesnis plotas akvatorijoje ir sausumoje)“ ir 10.10 papunkčiu: „hidrotechnikos statinių, skirtų apsisaugoti nuo potvynių statyba“

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė)

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma žemės sklype (kad. Nr. 2301-0004-0057), adresu L. Rėzos g. 1D, Neringa, kurio bendras plotas – 1,0570 ha (užstatyta teritorija – 0,4961 ha, vandens telkiniai – 0,5609 ha). Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinierinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. PŪV žemės sklypą panaudos sutartimi valdo PŪV organizatorius.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Vystant netaršaus transporto naudojimą PŪV organizatorius planuoja Juodkrantės gyvenvietės centrinėje dalyje, prie esamos keleivinių laivų prieplaukos įrengti keleivinių laivų uostą su reikalinga infrastruktūra (susisiekimo komunikacijų (vandens uosto) statiniais, transporto paskirties pastatais).

Juodkrantės uostas sujungs esamo vidaus vandenų keleivinių laivų uosto teritoriją, esamą ir planuojamą infrastruktūrą – hidrotechninių ir inžinerinių įrenginių ir statinių, navigacinių statinių kompleksą. Esamų Kuršių marių krantinių sutvirtinimo konstrukcija yra vertikalios krantinės tipas iš spraustasienių. Prie krantinės yra įrengtos vietos laivų švartavimui ir elektros skydai, tačiau šie įrenginiai nėra naudojami, nes laivų stovėjimas prie atviros krantinės nėra saugus. Pastačius planuojamą laivų uostą, esama krantinė taptų saugi ir naudojama laivų švartavimuisi. Juodkrantės uostas planuojamas centrinėje Juodkrantės gyvenvietės dalyje, šalia krašto kelio Klaipėda – Nida (L. Rėzos g.), todėl būtų užtikrintas patogus susisiekimas viešuoju transportu ir prisijungimas prie esamų gyvenvietės inžinerinių tinklų. Projektuojamas Juodkrantės keleivių uostas yra prie valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio Klaipėda – Nida (tarptautinės reikšmės vidaus vandenų kelio E41dalis). Siekiant užtikrinti vandens transporto pilnavertiškumo funkcionavimo galimybes, numatoma sujungti Nidos, Juodkrantės, Preilos, Pervalkos, Alksnynės, Klaipėdos, Drevernos, Ventės rago, Šilutės uostus ir prieplaukas.

PŪV metu numatoma: rekonstruoti esamus hidrotechninius statinius, pakeičiant juos į susisiekimo komunikacijų (vandens uostų) statinius 2399-8000-3017 (Krantinė 1k1, Aikštelė 1k2, Aikštelė 1k3, Laiptai 1k4/Pandusas, Tvora 1k5, Automobilių stovėjimo aikštelė 1k6, Krantinė 1k Un. Nr. 4400-6429-9670); suprojektuoti naujus uosto statinius (krantinę, aikštelę, apsauginius molus, automobilių tiltą, pėsčiųjų tiltą, stacionarų slipą laivų nuleidimui į vandenį nuo priekabų, amfiteatrą); suprojektuoti 65 m^2 ploto keleivinių laivų uosto pastatą senojoje prieplaukoje; suprojektuoti 650 m^2 ploto keleivinių laivų uosto pastatą naujoje aikštelėje.

Projektuojamas uostas skirtas aptarnauti keleivinį vidaus vandenų transportą: didesnius bei mažesnius laivus, vykstančius nustatytais maršrutais. Didiesiems keleiviniams laivams švartuotis skiriamos esamos prieplaukos ir naujosios prieplaukos (salos) išorinės krantinės. Prieplaukų krantinėse numatoma įrengti naują laivų švartavimosi įrangą, užtikrinančią saugų laivų švartavimą ir keleivių išlaipinimą į krantą didiesiems (iki 30 m ilgio) laivams – 5 vnt.; didiesiems (iki 25 m ilgio) keleiviniams laivams – 6 vnt.; vidutiniams (iki 17 m ilgio) – 7 vnt.; vidutiniams (iki 14,3 m ilgio) – 2 vnt.; mažiesiems laivams (iki 9,0 m ilgio) – 5 vnt. Uosto vartai į didžiąją (pietinę) akvatoriją bus statomi prie esamos keleivinių laivų prieplaukos. Vartų plotis 15,50 m, vandens gylis vartuose 2,50 m (abs – 3,00). Uosto vartai į mažąją (šiaurinę) akvatoriją statomi toliau į šiaurę nuo įrengiamos naujosios prieplaukos.

PŪV darbų metu formuojant uosto akvatoriją ir gilinant farvaterį ties Juodkrante apie 18734,75 m^2 Kuršių marių plote bus iškasta atitinkamai 13 500 ir 6 500 m^3 grunto. Juodkrantės uosto akvatorijos valymo/gilinimo darbai bus vykdomi vadovaujantis Aplinkosauginiais reikalavimais paviršinių vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams vykdyti vidaus vandenų keliuose, uostuose ir prieplaukose, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. D1-690 (toliau – Aplinkosauginiai reikalavimai). Iškastą gruntą planuojama panaudoti naujos uosto teritorijos ir susijusios infrastruktūros (naujos krantinės) suformavimui bei teritorijos gerbūvio sutvarkymui (atkuriant arba tvarkant pažeistas pakrantės vietas), vadovaujantis Aplinkosauginių reikalavimų 10 punktu.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. PŪV dugno kasimo darbai bei naujos teritorijos suformavimo darbai Kuršių mariose nebus vykdomi žuvų migracijos ir neršto laikotarpiais nuo balandžio 20 d. iki liepos 15 d. ir nuo rugsėjo 1 d. iki spalio 31 d.

6.1.2. Prevenciškai siekiant užtikrinti kuo mažesnį migruojančių paukščių sankaupų trikdymą triukšmingi statybos darbai ir gilinimo darbai nebus vykdomi svarbiausiais PAST saugomų paukščių migracijai laikotarpiais – balandžio – gegužės ir spalio mėnesiais.

6.2. Veiklos vykdymo etape:

6.2.1. Siekiant neviršyti skleidžiamo triukšmo ribinių dydžių, statybos darbų metu bus įgyvendintos triukšmo mažinimo priemonės: naudojamas vibrogramzdintuvas, kurio maksimalus skleidžiamas triukšmo lygis neviršys 113,6 dBA su triukšmo mažinimo priemone – apsauginiu gaubtu, – arba kitokia analogiška priemone, kurios triukšmo slopinimo efektyvumas sudarys bent 15 dBA. Taip pat bus įrengta 6 m aukščio ir 330 m ilgio laikina garso barjero sienutė, kurios triukšmo slopinimo efektyvumas sudarys 10 dBA.

6.2.2. Vykdant su PŪV susijusius darbus bus vadovaujamasi Neringos savivaldybės tarybos 2023 m. gegužės 25 d. sprendimu Nr. T1-123 patvirtintomis Triukšmo prevencijos Neringos savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis.

6.2.3. PŪV metu dulkančių statybinių medžiagų transportavimas numatomas dengtose ir sandariose transporto priemonėse, atitinkant minimalius reikalavimus dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“, siekiant išvengti kietųjų dalelių patekimo į aplinkos orą.

6.2.4. Vykdant PŪV statybos darbus, siekiant išvengti vandens taršos bus dirbama tik su techniškai tvarkinga statybų įranga bei laikomasi visų darbo saugos reikalavimų.

6.2.5. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtis/nutraukti veiklą.

6.3. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, o keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6[1]. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksnių, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2025-11-24 raštu Nr. (3-11 14.3.5 Mr)2-47012 pasiūlė poveikio aplinkai vertinimo neatlikti.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2025-11-10 raštu Nr. (9.38-Kl E)2Kl-785 pritarė papildytai atrankos informacijai ir atlikti poveikio aplinkai vertinimo nepaprašė.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2025-08-25 raštu Nr. 9.4-3-2918 /2025(11.3.135 E) nurodė, kad atrankos informacijai pastabų bei pasiūlymų neturi ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti nepaprašė.

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 4 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas; Vyriausybės tvirtinamame Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane apibrėžtoms ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijoms ir ypač raiškiems kraštovaizdžio kompleksams; saugomų

rūšių radavietėms ar augavietėms, 2025-10-01 raštu Nr. V3-1487 informavo, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Neringos savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2025-08-14 raštu Nr. V15-2811 nurodė, kad atrankos informacijai pastabų bei pasiūlymų neturi ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti nepaprašė.

PAV įstatymo 7 straipsnio 4 punkte nustatyta tvarka, visuomenė nuo informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo Agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą

7.1. PŪV teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) – Kuršių marios (kodas LTSIU0012) bei į paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST) – Kuršių marios (kodas LTKLAB010) ir Kuršių nerijos nacionalinis parkas (kodas LTKLAB001). Atsižvelgiant į tai, buvo kreiptasi išvados dėl poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos, kuri 2025-07-01 raštu Nr. V3-1000 nurodė, kad PŪV įgyvendinimas nedarys reikšmingo poveikio šioms saugomoms teritorijoms ir šiuo požiūriu neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo. Uosto įrengimo metu iš Kuršių marių dugno iškastą gruntą planuojama panaudoti naujos uosto teritorijos ir susijusios infrastruktūros (naujos krantinės) suformavimui bei teritorijos gerbūvio sutvarkymui. Jis nebus supilamas Kuršių marių dugne, todėl papildomo poveikio nei natūraliai buveinei 1150 Lagūnos, nei BAST ir PAST Kuršių marios saugomų rūšių buveinėms nesukels.

7.2. Dalis PŪV sprendinių bus įgyvendinama BAST Kuršių marios natūralioje buveinėje 1150 Lagūnos, tačiau buveinės ploto praradimas sudarys 0,0015 % nuo viso BAST Kuršių marios saugomos šios buveinės ploto (30 430 ha) ir neviršys Aplinkosauginių reikalavimų 1 priede nustatyto reikšmingo poveikio dėl buveinės ploto praradimo slenkstinio dydžio – 5000 m^2. Pagal SRIS duomenis nagrinėjamame plote nėra fiksuota jokių saugomų rūšių buvimo faktų.

7.3. PŪV metu planuojama suformuoti uosto akvatoriją ir pagilinti farvaterį ties Juodkrante (akvatorija patenka į PŪV sklypo ribas, farvateris ribojasi su PŪV sklypu). Visus šiuos gilinimo (iki 2,43 m gylio) darbus numatoma atlikti priekrantėje, apie 1,87 ha Kuršių marių plote. Formuojant uosto akvatoriją ir gilinant farvaterį ties Juodkrante bus iškasta atitinkamai 13 500 ir 6 500 m3 grunto. Valymo metu iškastą gruntą planuojama panaudoti naujos uosto teritorijos ir susijusios infrastruktūros (naujos krantinės) suformavimui bei teritorijos gerbūvio sutvarkymui. Dėl lokalaus gilinimo darbų pobūdžio, atsižvelgiant į bendrą Kuršių marių plotą, atliekant šiuos PŪV darbus neigiamo poveikio Kuršių marioms, kaip vandens telkiniui bendrai, nenumatoma.

7.4. PŪV sklypas suformuotas Juodkrantės uosto detaliuoju planu patvirtintu Neringos savivaldybės tarybos 2014-12-18 sprendimu Nr. T-260, kuriuo nustatyti privalomieji tvarkymo ir naudojimo režimo reikalavimai: Žemės naudojimo būdas – I – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, žemės naudojimo pobūdis – I1 – susiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos; žemės sklypas, kuriame numatoma statyti vidaus vandenų keleivinių laivų uosto pastatus, statinius ir įrenginius. PŪV atitinka galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius.

7.5. PŪV teritorijoje ženklesnė aplinkos oro teršalų emisija galima tik mobilių įrenginių (statybinės technikos) naudojimo darbų metu. Pagal atliktą oro teršalų sklaidos modeliavimą ir rezultatų analizę (naudojant „AERMOD“ programinę įrangą) buvo gauta, kad PŪV metu oro taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekio didžiausios pažemio koncentracijos įvertinus foninį užterštumą pusės valandos, valandos, 8 valandų, paros ir vidutinės metinės koncentracijos aplinkos orui reikšmingos įtakos neturės (teršalų koncentracijos sieks: $KD_{2,5}$ iki 0,27 ribinės vertės (toliau – RV)

(metų), KD_{10} iki 0,18 RV (paros) bei iki 0,20 RV (metų), NO_2 iki 0,36 RV (valandos) ir iki 0,37 RV (metų), CO iki 0,06 RV (8 val.), SO_2 iki 0,02 RV (1 val.) bei LOJ iki 0,02 RV (0,5 val.) ir neviršys ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

7.6. Triukšmo sklaida analizuojamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. Skaičiavimuose įvertinti mobilūs (statybinė technika) bei stacionarūs (ŠVOK, transporto manevravimas eksploatacijos metu) triukšmo šaltiniai. PŪV metu stacionarių triukšmo šaltinių sukeliamas triukšmo lygis dienos, vakaro ir nakties metu artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks atitinkamai iki 33 dBA (RV – 50 dB(A)), 33 dBA (RV – 45 dB(A)) ir 33 dBA (RV – 40 dB(A)). Tuo tarpu triukšmas kilsiantis nuo mobilių triukšmo šaltinių statybų metu, įgyvendinus triukšmo mažinimo priemones, dienos metu sieks iki 49 dBA (RV – 50 dB(A)). PŪV sukeliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ nustatytų ribinių dydžių.

7.7. PŪV statybos ir eksploatavimo metu visos susidarysiančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis ir perduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre.

7.8. PŪV metu susidariusios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Neringos vanduo“ eksploatuojamus komunalinių nuotekų tinklus Kranto g. ir L. Rėzos g. Iš planuojamos kavinės susidariusių nuotekų apvalymui numatomas riebalų atskirtuvas su integruotu nuosėdų nusodintuvu (4 l/s). Paviršinės nuotekos, susidariusios nuo 0,3 ha ir 0,26 ha ploto nelaidžių dangų, apvalytos naftos produktų atskirtuvuose (6 l/s valytino srauto) ir nuo projektuojamų pastatų stogų (be valymo) bus išleidžiamos į uosto akvatoriją.

7.9. PŪV veiklos metu biologiškai pavojingos medžiagos ir cheminės pavojingos medžiagos nebus naudojamos, biologinės ar cheminės taršos nebus.

7.10. PŪV įgyvendinimas turės teigiamą poveikį visuomenei – vystant rekreacinę infrastruktūrą bus skatinamas vandens turizmas sportiniu bei pažintiniu aspektu, didinamas vandens turizmo ryšys su kitais Kuršių marių uosteliais.

Priimta atrankos išvada

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgiant į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: Neringos savivaldybės administracijos PŪV – hidrotechninio statinio – uosto Un. Nr. 2399-8000-3017 esamų hidrotechninių statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto, paskirties keitimo į vandens uosto statinius bei naujų vandens uosto statinių ir transporto paskirties pastatų naujos statybos, atstatymo L. Rėzos g. 1D, Neringoje, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje *https://aaa.lrv.lt/ nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025 m. > Klaipėdos apskritis* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

8. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių

rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotoja Justina Černienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN. NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į VANDENS UOSTO STATINIUS BEI NAUJŲ VANDENS UOSTO STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L. RĖZOS G. 1D, NERINGOJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ADRESATŲ SĄRAŠAS

Neringos savivaldybės administracijai
Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL HIDROTECHNINIO STATINIO – UOSTO UN. NR. 2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMO Į VANDENS UOSTO STATINIUS BEI NAUJŲ VANDENS UOSTO STATINIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L. RĖZOS G. 1D, NERINGOJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-15 Nr. (30-2)-A4E-12626
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	J Č , Direktoriaus pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	J . A Č , Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-15 10:56:42 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-15 10:56:47 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-18 09:50:33 – 2028-06-17 09:50:33
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-12-15 11:33:33)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-12-15 11:33:33 DBSIS

Projektas: HIDROTECHNINIO STATINIO - UOSTO UN.NR.2399-8000-3017 ESAMŲ HIDROTECHNINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO, PASKIRTIES KEITIMOĮ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATINIUS, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VANDENS UOSTO) STATNIŲ IR TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATŲ NAUJOS STATYBOS, ATSTATYMO L.RĖZOS G.1D, NERINGA, PROJEKTAS

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas
pagal techninio projekto sudedamąsias dalis
P23_43-SRP-TP-BD-01_01.

Eil. Nr.	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	Bendroji dalis	- Microsoft Office 2016 - Trimble connect - Solibri - AutoCAD Civil 3D - M365 (Onedrive, Word,Excel, Teams, Outlook)
2.	Bendroji dalis. Priedai	-
3.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	- AutoCAD Revit Architecture 2012 - Microsoft Office 2016
4.	Architektūros dalis	- AutoCAD Revit Architecture 2012 - Microsoft Office 2016 - SketchUp 2024
5.	Konstrukcijų dalis. Pastatai	- Microsoft 365 - Bently, Open Building Designer CONNECT Edition Update 8, version 10.08.00.44 - Dlubal, RFEM, version 5.25.01.158239
6.	Konstrukcijų dalis. Molai	- Žr. projekto dalis
7.	Konstrukcijų dalis. Krantinės	- Žr. projekto dalis
8.	Susisiekimo dalis	- Žr. projekto dalis
9.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. Lauko tinklai	- Žr. projekto dalis
10.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. Vidaus tinklai	- Žr. projekto dalis
11.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	- Žr. projekto dalis
12.	Šilumos tiekimo	- Žr. projekto dalis
13.	Šilumos gamybos	- Žr. projekto dalis

14.	Elektrotechnikos dalis. Vidaus tinklai	- Žr. projekto dalis
15.	Elektrotechnikos dalis. Lauko tinklai	- Žr. projekto dalis
16.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	- Žr. projekto dalis
17.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	- Žr. projekto dalis
18.	Apsauginės signalizacijos dalis	- Žr. projekto dalis
19.	Gaisrinės signalizacijos dalis	- Žr. projekto dalis
20.	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	- Žr. projekto dalis
21.	Paveldosaugos dalis. Tvarkomieji statybos darbai	- Žr. projekto dalis
22.	Gaisrinės saugos dalis	- Žr. projekto dalis
23.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	- Žr. projekto dalis
24.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	- Žr. projekto dalis
25.	Kiti dokumentai ; kiti kiti dokumentai	

Projekto vadovė G. Janulytė-Bernotienė