PROJEKTUOTOJAS:	UAB “INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA”
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
PROJEKTO PAVADINIMAS:	PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	PAŽELSVIŲ K., LIUDVINAVO SEN., MARIJAMPOLĖS SAV.
STATINIO STATYBOS RŪŠIS:	NAUJO STATINIO STATYBA; KAPITALINIS REMONTAS
STATINIO KATEGORIJA:	I IR II GRUPĖS NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
STATINIŲ GRUPĖ	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, KITI INŽINERINIAI STATINIAI
PROJEKTO ETAPAS:	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
PROJEKTO NR.:	343-SSP
LAIDA:	0
PROJEKTO DALIS:	BENDROJI DALIS (BD), SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS (SP), PASIRUOŠIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)
PROJEKTO DALIES NR.:	343-SSP-BD
TOMAS:	I

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	**R. Kanapickas**	
Projekto vadovas (PV)	**R.Aleksandravičius** Atest. Nr. 25380	
Projekto dalies vadovas (PDV)	**A.Beliavskij** Atest. Nr. 31673	

Vilnius, 2025

TURINYS

1. STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 6
2. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI 7
3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS 9
3.1 Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas 9
3.2 Projekto rengimo pagrindas 10
3.2.1 Projekto rengimo dokumentai 10
3.2.2 Pagrindiniai statybos normatyviniai techniniai dokumentai 10
3.3 Projekto bendrieji duomenys 12
3.4 Statybos sklypo apibūdinimas 13
3.4.1. Esami inžineriniai tinklai. 14
3.4.2. Kultūros paveldo objektai bei vietos, saugomos teritorijos. 14
3.4.3. Dangos ir želdiniai. 15
3.4.4. Geologija. 15
3.4.5. Klimato sąlygos. 16
3.4.5. Duomenys apie sklypą ir jame taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas. 17
3.5. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams. 18
3.6 Projektiniai sprendiniai 22
3.6.1. Esamo kelio kapitalinis remontas, betono trinkelių dangos aikštelės įrengimas 22
3.6.1.1 Esamo kelio kapitalinis remontas 22
3.6.1.2. Betono trinkelių dangos aikštelės įrengimas 24
3.6.2. Pažintinis takas su autonominiu apšvietimu 25
3.6.3. Ornitologinė paukščių stebėjimo platforma, edukacinis lauko ugniakuras, staliuko ir suoliukų komplektas 26
3.6.4. Kiti mažosios architektūros elementai 27
3.6.5. Persirengimo kabina su betono trinkelių dangos aikštele 27
3.7. Gaisrinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas. 28
3.8. Aplinkos apsauga 28
3.9. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo sprendiniai 28
3.10. Universalaus dizaino sprendinių aprašymas 28
3.11. Esamų statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas. 29
3.12 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas 29
3.13. Prisijungimo sąlygos ir specialieji reikalavimai. 29
3.14. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus, specifiniai reikalavimai gaminių, medžiagų, spalvų parinkimui. 30

3.15. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms 30
3.16. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo aprašymas 31
4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 32
4.1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai 32
4.1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai 32
4.1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį 33
4.1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams 33
4.1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams 33
4.1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka 34
4.1.6. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu 35
4.1.6.1. Priešgaisrinė sauga statybos aikštelėje ir atliekant atskirus darbus 35
4.1.6.2. Kiti reikalavimai, reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai 36
4.1.6.3. Trečiųjų asmenų interesai 36
4.1.6.4. Klimato sąlygos, darbai šaltuoju metų laiku 37
4.2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui 37
4.2.1. Projekto ekspertizė 37
4.2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (statybos metu) 38
4.2.3. Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai 38
4.2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka 39
4.2.5. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) įforminimui 39
4.2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas 39
4.3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka 39
4.3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais 40
4.3.2. Nenaudotinos medžiagos 41
4.3.3. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai 41
4.3.4. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė 42
4.3.5. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka 42
4.3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos 42

4.3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka 42
4.3.8 Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka 43
4.4. Reikalavimai pažintinio tako, turizmo infrastruktūros įrangai, mažosios architektūros elementams 44
4.4.1. Pažintinis takas 44
4.4.2. Ornitologinė platforma 46
4.4.3. Staliuko ir suoliukų komplektas 47
4.4.4. Edukacinis lauko ugniakuras 47
4.4.5. Suoliukas su atlošu 47
4.4.6. Šiukšliadėžė 48
4.4.7. Informacinis stendas 48
4.4.8. Apsauginis stulpelis 49
4.4.9. Persirengimo kabina 49
4.4.10. Biotualetas neįgaliesiems 49
4.4.11. Bendrieji reikalavimai konstrukcijose naudojamiems metalo gaminiams 50
4.5. Nurodymai statybos sklypo paruošimui 52
4.5.1. Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas 52
4.5.2. Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas 53
4.5.3. Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas 54
4.5.4. Būtini laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems 56
4.5.4.1. Reikalavimai statybvietei 56
4.5.4.2. Privažiavimas prie darbo vietų ir laikinas sandėliavimas 57
4.5.4.3. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybėmis ir sąlygos statybos metu 57
4.5.4.4. Statybvietės tvarkymas 58
4.5.4.5. Laikini statiniai 58
4.5.4.6. Esami inžineriniai tinklai 58
4.5.4.7. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos 58
4.6. Statybos darbų organizavimas ir metodai 63
4.6.1. Statybos eiliškumas 63
4.6.2. Reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai 64
4.6.2.1. Žemės darbai 64
4.6.2.2. Betonavimo darbai 70
4.6.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms 71
4.7. Paviršių įrengimas/atstatymas 73

4.7.1. Paviršių įrengimas/atstatymas 73
4.7.2. Asfaltbetonio danga su žvyro dangos kelkraščiais 74
4.7.3. Atstatoma žvyro kelio danga 75
4.7.4. Betono trinkelių danga 76
4.7.5. Betono bortai 77
4.7.6. Vejos įrengimas 78
4.7.7. Naudojamų mineralinių medžiagų standartai 79
4.7.8 Neaustinė geotekstilė GRK3 79
4.8. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą 79
4.8.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti 80
4.9. Bendrieji nurodymai (techninė specifikacija) dėl žaliųjų pirkimų kriterijų taikymo. 80
5. SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS 85
Kietųjų dangų įrengimas (įskaitant žemės kasimo, tankinimo darbus) 85
Pažintinio tako įrengimas (įskaitant montavimo darbus) 86
Ornitologinė platforma (įskaitant montavimo darbus) 86
Gerbūvio elementai 87
Gerbūvio sutvarkymo darbai 88
Ardymo darbai 88
6. BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS 89
7. PRIEDŲ SĄRAŠAS 90

1. STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Laida	Projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1	343-SSP-BD	0	Bendroji, sklypo sutvarkymo (sklypo plano), pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	I tomas
2	343-SSP-E	0	Elektrotechnikos dalis	II tomas
3	343-SSP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	III tomas

Projekto BD bylos sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	343-SSP-BD.PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas
2	343-SSP-BD.BR	0	Bendrieji statinių rodikliai	2 lapai
3	343-SSP-BD.AR	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	23 lapai
4	343-SSP-BD.TS	0	Techninės specifikacijos	53 lapai
5	343-SSP-BD.SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	4 lapai
6		0	Brėžiniai	
7		0	Pridedami dokumentai	

Projekto dalių tarpusavio suderinimo sąrašas

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Projekto dalies pavadinimas	Projekto dalies vadovo V.Pavardė	Derinimo parašas
1	343-SSP-BD	Bendroji, sklypo sutvarkymo (sklypo plano), pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R.Aleksandravičius A.Beliavskij	
2	343-SSP-E	Elektrotechnikos dalis	A.Kaidalovas	
3	343-SSP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	L.Leopa	

2. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I.	**SKLYPAS (unikalus nr. 4400-5740-1340)**			
1.1.	1.1. sklypo plotas	m^2	1718	
1.2.	1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
1.3.	1.3. Sklypo užstatymo tankis	%	-	
IV.	**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS - kelias LS0015 (unikalus Nr. 4400-5310-4290)**			Kapitalinis remontas.
4.1.	Kelio kategorija		IIv	II grupės nesudėtingasis statinys.
4.2.	Kelio ilgis*	km	0,534	Remontuojamo ruožo ilgis 171,4m.
4.3.	Kelio dangos plotis	m	3,75	
4.4.	Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
4.5.	Remontuojamo kelio plotas*	m^2	834,7	
VI.	**KITI INŽINERINIAI STATINIAI**			
6.1	Betono trinkelių dangos aikštelė*	m^2	31,7	I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba
6.2.	Pažintinis takas*	m^2	122,2	II grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. *Laikinasis statinys***.
6.3.	Betono trinkelių dangos aikštelė*	m^2	13,7	I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. *Laikinasis statinys***.
6.4.	Ornitologinė platforma (3x5x2,2m)	m^2	15	I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. *Laikinasis statinys***.

Pastabos: * Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles, kurias tvirtina aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

** Statiniai laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, projektuojami kaip laikinieji statiniai iki kadastrinių sklypo ribų suformavimo statinių registravimui.

Projekto vadovas R.Aleksandravičius (kv. atestato Nr. 25380)

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1 Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas

Eil. Nr.	Organizacija, įmonė arba tarnyba, suderinusi projektą	Suderinimo teksto nuorašas, data, suderinusio pareigūno pavardė, arba derinimo dokumento registracijos numeris ir data	Pastabos
1	Marijampolės savivaldybės administracija	Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus pritarimas projekto sprendiniams Skyriaus vedėja Roberta Kelertienė SA-4261 (11.1 Mr) 2025-04-10	Pateikiamas atskiru dokumentu
2	AB “Energijos skirstymo operatorius”	Raimundas Vasiukevičius, el. parašas 2025-04-07 Patvirtinta AB “Energijos skirstymo operatorius” Registracijos nr. P137398	Projektuojamų statinių, sklypo sutvarkymo planas 343-SSP-BD-B.01; pateikiamas atskiru dokumentu
3	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija	Pritarimas projektiniams pasiūlymams Kraštovaizdžio apsaugos skyriaus vedėjas Saulius Navlickas Registracijos numeris (7.15 Mr)-SD-1334 2025-04-16	Pateikiamas atskiru dokumentu
4	Nacionalinė žemės tarnyba	Sutikimas statyti laikinuosius nesudėtinguosius statinius, įrengti įrenginius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai 2025-05-02 Nr. 1STS-88-(5.62 Mr.) Šiaulių apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnysis patarėjas Arvydas Žukauskas	Pateikiamas atskiru dokumentu

Suderinimų nuorašai tikri PV R. Aleksandravičius

3.2 Projekto rengimo pagrindas

3.2.1 Projekto rengimo dokumentai

Projektavimo darbų sutartis tarp projektuotojo ir Marijampolės savivaldybės administracijos (Statytojo).

Statytojo patvirtinta techninė specifikacija nr. AL-6931(35.3 E) (2024-08-23).

Statytojo patvirtinta supaprastinto statybos projekto rengimo techninė užduotis.

UAB "Elvas" topografinė nuotrauka (2024 10).

UAB "Geoinžinerija" projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (2025 01).

Specialieji reikalavimai (nr. SRD-41-250317-00023):

-Specialieji architektūros reikalavimai SARD-41-250304-00021;

-Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai STRD-00-250306-00090.

3.2.2 Pagrindiniai statybos normatyviniai techniniai dokumentai

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Projektas atitinka LR galiojantiems teisės aktams ir normatyvinėms dokumentams, kurių sąrašas pateikiamas žemiau:

Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
Nr. I-1495	Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
Nr. XIII-2166	Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. 305/2011 (ES)	Europos parlamento ir Tarybos reglamentas 2011 m. kovo 9d., kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EBB
STR 1.01.05:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
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
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrimai
GKTR 2.11.02:2000	Sutartiniai topografinių planų M1:500, M1:1000, M1:2000 ir M1:5000 ženklai
RSN 156-94	Statybinė klimatologija;
Nr. 85/233	Lietuvos respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos respublikos Sveikatos apsaugos ministro įsakymas “Dėl darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo”
Nr. A1-22/D1-34	Lietuvos respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos respublikos aplinkos ministro įsakymas “Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo”
Nr. 102	Lietuvos respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas “Dėl darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo”
	Valstybinės darbo inspekcijos parengtos rekomendacijos “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus” (nurodytos Lietuvos respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2023 m. balandžio 17 d. Nr. Ev-75 įsakyme “Dėl Lietuvos respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2020 m. balandžio 2 d. įsakymo nr. Ev-90 „Dėl prevencijos priemonių organizuojant darbus, reikšmingiausiai sąlygojančius mirtinus ir sunkius nelaimingus atsitikimus darbe, taikymo” pakeitimo”).
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
Nr. 3-127	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
Nr. D1-1038	Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
Nr. 540	Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašas

Projekto rengimui naudojama licencijuota programinė įranga:

1) WPS Office
2) ZWCAD 2020 PRO

3.3 Projekto bendrieji duomenys

Statybos vieta:

1. suformuotas sklypas unikaliu nr. 4400-5740-1340, kadastro nr. 5194/7001:20, Paželsvių k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav.

2. Laisva valstybinė žemės, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Statybos rūšis, paskirtis, kategorija: Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 ir STR 1.01.03:2017, projekte numatomos šios statybos rūšys pagal atskirus statinius:

Statinio tipas	***Unikalus Nr.***	***Inžinerinių statinių grupė***	***Inžinerinių statinių paskirtis***	***Statybos rūšis***	***Statinio kategorija***
Kelias	4400-5310-4290	Susisiekimo komunikacijų statiniai	Kelių	Kapitalinis remontas	II gr. nesudėtingasis statinys.
Pažintinis takas		Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis statinys
Betono trinkelių dangos aikštelės		Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys
Ornitologinė platforma		Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys

Vadovaujantis Elektros energetikos įstatymo 75 str. 2 dalimis, žemos įtampos elektros požeminių kabelių linija (apšvietimo tinklas) laikoma kilnojamuoju daiktu (elektros energetikos objektas) ir nėra statinys.

Projekto finansavimas: Projektas finansuojamas Marijampolės savivaldybės lėšomis ir Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis. Rangovas statybai bus parenkamas pagal šio projekto projektinius sprendinius.

Projektinių pasiūlymų viešinimas: Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūra atliekama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 VIII skyriaus nuostatomis. Projektinių pasiūlymų viešinimo prašymo registracijos IS “Infostatyba” numeris ISP-41-250321-00012, data 2025-03-21.

Statybą leidžiantis dokumentas: Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 27 straipsniu, leidimas statyti naują statinį privalomas naujo nesudėtingojo II grupės statinio statybai konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, gamtos paveldo objekto, valstybinio parko, valstybinio rezervato, draustinio ar biosferos rezervato buferinės apsaugos zonoje, kai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje statoma ne sodyboje (sodyba suprantama taip,

kaip ji apibrėžiama Saugomų teritorijų įstatyme). Statybą leidžiančio dokumento Nr. LSKR-41-250603-00004 (2025-06-03).

3.4 Statybos sklypo apibūdinimas

Nagrinėjama teritorija, kurioje numatomi projektavimo ir statybos darbai, yra Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinėje dalyje, Paželsvių kaime, Liudvinavo sen., Marijampolės sav. (1 pav.):

1 pav. Ištrauka iš regia.lt žemėlapio.

Paželsviai – kaimas Marijampolės savivaldybėje, 8 km į šiaurės vakarus nuo Krosnos, išsibarstęs prie kelio nr. 182 Marijampolė–Liudvinavas–Krosna. Į pietus nuo kaimo telkšo Žaltyčio ežeras, šiauriau auga Buktos miškas. Kaimas patenka į Žuvinto biosferos rezervatą, netoliese įsteigtas Paželsvių botaninis draustinis.

Šiuo metu valstybinėje žemėje, teritorijoje iš šiaurės rytinės Žaltyčio ežero pusės, yra įrengtas vietinis paplūdimys, paukščių stebėjimo bokštelis su gruntiniu privažiavimo keliuku, informaciniai stendai. Kitų turizmo infrastruktūros objektų arba elementų teritorijoje nėra. Link šios teritorijos iš šiaurės rytų pusės driekiasi esamas asfalto dangos kelias (unikalus nr. 4400-5310-4290), esantis suformuotame sklype unikaliu nr. 4400-5740-1340. Sklype yra pastatyti atliekų rūšiavimo konteineriai. Esamo asfalto dangos kelio būklė prasta, asfalto dangos sluoksnis nusidėvėjęs, sutrūkinėjęs, duobėtas. Kelio žemės sklypas ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais.

Projekto sprendiniais numatoma sukurti palankesnes sąlygas trumpalaikiam poilsiui prie Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinės dalies, Paželsvių kaime. Tuo tikslu numatoma laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai, įrengti atokvėpio vietą su kompozitinės dangos pažintiniu taku (viso apie 122m^2 ploto), ornitologine paukščių stebėjimo platforma bei juos

papildančiais mažosios architektūros elementais, tenkinančiais viešosios turizmo infrastruktūros poreikius (persirengimo kabina, suoliukais su šiukšliadėžėmis, edukacinis lauko aukuras, informacinis stendas).

Projekto sprendiniais taip pat numatoma atlikti žemės sklype unikalus nr. 4400-5740-1340 esančio privažiavimo kelio (unikalus nr. 4400-5310-4290) kapitalinį remontą (Ežero g., Paželsvių k.) (viso apie 835m2 ploto). Sklype esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių su širma aikštelė perkeliama į naują vietą ir praplečiama, kad tilptų pastatomas biotualetas (viso apie 32m^2 ploto).

3.4.1. Esami inžineriniai tinklai.

Nagrinėjamoje teritorijoje yra nutiesta 10kV orinė elektros linija. Kitų inžinerinių tinklų nagrinėjamoje teritorijoje nėra.

Įgyvendinant statinių statybos darbus (žemės kasimo, judinimo darbus) ir esant poreikiui būtina nustatyti tikslius esamų komunikacijų paklojimo gylius bei vietas, atliekant šurfavimo darbus (būtina kviesti šių tinklų atstovus prieš pradedant kasinėjimo darbus). Jei statybos metu bus pažeidžiami esami inžineriniai tinklai, jie bus atstatomi pagal pradinė padėtį bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

3.4.2. Kultūros paveldo objektai bei vietos, saugomos teritorijos.

Vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registre pateikiama informacija, nagrinėjama teritorija nepatenka į kultūros vertybių registro teritorijas ir vietoves.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, nagrinėjama teritorija patenka į saugotinas teritorijas:

1. Žemės sklypas unikalus nr. 4400-5740-1340, kuriame numatomas esamo asfaltinio kelio remontas, patenka į šias saugotinas teritorijas:

1.1. Žuvinto biosferos rezervatas. Identifikavimo kodas: 0800000000001

1.2. Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės. Identifikavimo kodas: 1100000000033. Vietovės kodas LTALYB003. Natura 2000 teritorija.

1.3. Žuvinto ežeras ir Buktos miškas. Identifikavimo kodas: 1000000000174. Vietovės kodas LTALY0005. Natura 2000 teritorija.

1.4. Sklype taip pat yra nustatyta funkcinio prioriteto zona - žemės ūkio zona. Identifikavimo kodas: 1230200000155.

2. Laisva valstybinė žemė, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai ir kur numatoma įrengti atokvėpio vietą, patenka į šias saugotinas teritorijas:

2.1. Žuvinto biosferos rezervatas. Identifikavimo kodas: 0800000000001

2.2. Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis. Identifikavimo kodas: 0210700000079

2.3. Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės. Identifikavimo kodas: 1100000000033. Vietovės kodas LTALYB003. Natura 2000 teritorija.

2.4. Žuvinto ežeras ir Buktos miškas. Identifikavimo kodas: 1000000000174. Vietovės kodas LTALY0005. Natura 2000 teritorija.

2.5. Dalyje nagrinėjamos teritorijos taip pat yra nustatyta funkcinio prioriteto zona - žemės ūkio zona. Identifikavimo kodas: 1230200000155.

3.4.3. Dangos ir želdiniai.

Nagrinėjamoje teritorijoje Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinėje dalyje, laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai, numatomoje projektavimo ir statybos darbų zonoje plyti natūrali pieva, driekiasi gruntinis privažiavimo prie paukščių stebėjimo bokštelio keliukas. Netoliese auga keli brandūs beržai.

Statybos darbų zonoje saugotinų medžių, krūmų šalinti nenumatoma. Projektuojamo pažintinio tako konstrukcija pakeliama virš esamo žemės paviršiaus apie 15-20cm (labiausiai virš esamo žemės paviršiaus pakilusioje vietoje - 45cm), montuojama ant sraigtinių polių, tokiu būdu neardant esamos natūralios pievos.

Suformuotame kelio sklype driekiasi asfalto dangos kelias su žvyro dangos kelkraščiais, yra įrengta betono trinkelių dangos atliekų konteinerių stovėjimo aikštelė. Atliekant kelio kapitalinį remontą numatoma praplėsti asfalto dangą suformuojant pakankamo pločio aikštelę dviejų ašių sunkvežimio-šiukšliavežio apsisukimui. Tuo tikslu išardoma dalis esamos žvyro dangos ir paklojamas naujas asfaltas. Sklype esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių su širma aikštelė perkeliama į naują vietą ir praplečiama, kad tilptų pastatomas biotualetas

Visi kiti statybos darbų vykdymo zonos ribose išardyti žalios vejos plotai turi būti atstatomi.

3.4.4. Geologija.

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 112,94 iki 119,58 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 6,64 m. Teritorija yra šalia Žaltyčio ežero, kuris ištįsęs iš šiaurės vakarų į pietryčius 4,22 km, plotis iki 0,84 km. Altitudė 112,5 m. Aplinkui dirbamieji laukai. Reljefo tipas – banguota lyguma.

• Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų srities, Sūduvos aukštumos rajone, Kirsnos liežuvinės glaciodepresijos mikrorajone.

• Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) dariniai, limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

• Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirta 10 inžinerinių geologinių sluoksnių. Antropogeniniai (t IV) dariniai sutinkami iki 0,4 – 1,2 m gylio. Juos sudaro įvairaus tankumo ir įvairios sudėties smėliai (IGS-1, 2), taip pat lokaliai Gr.SZ-1 aplinkoje sutiktas smėlingas molis (IGS-3). Žemiau iki pragręžtų 5,0 m gylio visuose gręžiniuose išskyrus Gr.SZ-1 sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai. Juos sudaro įvairaus tankumo mažai dulkingi molingi blogai išrūšiuoti smėliai (IGS-4, 5, 6) ir smėlingas molis ir dulkis (IGS-7). Gr.SZ-1 ir Gr.SZ- 3 aplinkoje iki pragręžtų 5,0 m gylio sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Juos sudaro molingas smėlis (IGS-8) ir įvairaus stiprumo ir konsistencijos smėlingi moreniniai moliai (IGS-9, 10). IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių

vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

• Tyrimo metu požeminis vanduo iki 5,0 m gylio sutiktas gręžiniuose 0,5 – 2,4 m (112,18 – 117,58 m abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

• Gruntinis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus Gr.SZ-1, 0,5 – 2,4 m (112,18 – 113,75 m abs. a) gylyje.

• Tarpsluoksniniai vandenys sutikti gręžiniuose Gr.SZ-1 ir Gr.SZ-2 2,0 – 2,4 m (113,75 - 117,58 m abs. a) gylyje.

• Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų gruntų, 0,0 – 0,4 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo. Žemesnes reljefo vietas gali ir užsemti, o gruntinio vandens lygis gali pakilti apie vieną metrą, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

• Tyrinėto kelio konstrukcija nustatyta tik Gr.SZ-3 aplinkoje. Dangą, dangos pagrindą ir šalčiui atsparų sluoksnį sudaro mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,1%) ([SD]), storis 40 cm.

• Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,1%) ([SD]) priklauso šalčiui nejautrių F1 šalčio klasei. Galima naudoti kaip šalčiui atsparaus sluoksnio medžiagą, kaip sankasos viršutinę dalį.

• Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

• Statybos metu darbus gali apsunkinti vietomis aukštai slūgsantys gruntiniai vandenys, nuo 2,0 – 2,4 m (113,75 - 117,58 m abs. a) gylio atsiveriantys tarpsluoksniniai vandenys.

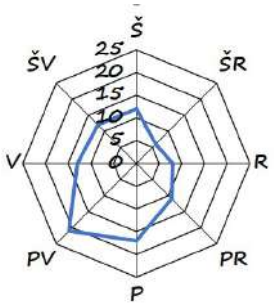
• Būtina atkreipti dėmesį jog mažo plastiškumo molis ir dulkis (IGS-7), pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, ko pasekoje išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra kieti, tai yra priskiriami labai stiprių gruntų kategorijai, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių gruntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.

• Statinių ir kelio pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos išskyrus planingai supiltą pūrų smėlį su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS-1) ir natūralų pūrų mažai dulkingą molingą smėlį (IGS-4). Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.

3.4.5. Klimato sąlygos.

Klimato sąlygos statybos teritorijoje yra tokios (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, artimiausia hidrometeorologijos stotis - Lazdijai):

- Vidutinė metų oro temperatūra:	7,5 ^{0}C
- Vidutinė vasaros oro temperatūra:	17,4 ^{0}C
- Vidutinė žiemos oro temperatūra:	-2,3 ^{0}C

- Kritulių kiekis per metus apie:	649 mm
- Vidutinis maksimalus sniego dangos storis:	20 cm
- Vidutinis metinis vėjo greitis:	3,0 m/s
- Vėjo vyraujančios kryptys:	

3.4.5. Duomenys apie sklypą ir jame taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas.

Suformuotas žemės sklypas *- duomenys apie sklypą*	
Žemės sklypo unikalus daikto Nr.:	4400-5740-1340
Žemės sklypo kadastro Nr.:	5194/7001:20 Želsvos k.v.
Žemės sklypo plotas:	1718m^2
Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas:	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Nuosavybės teisė:	Lietuvos respublika
Valstybės žemės patikėjimo teisė:	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Sudaryta panaudos sutartis su	Marijampolės savivaldybe (a.k.111100960)

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre	
Teritorijos pavadinimas	*Plotas*
Biosfreros rezervatai (V skyrius, dvidešimt penktasis skirsnis)	1718 kv. m
Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)	690 kv. m
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	1396 kv. m
Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (III skyrius, septintasis skirsnis)	1718 kv. m
Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)	653 kv. m
Gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)	3 kv. m
Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	

Teritorijos pavadinimas	*Teritorijos unikalus numeris*	*Žemes sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją*
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100178607	1360 kv. m

Laisva valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai ir kurioje numatomi projektavimo bei statybos darbai	
Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	
Teritorijos pavadinimas	*Teritorijos unikalus numeris*
Natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100535255
Biosferos rezervatai (V skyrius, dvidešimt penktasis skirsnis)	100632277
Botaniniai-zoologiniai draustiniai (V skyrius, aštuonioliktasis skirsnis)	100632321
Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)	100631501
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100178607

Vadovaujantis aktualios redakcijos Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo p.5 nuostatomis, Žaltyčio ežero (kurio bendras plotas yra 268,04 ha) paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos išorinė riba - 500m nuo paviršinio vandens telkinio ribos.

Vadovaujantis aktualios redakcijos Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo p.9 nuostatomis, Žaltyčio ežero pakrantės apsaugos juostos išorinė riba nuo paviršinio vandens telkinio ribos turi būti nutolusi 30m.

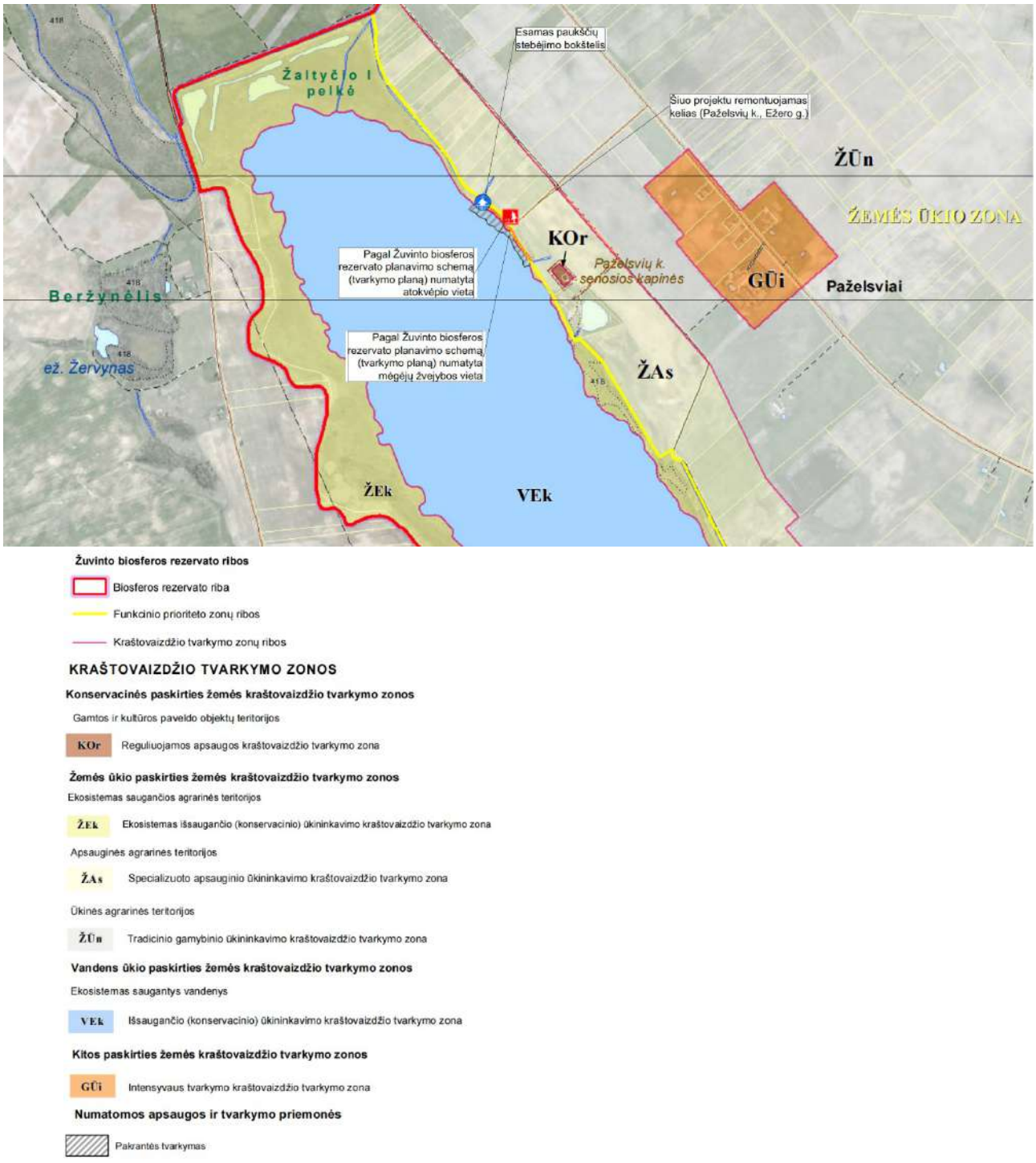
Paviršiniuose vandens telkiniuose, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose ir paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos aprašytos Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 6 skyriaus šeštajame, septintajame ir aštuntajame skirsniuose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos projekte nekeičiamos.

3.5. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams.

Pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 25 d. nutarimu Nr. 977 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo“ (Užregistruota TAR 2019-09-30, Identifikacinis kodas 2019-15430) patvirtintą Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos tvarkymo planą ir aiškinamojo rašto pagrindinių sprendinių 25, 26 (26.2), 27 punktų reikalavimus, sudarant sąlygas trumpalaikiam poilsiui vietos gyventojams ir lankytojams, Žaltyčio ežero rytinėje pakrantėje numatoma įrengti atokvėpio vietą,

taip pat mėgėjiškos žvejybos nuo ežero kranto vietas, sutvarkant pakrantę Tvarkymo plano brėžinyje pažymėtoje teritorijoje (2 pav.):



2 pav. Ištrauka iš Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos tvarkymo plano.

Projekte numato sprendiniai neprieštarauja Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) reikalavimams.

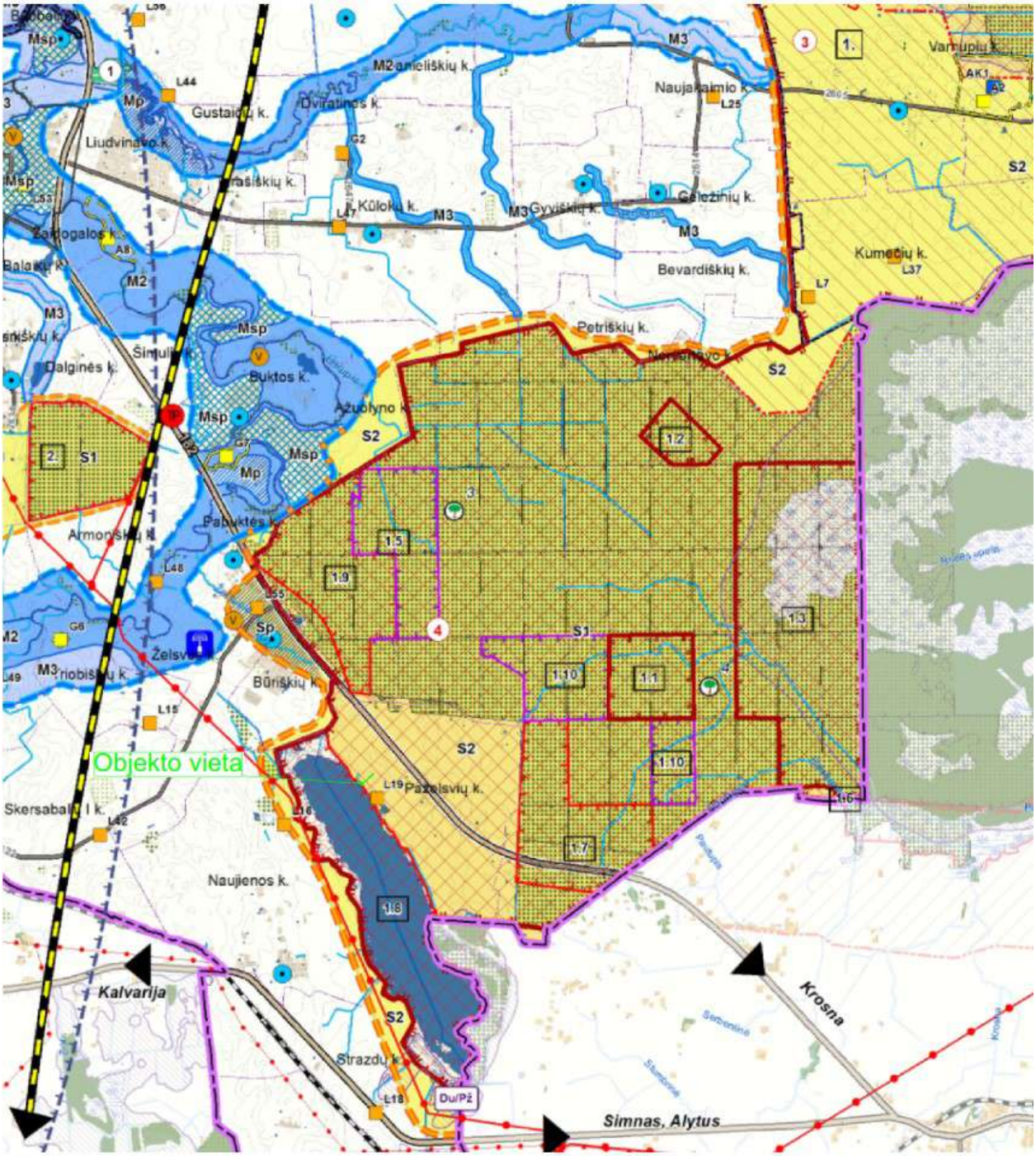
Projekte numatomų projektavimo ir statybos darbų zonoje, vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato Tvarkymo planu, yra nustatytos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

5.3. žemės ūkio paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

5.3.1. ekosistemas saugančių agrarinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – ekosistemas išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo (ŽEk) zona;

5.3.2. apsauginių agrarinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje –specializuoto apsauginio ūkininkavimo (ŽAs) kraštovaizdžio tvarkymo zona.

2017 m. rugsėjo 25 d. Marijampolės savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-230 „Dėl Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ patvirtintu Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano Gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžiniu (3 pav.), projekte nagrinėjama teritorija patenka į valstybės saugomas teritorijas (Žuvinto biosferos rezervatą [1], Žaltyčio botaninį-zoologinį draustinį [1.8]), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės [3]; Natura 2000 teritorija) ir buveinių apsaugai svarbią teritoriją (Žuvinto ežeras ir Buktos miškas [4]; Natura 2000 teritorija); yra nustatyta gamtinio karkaso geosistemų vidinio stabilizavimo arealo tvarkymo kryptis - palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio pobūdis ir natūralumas [S2]:



Valstybės saugomos teritorijos

Žuvinto biosferos rezervatas ir eksplikacijos numeris brėžinyje

Rezervatai ir eksplikacijos numeris brėžinyje

Draustiniai ir eksplikacijos numeris brėžinyje

NATURA 2000 teritorijos

Paukščių apsaugai svarbios teritorijos ir eksplikacijos numeris brėžinyje

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos ir eksplikacijos numeris brėžinyje

KRAŠTOVAIZDŽIO NATŪRALUMO APSAUGA

Vidinio stabilizavimo arealai

S1 Patikimo geoekologinio potencialo
Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis

S2 Riboto geoekologinio potencialo
Palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio pobūdis

S3 Silpno geoekologinio potencialo
Grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai

3 pav. Ištrauka iš Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano Gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžinio.

3.6 Projektiniai sprendiniai

Projekto sprendiniais numatoma sukurti palankesnes sąlygas poilsiui prie Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinės dalies, Paželsvių kaime, įrengiant atokvėpio vietą su kompozitinės dangos pažintiniu taku, ornitologine paukščių stebėjimo platforma bei juos papildančiais mažosios architektūros elementais, tenkinančiais viešosios turizmo infrastruktūros poreikius (persirengimo kabina, suoliukais su šiukšliadėžėmis, edukacinis lauko aukuras, informacinis stendas).

Iki darbų pradžios, bet ne vėliau kaip iki statybos darbų pabaigos Statytojas turi atlikti kadastrinius matavimus ir suformuoti žemės sklypą pažintinio tako, ornitologinės paukščių stebėjimo platformos ir betono trinkelių dangos aikštelės įregistravimui.

Vadovaujantis Statytojo pateikta technine specifikacija, projekte numatomi šie pagrindiniai sprendiniai:

3.6.1. Esamo kelio kapitalinis remontas, betono trinkelių dangos aikštelės įrengimas

3.6.1.1 Esamo kelio kapitalinis remontas

Projekto sprendiniais numatoma atlikti žemės sklype unikalus nr. 4400-5740-1340 esančio privažiavimo kelio (unikalus nr. 4400-5310-4290) kapitalinį remontą (Ežero g., Paželsvių k.). Remontuojamo kelio bendras ilgis viso apie 172m, plotas - 835m^2.

Esamo asfalto dangos kelio būklė prasta, asfalto dangos sluoksnis nusidėvėjęs, sutrūkinėjęs, duobėtas, matomi plyšiai, ištrupėjimai. Defektai nustatyti vizualinės apžiūros būdu. Projekto sprendiniais numatoma pilnai pašalinti (nufrezuoti) esamą nusidėvėjusį asfalto sluoksnį ir pakloti naują asfalto pagrindo-dangos sluoksnį (AC 16 PD 10cm storio). Esamas kelio asfalto dangos sluoksnis pilnai pašalinamas (nufrezuojamas) visame remontuojamo kelio ilgyje ir plotyje. Vertinamas šalinamos esamos asfalto dangos storis - 10cm. Visu projektuojamu kelio pločiu liejamas naujas 10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD.

Nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+30 naujas asfalto sluoksnis klojamas ant naujo dangos konstruktyvo, įrengiamo pagal pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą:

- 10cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD,
- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 35cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis.

Numatoma projektinė apkrova A ((ESAs), mln) - iki 0,1. Vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" p.36 dangos konstrukcija priimama DK0,1 klasės.

Vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės", 102 punkto reikalavimais, ŠNS storis nustatomas priimant skirtumą tarp patikslintos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, apskaičiuoto pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų

konstrukcijų projektavimo taisyklės” VI skyriaus trečiąjį skirsnį, ir dangos konstrukcijos sluoksnių virš ŠNS storio, t.y. skaičiuojama:

1. Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui priimta F3 (vadovaujantis geologinių tyrimų ataskaita ir “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” p.81). Pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” 2 priedą, nagrinėjamoje teritorijoje didžiausias įšalo gylis yra 130 cm. Pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” 6 lentelę DK 0,1 dangų konstrukcijos klasei F3 koeficientas yra 0,50hz. Pagal šiuos duomenis priimta, kad pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nagrinėjamoje teritorijoje yra 130x0,50=65cm.

2. Pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” p.95 ir 7 lentelėje pateikiamus reikalavimus, pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis tikslinamas priimant šias 7 lentelės simbolių vertes:

- simbolio A vertė -5cm (palankios klimatinės sąlygos (saulėkaitos zona));
- simbolio B vertė +5cm (iki 1,5m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu);
- simbolio C vertė +5cm (kelio padėtis iškasoje);
- simbolio D vertė ±0cm (už gyvenvietės ribų).

Priimama, kad pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nagrinėjamoje teritorijoje yra 65cm-5cm+5cm+5cm=70cm.

3. ŠNS storis skaičiuojamas: 70cm-35cm=35cm.

4. Atsižvelgiant į geologinių tyrimų ataskaitos duomenis, zonoje po projektuojama asfalto aikštele iki 0,4-0,6m gylio slūgso planingai supiltas, purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaFPFI), kurio deformacijos modulis E_{V0} siekia 4 MPa. Pagal MN GEOSINT ŽD 13 2 priedą, deformacijos modulis E_{V0} 4 MPa interpoliuojasi į E_{V2} 15 MPa.

Toks gruntas nėra tinkamas norint pasiekti E_{V2} = 45MPa, todėl nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+30 esamas planingai supiltas gruntas šalinamas, formuojama naujas dangos konstruktyvas viso 70cm storio.

Po projektuojamu konstruktyvu slūgso vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaFP), kurio deformacijos modulis E_{V0} siekia 34 MPa. Toks gruntas yra tinkamas naudoti kaip esama žemės sankasa.

Nuo projektuojamo kelio piketo 0+30 iki piketo 1+71.4 paliekami esami kelio pagrindai, esama sankasa nejudinama. Esamos vandens nuleidimo sistemos būklė gera. Sankasa nėra prasėdusi. Po asfalto dangos atnaujinimo (pakeitimo) apkrovos nepasikeis. Trūkstamu storiu tarp naujai liejamos asfalto pagrindo-dangos sluoksnio ir esamo kelio žvyro/skaldos pagrindo užpilamas fr. 0/45 skaldos sluoksnis. Vertinamas užpilamos fr. 0/45 skaldos sluoksnio vidutinis storis - 10cm. Fr. 0/45 skaldos sluoksnis užpilamas visu remontuojamo kelio ir jo kelkraščių pločiu.

Remontuojamo kelio kelkraščiai sutvarkomi 1m plotyje užpilant 8cm storio fr. 0/22 žvyro sluoksnį. Kelkraščiai formuojami su 6% nuolydžiu.

Esamas faktinis kelio dangos plotis nekeičiamas - išlaikomas esamas 3,75m. kelio dangos plotis.

Vadovaujantis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių p. 54, keliuose su siauresne kaip 5,5 m pločio važiuojamąja dalimi eismo juostos paprastai neatskiriamos, todėl horizontalusis kelio ženklinimas projekte nenumatomas.

Kelio didžiausiais išilginis nuolydis projektuojamas iki 8%; kelio skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis po 3%, į išorinę kelio pusę, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Kelio išilginis profilis suprojektuotas prisitaikant prie esamos gatvės situacijos ir esamo reljefo.

Nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+17.8 asfalto danga praplečiama, suformuojant pakankamo pločio aikštelę dviejų ašių sunkvežimio-šiukšliavežio apsisukimui. Tuo tikslu išardoma dalis esamos žvyro dangos ir paklojamas naujas asfaltas. Apsisukimo aikštelės zonoje išilginis dangos nuolydis projektuojamas 1,3%, skersinis nuolydis - 0,8%. Apsisukimo aikštelė įrėminama pažemintais betoniniais kelio bortais be peraukštėjimo. Asfalto dangos sandūros su projektuojamu pažintiniu taku vietoje įrengiami betoniniai vejos bortai be peraukštėjimo.

3.6.1.2. Betono trinkelių dangos aikštelės įrengimas

Sklype esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių su širma aikštelė perkeliama į naują vietą ir praplečiama, kad tilptų pastatomas biotualetas (viso apie 32m^2 ploto). Betono trinkelių dangos atliekų konteinerių aikštelei įrengiamas naujas konstruktyvas pagal pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” 11 lentelės 3 eilutę DK0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą:

- 8cm - betono trinkelių danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 34cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis.

Vadovaujantis “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės”, 102 punkto reikalavimais, ŠNS storis nustatomas priimant skirtumą tarp patikslintos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, apskaičiuoto pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” VI skyriaus trečiąjį skirsnį, ir dangos konstrukcijos sluoksnių virš ŠNS storio, t.y. skaičiuojama:

1. Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui priimta F3 (vadovaujantis geologinių tyrimų ataskaita ir “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” p.81). Pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” 2 priedą, nagrinėjamoje teritorijoje didžiausias įšalo gylis yra 130 cm. Pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” 6 lentelę DK 0,1 dangų konstrukcijos klasei F3 koeficientas yra 0,50hz. Pagal šiuos duomenis priimta, kad pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nagrinėjamoje teritorijoje yra 130x0,50=65cm.

2. Pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” p.95 ir 7 lentelėje pateikiamus reikalavimus, pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis tikslinamas priimant šias 7 lentelės simbolių vertes:

- simbolio A vertė -5cm (palankios klimatinės sąlygos (saulėkaitos zona));
- simbolio B vertė +5cm (iki 1,5m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu);
- simbolio C vertė +5cm (kelio padėtis iškasoje);
- simbolio D vertė ±0cm (už gyvenvietės ribų).

Priimama, kad pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nagrinėjamoje teritorijoje yra 65cm-5cm+5cm+5cm=70cm.

3. ŠNS storis skaičiuojamas: 70cm-36cm=34cm.

4. Atsižvelgiant į geologinių tyrimų ataskaitos duomenis, zonoje po projektuojama atliekų konteinerių aikštele iki 0,4m gylio slūgso planingai supiltas, purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaFPFI), kurio deformacijos modulis E_{V0} siekia 4 MPa. Pagal MN GEOSINT ŽD 13 2 priedą, deformacijos modulis E_{V0} 4 MPa interpoliuojasi į E_{V2} 15 MPa.

Toks gruntas nėra tinkamas norint pasiekti E_{V2} = 45MPa, todėl esamas planingai supiltas gruntas šalinamas, formuojama naujas dangos konstruktyvas viso 70cm storio.

Po projektuojamu konstruktyvu slūgso vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaFP), kurio deformacijos modulis E_{V0} siekia 34 MPa. Toks gruntas yra tinkamas naudoti kaip esama žemės sankasa.

Asfalto dangos sandūros su projektuojama betono trinkelių danga vietoje įrengiami pažeminti betoniniai kelio bortai be peraukštėjimo. Likusi betono trinkelių dangos perimetro dalis įrėminama betoniniais vejos bortais.

Naujai įrengtoje betono trinkelių dangos aikštelėje pastatomas plastikinis biotuletas, pritaikytas žmonėms su negalia (ŽN).

Betono trinkelių dangos zonoje išilginis dangos nuolydis projektuojamas 1,3%, skersinis nuolydis - 0,3-1,8%.

3.6.2. Pažintinis takas su autonominiu apšvietimu

Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinėje dalyje, laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti sklypai, projektuojamas 1,8m pločio kompozitinės dangos pakeltas pažintinis takas. Projektuojamo tako ilgis apie 55m, plotas viso apie 122m^2.

Projektuojamo pažintinio tako konstrukcija pakeliama virš esamo žemės paviršiaus apie 15-20cm (labiausiai virš esamo žemės paviršiaus pakilusioje vietoje - 45cm), montuojama ant sraigtinių plieninių polių, tokiu būdu neardant esamos natūralios pievos. Pažintinio tako laikančioji konstrukcija sudaryta iš plieninių kampuočių ir plieninių kvadratinių vamzdžių.

Projektuojamų polių ilgiai parinkti taip, kad sraigtinis polis būtų įgilintas į esamą gruntą ne mažiau kaip 1,1m.

Pagal inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą, projektuojami poliai tokiame gylyje remiasi į vidutinio tankumo mažai dulkingą molingą blogai išrūšiuotą smėlį, kuriam nustatytas E_0

deformacijos modulis 34 MPa. Skaičiavimui priimame 17 MPa atlaikomą apkrovą (atitinka 1733,5 t/m^2). Pagal MN GEOSINT ŽD 13 2 priedą, gruntas, kurio E_0 deformacijos modulis yra 16 MPa ir daugiau, priskiriamas gerai vertinamam gruntui.

Vienas 76 mm (t.y. 0,0045 m^2) skersmens polius atlaikys 0,0045x1733,5=7,8 tonos apkrovą (neskaičiuojant šoninės sankibos). Bendrai 167 poliai atlaikys 1302,6 tonų apkrovą. Tako bendras plotas 122m^2. Į vieną m^2 talpinant iki 4 žmonių, susidaro 488 žmonės. Priimant 1 žmogaus svorį 100 kg, žmonių apkrova susidarys 48,8t. Sniego/ledo apkrovą priimant 300kg/m^2, apkrova susidarys 36,6t. Bendra galima apkrova 48,8+36,6=85,4t. Tai yra mažiau už 1302,6 t atlaikomą polių apkrovą. Priimame, kad riboti žmonių skaičiaus ant tako nėra prasmės, kadangi nebus didesnio nei 488 žmonės lankytojų srauto.

Projektuojamame pažintiniame take numatoma sumontuoti į taką įleidžiamus LED šviestuvus (užmaitinimas nuo saulės elementų). Taip pat numatomas vienas autonominis šviestuvas (su saulės elementais) informacinių stendų apšvietimui. Teritorijoje esami informaciniai stendai perkeliami šalia projektuojamo pažintinio tako, įrengiamas vienas papildomas informacinis stendas. Detalūs apšvietimo tinklo įrengimo sprendiniai pateikiami šio projekto E dalyje.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 p.129, pažintinio tako didžiausias išilginis nuolydis gali būti 5%, skersinis dangos nuolydis 1,5-2%. Pritaikytose judėjimo trasose nėra laiptų, pandusų aukščių skirtumui įveikti ar kliūčių, nelygumų didesnių nei 20 mm.

Numatomas priėmimas pažintiniu taku prie ornitologinės platformos, ŽN persirengimo kabinos.

Nuo pažintinio tako link esamo smėlio paplūdimio ir link numatomo edukacinio lauko ugniakuro įrengiamos nuožulnos 9,1-10% nuolydžiu vadovaujantis ISO 21542:2021 (LT) 8 lentelės reikalavimais šaligatvio bortelio nuožulnų įrengimui.

Pažintinis takas įrengiamas su 15cm aukščio apsauginėmis atbrailomis (vadovaujantis ISO 21542:2021 (LT) 6.5 punktu).

3.6.3. Ornitologinė paukščių stebėjimo platforma, edukacinis lauko ugniakuras, staliuko ir suoliukų komplektas

Pažintinio tako gale įrengiama viena ornitologinė paukščių stebėjimo platforma, numatant tiesioginį įvažiavimą nuo tako į platformą asmeniui su neįgaliojo vežimėliu. Ornitologinė platforma - užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo brėžinius ir montuojami pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. Gamykloje pagaminta ornitologinė platforma išmontuojama, atvežama į statybvietę ir surenkama projekte numatytoje vietoje pagal gamintojo surinkimo instrukcijas. Ornitologinė platforma projektuojama 3x5x2,2m išmatavimų. Ornitologinės platformos apdailos medžiaga - kompozitas, stogo danga - bituminių čerpelių. Ornitologinė platforma statoma ant sraigtinių plieninių polių. Ornitologinės platformos viduje statomas kompozito medžiagos staliuko ir suoliukų komplektas.

Lauke šalia ornitologinės platformos, išlaikant saugų 6m atstumą (vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių p.25), statomas stacionarus plieninis lauko edukacinis ugniakuras bei vienas papildomas kompozito medžiagos staliuko ir suoliukų komplektas. Šalia ornitologinės platformos ir šalia ugniakuro statoma po vieną šiukšliadėžę.

3.6.4. Kiti mažosios architektūros elementai

Projektuojamame pažintiniame take statomi kompozitinės medžiagos lauko suoliukai su atlošais (viso 3 vnt.), prie suoliukų statoma kompozito apdailos plieninė šiukšliadėžė (viso 3 vnt.).

Šalia pažintinio tako, įrengiamas vienas naujas kompozito medžiagos informacinis stendas, šalia jo, arčiau projektuojamos asfalto dangos apsisukimo aikštelės, perkeliami teritorijoje esantys du informaciniai stendai.

Šalia asfalto dangos apsisukimo aikštelės ir pažintinio tako sandūros vietos montuojami apsauginiai stulpeliai.

3.6.5. Persirengimo kabina su betono trinkelių dangos aikštele

Įrengiamos viena nauja kompozito medžiagos persirengimo kabinos. 3,3x3,2m ploto persirengimo kabina, pritaikyta žmonės su judėjimo negalia, statoma šalia pažintinio tako ant betoninių trinkelių pagrindo (viso apie 13,7m^2 ploto), numatant tiesioginį užvažiavimą nuo pažintinio tako į persirengimo kabiną.

Betono trinkelių dangos persirengimo kabinos aikštelei įrengiamas naujas konstruktyvas pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 1 eilutę ir 103 punktą:

- 8cm - betono trinkelių danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 44cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis.

Vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės", 103 punkto reikalavimais, ŠNS storis nustatomas priimant skirtumą tarp 55cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, taikytino pėsčiųjų takams, ir dangos konstrukcijos sluoksnių virš ŠNS storio, t.y. skaičiuojama, kad 55cm-26cm=29cm.

Atsižvelgiant į geologinių tyrimų ataskaitos duomenis, zonoje po projektuojama persirengimo kabinos aikštele iki 0,6m gylio slūgso planingai supiltas, purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaFPFI), kurio deformacijos modulis E_{V0} siekia 4 MPa. Pagal MN GEOSINT ŽD 13 2 priedą, deformacijos modulis E_{V0} 4 MPa interpoliuojasi į E_{V2} 15 MPa.

Toks gruntas nėra tinkamas norint pasiekti E_{V2} = 30MPa, todėl esamas planingai supiltas gruntas šalinamas, užpilamas papildomas 15cm šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis. Tokiu būdu bendras ŠNS storis numatomas 44cm, o bendras dangos konstrukcijos storis - 70cm.

Nukasus netinkamą planingai supiltą gruntą pasiekiamas vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaFP), kurio deformacijos modulis E_{V0} siekia 34 MPa. Toks gruntas yra tinkamas naudoti kaip esama žemės sankasa.

Betono trinkelių dangos persirengimo kabinos aikštelė įrėminama betoniniais vejos bortais, kurie įrengiami be peraukštėjimo.

Betono trinkelių dangos zonoje išilginis dangos nuolydis projektuojamas 1,1%, skersinis nuolydis - 2%.

Numatomų projekto sprendinių išdėstymo sklype vietos ir siūlomų įrenginių pavydžiai (analogai) pavaizduoti brėžinyje 343-SSP-BD-B.01.

3.7. Gaisrinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas.

Spec. transporto ir gaisrinių automobilių privažiavimas numatomas nuo Ežero gatvės per esamą kelią. Remontuojamo kelio pradžioje (nuo piketo 0+00 iki piketo 0+17.8) numatoma 6m spindulio asfalto dangos manevravimo vieta, pritaikyta 2 ašių sunkvežimio/šiukšliavežio iki 9m ilgio apsisukimui.

3.8. Aplinkos apsauga

Ežero pakrantės apsaugos juostos ribose nėra projektuojama jokių galimų taršos šalinių, kurie galėtų užteršti gruntą ir paviršinius vandenis.

Projekto sprendiniai neprieštarauja Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) aiškinamojo rašto pagrindinių sprendinių 25, 26 (26.2), 27 punkto reikalavimams, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų, patvirtintų LR Vyriausybės 2002 m. lapkričio 19 d. nutarimu Nr. 1817 "Dėl Žuvinto biosferos rezervato įsteigimo, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų patvirtinimo" III skyriaus reikalavimams, LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnio 2, 3 dalies reikalavimais, LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 69, 79, 86, 96, 100, 101 straipsnio reikalavimams, 99 straipsnio 7, 8, 9, 10, 12 punkto reikalavimais.

Yra būtinas už biosferos rezervato apsaugą atsakingos institucijos pritarimas (derinimas) projekto sprendiniams.

3.9. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo sprendiniai

Paviršinio lietaus vandens nuvedimas nuo teritorijoje projektuojamų dangų numatomas atviru būdu (analogišku esamai situacijai): visas atsiradęs paviršinis lietaus vanduo turėtų pasiskirstyti ir būti sunaudojamas žaliojoje zonoje bei dalis jo natūraliai nutekės į ežerą. Tuo tikslu projektuojami dangų nuolydžiai, kuriais lietaus vanduo bus nuvedamas į esamą ežerą bei želdinių plotus ir susigers į gruntą. Nuo remontuojamo kelio paviršinis vanduo šlaitais nubėgs į esamus griovius.

3.10. Universalaus dizaino sprendinių aprašymas

Projekto sprendiniai pritaikyti žmonių su negalia poreikiams. Pažintinis takas projektuojamas 1,8 m pločio, kompozitinės dangos, kuriame nebus kliūčių, nelygumų didesnių nei 20 mm. Pažintinio tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %), skersinis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:50 (2 %).

Projektuojama žmonėms su judėjimo negalia pritaikyta ornitologinės paukščių stebėjimo platforma, persirengimo kabina, biotualetas.

Tako susikirtimo vietoje su važiuojamąja automobilių stovėjimo aikštelės dalimi, bortas nuleidžiamas iki aikštelės ir tako dangos lygio.

3.11. Esamų statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas.

Naujos asfaltinės dangos įrengimo vietoje remontuojamo kelio pradžioje (projektuojamoje apsisukimo vietoje) numatoma išardyti dalį esamo žvyro dangos kelio.

Atliekant esamo kelio kapitalinį remontą numatoma nufrezuoti seną esamo asfalto sluoksnį. Esami kelio žvyro dangos kelkraščiai atstatomi 1m plotyje užpilant 8cm storio žvyro sluoksnį.

Esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių su širma aikštelė perkeliama į naują vietą ir praplečiama, kad tilptų pastatomas biotualetas.

Statybos darbų metų išardyta žalia veja atstatoma.

Kitų statybos zonoje esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

3.12 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedų nuostatomis, projektiniai sprendiniai neatitinka šiuose prieduose aprašytų kriterijų, todėl projekto poveikio aplinkai vertinimas nėra privalomas ir nerengiamas.

Kadangi nagrinėjama teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) - Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) - Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003), vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 “Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” 37 punktu, atlikta poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra. Pagal Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos pateiktą išvadą atlikti poveikio aplinkai vertinimą Natura 2000 teritorijai neprivaloma (registracijos nr. SD-1038, data 2026-03-25).

3.13. Prisijungimo sąlygos ir specialieji reikalavimai.

Projekto rengimui yra išduoti šie specialieji reikalavimai (nr. SRD-41-250317-00023):

-Specialieji architektūros reikalavimai SARD-41-250304-00021.

-Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai STRD-00-250306-00090.

Kadangi projekte nenumatomas inžinerinių tinklų ar susisiekimo komunikacijų prijungimas prie kitiems savininkams priklausančių inžinerinių tinklų ar susisiekimo komunikacijų, prisijungimo sąlygos nėra išimamos. Marijampolės savivaldybės administracijos raštas dėl prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų projektavimo sąlygų išdavimo pateikiamas šio projekto prieduose.

3.14. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus, specifiniai reikalavimai gaminių, medžiagų, spalvų parinkimui.

Įrengiant lauko ugniakurą vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių p.25 ir išlaikyti min. 6m atstumą iki pastatų.

Projekte numatyta įranga, mažosios architektūros elementai prieš juos užsakant pas įrangos gamintojus, suderinami su Statytoju, pateikiant Statytojui gamybos brėžinius. Įrangos ir mažosios architektūros elementų spalvas galima keisti tik su Statytojo pritarimu.

Projekto sprendiniai turi būti įgyvendinami vadovaujantis 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 patvirtintu „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“.

3.15. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Projekto sprendiniais numatoma išplėsti turizmo infrastruktūrai reikalingus elementus: įrengti pažintinį taką, ornitologinę paukščių stebėjimo platformą, edukacinio lauko ugniakuro zoną, persirengimo kabina, atlikti esamo kelio kapitalinį remontą. Šie sprendiniai sudarys geresnes sąlygas naudotis vietine turizmo infrastruktūra gyventojams bei svečiams, nepažeis trečiųjų asmenų interesų.

Statybos metu tretieji asmenys laikinai gali patirti tam tikrų nepatogumų, nes vykdant turizmo infrastruktūros įrengimo darbus gali būti laikinai apribotas gyventojų priėjimas prie vandens telkinio ir paplūdimio, o vykdant kelio kapitalinio remonto darbus gali būti laikinai apribota galimybė važiuoti keliu dalyje Ežero gatvės. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje.

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;

2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;

3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;

5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;

6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos darbai gatvės ribose turi būti vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu nr. 212 patvirtintu Kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos Saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangų konstrukcijos parenkamos pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles. Visos išardytos statybos metu dangos (asfalto, žvyro, vejos ir pan.) ir jų pagrindai turi būti atstatyti į neblogesnę nei pradinę padėtį.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus.

3.16. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo aprašymas

Siekiant užtikrinti apsaugą nuo smurto ir vandalizmo, numatomi vandalizmui atsparūs mažosios architektūros įrenginiai bei elementai.

4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šių techninių specifikacijų tikslas – nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus (statybos procesui, paslaugoms, statybos produktams ir medžiagoms), keliamus vykdant statybos darbus, kuriuos privalo vykdyti Rangovas.

Sutarties sąlygos, specialiosios ir bendrosios statybos darbų specifikacijos, brėžiniai ir kiekių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu. Nepaisant specifikacijos padalinimo į skyrius su skirtingomis antraštėmis, visos specifikacijos dalys papildo viena kitą.

Vykdant statybos darbus, Rangovas privalo vadovautis šio projekto sprendiniais bei Statytojo/Užsakovo reikalavimais.

Mažosios architektūros gaminiai, užsakomieji gaminiai montuojami pagal įrenginių gamintojų rekomendacijas bei taisykles, o taip pat Užsakovo specifikacijas medžiagoms.

Jeigu šiose specifikacijose pasitaikys dokumentai, standartai arba prekės ženklai, kurie nurodo tik viena konkretų gamintoją ar kilmę, tokios nuorodos turi būti skaitomos ir suprantamos kartu su sąvoka “arba lygiavertis”. Visos statyboje naudojamos medžiagos turi būti suderintos su Užsakovu (Statytoju).

Projekto bendrosios specifikacijos skaitomos kartu su kitų projekto dalių specifikacijomis. Esant neatitikimui tarp specifikacijų punktų priimami griežtesni reikalavimai (pvz.: korozijai ir mechaniniam poveikiui atsparesni produktai, kokybiškesnės medžiagos, našesni įrenginiai).

Visi projekto pakeitimai ar neaiškumai sprendžiami su statybos supaprastinto projekto autoriaus pritarimu.

Iki darbų pradžios Rangovas privalo atlikti darbuotojų instruktavimą, laikytis higienos bei statybos reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad darbuotojai nedirbtų pavojingomis sąlygomis, nesveikomis ar kenksmingomis darbo sąlygomis. Rangovas privalo žinoti ir laikytis visų susijusių taisyklių su šiais darbais esamoje vietoje ir nešti visišką atsakomybę už įstatymų nepažeidimą, atliekant šiuos darbus.

4.1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

4.1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir pan. turi atitikti LR normatyvinius reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visi gaminiai bei medžiagos turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su LR statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams ir ištaisyti nustatytus trūkumus.

Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Statybos darbai gali būti pradedami tik turint su interesuotomis institucijomis suderintą statybos supaprastintą projektą su teigiama bendrosios projekto ekspertizė išvada, statybą leidžiantį dokumentą, turint Rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą (vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" IV skyriaus, šeštojo skirsnio p.25), suderinus su Statytoju jų eigą ir tvarką, vadovaujantis šio projekto sprendiniais bei rangos darbų pirkimo dokumentais.

Iki statybos darbų privaloma pranešti apie statybos darbų pradžią IS „Infostatyba" interneto tinklalapyje www.planuojustatau.lt, kadangi yra privalomas statybą leidžiantis dokumentas (vadovaujantis LR Statybos įstatymo 27^2 straipsnio ir STR 1.05.01:2017 p.39 nuostatomis).

4.1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Projekto sprendiniai turi atitikti įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeisti valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Minimalus LR galiojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų sąrašas patektas šio projekto aiškinamajame rašte, p. 3.2.2.

4.1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Reikalavimai vadovams turi atitikti reikalavimams pagal šio projekto prikimo dokumentuose išdėstytus kriterijus.

Statybos rangovas ir subrangovai privalo atitikti LR Statybos įstatymo 18 straipsnio nustatytus reikalavimus, turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą leidžiantį vykdyti atitinkamai bendruosius ir specialiuosius statybos darbus (žemės darbai; elektros tinklų klojimas - nesudėtingieji statiniai).

4.1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 12 straipsnio 9 dalyje nustatytais reikalavimais, vadovauti nesudėtingojo statinio projektavimui, statinio projekto vykdymo priežiūrai, statinio statybos techninei priežiūrai ir statybai turi teisę asmenys, įgiję šio įstatymo 2 straipsnio 1 arba 92 dalyje nurodytą išsilavinimą.

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" p. 15.4. nurodymus, vadovauti nesudėtingojo statinio statybai turi teisę neatestuoti asmenys. Jų kvalifikacinius reikalavimus nustato STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas".

Rangovas dirbti pagal šį projektą turi skirti kvalifikuotus darbininkus, meistrus ir inžinierius, sugebančius profesionaliai atlikti darbą pagal projektą ir galiojančius normatyvinius dokumentus. Pareikalavus turi būti pateikti darbininkų kvalifikacijos pažymėjimai.

Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros meistrai (darbdaviui atstovaujančio asmens ar įrenginio savininko paskirtas darbuotojas, atsakingas už potencialiai pavojingo įrenginio nuolatinę

priežiūrą), darbų su potencialiai pavojingais įrenginiais vadovai (darbdaviui atstovaujančio asmens ar įrenginio savininko paskirtas darbuotojas, vadovaujantis darbams naudojant potencialiai pavojingą įrenginį, atsakingas už saugų įrenginio naudojimą darbo metu) ir darbuotojai, valdantys (naudojantys) potencialiai pavojingus įrenginius (operatorius, mašinistas ar kitas darbuotojas, darbdaviui atstovaujančio asmens ar įrenginio savininko paskirtas valdyti (naudoti) potencialiai pavojingą įrenginį) privalo turėti darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktuose, darbo priemonių dokumentuose nustatytą kvalifikaciją. Šie specialistai atestuojami mokymo įstaigose vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais.

4.1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Organizavimas. Statinio statybos techninės priežiūra organizuojama ir vykdoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VII skyriaus nuostatomis, STR 1.0.4.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedo reikalavimais. Įgyvendinant šio projekto sprendinius privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra bei specialioji statybos techninė priežiūra.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Sudėtis. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis turi būti nustatyta sudarant techninės priežiūros sutartį pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, VII skyriaus, antrojo skirsnio, 98-100 punktų reikalavimus. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodytas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Vykdymo tvarka. Statinio statybos techninis prižiūrėtojas vykdo statinio statybos techninę priežiūrą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, VII skyriaus, ketvirtojo skirsnio, 108 punkto reikalavimais.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis. Techninės priežiūros periodiškumas turi būti nustatytas techninės priežiūros sutartyje, o taip pat vykdomas pagal priimta statybos darbų grafiką.

Statybos darbų techninės prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę

Minimali darbo apimtis kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų statybos techninei priežiūrai pateikiami STR 1.0.4.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 18 priedo reikalavimuose. Žemiau pateiktoje lentelėje nurodyti orientaciniai darbo apimčių kiekiai pagal šio projekto sprendinius:

11, 12	**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**

	Eil. nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Mato vienetas	Bendras valandų skaičius
	1	Projekto nagrinėjimas (1km; 1000m^2; 1000m^3)	20	171,4m 182,3m^2	4 4
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1km; 1000m^2; 1000m^3)	70	171,4m 182,3m^2	12 13
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais))		144
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		24

4.1.6. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones nuo darbų pradžios iki darbų pabaigos. Rangovas turi vadovautis, laikytis ir užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas. Visais darbų saugos klausimais būtina vadovautis "Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai", "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai", "Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai", Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijos "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus".

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo Užsakovo naudojamos teritorijos eksploatuojant esamus įrenginius. Tai turi būti suderinta ir susitarta su Užsakovu.

Užsakovas yra atsakingas už savo personalo saugumą, kuris eksploatuoja esamus įrenginius. Tačiau tai neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės užtikrinti visų asmenų, turinčių teisę būti statybos aikštelėje, saugumą.

Rangovas privalo per 12 valandų po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietėje ar aplink ją ir susijusio su Darbų vykdymu, pranešti apie jį Užsakovui ir Inžinieriui. Rangovas taip pat privalo apie tai pranešti kompetentingai institucijai, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

4.1.6.1. Priešgaisrinė sauga statybos aikštelėje ir atliekant atskirus darbus

Rangovas privalo užtikrinti gaisrinę saugą statybvietėje pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo ir „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" keliamus reikalavimus:

1. atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią

darbuotojų skaičių, privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, privalo būti įrengti gaisrinės signalizacijos įrenginiai;

2. gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai privalo būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai apmokant darbuotojus;

3. pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti.

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų, kur vyksta statybos darbai, gerai prieinamose vietose būtina įrengti priešgaisrinius postus (skydai su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi).

Priešgaisriniuose skyduose turi būti laikomi: 2 gesintuvai, 2 kibirai, smėlio dėžė ir kastuvas, nedegus audeklas, 2 laužtuvai, 2 kirviai. Skydai ir stendai turi būti įrengti lengvai prieinamose ir gerai matomose vietose, netoli nuo išėjimų iš patalpų. 5000 m^2 teritorijoje turi būti įrengtas vienas skydas. Prie skydo ar stendo turi būti įrengta smėlio dėžė. Jei teritorijoje yra medinių ar karkasinių pastatų, skyduose turi būti po du kobinius.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo būti nustatyta tvarka paženklintos. Ženklai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Priešgaisrinei saugai reikalingų pravažiavimų minimalūs parametrai sklype. Privalo būti laisvas privažiavimas visą parą prie pastato spec. tarnyboms o taip pat paliktas reikiamas apsisukimo spindulys. Teritorijoje turi būti nustatytos medžiagų laikymo vietos, jos turi būti specialiai ženklinamos. Medžiagas ir žaliavas privaloma laikyti grupėmis pagal joms gesinti naudojamas priemones (vanduo, putos ir t. t), taip pat pagal jų pavojingumą gaisro atžvilgiu. Teritorijoje turi būti išdėstomos pirminės gaisro gesinimo priemonės. Darbų atlikimo vietoje degių medžiagų kiekis neturi būti didesnis, negu reikia vienai darbo pamainai.

4.1.6.2. Kiti reikalavimai, reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai

Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus.

Rangovas privalo numatyti ir nuolat taikyti efektyvias priemones (nuolatinis gatvių laistymas, transportuojamų birių medžiagų uždengimas ir pan.) dulkėtumui statybos darbų vykdymo ir statyboje naudojamo transporto eismo ir medžiagų sandėliavimo zonose sumažinti.

Rangovas yra atsakingas už leidimų (jei bus reikalinga) medžiams ir krūmams pašalinti gavimą, medžių/krūmų atsodinimo ir visų kitų išlaidų, susijusių su leidimų gavimu ir sąlygų išpildymu, apmokėjimą.

4.1.6.3. Trečiųjų asmenų interesai

Statybos metu tretieji asmenys laikinai gali patirti tam tikrų nepatogumų, nes vykdant turizmo infrastruktūros įrengimo darbus gali būti laikinai apribotas gyventojų priėjimas prie vandens telkinio ir paplūdimio, o vykdant kelio kapitalinio remonto darbus gali būti laikinai apribota galimybė važiuoti keliu dalyje Ežero gatvės. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir

organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Rangovas turi organizuoti darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir su atsakingomis institucijomis suderinti bei organizuoti eismą statybos darbų metu, jei tai būtina.

Rangovas privalo atstatyti visus statybos metu sugadintus paviršius. Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo, atsiradusio atliekant statybos darbus, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus greta trečiųjų asmenų nuosavybės ar kitais teisėtais pagrindais valdomo turto, Rangovas privalo savo sąskaita atlikti tokio detalumo patikrinimus (foto, video fiksacija ir kt.), kurie gali būti reikalingi turto būklei nustatyti.

Vykdant statybos darbus, neturi būti pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai, reglamentuojami Lietuvos Respublikos statybos įstatyme.

Jei statybos darbų vykdymo zona patenka į privačios nuosavybės teise valdomas teritorijas arba valstybinės žemės naudotojų (nuomotojų) teritorijas, darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas su žemės savininkais arba valstybinės žemės naudotojais (nuomotojais).

4.1.6.4. Klimato sąlygos, darbai šaltuoju metų laiku

Rangovas turi būti susipažinęs su klimato sąlygomis, vyraujančiomis ar galinčiomis vyrauti projekto rajone. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo spartą, privalo įvertinti darbų vykdymo ypatumus atsižvelgiant į prognozuotinas klimatines sąlygas, vyraujančias skirtingais metų laikais.

Visose statybos darbų teritorijose šaltuoju metų laiku visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslų darbų sustabdymo laiką nustato Rangovas suderinęs su Inžinieriumi) arba jei darbų vykdymą riboja Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimai ir atsakingų institucijų sprendimai ar nurodymai. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo eigą ir spartą, darbų programoje privalo atsakingai įvertinti riziką dėl statybos darbų vykdymo ribotumo šaltuoju metu laiku.

Darbų sustabdymo laikotarpyje visos tranšėjos turi būti užpiltos, statybvietėje negali būti statybinių ar pagalbinių medžiagų, įrangos ar laikinų statinių konstrukcijų. Jei Rangovas palieka darbų sustabdymo metu ką nors iš išvardintų dalykų ir Rangovui priklausanti įranga ar medžiagos yra pažeidžiamos, sunaikinamos ar kokiu kitu būdu dėl to Rangovas patiria nuostolių, šie nuostoliai yra Rangovo išlaidos.

4.2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

4.2.1. Projekto ekspertizė

Statybos supaprastinto projekto ekspertizė privaloma vadovaujantis LR Statybos įstatymo 34 straipsnio 1 dalies nuostatomis ir vykdoma vadovaujantis STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė” IX skyriaus nuostatomis.

4.2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (statybos metu)

Statybos supaprastintas projektas Statytojui (Užsakovui) yra pateiktas su inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Jei statybos darbų eigoje iš esmės keičiami projektiniai sprendiniai ar statybos darbų technologija, privaloma tvarka turi būti atlikti būtini papildomi inžinerinių geologinių tyrimų lauko darbai įstatymų numatyta tvarka.

Vykdant statybos darbus ir iškilus projekte nenumatytiems klausimams, būtina kviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vykdymo priežiūros vadovą ir spręsti apie papildomų tyrimų būtinumą.

Atlikti archeologinių tyrimų nereikia.

4.2.3. Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statybos darbų pradžia parenkama pagal Statytojo pageidavimą. Apie statybos darbų pradžią privaloma pranešti per IS „Infostatyba“, kadangi privalomas statybą leidžiantis dokumentas.

Prieš pradedant statybos darbus, pagal Statytojo pateikiamą statinio supaprastintą statybos projektą, Rangovas parengia statybos darbų technologinį projektą, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyriaus, šeštojo skirsnio p.25. Statinio statybos darbai pradedami ir statinio statybos darbams vykdomi turint privalomuosius dokumentus pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyriaus pirmojo ir antrojo skirsnių reikalavimus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Visi projekto pakeitimai ar neaiškumai sprendžiami su statybos supaprastinto projekto autoriaus pritarimu.

Rangovas bei jo samdomi subrangovai statybos metų turi rengti bei saugoti visus reikalingus dokumentus projekto įgyvendinimui. Rangovas privalo turėti bei rengti sekančius dokumentus:

- Statinio projektas su statybą leidžiančiu dokumentu;
- LR nustatytos formos statybos darbų žurnalai;
- Statinio(-ių) kadastrinių duomenų byla(-os);
- Sklypo, požeminių inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos, išpildomieji brėžiniai, kadastrinės bylos;
- Rangovo statybos proceso dalyvių kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai, privalomojo draudimo dokumentai;
- Atliekų tvarkymo dokumentai;
- Panaudotų statybos produktų deklaracijos;
- Paslėptų darbų aktai;
- Statybos užbaigimo dokumentai.

Išpildomoji ir kadastrinių matavimų dokumentacija

Rangovas turi parengti reikiamo mastelio statinių išpildomuosius brėžinius. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“ ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais. Išpildomieji brėžiniai turi būti pateikti kompiuterinėje laikmenoje DWG bei PDF formatuose. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi.

Išpildomųjų ir kitos dokumentacijos pridavimas Rangovo turi būti vykdomas pagal pasirašytą sutartį tarp Rangovo ir Užsakovo.

Išpildomieji brėžiniai pateikiami teisės aktuose nurodytu formatu.

4.2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Rangovas parengtus statybos dokumentus derina su projektuotoju ir statybos techninės priežiūros vadovu LR Statybos įstatymo bei kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

Projekto dalių sprendinių keitimas galimas gavus Užsakovo ir projektuotojo sutikimus, suderinus su techninės statybos priežiūros vadovu ir juos įforminus įstatymų numatyta tvarka. Visiems projekto pakeitimams yra būtina Statytojo užduotis ir pritarimas.

4.2.5. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) įforminimui

Rangovo parengto projekto ir statybos dokumentų apiforminimas vykdomas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Rangovo parengto statybos darbų technologinio projekto sudėtis turi atitikti STR 1.06.01:2016 3 priedo reikalavimus.

Pakeitimai, projekto naujos laidos fiksuojami statybos darbų žurnale. Užbaigus statyba Rangovas Užsakovas pateikia 3 popierinius aktualios redakcijos projekto egzempliorius ir vieną skaitmeninį pasirašytą projektuoto, techninės priežiūros vadovo ir rangovo saugiais el. parašais.

4.2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Keisti ar koreguoti projektą Rangovas turi galimybę tik sutaręs su Statytoju, kai Statytojas pritaria siūlomiems pakeitimams, - ir pakeitimai įteisinami nustatyta tvarka.

Visais projekto pakeitimo atvejais suformuojama nauja brėžinių ar kitų projekto dokumentų laida, jie žymimi naujos laidos žymėjimu. Pakeitimai fiksuojami statybos darbų žurnale. Darbai negali būti keičiami ir vykdomi be suformuotų ir patvirtintų naujos laidos projekto sprendinių.

4.3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

4.3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visos statybos objekte naudojamos medžiagos ar įranga turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvietę patiekti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus. Techninėse specifikacijose surašyti reikalavimai suprantami kaip minimalūs. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus. Tokiu atveju, jei konkrečiai nėra nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turi būti pateikiama Inžinieriaus ir Užsakovo patvirtinimui.

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiuose reikalavimuose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai. Jei nėra paskelbta jokia standartinė specifikacija, medžiagos ir darbų kokybė turi atitikti geriausią įmanomą standartą ir turi būti patvirtintos Inžinieriaus ir Statytojo.

Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Visi vamzdžiai, fasoninės dalys ir pan. privalo turėti gamintojo bei naudojimo srities identifikavimo priemones.

Rangovas turi pastoviai laikyti nurodytų standartų ir normų kopijas kartu su šia specifikacija arba kartu su tomis, kurios buvo pateiktos ir priimtos darbų metu. Jų kopijos turi būti pastoviai laikomos statybos aikštelėje, kad Inžinierius bet kuriuo metu galėtų pasinaudoti.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei jį neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti medžiagos ir/ar įranga, kuri atitinka specifikacijoms.

Rangovas iki statybos darbų pradžios susiderina medžiagas ir pateikia suderintų statybos medžiagų atitikties deklaracijas. Rangovui nepateikus deklaracijų laikoma, jog darbai neatitinka specifikacijos reikalavimų ir Užsakovas įgyja teisę nepriimti ir neapmokėti darbų atliktų nesuderintomis medžiagomis.

Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint patvirtintą projektą, statybą leidžiantį dokumentą, suderinus su Statytoju jų eigą ir tvarką, vadovaujantis šio projekto sprendiniais bei

rangos darbu pirkimo dokumentais. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis prižiūrėtojas, atitinkantis teisės aktuose nustatytus minimalius kvalifikacinius reikalavimus. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR ar ES šalies sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Specialieji reikalavimai statybos produktams, įrangai pateikti šio projekto techninėse specifikacijose. Turi būti griežtai laikomasi šiame projekte pateiktų reikalavimų įrangai (techninių specifikacijų).

Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius su ne mažesniais saugos ar kitais nustatytais parametrais, pakeitimus iš anksto raštu suderinus su Inžinieriumi ir Statytojo atstovu bei gavus jų patvirtinimą keitimui.

Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir kokybiškos, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti specifikacijose nustatytus reikalavimus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai.

4.3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangeliavndenilių, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų, chlorpreno kaučiuko, poliacetatų, poliuretanų, polivinchloridų, polivinildenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

Nerekomenduojamų medžiagų negali būti kitų medžiagų sudėtyje (gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje).

Perdirbtos statybinės medžiagos, betono skalda gali būti naudojama ne didesniais kiekiais už nurodytas normose.

4.3.3. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Techniniai dokumentai yra būtini įrodyti, kad produktas atitinka būtiniausius reikalavimus, taip pagrindžiant ir patvirtinant ES atitikties deklaraciją. Šie dokumentai būtini, kad gamintojas galėtų ženklinti produktą CE ženklu. ES atitikties deklaracija yra privalomas dokumentas, kurį gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas turi pasirašyti, deklaruodamas, kad jo produktas atitinka ES reikalavimus. Pasirašydamas ES atitikties deklaraciją gamintojas prisiima visą atsakomybę už tai, kad jo produktas atitinka taikomus ES teisės aktus.

Rangovas pateikia visų naudojamų statybos medžiagų eksploatacinių savybių deklaracijas, kurios turi atitikti STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ reglamentavimą.

4.3.4. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė

Rangovo, medžiagų tiekėjų, prekių ir paslaugų kokybė turi būti patvirtinama ISO 9001 kokybės vadybos sertifikatu.

4.3.5. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje. Rangovas turi įrengti patalpas, kuriose saugomos naudojamų medžiagų atitikties deklaracijos, eksploatacinių savybių deklaracijos.

4.3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti gabenamos ir saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų (montavimo instrukcijose).

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti uždengiami ir supakuoti. Produktų pristatymą į statybvietę reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje.

Visos atvežamos į statybvietę medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas - su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Atvežtų prekių išvaizda turi būti patikrinta statybvietėje.

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Visų medžiagų sandėliavimo vietos nurodomos Rangovo rengiamame technologiniame projekte ir suderinamos su Statytoju. Statybinės medžiagos objekte sandėliuojamos pagal su Statytoju suderintą statybos darbų grafiką. Medžiagos, kurios būtinos vėlesniuose statybos darbų etapuose negali būti vežamos ir sandėliuojamos objekte. Siūlomas medžiagų tiekimo ir sandėliavimo statybvietėje laikas iki 1 mėnesio. Rangovas gali aktuoti (teikti tarpinius aktus) už medžiagas tik kartu su atliktais darbais (po medžiagos sumontavimo). Statytojas turi teisę atsisakyti mokėti už statybines medžiagas sandėliuojamas objekte (nesumontuotas, neinstaliuotas).

4.3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka. Statybos metu Rangovas turi pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 4 priede pateikiamu Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašu. Pagal šio aprašo 1^1 punktą, statant nesudėtinguosius statinius, statytojo (užsakovo) pasirinkimu pildomas popierinis arba elektroninis žurnalas. Paslėptų darbų aktai surašomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 4 priede pateikiamo Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos

aprašo p. 20-23. Užpildant statybos darbų žurnalą įforminami šie paslėptų darbų aktai (sąrašą tikslina Rangovas pagal faktiškai atliekamus statybos darbus):

1. įrenginių nužymėjimas vietoje;
2. atramų ilginiams, sijoms padarymas ir atrėmimas į jas;
3. pagrindo po kelių ir privažiavimų pylimais paruošimas;
4. gruntų sutankinimas po privažiuojamaisiais keliais, takais ir aikštelėmis;
5. privažiuojamųjų kelių, takų ir aikštelių dangos kiekvieno sluoksnio padarymas ir sutankinimas;
6. vamzdžių tiesimas dengtose vietose.

Paslėptų darbų, kuriuos priimant turi dalyvauti projekto techninės priežiūros atstovai, sąrašas turi būti tvirtinamas sudarant techninės priežiūros sutartį ir, reikalui esant, gali būti papildytas statybos eigoje.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius. Bandymo darbai pateikti projekto atskirų dalių specifikacijose. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovas – kai pildomi papildomi statybos žurnalai). Iš statinio statybos vadovo paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas tikrina ir priima (patvirtinant jų atitikimą naudoti), dalyvaujant specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovams ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma), statinio statybos techninis prižiūrėtojas ir pasirašo atitinkamus aktus.

Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus. Paslėptų darbų patikrinimo aktai arba laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą Statybos darbų žurnale. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas. Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudotų statybos produktų ir konstrukcijų pavadinimai, markės, klasės, pasų, sertifikatų ir kitų dokumentų, pažyminčių jų kokybę, pavadinimai ir numeriai, kiti reikalingi duomenys. Apie pasirengimą perduoti darbus ir/ar atlikti kontrolinius matavimus ir/ar bandymus rangovas turi įspėti dalyvius ne vėliau kaip prieš dvi darbo dienas. Procedūrų nesilaikymo išlaidas dengia Rangovas.

4.3.8 Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymas vykdomas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ techninius reikalavimus.

Žėmės sankasos bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti IT ŽS 17 reikalavimus.

Pagrindo sluoksnių bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti ĮT SBR 19 reikalavimus.

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Betono trinkelių, betono bortų bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti ĮT TRINKELES 14 reikalavimus.

Rangovas privalo atlikti išbandymus dalyvaujant atitinkamų statinio statybos darbų vadovams ir statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų statinių savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams. Bandymai atliekami Rangovo sąskaita.

Prieš pradedant bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Statybos techninės priežiūros atstovu bandymo laiką, vietą ir būdą;
- užtikrina priėjimą prie visų bandomų vietų;
- užtikrina, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai, instrumentai ir įrengimai;
- užtikrina, kad bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai būtų suderinti su Inžinieriumi ir Statybos technine priežiūra.

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

4.4. Reikalavimai pažintinio tako, turizmo infrastruktūros įrangai, mažosios architektūros elementams

Projekte numatyta įranga, mažosios architektūros elementai prieš juos užsakant pas įrangos gamintojus, suderinami su Statytoju, pateikiant Statytojui gamybos brėžinius. Įrangos ir mažosios architektūros elementų spalvas galima keisti tik su Statytojo pritarimu.

	4.4.1. Pažintinis takas • Kompozitinės dangos (perdirbto plastiko) pažintinis takas, pritaikytas ŽN, 1,8m pločio. Tako konstrukcija pakelta virš esamo žemės paviršiaus 15-20cm. (vietomis iki 45 cm). Montuojama ant sraigtinių pamatų (polių). Su apsauginėmis atbrailomis ir įleidžiamais LED šviestuvais. • Pažintinio tako konstrukcija:

1. Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas (polis) 76x1400x3mm - 107 vnt. Sraigtinio pamato sudėtis: S235 plienas. Sraigtinio pamato padengimas: karštas cinkavimas. Gaminio plieno kokybė turi atitikti LST EN 10025-2 standarto reikalavimus. Karštai cinkuotas pagal LST EN 1461 reikalavimus.

2. Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas (polis) 76x1600x3mm - 60 vnt. Sraigtinio pamato sudėtis: S235 plienas. Sraigtinio pamato padengimas: karštas cinkavimas. Gaminio plieno kokybė turi atitikti LST EN 10025-2 standarto reikalavimus. Karštai cinkuotas pagal LST EN 1461 reikalavimus.

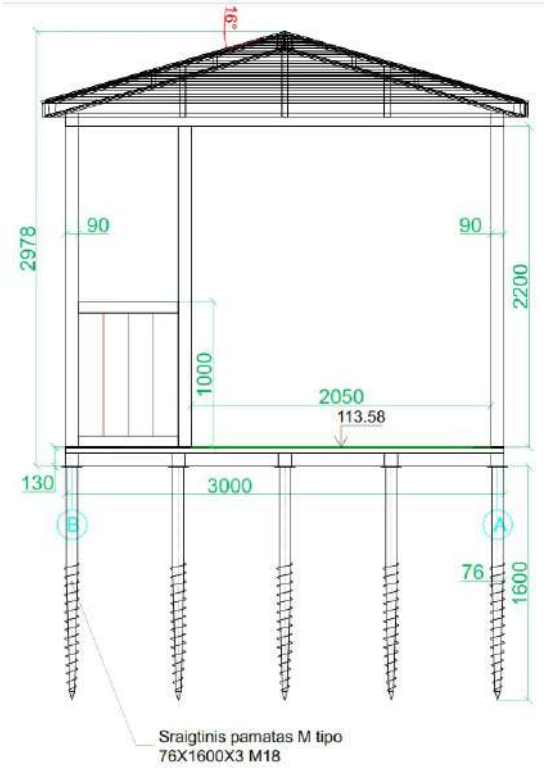
3. Plieninis kampuotis 100x50x6mm - 105m. S235 plienas, padengimas: karštas cinkavimas. Plieninio kampuočio tvirtinimas prie sraigtinio polio - plieniniai cinkuoti M12 sraigtai 55mm ilgio viso 334 vnt. (skirti metalo konstrukcijoms, BoxBolt tipo arba analogiški; po 2 sraigtus į vieną polį).

4. Kvadratinis plieninis vamzdis 60x60x5mm - 402m. S235 plienas, padengimas: karštas cinkavimas. Gaminys turi atitikti standartą LST EN 10219.

5. Plieninis cinkuotas montažinis kampas 50x50x50x2.0, skirtas kvadratinio plieninio vamzdžio tvirtinimui prie plieninio kampuočio - viso 339 vnt. Montažinio kampo tvirtinimas prie plieninio kampuočio ir kvadratinio plieninio vamzdžio - plieniniai cinkuoti M8 sraigtai 50mm ilgio viso 1356 vnt. (skirti metalo konstrukcijoms, BoxBolt tipo arba analogiški; po 4 sraigtus vienam montažiniam kampui).

6. Kompozitinės medžiagos (perdirbto plastiko) tako lenta. Spalva ruda. Aukštis 4cm, plotis 19,7cm - 122m².

Lenta prie kvadratinio plieninio vamzdžio tvirtinama nerūdijančio plieno savisriegiais 5,5x65mm (skirtais terasoms medis-metalas) -

	po du savisriegius į kiekvieną vamzdį - viso apie 4600 vnt. 6. Tarp lentos ir metalinio karkaso dedama EPDM juosta - 402m. 7.1. Apsauginė atbraila iš S235 plieno juostos, 250mm aukščio, sienelės storis 5mm - 100m ilgio, 25m². Padengimas: karštas cinkavimas. Apsauginės atbrailos iš plieno juostos tvirtinimas prie kvadratinio plieninio vamzdžio - plieniniai cinkuoti M8 sraigtai 50mm ilgio viso 300 vnt. (po vieną sraigtą kas 340mm). 7.2. Plastikinis pakištukas tarp atbrailos ir kvadratinio plieninio vamzdžio - viso apie 300 vnt.
  	**4.4.2. Ornitologinė platforma** • Matmenys: 3 x 5 x 2,2 m. • Kolonų, grindų dangos, apdailos medžiaga - kompozitas (perdirbtas plastikas). Spalva ruda. • Stogo danga 18 mm storio dailylentės + bituminė čerpelių danga (spalva RAL 8017 (ruda)). • Grindų storis 35 – 40 mm. • Platforma montuojama ant straigtinių pamatų (polių). • Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas: viso 40 vnt. • Sraigtinio pamato matmenys: 76x1600x3 mm. • Sraigtinio pamato sudėtis: S235 plienas. Gaminio plieno kokybė turi atitikti LST EN 10025-2 standarto reikalavimus. • Sraigtinio pamato padengimas: karštas cinkavimas (LST EN 1461 reikalavimus).

	4.4.3. Staliuko ir suoliukų komplektas • Matmenys: Ilgis - 1800 mm Plotis - 1750 mm Bendras aukštis - 780 mm. • Medžiaga - kompozitas (perdirbtas plastikas). Spalva ruda. • Gaminys itin patvarus ir atsparus dėvėjimosi žymėms, todėl tinka ilgalaikiam naudojimui lauko sąlygomis. • Atsparus orams, puvimui, drėgmei, riebalams, rūgštims. • Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai. • Viso: 2 vnt. • Vienas staliuko ir suoliuko komplektas statomas ornitologinės platformos viduje, kitas - lauke šalia lauko ugniakuro.
 	4.4.4. Edukacinis lauko ugniakuras • Matmenys: Aukštis - 920 mm Plotis - 360 mm Ilgis - 520 mm. • Atspari vandalizmui lauko ugniakuras. • Konstrukcija pagaminta iš tarpusavyje suvirintų plieno lakštų. Paviršius padengtas emaliu, atspariu karščiui ir rūdims. Grotelės pagamintos iš nerūdijančio plieno strypų, dengtų emaliu. • Ugniakuras tvirtinamas ant apvalaus vamzdžio, kuris įbetonuojamas į gruntą. Įbetonuojama gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2) • Viso: 1 vnt.
	4.4.5. Suoliukas su atlošu • Matmenys: Ilgis – 2000 mm Aukštis iki sėdimos dalies – 450 mm

	Plotis – 650 mm Aukštis – 780 mm. • Medžiaga - kompozitas (perdirbtas plastikas). Spalva ruda. • Atsparus orams, puvimui, drėgmei, riebalams, rūgštims. • Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai. • Viso: 3 vnt.
	4.4.6. Šiukšliadėžė • Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu, 130l talpos, aukštis 1m, skersmuo 0,52m. Spalva ruda. • Atspari orams, puvimui, drėgmei, riebalams, rūgštims. • Viso: 3 vnt.
	4.4.7. Informacinis stendas • Medžiaga - kompozitas (perdirbtas plastikas). Spalva ruda. • Gaminys itin patvarus ir atsparus dėvėjimosi žymėms, todėl tinka ilgalaikiam naudojimui lauko sąlygomis. • Atsparus orams, puvimui, drėgmei, riebalams, rūgštims. Orientaciniai matmenys: • Bendras aukštis nuo žemės 2200mm, stogelio ilgis 1750mm. • Informacinės lentos matmenys 1200x1000mm. • Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai. • Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2). • Viso: 1 vnt.

	4.4.8. Apsauginis stulpelis • Medžiaga - kompozitas (perdirbtas plastikas). Su reflektorinėmis juostelėmis. Spalva ruda. • Atsparus orams, puvimui, drėgmei, riebalams, rūgštims. • Skersmuo - 15 cm, ilgis - 150 cm. • Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2). • Viso: 10 vnt.
	4.4.9. Persirengimo kabina • Matmenys: - 3,3 x 3,2 m (pritaikyta ŽN). • Medžiaga - kompozitas (perdirbtas plastikas). • Atspari orams, puvimui, drėgmei, riebalams, rūgštims. • Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai. • Bendras kabinos aukštis - min. 1,9m.
	4.4.10. Biotualetas neįgaliesiems • Biotualetas pritaikytas neįgaliųjų poreikiams: didesnis plotis ir gylis įgalina įvažiavus į vidų neįgaliųjų vežimėliu apsisukti 360 laipsnių, nepakilusios nuo žemės paviršiaus grindys – nereikia specialių užvažiavimų. Durys automatiškai prisitraukia, nereikia uždaryti. • Išmatavimai (aukštis, plotis, gylis): 2311mm x 1575mm x 1575mm. • Nuotekų talpa, litrai: 132. • Svoris (tuščias), kg: 107. • Spalva: mėlyna, žalia. • Durų varčia: 2054 mm x 831 mm. • Sėdynės aukštis: 483 mm. • *Biotualeto spalva ir išmatavimai tikslinami su Statytoju prieš gaminio užsakymą*.

4.4.11. Bendrieji reikalavimai konstrukcijose naudojamiems metalo gaminiams

4.4.11.1. Apsauga nuo korozijos

Metalo konstrukcijų apsaugai nuo korozijos gali būti naudojamas dažymas antikoroziniais dažais arba cinkavimas karštu būdu.

Dažymas:

Konstrukcijas grunto sluoksniu nudažo Tiekėjas.

Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinė danga, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas - pagal LST EN ISO 12944 -1– daugiau kaip 15 metų.

Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

- nuriebinimas;

- rūdžių valymas mechaniškai, tirpikliais ir cheminiu būdu. Paruošto paviršiaus paruošimo laipsnis – S 2 ½ pagal LST EN ISO 12944-4 A priedą;

- grunto sluoksnis turi būti užteptas gamykloje tuoj po valymo;

- du apdailiniai sluoksniai užtepami gamykloje po gruntavimo, ir jie turi būti suderinti su kitomis dangomis.

Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos.

Antikorozinės dangos sluoksnių kiekis bei storis, priklausomai nuo pasirinktos dažų sistemos, parenkamas toks, kad užtikrintų LST EN ISO 12944 keliamus reikalavimus.

Karštas cinkavimas:

Turi būti laikomasi tokio cinkavimo darbų nuoseklumo:

- elementai turi būti be rūdžių, t.y. esant reikalui nuvalomi mechaniškai iki Sa 2½ laipsnio pagal LST EN ISO 12944-4 “Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 4-oji dalis. Paviršiaus tipai ir paviršiaus paruošimas”;

- elementų paviršius turi būti apdorotas ėsdinimo voniose;

- galvaninės dangos storis ≥ 30µm arba cinko sluoksnis karštuoju būdu ≥ 80--120µm, pagal LST EN ISO 14713-2 “Cinko dangos. Konstrukcijose esančios geležies ir plieno apsaugos nuo korozijos gairės ir rekomendacijos. 2 dalis. Karštasis cinkavimas ”.

4.4.11.2. Plieno gaminiai

Plieno gaminiams naudojamo plieno kokybės klasė ir markė turi atitikti LST EN 10027-1 reikalavimus.

Karštuoju būdu apdoroti plieno gaminiai turi atitikti LST EN 10210, LST EN 10025-2 reikalavimus.

Šaltuoju būdu apdoroti plieno gaminiai turi atitikti LST EN 10219 reikalavimus.

Kiekvienai konkrečiai statybinei konstrukcijai ar elementui naudojamas plienas bendrais bruožais apibūdintas brėžiniuose ir sąnaudų žiniaraščiuose

Metalinės konstrukcijos turi būti naujos, tikslios formos ir be defektų.

Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, prieš tai suderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Laikančios konstrukcijos turi būti pagamintos pagal darbo brėžinius (gamyklinius detaliuosius brėžinius).

Metalo profiliai, suvirinimo medžiagos naudojamos konstrukcijų gamybai turi būti sertifikuotos.

Visos medžiagos turi būti naujos, tikslių formų ir be pavojingų defektų.

4.4.11.3. Varžtinės jungtys

Naudojami varžtai ir savisriegiai varžtai sujungimuose turi būti cinkuoto plieno arba iš nerūdijančio plieno.

Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti naudojamos pagal gamintojo rekomendacijas.

Visos varžtinės sandūros dalys turi liestis visu paviršiumi, o atraminės standumo briaunos turi tvirtai remtis viršumi ir apačia be tempimo ar kaišymo. Varžtais sutvirtinamos dalys turi tvirtai laikytis savo padėtyje. Neleidžiama skylių platinti daugiau nei nominalus varžto skersmuo.

Platinimas surinkimo metu neturi deformuoti metalo ir neturi padidinti skylių.

4.4.11.5. Suvirinimas

Visas suvirinimas turi būti atliekamas taip, kad būtų garantuota, jog nėra jokių sujungiamų dalių deformacijų. Prieš suvirinimą kiekviena virinama detalė turi būti gerai nuvalyta, ir visokie nešvarumai, šlakas, rūdys, tepalas, dažai bei kitos pašalinės medžiagos turi būti pašalintos.

Suvirinimo darbus statybvietėje turi atlikti tik patyrę ir reikiamai apmokyti darbo metodų suvirintojai.

Suvirinimo darbus atlikti pagal LST EN 1011-1 reikalavimus.

Konstrukcijas virinti patikrinus surinkimo tikslumą. Suvirinimo siulių skerspjūvių nuokrypiai neturi viršyti dydžių, nurodytų LST EN ISO 9692-1 ir LST EN ISO 9692-2.

Metalinėms konstrukcijoms virinti naudojamos suvirinimo medžiagos turi būti tokios, kad suvirintosios siūlės metalo mechaniniai rodikliai (stiprumo riba, takumo riba, santykinis pailgėjimas, sulenkimo kampas, smūginis tąsumas) būtų ne blogesni už pagrindinio metalo rodiklių žemiausias ribas, nustatytas atitinkamos markės plienui standarto ar techniniu sąlygų. Jeigu sujungiamas skirtingų markių plienas, tada prilydomo metalo mechaniniai rodikliai turi atitikti didžiausią stiprumo ribą turinčio plieno rodiklius.

Suvirinimo būdą nustatyti pagal gamyklos gamintojos technologinį procesą.

Visos suvirinimo siūlės turi būti ištisinės.

Visos suvirinimo darbams naudojamos medžiagos turi būti sertifikuotos ir turėti atitikties dokumentus.

Lydomos briaunos ir aplinkiniai paviršiai 50 mm atstumu nuo siūlių turi būti be atplaišų, tepalų ar kitų medžiagų, kurios gali turi neigiamos įtakos siūlės kokybei ar pakenkti suvirinimo procesui. Taip pat neturi būti nelygumų, kurie trukdytų nurodyto dydžio siūlės virinimui ar galėtų būti defektų priežastimi. Atplaišos 50 mm atstumu nuo suvirinimo siūlės turi būti mechaniškai arba ėsdinimu ir vėliau metaliniu šepečiu pašalintos prieš suvirinimą. Jei reikalingas pasiruošimas

lydomų briaunų pjovimui, tas pat turi būti atliekama kirtimu, nudaužymu, pjovimu dujomis arba išskobimu liepsna.

Atlikus kiekvieną suvirinimo atkarpą, visas šlakas turi būti nuvalytas. Sulietas suvirinimo metalas, įskaitant laikiną suvirinimą, jei toks naudojamas, turi būti be įtrūkimų, šlako intarpų, porų, tuštumų ir kitų defektų. Suvirinimo metalas turi būti tinkamai sulietas su pagrindiniu metalu, be įkartų ar užleidimų siūlių galuose. Siūlės paviršiai turi būti vientiso kontūro ir išvaizdos. Jei, Inžinieriaus nuomone, suvirinimas atliktas su defektais, jis turi būti pašalintas tokiu būdu, kad nebūtų pažeistas likusios konstrukcijos stiprumas, ir pakeistas gera siūle, kurią patvirtintų Inžinierius.

Visos suvirinimo siūlės turi būti apžiūrėtos vizualiai, patikrintos siūlių formos ir dydžiai.

Užsakovui ar Techninės priežiūros inžinieriui pareikalavus, konstrukcijų virintinės siūlės gali būti tikrinamos neardomosios kontrolės metodais (radiografiniu, ultragarsiniu, magnetiniu, skvarbiųjų dažalų būdu arba metalografiniais tyrimais). Tikrinimo neardomuoju būdu apimtys:

- vizualinis apžiūrėjimas –100% ;

- įvirinimo prasiskverbimo (sandarumo bandymas) – 3% ;

- suvirinant rankiniu ar mechanizuotu būdu ultragarsu turi būti patikrinta 5%, o virinant automatiniu būdu – 2% viso suvirinimo siūlių kiekio.

Virintiniai sujungimai turi tenkinti standarto LST EN 1090-2 reikalavimus.

Atlikus suvirinimo darbus, suvirinimo siūlės turi būti gruntuojamos epoksidiniu gruntu ir padengiamos poliuretaniniu emaliu (2 sluoksniais).

Naudojamas fosforuojantis gruntas - greitai džiūnantis dviejų komponentų gruntas, susidedantis iš grunto pagrindo ir rūgštinio skiediklio. Vienu metu atliekantis plieninio paviršiaus fosfatavimą ir gruntavimą, tokiu būdu užtikrindamas išskirtinai aukštą adheziją su dažomu paviršiumi ir apsaugą nuo korozijos. Turi būti skirtas gruntuoti gaminiams iš plieno ir spalvotųjų metalų prieš dažant juos įvairių tipų emaliais (tame tarpe alkidiniais, epoksidiniais, viniliniais, poliuretaniniais ir kt.).

Turi būti naudojami dviejų komponentų poliuretaniniai emaliai išsiskiriantys ypatingai aukštu atmosferiniu atsparumu. Emaliai turi sudaryti tvirtą, dėvėjimuisi atsparią plėvelę, išsaugančią aukštas dekoratyvines ir apsaugines savybes iki 15 metų ir ilgiau (teisingai paruošus paviršių ir tinkamai parinkus gruntą). Antikorozinė kategorija ne žemesnė kaip C3 pagal EN ISO 12944-2.

4.5. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

4.5.1. Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Naujos asfaltinės dangos įrengimo vietoje remontuojamo kelio pradžioje (projektuojamoje apsisukimo vietoje) numatoma išardyti dalį esamo žvyro dangos kelio.

Atliekant esamo kelio kapitalinį remontą visu remontuojamo kelio pločiu ir ilgiu nufrezuojamas esamas asfalto sluoksnis.

Esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių su širma aikštelė perkeliama į naują vietą ir praplečiama, kad tilptų pastatomas biotualetas.

Kitų statybos sklype esamų statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

4.5.2. Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotinam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos. Atliekų turėtojai privalo rūšiuoti atliekas jų susidarymo vietoje atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis. Vadovaujantis "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių" 8 p., nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Visos nepavojingos statybinės atliekos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Jei susidarys buitinės, maisto (maisto pakuočių) atliekos jos turi būti išvežamos iš statybvietės ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę (lauko temperatūrai esant didesnei kaip +20 ºC).

Atliekas vežant Lietuvos Respublikos teritorijoje, privaloma turėti lydraštį ("Atliekų tvarkymo taisyklių" 40 p.).

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

Statybinių atliekų orientaciniai kiekiai pagal jų rūšį (vadovaujantis "Atliekų tvarkymo taisyklėmis" 1 priedo IV skyriumi) pateikiami žemiau esančioje lentelėje:

Statybinės ir griovimo atliekos			
Eil. Nr.	**Atliekų pavadinimas**	**Atliekų kodas**	**Atliekų kiekis (t)**
1	**Bituminiai mišiniai, akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai**	**17 03**	**158**
1.1	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos*	17 03 01* (kodo tipas VP)	158

* *vertinamas 10cm storio asfalto-pagrinto dangos sluoksnis 681m^2 plote, t.y. 68,1m^3.*

Statybos metu susidarančios statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis "Atliekų tvarkymo taisyklėmis" ir "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis".

Rangovas darbų metu privalo tikslinti statybinių atliekų kiekį. Visos statyboje susidarančios atliekos turi būti tvarkomos ir utilizuojamos. Projekte nenumatoma panaudoti statybinių atliekų statybvietėje.

Buitinių nuotekų kiekiai neskaičiuojami. Visų statybvietėje susidarančių atliekų tvarkymu ir šalinimu atsakingas rangovas. Buitinės atliekos rūšiuojamos įrengiant atliekų rūšiavimo konteinerius.

Perteklinis gruntas, kuris gali būti panaudojamas teritorijos planiravimui, panaudojamas sutvarkant gerbūvį.

4.5.3. Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Projekto sprendiniais medžių ir krūmų kirtimas nenumatomas, jie turi būti išsaugoti visu statybos darbų laikotarpiu.

Rangovas privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo iki statybos darbų pradžios (atliekamas esamų medžių foto ir videofiksacija). Esant įtarimams, jog medžių, patenkančių į statybos darbų zoną, būklė prasta, visais atvejais gaunamas leidimas iš savivaldybės dėl medžių kirtimo (pašalinimo ir/arba intensyvaus genėjimo). Leidimas išduodamas želdynų ir želdinių apsaugos ir priežiūros komisijai įvertinus medžių būklę ir nustačius vertę. Jei komisijos išvadose nurodoma, kad leidimas gali būti išduodamas tik sumokėjus rinkliavą, statytojas turi sumokėti apskaičiuotą įmokos dydį, kuris apskaičiuojamas remiantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymo Nr.D1-343 "Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo" nurodyta tvarka.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami augantys želdiniai, vadovaujantis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis (patvirtintomis 2010 m. kovo 15 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193), privaloma:

1. išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

2. iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:

2.1. medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

2.2. pavienius medžius – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

3. aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

4. įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

5. saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

6. saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

7. laistyti želdinius vadovautis Aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356) "Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklės" nustatyta tvarka;

8. nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

9. nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

10. tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

11. užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

12. medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

13. nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

1. apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);

2. sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

Atliekant žemės kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį. Būtina kiek įmanoma sumažinti nuimamo augalinio sluoksnio plotą, o nuimtą saugoti būsimiems aplinkos tvarkymo darbams.

Kasant komunikacijų tranšėjas per apželdintas teritorijas reikia kiek galima sumažinti kasamos teritorijos plotį. Iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės privalo būti laikomos saugiu atstumu nuo iškasų. Kai reikia, privalo būti pastatyti tinkami aptvarai. Iš iškasų gruntas išmetamas ir sandėliuojamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo jų krašto.

Visas iškastas gruntas tvarkingai supilamas išilgai iškasų kraštų, su sąlygą, kad ji netrukdys eismui, priėjimui prie pastatų ir pan. Jei tai trukdo, tai gruntas išvežamas į laikiną sąvartą, o vėliau atvežamas užpylimui. Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos projekte.

Kai statybos darbų technologijos projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar

transporto priemonės nustatomas pagal Valstybinės darbo inspekcijos parengtų rekomendacijų "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus", 2 lentelę.

Dirbant iškasose, šuliniuose privalo būti imtasi reikiamų saugos priemonių, kurios užtikrintų: ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą; pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų; pakankamą visų darbo vietų vėdinimą, kad oras būtų nekenksmingas ir nepavojingas sveikatai; leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui, taip pat prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms.

4.5.4. Būtini laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems

4.5.4.1. Reikalavimai statybvietei

Rekomenduotina statybvietę įrengti statybos teritorijos sklype. Rangovas asmeniškai tariasi su žemės sklypo savininku/patikėtiniu dėl žemės sklypo naudojimo statybvietės įrengimui sąlygų.

Statybvietę įrengia Rangovas vadovaujantis "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" reikalavimais.

Jei statybvietei (laikinam statybinių medžiagų, dirvožemio ir kitokių statybos procesui užtikrinti reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.) parenkama valstybinė žemė, Rangovui privaloma parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis "Sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis", ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.

Prieš planuojamų darbų pradžią - gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Marijampolės savivaldybės nustatyta tvarka (https://www.marijampole.lt/naujienos/4/leidimu-atlikti-kasinejimo-darbus-marijampoles-savivaldybes-viesojo-naudojimo-teritorijoje-isdavimo-tvarka:15178).

Jei nenurodyta kitaip, statybvietėje turi būti įrengta: vietos atliekų, medžiagų sandėliavimui, gaisrinis skydas, ratų plovimo punktas, sanitarinis mazgas (biotualetas ir pan.), buitinės patalpos (reikalui esant su apsaugos postu), nustatytos rūkymo vietos. Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybvietės įrengimas ir eksploatavimas neturi trukdyti eismui keliuose (gatvėse) bei pažeisti trečiųjų asmenų interesus.

Esant poreikiui, Rangovas turi parengti laikinų eismo ribojimų schemą ir nustatyta tvarka suderinti su Marijampolės savivaldybe.

Įvažiavimui į vietas, kur vykdomi statybos darbai, naudojami esami keliai (gatvės). Kitų papildomų laikinų kelių įrengimas nenumatomas. Visų transporto priemonių, kurie išvažiuoja iš statybos teritorijos, ratai turi būti švarūs, turi būti naudojamas stacionarus ar mobilus ratų plovimo punktas.

Vykdant žemės kasimo darbus, darbinės duobės, tranšėjos ir kitos iškasos turi būti aptvertos. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER bei Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijos "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus".

Siekiant sumažinti iškastų darbinių duobių plotą, tranšėjos rekomenduojama kasti naudojant išramstymo skydus.

Statybvietėje, sklypo teritorijoje eismas reguliuojamas pagal Rangovo parengtą ir patvirtintą saugaus judėjimo schemą. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.

4.5.4.2. Privažiavimas prie darbo vietų ir laikinas sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrengimai, transporto priemonės nesugadintų asfaltuotų ar grįstų kelių, šaligatvių, vejų, žolynų ar kitų dangų, kurių ardyti nenumatoma. Visa su tuo susijusi žala privalo būti ištaisyta.

Rangovas taip pat atsako už tas gatves ar kelius (už asfalto ar kitą dangą), kuriais naudojosi iki patenkant į statybvietę. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos, kelio bortai, kelio ženklai ar kita įranga turi būti atstatoma.

Vykdant darbus Rangovas turės užtikrinti saugų eismą per visą statybos laikotarpį ir derinti eismo uždarymą, jei reikia, ribojimą su savivaldybe ir kelių policija, įrengti reikiamus laikinus privažiavimus. Visi laikini keliai turi būti įrengti skaldos pagrindu, nuolat prižiūrimi ir tvarkomi.

Rangovas turės naudoti ir savo sąskaita įrengti kelių ženklinimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, miesto gatves, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus ar atsakingų institucijų nurodymu.

Rangovas pasirūpina medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu.

4.5.4.3. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybėmis ir sąlygos statybos metu

Statybos darbų metu elektros energijos šaltinis – mobilus dyzelgeneratorius (10 kW) arba gavus iš AB “ESO” leidimą įrengti laikiną elektros įvadą su apskaita nuo esamų elektros tinklų.

Rangovas turi įsigyti ir apmokėti visas leidimų ir darbų išlaidas, susijusius su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu ir pan. statybos poreikiams. Laikinų elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas.

Rangovas turi apmokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį ir kitas komunalines paslaugas pagal tuo metu galiojančius tarifus.

Statybos aikštelėje atvežamas ir pastatomas biotualetas. Ten, kur važinės statybinė technika, virš įrengtų inžinerinių tinklų privaloma uždengti g/b kelio plokštėmis. Geriamasis vanduo turi atitikti higienos reikalavimus. Vieno žmogaus ūkio reikmėms (geriamas vanduo, apsiprausimui ir t.t.) suvartojamo vandens norma per pamainą apytiksliai: 15 l - kai nėra kanalizacijos, 25 l - kai yra kanalizacija. Statybos eigoje vanduo gali būti atvežamas į statybos aikštelę statinėse ar kitokiose tarose.

Laikinų inžinerinių tinklų pasijungimo taškai derinami su užsakovu ir inžinerinių tinklų savininkais. Statybvietėje komunikuoti bus naudojamasi mobilaus ryšio operatoriaus teikiamu mobiliuoju ryšių (rangovinės organizacijos pasirinktu tiekėju).

4.5.4.4. Statybvietės tvarkymas

Statybvietės teritorija turi būti nuolatos prižiūrima ir tvarkinga, visos atliekos ir nereikalingos medžiagos turi būti išvežtos kiek galima greičiau.

Rangovas privalo laikytis visų galiojančių aplinkosaugos, higienos, policijos, savivaldybės ir kitų institucijų priimtų teisės aktų nuostatų, siekiant užtikrinti tvarką darbų vykdymo eigoje.

4.5.4.5. Laikini statiniai

Rangovas privalo pastatyti ir prižiūrėti laikinas tarnybines patalpas, sandėlius, darbininkų gyvenamąsias patalpas ir kt., reikalingas darbų vykdymui. Be to, Rangovas privalo atlikti visas instaliacijas ir turėti įrengimus, kuriuos jis mano esant reikalinga medžiagų gamybai ir apdirbimui statybvietėje.

4.5.4.6. Esami inžineriniai tinklai

Vykdant projektavimo ir/ar statybos darbus, būtina tiksliai įvertinti esamų inžinerinių tinklų padėtį ir stovį ir, jei tai reikalinga sprendinių realizavimui, numatyti jų iškėlimą ar kt.

Prieš pradėdamas bet kokius kasinėjimų darbus Rangovas privalo konsultuotis su visomis tiesiogiai su tuo susijusiomis valdžios institucijomis ir paslaugų teikėjais ir turi tiksliai žinoti esamų tinklų vietas, kurioms turės arba gali turėti įtakos vykdomi darbai. Rangovas privalo nurodyti visų nustatytų esamų tinklų vietas statybvietės plane.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietėje esantiems inžineriniams tinklams. Jeigu bus padaryta žala arba atsiras trukdžiai, Rangovas privalo pats organizuoti remonto darbų vykdymą, jei reikalinga gavus atsakingų institucijų leidimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad būtų įrengtos laikinos ar pastovios atramos ar naudojami kiti tinkami būdai užtikrinant visų vamzdynų, kabelių, statinių ir kitų objektų, kuriems galėtų grėsti pažeidimai, saugumą. Tai taikytina visiems objektams, esamiems ir projektuojamiems, kurie priklauso Užsakovui arba tretiesiems asmenims.

Statybos metu sugadintus ar kitaip neišsaugotus požeminių komunikacijų žymėjimo ženklus Rangovas atstato savo lėšomis.

4.5.4.7. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

Visi be išimties darbuotojai atliekantys statybos darbus statybvietėje turi būti instruktuoti darbų saugos ir sveikatos klausimais, bei griežtai laikytis saugos ir sveikatos darbe užtikrinimo reikalavimų bei darbų saugos rekomendacijų. Darbuotojai turi būti priskirti vykdyti konkrečius darbus, bei naudoti visas būtinas darbdavio pateiktas darbų saugą užtikrinančias darbo priemones. Darbų saugos priemonių nenaudojantys darbuotojai, vykdantys jiems nepriskirtus darbus, ar

neturintys kvalifikacijos, esantys neblaivūs, sergantys (neturintys medicininio patikrinimo pažymos), turi būti nedelsiant nušalinami nuo darbo. Kvalifikuoti darbuotojai, kurie nušalinami nuo darbo dėl darbų saugos reikalavimų (nurodytų instrukcijose) pažeidimų, turi būti papildomai instruktuoti, papildomai instruktuojant kitus tos įmonės darbuotojus kartu. Visais atvejais darbdavys ar darbdavio paskirtas asmuo atsakingas už darbų saugą turi imtis visų reikiamų priemonių darbuotojų darbų saugai užtikrinti įskaitant (bet ne apsiribojant) priemonėmis užtikrinančiomis nelaimingų atsitikimų darbe išvengimą (visą tam reikiamą priežiūrą). Darbuotojai gali būti paskirti konkrečiam darbui tik esant įsitikinus, jog konkretus darbuotojas suprato ir vykdys visus su darbų sauga susijusius reikalavimus, turi tam kvalifikaciją, kompetencijas, saugų darbą užtikrinančias priemones, bei darbų saugos laikymosi nuolatinę (nepertraukiamą) priežiūrą.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis vadovautis “Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai”, “Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai”, “Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai”, Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijos “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus” bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- iki statybos darbų pradžios turi būti Rangovo parengtas darbų vykdymo (technologinis) projektas;

- butų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą;

- objekte būtų pirmosios medicininės pagalbos priemonės;

- statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitas priešgaisrini inventorius);

- pašalinai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;

- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o statybos aikštelėje darbo vietos, privažiavimai ir praėjimai būtų gerai apšviestos;

- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga ir kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;

- gaminiai nebūtų keliami už darbo zonos ribų;

- nebūtų žmonių po keltuvo platforma ir ant jos, po keliamais kroviniais ir zonose, kur jie gali nukristi;

- krovinių paėmimo įtaisų (stropų, traversų) krovininiai kabliai būtų su apsauginiais užraktais;

- nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos darbo pertraukų metu;

- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal “Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai”;

- kasamų daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų Valstybinės darbo inspekcijos parengtų rekomendacijų “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus” 1 lentelės reikalavimus;

- minimalus atstumas nuo iškasų šlaito iki artimiausios statybinės mašinos būtų parenkamas pagal pagal Valstybinės darbo inspekcijos parengtų rekomendacijų “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus” nurodymus;

- žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;

- nebūtų dirbama strėliniais mechanizmais prie esamos orinės elektros linijos, prieš tai jos neatjungus;

- nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų, būtų įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčiomis;

- perkeliamų konstrukcijų atstumas nuo esamų konstrukcijų būtų ne mažesnis kaip 1 m pagal horizontalę ir 0.5 m pagal vertikalę;

- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti.

- jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas apsaugantis nuo kritimo, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją.

Darbai vykdomi mechanizuotos įrangos pagalba (ekskavatoriai, buldozeriai, savivarčiai ir pan.). Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas kenksmingas aplinkai medžiagas. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia esamų medžių, statinių bei arti esamų inžinerinių tinklų, elektros linijų).

Tranšėjoje, kuriuose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai. Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnes kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus saugos priemones. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo. Rangovas parūpina visas laikinąsias atramas, kurios būtinos darbų ir iškasų teritorijoje dirbančių žmonių saugumui užtikrinti. Jei, Inžinieriaus nuomone, laikinųjų atramų neįmanoma pašalinti nestatant į pavojų darbų vientisumo ar žmonių bei Rangovo įrangos saugumo, tuomet Inžinierius raštu nurodo Rangovui palikti visas laikinąsias atramas vietoje ir užpilti iškasas.

Dirbant strėliniais mechanizmais (ekskavatorius, kranas) šalia esamų veikiančių orinių elektros linijų, pastarosios turi būti laikinai atjungtos. Saugūs atstumai nuo mechanizmų bei kėlimo mašinų, esančių veikimo ir transportavimo padėtyje, iki įtampą turinčių dalių nurodyti “Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės” 4 priede.

Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius.

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią, jei:

1. statybvietėje vykdomi darbai keliantys darbuotojams užgriuvimo arba kritimo pavojų (surenkamųjų sunkių elementų montavimas ir išardymas);

2. rangovo įmonėje, pagal sutartį su statytoju (užsakovu) arba statinio statybos valdytoju vykdančioje statybos darbus, per paskutinius trejus metus įvyko sunkus ar mirtinas nelaimingas atsitikimas darbe ar darbuotojui buvo pripažinta profesinė liga.

Įrengti laikinas buitines patalpas (atskirai statybos vadovui ir kitiems darbuotojams) statybos aikštelės ribose. Aptverti statybos aikštelę laikina tvora (2,0 m aukščio su min 1,0 m apsauginiu

stogeliu ten, kur bus žmonių judėjimas); tvora įrengiama nekasant grunto. Visi įėjimai į statybos aikštelę uždaromi, kad pašaliniai asmenys nepatektų į ją. Įrengti prie statybos sklypo (statybvietės) stendą su informacija apie naujai statomą statinį.

Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis).

Prie įvažiavimo į statybos aikštelės teritoriją įrengiami apsaugos ir automobilių ratų plovimo punktai.

Darbo patalpos, darbo vietos ir įmonės teritorija, kur galima rizika darbuotojų saugai, privalo būti pažymėtos darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytais ženklais.

Prie statybvietės ir teritorijoje įrengimai visi reikalingi laikini kelio ženklai (pagal galiojančias Kelių eismo taisykles) bei galiojančias vidaus eismo tvarkos taisykles. Statybvietėje bus naudojami esami privažiavimai (su esamais radiusais), todėl naujų kelių įrenginėti nereikės.

Turi būti įrengti saugūs bei pažymėti vaikščiojimo takai, kurie negali vesti per pavojingas zonas, ties įėjimais įrengiami apsauginiai stogeliai apsaugai nuo krentančių medžiagų ar kitų daiktų.

Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje – leidime.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Įmonėje, kurioje nėra darbo medicinos punkto ar sveikatos tarnybos, turi būti pirmosios pagalbos rinkinys.

Pirmosios pagalbos rinkinys turi atitikti LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. V-450 reikalavimus.

Įmonės vadovas ar jo įgaliotas asmuo, atsakingas už darbo metu pirmosios pagalbos suteikimą. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Mokymai organizuojami teisės aktų nustatyta tvarka ir registruojami tam skirtame žurnale.

Pirmajai pagalbai teikti įmonėje turi būti numatytos patalpos, į kurias galima lengvai patekti su neštuvais.

Įmonės pirmosios pagalbos rinkinys turi būti paženklintas teisės aktų nustatyta tvarka, gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

Įmonės vadovas turi paskirti už rinkinio priežiūrą ir jo papildymą atsakingą asmenį.

Rinkinys turi būti nuolat atnaujinamas ir papildomas.

Rinkinyje gali būti tik Lietuvos Respublikoje aprobuotų medicinos pagalbos priemonių.

Pasibaigusio tinkamumo vartoti laiko ir netinkamos kokybės medicinos pagalbos priemones laikyti rinkinyje draudžiama.

Įmonės savininkas arba jo paskirtas atsakingas asmuo už rinkinio priežiūrą turi būti susipažinęs su jame esančiomis medicinos pagalbos ir kitomis priemonėmis bei pirmosios pagalbos teikimu.

Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus, darbo pobūdžio) nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių. Gamyklų, fabrikų, stambių statybos įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše, o kai kurių (pvz., Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo vienkartinių 25 ml ar 200 ml pakuočių bei žaizdų tvarsčių) – atsižvelgiant į poreikį.

Viename rinkinyje (vadovaujanti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2020 m. gruodžio 10 d. įsakymo Nr. V-2876 redakcija) privalo būti:

Medicinos pagalbos priemonių (prietaisų) ir kitų priemonių pavadinimas	**Kiekis**
1. Sterilūs įvairių dydžių pleistrai	10 vnt.
2. Pleistras (ruloninis)	1 vnt. (ne mažiau kaip 5 m)
3. Sterilus spaudžiamasis tvarstis, kurio sterilus padelis ne mažesnis kaip 10 cm x 10 cm, pats tvarstis ne mažesnis kaip 15 cm x ir 180 cm	1 vnt.
4. Nesterilus tvarstis	5 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m ilgio)
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	2 vnt.
6. Pirmosios pagalbos žirklės	1 vnt.
7. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusįjį, ne mažesnė kaip 130 cm x 200 cm	2 vnt.
8. Sterilus žaizdų tvarstis, ne mažesnis kaip 5 cm x 10 cm	10 vnt.
9. Vienkartinės medicininės sterilios pirštinės	2 komplektai (po 2 vnt.)
10. Vienkartinės apsauginės plėvelės / pirmos pagalbos gaivinimo kaukės dirbtiniam kvėpavimui atlikti	2 vnt.
11. Vienkartinis šalčio maišelis	2 vnt.
12. Turniketas, skirtas stipriam (masyviam) kraujavimui galūnėse (rankose, kojose) stabdyti	2 vnt.
13. Atmintinė – pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba atmintinė, turniketo naudojimo taisyklės	1 vnt.

Darbo patalpose, kuriose vykdomi darbai didesnės rizikos sąlygomis, privalo būti pirmosios pagalbos rinkiniai bei papildomos pirmosios pagalbos priemonės, kurias reglamentuoja darbo saugos teisės aktai. Įmonės privalo turėti pirmosios pagalbos rinkinius, kurių kiekį, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato vadovas.

Papildomai rekomenduojama turėti:

1. Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);

2. žaizdų dezinfekavimo tirpalo (Oktenidino dihidrochlorido arba kito užregistruoto preparato) 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;

3. Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo (vienkartinių 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;

4. sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarsčių žaizdoms, 20 cm x 20 cm.

Darbovietės lauke (specialūs reikalavimai). Darbo vietos lauke pagal galimybes įrengtos taip:

1. darbo vietos apsaugotos nuo krentančių daiktų;

2. darbo vietos nebus veikiamos kenksmingų aplinkos veiksnių (triukšmo, dulkių (laistant statybines šiukšles));

3. kilus pavojui galės greitai palikti savo darbo vietas arba skubiai sulaukti pagalbos;

4. negalės paslysti ar nukristi (privaloma žiemos metu barstyti slidžias dangas).

Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo užtikrinti:

1. įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą – tokių vietų ženklinimą;

2. statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;

3. darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą;

4. bendradarbiavimą tarp darbdavių, tarp savarankiškai dirbančių asmenų bei tarp darbdavių ir savarankiškai dirbančių asmenų;

5. sąveiką su darbdaviu, kuris vykdo gamybinę veiklą teritorijoje, kurioje arba greta kurios yra statybvietė.

Statybos metu mažinant oro taršą privaloma laikytis:

• vengti atviros ugnies kaitinant bitumą, vandenį;

• naudoti mažiau toksinių medžiagų;

• valyti ir laistyti privažiuojamo kelius, aikšteles;

• mašinų varikliai privalo būti sureguliuoti taip, kad išmetamųjų dujų kiekis neviršytų leidžiamųjų normų;

• nedirbančios mašinos būtų su išjungtais varikliais.

Statybos darbai gali būti vykdomi tik darbo dienos metu.

4.6. Statybos darbų organizavimas ir metodai

4.6.1. Statybos eiliškumas

Statybos darbai atliekami šiuo eiliškumu (Statytojas gali numatyti ir kitokį statybos darbų eiliškumą):

1. būsimos statybvietės vietoje įrengiami asfaltinio kelio pagrindai, esami atliekų rūšiavimo konteineriai iškeliami į būsimą jų stovėjimo vietą;

2. įrengiama statybvietė;

3. vykdomi ornitologinės platformos, lauko ugniakuro įrengimo darbai;

4. esami informaciniai stendai perkeliami į naują vietą;

5. įrengiamas pažintinis takas;

6. įrengiama betono trinkelių dangos aikštelė persirengimo kabinai;

7. įrengiamas autonominis šviestuvas su atrama, įrengiamas pažintinio tako apšvietimas bei prijungiamas prie autonominio šviestuvo;

8. įrengiamas vienas naujas informacinis stendas;

9. nufrezuojamas esamas asfaltas;

10. įrengiami likę numatomi kelio pagrindai bei pagrindas atliekų konteinerių ir biotualeto aikštelei;

11. statybvietė panaikinama;

12. įrengiami apsauginiai stulpeliai;

13. užliejamas vientisas naujo asfalto sluoksnis, įrengiama betono trinkelių dangos aikštelė atliekų konteineriams ir biotualetui;

14. sutvarkomi žvyro kelkraščiai, atstatoma išardyta žalia veja;

15. numatytose vietoje pastatomi stalai su suoliukais, suoliukai, šiukšliadėžės, persirengimo kabina, biotuletas, atliekų konteineriai.

Darbų atlikimui turi būti sudarytas statybos darbų atlikimo kalendorinis grafikas, kurį parengia Rangovas. Grafikas pateikiamas statybos darbų technologijos projekte, kurį, pagal STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”, rengia Rangovas arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Visi darbai atliekami esant palankioms oro sąlygoms (rekomenduojama darbus atlikinėti šiltuoju metu laiku). Šaltuoju metų periodu visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei kokybiškas darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslus darbų sustabdymo laikas turi būti suderintas tarp Rangovo ir Užsakovo).

Mažiausias reikalingas pamainų skaičius statybvietėje - viena pamaina. Vykdant betonavimo darbus turi būti numatomos technologinės pertraukos betono stiprumui įgyti.

Reikalavimai statybos ribojimui ar daliniam konservavimui nekeliami. Statybos darbus Rangovas privalo vykdyti taip, kaip nurodyta Rangovo ir Užsakovo sutartyje. Rekomenduojama statybos darbų trukmė - 12 mėnesių.

4.6.2. Reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

4.6.2.1. Žemės darbai

4.6.2.1.1 Pranešimas prieš pradedant darbus

Iki statybos darbų pradžios privaloma pranešti apie statybos darbų pradžią IS „Infostatyba“ interneto tinklalapyje www.planuojustatau.lt.

Rangovas privalo bent prieš septynias dienas raštu pranešti Inžinieriui apie savo ketinimus pradėti žemės darbus bet kurioje statybviečių dalyje, tuo suteikdamas Inžinieriui galimybę išsiaiškinti žemės paviršiaus lygius ir kitas detales, kurių jam gali prireikti tikslinių matavimų

atlikimui. Žemės darbai neturi būti pradedami, kol Rangovas negauna jiems raštiško Inžinieriaus pritarimo.

Dvi paros iki darbų pradžios būtina pranešti įmonėms, kurioms priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai apie žemės kasimo darbų vykdymo laiką, pakviesti šių organizacijų atstovus atvykti į vietą.

4.6.2.1.2 Paruošiamieji darbai

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija. Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengiamos laikinos buitinės patalpos. Rangovas privalo savo atliekamų darbų zonoje pastatyti laikinas kilnojamas buitines patalpas;

- atliekamas geodezinis nužymėjimas, pažymima projektuojamų takų, kelio trasa, ašis bei darbų vykdymo zonos ribos. Trasa nužymima medinėmis gairėmis ne rečiau kaip kas 20 metrų, intervalais. Žymima trasos pradžia, pabaiga, kreives ir kiti charakteringi ir svarbūs objekto taškai;

- darbų zonose iškabinti atitinkamus įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Priėmus sprendimą, kad laikini Rangovo statiniai bus išdėstyti per visą statybos laikotarpį vienoje stacionarioje vietoje, ir esant poreikiui Rangovas kartu su savivaldybės atstovais sprendžia elektros ir vandens laikiną pasijungimą prie esamų gyvenvietės elektros ir vandens tiekimo įrenginių per laikiną apskaitą. Jei nėra galimybės prisijungti prie esamų gyvenvietės elektros ir vandens tiekimo įrenginių, statybvietės elektros poreikio užtikrinimui naudojamas mobilus dyzelinis elektros generatorius, o vanduo į statybvietę atvežamas statinėse ar kitokiose tarose.

Laikinų Rangovo statinių pastatymo vietas keičiant, kiekvieną atvejį Rangovas derina su gyvenvietės savivaldybe.

Rangovas privalo nedelsiant informuoti projektuotoją apie projekto neatitikimą esamai situacijai (pvz. dėl inžinerinio topografinio plano neatitikimo esamai situacijai) ir tuo pačiu metu sustabdyti darbus. Darbus pratęsti tik pakoregavus projektinius sprendimus.

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai, kabelių klojimui, pašalinti šiukšlės ar pan. ir reikalui esant augmeniją, krūmus.

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodyta projekte, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

Kai darbai vykdomi žaliųjų plotų zonose, nuimtas augalinio grunto sluoksnis (dirvožemis) yra sandėliuojamas ir išsaugomas iki statybos darbų pabaigos, vėliau jis turi būti grąžintas į pradinę padėtį. Maišyti nuimamą dirvožemį su kitais grunto sluoksniais draudžiama.

Išsaugomų medžių kamienus aptaisyti lentomis.

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į su vietos valdžios institucija suderintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

Darbinis plotis statybinių duobių keliuose sumažinamas iki minimumo. Iškasos plotis visais atvejais turi būti minimalus – tik tiek, kiek reikia statybos darbams. Statomų atvirų tranšėjų ilgis gali

būti apribojamas Užsakovo ir / ar vietos institucijos sprendimu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėjoje.

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" nurodymus ir reikalavimus, vadovaujantis Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijomis "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus", prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

4.6.2.1.3. Žemės darbų atlikimas atsižvelgiant į lygius

Visi žemės darbai, atliekami rangos darbų apimtyse, turi būti vykdomi pagal matmenis ir lygius, pateiktus brėžiniuose arba kitaip nurodytus Inžinieriaus. Matmenys, kurie remiasi žemės paviršiaus lygiais ar jų pokyčiais, arba yra su jais susieti, turi būti pateikti Inžinieriui prieš pradedant žemės darbus bet kurioje vietoje.

Terminas „žemės paviršiaus lygis" reiškia žemės paviršių prieš pradedant žemės darbus, bet jau atlikus bendrąjį teritorijos paruošimą.

Iškasų dalys, profiliai ir šlaitai turi būti tikslūs ir tiesūs, atitinkantys brėžiniuose nurodytas linijas, nuolydžius ir lygius. Vykdant vandens griovių, kelių, pylimų profiliavimo, sankasos įrengimo darbus vadovautis šiais norminiais dokumentais bei jų aktualiomis redakcijomis:

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai"
- IT ŽS 17 „Automobiliu kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės";
- MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai".

Baziniams iškasų lygiams ir galutiniams žemės paviršiaus profiliams palei statinius neturi būti taikomos teigiamos tolerancijos, be to, jų lygis neturi būti žemesnis už nurodytą daugiau negu 20 mm.

Per giliai atliktų kasimo darbų kaštai apmokėjimui neįvertinami.

4.6.2.1.4. Tinklų perkėlimas

Rangovas privalo savo sąskaita imtis visų reikiamų priemonių bet kokių drenų, vamzdynų, kabelių bei panašių jau įrengtų tinklų, su kuriais susiduria per visą Sutarties vykdymo laikotarpį, apsaugai, užtikrindamas jų geros darbinės būklės palaikymą.

Bet kokia galimai Sutartyje pateikiama informacija, susijusi su dabartine esamų statinių, kelių, sutvirtinimų ir pan. objektų būkle bei jų pobūdžiu, o taip pat su įvairių esamų statinių dalių matmenimis, drenų, vamzdynų, kabelių bei panašių tinklų padėtimi, dydžiu ir kitomis detalėmis apie juos, yra pateikta nesuteikiant jos tikslumo garantijos, ir nei Užsakovas, nei Inžinierius negali būti laikomi atsakingais už bet kokius šios informacijos netikslumus.

Rangovas yra atsakingas už ryšių su paslaugų įmonėmis užmezgimą, jų koordinavimą ir visos šių įmonių turimos informacijos, susijusios su magistralinių bei vietinių paslaugų tinklų išdėstymu ir (arba) jų perkėlimu, gavimą. Vos gavęs tokią informaciją, Rangovas privalo pateikti ją Inžinieriui.

Visi nustatymo darbai turi būti atlikti prieš dvi savaites iki pradedant rangos darbus.

Rangovas privalo gauti iš paslaugų įmonių visą informaciją ir paramą nustatant magistralinių bei vietinių paslaugų tinklų padėtis, taip pat suderinti su Inžinieriumi bet kokius tiriamuosius kasimo darbus, kurių gali prireikti šių padėčių nustatymui ar patvirtinimui. Visi šių tiriamųjų darbų kaštai laikomi įtrauktais į Rangovo nurodytas darbų atlikimo kainas.

Jeigu tokios informacijos nėra, tai neatleidžia Rangovo nuo prievolės padengti bet kokio remonto, kurio prireiktų dėl jo vykdomų darbų sukelto šių esamų tinklų pažeidimo, kaštus, o taip pat visus su tokiu pažeidimu susijusius nuostolius.

Bet koks laikinas ar nuolatinis magistralinių ir vietinių paslaugų tinklų nukreipimas ir (arba) perkėlimas leidžiamas tik gavus atitinkamos paslaugų įmonės sutikimą bei Inžinieriaus pritarimą.

4.6.2.1.5. Žemės kasimo darbai

Kasimo darbus sudaro grunto iškasimas, išvežimas (supylimas) ir tinkamas bet kokių medžiagų, nepriklausomai nuo jų pobūdžio, pašalinimas, atliekamas įvairiose statybvietės dalyse.

Rangovo pasirinktai kasimo darbų metodikai turi būti gautas Inžinieriaus pritarimas. Jeigu nenurodyta kitaip, visos iškastos medžiagos turi likti Užsakovo nuosavybėje.

Jeigu nėra specifikuota arba nenurodoma kitaip, tinkamos iškastos medžiagos turi būti panaudojamos iškasų ir statinių užpylimui, kelių pylimams bei kitų rangos darbų vykdymui.

Perteklinės medžiagos ir medžiagos, kurias Inžinierius pripažįsta netinkamomis, turi būti, jeigu to reikalauja Inžinierius, pašalintos į Rangovo nurodytus ir Inžinieriaus patvirtintus sąvartynus. Jokios medžiagos neturi būti išvežamos į sąvartynus ar kitur, jeigu tam negautas Inžinieriaus pritarimas.

Medžiagų trūkumą, atsiradusį dėl nesankcionuoto tinkamų medžiagų pašalinimo, Rangovas privalo padengti savo sąskaita.

Jeigu dėl ribotos darbų vykdymui skirtos erdvės, transporto judėjimo ar kitų priežasčių kasimo darbų vietų nepasiekia žemės kasimo įranga, kasimo darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu.

Rangovas per visą Sutarties galiojimo laikotarpį yra atsakingas už iškasų stabilumą; jam tenka atsakomybė už bet kokius rangos darbams padarytus nuostolius ar kitą iš to išplaukiančią žalą, atsiradusią dėl nuošliaužų, griūčių, viršyto iškasų dydžio, vėjo ar vandens sukeltos erozijos arba kitų žalingų įvykių.

Rangovas privalo užtikrinti Inžinierių, kad bet kurioje atvirų kasimo darbų sekcijoje galima saugiai dirbti nenaudojant sutvirtinimų arba turi savo sąskaita įrengti laikinus sutvirtinimus, užtikrinančius saugų žemės kasimo darbų vykdymą.

4.6.2.1.6. Pagrindo paruošimas, užpylimas ir tankinimas

Statybos darbų metu būtina tikrinti žemės sankasos deformacijos modulį E_{v2}.

Tais atvejais, kai projekte gruntų pagerinimas nenumatytas, nustačius žemės sankasos deformacijos modulį E_{v2}<45 MPa ar po persirengimo kabinos aikštele E_{v2}< 30 MPa, suderinus su Užsakovu, turi būti numatomas žemės sankasos gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12 “Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai”.

Vadovaujantis IT ŽS 17 „Automobiliu kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“, aikštelių, kelio žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti žemiau pateiktoje lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai:

Eil. Nr.	**Žemės sankasos dalis**	**Gruntų grupės**	D_{Pr}, %	n_a, %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	$ŽD_o$, $ŽM_o$, SD_o, SM_o, D*), M*), OK[3)]	97,0	12[4)]
*) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331				
[3)]Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus. [4)]Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntus, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.				

Žemės sankasos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip ± 3,0 cm arba pagrįstais atvejais ± 5,0 cm, vadovaujantis ĮT ŽS 17 V p.206; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip +/-0.5% (absoliut.).

Darbų atlikimas, bandymai, darbų priėmimas turi atitikti ĮT ŽS 17 V skyriaus reikalavimus.

Iškasų ir pylimų įrengimas turi atitikti ĮT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargų vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus Rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

Prieš pat dangos konstrukcijos sluoksnių įrengimą turi būti įvykdyti reikalavimai, nurodyti IT ŽS 17 VIII skyriaus ketvirtajame skirsnyje.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui šaltuoju metu laiku turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnio reikalavimus. 1.3.4 Dirvožemio darbai.

Bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti IT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

Prieš pradėdamas užpylimą Rangovas gauna Užsakovo patvirtinimą. Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.

Pasirinkta užpylimui medžiaga, tiek iškasta vietoje, tiek atvežta iš kitur, turi būti sudaryta iš vienarūšės įmanomos sutankinti medžiagos, be augalinių priemaišų, statybos atliekų ir sušalusių dalių, be galinčių staiga užsidegti medžiagų, neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan. Medžiagos nuolatiniams rangos

darbams, jeigu nėra specifikuota ir nenurodoma kitaip, turi būti atrinktos ir iš jų pašalinti didesnio negu 35 mm nominalaus dydžio akmenys, kietųjų uolienų atplaišos ir pan.

Užpylimo medžiagoje taip pat negali būti molio, kurio drėgnumo riba viršija 80 ir (ar) plastiškumo riba viršija 55, bei kitų medžiagų, kuriose yra didelis drėgmės kiekis. Turi būti pašalinti molio gumulai ir akmenys, sulaikomi atitinkamai 75 mm ir 37,5 mm sietų.

Užpilama ne storesniais nei 200 mm sluoksniais (tankinant mechaniniu būdu) ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais (tankinant rankiniu būdu). Jei Užsakovo atstovas nustato, kad sutankinimas yra netinkamas, tankinama dar kartą arba užpylimo medžiaga pakeičiama kita.

Tankinama mechaniniais volais, plūktuvais, vibratoriais ar kitais patvirtintais mechanizmais taip, kad sausabūklis tankis sudarytų ne mažiau nei 98 proc. (po keliais) ir 95 proc. (visose kitose vietose) maksimalaus sausabūklio tankio. Pastarasis nustatomas pagal standartus.

4.6.2.1.7. Netinkama bei perteklinė iškasta medžiaga

Jei kasimo metu Rangovas randa netinkamos medžiagos, tokios, kaip medžių šaknys, organinės medžiagos, purvas, gipsas, smėlis, atliekos ir pan., Rangovas nedelsdamas informuoja Užsakovą ir jam leidus jas išveža ir šalina. Jei Inžinierius ir Užsakovas nenurodo kitaip, dėl to susidariusias ertmes Rangovas užpildo sutankintu granuliuotu užpildu (kai statinių nėra).

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į su vietos valdžios institucija suderintas ir patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

4.6.2.1.8. Vandens pašalinimas

Per visą darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas atlieka visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį. Rangovas parūpina visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytą darbų kainą.

Požeminio vandens šalinimas neturi sukelti pažeidimų klojamose konstrukcijose, o taip pat neturi pakenkti trečiųjų šalių nuosavybei bei nesudaryti nepatogumų.

Jeigu reikia, gruntinio vandens pažeminimui numatyti naudoti adatinius filtrus. Pažeminant gruntinio vandens lygį adatiniais filtrais, tranšėjos šonuose įkalami adatiniai filtrai, kurie sujungiami su vakuuminiais siurbliais. Įjungus vakuuminius siurblius, filtruose esantis oras praretinamas ir gruntinis vanduo ištraukiamas. Iš adatinių filtrų vanduo surenkamas į kolektorius, o iš jų patenka į siurblius. Kolektoriai daromi iš besiūlių vamzdžių ar sujungiami flanšais ar spec. guminėmis movomis. Adatiniai filtrai prie kolektorių atsišakojimų jungiami lanksčiomis guminėmis žarnomis. Vandeninguose smėlio gruntuose filtrai statomi kas 0,6 - 0,75 m, o kituose kas 1,2 – 1,25 m. Lengvais adatiniais filtrais gruntinio vandens lygį galima pažeminti iki 5 – 6 m.

Statybų darbų metu naudojami plovimo skysčiai turi būti nukreipiami į sėsdintuvą, galintį sumažinti ištakiuose esančias suspenduotąsias daleles vidutiniškai iki 250 mg/l. Siekiant užtikrinti valymo proceso efektyvumą, sėsdintuvai reguliariai ištuštinami ir valomi. Nuosėdos išvežamos iš

statybvietės į su Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą. Nesant galimybės įrengti sėsdintuvus, plovimo skysčiai filtruojami hidrodinaminėmis mašinomis. Atskirtas dumblas ir skystis išvežami ir išpilami į su Inžinieriumi, eksploatuojančia įmone ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą.

Plovimo skysčiai po išvalymo išleidžiami į buitinę nuotekynę. Rangovas atsako už buitinės nuotekynės vamzdžio identifikavimą. Išleidimui į nuotekynę naudojamų žarnų nebegalima naudoti jokiai kitai paskirčiai. Žarnos turi būti aiškiai pažymėtos.

Išleidimas į paviršinio vandens tinklus, kelių drenažo tinklus ir vandens vagas neleidžiamas, nebent jei tam yra gauti atsakingų institucijų leidimai.

Kiti plovimo skysčiai – didelės chloro koncentracijos vanduo, skalavimo vanduo, cemento išplovos ir tranšėjų vanduo valomas, nuvedamas ir šalinamas taip, kad priimančioji vandens sistema nebūtų užteršta. Tais atvejais, kai kitos šalinimo priemonės neįmanomos, Rangovas plovimo skysčius išveža cisterna.

Rangovas turi užtikrinti, kad triukšmą kelianti įranga statybos metu būtų naudojama užtikrinant gyventojų ramybę nakties metu bei laikantis Lietuvos Higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodymų.

4.6.2.2. Betonavimo darbai

Betono gamybos sudedamųjų komponentų (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) kokybė ir pats betonas turi atitikti visus LST EN 206 reikalavimus.

Betonavimo darbai turi būti vykdomi pagal LST EN 13670 8 skyriaus „Betonavimas“ ir F priedo reikalavimų nurodymus.

Paruošiamieji darbai turi būti pagal LST EN 13670 8.2 skyriaus reikalavimus.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos ir t.t.). Turi būti naudojamas tiktai šviežias betonas. Pradėjęs stingti betonas negali būti naudojamas. Betonas konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas.

Betono mišinio sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatsiskirtų cementinis pienas, kad, jį sutankinus, betono struktūra būtų tanki, t.y. sutankinus standartiniu būdu oro neturi būti daugiau kaip 3 %, kai užpildai stambesni negu 16 mm ir ne daugiau kaip 4%, kai užpildai smulkesni negu 16 mm.

Bendroji betono klasifikacija pateikta žemiau:

C30/37 W8 – konstrukcijos, turinčios sąlytį su nuotekomis, dumblu ir įtemptai armuotas betonas; Konstrukcijos, kurios bus statomos lauke, betono atsparumo šalčiui markė turi būti nustatoma atsižvelgiant į naudojimo sąlygas;

C20/25 – gelžbetonis, neturintis sąlyčio su nuotekomis ar dumblu;

C12/15 – užaklinimo betonas ir nearmuoto monolitinio betono konstrukcijos;

C8/10 – paruošiamiesiems sluoksniams.

4.6.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Statybos procese numatoma panaudoti sekančius įrankius ir transporto priemones:

- statybinė gervė - 1 vnt. Elektrinė gervė, 12 voltų, 1360 kg., CE aprobuota., viela: Ø 5 mm, ilgis 7 m, su kabliu. Gervės greitis: 300 cm/min., vilkimo galia: 1360 kg, įtampa: 12 V;

- perforatorius (0.75 kW) - 3 vnt;

- pjaustymo įranga (0.75 kW) - 4 vnt;

- suvirinimo aparatas (2,0 kW) arba analogas. - 2 vnt. Suvirinimo tipas- MIG-MAG arba analogas. Suvirinimo srovės diapazonas- 35-260A. Suvirinimo srovė 200A/apkrova 25proc. (40C). Suvirinimo srovė 115A/ apkrova 60proc. (40C). 6 pozicijų srovės reguliavimas. 33V suvirinimo įtampa. 400V/3fazės tinklas. 16A saugiklis. Turi reguliuojamą taškinio virinimo režimą;

- oro kompresorius (1,3 kW) - 1 vnt. Oro srautas (l/m) - 254, Bako talpa (l) – 100;

- betono siurblys (0.3 kW) - 1 vnt. Išeiga: 30 l/min., horizontalaus padavimo ilgis: 40 m., vertikalaus padavimo ilgis: 20 m., minimalus vandens spaudimas: 2,5 bar., talpa:150 l., pakrovimo aukštis: 910 mm.;

- bortinis automobilis - 3 vnt. Kuro tipas: dyzelinas. Variklio darbinis tūris, cm^3: 11.1, galia: 303 kW, bendras svoris, kg: 40000. Euro standartas: Euro 3. Nuosavas svoris, kg: 17000. Ašių skaičius: 4 ašys, ratų formulė: 8x4, ilgis, mm: 6.50; plotis, mm: 2.45, aukštis, mm: 1.50; tūris, m3: 24.00;

- betono maišyklė (0.6 kW) - 2 vnt. Įtampa: 230 V., būgno talpa: 170 l., maišomo skiedinio tūris: 130 l., būgno apsukų skaičius: 29,5 aps./min., maišymo menčių skaičius: 2, svoris, kg: 70;

- daugiafunkcinis mini krautuvas - 1 vnt. Variklio galia 54 kW, maksimali keliamoji galia 2564 kg, darbinis svoris 3549 kg, kėlimo aukštis 3,2 m;

- kopėčios - 1 vnt;

- vibro plūktuvas - 2 vnt. Techniniai duomenys: darbinis svoris 63 kg, vibravimo dažnis 12 Hz, darbinis greitis apie 15-18m/min. Variklis Honda GX100 4-taktis, užvedimas rankinis starteris, kuras bešvinis benzinas, galingumas 2,2 kW, pado išmatavimai 330x230 (280) mm, kuro sunaudojimas apie 0.8 l/val.;

- optinis nivelyras - 2 vnt;

- Ratinis ekskavatorius (JCB220LC arba analogiškas) - 2 vnt. Kaušo tūris 0,6 m3, strėlės ilgis 6,0 m;

- 59 kW galingumo buldozeris;

- 0,15 m3 kaušo talpos ekskavatorius;

- 0,40 m3 kaušo talpos ekskavatorius;

- automobilinis kėlimo kranas - 1 vnt.;

- autogudronatorius - 1 vnt.;

- savaeigis volas (≤ 10t) - 1 vnt.;

- autogreideris - 1 vnt.;

- asfalto klotuvas - 1 vnt.

E - apytikslis elektros galingumo poreikis statybinei įrangai, kW:

Eg1 = perforatorius (2,25kW); Eg2 = pjaustymo įranga (3,0 kW);

Eg3 = suvirinimo aparatas (4,0 kW); Eg4 = oro kompresorius (1,3 kW);

Eg5 = betono siurblys (0,3 kW); Eg6 = betono maišyklė (1,2 kW);

Eg7 = statybinis keltuvas (0,75 kW);

E=2,25+3,0+4,0+1,3+0,3 + 1,2+0,75= 12,8 kW.

Kadangi visi statybiniai įrenginiai nebus naudojami vienu metu tai elektros poreikis bus ženkliai mažesnis. Įvertinus naudojimo koeficientą elektros poreikis apie 10 kW.

Reikalavimai kėlimo mechanizmams:

1. visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

1.1. reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;

1.2. teisingai sumontuoti ir naudojami;

1.3. tvarkingai prižiūrimi;

1.4. tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis LR potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;

1.5. aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų;

2. ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;

3. kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

Reikalavimai žemės darbų mašinoms ir transportavimo priemonėms bei įrenginiams:

1. Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

1.2. techniškai tvarkingi;

1.3. tinkamai ir teisingai naudojami.

2. žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

3. būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas;

4. žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Įrenginiai, mašinos ir įranga:

1. įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti:

1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

1.2. techniškai tvarkingi;

1.3. paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;

1.4. aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;

2. slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami statybos darbų technologijos projekte.

Statybvietėje naudojama įranga privalo atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ (Žin., 2003, Nr. 90-4086) nustatytus reikalavimus.

Pagrindiniai mechanizmai bei jų kiekiai konkretizuojami Rangovo statybos darbų technologijos projekte ir gali būti pakeisti analogiškais kitais.

4.7. Paviršių įrengimas/atstatymas

4.7.1. Paviršių įrengimas/atstatymas

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie buvo pažeisti darbo metu, turi būti atstatomi iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Pradedant vykdyti asfalto ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotofiksaciją ar kitaip užfiksuoti esamus dangų sluoksnius ir jų storius. Gautą medžiagą pateikti savivaldybės atsakingam skyriui ir susiderinti tikslius dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę.

Jei projekte nenurodyta kitaip, statybos metu visos išardytos esamos dangos (asfalto, žvyro, trinkelių, betono, vejos ir pan.) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Išardytos dangos atstatomos atsižvelgiant į esamą reljefą, gatvių išilginius bei skersinius nuolydžius. Gatvių planai nekeičiami.

Dangų atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis pateiktais dokumentais bei pagal kitus LR galiojančius teisės aktus:

- Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas “Kelių eismo taisyklės”;
- KTR 1.01:2008 “Automobilių keliai”;
- “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės”;
- STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr.212 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas";
- Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas;
- BT ITK 09 “Automobilių kelių juostos naudojimo inž. tinklams kloti bendrosios taisyklės”;
- ĮT ŽS 17 “Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės”;
- TRA SBR 19 “Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas”;
- ĮT SBR 19 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės”;
- TRA UŽPILDAI 19“Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas”;
- ĮT ASFALTAS 24 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės”;
- TRA ASFALTAS 24 “Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas”;

- ĮT TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės”;

- ĮT SS 17 “Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės”.

Išardyta kelio danga atstatoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" 61 punktu:

- šaligatvių danga atstatoma išardytame plote, o tais atvejais, kai nuo išardytos šaligatvio dalies iki jo krašto lieka ne daugiau kaip 0,5 m pločio juosta, danga atstatoma iki pat šaligatvio krašto, o jo pagrindas atstatomas tik išardytame plote;

- važiuojamoji kelio (gatvės) dalis atstatoma išardytame dangos plote, jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto;

- atstatant važiuojamąją dalį, kuri neturėjo dangos, įrengiama žvyro danga.

Jei per dvejus metus po dangos įrengimo dėl nekokybiškai sutankinto grunto danga nusėda arba ištrupa asfaltbetonis, žemės darbus vykdžiusios organizacijos privalo ją sutaisyti. Besibaigiant dvejų metų garantiniam laikotarpiui Rangovas turi perduoti dangų savininkui įrengtas perkasų dangas tolesniam naudojimui.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projektinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikinai atstatytos gatvių dangos Rangovo privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

4.7.2. Asfaltbetonio danga su žvyro dangos kelkraščiais

Asfalto dangos turi būti įrengtos pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles, Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisykles ĮT ASFALTAS 24 bei Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašą TRA ASFALTAS 24. Dangos atstatomos pagal gatvės kategoriją, kurioje ardomas asfaltas.

Asfalto dangos konstrukcija ***nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+30*** parenkama pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ 9 lentelės 5 eilutę DK0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 10cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD,

- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,

- 35cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis.

Esamas pagrindas sutankinamas ≥45Mpa. Skaldos pagrindas (storis 25cm.) sutankinamas >120Mpa.

Nuo projektuojamo kelio piketo 0+30 iki piketo 1+71.4 paliekami esami kelio pagrindai. Trūkstamu storiu tarp naujai liejamos asfalto pagrindo-dangos (10cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD) ir esamo kelio žvyro/skaldos pagrindo užpilamas fr. 0/45 skaldos sluoksnis. Vertinamas užpilamos fr. 0/45 skaldos sluoksnio vidutinis storis - 10cm. Fr. 0/45 skaldos sluoksnis užpilamas visu remontuojamo kelio ir jo kelkraščių pločiu.

Skaldos pagrindas sutankinamas >120Mpa.

Kelkraščiai sutvarkomi 1m plotyje užpilant 8cm storio fr. 0/22 žvyro sluoksnį. Kelkraščiai formuojami su 6% nuolydžiu.

Vadovaujantis ĮT Asfaltas 24 p.93, įrengto asfalto sluoksnio mažesnio storio atskirųjų ir vidurkio verčių nuokrypiai negali viršyti 13 lentelėje nurodytų ribinių verčių.

Vadovaujantis ĮT Asfaltas 24 p.101-103, asfalto pagrindo sluoksnio viršaus aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip ±2,0 cm. Jei dėl asfalto pagrindo sluoksnio ar žemiau esančių sluoksnių įrengto didesnio storio asfalto pagrindo sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip ±2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Asfalto dangos skersinio nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo neturi būti didesnis negu ±0,5 %.

Vadovaujantis ĮT SBR 19 p.52, p.73, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio ir skaldos pagrindo aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip ±2,0 cm. Jei dėl ŠNS, skaldos pagrindo sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip ±0,5 % (absoliut).

Asfalto pagrindo-dangos sluoksniams naudojami asfaltbetonio mišiniai AC 16 PD, susidedantys iš tolydžios granuliometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Asfalto mišiniams gaminti naudojamas kelių bitumas 70/100, kurio fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišiniai klojami ir tankinami karšti. Mišinio sudėtis turi būti parenkama taip, kad asfalto pagrindo-dangos sluoksnis, turintis mažą oro tuštymių kiekį, būtų šiurkštus bei saugus eismui, o jo tūrinis tankis bei granuliometrinė sudėtis, veikiant transporto eismo apkrovoms, pastebimai nekistų.

Naudojamas asfalto pagrindo-dangos sluoksnio asfaltbetonio mišinys turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 24, standarto LST EN 13108-1 reikalavimus.

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT ASFALTAS 24.

Žvyro dangos kelkraščiai įrengiami vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, TRA SBR 19 reikalavimus.

Pagrindo sluoksnių įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

4.7.3. Atstatoma žvyro kelio danga

Atstatomai žvyro kelio dangos konstrukcija pagrindai priimti pagal asfalto konstruktyvo sluoksnių storius, nutodytus techninių specifikacijų p.4.7.2.

Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 8cm - 0/22 frakcijos žvyro dangos sluoksnis,
- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 35cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis.

Esamas pagrindas sutankinamas ≥45Mpa. Skaldos pagrindas (storis 25cm) sutankinamas >120Mpa.

Nejautrių šalčiui sluoksnių ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip +/- 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip +/-0.5%.

Vadovaujantis ĮT SBR 19 p.95, aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip ±2,0 cm. Jei dėl AŠAS, ŠNS, SPS, ŽPS ir DSBR sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip ±0,5 % (absoliut.).

Žvyro sluoksniui ir pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, TRA SBR 19 reikalavimus.

Žvyro sluoksnis ir pagrindo sluoksnių įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

4.7.4. Betono trinkelių danga

Betono trinkelių dangos konstrukcija ***atliekų konteinerių aikštelei*** įrengiama pagal pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 11 lentelės 3 eilutę DK0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 8cm - betono trinkelių danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 34cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis.

Esamas pagrindas sutankinamas ≥45Mpa. Skaldos pagrindas (storis 25cm.) sutankinamas >120Mpa.

Nejautrių šalčiui sluoksnių ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip +/- 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip +/-0.5%.

Betono trinkelių dangos konstrukcija ***persirengimo kabinos aikštelei*** įrengiama pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 1 eilutę ir 103 punktą:

- 8cm - betono trinkelių danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 44cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis.

Esamas pagrindas sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos pagrindas (storis 17cm.) sutankinamas >100Mpa.

Vadovaujantis ĮT TRINKELĖS 14 p.142, trinkelių dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo

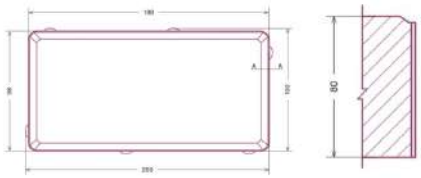
projektinių aukščių neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm. Vadovaujantis p. 148, darbų atlikimo sąlygotas nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu ± 0,5 %.

Betoninės trinkelės turi atitikti LST EN 1338:2003 „Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai“ standarto, TRA TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas” VII skyriaus reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

Betoninių trinkelių techniniai parametrai:

- normatyvinis dokumentas: LST EN 1338:2003
- stipris tempiant skėlimui: ≥3,6 MPa;
- atsparumas dilimui: ≤20mm (4I);
- vandens įgėris: ≤6% (2B);
- atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2): ≤1 (3D).

Betoninių trinkelių matmenys:

200x100x80mm	

Tikslius trinkelių matmenis, spalvą ir išdėstymą derinti su Statytoju darbų metu. Projekte nurodyti betoninių trinkelių storiai gali būti tikslinami darbų metu (atsižvelgiant į gaminių pasiūlą) suderinus su Techniniu prižiūrėtoju ir Statytoju. Keičiant dangos storį turi būti tikslinamas šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) storis, išlaikant reikalaujamą šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį.

Pasluoksniui naudojami mišiniai turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.

Betono trinkelių, pasluoksnio įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT TRINKELES 14 reikalavimais.

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, TRA SBR 19 reikalavimus.

Pagrindo sluoksnių įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

4.7.5. Betono bortai

Betoniniai bortai turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus LST EN 1340:2003 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“, TRA TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas” XIV skyriuje, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

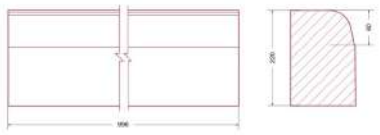
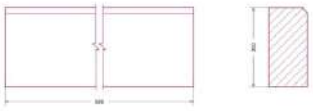
Betoninių bortų techniniai parametrai:

- normatyvinis dokumentas: LST EN 1340:2003
- stipris tempiant skėlimui: ≥5,0 MPa (2T);
- atsparumas dilimui: ≤20mm (4I);

- vandens įgėris: ≤6％ (2B);

- atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2): ≤1 (3D).

Betoninių bortų matmenys:

Įvažiavimo (pažeminti) kelio bortai: 150x220x1000mm	
Vejos bortai: 80x200x1000mm	

Tikslius betoninių bortų matmenis, išdėstymą derinti su Statytoju darbų metu.

Gatvės bortai įrengiami vadovaujantis ĮT TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės” reikalavimais. Betoniniai gatvės bortai ir vejos bortai klojami ant 20cm storio C20/25 betono markės pamato su atspara. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bortai ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Kelio bortų atsparos, esančios negrindžiamoje zonoje, plotis turi būti mažiausiai 15 cm. Pagrįstais atvejais bortų atsparų plotį galima sumažinti iki 10 cm. Vejos bortų atsparos plotis turi būti mažiausiai 10 cm. Prieš statant gatvės bortus turi būti tinkamai paruoštas ir sutankintas 15cm storio pagrindas iš 0/45 frakcijos skaldos. Tuomet ant skaldos pagrindo išpylus reikiamą kiekį betono statomas bortas rankiniu arba mechanizuotu būdu.

Asfalto viršutinio sluoksnio ir borto prijungčių sandarinimui naudojama priklijuojama išsilydanti bituminė siūlių sandarinimo juosta. Asfalto viršutinio sluoksnio ir borto kontakto vietoje naudojama sandarinimo juosta turi atitikti TRA SS 15 “Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas” reikalavimus. Bituminė siūlių sandarinimo juosta įrengiama vadovaujantis ĮT SS 17 “Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės” reikalavimais. Bituminės siūlių sandarinimo juostos plotis turi būti ne mažesnis kaip 10mm. Bituminė siūlių sandarinimo juosta montuojama pagal gamintojo instrukcijas. Sandarinimo juosta turi būti atspari atmosferos veiksniams, neprarasti sandarinimo savybių tiek žemose, tiek aukštose temperatūrose, atspari drėgmei, vandeniui bei daugeliui cheminių junginių. Bituminės sandariklių juostos yra Europos standartų nereglamentuojami produktai.

Pažeminti kelio bortai 150x220 ir vejos bortai 80x200mm įrengiami be peraukštėjimo, nuleidžiami iki dangos lygio.

Bortų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip ± 2 cm.

Betono bortų įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT TRINKELES 14 reikalavimais.

4.7.6. Vejos įrengimas

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios arba projektuojamos žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir

paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus.

Augalinio grunto sluoksnio storis 10 cm. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m^2 tankumu. Sėjamas žolių mišinys: raudonasis eraičinas (Festuca rubra L.) - 65%; pievinė miglė (Poa Pratensis L.) - 25%; paprastoji šunažolė (Dactylis Glomerata L.) -10%.

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Vejos prižiūrimos iki pirmojo pjovimo.

4.7.7. Naudojamų mineralinių medžiagų standartai

Žvyro, skaldos pagrindo sluoksniai turi atitikt standartą – LST EN 13285:2018.

Smėlio ŠNS smėlio-žvyro mišinio sluoksniai turi atitikti sandartą –LST EN 13285:2018.

Betono trinkelės turi atitikti standartą – LST EN 1338:2003.

Kelio, vejos bortai – LST EN 1340:2003.

4.7.8 Neaustinė geotekstilė GRK3

Funkcijos / Savybės	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava	PP
Plotinis svoris	≥ 150 g/m^2
Atsparumas statiniam pradūrimui	≥ 2,0 kN
Stipris tempiant abiem kryptimis	$F_{k,5\%}$ ≥ 11,0 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai abiem kryptimis	≥ 45 %
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	≤ 20 mm
Charakteringasis kiaurymės matmuo O_{90}	0,06 mm ≤ pasirinktas O_{90} ≤ 0,13 mm
Pralaidumas vandeniui statmena plokštumai kryptimi	≥ 60 l/m^{2}s
Atmosferos poveikio atsparumas	Užpilti gruntu per mėnesį nuo įrengimo
Ilgaamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C.

4.8. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą

Užbaigiant darbus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui reikalingas pakankamai detalias naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančius Užsakovo reikalavimus.

Projekte numatomi II gr. nesudėtingieji statiniai valstybinio rezervato teritorijoje, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje ne sodyboje, todėl statybą leidžiantis dokumentas privalomas. Šios statinių grupės statybos užbaigimas vykdomas pagal STR 1.05.01:2017, V skyriaus, ketvirtojo skirsnio reikalavimus bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 28 straipsnio nuostatomis.

Statyba užbaigiama atlikus visus statybos darbus, aplinkos ministro nustatyta tvarka surašius deklaraciją apie statybos užbaigimą, statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovui arba statinio (jo dalies) ekspertizės rangovui patvirtinus deklaraciją apie statybos užbaigimą ir ją įregistravus Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“. Deklaracija apie statybos užbaigimą patvirtinama tik tuo atveju, kai statytojas (užsakovas) pateikia Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo suderintą statinio kadastro duomenų bylą, taip pat atnaujintą žemės sklypo, kuriame pastatytas ar rekonstruotas statinys, kadastro duomenų bylą, suderintą Nekilnojamojo turto kadastro nuostatuose nustatyta tvarka (LR Statybos įstatymo 28 str. 1 dalies 2 punktas).

4.8.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitai norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga teikiant tvirtinti deklaraciją apie statybos darbų užbaigimą IS „Infostatyba“.

Mažosios architektūros įrenginių tolimesniam naudojimui (perdavimui Statytojui eksploatuoti), Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- išorės apdailos priežiūros instrukciją;
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, medžiagoms;
- visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, e-mail. Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimas. Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

4.9. Bendrieji nurodymai (techninė specifikacija) dėl žaliųjų pirkimų kriterijų taikymo.

Projekto sprendiniai turi būti įgyvendinami vadovaujantis 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 patvirtintu „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“.

Siūloma vadovautis šiais minimaliais aplinkos apsaugos kriterijais, kurių galutinį sąrašą nustato ir tvirtina Statytojas:

XIII SKYRIUS STATYBINĖS MEDŽIAGOS:

16. Mediena ir jos produktai:

16.1. ne mažiau kaip 80 proc. statiniuose naudojamos medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas;

16.2. plokštėse, kuriose yra formaldehido rišamųjų medžiagų, formaldehido emisija į atmosferą E1 klasės plokštėms turi būti ne didesnė kaip 0,124 mg/m^3 oro pagal bandymo metodą LST EN 13986 „Medienos skydai, naudojami statybinėms konstrukcijoms. Charakteristikos, atitikties įvertinimas ir ženklinimas“ (arba lygiavertį standartą) arba formaldehido koncentracija turi būti ne didesnė kaip 0,1 ppm pagal bandymo metodą LST EN 717-1 „Medienos skydai. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas. 1 dalis. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas kameros metodu“ (arba lygiavertį standartą).

17. Dažai:

17.1. paruoštų naudoti patalpų vidaus ir išorės dažų produkte lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurių pradinė virimo temperatūra, esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne aukštesnė kaip 250 ˚C, turi būti ne daugiau kaip:

Eil. Nr.	Produkto aprašymas	LOJ ribinė vertė, g/l (įskaitant vandenį)
4.	Vidaus ir (ar) išorės apdailos ir padengimo dažai medienai ir metalui	90
6.	Išorės apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	90
7.	Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beicai	75

17.2. patalpų vidaus ir išorės dažų sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 proc. pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), toksiška patekus į akis (EUH070), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), pavojingos vandens aplinkai H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059).

XVII SKYRIUS KELIŲ PROJEKTAVIMO PASLAUGOS IR STATYBOS DARBAI, KELIO ELEMENTAI:

26. Kelių projektavimo paslaugos ir jų statybos darbai:

26.1. tiekėjas atliekamiems statybos darbams taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 arba EMAS ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais (lygiaverčiai įrodymai gali būti priimami atliekant supaprastintus pirkimus, kitų pirkimų atvejais lygiaverčiai įrodymai priimami, tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką).

Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai: nepriklausomos įstaigos išduotas sertifikatas. Pirkimo vykdytojas pripažįsta lygiaverčius sertifikatus, išduotus kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Pirkimo vykdytojas, atlikdamas supaprastintą pirkimą priima ir kitus tiekėjo lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymus, kurie patvirtintų, kad jo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus ir pateikia įrodymus, kurie patvirtintų, kad tiekėjo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus, o kitų pirkimų atvejais lygiaverčiai įrodymai priimami**,** tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką;

26.2. kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projektavimo paslaugoms ir (ar) statybos darbams taikomi ne mažiau kaip du iš šių minimalių aplinkos apsaugos kriterijų:

26.2.1. pasirinktinai kelio dangos konstrukcijos sluoksniui panaudoti ne mažiau kaip vieną antrinio arba pakartotinio panaudojimo medžiagą ir (ar) perdirbtą medžiagą, ir (ar) nepavojingąją atlieką, ir (ar) šalutinį gamybos produktą, ir (ar) iš atsinaujinančių šaltinių pagamintą medžiagą, ir (ar) žemesnės anglies dvideginio emisijos medžiagą, kurios atitinka numatytai paskirčiai keliamus techninius reikalavimus, arba įrodytas tų medžiagų tinkamumas numatytai taikymo paskirčiai pagal nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus:

26.2.1.1. medžiagos ar produkto minimalus kiekis turi atitikti nustatytas vertes šioje lentelėje:

Kelio dangos konstrukcijos sluoksnis	Mažiausias užpildų ir priedų kiekis iš perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir (ar) šalutinių gamybos produktų, proc.	Mažiausias antrinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (kitam kelio konstrukcijos sluoksniui) kiekis, proc.	Mažiausias pakartotinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (tam pačiam kelio dangos konstrukcijos sluoksniui) kiekis, proc.
Asfalto apatinis sluoksnis ir asfalto pagrindo dangos	0,3	15,0	5,0
Asfalto pagrindas	1,0	15,0	5,0
Pagrindas su rišikliais, šaltai regeneruotas pagrindas	1,0	25,0	15,0
Pagrindas be rišiklių, kelkraščių apatinis ir viršutinis sluoksniai	15,0	15,0	15,0
Žemės sankasa ir pylimai	15,0	15,0	-
Apdorota žemės sankasa	1,5	-	-
Pastabos: 1. Pirkimo vykdytojas, atsižvelgdamas į statinio ir statybos darbų rūšį, esamo statinio konstrukcijas, medžiagas, kitų kelio elementų kiekį ir sudėtį, turi planuoti racionalų ir kuo didesnį šių medžiagų kiekį panaudoti naujo statinio statybai ar atnaujinimui. Naujo statinio statybai, rekonstravimui			

ar kapitaliniam remontui galima numatyti galimybę naudoti pakartotinio panaudojimo medžiagas arba antrinio panaudojimo medžiagas iš kitų statinių ir (ar) statybų. Jeigu pirkimo vykdytojas aplinkos apsaugos kriterijų nustato kaip pasiūlymų vertinimo kriterijų, papildomo balo reikšmingumas (dydis) turėtų būti siejamas su kuo didesnio kiekio antrinio panaudojimo ir pakartotinio panaudojimo medžiagų, perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir (ar) šalutinių gamybos produktų panaudojimu, užtikrinant reikalaujamą kelio infrastruktūros patvarumą, taip pat nurodant maksimalias reikšmes, kurias viršijus papildomi balai nebus suteikiami.

2. Jei pagrįstais skaičiavimais, bandymais, stebėjimais arba būvio ciklo analize (vadovaujantis Tvarkos aprašo 2 priedo 26.2.2 papunkčiu) įrodoma, kad pakartotinio panaudojimo medžiagų arba antrinio panaudojimo medžiagų taikymas gali sukelti didesnę taršą arba sumažinti naudojimo trukmę, gali būti taikomi mažesni nei lentelėje nurodyti mažiausi medžiagų kiekiai.

3. Dangos konstrukcijai įrengti naudotini medžiagų pavyzdžiai, pasirenkant:

3.1. medžiagos, gautos perdirbus ar kitaip panaudojus atliekas, ir kurios atitinka Atliekų tvarkymo įstatyme ir kituose teisės aktuose nustatytus kriterijus ir sąlygas dėl atliekų nebelaikymo atliekomis: padangų gumos granulės, stiklo granulės, plastiko granulės, iš perdirbtų inertinių statybinių atliekų gaunama statyboje naudojama grūdėta medžiaga;

3.2. atliekų deginimo įrenginiuose susidarę nepavojingieji pelenai ir šlakas, kt.;

3.3. šalutiniai gamybos produktai, atitinkantys Atliekų tvarkymo įstatyme ir kituose teisės aktuose nustatytus medžiagų ar daiktų priskyrimo prie šalutinių produktų sąlygas ir kriterijus: betonas, medienos plaušas, naudotas asfalto granules ir kt.;

3.4. antrinio panaudojimo užpildus ir kelių tiesimo medžiagas (angl. *recycling*): naudoto asfalto granulės, naudoti nesurištieji mišiniai ir kt. taikant šaltojo regeneravimo, karštojo regeneravimo ir kitus technologinius būdus kitam kelio dangos konstrukcijos sluoksniui;

3.5. pakartotinio panaudojimo užpildus ir kelių tiesimo medžiagas (angl. *re-use*): naudoto asfalto granulės, naudoti nesurištieji mišiniai ir kt. taikant šaltojo regeneravimo, karštojo regeneravimo ir kitus technologinius būdus tam pačiam kelio konstrukcijos sluoksniui.

4. Pritaikius 26.2.1.1 papunktyje nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus ne mažiau kaip dviem kelio dangos konstrukcijos sluoksniams, laikytina, kad 26.2 papunktis įgyvendintas.

26.2.1.2. turi būti panaudota ne mažiau kaip 20 proc. šiltųjų asfalto mišinių (t. y. sumažintos temperatūros karštųjų asfalto mišinių, kurių gamybos temperatūra yra ne mažiau kaip 20 °C mažesnė už karštųjų asfalto mišinių) nuo viso numatyto naudoti asfalto mišinio kiekio.

Atitiktį įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, įrodantys, kad šiltieji asfalto mišiniai atitinka techninius reikalavimus pagal AB Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2024 m. vasario 14 d. įsakymą Nr. VE-29 „Dėl Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 24 patvirtinimo“ ir Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. gruodžio 18 d. įsakymą Nr. V-462 „Dėl Asfalto mišinių temperatūros mažinimo metodinių nurodymų MN ATM 12 patvirtinimo“;

26.2.2. nustatyti anglies dioksido pėdsaką (CO_2) arba poveikio aplinkai rodiklius (visuotinio atšilimo indeksas (GWP) ir kt.) pagal LST EN 15643 „Statinių tvarumas. Pastatų ir inžinerinių statinių vertinimo schema“ arba lygiavertį standartą, LST EN 17472 „Statinių tvarumas. Inžinerinių statinių tvarumo vertinimas. Skaičiavimo metodai“ arba lygiavertį standartą;

26.2.3. ne mažiau kaip pusę išlaidų statybos produktams sudaro išlaidos produktams, kurie turi aplinkosaugines produktų deklaracijas pagal LST EN 15804 „Statinių tvarumas. Aplinkosauginės produktų deklaracijos. Pagrindinės taisyklės, taikomos statybos produktų kategorijoms“ arba lygiavertį standartą ir (ar) LST EN ISO 14025:2010 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. III tipo aplinkosauginės deklaracijos. Principai ir procedūros“ arba lygiavertį standartą.

28. Gatvių apšvietimo įranga:

28.1. jeigu perkama LED (angl. Light Emitting Diode – šviesą skleidžiantis diodas) gatvių apšvietimo įranga, ji turi būti 100 proc. (vienetais) LED.

5. SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Sąnaudų žiniaraščtis skirtas įrangos į objektą pristatymui ir sumontavimui, su visais įrengimui reikalingais darbais.

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
I	**Kietųjų dangų įrengimas (įskaitant žemės kasimo, tankinimo darbus)**			
1.1.	***Asfalto dangos įrengimas nuo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+30:*** 10 cm – asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD (29,66m^3); 25cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis (74,15m^3); 35cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis (103,81m^3).	4.7.2. 4.9.	m^2	296,6
1.2.	***Asfalto dangos įrengimas nuo kelio piketo 0+30 iki piketo 1+71.4:*** 10 cm – asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD (53,81m^3); 10cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis (53,81m^3).	4.7.2. 4.9.	m^2	538,1
1.3.	***Esamo išardyto žvyro dangos kelio atstatymas:*** 8 cm – 0/22 frakcijos žvyro sluoksnis (2,664m^3); 25cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis (8,325m^3); 35cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis (11,66m^3).	4.7.3. 4.9.	m^2	33,3
1.4.	***Žvyro dangos kelkraščių atstatymas:***	4.7.2. 4.9.		
	8 cm – 0/22 frakcijos žvyro sluoksnis (25,224m^3);		m^2	315,3
	10cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis (37,84m^3).		m^2	378,4 (315,3m^2 +20%)
1.5.	***Trinkelių dangos aikštelė (biotualetui ir atliekų konteineriams):*** 8cm – betono trinkelių danga (2,536m^3); 3cm – 0/5 frakcijos akmens dulkės (atsijos) (0,951m^3); 25cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis (7,925m^3);	4.7.4.	m^2	31,7

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	34cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis (10,78m^3).			
1.6.	***Trinkelių dangos aikštelė (persirengimo kabinai):*** 8cm – betono trinkelių danga (1,096m^3); 3cm – 0/5 frakcijos akmens dulkės (atsijos) (0,411m^3); 15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis (2,055m^3); 44cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis (6,03m^3).	4.7.4.	m^2	13,7
1.7.1.	Vejos 80x200mm bortų įrengimas, apibetonuojant	4.7.5.	m	35,7
1.7.2.	Bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimas tarp statomo vejos borto ir asfalto dangos	4.7.5.	m	14,2
1.8.1.	Pažemintų kelio bortų įrengimas 150x200mm, apibetonuojant	4.7.5.	m	56,8
1.8.2.	Bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimas tarp statomo kelio borto ir asfalto dangos	4.7.5.	m	56,8
II	**Pažintinio tako įrengimas (įskaitant montavimo darbus)**			
2.1.	Kompozitinės medžiagos (perdirbto plastiko) tako lenta. Spalva ruda. Aukštis 4cm, plotis 19,7cm	4.4.1.	m^2	122
2.2.	Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas (polis) 76x1400x3mm	4.4.1.	vnt.	107
2.3.	Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas (polis) 76x1600x3mm	4.4.1.	vnt.	60
2.4.	Plieninis kampuotis 100x50x6mm	4.4.1.	m	105
2.5.	Kvadratinis plieninis vamzdis 60x60x5mm	4.4.1.	m	402
2.6.	EPDM juosta (tarp tako lentos ir plieninio kvadratinio vamzdžio)	4.4.1.	m	402
2.7.	Apsauginė atbraila iš S325 plieno juostos, 250mm aukščio, sienelės storis 5mm (viso 25m^2)	4.4.1.	m	100
2.8.	Plastikinis pakištukas tarp atbrailos ir plieninio vamzdžio	4.4.1.	vnt.	300
2.9.	Tvirtinimo, sujungimo detalės:			
2.9.1.	-plieniniai cinkuoti M12 sraigtai 55mm ilgio	4.4.1.	vnt.	334
2.9.2.	-plieninis cinkuotas montažinis kampas 50x50x50x2.0	4.4.1.	vnt.	339
2.9.3.	-plieniniai cinkuoti M8 sraigtai 50mm ilgio	4.4.1.	vnt.	1656 (1356+300)
2.9.4.	-nerūdijančio plieno savisriegiais 5,5x65mm	4.4.1.	vnt.	4600
III	**Ornitologinė platforma (įskaitant montavimo darbus)**			
3.1.	Ornitologinė paukščių stebėjimo platforma 3x5x2,2m	4.4.2. 4.9.	m^2	15
3.2.	Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas	4.4.2.	vnt.	40

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	76x1600x3mm			
3.3.	50 cm - 0/45 frakcijos skaldos sluoksnis po ornitologine platforma (7,75m^3)	4.7.7.	m^2	15,5
3.4.	Neaustinė geotekstilė GRK3	4.7.8.	m^2	15,5
IV	**Gerbūvio elementai**			
4.1.	Kompozito medžiagos stalo su suolais komplektas	4.4.3.	vnt.	2
4.2.1.	Juodai dažytas 6mm sluoksnio lakštinio juodo plieno lauko ugniakuras, įbetonuojamas gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2):	4.4.4.	vnt.	1
4.2.2	- gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens,	4.4.4.	m.	1,2
4.2.3	- betonas C25/30 (XC2).	4.4.4. 4.6.2.2.	m^3	0,09
4.3.	Kompozito medžiagos lauko suoliukas su atlošu	4.4.5.	vnt.	3
4.4.	Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu	4.4.6.	vnt.	3
4.5.1.	Lankytojų informacinis stendas kompozito medžiagos; kiekviena stendo koja įbetonuojama gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm:	4.4.7.	vnt.	1
4.5.2.	- gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens,	4.4.7.	m	2,4
4.5.3.	- betonas C25/30 (XC2).	4.4.7. 4.6.2.2.	m^3	0,18
4.6.1.	Apsauginis stulpelis, metalinis su kompozito apdaila ir reflektorinėmis juostelėmis, įbetonuojamas gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm:	4.4.8.	vnt.	10
4.6.2.	- gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens,	4.4.8.	m	3,6
4.6.3.	- betonas C25/30 (XC2).	4.4.8. 4.6.2.2.	m^3	0,27
4.7.1	ŽN persirengimo kabina kompozito medžiagos 3,3x3,2m	4.4.9.	vnt.	1
	Kabinos tvirtinimo prie trinkelių dangos detalės:			
4.7.2	-plieninis cinkuotas montažinis kampas 100x100x100x2.0mm	4.4.11.	vnt.	5
4.7.3	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 8x10x80mm	4.4.11.	vnt.	5
4.7.4	-medsraigtis M6 DIN571, L=70mm	4.4.11.	vnt.	10
4.8.	Plastikinis lauko biotualetas, pritaikytas žmonėms su negalia	4.4.10.	vnt.	1
4.9.	Esamo seniūnijos plieninių konstrukcijų stendo			

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	perkėlimas į naują vietą ir įbetonavimas: kiekviena stendo koja įbetonuojama gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm:			
4.9.1.	- gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens,		m	2,4
4.9.2.	- betonas C25/30 (XC2).	4.6.2.2.	m^3	0,18
4.10.	Esamo Dzūkijos-suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos medinių konstrukcijų stendo perkėlimas į naują vietą ir įbetonavimas: kiekviena stendo koja įbetonuojama gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm:			
4.10.1.	- gofruotas šachtinis vamzdis d425mm skersmens,		m	2,4
4.10.2.	- betonas C25/30 (XC2).	4.6.2.2.	m^3	0,34
V	**Gerbūvio sutvarkymo darbai**			
5.1.	***Augalinės dangos atstatymas:*** Žolės atsėjimas, papildomas augalinis sluoksnis 10 cm. (17,23m^3)	4.7.6.	m^2	172,3
VI	**Ardymo darbai**			
6.1.	Esamo asfalto sluoksnio nufrezavimas, išvežimas ir utilizavimas (vid.10cm storio sluoksnis) (tūris 68,1m^3, svoris 158t)	4.5.1.	m^2	681

Pastabos:

1. užsakant gaminius ir medžiagas, vadovautis „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“. Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, kurių galutinį sąrašą nustato ir tvirtina Statytojas, nurodyti techninių specifikacijų p. 4.9.

2. visas reikiamas gerbūvis įrengiamas pagal specifikacijų reikalavimus.

3. specifikacijose nurodomi reikalavimai yra minimalūs. Tikslius kiekius tikslinti statybos darbų metu.

4. visos statybos darbų metu išardytos dangos turi būti atstatomos į ne prastesnę nei pradinę padėtį.

6. BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
343-SSP-BD-B.01	Projektuojamų statinių, sklypo sutvarkymo planas M1:500	1 lapas
343-SSP-BD-B.02	Sklypo aukščių ir nužymėjimo planas M1:500	1 lapas
343-SSP-BD-B.03	Dangų planas planas M1:500	1 lapas
343-SSP-BD-B.04	Statybvietės planas M1:500	1 lapas
343-SSP-BD-B.05	Remontuojamos Ežero g. išilginis pjūvis	1 lapas
343-SSP-BD-B.06	Pažintinio tako išilginis pjūvis	1 lapas
343-SSP-BD-B.07	Principinė pakelto pažintinio tako įrengimo schema M1:30	1 lapas
343-SSP-BD-B.08	Principinė pakelto pažintinio tako konstrukcijos įrengimo schema M1:30	1 lapas
343-SSP-BD-B.09	Ornitologinės platformos principinė schema 3000x5000. Planas ir fasadai M1:30	1 lapas
343-SSP-BD-B.09a	Ornitologinės platformos principinė schema 3000x5000. Grindų planas M1:30	1 lapas
343-SSP-BD-B.10	Principinė persirengimo kabinos schema M1:30	1 lapas
343-SSP-BD-B.11	Kelio skersinis pjūvis 1-1 M1:30	1 lapas
343-SSP-BD-B.12	Kelio skersinis pjūvis 2-2 M1:30	1 lapas
343-SSP-BD-B.13	Kelio skersinis pjūvis 3-3 M1:30	1 lapas
343-SSP-BD-B.14	Principinės mazgų schemos	1 lapas
343-SSP-BD-B.15	Skersiniai pjūviai 4-4 ir 5-5 M1:30	1 lapas

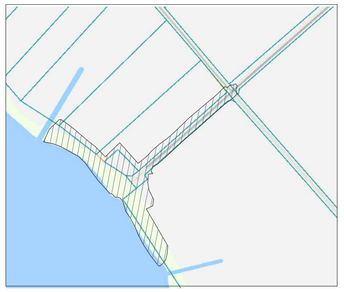
7. PRIEDŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1	Licencijuotos projektavimo įrangos sąrašas	1 lapas
2	Projektavimo (techninė) užduotis	3 lapai
3	Statytojo patvirtinta techninė specifikacija (su NRT išrašais)	15 lapų
4	Specialieji reikalavimai	16 lapų
5	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos išvada dėl reikšmingumo Natura 2000 teritorijai	4 lapai
6	Įgaliojimas projekto vadovui	1 lapas
7	Topografinis planas	3 lapai
8	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	38 lapai
9	Kvalifikacijos atestatai	2 lapai
10	Visuomenės informavimo apie numatoma statinių projektavimą viešojo susirinkimo ataskaita (su priedais)	23 lapai
11	Visuomenės informavimo apie numatoma statinių projektavimą viešojo susirinkimo protokolas	3 lapai
12	Statinio kadastrinių matavimų byla	9 lapai
13	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo kopija	4 lapai
14	Statybą leidžiantis dokumentas	4 lapai

Atskirai pridedami dokumentai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1	AB “Energijos skirstymo operatorius” derinimas (pasirašytas el.parašu)	2 lapai
2	Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus pritarimas projekto sprendiniams (pasirašytas el.parašu)	1 lapas
3	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos pritarimas projektiniams pasiūlymams	2 lapai
4	Marijampolės savivaldybės administracijos raštas dėl prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų projektavimo sąlygų išdavimo	2 lapai
5	Nacionalinės žemės tarnybos Sutikimas statyti laikinuosius nesudėtinguosius statinius, įrengti įrenginius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai	4 lapai

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500



Prašymo numeris: TIIIS1-20241030-072060

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:	Ežero g., Paželsviai, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.			
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus 10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS" www.Elvas.lt
Įmonės kodas 300668789 Mob. tel. +370 676 20765
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas info@elvas.lt

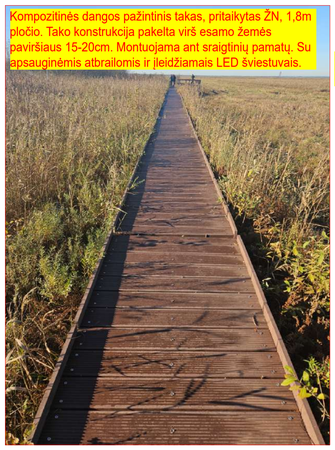
UAB „ELVAS"

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 10	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	1	1

Situacijos schema su teritorijoje taikomomis specialiosiomis žemės naudojimo sąlygomis (M 1:2500):

Duomenys apie saugomas teritorijas ir teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos		
Žemės sklypas unikalus nr. 4400-5740-1340 (sklypo plotas 1718 kv. m)		
Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre		
Teritorijos pavadinimas	*Teritorijos unikalus numeris*	*Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją*
Biosferos rezervatai (V skyrius, dvidešimt penktasis skirsnis)		1718 kv. m
Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)		690 kv. m
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)		1396 kv. m
Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (III skyrius, septintasis skirsnis)		1718 kv. m,
Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)		653 kv. m
Gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)		3 kv. m
Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos		
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100178607	1360 kv. m
Saugomos teritorijos		
Žuvinto biosferos rezervatas. Identifikavimo kodas: 0800000000001		1718 kv.m
Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės. Identifikavimo kodas: 1100000000033. Vietovės kodas LTALYB003. Natura 2000 teritorija.		1718 kv.m
Žuvinto ežeras ir Buktos miškas. Identifikavimo kodas: 1000000000174. Vietovės kodas LTALY0005. Natura 2000 teritorija.		1718 kv.m
Žemės ūkio zona. Identifikavimo kodas: 1230200000155.		1718 kv.m
Laisva valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai ir kurioje numatomi projektavimo bei statybos darbai		
Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos		
Natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100535255	
Biosferos rezervatai (V skyrius, dvidešimt penktasis skirsnis)	100632277	
Botaniniai-zoologiniai draustiniai (V skyrius, aštuonioliktasis skirsnis)	100632321	
Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)	100631501	
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100178607	
Saugomos teritorijos		
Žuvinto biosferos rezervatas. Identifikavimo kodas: 0800000000001		
Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis. Identifikavimo kodas: 0210700000079		
Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės. Identifikavimo kodas: 1100000000033. Vietovės kodas LTALYB003. Natura 2000 teritorija.		
Žuvinto ežeras ir Buktos miškas. Identifikavimo kodas: 1000000000174. Vietovės kodas LTALY0005. Natura 2000 teritorija.		
Žemės ūkio zona. Identifikavimo kodas: 1230200000155.		

Pagrindiniai techniniai rodikliai	
I. Statiniai žemės sklype Paželsvių k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav.; sklypo kadastro nr. 5194/7001:20, unikalus nr. 4400-5740-1340	
I. SKLYPAS (unikalus nr. 4400-5740-1340)	
1.1. sklypo plotas	1718 m²
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	-
1.3. sklypo užstatymo tankis	-
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS	
2.1. Kelias - Kelias LS0015 (unikalus Nr. 4400-5310-4290). II grupės nesudėtingasis statinys. Kapitalinis remontas.	
2.1.1. Kelio kategorija	IIv
2.1.2. Kelio ilgis	Bendras ilgis pagal kadastrą 534m. Remontuojamo ruožo ilgis 171,4m.
2.1.3. Kelio dangos plotis	3,75m
2.1.4. Eismo juostų skaičius	1 vnt.
2.1.5 Remontuojamo kelio plotas	834,7m²
VI. KITI INŽINERINIAI STATINIAI	
2.2. Betono trinkelių dangos aikštelė. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba	31,7m²
II. Statiniai laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai	
VI. KITI INŽINERINIAI STATINIAI	
1.1. Pažintinis takas. II grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. *Laikinasis statinys*	122,2m²
1.2. Betono trinkelių dangos aikštelė. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. *Laikinasis statinys*	13,7m²
1.3. Ornitologinė platforma (3x5x2,5m). I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. *Laikinasis statinys*	15m²



Esamas paukščių stebėjimo bokštelis

3. Edukacinis lauko ugniakuras

5 Gręžinys 5m

4.3

4.2

6.3

6.2

Suformuotų esamų sklypų ribos

Nuožulna 9,1% 2,0x1,86m. 3,72m2

Perkeliamų rūšiuojamų atliekų konteinerių su širma vieta. Betono trinkelių dangos aikštelė 31,7m2.

7. Biotualetas (pritaikytas ŽN)

Perkeliamų stendų vieta

4.1 Ornitologinė platforma, pritaikyta ŽN 5x3m

5.3

5.2

5.1

6.1

Kompozitinės dangos pažintinis takas, pritaikytas ŽN, 1,8m pločio, 54,8m ilgio (116,4m2)

Į grindinį įleidžiamas LED šviestuvas (viso 12 vnt.)

Apsauginis stulpelis (viso 10 vnt.)

Nuožulna 10% 1,5x1,4m 2,1m2

Taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis) Unikalus Nr. 100535255

Suoliukai (2 vnt.) su šiukšliadėže

Pakrantės apsaugos juosta 30m nuo ežero ribos

Esama persirengimo kabina

Esama el. oro linija 10kV

Ežero g.

Kelio (unik. Nr.4400-5310-4290) kapitalinis remontas 171,4m iki sankryžos (834,7m2) esamo sklypo unik. Nr.: 4400-5740-1340 ribose

1 Gręžinys 5m

2 Gręžinys 5m

3 Gręžinys 5m

4 Gręžinys 5m

Esami rūšiuojamų atliekų konteineriai su širma (perkeliami)

Manevravimo vieta. Apsisukimas 2 ašių sunkvežimiui-šiukšliavežiui iki 9m ilgio

2.1 Persirengimo kabina, pritaikyta ŽN (3,3x3,2m). Betono trinkelių dangos aikštelė 13,7m2.

Perkeliami esami stendai 2 vnt.

R6.0m

X=6031000.00
Y=462350.00

52/26 - 0330

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, tako dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama (1vnt.).
- 2.1 Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN). Įvažiavimas į kabiną nuo pėsčiųjų tako.
- 3 Edukacinis lauko ugniakuras (aukštis 920mm, plotis 360mm, ilgis 520mm)
- 4.2-4.3 Kompozitinės medžiagos stalo su suolais komplektas, 1800mm ilgio. Viso 2 vnt.
- 4.1 Kompozitinės medžiagos ornitologinė platforma 5000x3000x2200mm. Įrengiama ant sraigtinių pamatų. Nuo tako formuojama nuožulna užvažiuoti į platformą žmogui su negaliojo vežimėliu.
- Įėjimas į pavėsinę
- 5.1-5.3 Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu. 2000x650x780mm. Viso 3 vnt.
- 6.1-6.3 Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu, 130l talpos, aukštis 1m, skersmuo 0,52m. Viso 3 vnt.
- 7 Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 Perkeliami esami stendai. Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga (200x100x80mm po persirengimo kabina; viso apie 13,7m2) (200x100x80mm po atliekų konteinerių aikštele; viso apie 31,7m2)
- Projektuojama asfalto danga (viso apie 834,7m2).
- Projektuojamas kompozitinės dangos pažintinis takas. Tako plotis - min. 1,8m. Viso apie 122,2m2.
- Atstatoma žvyro danga (viso apie 349m2).
- Atstatoma žalia veja (viso apie 172m2).
- Projektuojami pažeminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo. Viso apie 57m.
- Projektuojami vejos bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo. Viso apie 36m.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas, skersmuo apie 6cm. Viso 12 vnt.
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis, aukštis 1,5m, skersmuo 0,2m. Viso 10 vnt.
- 1 Gręžinys 5m Geologinio gręžinio vieta
- 0+00 0+10 Remontuojamo privažiavimo kelio, projektuojamo tako piketai su centro linija
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos
- Pjūvio vieta

PASTABOS:
1. Vadovaujantis *Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo* p.9 nuostatomis, Žaltyčio ežero pakrantės apsaugos juostos išorinė riba nuo paviršinio vandens telkinio ribos turi būti nutolusi 30m (vandens telkinys virš 200ha).
2. Mažosios architektūros elementai projektuojami vadovaujantis specialiaisiais reikalavimais.
3. Įranga, mažosios architektūros elementai prieš juos užsakant pad gamintojus derinami su Statytoju.
4. *Statiniai laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, projektuojami kaip laikinieji statiniai iki kadastrinių sklypo ribų suformavimo statinių registravimui.*

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	2025 04 04		Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	2025 04 04	PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ, SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M1:500	0
Etapas		MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		343-SSP-BD-B.01	Lapas 1 / Lapų 1
SSP					

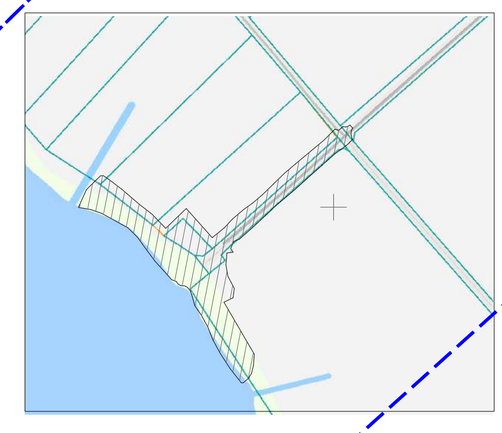
Prašymo numeris: TIIIS1-20241030-072060

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Ežero g., Paželsviai, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
UAB „ELVAS"
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 10	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	1	1

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500



Š
V R
P

Kelio trasos pabaiga
Pk 1+71.4
X=6031222.75
Y=462542.97

X=6031224.43
Y=462541.57

X=6031214.22
Y=462530.78

Kelio (unik. Nr.4400-5310-4290) kapitalinis remontas
171,4m iki sankryžos (834,7m2)
esamo sklypo unik. Nr.: 4400-5740-1340 ribose

X=6031220.91
Y=462544.46

X=6031211.26
Y=462533.07

Ežero g.

Esamas paukščių stebėjimo bokštelis

Suformuotų esamų sklypų ribos

Esama el. oro linija 10kV

Betono trinkelių dangos aikštelė 31,7m2 po rūšiuojamų atliekų konteineriais ir biotualetu.

Perkeliamų stendų vieta

Ežero g.

Esami rūšiuojamų atliekų konteineriai su širma (perkeliami)

Manevravimo vieta. Apsisukimas 2 ašių sunkvežimiui-šiukšliavežiui iki 9m ilgio

Betono trinkelių dangos aikštelė 13,7m2 po persirengimo kabina.

Perkeliami stendai 2 vnt.

Taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
Natūralios pievos bei ganyklos
(VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Unikalus Nr. 100535255

Pakrantės apsaugos juosta 30m nuo ežero ribos

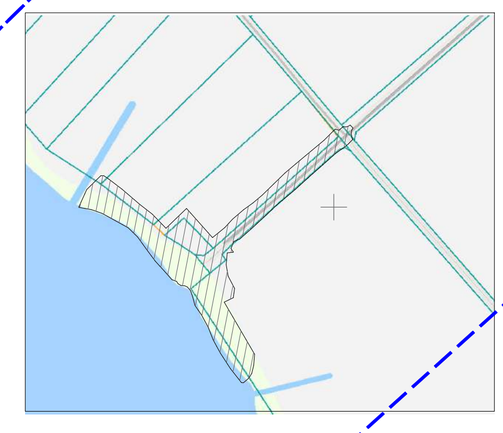
Esama persirengimo kabina

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, tako dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama
- 2.1 Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN)
- 3 Edukacinis lauko ugniakuras
- 4.2-4.3 Kompozitinės medžiagos stalo su suolais komplektas
- 4.1 Kompozitinės medžiagos ornitologinė platforma
- Įėjimas į pavėsinę
- 5.1-5.3 Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu
- 6.1-6.3 Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu
- 7 Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 Perkeliami esami stendai. Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamas kompozitinės dangos pažintinis takas
- Atstatoma žvyro danga
- X=6031100.00 Y=462500.00 Atstatoma žalia veja
- Projektuojami pažeminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Projektuojami vejos bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis
- 118.50 Projektuojamo paviršiaus izolinija
- 0+00 0+10 Remontuojamo privažiavimo kelio, projektuojamo tako piketai su centro linija
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos
- 1,3% Projektuojamo paviršiaus nuolydis

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. (8 5) 2 32 41 62, FAX: (8 5) 2 32 4162			PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	2025 04	SKLYPO AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500	Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	2025 04		0
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			343-SSP-BD-B.02	Lapas 1 / Lapų 1
SSP					

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

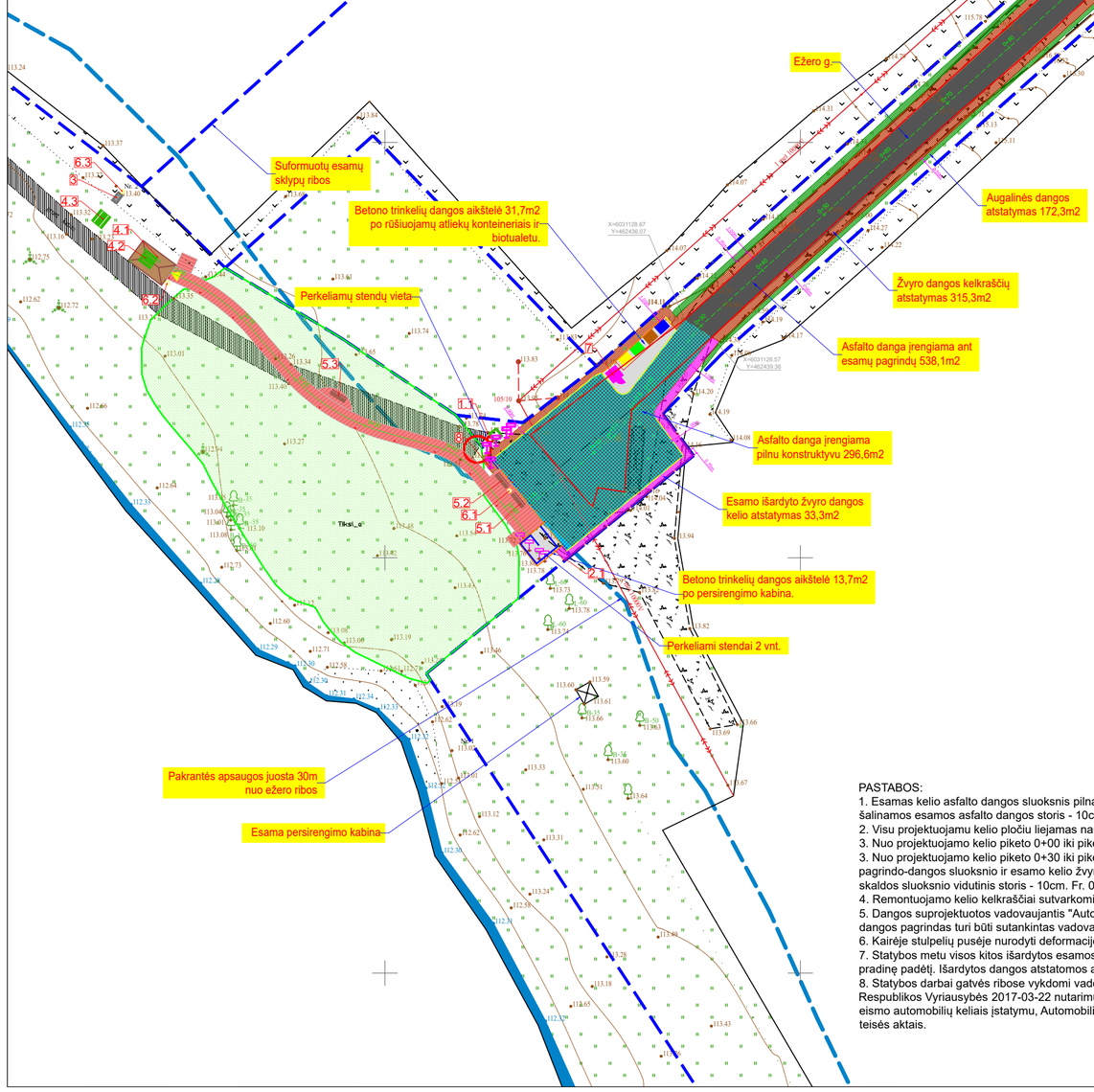


Prašymo numeris: TIIIS1-20241030-072000

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Ežero g., Paželsviai, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
UAB „ELVAS"
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 10	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	1	1



PASTABOS:
1. Esamas kelio asfalto dangos sluoksnis pilnai pašalinamas (nufrezuojamas) visame remontuojamo kelio ilgyje ir plotyje. Vertinamas šalinamos esamos asfalto dangos storis - 10cm.
2. Visu projektuojamu kelio pločiu liejamas naujas 10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD.
3. Nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+30 įrengiama nauja asfalto dangos konstrukcija.
3. Nuo projektuojamo kelio piketo 0+30 iki piketo 1+71.4 paliekami esami kelio pagridai. Trūkstamu storiu tarp naujai liejamos asfalto pagrindo-dangos sluoksnio ir esamo kelio žvyro/skaldos pagrindo užpilamas fr. 0/45 skaldos sluoksnis. Vertinamas užpilamos fr. 0/45 skaldos sluoksnio vidutinis storis - 10cm. Fr. 0/45 skaldos sluoksnis užpilamas visu remontuojamo kelio ir jo kelkraščių pločiu.
4. Remontuojamo kelio kelkraščiai sutvarkomi 1m plotyje užpilant 8cm storio fr.0/22 žvyro sluoksnį.
5. Dangos suprojektuotos vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės". Asfaltbetonio dangos pagrindas turi būti sutankintas vadovaujantis šių dokumentų reikalavimais.
6. Kairėje stulpelių pusėje nurodyti deformacijos moduliai Ev2 (MPa).
7. Statybos metu visos kitos išardytos esamos dangos (asfalto, žvyro, trinkelių, vejos ir pan.) turi būti atstatytos į ne prastesnę nei pradinę padėtį. Išardytos dangos atstatomos atsižvelgiant į esamą reljefą, gatvių išilginius bei skersinius nuolydžius.
8. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu nr. 212 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašu", Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, tako dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 — Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama
- 2.1 — Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN)
- 3 — Edukacinis lauko ugniakuras
- 4.2-4.3 — Kompozitinės medžiagos stalo su suolais komplektas
- 4.1 — Kompozitinės medžiagos ornitologinė platforma
- Įėjimas į pavėsinę
- 5.1-5.3 — Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu
- 6.1-6.3 — Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu
- 7 — Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 — Perkeliami esami stendai. Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojami pažeminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Projektuojami vejos bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis
- 0+00 0+10 — Remontuojamo privažiavimo kelio, projektuojamo tako piketai su centro linija
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos
- Projektuojamas kompozitinės dangos pakeltas pažintinis takas
- Nufrezuojamas esamas asfaltas

ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
nuo kelio piketo 0+00 iki kelio piketo 0+30
(pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą)

Žymėjimas plane:

120 — 10 cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD
25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
45 — 35 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis

ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
nuo kelio piketo 0+30 iki kelio piketo 1+71.4

Žymėjimas plane:

120 — 10 cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD
vid. 10 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
esami kelio pagrindai - neardomi

Nuo projektuojamo kelio piketo 0+30 iki piketo 1+71.4 paliekami esami kelio pagridai. Trūkstamu storiu tarp naujai liejamos asfalto pagrindo-dangos sluoksnio ir esamo kelio žvyro/skaldos pagrindo užpilamas fr. 0/45 skaldos sluoksnis. Vertinamas užpilamos fr. 0/45 skaldos sluoksnio vidutinis storis - 10cm. Fr. 0/45 skaldos sluoksnis užpilamas visu remontuojamo kelio ir jo kelkraščių pločiu.

TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA PO PERSIRENGIMO KABINA
(pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 1 eilutę ir 103 punktą)

Žymėjimas plane:

100 — 8 cm - betono trinkelių danga
3 cm - skaldos atsijų 0/5 pasluoksnis
15 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
30 — 44 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis

ŽVYRO DANGOS KELIO ATSTATYMO KONSTRUKCIJA
(pagrindų storiai - pagal asfalto konstruktyvo sluoksnių storius)

Žymėjimas plane:

120 — 8 cm - 0/22 frakcijos žvyro sluoksnis
25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
45 — 35 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis

ŽVYRO DANGOS KELKRAŠČIŲ ATSTATYMO KONSTRUKCIJA

Žymėjimas plane:

120 — 8 cm - 0/22 frakcijos žvyro sluoksnis
vid. 10 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
esami pagrindai - neardomi

TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA PO ATLIEKŲ KONTEINERIAIS IR BIOTUALETU
(pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 11 lentelės 3 eilutę DK0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą)

Žymėjimas plane:

120 — 8 cm - betono trinkelių danga
3 cm - skaldos atsijų 0/5 pasluoksnis
25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
45 — 34 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis

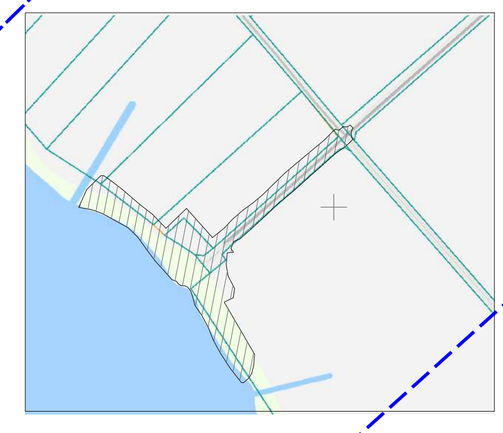
AUGALINĖS DANGOS ATSTATYMO KONSTRUKCIJA

Žymėjimas plane:

Žolė
10 cm - augalinis gruntas

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA — UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. 8 615 [illegible], FAX: (8 5) 2 32 4162			PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVILŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	2025 04	DANGŲ PLANAS M1:500	Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij	2025 04		
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			343-SSP-BD-B.03	Lapas 1 / Lapų 1
SSP					

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

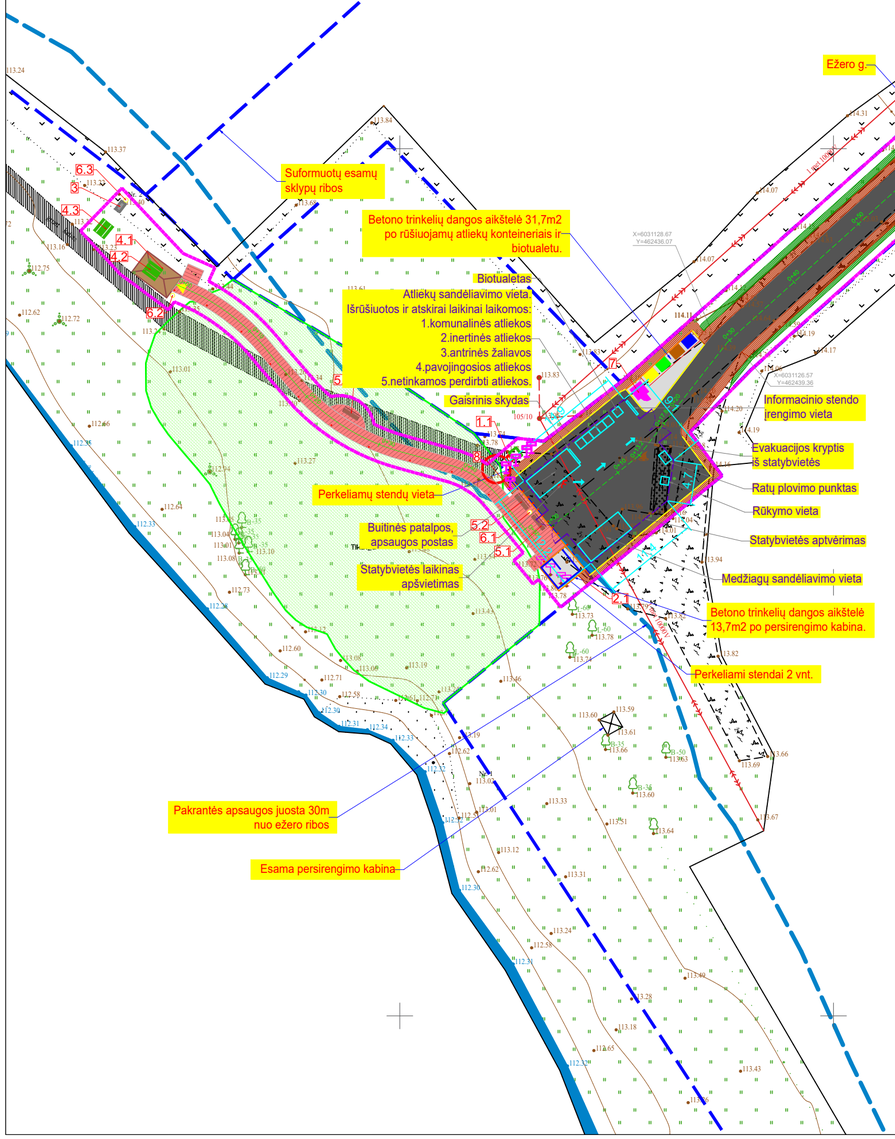


Prašymo numeris: TIIIS1-20241030-072000

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Ežero g., Paželsviai, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS" www.Elvas.lt
Įmonės kodas 300668789 Mob. tel. +370 676 20765
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas info@elvas.lt

Kv. Pažymėjimo Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 10	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, tako dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 — Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama
- 2.1 — Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN)
- 3 — Edukacinis lauko ugniakuras
- 4.2-4.3 — Kompozitinė medžiagos stalo su suolais komplektas
- 4.1 — Kompozitinės medžiagos ornitologinė platforma
- Įėjimas į pavėsinę
- 5.1-5.3 — Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu
- 6.1-6.3 — Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu
- 7 — Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 — Perkeliami esami stendai. Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojami pažeminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Projektuojami vejos bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis
- 0+00 0+10 — Remontuojamo privažiavimo kelio, projektuojamo tako piketai su centro linija
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamos kompozitinės dangos pažintinis takas
- Atstatoma žvyro danga
- Atstatoma žalia veja
- Statybos darbų vykdymo zonos ribos

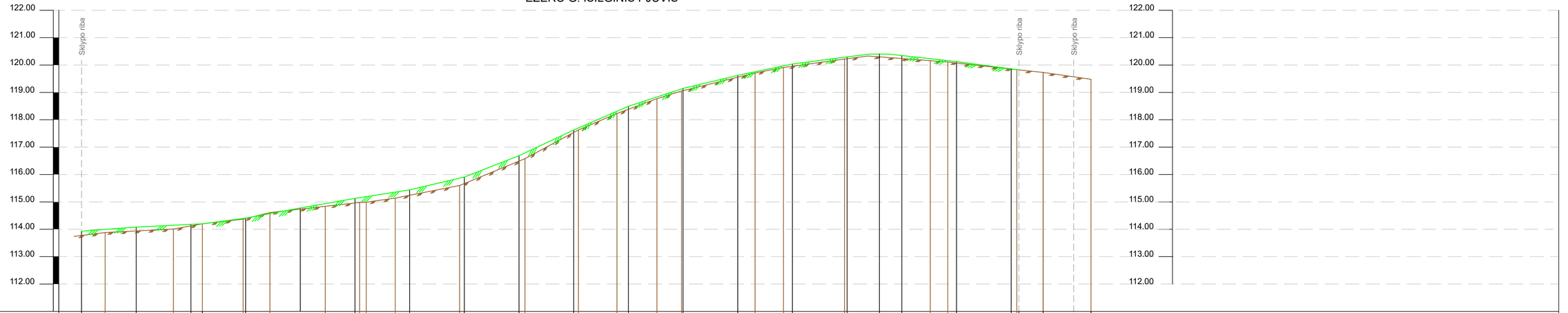
Statybos darbai atliekami šiuo eiliškumu (Statytojas gali numatyti ir kitokį statybos darbų eiliškumą):
1. būsimos statybvietės vietoje įrengiami asfaltinio kelio pagrindai, esami atliekų rūšiavimo konteineriai iškeliami į būsimą jų stovėjimo vietą;
2. įrengiama statybvietė;
3.vykdomi ornitologinės platformos, lauko ugniakuro įrengimo darbai;
4. esami informaciniai stendai perkeliami į naują vietą;
5. įrengiamas pažintinis takas;
6. įrengiama betono trinkelių dangos aikštelė persirengimo kabinai;
7. įrengiamas autonominis šviestuvas su atrama, įrengiamas pažintinio tako apšvietimas bei prijungiamas prie autonominio šviestuvo;
8. įrengiamas vienas naujas informacinis stendas;
9. nufrezuojamas esamas asfaltas;
10. įrengiami likę numatomi kelio pagrindai bei pagrindas atliekų konteinerių ir biotualeto aikštelei;
11. statybvietė panaikinama;
12. įrengiami apsauginiai stulpeliai;
13. užliejamas vientisas naujo asfalto sluoksnis, įrengiama betono trinkelių dangos aikštelė atliekų konteineriams ir biotualetui;
14. sutvarkomi žvyro kelkraščiai, atstatoma išardyta žalia veja;
15. numatytose vietoje pastatomi stalai su suoliukais, suoliukai, šiukšliadėžės, persirengimo kabina, biotuletas, atliekų konteineriai.

Pastabos:
1. Statybvietė įrengiama vadovaujantis "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" reikalavimais, Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijomis "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus" (nurodytomis Lietuvos respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2023 m. balandžio 17 d. Nr. Ev-75 įsakyme "Dėl Lietuvos respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2020 m. balandžio 2 d. įsakymo nr. Ev-90 „Dėl prevencijos priemonių organizuojant darbus, reikšmingiausiai sąlygojančius mirtinus ir sunkius nelaimingus atsitikimus darbe, taikymo" pakeitimo"). Statybvietės įrengimas ir eksploatavimas neturi trukdyti eismui keliuose (gatvėse) bei pažeisti trečiųjų asmenų interesus.
2. Schemoje pateikiami minimalus reikalavimai statyvietės įrengimui. Priklausomai nuo pasirinktos vietos statybvietės įrengimui jos schema turi būti priderinta pasirinktai vietovei (išvažiavimas iš teritorijos, statinių išdėstymas ir pan.).
3. Jei Rangovui statybos laikotarpiu yra būtina už statybvietės ribų laikinai pasinaudoti valstybine žeme (laikinam statybinių medžiagų, dirvožemio ir kitokių, statybos procesui užtikrinti, reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.), jis privalo parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis "Sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis" ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.
4. Jei Rangovui yra būtina už statybvietės ribų pasinaudoti kuriais nors privačios nuosavybės teise valdomais objektais ar laikinai užimti privačios nuosavybės teise valdomą žemės sklypą, jis pats tariasi su objekto ir (ar) žemės savininku dėl sąlygų ir apmoka dėl to patiriamas išlaidas.
5. Vykdant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatavimo saugos taisyklių.
3. Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.
4. Pavojingų zonų ribos nustatomos ir aptvėrimai įrengiami vadovaujantis Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijomis "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus".

Autotransporto eismo reguliavimas:
1.Įvažiavimui į vietas, kur vykdomi statybos darbai, naudojami esami keliai (gatvės). Papildomų laikinų kelių įrengimas nenumatomas. Visų transporto priemonių, kurie išvažiuoja iš statybviečių, ratai turi būti švarūs, turi būti naudojamas stacionarus ar mobilus ratų plovimo punktas.
2. Vykdant kelio kapitalinio remonto darbus, dalyje Ežero gatvės bus ribojamas autotransporto eismas. Projekto sprendiniais nenumatoma pilnai uždaryti gatvės kelią bei įrengti apylankas.
3. Vykdant statybos darbus, Rangovas turi įstatymais nustatyta tvarka suderinti su savivaldybe bei policija eismo reguliavimo priemonės bei nurodyti datas, kada bus vykdomas eismo reguliavimas.
4. Esant poreikiui apylankos įrengiamos vadovaujantis T DVAER 12 "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis".
5. Statybos poreikiams reikalingi laikini kelio ženklai ir eismo reguliavimo priemonės įrengiami vadovaujantis "Kelių eismo taisyklėmis", Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis", "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis".

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. 8 615 [illegible], FAX: (8 5) 2 32 4162				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVILŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	2025 04	STATYBVIETĖS PLANAS M1:500	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	2025 04		
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			343-SSP-BD-B.04	Lapas 1 / Lapų 1
SSP					

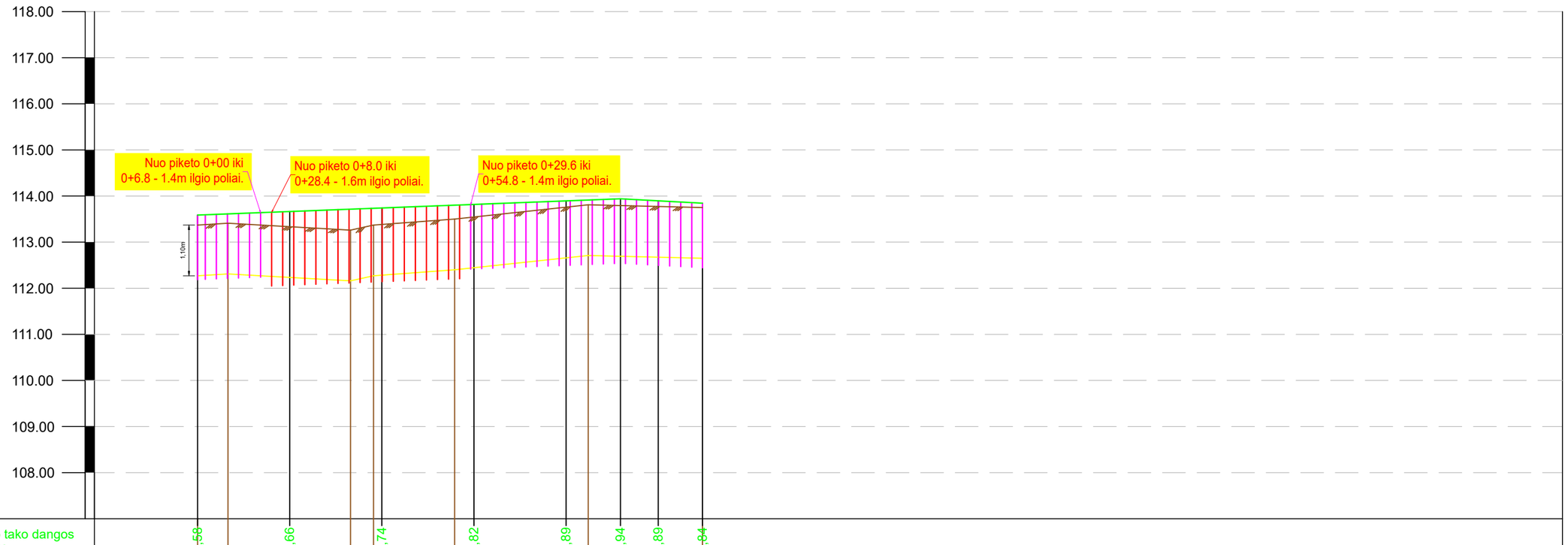
EŽERO G. IŠILGINIS PJŪVIS



Projektinis duomenys

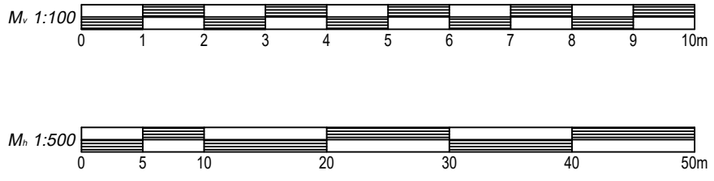
| | | |

PAŽINTINIO TAKO IŠILGINIS PJŪVIS



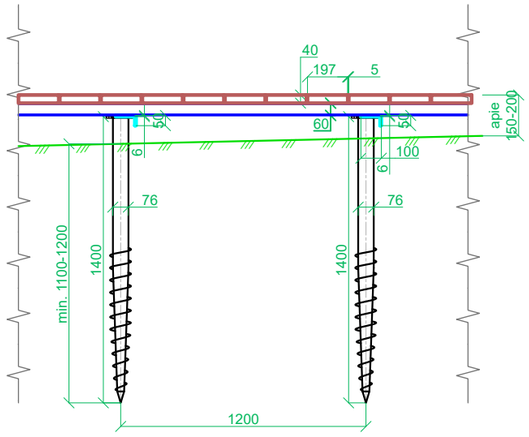
Projektiniai duomenys																									
Projektuojamo tako dangos viršiaus altitudė	+13,58		+13,66		+13,74		+13,82		+13,89		+13,94	+13,89		+13,84											
Atkrpos ilgis, m	45,9											8,9													
Atkarpos nuolydis, %											0,008	0,011													
Piketai	0+00		0+10		0+20		0+30		0+40		0+45.9	0+50		0+54.8											
Charakteringi taškai	*2 profilio pradžios taškas*										*Aukščiausias taškas*														
Esamo žemės paviršiaus altitudė	+13,37	+13,41	+13,33	+13,26	+13,37	+13,39	+13,50	+13,54	+13,75	+13,81	+13,79	+13,77	+13,75												
Skirtumas tarp projektuojamo tako dangos viršaus ir esamo žemės paviršiaus	0.21	0.20	0.33	0.45	0.36	0.35	0.30	0.28	0.14	0.10	0.15	0.12	0.09												

PASTABOS:
1. Žemės paviršiaus altitudes tikslinti statybos vietoje.
2. Profilius žiūrėti su planais.
3. Pažintinis takas projektuojamas pakeltas, įrengiamas ant sraigtinių polių. Sraigtinis polis turi būti įgilintas į gruntą ne mažiau kaip 1,1m.

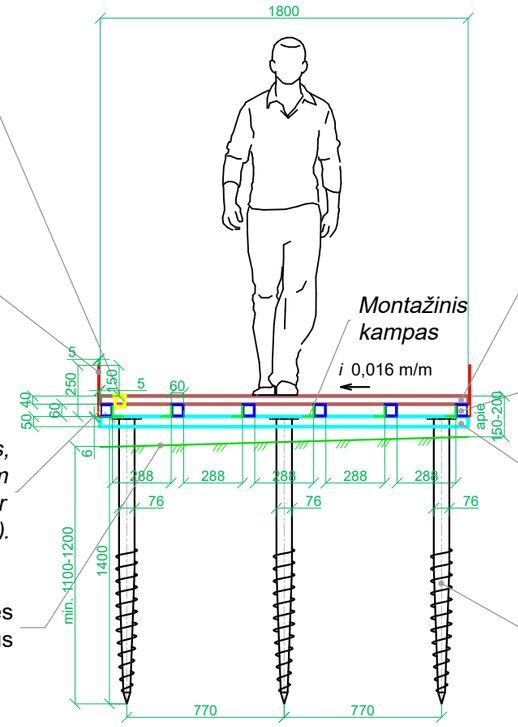


Atestato Nr.	INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 615 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	2025 04	Pažintinio tako išilginis pjūvis	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	2025 04		
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			343-SSP-BD-B.06	Lapas 1 / Lapų 1
SSP					

PJŪVIS 2-2



PJŪVIS 1-1



Įleidžiamas LED šviestuvas, skersmuo 56mm.

Apsauginė atbraila iš S325 plieno juostos, 250mm aukščio, sienelės storis 5mm. Padengimas: karštas cinkavimas. Prie kvadratinio plieninio vamzdžio tvirtinama plieniniais cinkuotais M8 sraigtais 50mm ilgio - po vieną sraigtą kas 340mm.

Plastmasinis pakištukas, 40x40x5mm (tarp apsauginės atbrailos ir kvadratinio plieninio vamzdžio).

Esamas žemės paviršius

Montažinis kampas

i 0,016 m/m

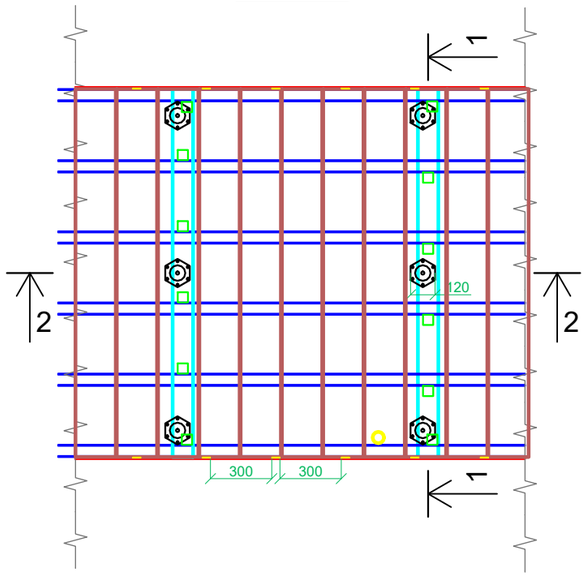
Kompozitinės medžiagos (perdirbto plastiko) tako lenta. Spalva ruda. Aukštis 4cm, plotis 19,7cm. Tarp lentos ir metalinio karkaso dedama EPDM juosta. Lenta prie kvadratinio plieninio vamzdžio tvirtinama nerūdijančio plieno savisriegiais 5,5x65mm (skirtais terasoms medis-metalas) - po du savisriegius į kiekvieną vamzdį.

Kvadratinis plieninis vamzdis 60x60x5mm. S235 plienas, padengimas: karštas cinkavimas.

Plieninis kampuotis 100x50x6mm. S235 plienas, padengimas: karštas cinkavimas.

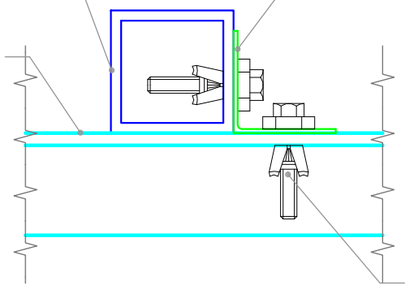
Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas. 76x1600x3 mm. S235 plienas, padengimas: karštas cinkavimas.

PLANAS



Kvadratinis plieninis vamzdis 60x60x5mm.*

Plieninis kampuotis 100x50x6mm.



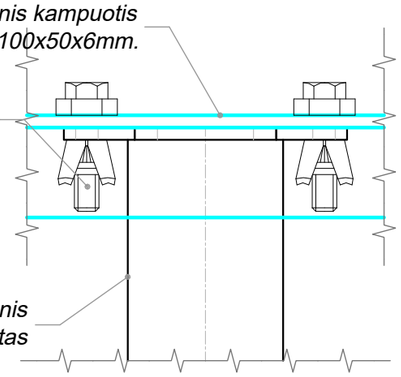
Plieninis cinkuotas montažinis kampas 50x50x50x2.0

**Kiekvieno kvadratinio plieninio vamzdžio galimose kondensato susidarymo vietose vamzdžio apačioje turi būti išgręžiamos 1cm skersmens skylės kondensato ištekėjimui.*

Plieninis cinkuotas M8 sraigtas 50mm ilgio (skirtas metalo konstrukcijoms, BoxBolt tipo arba analogiškas; po 4 sraigtus vienam montažiniam kampui)

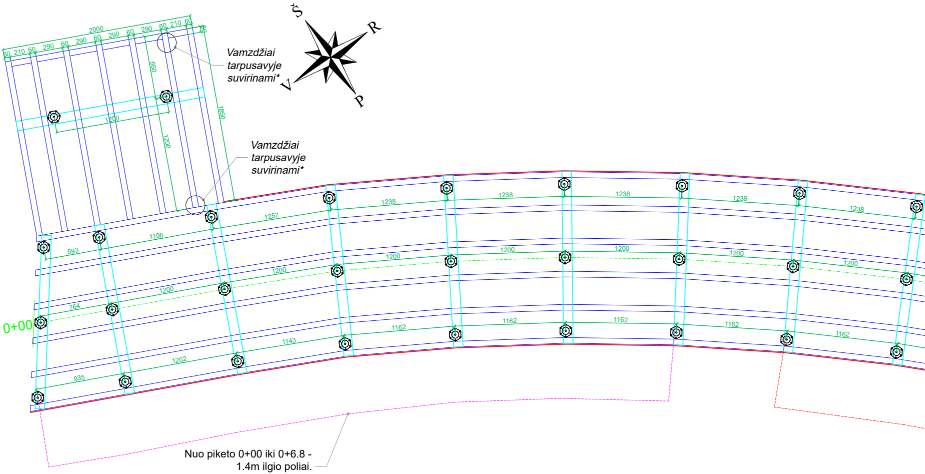
Plieninis cinkuotas M12 sraigtas 55mm ilgio (skirtas metalo konstrukcijoms, BoxBolt tipo arba analogiškas; po 2 sraigtus į vieną sraigtinį pamatą)

Plieninis kampuotis 100x50x6mm.



Sraigtinis pamatas

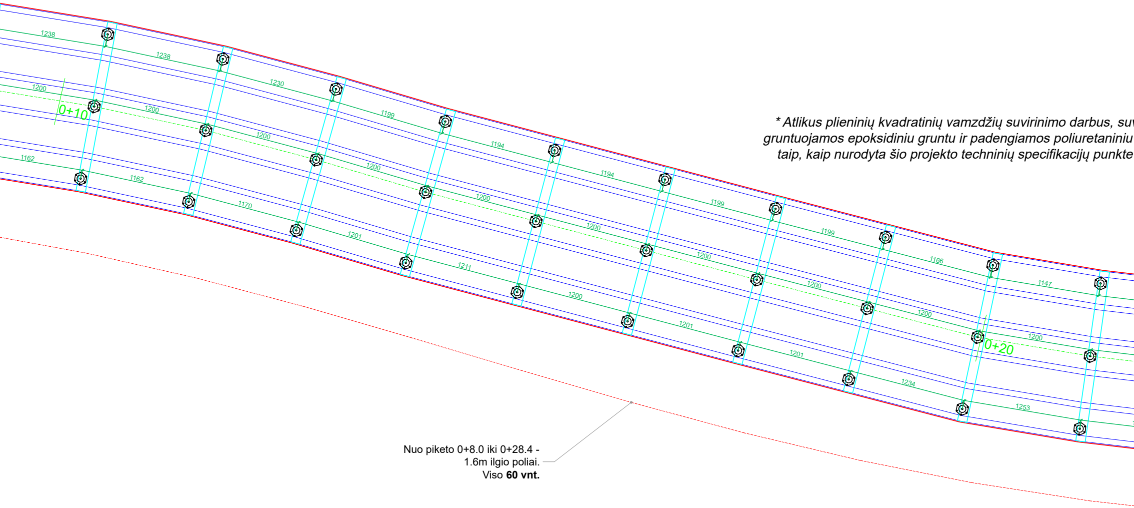
Atestato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
	UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.: 8 612 40454 FAX: (8 5) 2 32 4162			
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	2025 04	PRINCIPINĖ PAKELTO PAŽINTINIO TAKO ĮRENGIMO SCHEMA M1:30 — Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	2025 04	
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			343-SSP-BD-B.07 — Lapas 1 — Lapų 1
SSP				


Š
R
V
P
2000
60
210
60
290
60
290
60
290
60
290
60
210
60
60
660
1200
1200
1860
593
1198
1257
1238
1238
1238
1238
1238
764
1200
1200
1200
1200
1200
1200
1200
935
1202
1143
1162
1162
1162
1162
1162
0+00

*Vamzdžiai tarpusavyje suvirinami**

*Vamzdžiai tarpusavyje suvirinami**

Nuo piketo 0+00 iki 0+6.8 -
1.4m ilgio poliai.
Viso **23 vnt.**



1238
1238
1230
1199
1194
1194
1199
1199
1166
1147
1200
0+10
1200
1200
1200
1200
1200
1200
1200
1200
1200
0+20
1162
1162
1170
1201
1211
1200
1201
1201
1234
1253

** Atlikus plieninių kvadratinių vamzdžių suvirinimo darbus, suv*
gruntuojamos epoksidiniu gruntu ir padengiamos poliuretaniniu
taip, kaip nurodyta šio projekto techninių specifikacijų punkte

Nuo piketo 0+8.0 iki 0+28.4 -
1.6m ilgio poliai.
Viso **60 vnt.**

Pažintinio tako konstrukcijos orientacinis medžiagų kiekių žiniaraštis:

7.

1. *Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas (polis) 76x1400x3mm -* ***107 vnt.***

2. *Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas (polis) 76x1600x3mm -* ***60 vnt.***

3. *Plieninis kampuotis 100x50x6mm -* ***105m.***

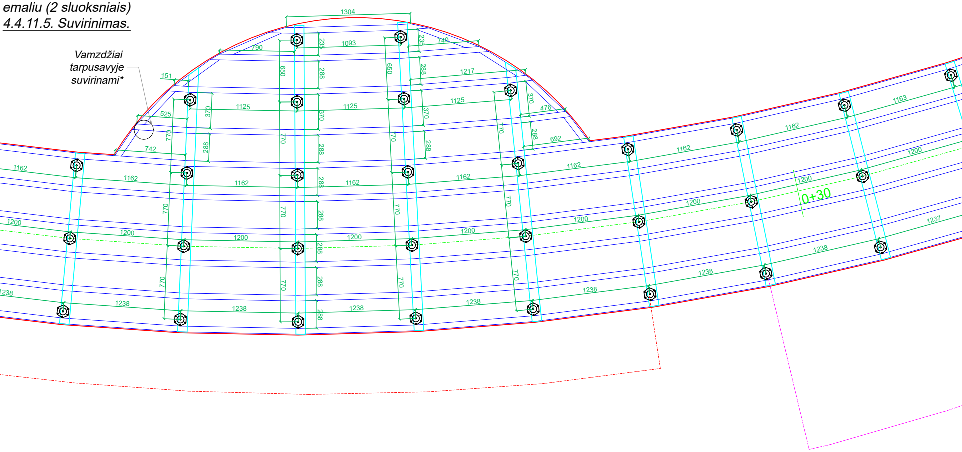
4. *Kvadratinis plieninis vamzdis 60x60x5mm -* ***402m.***

5. *Kompozitinės medžiagos (perdirbto plastiko) tako lenta. Spalva ruda. Aukštis 4cm, plotis 19,7cm -* ***122m².***

6. *Apsauginė atbraila iš S325 plieno juostos, 250mm aukščio, sienelės storis 5mm -* ***100m ilgio, 25m².***
Plastikinis pakištukas tarp atbrailos ir plieninio vamzdžio - viso apie ***300 vnt.***

virinimo siūlės turi būti
emaliu (2 sluoksniais)
4.4.11.5. Suvirinimas.

*Vamzdžiai tarpusavyje suvirinami**


1304
1093
790
740
235
650
288
151
1217
525
1125
370
770
476
742
692
1162
1163
1200
1237
1238
0+30

Tvirtinimo detalės:

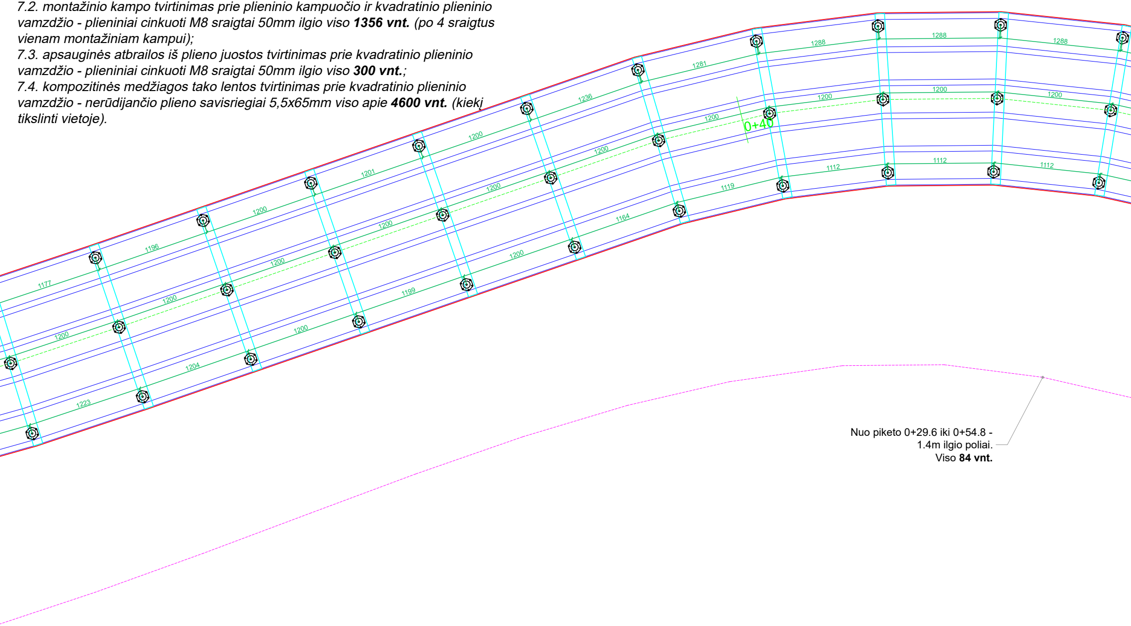
*7.1. plieninio kampuočio tvirtinimas prie sraigtinio polio - plieniniai cinkuoti M12 sraigtai 55mm ilgio viso **334 vnt.** (po 2 sraigtus į vieną polį);*

*7.2. plieninis cinkuotas montažinis kampas 50x50x50x2.0, skirtas kvadratinio plieninio vamzdžio tvirtinimui prie plieninio kampuočio - viso **339 vnt.**;*

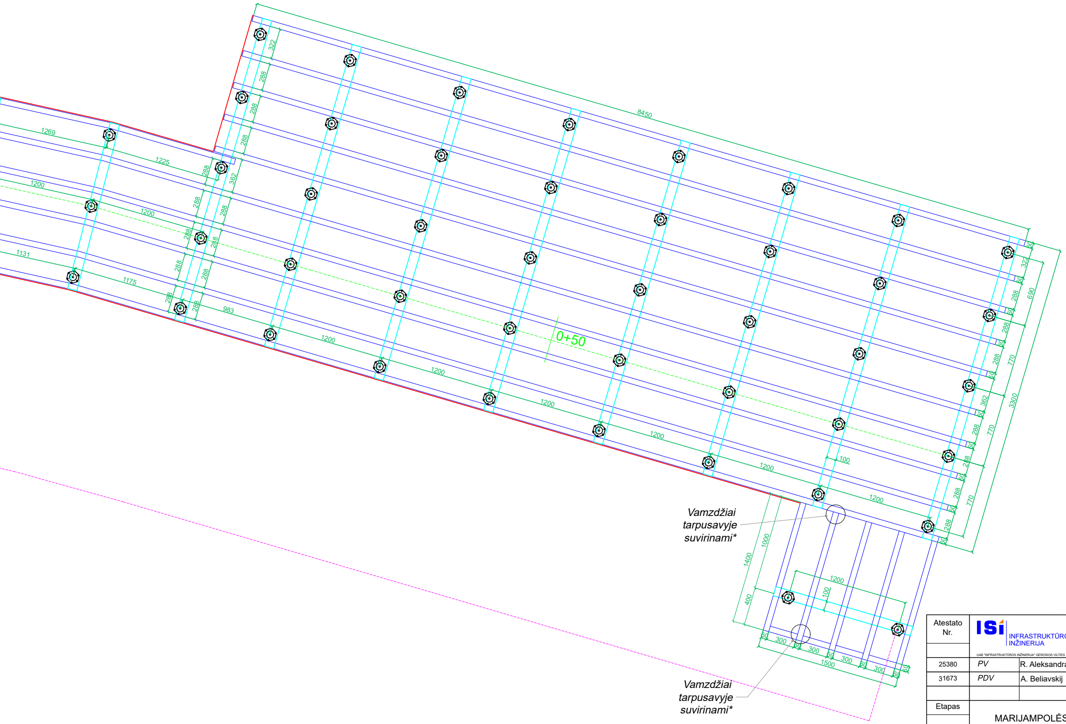
*7.2. montažinio kampo tvirtinimas prie plieninio kampuočio ir kvadratinio plieninio vamzdžio - plieniniai cinkuoti M8 sraigtai 50mm ilgio viso **1356 vnt.** (po 4 sraigtus vienam montažiniam kampui);*

*7.3. apsauginės atbrailos iš plieno juostos tvirtinimas prie kvadratinio plieninio vamzdžio - plieniniai cinkuoti M8 sraigtai 50mm ilgio viso **300 vnt.**;*

*7.4. kompozitinės medžiagos tako lentos tvirtinimas prie kvadratinio plieninio vamzdžio - nerūdijančio plieno savisriegiai 5,5x65mm viso apie **4600 vnt.** (kiekį tikslinti vietoje).*


1177
1196
1200
1201
1200
1236
1281
1288
1288
1288
1200
1200
1200
1200
1200
1200
1200
1200
1200
0+40
1223
1204
1200
1199
1200
1164
1119
1112
1112
1112

Nuo piketo 0+29.6 iki 0+54.8 -
1.4m ilgio poliai.
Viso **84 vnt.**

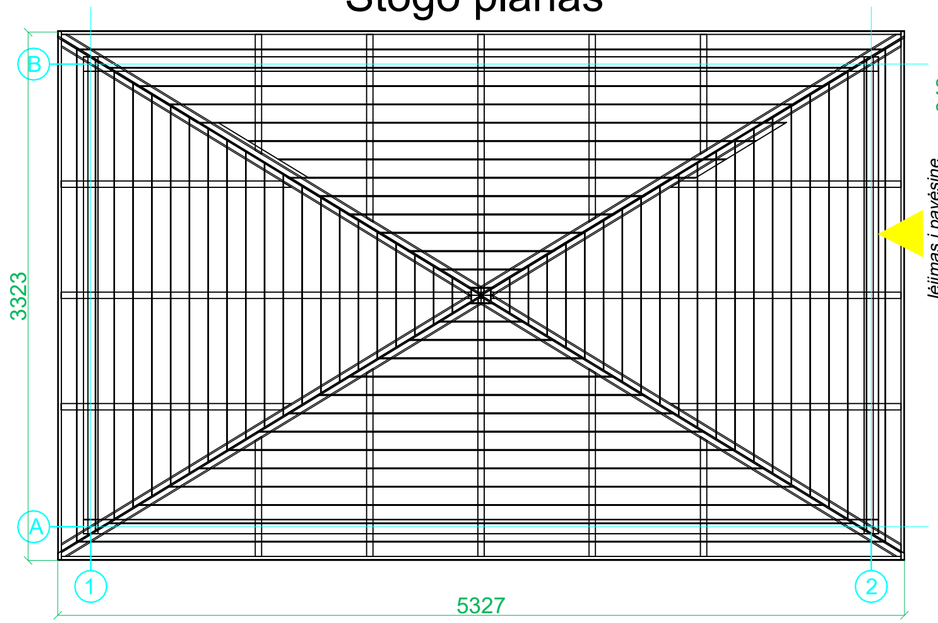

8450
322
288
288
288
362
288
288
288
288
288
288
288
288
1269
1225
1200
1200
1131
1175
983
1200
1200
1200
1200
1200
1200
0+50
100
60
322
690
288
770
362
3300
770
1000
1400
400
1200
100
60
300
1500

Vamzdžiai
tarpusavyje
suvirinami*

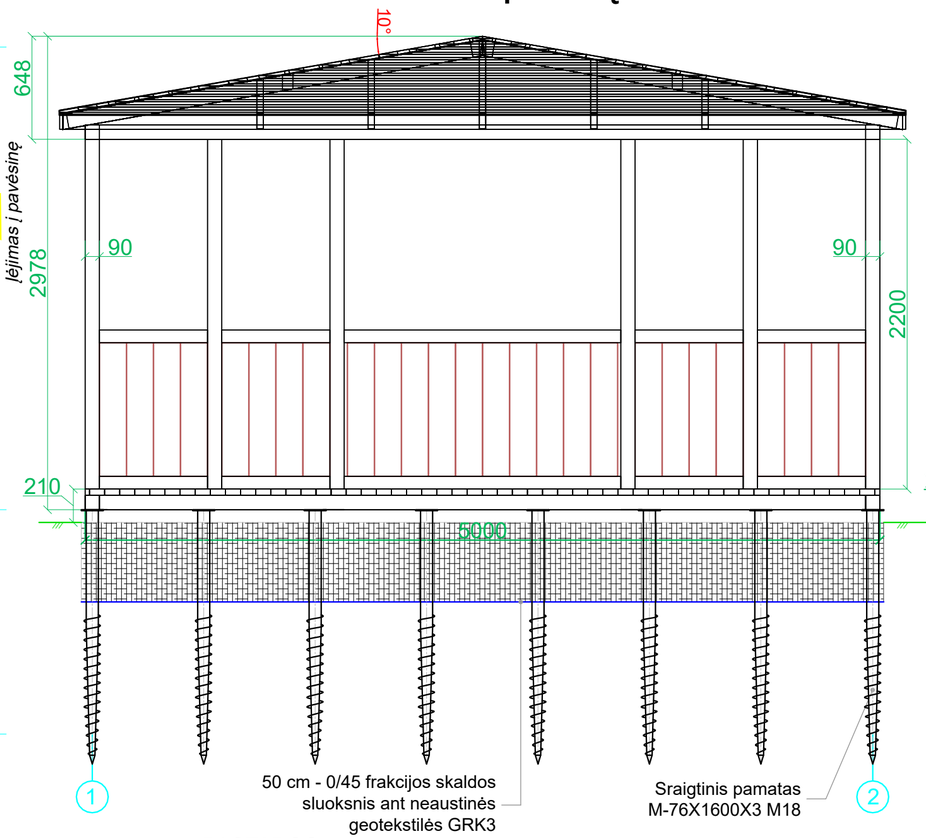
Vamzdžiai
tarpusavyje
suvirinami*

Atestato Nr.	INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 612 40[illegible] FAX: (8 5) 2 32 4162				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
25380	*PV*	R. Aleksandravičius		2025 04	PRINCIPINĖ PAKELTO PAŽINTINIO TAKO KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMO SCHEMA M1:30
31673	*PDV*	A. Beliavskij		2025 04	Laida: 0
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				343-SSP-BD-B.08
SSP					Lapas: 1 — Lapų: 1

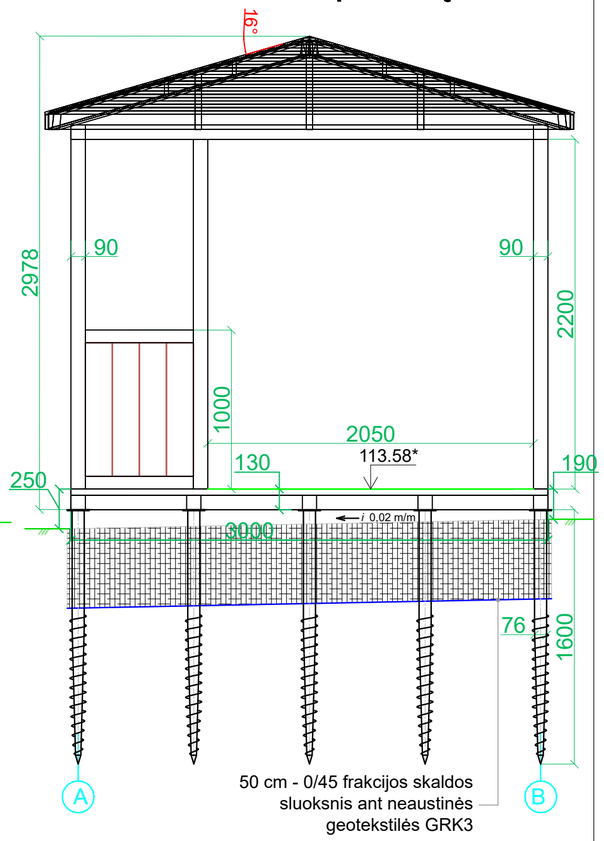
Stogo planas



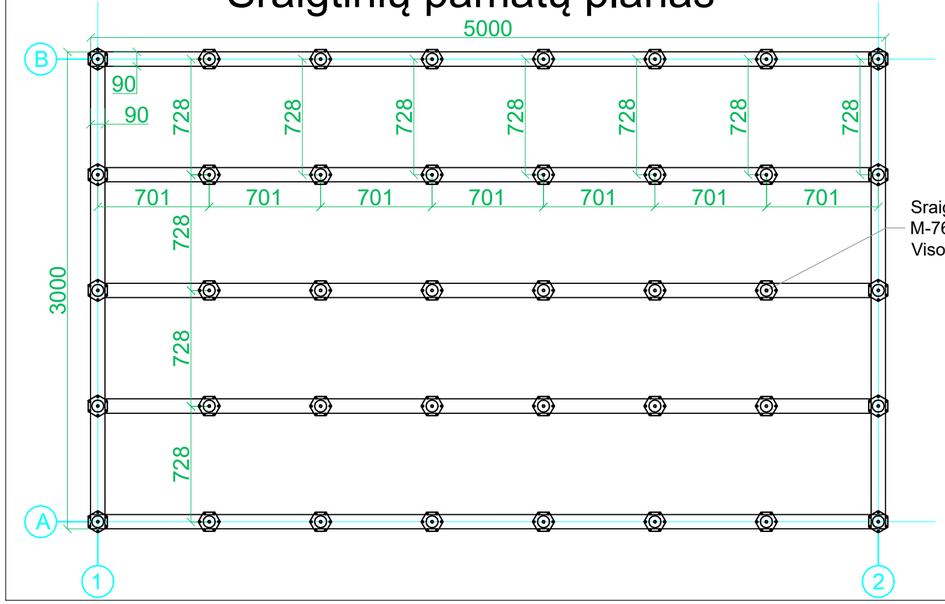
Fasadas tarp ašių 1-2



Fasadas tarp ašių B-A



Sraigtinių pamatų planas



PASTABOS:

1. Pateikiama principinė ornitologinės platformos schema. Platforma - užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus ir su Statytojų suderintus gamybinius brėžinius.
   - Matmenys: 3000 x 5000 x 2200 mm.
   - Kolonos: 90 x 90 mm.
   - Stogo danga 18 mm storio dailylentės + bituminė čerpelių danga (spalva RAL 8017 (ruda)).
   - Grindų storis 35 – 40 mm.
   - Apdailos medžiaga: kompozitinės (perdirbto plastiko) lentos. Spalva ruda.

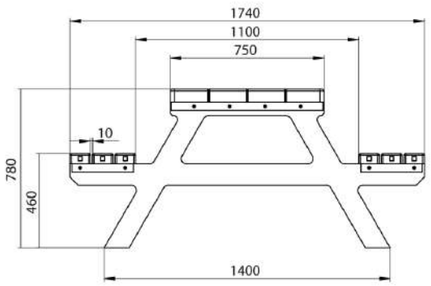
2. Straigtinis pamatas:
   - Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas. Viso 40 vnt.
   - Matmenys: 76x1600x3 mm.
   - Sudėtis: S235 plienas
   - Padengimas: karštas cinkavimas

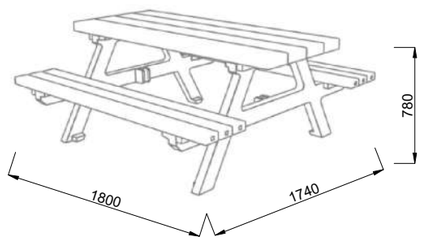
* Ornitologinės platformos grindų viršaus altitudė turi būti viename lygyje su kompozitinės dangos pažintinio tako viršaus altitude, kad į platformą būtų galima įvažiuoti nuo pažintinio tako asmeniui su neįgaliojo vežimėliu.

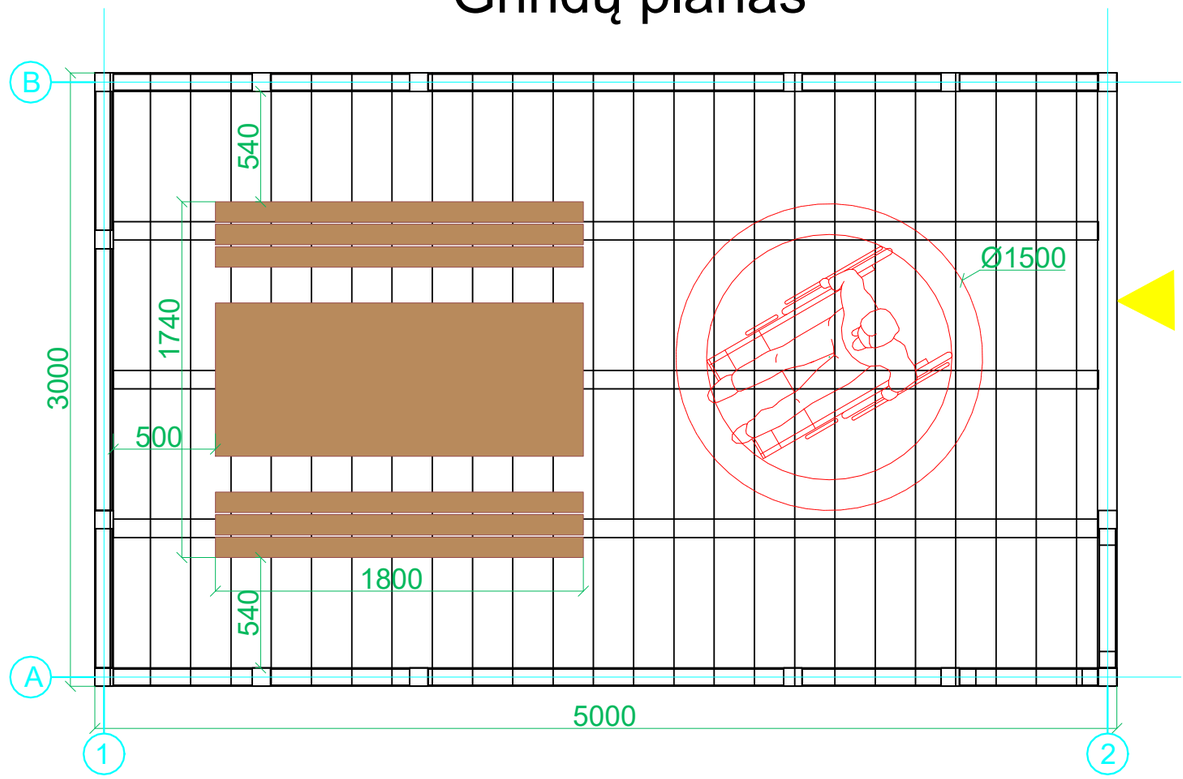
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. (8 612) 40004, FAX: (8 5) 2 32 4162				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	2025 04	ORNITOLOGINĖS PLATFORMOS PRINCIPINĖ SCHEMA 3000X5000. PLANAS IR FASADAI M 1:30	Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij	2025 04		
Etapas		MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		343-SSP-BD-B.09	Lapas 1 / Lapų 1
SSP					

Grindų planas

Kompozitinės medžiagos stalo su suolais komplektas
(laisvai pastatomas ornitologinės platformos viduje):

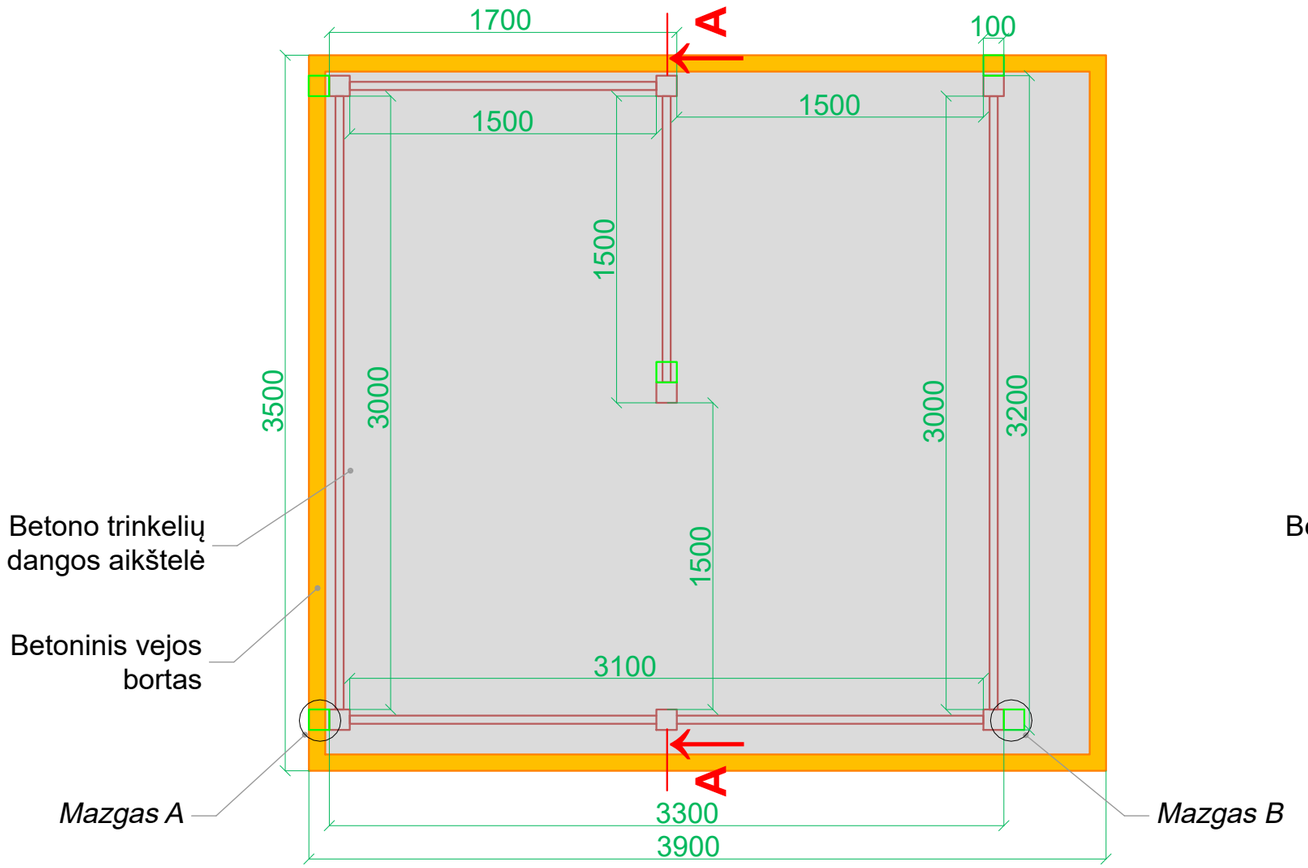




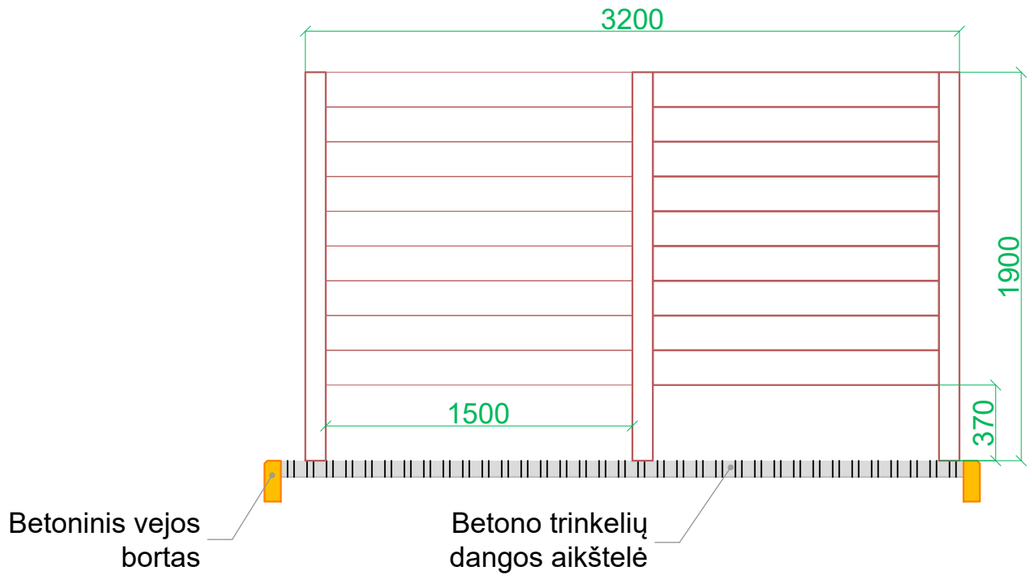


Atestato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.: (8 5) 212 4164 FAX: (8 5) 2 32 4162			PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	2025 04	ORNITOLOGINĖS PLATFORMOS PRINCIPINĖ SCHEMA 3000X5000. GRINDŲ PLANAS M 1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	2025 04		
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			343-SSP-BD-B.09a	Lapas 1 / Lapų 1
SSP					

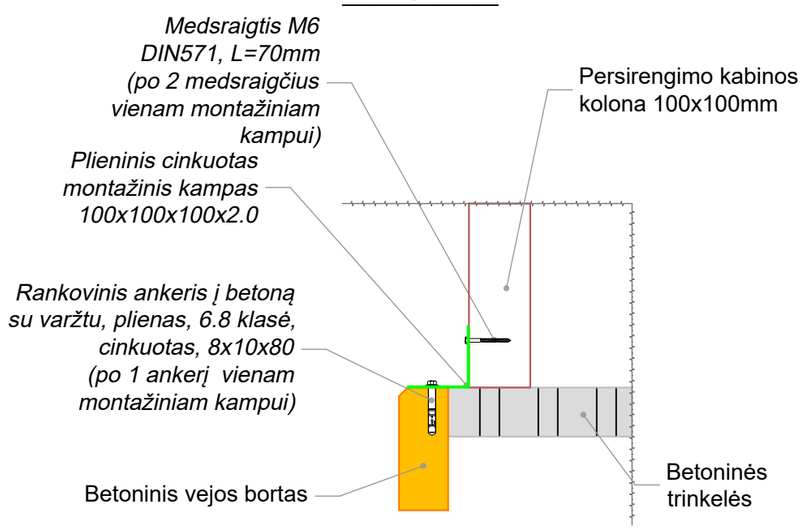
PLANAS



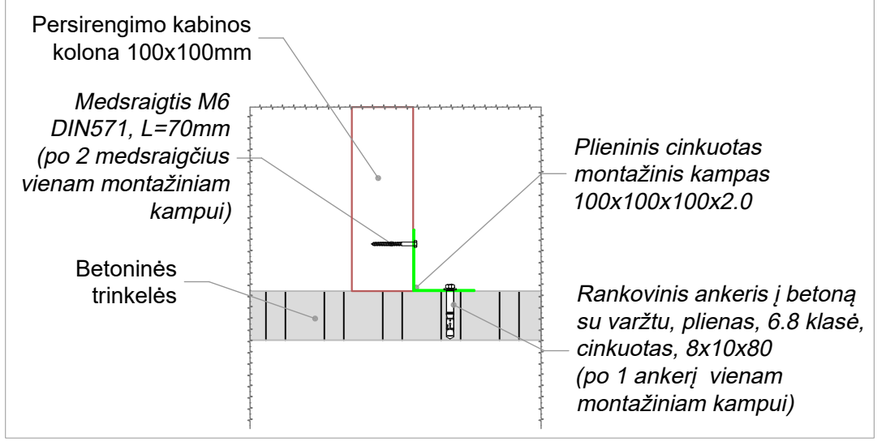
PJŪVIS A-A



MAZGAS A:



MAZGAS B:

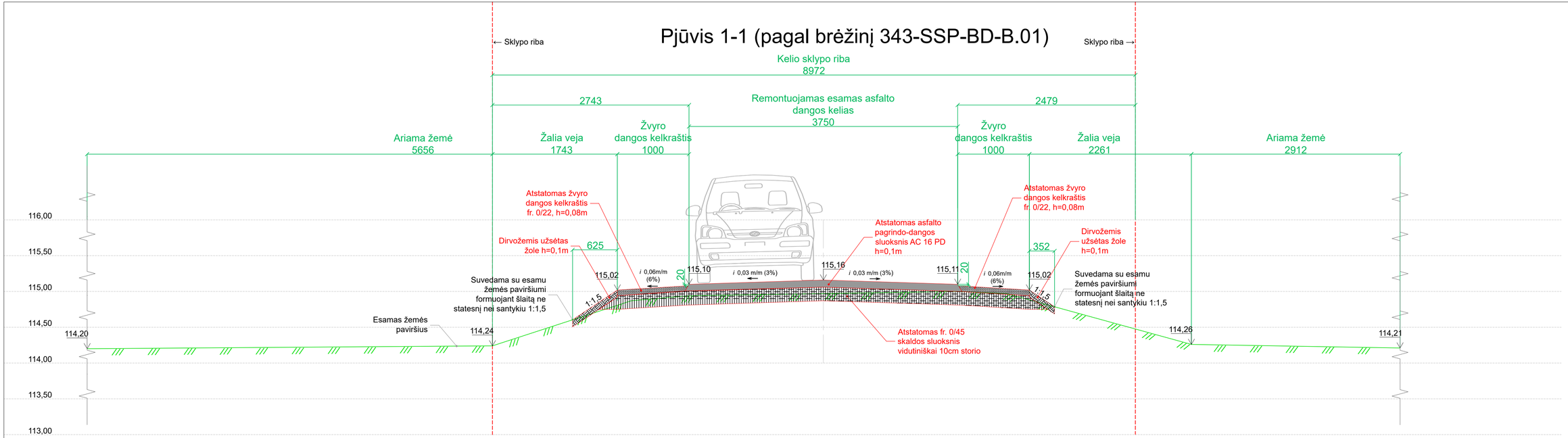


PASTABOS:

1. Laikančioji persirengimo kabinos konstrukcija - stulpai 100x100.
2. Apdailos medžiaga - kompozitinės (perdirbto plastiko) lentos, spalva ruda.
3. Pateikiama principinė persirengimo kabinos schema. Persirengimo kabina - užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus ir su Statytojų suderintus gamybinius brėžinius, montuojamas pagal Gamintojo rekomendacijas.

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 615 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius		2025 04	PRINCIPINĖ PERSIRENGIMO KABINOS SCHEMA M 1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij		2025 04		
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				343-SSP-BD-B.10	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

Pjūvis 1-1 (pagal brėžinį 343-SSP-BD-B.01)

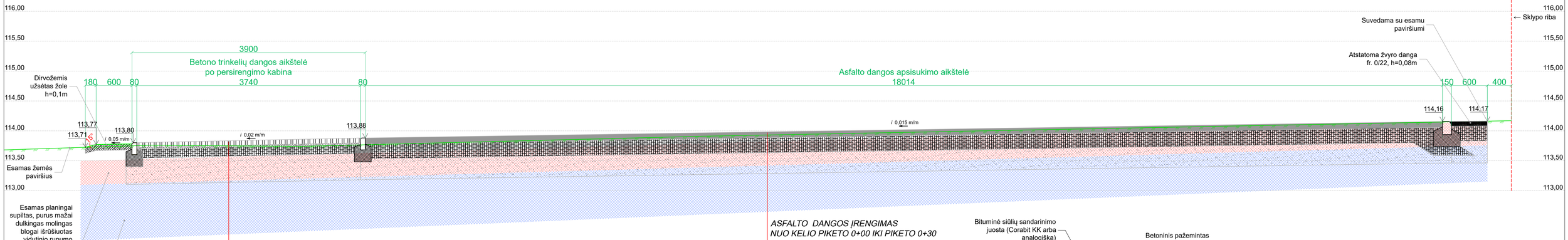


PASTABOS:

1. Esamas kelio asfalto dangos sluoksnis pilnai pašalinamas (nufrezuojamas) visame remontuojamo kelio ilgyje ir plotyje. Vertinamas šalinamos esamos asfalto dangos storis - 10cm.
2. Visu projektuojamu kelio pločiu liejamas naujas 10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD.
3. Nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+30 įrengiama nauja asfalto dangos konstrukcija pagal brėžinio 343-SSP-BD-B.12 sprendinius.
3. Nuo projektuojamo kelio piketo 0+30 iki piketo 1+71.4 paliekami esami kelio pagridai. Trūkstamu storiu tarp naujai liejamos asfalto pagrindo-dangos sluoksnio ir esamo kelio žvyro/skaldos pagrindo užpilamas fr. 0/45 skaldos sluoksnis. Vertinamas užpilamos fr. 0/45 skaldos sluoksnio vidutinis storis - 10cm. Fr. 0/45 skaldos sluoksnis užpilamas visu remontuojamo kelio ir jo kelkraščių pločiu.
4. Remontuojamo kelio kelkraščiai sutvarkomi 1m plotyje užpilant 8cm storio fr.0/22 žvyro sluoksnį.

Atestato Nr.	UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA"				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius		2025 04	KELIO SKERSINIS PJŪVIS 1-1 M1:30	Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij		2025 04		
Etapas SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				343-SSP-BD-B.11	Lapas 1 / Lapų 1

Pjūvis 2-2 (pagal brėžinį 343-SSP-BD-B.01)

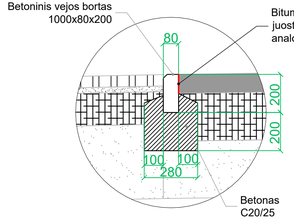


Esamas planingai supiltas, purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis - projektuojamos dangos konstruktyvo zonoje pilnai šalinamas.

Esamas vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis - tinkamas naudoti kaip esama sankasa. Projektuojamos dangos konstruktyvo zonoje dalinai šalinamas.

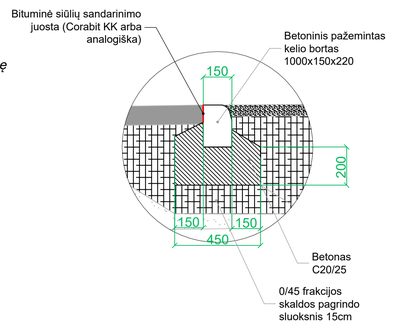
BETONO TRINKELIŲ DANGOS PO PERSIRENGIMO KABINA ĮRENGIMAS (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 1 eilutę ir 103 punktą):

Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
	8 cm - trinkelių danga
100	3 cm - skaldos atsijų 0/5 pasluoksnis
	15 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
30	44 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
	Esamas žemės gruntas



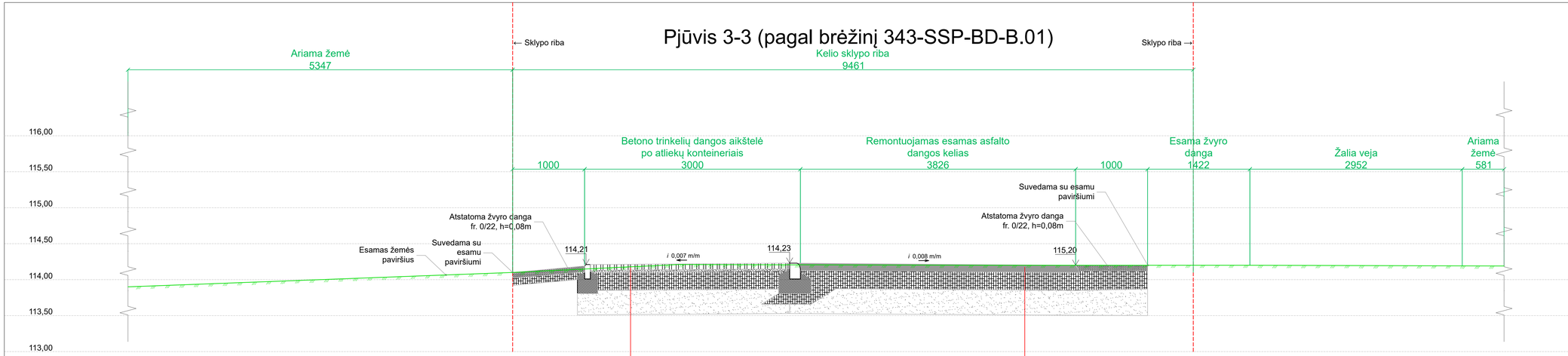
ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS NUO KELIO PIKETO 0+00 IKI PIKETO 0+30 (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK 0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą):

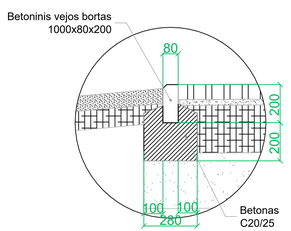
Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
120	10 cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
45	35 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
	Esamas žemės gruntas

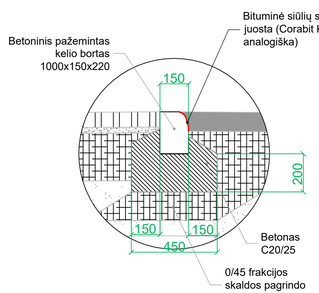


Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠŲJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	2025 04	KELIO SKERSINIS PJŪVIS 2-2 M1:30		Laida
31673	PDV	A. Beliavskij	2025 04			0
Etapas					Lapas	Lapų
SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			343-SSP-BD-B.12	1	1

Pjūvis 3-3 (pagal brėžinį 343-SSP-BD-B.01)







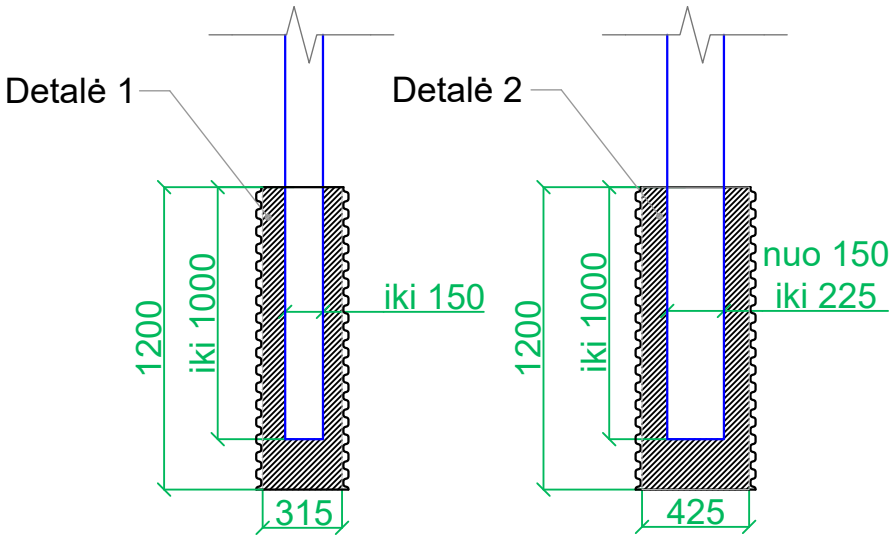
BETONO TRINKELIŲ DANGOS PO ATLIEKŲ KONTEINERIAIS ĮRENGIMAS (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 11 lentelės 3 eilutę DK 0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą):

Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
	8 cm - trinkelių danga
120	3 cm - skaldos atsijų 0/5 pasluoksnis
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
	34 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
45	Esamas žemės gruntas

ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS NUO KELIO PIKETO 0+00 IKI PIKETO 0+30 (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK 0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą):

Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
120	10 cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
	35 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
45	Esamas žemės gruntas

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius		2025.04	KELIO SKERSINIS PJŪVIS 3-3 M1:30	Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij		2025.04		
Etapas SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				343-SSP-BD-B.13	Lapas 1 / Lapų 1



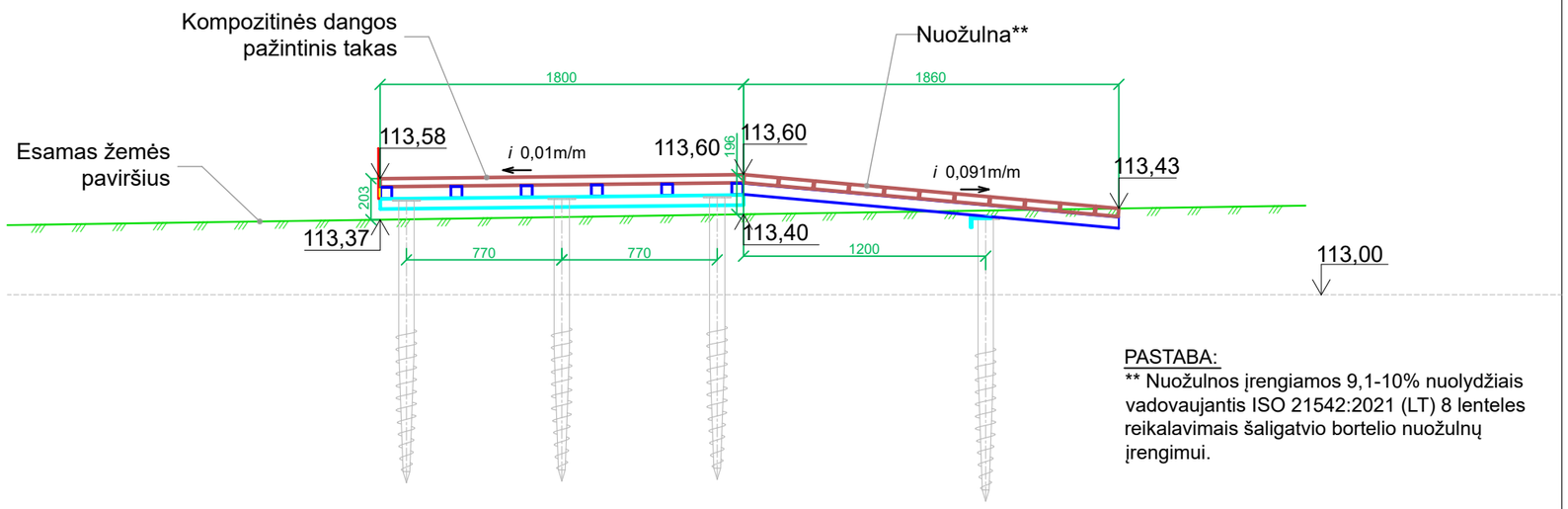
PASTABOS:

Detalė 1. iki 150mm skersmens objektai įbetonuojami gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2).

Detalė 2. nuo 151mm iki 225mm skersmens objektai įbetonuojami gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2).

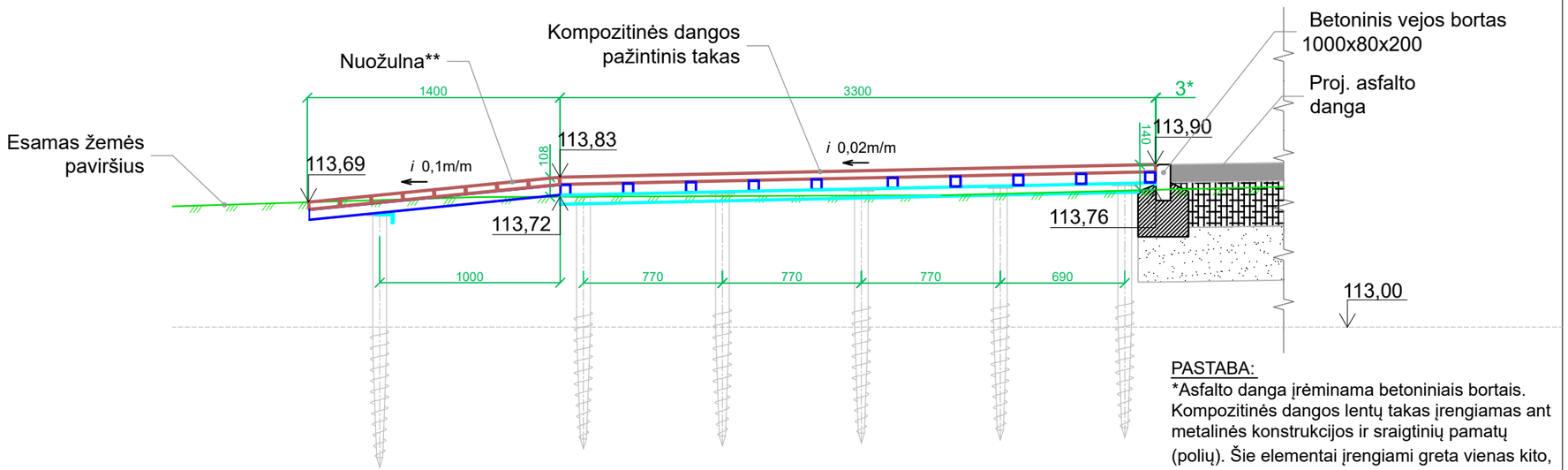
Atestato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 612 40654 FAX: (8 5) 2 32 4162			PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	2025 04	PRINCIPINĖS MAZGŲ SCHEMOS M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	2025 04		
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			343-SSP-BD-B.14	Lapas 1 / Lapų 1
SSP					

Pjūvis 4-4 (pagal brėžinį 343-SSP-BD-B.01)



PASTABA:
** Nuožulnos įrengiamos 9,1-10% nuolydžiais vadovaujantis ISO 21542:2021 (LT) 8 lenteles reikalavimais šaligatvio bortelio nuožulnų įrengimui.

Pjūvis 5-5 (pagal brėžinį 343-SSP-BD-B.01)



PASTABA:
*Asfalto danga įrėminama betoniniais bortais. Kompozitinės dangos lentų takas įrengiamas ant metalinės konstrukcijos ir sraigtinių pamatų (polių). Šie elementai įrengiami greta vienas kito, tačiau tarpusavyje nėra sujungiami, paliekamas 3mm plyšys.

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 612 40654 FAX: (8 5) 2 32 4162				PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO,MARIJAMPOLĖS SAV.,LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius		2025 04	SKERSINIAI PJŪVIAI 4-4 IR 5-5 M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij		2025 04		
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				343-SSP-BD-B.15	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. nr.	Projekto dalies pavadinimas	Naudotos projektavimo programinės įrangos pavadinimas
1.	Bendroji, sklypo sutvarkymo (sklypo plano), pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	1. WPS Office 2. ZWCAD 2020 PRO

Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė
RENALDAS,ALEKSANDRAVIČIUS
Data: 2025-04-04 14:29:20

Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu
NERIJUS MAŠALAITIS
Data: 2025-04-10 08:03:52 GMT+3

Elektroninio dokumento nuorašas

PRITARIU:

SUPAPRASTINTO STATYBOS PROJEKTO RENGIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025 m. balandžio mėn. 4 d.

Duomenys apie užsakovą (statytoją)
Marijampolės savivaldybės administracija
J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė
Užsakovo kontaktinis asmuo - Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus vyresnioji specialistė Lilija Bradaitienė
Tel. +370 343 90080, el.paštas lilija.bradaitiene@marijampole.lt

Duomenys apie projektuotoją
UAB "Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius
Gerosios Vilties g. 38, Vilnius
Tel. +370 699 15225, el.paštas renaldas@225.lt

1.	Statinio projekto pavadinimas: **Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas**	
2. Žemės sklypo(-ų) duomenys		
2.1.1	Žemės sklypo (-ų) adresas ir kad. Nr.	Paželsvių k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav. Kad. Nr. 5194/7001:20 Želsvos k.v.
2.1.2	Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
2.1.3	Žemės sklypo naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
2.1.4	Žemės sklypo nuosavybės teisė	Lietuvos respublika
2.1.5	Valstybinės žemės patikėjimo teisė	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos
2.1.6	Sudaryta panaudos sutartis su	Marijampolės savivaldybė (a.k.111100960)
2.2.1	Laisva valstybinė žemė, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai	
3. Projektuojamų statinių aprašymas (techninė užduotis)		
3.1	Vadovaujantis pirkimo sutarties nr. CPO320481 tarp Užsakovo ir Projektuotojo techninės specifikacijos nuostatomis, numatoma suprojektuoti: 1. Esamo kelio (unikalus nr. 4400-5310-4290), esančio sklypo Kad. Nr. 5194/7001:20 ribose, kapitalinis remontas (~172m); 2. Sklype Kad. Nr. 5194/7001:20 esančių atliekų rūšiavimo konteinerių su širma perkėlimas į naują vietą sklypo ribose ir betono trinkelių aikštelės jiems įrengimas (~32m^2), biotualeto (pritaikyto žmonėms su negalia) pastatymas; 3. Laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai, Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinėje dalyje: -virš žemės pakelto pažintinio tako įrengimas (~122m^2 ploto, ~55m ilgio) su į taką įleidžiamais šviestuvais; -ornitologinės paukščių stebėjimo platformos įrengimas (pritaikyta žmonėms su negalia); -edukacinio lauko ugniakuro įrengimas (1 vnt.); -betono trinkelių aikštelės įrengimas (~14m^2) ir persirengimo kabinos pastatymas (pritaikytos žmonėms su negalia);	

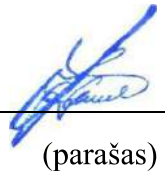
	-suoliukų (3 vnt.), šiukšliadėžių (3 vnt.), staliuko ir suoliukų komplektų (2 vnt.) pastatymas. 4. Esamų informacinių stendų (2 vnt.) perkėlimas į naują vietą ir vieno naujo informacinio stendo įrengimas. 5. Vieno autonominio šviestuvo su saulės elementais, el.kaupikliu ir atrama įrengimas, prijungiant prie jo į taką įleidžiamus šviestuvus.
Pastabos: *1. Projektuojamų statinių, objektų rodikliai yra orientaciniai ir tikslinami statinio projekto rengimo metu.* *2. Projekto rengimo metu projektas skirstomas į statybos etapus, suderintus su užsakovu. I statybos darbų etapo orientacinė kaina turi būti iki 260 000 Eur su PVM.* *3. Projektas dalinai finansuojamas Europos Sąjungos lėšomis.* *4. Projektas turi būti ruošiamas ir sprendiniai įgyvendinami vadovaujantis 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 patvirtintu „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“.*	
4. Projekto rengimo sąlygos	
4.1	Rengiant supaprastintą statybos projektą vadovautis: 1. Atliktais inžineriniais topografiniais tyrimais - UAB “Elvas” topografinė nuotrauka (2024 10); 2. Atliktais geologiniais tyrimais - UAB “Geoinžinerija” projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (2025 01); 3. UAB “Infrastruktūros inžinerija” parengtais projektiniais pasiūlymais (Nr. 343-PP); 4. Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos išvada dėl reikšmingumo Natura 2000 teritorijai (registracijos Nr. SD-1038, data 2026-03-25); 5. Specialiaisiais reikalavimais Nr. SRD-41-250317-00023; 6. Projektą rengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; 7. Gauti užsakovo pritarimą atliktam projektui; 8. Suderinti projekto sprendinius su suinteresuotomis institucijomis; 9. Taisyti projektą pagal statinio projekto ekspertizės pastabas; 10. Gauti statinio projekto ekspertizės teigiamą išvadą; 11. Gauti statybą leidžiantį dokumentą; 12. Rengiant projektą vadovautis aktualiomis LR teisės aktų ir statybos normų redakcijomis.
5. Projekto sudėtis	
5.1	Projekto sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos reikalavimus. Rengiamos šios supaprastinto statybos projekto dalys: 1. Bendroji, sklypo sutvarkymo (sklypo plano), pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; 2. Elektrotechnikos dalis; 3. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.

Statytojas (užsakovas)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas

UAB “Infrastruktūros inžinerija” projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius



(parašas)

DETALŪS METADUOMENYS	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RENALDAS ALEKSANDRAVIČIUS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-04 14:29
Parašo formatas	PAdES-LTV
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-04 14:29
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-10 16:23 - 2027-10-09 23:59
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	NERIJUS MAŠALAITIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-10 08:03
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-18 09:47 - 2028-11-17 09:47
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-04-10)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-04-10 nuorašą suformavo Lilija Bradaitienė

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA AL **–**
2024-08-
Marijampolė

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Perkančioji organizacija:

Marijampolės savivaldybės administracija, Savivaldybės biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė, tel.: (8 343) 90 011, faks. (8 343) 90 022, el. p. administracija@marijampole.lt, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113, organizacija ne PVM mokėtoja.

2. Informacija apie vykdomus darbus:

Įgyvendinant ES pažangos priemonės Nr. 01-004-07-01-01 (RE) veiklą „Viešosios turizmo infrastruktūros modernizavimas ar sukūrimas, pritaikant gamtos ir kultūros objektus lankymui (taip pat neįgaliųjų poreikiams) vykdome projektą *„Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas*“, Liudvinavo seniūnijoje, Paželsvių k, prie Žaltyčio ežero, jo pakrantėje laisvoje valstybinėje žemėje, prie privažiavimo kelio žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 4400-5740-1340, kelio unikalus Nr. 4400-5310-4290, didindami Žaltyčio ežero turistinį patrauklumą, sukurdami palankesnes poilsio sąlygas, didindami turizmo infrastruktūros plėtrą. Projekto įgyvendinimo pirmuoju etapu numatoma techninio projekto rengimas su techninės užduoties parengimu, kuriame numatoma suprojektuoti:

1. Žemės sklype unikalus Nr. 4400-5740-1340 esančio privažiavimo kelio (dalies) sfalto dangos remontą ~180 m;
2. Automobilių parkavimo vietas 7 vnt. po 4 automobilius ~600m^2 (žr. situacijos schemą) ;
3. Pavėsinę ~3m x 4m, persirengimo kabiną, suoliukų ir šiukšliadėžių;
4. Grilio zoną.

Parengus techninį projektą bus perkami rangos darbai. Investicijos bus vykdomos žemės sklype unikalus Nr. 4400-5740-1340, Valstybinės žemės panaudos sutartyje žemės sklypas (plotas – 0,1718 ha) ir žemės sklype, kuriame yra statinys - kelias, unikalus Nr. 4400-5310-4290.

Projektuoti taikant universalaus dizaino principus, vadovaujantis STR 2.03.01 : 2019 „Statinių prieinamumas“.

Parengti projektinę dokumentaciją vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ *(*bendroji, sklypo plano, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys, atsižvelgiant į statinio specifiką*). Rengiant projektinę dokumentaciją, pagal poreikį gauti projektavimo sąlygas, atlikti inžinerinius geodezinius, inžinerinius geologinius ir kitus techninėje*

specifikacijoje nenurodytus tyrimus, privalomus pagal teisės aktų reikalavimus. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būtų susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.

Techninio projekto rengimo laikotarpyje privalo būti tarpinių sprendinių derinimas su perkančiąja organizacija.

Projektuotojui prieš tvirtinant techninį projektą ar jam pritariant privaloma pristatyti perkančiajai organizacijai parengtą techninį projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo", nuostatomis, techniniame projekte privalo būti užtikrintas aplinkos apsaugos kriterijų laikymąsis visoms prekės, paslaugoms ar atliekamiems darbams. Šie reikalavimai privalo būti išskirti atskira dalimi techninio projekto techninėje specifikacijoje.

3. Priedai:

3.1. situacijos schemos kopija(1 lapas);
3.2. žemės sklypo registro duomenų bazės išrašas, 2 lapai;
3.3. kelio sklypo registro duomenų bazės išrašas, 2 lapai.
3.4. Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos raštas „Dėl pritarimo projekto įgyvendinimui", 2 lapai.
3.5. NŽT prie Aplinkos ministerijos raštas „Dėl projektavimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai", 3 lapai.

Teisės ir civilinės metrikacijos skyriaus vedėja, pavaduojanti administracijos direktorių. Ilona Žilinskienė

Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus vedėja
Roberta Kelertienė (8 343) 90 078,
Liudvinavo seniūnijos seniūnė
R. Pakrosnevičienė (8 620) 78 879

REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-21 16:20:55

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2689026**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2021-10-28**
Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Unikalus daikto numeris: **4400-5740-1340**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5194/7001:20 Želsvos k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.1718 ha**
Kelių plotas: **0.1718 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.0653 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **46.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **265 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-28**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-09-14**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-05**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-05**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100960**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-10-05 Panaudos sutartis Nr. 20SUN-40-(14.20.56.)TAs-59**
Plotas: **0.1718 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-10-24**
Terminas: **Nuo 2022-10-05 iki 2042-10-04**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: biosferos rezervatai (V skyrius, dvidešimt penktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)**
Plotas: **1718.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)**
Plotas: **690.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)**
Plotas: **1396.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)**
Plotas: **1718.00 kv. m**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)**
Plotas: **653.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.6. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)**
Plotas: **3.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
JUZEF LISOVSKI
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-04-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2000**
2021-09-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2021-10-28**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5740-1340, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2021-09-27 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-1367-(14.20.110 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2021-10-28**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100178607**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-11-26 Įsakymas dėl Marijampolės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-317**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1360 kv. m, nuo 2023-01-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos:
Statiniai - registro Nr. 44/2378099.

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino REGINA PAKROSNEVIČIENĖ

REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-21 16:21:55

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2378099**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2019-09-11**
Teritorija: **Marijampolės sav., Marijampolės sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Kelias LS0015**
Unikalus daikto numeris: **4400-5310-4290**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **1-9**
Statybos pradžios metai: **1984**
Statybos pabaigos metai: **1984**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.534 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Kelio reikšmė: **Vietinės**
Kelio kategorija: **IIv**
Eismo juostų skaičius: **Viena**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **103000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **25900 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-09-11**
Vidutinė rinkos vertė: **25900 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-09-11**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-09-11**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100960**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5310-4290, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-11-18 Kitas juridinis dokumentas Nr. SA-10224(9.1.E)**
Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-03**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5310-4290, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-09-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2019-11-18 Kitas juridinis dokumentas Nr. SA-10224(9.1.E)
Įrašas galioja: **Nuo 2019-11-26**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
POVILAS RAŽINSKAS
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5310-4290, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-04-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2004**
2019-09-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2019-11-26**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos:
Žemės sklypų, kuriuose yra statinys, kadastro Nr. 5194/7001:20, 5194/7001:21.

13. Kita informacija:
Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: **5194/7001:20**

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino REGINA PAKROSNEVIČIENĖ

x:6031182
y:462322
x:6031135
y:462299
5830 kV/m
x:603117
y:642408
x:6031100
y:462422
x:6031091
y:462395
x:6031087
y:462405
x:6030982
y:462455
x:6030985
y:462471
4

Privažiuojamasis kelias prie Žaltyčio ežero

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

Marijampolės savivaldybės administracijai,
administracija@marijampole.lt

2024-03- Nr (7.15 Mr)-SD-
.

! 2024-03-14 prašymą

DĖL PRITARIMO PROJEKTO ĮGYVENDINIMUI

Vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schema (ribų ir tvarkymo planų), patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 25 d. Nr. 977 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo“ (toliau – Tvarkymo planas), valstybinis nesuformuotas žemės plotas, esantis Paželsvių k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav., Žaltyčio ežero pakrantėje, prie privažiavimo kelio žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 4400-5740-1340, kelio unikalus Nr. 4400-5310-4290, kuriame planuojama įrengti automobilių stovėjimo aikštelę, pavėsinę, persirengimo kabiną, grilio zoną ir mažosios architektūros elementus, patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žaltyčio botaninį-zoologinį draustinį (konservacinę funkcinio prioriteto zoną), į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją – Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (BAST), LTALY0005 ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbią teritoriją – Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (PAST), LTALYB003.

Vadovaujantis Tvarkymo plano sprendiniais, sudarant sąlygas trumpalaikiam poilsiui vietos gyventojams ir lankytojams, Žaltyčio ežero rytinėje pakrantėje numatoma įrengti atokvėpio vietą, taip pat mėgėjiškos žvejybos nuo ežero kranto vietas, sutvarkant pakrantę Tvarkymo plano brėžinyje pažymėtoje teritorijoje. Atokvėpio vieta – trumpam poilsiui be nakvynės skirta vieta, kurioje gali būti įrengiama mažųjų kraštovaizdžio architektūros elementų. Pavėsinė, persirengimo kabina, grilio zona, kiti mažosios architektūros elementai, neprieštarauja Tvarkymo plano sprendiniams.

Prašome atkreipti dėmesį, kad Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų (toliau - SŽNSĮ) įstatymo 100 straipsnio 4 punktas nurodo, kad paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose draudžiama statyti statinius ir įrengti įrenginius, išskyrus atvejus, kai:

a) atstatomi identiški buvusios sodybos pastatai ir jų inžineriniai statiniai;

b) statomi ir (ar) įrengiami hidrotechnikos statiniai, vandens matavimo stotys, vandens paėmimo ir išleidimo į vandens telkinius įrenginiai ir statiniai, požeminio vandens vandenvietės, informaciniai ženklai, stendai, pėsčiųjų takai, paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostą kertantys keliai ir inžineriniai tinklai, tiltai, sodybose ar prie jų – lieptai, uostuose ir prieplaukose – jų statiniai, prie vidaus vandenų kelių – vidaus vandenų transporto priemonių degalų pripildymo statiniai ir (ar) įrenginiai;

c) statomi elingai, numatyti savivaldybės ar jos dalies bendrajame plane ir (ar) saugomos teritorijos specialiojo teritorijų planavimo dokumentuose nustatytoje rekreacijai skirtoje teritorijoje;

d) statomi ir (ar) įrengiami nesudėtingi paplūdimių statiniai ir (ar) įrenginiai, kurių sąrašą nustato aplinkos ministras;

e) draustiniuose, valstybiniuose parkuose ir biosferos rezervatuose – statomi savivaldybės ir vietovės lygmens kompleksinio teritorijų planavimo dokumentuose ir (ar) šių saugomų teritorijų specialiojo teritorijų planavimo dokumentuose numatyti su jų steigimo tikslais susiję statiniai;

f) statomi ir (ar) įrengiami statiniai ir (ar) įrenginiai, skirti naudingųjų iškasenų išgavimui iš paviršinio vandens telkinio dugno pagal patvirtintus žemės gelmių naudojimo planus;

b) papunkčiui, tačiau atsižvelgiant į SŽNSĮ 99 straipsnio 8 punkto c) papunktį, kuriame nurodyta, kad už paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos išorinės ribos statoma ne daugiau kaip viena ne didesnio kaip 25 kvadratinių metrų bendrojo ploto ir ne aukštesnė kaip 4,5 metro asmeninio naudojimo pirtis be rūsio sodyboje ar kitos paskirties žemės rekreacinių teritorijų naudojimo būdo žemės sklype, naujai projektuojami statiniai turi būti atitraukti į vakarinę sklypo pusę, toliau nuo paviršinių vandens telkinių apsaugos juostos.

Taip pat, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – Poveikio aplinkai įstatymas) 3 straipsnio 1 dalimi privaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms vertinimą.

Tais atvejais, kai planuojama ūkinė veikla nėra įtraukta į Poveikio aplinkai įstatymo 1 ar 2 priedus ir jos įgyvendinimas bus susijęs su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka, jos poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas nustatomas prieš statinio projektavimo sąlygų išdavimą vadovaujantis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 37 punktu. Jeigu veiklos įgyvendinimas bus susijęs su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka, tai statytojas (užsakovas) kreipiasi į saugomų teritorijų direkciją (toliau – Direkcija) dėl išvados ir pateikia informaciją apie planuojamą statinį, užpildydamas šio Tvarkos aprašo 3 priedo bendrąją bei A dalis (raštu ir skaitmeniniame formate). Direkcijai atlikus Tvarko apraše nurodytas vertinimo procedūras ir nustačius, kad planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms, statytojas gali pradėti statinio projektavimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūras.

Direktorius Paulius Čeponas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Vaidota Ludavičienė, (+370) 698 12672, el.p. vaidota.ludaviciene@saugoma.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTO ĮGYVENDINIMUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-26 Nr. SD-1016
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Paulius Čeponas Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-26 16:56
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-26 16:56
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-09-13 10:24 - 2025-09-12 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-26 19:12
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-19 16:48 - 2025-05-18 16:48
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	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-03-28)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-03-28 nuorašą suformavo Lilija Bradaitienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Marijampolės savivaldybės administracijai
el. pašto nuoroda
administracija@marijampole.lt

2024- Nr.
Į 2024-04-29 Nr. SA-4457 (12.25 E)

DĖL ROJEKTAVIMO VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Kauno apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyrius (toliau – Skyrius) išnagrinėjo 2024 m. gegužės 6 d. gautą Jūsų 2024 m. balandžio 29 d. raštą Nr. SA-4457 (12.25 E) „Dėl projektavimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“, kuriuo prašote išduoti leidimą projektuoti, įgyvendinant ES pažangos priemonės Nr. 01-004-07-01-01 (RE) veiklą „Viešosios turizmo infrastruktūros modernizavimas ar sukūrimas“, pritaikant gamtos ir kultūros objektus lankymui (taip pat neįgaliųjų poreikiams) vykdant projektą „Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas“, valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, esančioje Liudvinavo sen., Paželsvių k., Žaltyčio ežero pakrantėje, besiribojančioje su valstybinės žemės sklypu (unikalus Nr. 4400-5740-1340), pagal pridedamą schemą.

Skyrius neprieštarauja dėl anksčiau minėto projekto rengimo ir projektavimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, esančioje Liudvinavo sen., Paželsvių k., Žaltyčio ežero pakrantėje.

Informuojame, kad Nacionalinė žemės tarnyba išduoda sutikimus statyti laikinuosius nesudėtinguosius statinius, įrengti įrenginius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, vadovaudamasi Sutikimų statyti laikinuosius nesudėtinguosius statinius, įrengti įrenginius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai išdavimo taisyklių, patvirtintu Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2024 m. vasario 5 d. įsakymu Nr. 1P-28-(1.1 E.) (toliau – Taisyklės), nustatyta tvarka ir sąlygomis. Vadovaujantis Taisyklių 6 punktu asmuo, pageidaujantis gauti Sutikimą, per ŽIS inicijuoja sutikimų statyti laikinuosius nesudėtinguosius statinius, įrengti įrenginius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo elektroninę paslaugą (toliau – Sutikimo paslauga) ir joje pateikia:

1. užpildytą elektroninę prašymo išduoti Sutikimą formą (toliau – Prašymas išduoti Sutikimą);
2. kai statomi Taisyklių 4.1–4.4 papunkčiuose nurodyti laikinieji nesudėtingieji statiniai, kuriems reikalingas statybą leidžiantis dokumentas, – nuorodą į laikinojo nesudėtingojo statinio projektą, kai projektas pateiktas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ (toliau – informacinė sistema „Infostatyba“);

3. kai statomi Taisyklių 4.1–4.4 papunkčiuose nurodyti laikinieji nesudėtingieji statiniai, kuriems reikalingas statybą leidžiantis dokumentas, tačiau laikinojo nesudėtingojo statinio projektas nėra pateiktas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, – laikinojo nesudėtingojo statinio projektą;

4. kai statomi Taisyklių 4.1–4.4 papunkčiuose nurodyti laikinieji nesudėtingieji statiniai, kuriems nereikalingas statybą leidžiantis dokumentas, – planą, parengtą Taisyklių 8 punkte nustatyta tvarka (toliau – Planas);

5. įgaliojimą, kai Prašymą išduoti Sutikimą teikia įgaliotas asmuo;

6. asmuo Taisyklių 6 punkte nurodytus dokumentus ir informaciją pateikia Sutikimo paslaugos priemonėmis ir, naudodamasis šiomis priemonėmis, nurodo arba Sutikimo paslaugos aplinkoje esančio žemėlapio dalyje pažymi planuojamo statyti laikinojo nesudėtingojo statinio centro koordinates;

7. planas, kai jis turi būti pateiktas Taisyklių 6.7 papunktyje nurodytais atvejais, rengiamas masteliu 1:500–1:1000, naudojant topografinį planą arba naujausią ortofotografinį žemėlapį, įtrauktą į Valstybinių erdvinių duomenų rinkinių ir žemėlapių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 1 d. įsakymu Nr. D1-261 „Dėl Valstybinių erdvinių duomenų rinkinių ir žemėlapių sąrašo patvirtinimo“, naujausius Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro žemėlapio duomenis. Plane turi būti pažymėtos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre įregistruotų žemės sklypų ir esamų statinių ribos bei planuojamų statyti laikinųjų nesudėtingųjų statinių pavadinimai, vieta, pagrindiniai matmenys ir aukščiai, planuojamos naudoti valstybinės žemės, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, plotas ir ribos, kurių posūkio taškų koordinatės nurodytos 1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1994 m. rugsėjo 30 d. nutarimu Nr. 936 „Dėl Lietuvos geodezinių koordinačių sistemos įvedimo“.

Atsižvelgiant į tai kas išdėstyta ir pateikus naują prašymą išduoti sutikimą statyti laikinuosius nesudėtinguosius statinius, įrengti įrenginius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, bus sprendžiamas klausimas dėl sutikimo išdavimo.

Šis raštas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka.

Kauno apygardos žemės tvarkymo ir administravimo
skyriaus vyresnioji patarėja Raselė Domeikienė

Irida Grigaravičienė, tel. +370 706 85 596, el. p. irida.grigaraviciene@nzt.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTAVIMO VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-03 Nr. 1SD-32042-(15.3.48 E.)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raselė Domeikienė Kauno apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-03 10:38
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-03 10:38
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-02-12 10:13 - 2028-02-11 10:13
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-03 10:50
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-19 16:41 - 2025-12-18 16:41
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	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-06-03)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-06-03 nuorašą suformavo Lilija Bradaitienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninė specifikacija " Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas“
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-08-23 Nr. AL-6931 (35.3 E)
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	Ilona Žilinskienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-23 10:45
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-03-12 15:01 - 2029-03-11 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	6
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	žemės sklypo registro išrašas.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	kelio (statinio) registro išrašas.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	situacijos schema (projektuojama teritorija).png
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Privažiavimo kelias.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projekto įgyvendinimui.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Ats. Marijampolės sav. adm. dėl projektavimo prie Žaltyčio .pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240709.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-08-26)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-08-26 nuorašą suformavo Linas Griška
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Marijampolės 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
Marijampolės savivaldybės administracija, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Kontaktinė informacija
El. p. administracija@marijampole.lt, tel. +37034390011

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas

PRIDEDAMA:
Specialieji architektūros reikalavimai SARD-41-250304-00021, 2025-03-04
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai STRD-00-250306-00090, 2025-03-06
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

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

Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

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

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Marijampolės savivaldybės administracija, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Kontaktinė informacija
El. p. administracija@marijampole.lt, tel. +37034390011

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schema (ribų ir tvarkymo planų), patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 25 d. Nr. 977 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo“, dalis žemės ploto patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žaltyčio botaninį-zoologinį draustinį (konservacinę funkcinio prioriteto zoną), dalis į žemės ūkio funkcinio prioriteto zoną. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) aiškinamojo rašto pagrindinių sprendinių 25, 26 (26.2), 27 punkto reikalavimais. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato nuostatų, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. lapkričio 19 d. nutarimu Nr. 1817 “Dėl Žuvinto biosferos rezervato įsteigimo, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų patvirtinimo” III skyriaus reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnio 2, 3 dalies reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 69, 79, 86, 96, 101 straipsnio reikalavimais.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 straipsnio 7, 8, 9, 10, 12 punkto reikalavimais.

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 100 straipsniu.

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003).

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003). Siekiant įvertinti ar planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų teritorijų vertybėms, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 “Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” 37 punktu, turi būti atlikta poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schema (ribų ir tvarkymo planų), patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 25 d. Nr. 977 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo“, dalis žemės ploto patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žaltyčio botaninį-zoologinį draustinį (konservacinę funkcinio prioriteto zoną), dalis į žemės ūkio funkcinio prioriteto zoną. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) aiškinamojo rašto pagrindinių sprendinių 25, 26 (26.2), 27 punkto reikalavimais. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato nuostatų, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. lapkričio 19 d. nutarimu Nr. 1817 “Dėl Žuvinto biosferos rezervato įsteigimo, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų patvirtinimo” III skyriaus reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnio 2, 3 dalies reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 69, 79, 86, 96, 101 straipsnio reikalavimais.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 straipsnio 7, 8, 9, 10, 12 punkto reikalavimais.

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 100 straipsniu.

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003).

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003). Siekiant įvertinti ar planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų teritorijų vertybėms, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 “Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” 37 punktu, turi būti atlikta poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schema (ribų ir tvarkymo planų), patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 25 d. Nr. 977 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo“, dalis žemės ploto patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žaltyčio botaninį-zoologinį draustinį (konservacinę funkcinio prioriteto zoną), dalis į žemės ūkio funkcinio prioriteto zoną. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) aiškinamojo rašto pagrindinių sprendinių 25, 26 (26.2), 27 punkto reikalavimais. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato nuostatų, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. lapkričio 19 d. nutarimu Nr. 1817 “Dėl Žuvinto biosferos rezervato įsteigimo, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų patvirtinimo” III skyriaus reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnio 2, 3 dalies reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 69, 79, 86, 96, 101 straipsnio reikalavimais.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 straipsnio 7, 8, 9, 10, 12 punkto reikalavimais.

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 100 straipsniu.

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003).

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003). Siekiant įvertinti ar planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų teritorijų vertybėms, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 “Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” 37 punktu, turi būti atlikta poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra, 5194/7001:20
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schema (ribų ir tvarkymo planų), patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 25 d. Nr. 977 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo“, dalis žemės ploto patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žaltyčio botaninį-zoologinį draustinį (konservacinę funkcinio prioriteto zoną), dalis į žemės ūkio funkcinio prioriteto zoną. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) aiškinamojo rašto pagrindinių sprendinių 25, 26 (26.2), 27 punkto reikalavimais. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato nuostatų, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. lapkričio 19 d. nutarimu Nr. 1817 “Dėl Žuvinto biosferos rezervato įsteigimo, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų patvirtinimo” III skyriaus reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnio 2, 3 dalies reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 69, 79, 86, 96, 101 straipsnio reikalavimais.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 straipsnio 7, 8, 9, 10, 12 punkto reikalavimais.

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 100 straipsniu.

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003).

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003). Siekiant įvertinti ar planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų teritorijų vertybėms, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 “Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” 37 punktu, turi būti atlikta poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schema (ribų ir tvarkymo planų), patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 25 d. Nr. 977 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo“, dalis žemės ploto patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žaltyčio botaninį-zoologinį draustinį (konservacinę funkcinio prioriteto zoną), dalis į žemės ūkio funkcinio prioriteto zoną. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) aiškinamojo rašto pagrindinių sprendinių 25, 26 (26.2), 27 punkto reikalavimais. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato nuostatų, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. lapkričio 19 d. nutarimu Nr. 1817 “Dėl Žuvinto biosferos rezervato įsteigimo, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų patvirtinimo” III skyriaus reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnio 2, 3 dalies reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 69, 79, 86, 96, 101 straipsnio reikalavimais.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 straipsnio 7, 8, 9, 10, 12 punkto reikalavimais.

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 100 straipsniu.

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003).

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003). Siekiant įvertinti ar planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų teritorijų vertybėms, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 “Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” 37 punktu, turi būti atlikta poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5194/7001:20
Unikalus Nr. 4400-5310-4290
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schema (ribų ir tvarkymo planų), patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 25 d. Nr. 977 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo“, dalis žemės ploto patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žaltyčio botaninį-zoologinį draustinį (konservacinę funkcinio prioriteto zoną), dalis į žemės ūkio funkcinio prioriteto zoną. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) aiškinamojo rašto pagrindinių sprendinių 25, 26 (26.2), 27 punkto reikalavimais. Vadovautis Žuvinto biosferos rezervato nuostatų, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. lapkričio 19 d. nutarimu Nr. 1817 “Dėl Žuvinto biosferos rezervato įsteigimo, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų patvirtinimo” III skyriaus reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnio 2, 3 dalies reikalavimais. Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 69, 79, 86, 96, 101 straipsnio reikalavimais.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 straipsnio 7, 8, 9, 10, 12 punkto reikalavimais.

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Vadovautis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 100 straipsniu.

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003).

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003). Siekiant

įvertinti ar planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų teritorijų vertybėms, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 “Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” 37 punktu, turi būti atlikta poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra.

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)

Marijampolės 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
Marijampolės savivaldybės administracija, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Kontaktinė informacija
El. p. administracija@marijampole.lt, tel. +37034390011

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

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

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Nėra

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

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

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Nėra

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

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

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Nėra

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra, 5194/7001:20
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

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

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Nėra

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

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

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Nėra

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5194/7001:20
Unikalus Nr. 4400-5310-4290
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Saugoma teritorija Taip, Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
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) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

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

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Nėra

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).
16. 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 leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

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

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-17 Nr. SRD-41-250317-00023
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	Šarūnė Čėplaitė, Šarūnė Čėplaitė, Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNĖ ČĖPLAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-17 13:51:19 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-17 13:51:30 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-04 12:38:48 – 2027-01-03 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Šarūnė Čėplaitė, Šarūnė Čėplaitė, Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNĖ ČĖPLAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-17 13:52:00 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-17 13:52:08 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-04 12:38:48 – 2027-01-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	2
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija 306109963, Alytaus rajono sav., Simno sen., Aleknonių k., Kampelių g. 10
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-06 Nr. STRD-00-250306-00090
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-04 Nr. SARD-41-250304-00021
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-03-18 09:20:45)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-03-18 09:20:45 Avilys SDP eDocs

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

Renaldui Aleksandravičiui
el. paštas: renaldas@225.lt

2025-03 Nr.
Į 2025-03-07 Prašymą

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k., statybos projektas.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas): Marijampolės savivaldybės administracija.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas): UAB “Infrastruktūros inžinerija” projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius, tel. +37069915225, el.paštas renaldas@225.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos): Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės LTALYB003 *(Baltakaktė žąsis; Baltnugaris genys; Didysis baublys; Griežlė; Juodoji žuvėdra; Meldinė nendrinukė; Mėlyngurklė; Migruojantys paukščiai; Nendrinė lingė; Pievinė lingė; Pilkoji gervė; Plovinė vištelė; Švygžda; Tetervinas; Tikutis; Vidutinis margasis genys);* Žuvinto ežeras ir Buktos miškas LTALY0005 3140 *(Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6210 Stepinės pievos; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9160 Skroblynai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Baltamargė šaškytė; Didysis auksinukas; Dvilapis purvuolis; Mažoji suktenė; Pelkinė uolaskėlė; Plačioji dūsia; Purpurinis plokščiavabalis; Raudonpilvė kūmutė; Šarvuotoji skėtė; Ūdra; Žvilgančioji riestūnė*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: numatoma atlikti esamo kelio apie 835 m^2 ploto kapitalinį remontą, įrengti apie 32 m^2 ploto betono trinkelių dangos atliekų konteinerių aikštelę (esama aikštelė perkeliama į kitą vietą ir praplečiama). Kelio sklype numatoma užasfaltuoti dalį esamos žvyrinės dangos, esamą betono trinkelių dangos atliekų konteinerių aikštelę perkelti į kitą vietą ir ją išplėsti, kad tilptų pastatomas biotualetas.

Žaltyčio botaniniame zoologiniame draustinyje, Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytų dalyje numatoma įrengti turizmo infrastruktūrai reikalingų objektų (apie 155 m^2): vietoje, kur plyti natūrali pieva, įrengiamas pakeltas kompozitinės dangos apšviečiamas pažintinis takas su mažosios architektūros elementais (suoliukais, šiukšliadėže), jo pabaigoje - ornitologinė paukščių stebėjimo platforma; pastatyta persirengimo kabina ant betono trinkelių dangos aikštelės. Stendai teritorijoje apšviečiami.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nenustatyta.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose): planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus

nereikšmingas, atlikti poveikio aplinkai vertinimą Natura 2000 teritorijai neprivaloma.

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Arūnas Pranaitis +37068795983 el.p. arunas.pranaitis@saugoma.lt

Šis raštas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Suformuota: 2025 m. kovo 25 d. 18:03
Suformavo: Referentas Nijolė Paplauskienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2025-03-25
Registracijos numeris	SD-1038
Dalinys	Biologinės įvairovės apsaugos skyrius
Registras	SD: Siunčiamų dokumentų registras SD
Byla	2025: 6.2 Mr: Susirašinėjimo dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Referentas Nijolė Paplauskienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	DZUK-SUV RENGIAMO DOKUMENTO PROCESAS [proj]
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija
Gavėjai	Marijampolės savivaldybės administracija, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1, LT-68307, 188769113
Gavėjas (pristatymo būdas)	Marijampolės savivaldybės administracija, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1, LT-68307, 188769113
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Arūnas Pranaitis
Dokumentą pasirašė	Vedėjas Regimantas Vabuolas
Antraštė	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA (Žaltyčio ež. poilsio vieta)
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Laikinas Nr.	139205952

Susieti dokumentai

Pradinis dokumentas (1)

GD-1079	2025-03-07	NUSTATYTIPLANUOJAMOSŪKINĖSVEIKLOS,NEĮRAŠYTOSĮ PLANUOJAMOSŪKINĖSVEIKLOSPOVEIKIOAPLINKAIVERTINIMOĮSTATYMO1 AR2PRIEDĄ„REIKŠMINGUMĄ„NATURA2000“TERITORIJAI	RAŠTAS	Vykdoma	Vyriausiasis specialistas Arūnas Pranaitis	2025-03-21

Užduotys (1)

136559530	2025-03-10	Užduotis	Patvirtinta	Vyriausiasis specialistas Arūnas Pranaitis	2025-03-21

ADOC

2025-03 PUV Išvada Poilsiavietė Žaltyčio pakrantėje.adoc

2025-03 PUV Išvada Poilsiavietė Žaltyčio pakrantėje.docx

Priedai

Pridedami dokumentai

Pasibaigę darbai

Vedėjas Saulius Navlickas	2025-03-24 17:02:07	Susipažino su dokumento projektu
Vyriausiasis specialistas (architektė) Vaidota Ludavičiene	2025-03-25 09:03:28	Susipažino su dokumento projektu
Vedėjas Regimantas Vabuolas	2025-03-25 15:00:10	Pasirašyta versija 3.0. Pastabos:

Referentas Nijolė Paplauskienė	2025-03-25 18:03:06	Registruotas dokumentas: SD: Siunčiamų dokumentų registras SD 2025: 6.2 Mr: Susirašinėjimo dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo dokumentai

MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: +370 343 90 011, 90 062,
el. p. administracija@marijampole.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

UAB „Infrastruktūros inžinerija"
raimundasinfra@yahoo.com

ĮGALIOJIMAS

DĖL SĄLYGŲ PROJEKTAVIMO DARBAMS ATLIKTI UŽSAKYMO IR GAVIMO

Vadovaudamiesi 2024 m. spalio 23 d. Pirkimo sutartimi Nr. CPO320481/As-463 (5.44.E) „Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimo projektinės dokumentacijos parengimas", įgaliojame UAB „Infrastruktūros inžinerija" (į. k. 3000353342) projekto vadovą Renaldą Aleksandravičių (kvalifikacijos atestatas Nr. 25380), atstovauti Marijampolės savivaldybės administraciją pateikiant prašymus, suderinimus ir gaunant sąlygas, reikalingas vykdant viešosios turizmo infrastruktūros sukūrimo, prie Žaltyčio ežero, statybos projekto rengimui, teikiant dokumentus statybos leidimui gauti (t.t. „Infostatyba"), atsiimant statybos leidimą, bei vykdant projekto vykdymo priežiūros paslaugas.

Administracijos direktorius Nerijus Mašalaitis

Lilija Bradaitienė (8 343) 90 080; lilija.bradaitiene@marijampole.lt

TOPOGRAFINIS IR POŽEMINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M 1:500

Š
V R
P

52/26 - 0310

52/26 - 0311

X=6031100.00
Y=462500.00

X=6031000.00
Y=462350.00

52/26 - 0330

Lapų išdėstymo schema

Prašymo numeris: TIIIS1-20241030-072060

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Ežero g., Paželsviai, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10

UAB "ELVAS"
Įmonės kodas 300668789
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas
UAB „ELVAS"
www.Elvas.lt
Mob. tel. +370 676 20765
info@elvas.lt

Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 10	A.Ž.
Užsakovas		Maštelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	1	1

TIIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-11-25 14:39

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	ROLANDAS MERFELDAS
GKP:	1GKV-10

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20241030-072060
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20241030-072060
Pavadinimas:	Ežero g., Paželsviai, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.
Adresas:	Ežero g., Paželsviai, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.
Prašymo teritorija:	1.11 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	aiškinamasis.pdf, Ežero_Paželsviai.pdf, schema.pdf, užsakymas.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Marijampolės savivaldybės administracija (199)
EDT grupė:	Marijampolės sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (200)
Priimtas sprendimas:	Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	TAUTVYDAS BERTEŠKA
Pateiktas tikrinti EDR:	Ežero_Paželsviai.dwg
Pridėti dokumentai:	aiškinamasis.pdf, Ežero_Paželsviai.pdf, schema.pdf, užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2024-10-30 15:32:02	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-11-13 13:59:46	Atmesti: neteisingi duomenys
2024-11-13 15:04:01	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-11-25 14:34:45	Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Ežero_Paželsviai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Marijampolės savivaldybės administracija (199)
Organizacijos grupė: Marijampolės sav. Žemės ūkio skyrius (201)
Gautas EDR: Ežero_Paželsviai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomeny
Gautas EDR: Ežero_Paželsviai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Marijampolės savivaldybės administracija (199)
Organizacijos grupė: Marijampolės sav. Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyrius (430)
Gautas EDR: Ežero_Paželsviai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: Ežero_Paželsviai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Sūduvos vandenys“ (284)
Gautas EDR: Ežero_Paželsviai.dwg

UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: Marijampolės savivaldybės administracija

OBJEKTAS: Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.

Autorius:

Inž. geologas **Mykolas Balčiūnas**

Tyrimų vadovas – Inž. geologas **Mantas Baltrūnas**

Tech. direktorius **Saulius Gegieckas**

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 51860-2024

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 24441

2025 m. SAUSIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS 3
2. BENDRIEJI DUOMENYS 4
3. GEOLOGINĖ SANDARA 5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI 5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS 6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS 8
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI 9
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS 9
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS 10
9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS 12

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS 13
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ 14
TECHNINĖ UŽDUOTIS 15
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS 17
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES 19
GEOANALIZĖ LEIDIMAS 20
TENZOZONDO (Nr. K-0025487) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS 21
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI 23

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ
2.1 - 2.2 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
3.1 - 3.2 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI - LITOLOGINIAI PJŪVIAI
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

1. ĮVADAS

Pagal **Marijampolės savivaldybės administracijos** techninę užduotį **UAB „Geoinžinerija”** (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2025 metų lapkričio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus teritorijoje kurioje projektuojama viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero adresu Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x–6031142, y–462451.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d - 148 mm, buvo išgręžti 5 gręžiniai po 5,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui ir kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m *(tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0 - 1,5 m *(kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.

1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 5 statinio zondavimo bandymai iki 5,0 m gylio.

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris $\mathbf{q_c}$ ir paviršinės šoninės trinties stipris $\mathbf{f_s}$.

Gruntų kūginio stiprio $\mathbf{q_c}$, paviršinės movos trinties $\mathbf{f_s}$, deformacijų modulio $\mathbf{E_o}$, apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 10 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- pralaidumo koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologas – Mykolas Balčiūnas, tyrimų vadovas - inž. geologas Mantas Baltrūnas. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 112,94 iki 119,58 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 6,64 m (2 pav.). Teritorija yra šalia Žaltyčio ežero, kuris ištįsęs iš šiaurės vakarų į pietryčius 4,22 km, plotis iki 0,84 km. Altitudė 112,5 m. Aplinkui dirbamieji laukai. Reljefo tipas – banguota lyguma.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų srities, Sūduvos aukštumos rajone, Kirsnos liežuvinės glaciodepresijos mikrorajone.

2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) dariniai, limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) sutiktas visuose gręžiniuose išskyrus Gr.SZ-3 aplinkoje, storis vyrauja 0,2 – 0,4 m.

Antropogeniniai (t IV) dariniai sutinkami iki 0,4 – 1,2 m gylio. Juos sudaro įvairaus tankumo ir įvairios sudėties smėliai (IGS-1, 2), taip pat lokaliai Gr.SZ-1 aplinkoje sutiktas smėlingas molis (IGS-3). Žemiau iki pragręžtų 5,0 m gylio visuose gręžiniuose išskyrus Gr.SZ-1 sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai. Juos sudaro įvairaus tankumo mažai dulkingi molingi blogai išrūšiuoti smėliai (IGS-4, 5, 6) ir smėlingas molis ir dulkis (IGS-7). Gr.SZ-1 ir Gr.SZ-3 aplinkoje iki pragręžtų 5,0 m gylio sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Juos sudaro molingas smėlis (IGS-8) ir įvairaus stiprumo ir konsistencijos smėlingi moreniniai moliai (IGS-9, 10).

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (2.1 – 3.2 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) – sudaro:

(IGS-1) - Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, organinės medžiagos kiekis 1,1%. Sluoksnis sutiktas Gr.SZ-3 ir Gr.SZ-4 aplinkoje. Sluoksnio padas sutinkamas 0,4 – 0,6 m gylyje. Sluoksnio storis yra 0,4 m.

(IGS-2) - Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis sutiktas lokaliai tik Gr.SZ-1 aplinkoje. Sluoksnio padas yra 0,5 m gylyje. Sluoksnio storis yra 0,3 m.

(IGS-3) - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas lokaliai tik Gr.SZ-1 aplinkoje. Sluoksnio padas sutiktas 1,2 m gylyje. Sluoksnio storis yra 0,7 m.

Limnoglacialinius (lg III bl) darinius – sudaro:

(IGS-4) - Purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutinkamas Gr.SZ-2, Gr.SZ-4 ir Gr.SZ-5 aplinkoje. Sluoksnio padas aptinkamas 0,8 – 3,3 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja 0,4 – 1,6 m.

(IGS-5) - Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutinkamas visuose gręžiniuose išskyrus Gr.SZ-1. Sluoksnio padas pasiektas Gr.SZ-3, Gr.SZ-4 aplinkose 3,4 – 3,8 m gylyje. Sluoksnio padas gręžiniuose Gr.SZ-2 ir Gr.SZ-5 5,0 m gylio gręžiniais nepasiektas. Sluoksnio storis vyrauja 0,6 – 1,7 m ir daugiau.

(IGS-6) - Tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutinkamas Gr.SZ-2, Gr.SZ-3 ir Gr.SZ-4 aplinkoje. Sluoksnio padas pasiektas Gr.SZ-2 ir Gr.SZ-3 gręžiniuose 2,4 – 4,5 m gylyje. Gr.SZ-4 gręžinyje sluoksnio padas 5,0 m gylio gręžiniu nepasiektas. Sluoksnio storis vyrauja 1,1 – 1,6 m ir daugiau.

(IGS-7) - Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas. Sluoksnis sutinkamas Gr.SZ-2 ir Gr.SZ-3 aplinkoje. Sluoksnio padas sutinkamas 1,3 – 4,2 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja nuo 0,3 m iki 1,0 m.

Kraštinius glacialinius (gt III bl) darinius – sudaro:

(IGS-8) - Tankus molingas smėlis. Sluoksnis sutiktas tik Gr.SZ-1 aplinkoje. Sluoksnio padas slūgso 3,1 m gylyje. Sluoksnio storis yra 1,1 m.

(IGS-9) - Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas tik Gr.SZ-1 aplinkoje. Sluoksnio padas 5,0 m gylio gręžiniu nepasiektas. Sluoksnio storis yra 0,9 m ir daugiau.

(IGS-10) - Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Sluoksnis sutinkamas Gr.SZ-1 ir Gr.SZ-3 aplinkoje. Sluoksnio padas Gr.SZ-1 aplinkoje pasiektas 4,1 m gylyje. Sluoksnio padas Gr.SZ-3 aplinkoje 5,0 m gręžiniu nepasiektas. Sluoksnio storis vyrauja 0,5 – 1,0 m ir daugiau.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granuliometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- pralaidumo koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14.

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \qquad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s^2).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris $\mathbf{q_c}$ ir paviršinės šoninės trinties stipris $\mathbf{f_s}$.

Deformacijų modulio (E_0, MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 - 7) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniai netankintam gruntui :

$$E_0 = q_c \qquad (2)$$

Puriam ir dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \qquad (3)$$

Vidutinio tankumo –tankiam rupiam gruntui:

$$E_0 = 7{,}8 \cdot q_c^{0,71} \qquad (4)$$

Nemoreniniams smėlingiems moliams:

$$E_0 = 7 \cdot q_c \qquad (5)$$

Vidutinio stiprumo moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c<2{,}5 \qquad (6)$$

Stipriam moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c>2{,}5 \qquad (7)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas (φ′) smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, organinės medžiagos kiekis 1,1% – kūginis stipris q_c=3,9 MPa, šoninė trintis f_s=37,0 kPa, deformacijų modulis E_o=4 MPa, gamtinis tankis ρ=1,71 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,64 vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris q_c=12,6 MPa, šoninė trintis f_s=135,0 kPa, deformacijų modulis E_o=38 MPa, gamtinis tankis ρ=1,90 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,55 vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas – kūginis stipris q_c=2,3 MPa, šoninė trintis f_s=116,0 kPa, deformacijų modulis E_o=2 MPa, gamtinis tankis ρ=2,16 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,48 vnt. d., takumo rodiklis I_L=0,26 vnt. d.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai:

(IGS-4) Purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris qc=4,2 MPa, šoninė trintis fs=46,0 kPa, deformacijų modulis Eo=13 MPa, gamtinis tankis ρ=1,92 Mg/m^3, poringumo koeficientas e =0,66 vnt. d.

(IGS-5) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris q_c=7,9 MPa, šoninė trintis f_s=101,0 kPa, deformacijų modulis E_o=34 MPa, gamtinis tankis ρ=2,00 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,59 vnt. d.

(IGS-6) Tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris q_c=12,0 MPa, šoninė trintis f_s=147,0 kPa, deformacijų modulis E_o=46 MPa, gamtinis tankis ρ=2,06 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,55 vnt. d.

(IGS-7) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas – kūginis stipris q_c=4 MPa, šoninė trintis f_s=89,0 kPa, deformacijų modulis E_o=28 MPa, gamtinis tankis ρ=2,09 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,50 vnt. d., takumo rodiklis I_L=0,31 vnt. d.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai:

(IGS-8) Tankus molingas smėlis – kūginis stipris q_c=18,9 MPa, šoninė trintis f_s=230,0 kPa, deformacijų modulis E_o=63 MPa, gamtinis tankis ρ=2,06 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,52 vnt. d., takumo rodiklis I_L=0,89 vnt. d.

(IGS-9) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris q_c=1,6 MPa, šoninė trintis f_s=87,0 kPa, deformacijų modulis E_o=16 MPa, gamtinis tankis ρ=2,14 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,43 vnt. d., takumo rodiklis I_L=0,49 vnt. d.

(IGS-10) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris q_c=6,2 MPa, šoninė trintis f_s=201,0 kPa, deformacijų modulis E_o=52 MPa, gamtinis tankis ρ=2,26 Mg/m^3, poringumo koeficientas e=0,34 vnt. d., takumo rodiklis I_L=0,23 vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2025 metų sausio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 5,0 m gylio sutiktas gręžiniuose 0,5 – 2,4 m (112,18 – 117,58 m abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Gruntinis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus Gr.SZ-1, 0,5 – 2,4 m (112,18 – 113,75 m abs. a) gylyje. Vandenį talpina taip pat įvairios sudėties rupios limnoglacialinės nuogulos bei molyje ir dulkyje esantys vandeningo smėlio lęšiai . Vandeningo sluoksnio storis siekia nuo 2,5 m iki 4,5 m ir daugiau, nes apatinė vandenspara ne visur pasiekta. Ten kur pasiekta, vandenspara tarnauja moreninis smėlingas molis. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltraciniu būdu.

Turi ryšį su Žaltyčio ežero vandenimis didžiąją metų dalį į jį išsikrauna, o pavasarinio polaidžio metu yra jo maitinami.

Tarpsluoksniniai vandenys sutikti gręžiniuose Gr.SZ-1 ir Gr.SZ-2 2,0 – 2,4 m (113,75 - 117,58 m abs. a) gylyje. Gr.SZ-1 aplinkoje tai moreniniame molyje besitalpinantis 0,9 m storio molingo smėlio tarpsluoksnis. Gr.SZ-2 aplinkoje vandenį talpina 0,8 m ir daugiau storio limnoglacialinis smėlis. Vanduo turi nedidelį spūdį ir nusistovėjo bendrame podirvio/gruntinio vandens lygyje 0,2 - 2,4 m (113,75 -119,38 m abs. a) gylyje. Kur pasiekta apatinė vandenspara sudaryta iš smėlingo moreninio molio. Gr.SZ-1 aplinkoje iš viršaus sluoksnį riboja 0,8 m storio nelaidus smėlingo moreninio molio sluoksnis. Gr.SZ-2 aplinkoje iš viršaus sluoksnį riboja 1,0 m storio nelaidus smėlingo molio ir dulkio sluoksnis.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų gruntų, (žiūr. grafinius priedus) 0,0 – 0,4 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo. Žemesnes reljefo vietas gali ir užsemti, o gruntinio vandens lygis gali pakilti apie vieną metrą.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje stebimi aktyvūs geologiniai procesai: žmogaus ūkinės veiklos procesai.

Žmogaus ūkinės veiklos procesai ir reiškiniai susiję su reljefo pokyčiais, kelio tiesimo metu. Tyrimų teritorijoje vietomis sutinkamas planingai supiltas gruntas iki 0,4 – 1,2 m gylio.

Būtina atkreipti dėmesį jog mažo plastiškumo molis ir dulkis (IGS-7), pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, todėl išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra kieti, tai yra priskiriami labai stiprių gruntų kategorijai, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių gruntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.

Kiti tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija nustatyta tik Gr.SZ-3 aplinkoje. Susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, dangos pagrindo), kaip kelio sankasa tarnauja natūralūs gruntai.

Dangą, dangos pagrindą ir šalčiui atsparų sluoksnį sudaro mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,1%) ([SD]), storis 40 cm.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame blogai išrūšiuotame smėlyje, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,1%) ([SD]), žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 2,5%. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 6,5%, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,60*10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1 šalčio klasei. Galima naudoti kaip šalčiui atsparaus sluoksnio medžiagą, kaip sankasos viršutinę dalį.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti tiesiai ant natūralių gruntų, kuriuos sudaro vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis (SD) (q_c-7,0 Mpa), vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas (MD) (q_c-2,4 Mpa), tankus mažai dulkingas molingas smėlis (SD) (q_c-10,6 Mpa), vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis (SD) (q_c-9,8 Mpa), tankus mažai dulkingas molingas smėlis (SD) (q_c-15,2 Mpa) ir stiprus smėlingas moreninis molis, standus (SMo) (q_c-8,2 Mpa).

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų srities, Sūduvos aukštumos rajone, Kirsnos liežuvinės glaciodepresijos mikrorajone. Teritorija yra šalia Žaltyčio ežero. Aplinkui dirbamieji laukai. Reljefo tipas – banguota lyguma.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) dariniai, limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirta 10 inžinerinių geologinių sluoksnių. Antropogeniniai (t IV) dariniai sutinkami iki 0,4 – 1,2 m gylio. Juos sudaro įvairaus tankumo ir įvairios sudėties smėliai (IGS-1, 2), taip pat lokaliai Gr.SZ-1 aplinkoje sutiktas smėlingas molis (IGS-3). Žemiau iki pragręžtų 5,0 m gylio visuose gręžiniuose išskyrus Gr.SZ-1 sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai. Juos sudaro įvairaus tankumo mažai dulkingi molingi blogai išrūšiuoti smėliai (IGS-4, 5, 6) ir smėlingas molis ir dulkis (IGS-7). Gr.SZ-1 ir Gr.SZ-3 aplinkoje iki pragręžtų 5,0 m gylio sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Juos sudaro molingas smėlis (IGS-8) ir įvairaus stiprumo ir konsistencijos smėlingi moreniniai moliai (IGS-9, 10). IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu požeminis vanduo iki 5,0 m gylio sutiktas gręžiniuose 0,5 – 2,4 m (112,18 – 117,58 m abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Gruntinis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus Gr.SZ-1, 0,5 – 2,4 m (112,18 – 113,75 m abs. a) gylyje.
6. Tarpsluoksniniai vandenys sutikti gręžiniuose Gr.SZ-1 ir Gr.SZ-2 2,0 – 2,4 m (113,75 - 117,58 m abs. a) gylyje.
7. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų gruntų, (žiūr. grafinius priedus) 0,0 – 0,4 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo. Žemesnes reljefo vietas gali ir užsemti, o gruntinio vandens lygis gali pakilti apie vieną metrą, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
8. Tyrinėto kelio konstrukcija nustatyta tik Gr.SZ-3 aplinkoje. Dangą, dangos pagrindą ir šalčiui atsparų sluoksnį sudaro mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,1%) ([SD]), storis 40 cm.
9. Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, su maža organinės medžiagos priemaiša (1,1%) ([SD]) priklauso šalčiui nejautrių F_1 šalčio klasei. Galima naudoti kaip šalčiui atsparaus sluoksnio medžiagą, kaip sankasos viršutinę dalį.

10. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
11. Statybos metu darbus gali apsunkinti vietomis aukštai slūgsantys gruntiniai vandenys, nuo 2,0 – 2,4 m (113,75 - 117,58 m abs. a) gylio atsiveriantys tarpsluoksniniai vandenys.
12. Būtina atkreipti dėmesį jog mažo plastiškumo molis ir dulkis (IGS-7), pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, ko pasekoje išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra kieti, tai yra priskiriami labai stiprių gruntų kategorijai, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių gruntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.
13. Statinių ir kelio pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos išskyrus planingai supiltą pūrų smėlį su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS-1) ir natūralų pūrų mažai dulkingą molingą smėlį (IGS-4). Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.
14. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinių pamatų parinkimui.

Sudarė: Mykolas Balčiūnas

Tech. Direktorius Saulius Gegieckas

9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. “Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. 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“.
10. Gadeikytė S., Gadeikis S. 2013. Gruntotyros pagrindai. Vilnius. 64 p.; (poringumas)
11. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.
12. https://lt.wikipedia.org/wiki/Žaltytis

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinačių sistema – LKS-94

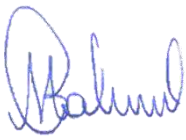
Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6031227	462554	119,58	5,0
2.	Gr.SZ-2	6031168	462473	116,15	5,0
3.	Gr.SZ-3	6031118	462433	114,18	5,0
4.	Gr.SZ-4	6031097	462412	113,56	5,0
5.	Gr.SZ-5	6031144	462357	112,94	5,0

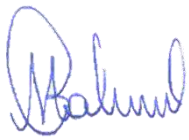
Sudarė:  inž. geologas Mykolas Balčiūnas

Inž. geologas **Deividas Bukauskas**

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai			Bendras konstrukcijos storis, cm	Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm				
Nr.SZ-3	[SD]*-40			40	-	SD-60 MD-30 SD-150 SD-60 SD-110 SMo-50	2,0

*-su organinės medžiagos priemaiša

Sudarė  Mykolas Balčiūnas

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-11-11 Dokumento data	24441 Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai	
Tyrimo objekto pavadinimas:	Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.	
Tyrimo objekto adresas:	Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k., Ežero g.	
Užsakovo duomenys:	Marijampolės savivaldybės administracija, Savivaldybės biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė, tel.: (8 343) 90 011, faks. (8 343) 90 022, el. p. administracija@marijampole.lt ,juridinių asmenų kodas 188769113 Raimundas Kanapickas	
Projektuotojo duomenys:	[UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios Vilties g. 38, LT-03143 Vilnius, Vilniaus apskritis, kodas 300035342 ir PVM mokėtojo kodas LT100002284512,] Tel. +370 612 40644 El. paštas: infra.inzinerija@yahoo.com Renaldas Aleksandravičius	
Statybos rūšis:	Nauja statyba	
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-	
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	Gatvės Kiti viešosios turizmo infrastruktūros statiniai	
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis	
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra	
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m. Ilgis, m. Gatvės/kelio kategorija Kiti duomenys Rūsys	~210 ~210 - - Ne
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas	
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	-	
Kiti parametrai:	-	

Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	

NR.	X	Y
1	6031014	462460
2	6031000	462450
3	6031082	462401
4	6031127	462358
5	6031163	462309
6	6031179	462325
7	6031132	462381
8	6031149	462400
9	6031125	462422
10	6031242	462554
11	6031230	462565
12	6031116	462436
13	6031098	462434
14	6031077	462441
15	6031069	462430

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	-
Sąrašas normatyviniu dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai". 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 5. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos".
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra
Užsakovas:	Raimundas Kanapickas 2024-11-11
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Renaldas Aleksandravičius 2024-11-11
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Mantas Baltrūnas 2024-11-12

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 51860-2024

1. Tyrimo užsakovas Marijampolės savivaldybės administracija, reg.kodas 188769113, Marijampolės apskr., Marijampolės sav., Marijampolės m., J. Basanavičiaus a. 1

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029 , išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6.Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.
Tyrimo objekto adresas	Marijampolės apskr., Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k., Ežero g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6031014 462460; Nr.2 6031069 462430; Nr.3 6031077 462441; Nr.4 6031098 462434; Nr.5 6031116 462436; Nr.6 6031230 462565; Nr.7 6031242 462554; Nr.8 6031125 462422; Nr.9 6031149 462400; Nr.10 6031132 462381; Nr.11 6031179 462325; Nr.12 6031163 462309; Nr.13 6031127 462358; Nr.14 6031082 462401; Nr.15 6031000 462450;

8. Tyrimo pradžios data 2024-11-12 , tyrimo pabaigos data 2025-11-12

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)	Pateikimo data
Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2025-11-12

10. Pridedami dokumentai: SKM_C300i241111134l0-signed

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

1 iš 2

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre | 51860-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierius geologas
Vardas, Pavardė	Mykolas Balčiūnas
Data	2024-11-12
Telefono numeris	865254342
El. paštas	mykolas.balciunas@geoinzinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr. ŽGT-2024-4837 Paraiškos pateikimo data 2024-11-12

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data 2024-12-19

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino Mykolas Balčiūnas
2025-01-23, 14:26:47

2 iš 2

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė GIEDRIUS,GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

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. 1746029
Vilnius

UAB „Geoinžinerija"
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983, adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

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

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

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

UAB „Nordic Metrology Science“
Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius, Lietuva
+370 5 233 33 93, info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487

Užsakovas	Į.k. 303106983 UAB GEOINŽINERIJA M.Šleževičiaus g.7-102, Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science"Jungtinė laboratorija.Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-10-23
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2024-10-23
Inžinierius metrologas	Petras Lipinskas
Laboratorijos vadovė	Dovilė Rastenienė

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė PETRAS,LIPINSKAS
Data: 2024-10-23 21:33:43

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė DOVILĖ,RASTENIENĖ
Data: 2024-10-23 23:42:56

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,603	0,003	0,56	± 0,03	± 4,87
1,5	1,510	0,010	0,67	± 0,05	± 3,33
3	3,027	0,027	0,89	± 0,03	± 0,98
6	6,047	0,047	0,78	± 0,03	± 0,49
15	15,067	0,067	0,44	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	± 0,01	± 1,15
5	5,013	0,013	0,27	± 0,03	± 0,59
10	10,063	0,063	0,63	± 0,03	± 0,29
20	20,103	0,103	0,52	± 0,03	± 0,15
30	30,203	0,203	0,68	± 0,03	± 0,10
40	40,207	0,207	0,52	± 0,03	± 0,07
50	50,243	0,243	0,49	± 0,03	± 0,06
70	70,307	0,307	0,44	± 0,07	± 0,10

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota sumine standartine neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

2(2)

Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė",Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.:+37068657305
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0697

Protokolo išrašymo data:	2025-01-17
Tyrimų atlikimo data:	nuo 2025-01-14 iki 2025-01-17
Užsakovas:	UAB "Geoinžinerija", M.Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas:	24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.
Tyrimų medžiaga:	Gruntas
Gruntų pridavimo data:	2024-12-06 Pridavė: Mykolas Balčiūnas
Grunto ėminių kiekis:	10
Tyrimai atlikti pagal:	

* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)

* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019

* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)

* LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija

* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)

* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)

* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)

* 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 EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai, lapų skaičius: 1
2. Granuliometrinės kreivės, lapų skaičius: 4
3. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius: 3

Tvirtino: Laboratorijos vedėja: R.Rakauskienė

Pastabos:
1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEO GEOANALIZĖ

Nr 24-0697

Objekto pav.				24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.																							
		Pavyzdys		Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas %														Tankis			Drėgnis	Plastingumas					Grunto pavadinimas
				Sietų akučių dydžiai, mm														Mg*m^{-3}			,%	%					
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Dulkių/molio %	Cu/Cc	**Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto)** Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)						w w<0,4	W_L W_P	I_P I_L	Žymuo pagal "IGGT gruntų klasifikacija"/LST 1331:2022	Šalčiui jautrio klase (LST 1331:2022)	**pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019** / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik eminiui".
1	1	1	0,3-0,5	0,0	0,0	4,0	11,6	6,9	6,1	8,9	7,9	9,1	19,0	5,4	6,5	12,7	24,5	**1,26E-05**	1,900			10,2			grSaFW	F_2	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
				100,0	100,0	96,0	84,4	77,5	71,4	62,5	54,6	45,5	26,5	21,1	14,6	1,9	2,1		2,672	1,725	0,55				(SD)		
2	1	2	0,8-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,4	1,8	2,1	3,4	15,5	9,00	11,6	48,3	18,9		2,156			18,4	30,7	14,0	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,4	98,0	96,2	94,1	90,7	75,2	66,2	54,6	6,3	1,6		2,686	1,820	0,48	20,3	16,7	0,26	(ML)		tvirtas
3	1	4	2,5-2,7	0,0	0,0	0,0	1,8	2,3	2,7	3,1	2,7	4,2	21,3	9,4	17,7	29,2	30,7	0,16	2,057			16,7	20,9	7,2	clSa	F_3	molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	98,2	95,9	93,1	90,1	87,4	83,2	61,9	52,5	34,8	5,6	1,8		2,676	1,763	0,52	20,1	13,7	0,89	(SDo)		smulkus
4	1	5	3,5-3,7	0,0	0,0	0,0	4,7	2,2	3,2	3,6	3,3	5,2	18,0	8,40	14,0	31,2	43,0		2,226			11,4	21,6	9,1	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis
				100,0	100,0	100,0	95,3	93,1	89,9	86,3	83,0	77,8	59,8	51,4	37,4	6,2	1,4		2,678	1,998	0,34	14,6	12,6	0,23	(SMo)		standus
5	1	6	4,3-4,5	0,0	0,0	0,0	7,2	2,3	3,0	3,1	2,9	4,0	13,8	8,8	12,7	34,5	55,4		2,135			14,0	22,9	9,4	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis
				100,0	100,0	100,0	92,8	90,5	87,5	84,4	81,5	77,5	63,7	54,9	42,2	7,7	1,1		2,681	1,872	0,43	18,1	13,5	0,49	(ML)		tvirtas
6	2	2	3,4-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	6,3	5,27	26,7	53,4	21,6	nesifiltruoja	2,091			17,0	21,3	6,2	saCIL-SiL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis ir
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	99,7	99,7	93,3	88,1	61,3	7,9	1,7		2,688	1,787	0,50	17,1	15,1	0,31	(MD)		dulkis tvirtas
7	3	1	0,1-0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	1,0	2,9	4,7	14,0	52,9	8,4	7,6	6,5	4,4	**1,60E-05**	1,707			5,5			SaFP	F_1	mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, organinės medžiagos kiekis 1,1%
				100,0	100,0	100,0	99,2	98,5	97,5	94,5	89,8	75,8	22,9	14,5	6,9	0,4	1,7		2,654	1,618	0,64				(SD)		vidutinio rupumo
8	3	2	2,3-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,5	1,8	5,7	63,6	10,15	11,2	4,8	4,0	4,44	2,059			19,4			SaFP	F_1	mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,7	99,1	97,7	95,9	90,2	26,6	16,5	5,3	0,5	1,6		2,665	1,724	0,55				(SD)		vidutinio rupumo
9	5	1	1,3-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,4	3,2	4,7	14,5	55,7	8,3	5,8	5,3	3,7	3,16	2,001			19,2			SaFP	F_1	mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,3	98,0	94,8	90,1	75,7	20,0	11,8	6,0	0,7	1,4		2,666	1,678	0,59				(SD)		vidutinio rupumo
10	4	2	1,8-2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	1,5	2,6	2,8	6,8	57,7	8,5	9,3	8,5	5,4	3,59	1,917			19,6			SaFP	F_1	mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis
				100,0	100,0	100,0	99,4	98,9	97,4	94,9	92,1	85,3	27,6	19,1	9,8	1,3	2,0		2,665	1,603	0,66				(SD)		vidutinio rupumo

Atliko: laborantės M.Jusaitė, L.Jakučionienė, laboratorijos vedėja R.Rakauskienė

Tikrino: Laboratorijos vedėja R.Rakauskienė

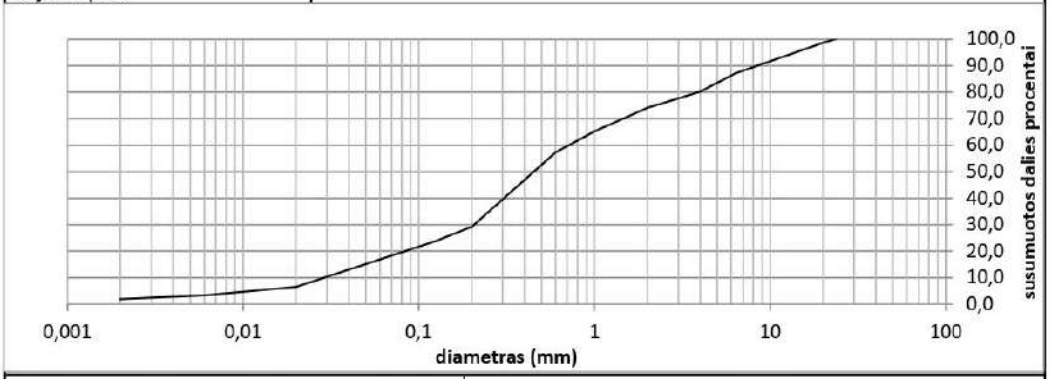
2025-01-17

GEO GEOANALIZĖ

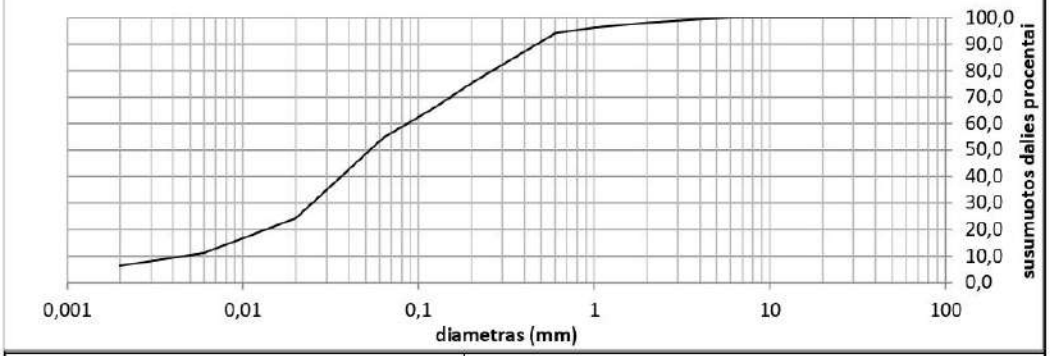
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

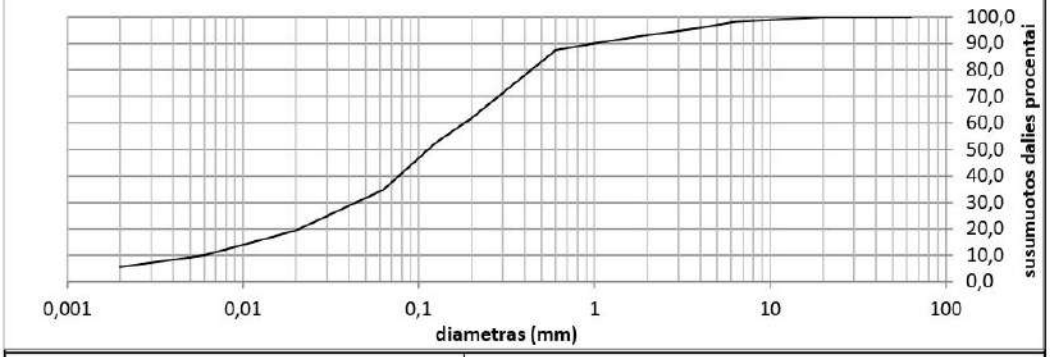
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0697**
Objekto pav.	24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaFW					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	1	0,3-0,5	0,0291	0,2064	0,4508	0,7133	24,5	2,1



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	2	0,8-1	0,0046	0,0248	0,0529	0,0867	18,9	1,6



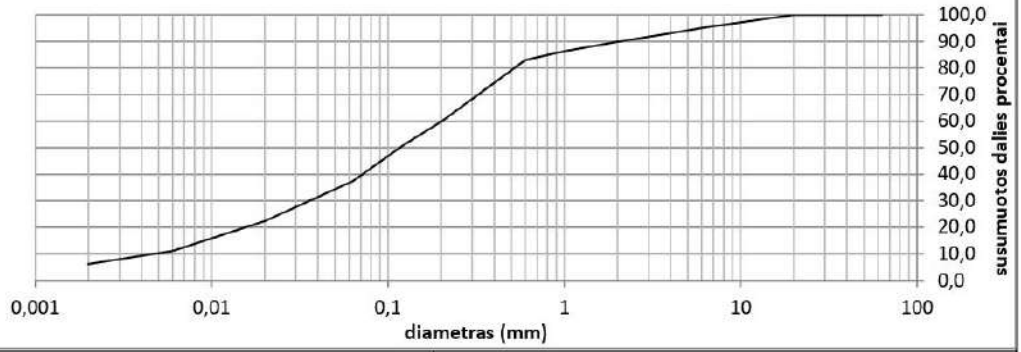
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	4	2,5-2,7	0,0059	0,0440	0,1133	0,1816	30,7	1,8

GEO GEOANALIZĖ

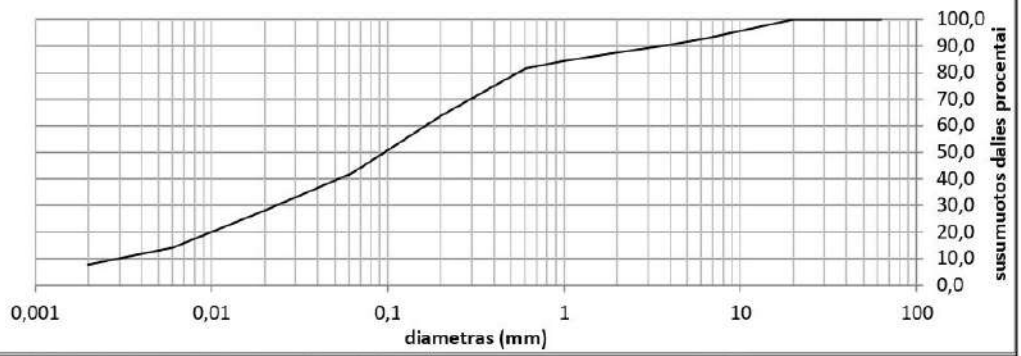
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

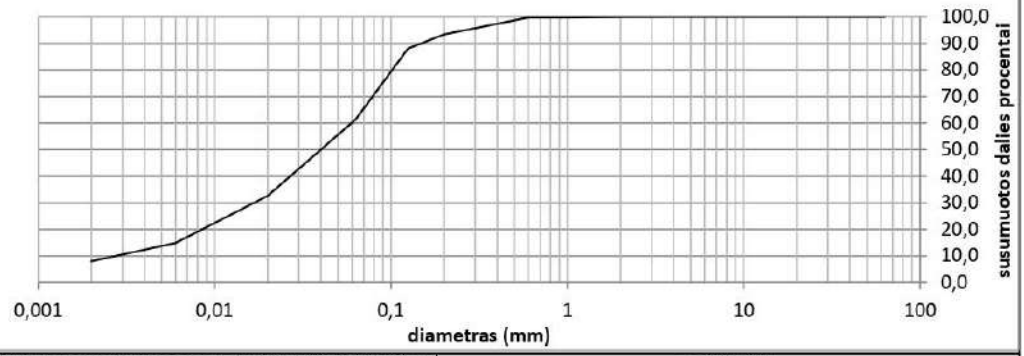
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0697**
Objekto pav.	24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	5	3,5-3,7	0,0047	0,0358	0,1167	0,2019	43,0	1,4



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	6	4,3-4,5	0,0030	0,0234	0,0960	0,1641	55,4	1,1



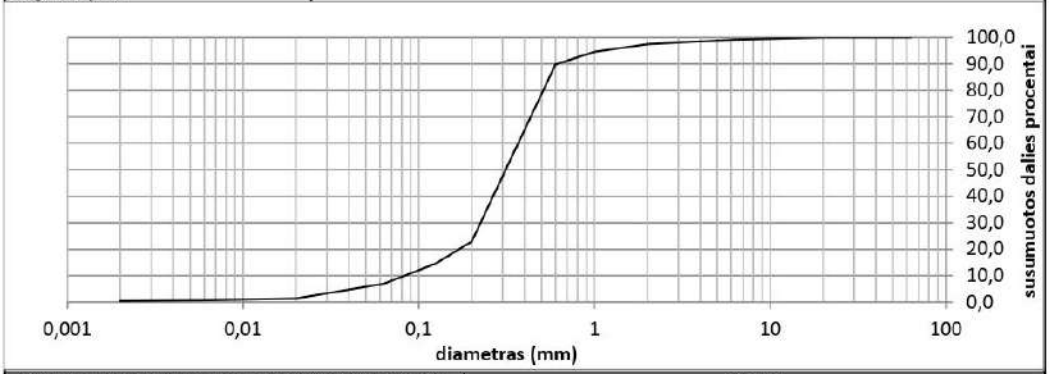
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL-SiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
2	2	3,4-3,6	0,0028	0,0168	0,0401	0,0597	21,6	1,7

GEO GEDANALIZĖ

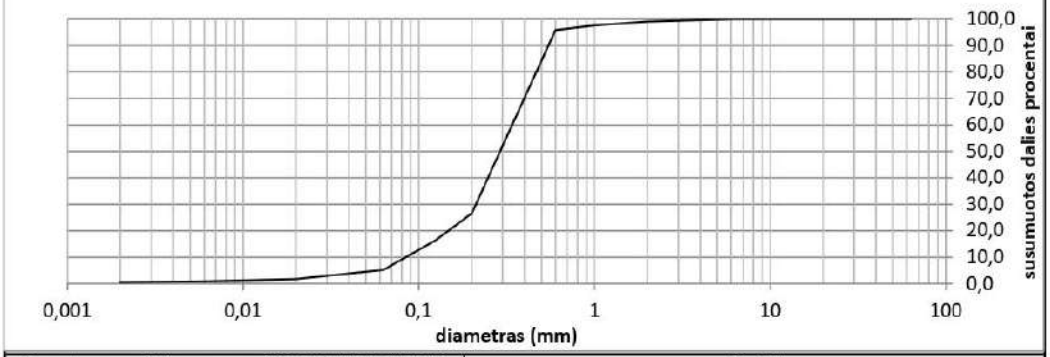
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-5

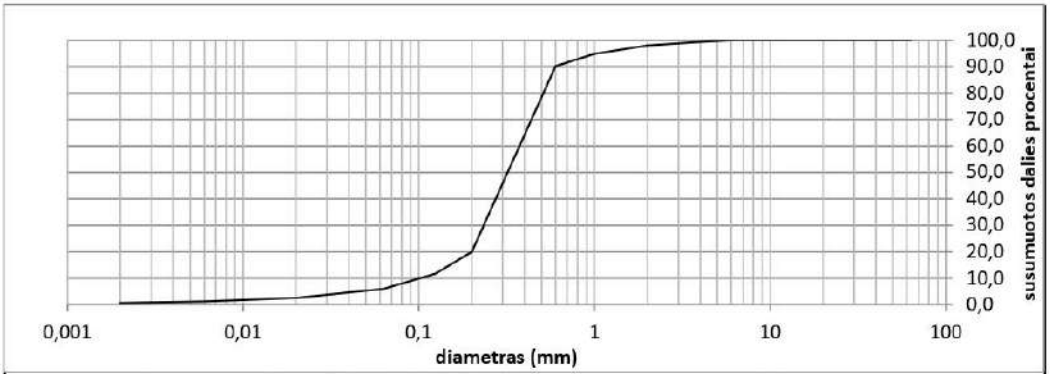
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0697**
Objekto pav.	24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaFP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
3	1	0,1-0,3	0,0830	0,2245	0,3117	0,3674	4,4	1,7



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaFP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
3	2	2,3-2,5	0,0842	0,2111	0,2899	0,3397	4,0	1,6



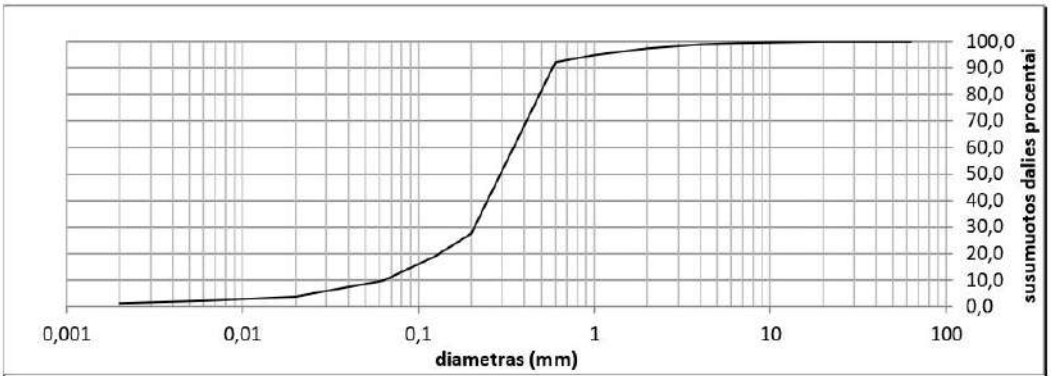
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaFP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
5	1	1,3-1,5	0,1017	0,2339	0,3201	0,3744	3,7	1,4

GEO GEOANALIZĖ

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-6

Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0697**
Objekto pav.	24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.



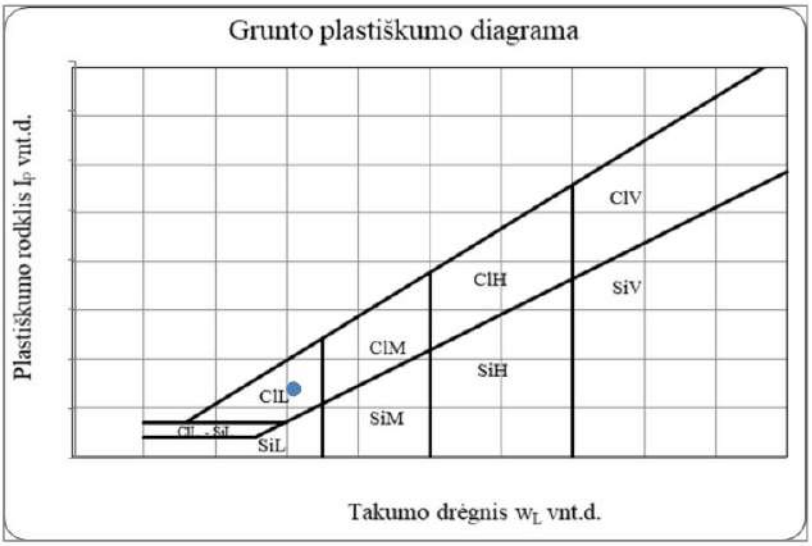
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaFP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
4	2	1,8-2	0,0639	0,2083	0,2929	0,3473	5,4	2,0

GEOANALIZĖ

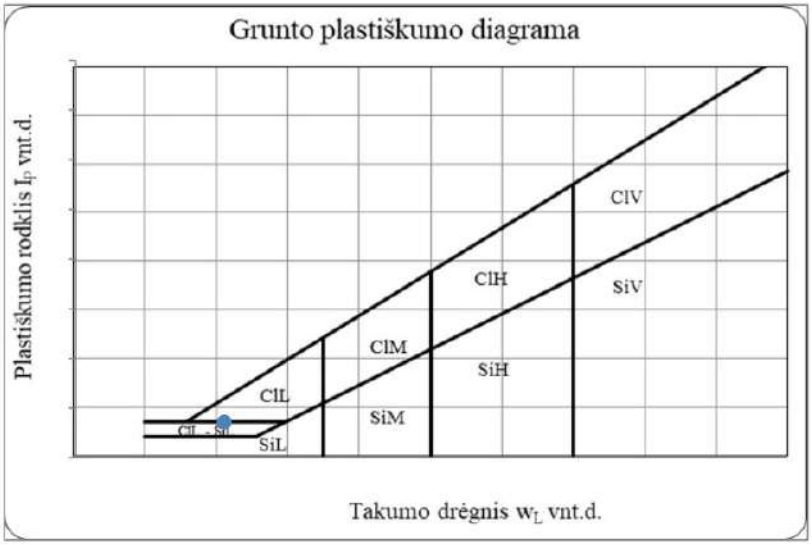
24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.

Nr 24-0697

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	2	0,8-1	18,4	30,7	16,7	14,0	0,26	tvirta

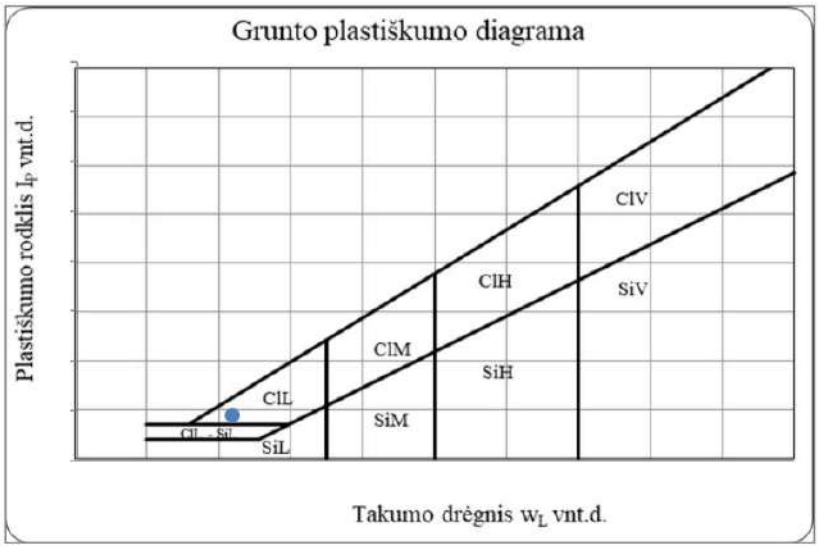


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	1	4	2,5-2,7	16,7	20,9	13,7	7,2	0,89	l.minkšta

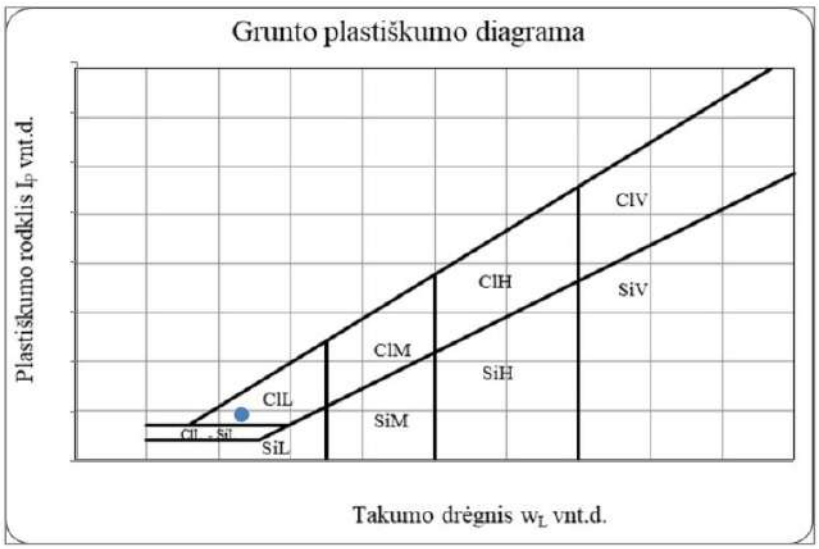


24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	1	5	3,5-3,7	11,4	21,6	12,6	9,1	0,23	standi

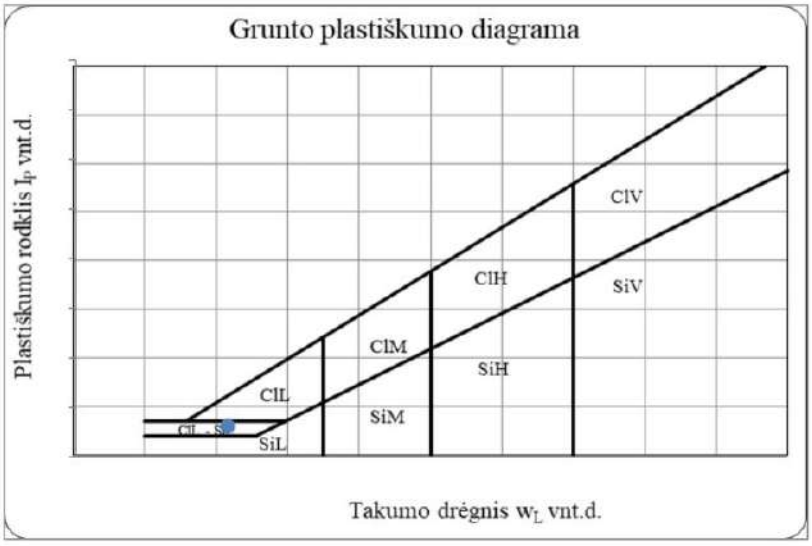


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	1	6	4,3-4,5	14,0	22,9	13,5	9,4	0,49	tvirta



24441 Viešosios turizmo infrastruktūros prie Žaltyčio ežero sukūrimas Ežero g., Paželsvių k, Liudvinavo sen., Marijampolės sav.

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL-SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
6	2	2	3,4-3,6	17,0	21,3	15,1	6,2	0,31	tvirta



IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), qc MPa	Paviršinė movos trintis, fs kPa	Deformacijų modulis, E0 MPa	Filtracijos koeficientas ki, *10-5 (m/s)	Filtracijos koeficientas ki, (m/d)	Gamtinis tankis ρ, (Mg/m3)	Kietųjų dalelių tankis ρs, (Mg/m3)	Poringumo koeficientas e, (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis Ip, (%)	Takumo rodiklis IL, (vnt.d.)	Savitasis sunkis γ, (kN/m3)
1	l IV	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, organinės medžiagos kiekis 1,1%	SaFPFl	([SD])	-	3,9	37,0	4	1,6	-	1,71	2,65	0,64	5,5	-	-	16,75
2	l IV	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaFWFl	([SD])	-	12,6	135,0	38	1,26	-	1,90	2,67	0,55	10,2	-	-	18,64
3	l IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas	saClLFl	([ML])	-	2,3	116,0	2	-	-	2,16	2,69	0,48	18,4	14,0	0,26	21,15
4	lg III bl	Purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis	SaFP	(SD)	35	4,2	46,0	13	-	3,59	1,92	2,67	0,66	19,6	-	-	18,81
5	lg III bl	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis	SaFP	(SD)	36	7,9	101,0	34	-	3,16	2,00	2,67	0,59	19,2	-	-	19,63
6	lg III bl	Tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis	SaFP	(SD)	37	12,0	147,0	46	-	4,44	2,06	2,67	0,55	19,4	-	-	20,19
7	lg III bl	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas	saClL-SiL	(MD)	-	4,0	89,0	28	-	-	2,09	2,69	0,50	17,0	8,2	0,31	20,51
8	gt III bl	Tankus molingas smėlis	clSa	(SDo)	40	18,9	230,0	63	-	0,16	2,06	2,68	0,52	16,7	7,2	0,89	20,18
9	gt III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saClL	(ML)	-	1,6	87,0	16	-	-	2,14	2,68	0,43	14,0	9,4	0,49	20,94
10	gt III bl	Stiprus smelingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saClL	(SMo)	-	6,2	201,0	52	-	-	2,26	2,68	0,34	11,4	9,1	0,23	22,17

30 - pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9,4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

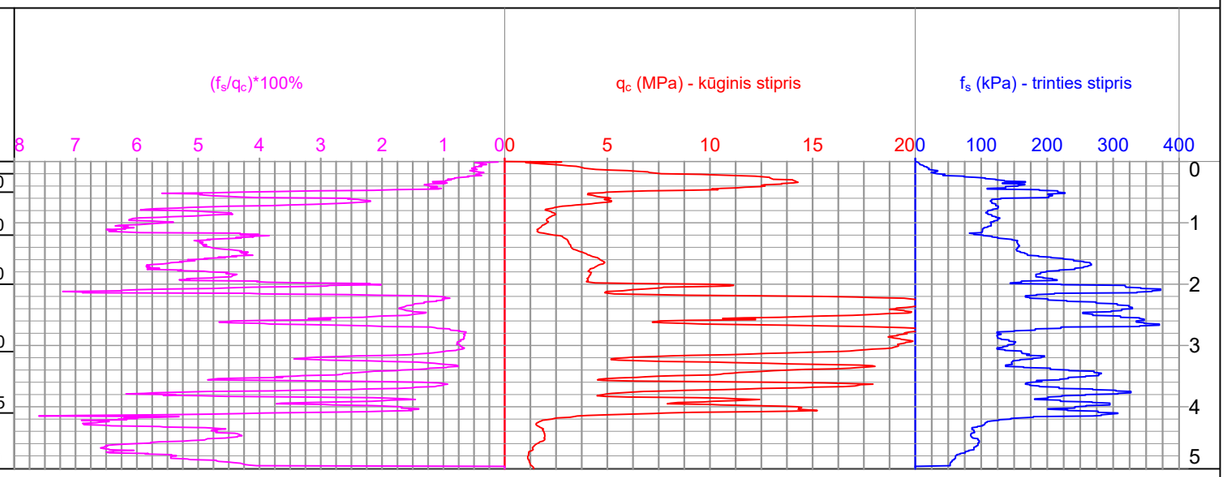
Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.01	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
Inž. geol.	M. Balčiūnas	2025.01	
Inž. geol.	D. Bukauskas	2025.01	
Užsakovas	Marijampolės savivaldybės administracija	Projekto Nr.	24441 / 1.1

Gr.SZ-1

M 1:100 2024-11-25 Abs. a. 119,58 m x:6031227 m, y:462554 m

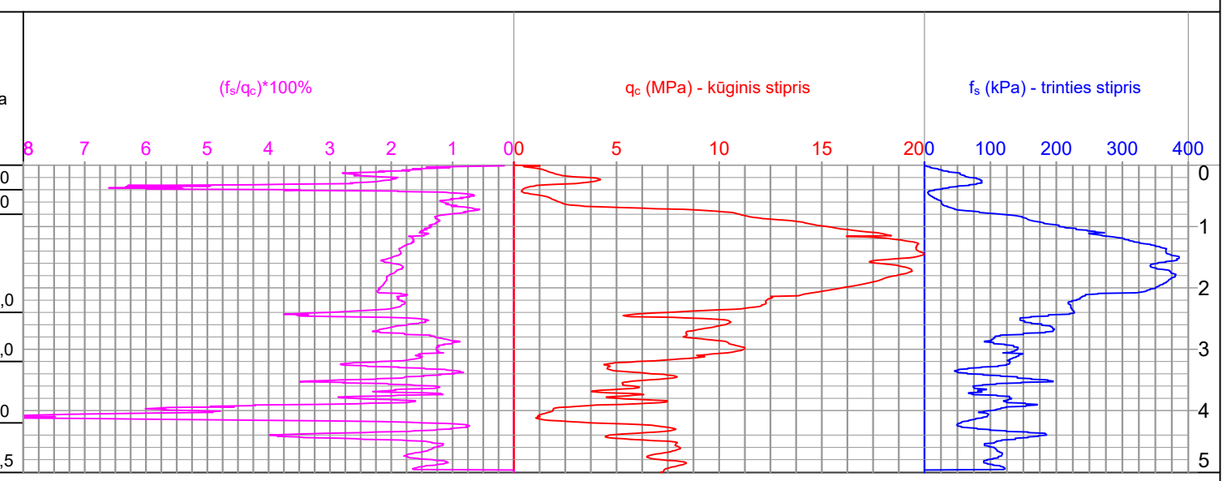
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis											
		Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	Hu	0,20	0,20	119,38				0,20	0,20		
t IV	②		grSaFWFl	0,50	0,30	119,08	1			119,38	119,38	12,6	135,0
	③	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	saClLFl	1,20	0,70	118,38	2					2,3	116,0
gt III bl	⑩	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rudas, su žvirgždo priemaiša	saClL	2,00	0,80	117,58	3			2,00		4,1	183,0
	⑧	Tankus molingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkai rudas	clSa	3,10	1,10	116,48	4			117,58		18,9	230,0
	⑩	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rudas, su žvirgždo priemaiša, su vandeningo smėlio lęšiais	saClL	4,10	1,00	115,48	5					10,8	218,5
	⑨	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais	saClL	5,00	0,90	114,58	6					1,6	87,0



Gr.SZ-2

M 1:100 2024-11-26 Abs. a. 116,15 m x:6031168 m, y:462473 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,40	0,40	115,75					0,40	1,8	54,0
	④	Purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	0,80	0,40	115,35					115,75	2,5	26,0
lg III bl	⑥	Tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas	SaFP	2,40	1,60	113,75	1 2				2,40	17,3	327,0
	⑤	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	3,20	0,80	112,95					113,75	9,4	143,0
	⑦	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas, pilkai rudas, su vandeningo smėlio lęšiais, nuo 3,8 m iki 4,2 m sutinkamas vidutinio stiprumo molis ir dulkis	saClL-SiL	4,20	1,00	111,95	2					4,8	97,0
	⑤	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	5,00	0,80	111,15						7,4	108,5



GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

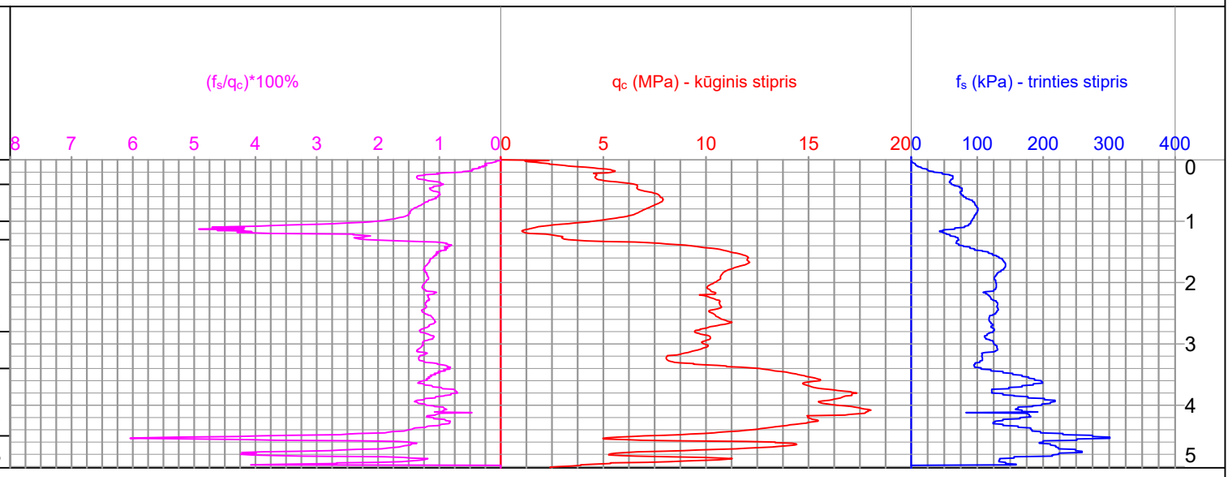
Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.01	Gręžinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai	
Inž. geol.	M. Balčiūnas	2025.01		
Inž. geol.	D. Bukauskas	2025.01		
Užsakovas	Marijampolės savivaldybės administracija	Projekto Nr.	24441	2.1

Gr.SZ-3

M 1:100 2024-11-25 Abs. a. 114,18 m x:6031118 m, y:462433 m

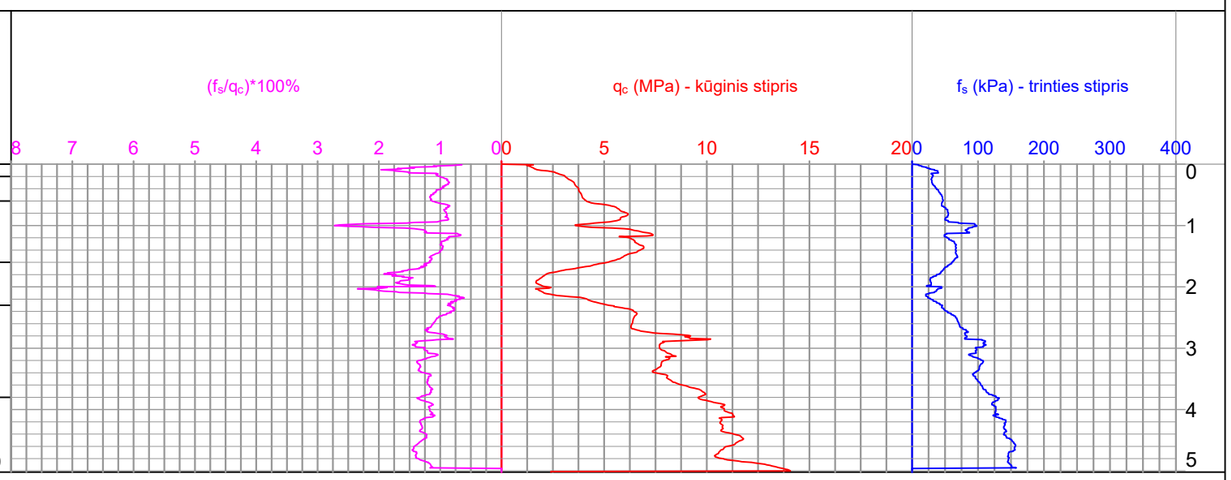
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
											0,00		
t IV	1	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, organinės medžiagos kiekis 1,1%, mažai drėgnas, juosvas	SaFPFl	0,40	0,40	113,78	1				114,18	4,7	40,5
lg III bl	5	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas	SaFP	1,00	0,60	113,18						7,0	93,0
	7	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas, pilkas	saClL-SiL	1,30	0,30	112,88						2,4	67,0
	6	Tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, nuo 2,0 m vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	2,80	1,50	111,38	2			2,00	112,18	10,6	126,0
	5	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	3,40	0,60	110,78						9,8	112,5
	6	Tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	4,50	1,10	109,68						15,2	168,0
gt III bl	10	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rudas, su žvirgždo priemaiša, su vandeningo smėlio lęšiais	saClL	5,00	0,50	109,18						8,2	212,5



Gr.SZ-4

M 1:100 2024-11-26 Abs. a. 113,56 m x:6031097 m, y:462412 m

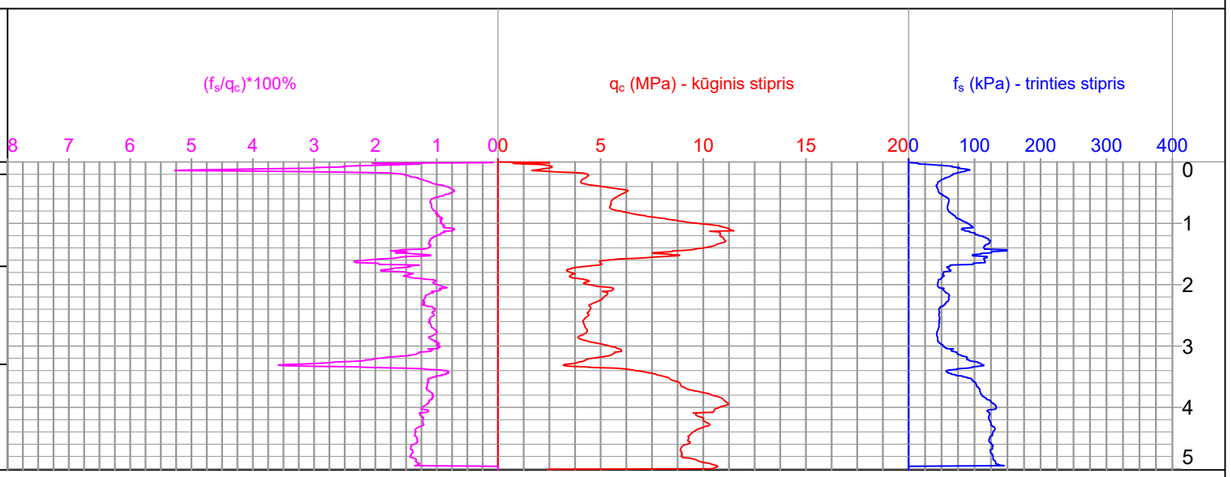
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,20	0,20	113,36					0,20	-	-
t IV	1	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, organinės medžiagos kiekis 1,1%, mažai drėgnas, juosvas	SaFPFl	0,60	0,40	112,96				0,60	113,36	3,8	37,0
lg III bl	5	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	1,60	1,00	111,96	1			112,96		6,0	63,0
	4	Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo blogai išrūšiuotas smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	2,30	0,70	111,26	2					2,4	37,0
	5	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	3,80	1,50	109,76	3					7,8	96,0
	6	Tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	5,00	1,20	108,56						10,9	142,0



Gr.SZ-5

M 1:100 2024-11-26 Abs. a. 112,94 m x:6031144 m, y:462357 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,20	0,20	112,74					0,20	-	-
lg III bl	5	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, nuo 0,5 m vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	1,70	1,50	111,24	1			0,50	112,74	6,4	75,5
	4	Purus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	3,30	1,60	109,64				112,44		4,4	49,0
	5	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaFP	5,00	1,70	107,94	2					9,5	123,0



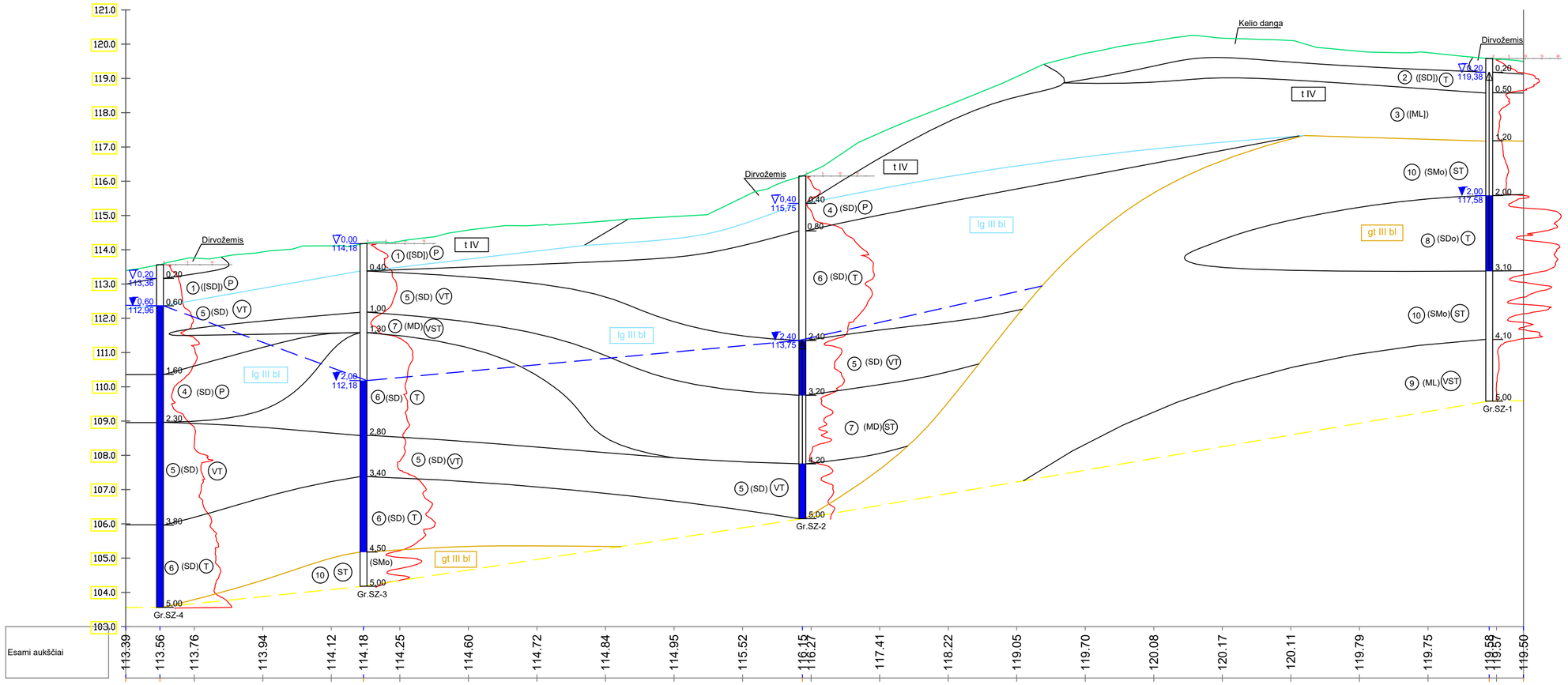
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

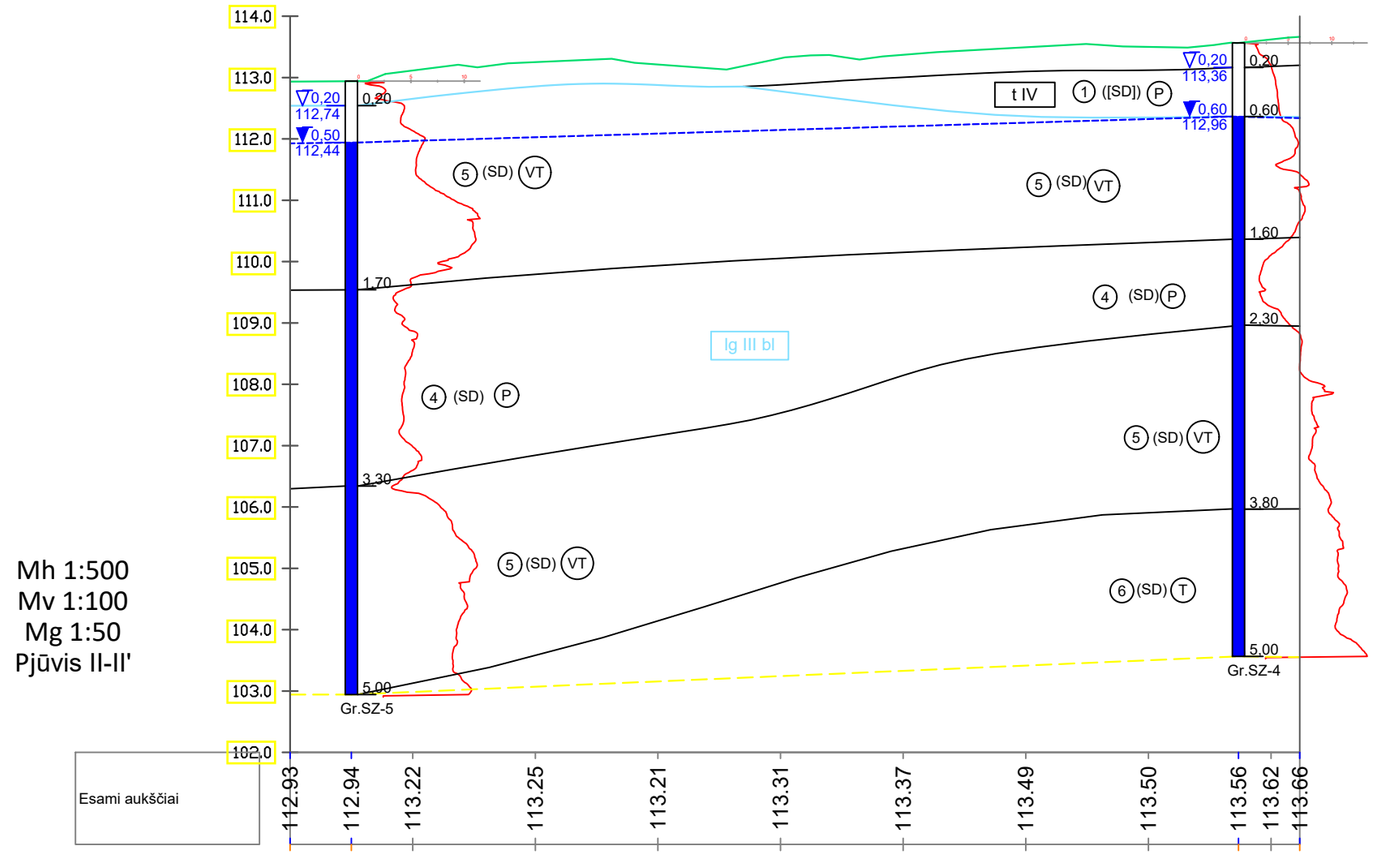
Gręžinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

Projekto Nr. 24441

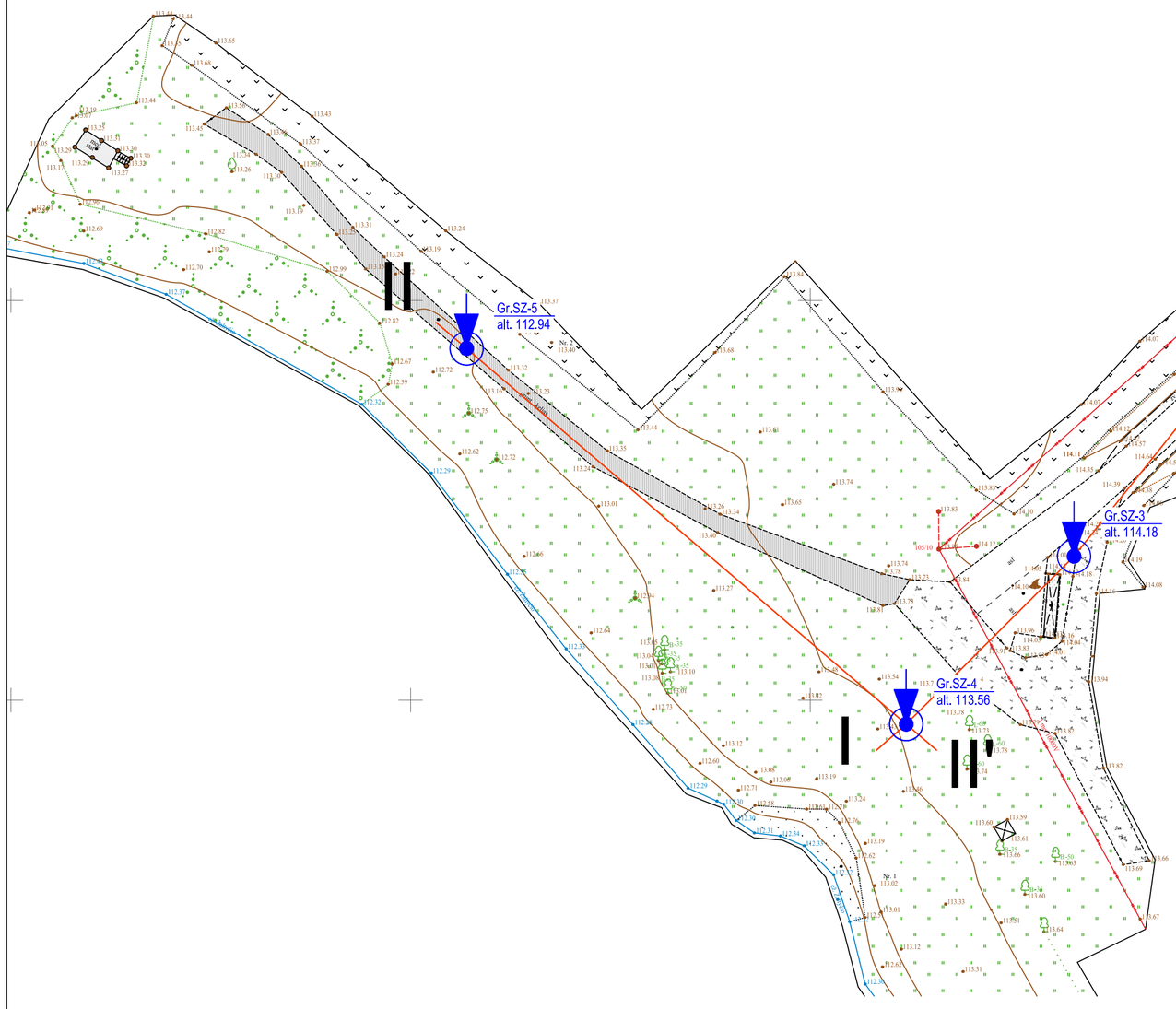
2.2

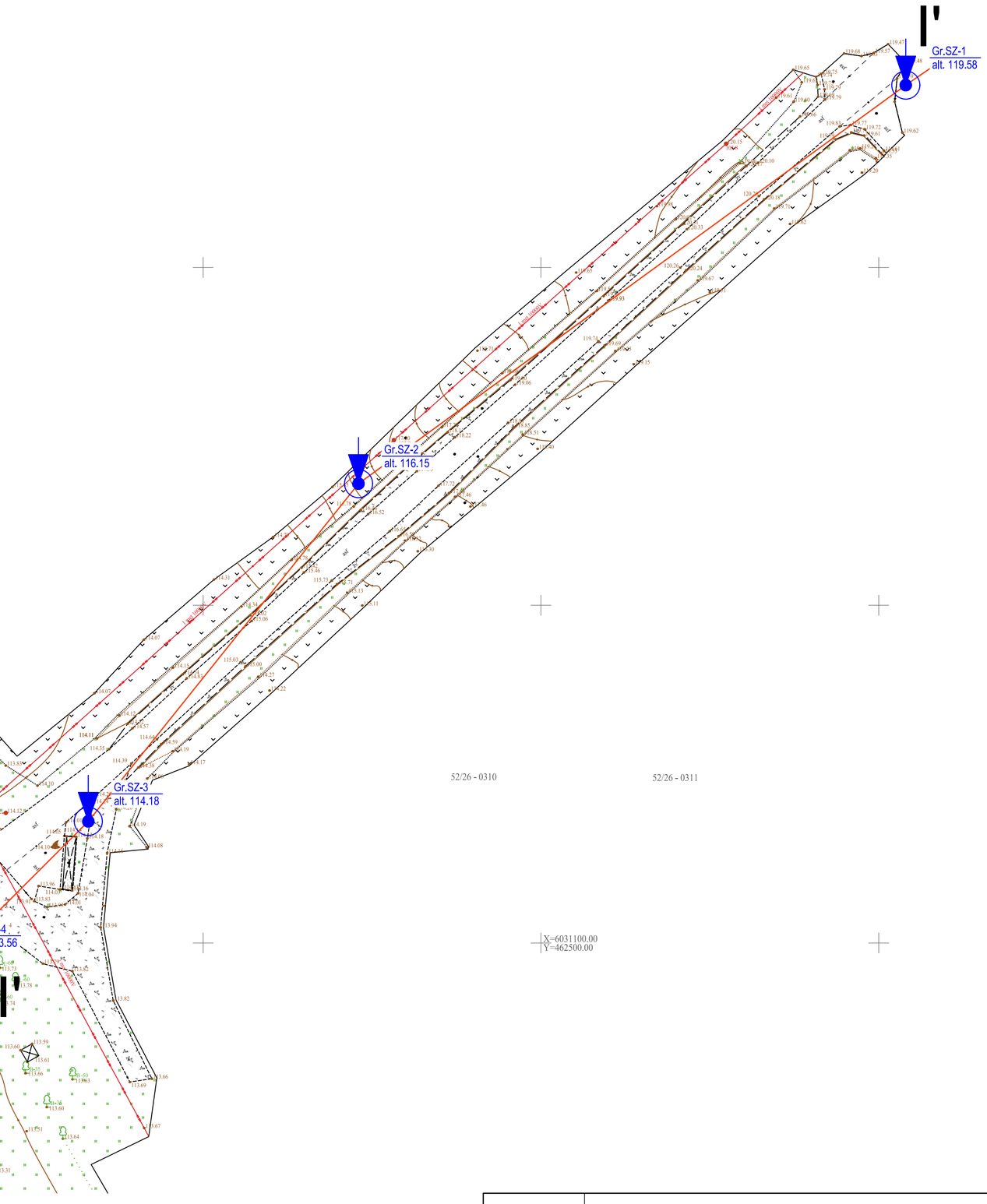


Leidimo Nr.1746029	Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.01	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I
	Inž. geol.	M. Balčiūnas	2025.01	
	Inž. geol.	D. Bukauskas	2025.01	
	Užsakovas	Marijampolės savivaldybės administracija	Projekto Nr.	24441 / 3.1



GEOINŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Inžinerinis - geologinis pjūvis II-II	3.2
		Projekto Nr. 24441	





52/26 - 0310

52/26 - 0311

X=6031100.00
Y=462500.00

GEOINŽINERIJA	Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.				
Tech. direktorius	S. Gegieckas		2025.01	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	
Inž. geol.	M. Balčiūnas		2025.01		
Inž. geol.	D. Bukauskas		2025.01		
Leidimo Nr.1746029	Užsakovas	Marijampolės savivaldybės administracija	Projekto Nr.	24441	4.1

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

- CPT bandymo kreivė

Stratigrafinės ribos

- inž. geologinio sluoksnio riba

- stratigrafinė riba

I — I - inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris

Gr.-1 185,10 m - gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

SZ-1 185,10 m - statinio zondavimo vieta, jo numeris ir altitudė

Dirvožemis

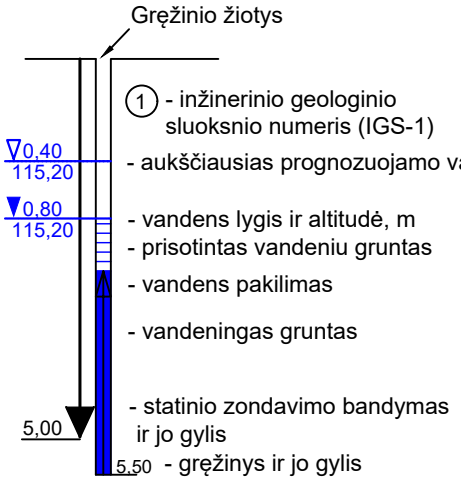
Piltinis gruntas

Mažai dulkingas molingas smėlis

Smėlingas molis ir dulkis

Molingas smėlis

Smėlingas molis, moreninis



- grunto ėminys

Stratigrafija

t IV - antropogeniniai dariniai

lg III bl - limnoglacialiniai dariniai

gt III bl - kraštiniai glacialiniai dariniai

Tankumas ir stiprumas

VST - vidutinio stiprumo

ST - stiprus

P - purus

VT - vidutinio tankumo

T - tankus

IGS reikšmės

1 - Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, organinės medžiagos kiekis 1,1%

2 - Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis

3 - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas

4 - Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis

5 - Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis

6 - Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis

7 - Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas

8 - Molingas smėlis

9 - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas

10 - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus

GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Viešoji turizmo infrastruktūra prie Žaltyčio ežero Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2025.01	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
Inž. geol.	M. Balčiūnas		2025.01	
Inž. geol.	D. Bukauskas		2025.01	
Užsakovas	Marijampolės savivaldybės administracija	Projekto Nr.	24441	5.1

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25380

Renaldas Aleksandravičius

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. gruodžio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20257

2018 UAB „LODVILA" 01329-A1

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31673

Andrej Beliavskij

A.k. 38512310421

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

LIETUVOS RESPUBLIKA VILNIUS SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. rugpjūčio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. liepos 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

241178

2019 UAB „LOGVILA" 01329-A1

PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS

VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMO SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS VIEŠOJO SUSIRINKIMO **ATASKAITA**

2025-04-11

Projektuotojas: UAB „Infrastruktūros inžinerija".

Projekto vadovas: Renaldas Aleksandravičius, kvalifikacijos atestato Nr. 25380.

Projekto pavadinimas: „Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas".

Statytojas (užsakovas): Marijampolės savivaldybės administracija.

Projektavimo pagrindas: Projektavimo darbų sutartis tarp projektuotojo ir Marijampolės savivaldybės administracijos (Statytojo); statytojo patvirtinta techninė specifikacija; specialieji reikalavimai.

Projektavimo tikslas: šio projekto sprendiniais numatoma atlikti žemės sklype unikalus nr. 4400-5740-1340 esančio privažiavimo kelio (unikalus nr. 4400-5310-4290) kapitalinį remontą (Ežero g., Paželsvių k.) (viso apie 835m2 ploto). Sklype esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių su širma aikštelė perkeliama į naują vietą ir praplečiama, kad tilptų pastatomas biotualetas (viso apie 32m^2 ploto). Nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+17.8 asfalto danga praplečiama, suformuojant pakankamo pločio aikštelę dviejų ašių sunkvežimio-šiukšliavežio apsisukimui. Projekto sprendiniais taip pat numatoma Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinėje dalyje, laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai, įrengti atokvėpio vietą su kompozitinės dangos pažintiniu taku (viso apie 122m^2 ploto), ornitologine paukščių stebėjimo platforma bei juos papildančiais mažosios architektūros elementais, tenkinančiais viešosios turizmo infrastruktūros poreikius (persirengimo kabina, suoliukais su šiukšliadėžėmis, edukacinis lauko ugniakuras, informacinis stendas).

Statinių numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis:

1. Susisiekimo komunikacijos:

-Kelias. Statybos rūšis - kapitalinis remontas. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys.

2. Kiti inžineriniai statiniai - kitos paskirties inžineriniai statiniai:

-Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

-Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

-Pažintinis takas. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys:

-Ornitologinė platforma. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

Viešinimas: Vadovaujantis LR statybos įstatymo Nr. I-1240, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, projektinių pasiūlymų viešinimas atliktas sekančiais etapais:

1) 2025-03-21 Marijampolės savivaldybės administracijai per portalą Infostatyba pateiktas prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus, prašymo registracijos nr. ISP-41-250321-00012. 2025-03-27 prašymas patenkintas.

2) 2025-03-31 paskelbtas pranešimas apie parengtus projektinius pasiūlymus Marijampolės savivaldybės interneto svetainėje. Ištrauka iš svetainės pateikiama šios ataskaitos priede nr.1;

Nuoroda:

https://www.marijampole.lt/architektura-ir-teritoriju-planavimas/projektiniu-pasiulymu-ir-teritoriju-planavimo-dokumentu-viesinimas/1357/privaziavimo-kelio-kapitalinio-remonto-kitu-inzineriniu-statiniu-viesajam-turizmui-prie-zaltycio-ezero-marijampoles-sav.-liudvinavo-sen.-pazelsviu-k.-statybos-projekto-projektiniai-pasiulymai:17111

3) 2025-03-28 statybos objekto teritorijoje įrengtas informacinis stendas su skelbimu apie parengtus projektinius pasiūlymus. Stendo įrengimo nuotraukos pateiktos priede nr.2;

4) 2025-03-27 išsiųsti registruoti laiškai kaimyninių sklypų valdytojams su informacija apie numatomą statinių projektavimą. Registruotų laiškų turinys pateiktas priede nr. 3. Patvirtinimas apie registruotų laiškų įteikimą pateiktas priede nr.4;

5) Projektinių pasiūlymų viešasis svarstymas įvyko 2025 m. balandžio mėn. 10 d. nuo 15.00 iki 16.00 val. tiesioginės vaizdo transliacijos būdu.

Viešo susirinkimo vaizdo įrašo nuoroda: https://www.youtube.com/watch?v=fOogWv3pI1U

Susirinkimo ataskaita:

Viešojo susirinkimo metu dalyvavo projekto rengėjai, Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus atstovė. Dalyvių sąrašas pateikiamas susirinkimo protokole.

UAB „Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas parinko susirinkimo pirmininką bei sekretorių, apžvelgė projektinę dokumentaciją ir pristatė numatomus projektinius sprendinius:

šio projekto sprendiniais numatoma atlikti žemės sklype unikalus nr. 4400-5740-1340 esančio privažiavimo kelio (unikalus nr. 4400-5310-4290) kapitalinį remontą (Ežero g., Paželsvių k.) (viso apie 835m2 ploto). Sklype esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių su širma aikštelė perkeliama į naują vietą ir praplečiama, kad tilptų pastatomas biotualetas (viso apie 32m^2 ploto). Nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+17.8 asfalto danga praplečiama, suformuojant pakankamo pločio aikštelę dviejų ašių sunkvežimio-šiukšliavežio apsisukimui. Projekto sprendiniais taip pat numatoma Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinėje dalyje, laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai, įrengti atokvėpio vietą su kompozitinės dangos pažintiniu taku (viso apie 122m^2 ploto), ornitologine paukščių stebėjimo platforma bei juos papildančiais mažosios architektūros elementais, tenkinančiais viešosios turizmo infrastruktūros poreikius (persirengimo kabina, suoliukais su šiukšliadėžėmis, edukacinis lauko ugniakuras, informacinis stendas).

Po projekto pristatymo, susirinkimo dalyviams siūloma uždavinėti klausimus.

Projekto rengėjai kartu su savivaldybės atstove aptarė sekančius klausimus:

- kreipimasis į Nacionalinę žemės tarnybą dėl sutikimo statyti laikinuosius nesudėtinguosius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai;

- tolimesni projekto rengimo žingsniai: supaprastinto statybos projekto rengimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas, projekto teikimas ekspertizei.

Daugiau papildomų klausimų, pageidavimų bei pastabų susirinkimo dalyviai viešojo susirinkimo metu neišreiškė.

Per valandą laiko nuo viešo susirinkimo pradžios į susirinkimą neprisijungė nei vienas kitas visuomenės atstovas. Per visą 10 darbo dienų laikotarpį, skirtą visuomenei susipažinti su projektiniais pasiūlymais, visuomenės atstovų pasiūlymų nebuvo gauta. Buvo nutarta, kad susirinkimas laikomas įvykusiu, viešojo supažindinimo procedūra atlikta (vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė", 64 punkto reikalavimais).

Susirinkimo pirmininkas

UAB "Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius

Susirinkimo sekretorius

UAB "Infrastruktūros inžinerija" direktorius Raimundas Kanapickas

1 priedas. Skelbimas apie projektinius pasiūlymus Marijampolės savivaldybės internetinėje svetainėje (viso 2 lapai):

2025-03-31

Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projekto, projektiniai pasiūlymai

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMAS SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS

Informuojame, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus" nuostatomis parengti ir viešinami „Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas", projektiniai pasiūlymai.

1. Projektas:

Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas.

2. Adresas:

Žaltyčio ežero pakrantė, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.

3. Žemės sklypų kadastriniai Nr.:

5194/7001:20 Želsvos k.v.

4. Žemės sklypų esama pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita.

Žemės sklypų naudojimo būdas: susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

5. Statinio paskirtis, kategorija, statybos rūšis:

Ornitologinė platforma – kitos paskirties nesudėtingojo statinio nauja statyba;

Pažintinis takas - kitos paskirties nesudėtingojo statinio nauja statyba;

Trinkelių dangos aikštelė - kitos paskirties nesudėtingojo statinio nauja statyba;

Trinkelių dangos aikštelė- kitos paskirties nesudėtingojo statinio nauja statyba;

Kelias – kelių paskirties, nesudėtingojo statinio kapitalinis remontas.

6. Projektuotojas:

UAB „Infrastruktūros inžinerija", Gerosios vilties g. 38, Vilnius, tel. Nr.: +370 699 15225, el. paštas: infra.inzinerija@yahoo.com. Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius, kvalifikacijos atestatas Nr. 25380, tel. Nr.: +370 699 15225, el. paštas: renaldas@225.lt.

7. Statytojas:
   Marijampolės savivaldybė

8. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima iki 2025 m. balandžio 10 d. marijampole.lt bei Vilniuje , Gerosios vilties g. 38, darbo dienomis (susitarus iš anksto) nuo 7.00 val. iki 15.30 val., Tel.: +370 612 40644.

9. Pasiūlymų pateikimo tvarka:

Visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus el. paštu: raimundasinfra@yahoo.com iki 2025 m. balandžio 10 d. arba viešo svarstymo metu.

Viešo susirinkimo duomenys:

Data: 2025 m. balandžio 10 d.

Laikas : 15.00 val.
Adresas: Viešas susirinkimas vyks nuotoliniu būdu.

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzU2OWZlZjgtMzg0MC00MDU1LWEyYjYtNTVjYjJhZWQzY2Vl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2285a566d3-9803-4fca-8c8d-4ac523a70dcd%22%2c%22Oid%22%3a%2240cabb58-660f-4a03-96f5-1884252717e5%22%7d

PRIDEDAMA:

1. Projektiniai pasiūlymai
2. Vaizdinė informacija

Informacija atnaujinta 2025-03-31 08:52

2 priedas. Stendas (viso 2 lapai):

3 priedas. Registruojų laiškų turinys (viso 8 lapai):

INFORMACINIS PRANEŠIMAS

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ

Numatomo rengti statinio projekto pavadinimas: Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas

Statybos geografinė vieta: žemės sklypas kadastro nr. 5194/7001:20 Želsvos k.v., Paželsvių k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis, pagrindinis naudojimo būdas: Kita; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Statybos geografinė vieta: valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Statinio paskirtis:

1. Susisiekimo komunikacijos:

-Kelias. Statybos rūšis - kapitalinis remontas. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys.

2. Kiti inžineriniai statiniai - kitos paskirties inžineriniai statiniai:

-Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

-Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

-Pažintinis takas. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys:

-Ornitologinė platforma. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

Statytojas: Marijampolės savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė.

Užsakovo kontaktinis asmuo: Aplinkotvaros ir infrastruktūros skyriaus vyresnioji specialistė Lilija Bradaitienė Tel. +370 343 90080, el.paštas lilija.bradaitiene@marijampole.lt

Projektuotojas: UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios vilties g. 38, LT-03143, Vilnius, tel. +370 612 40644, el.paštas raimundasinfra@yahoo.com

Projekto vadovas ir rengėjas: Renaldas Aleksandravičius, tel. +370 699 15225, el.paštas renaldas@225.lt

Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima: projektuotojo UAB "Infrastruktūros inžinerija" patalpose, adresu Gerosios Vilties g. 38, LT-03143, Vilnius, darbo dienomis nuo 7.00 iki 15.30 val. (iš anksto susitarus); Marijampolės savivaldybės interneto svetainėje www.marijampole.lt, skiltyje „Projektinių pasiūlymų ir teritorijų planavimo dokumentų viešinimas", iki 2025 m. balandžio mėn. 10d. Informacija projektinių pasiūlymų rengėjo teikiama darbo dienomis nuo 7.00 iki 15.30 val., tel.+370 612 40644, el.paštu raimundasinfra@yahoo.com

Visuomenės atstovai pasiūlymus dėl projektinio pasiūlymo sprendinių gali teikti projektuotojui raštu adresu UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios vilties g. 38, LT-03143, Vilnius, el. paštu raimundasinfra@yahoo.com, per visą 10 darbo dienų laikotarpį, skirtą visuomenei susipažinti su projektiniais pasiūlymais, - iki viešo susirinkimo pabaigos ir jo metu. Teikiant pasiūlymus projektuotojui turi būti nurodyta:
1. fizinio asmens vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas, juridinio asmens pavadinimas, elektroninio pašto adresas;
2. pasiūlymo teikimo data;
3. informacija ir aplinkybės, kuo grindžiamas pasiūlymas.
Pasiūlymus pateikusiems visuomenės atstovams projektuotojas per 5 darbo dienas po viešo susirinkimo atsako raštu, pateikdamas pasiūlymų įvertinimą su paaiškinimais.

Viešasis susirinkimas įvyks 2025 m. balandžio mėn. 10 d. nuo 15.00 iki 16.00 val. nuotolinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo nuoroda:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzU2OWZlZjgtMzg0MC00MDU1LWEyYjYtNTVjYjJhZWQzY2Vi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2285a566d3-9803-4fca-8c8d-4ac523a70dcd%22%2c%22Oid%22%3a%2240cabb58-660f-4a03-96f5-1884252717e5%22%7d

Kitoje šio lapo pusėje pateiktas planas su projektiniais sprendiniais.

Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

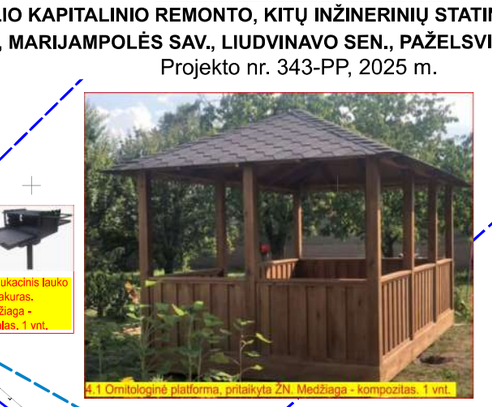
PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS

Projekto nr. 343-PP, 2025 m.

OBJEKTO VIETA:

2.1 Persirengimo kabina, pritaikyta ŽN. Medžiaga - kompozitas. 1 vnt.

Kompozitinės dangos pažintinis takas, pritaikytas ŽN, 1,8m pločio. Tako konstrukcija pakelta virš esamo žemės paviršiaus 15-20cm. Montuojama ant sraigtinių pamatų. Su apsauginėmis attrailomis ir įleidžiamais LED šviestuvais.


4.1 Omitologinė platforma, pritaikyta ŽN. Medžiaga - kompozitas. 1 vnt.

3 Edukacinis lauko ugniakuras, Medžiaga - metalas. 1 vnt.

4.2-4.3 Stalo ir suoliukų komplektas. 2 vnt. Medžiaga - kompozitas. Vienas komplektas statomas ornitologinės platformos viduje, kitas - šalia ugniakuro.

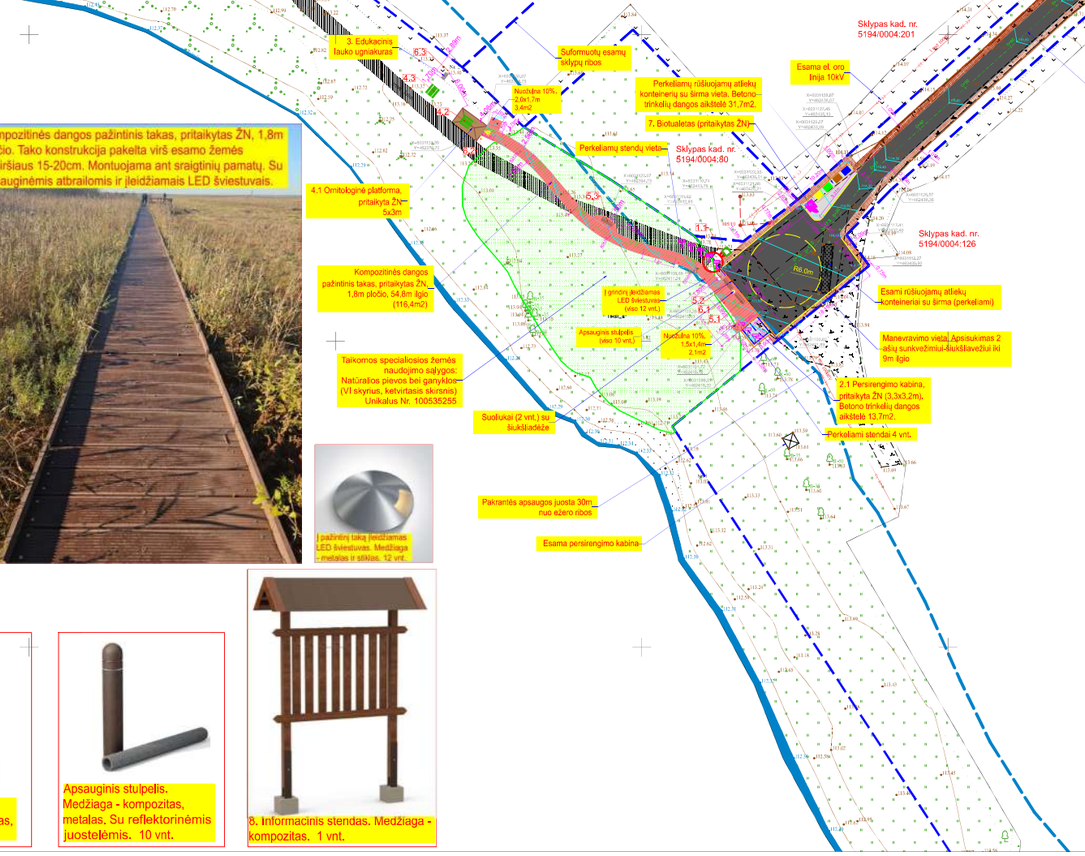
5.1-5.3 Suoliukas. Medžiaga - kompozitas. 3 vnt.

6.1-6.3 Šiukšliadėžė. Medžiaga - kompozitas, metalas. 3 vnt.

Apsauginis stulpelis. Medžiaga - kompozitas, metalas. Su reflektorinėmis juostelėmis. 10 vnt.

8. Informacinis stendas. Medžiaga - kompozitas. 1 vnt.

Į pažintinį taką įleidžiamas LED šviestuvas. Medžiaga - metalas ir stiklas. 12 vnt.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, pėsčiųjų takų dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama (1vnt.).
- 2.1 Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN), įvažiavimas į kabiną nuo pėsčiųjų tako.
- 3 Edukacinis lauko ugniakuras (aukštis 920mm, plotis 360mm, ilgis 520mm)
- 4.2-4.3 Kompozitinė medžiagos stalo su suolais komplektas, 1800mm ilgio. Viso 2 vnt.
- 4.1 Kompozitinės medžiagos ornitologinė platforma 5000x3000x2200mm. Įrengiama ant sraigtinių pamatų. Nuo tako formuojama nuožulna užvažiuoti į platformą žmogui su negalioją vežimėliu,
- Įėjimas į pavėsinę
- 5.1-5.3 Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu. 2000x650x780mm, Viso 3 vnt,
- 6.1-6.3 Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu, 130l talpos, aukštis 1m, skersmuo 0,52m. Viso 3 vnt.
- 7 Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 Perkeliami esami stendai, Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga (200x100x60mm po persirengimo kabina; viso apie 13,7m2) (200x100x80mm po atliekų konteinerių aikštele; viso apie 31,7m2)
- Projektuojama asfalto danga (viso apie 834,7m2).
- Atstatoma žvyro danga (viso apie 492m2).
- Projektuojamas kompozitinės dangos pažintinis takas. Tako plotis - min. 1,8m. Viso apie 121,9m2.
- Projektuojami pažeminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo. Viso apie 57m.
- Projektuojami vejos bortai 150x220, Įrengiami be peraukštėjimo. Viso apie 36m.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas, skersmuo apie 6cm. Viso 12 vnt.
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis, aukštis 1,5m, skersmuo 0,2m. Viso 10 vnt.
- 118,50 Projektuojamo paviršiaus izolinija
- 0+00 0+10 Remontuojamo privažiavimo kelio, projektuojamo tako piketai su centro linija
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos

PASTABOS:
1. Įranga, mažosios architektūros elementai tikslinami projekto rengimo metu ir derinami su Statytoju.

Statinio projekto pavadinimas:	Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas
Statinių statybvietės adresas(-ai) ir žemės sklypo(-ų) kadastrinis numeris, pagrindinė naudojimo paskirtis, pagrindinis naudojimo būdas:	1. Žemės sklypas kadastro nr. 5194/7001:20 Želsvos k.v., Paželsvių k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis, pagrindinis naudojimo būdas: Kita; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. 2. Laisva valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.
Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis:	1. Susisiekimo komunikacijos: **-**Kelias. Statybos rūšis **-** kapitalinis remontas. Statinio kategorija **-** II grupės nesudėtingasis statinys. 2. Kiti inžineriniai statiniai **-** kitos paskirties inžineriniai statiniai: **-**Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis **-** nauja statyba. Statinio kategorija **-** I grupės nesudėtingasis statinys. **-**Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis **-** nauja statyba. Statinio kategorija **-** I grupės nesudėtingasis statinys. **-**Pažintinis takas. Statybos rūšis **-** nauja statyba. Statinio kategorija **-** II grupės nesudėtingasis statinys. **-**Ornitologinė platforma. Statybos rūšis **-** nauja statyba. Statinio kategorija **-** I grupės nesudėtingasis statinys.

Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo kontaktai:	UAB “Infrastruktūros inžinerija”, Gerosios Vilties g. 38, Vilnius. Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius, tel. +37069915225, el.paštas renaldas@225.lt
Statytojas:	Marijampolės savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė. Tel.: +370 343 90 011, El. p. administracija@marijampole.lt Užsakovo kontaktinis asmuo **-** Aplinkotvaros ir infrastruktūros skyriaus vyresnioji specialistė Lilija Bradaitienė Tel. +370 343 90080, el.paštas lilija.bradaitiene@marijampole.lt
Susipažinimo su projektiniais pasiūlymais adresas, telefono numeris ir laikas:	susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima iki 2025 m. balandžio mėn. 10 d. kreipiantis pas projektuotoją UAB “Infrastruktūros inžinerija”, adresu Gerosios Vilties g. 38, LT-03143, Vilnius, darbo dienomis nuo 7.00 iki 15.30 val., tel. +37061240644, el.paštu raimundasinfra@yahoo.com Marijampolės savivaldybės interneto svetainėje www.marijampole.lt, skiltyje „Projektinių pasiūlymų ir teritorijų planavimo dokumentų viešinimas“
Informacija, iki kada ir kokiu būdu iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų:	pasiūlymus galima teikti el.paštu raimundasinfra@yahoo.com iki 2025 m. balandžio mėn. 10 d. viešo susirinkimo pabaigos ir jo metu. Teikiant pasiūlymus projektuotojui turi būti nurodyta: 1. fizinio asmens vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas, juridinio asmens pavadinimas, elektroninio pašto adresas; 2. pasiūlymo teikimo data; 3. informacija ir aplinkybės, kuo grindžiamas pasiūlymas.

Kur ir kada vyks viešas susirinkimas:	Viešasis susirinkimas įvyks 2025 m.balandžio mėn. 10 d. nuo 15.00 iki 16.00 val. tiesioginės vaizdo transliacijos būdu. Nuoroda:
Stendo įrengimo data: 2025-04-28 **Stendo išmontavimo data: 2025-04-10**	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzU2OWZlZjgtMzg0MC00MDU1LWEyYjYtNTVjYjJhZWQzY2Vi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2285a566d3-9803-4fca-8c8d-4ac523a70dcd%22%2c%22Oid%22%3a%2240cabb58-660f-4a03-96f5-1884252717e5%22%7d

INFORMACINIS PRANEŠIMAS

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ

Numatomo rengti statinio projekto pavadinimas: Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas

Statybos geografinė vieta: žemės sklypas kadastro nr. 5194/7001:20 Želsvos k.v., Paželsvių k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis, pagrindinis naudojimo būdas: Kita; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Statybos geografinė vieta: valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Statinio paskirtis:

1. Susisiekimo komunikacijos:

-Kelias. Statybos rūšis - kapitalinis remontas. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys.

2. Kiti inžineriniai statiniai - kitos paskirties inžineriniai statiniai:

-Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

-Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

-Pažintinis takas. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys:

-Ornitologinė platforma. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys.

Statytojas: Marijampolės savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė.

Užsakovo kontaktinis asmuo: Aplinkotvaros ir infrastruktūros skyriaus vyresnioji specialistė Lilija Bradaitienė Tel. +370 343 90080, el.paštas lilija.bradaitiene@marijampole.lt

Projektuotojas: UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios vilties g. 38, LT-03143, Vilnius, tel. +370 612 40644, el.paštas raimundasinfra@yahoo.com

Projekto vadovas ir rengėjas: Renaldas Aleksandravičius, tel. +370 699 15225, el.paštas renaldas@225.lt

Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima: projektuotojo UAB "Infrastruktūros inžinerija" patalpose, adresu Gerosios Vilties g. 38, LT-03143, Vilnius, darbo dienomis nuo 7.00 iki 15.30 val. (iš anksto susitarus); Marijampolės savivaldybės interneto svetainėje www.marijampole.lt, skiltyje „Projektinių pasiūlymų ir teritorijų planavimo dokumentų viešinimas", iki 2025 m. balandžio mėn. 10d. Informacija projektinių pasiūlymų rengėjo teikiama darbo dienomis nuo 7.00 iki 15.30 val., tel.+370 612 40644, el.paštu raimundasinfra@yahoo.com

Visuomenės atstovai pasiūlymus dėl projektinio pasiūlymo sprendinių gali teikti projektuotojui raštu adresu UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios vilties g. 38, LT-03143, Vilnius, el. paštu raimundasinfra@yahoo.com, per visą 10 darbo dienų laikotarpį, skirtą visuomenei susipažinti su projektiniais pasiūlymais, - iki viešo susirinkimo pabaigos ir jo metu. Teikiant pasiūlymus projektuotojui turi būti nurodyta:
1. fizinio asmens vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas, juridinio asmens pavadinimas, elektroninio pašto adresas;
2. pasiūlymo teikimo data;
3. informacija ir aplinkybės, kuo grindžiamas pasiūlymas.
Pasiūlymus pateikusiems visuomenės atstovams projektuotojas per 5 darbo dienas po viešo susirinkimo atsako raštu, pateikdamas pasiūlymų įvertinimą su paaiškinimais.

Viešasis susirinkimas įvyks 2025 m. balandžio mėn. 10 d. nuo 15.00 iki 16.00 val. nuotolinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo nuoroda:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzU2OWZlZjgtMzg0MC00MDU1LWEyYjYtNTVjYjJhZWQzY2Vi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2285a566d3-9803-4fca-8c8d-4ac523a70dcd%22%2c%22Oid%22%3a%2240cabb58-660f-4a03-96f5-1884252717e5%22%7d

Kitoje šio lapo pusėje pateiktas planas su projektiniais sprendiniais.

Atskirai pridedame sutikimo formą, su kuria prašome susipažinti ir pasirašytą bei nuskenuotą arba nufografuotą atsiųsti el. paštu raimundasinfra@yahoo.com

Per 10 darbo dienų nuo laiško įteikimo dienos nesulaukę pasirašyto sutikimo arba motyvuoto atsisakymo pasirašyti sutikimą laikysime, kad su sutikime išdėstyta informacija sutinkate.

Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

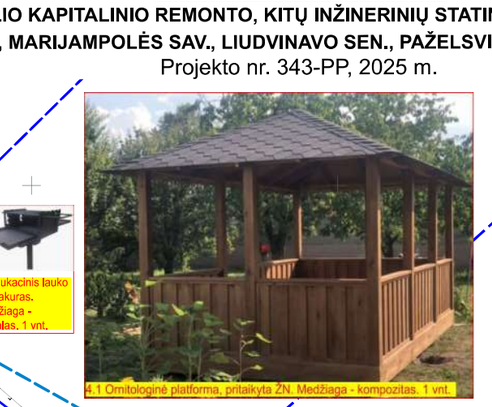
PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS

Projekto nr. 343-PP, 2025 m.

OBJEKTO VIETA:

2.1 Persirengimo kabina, pritaikyta ŽN. Medžiaga - kompozitas. 1 vnt.

Kompozitinės dangos pažintinis takas, pritaikytas ŽN, 1,8m pločio. Tako konstrukcija pakelta virš esamo žemės paviršiaus 15-20cm. Montuojama ant sraigtinių pamatų. Su apsauginėmis attrailomis ir įleidžiamais LED šviestuvais.


4.1 Omitologinė platforma, pritaikyta ŽN. Medžiaga - kompozitas. 1 vnt.

3 Edukacinis lauko ugniakuras, Medžiaga - metalas. 1 vnt.

4.2-4.3 Stalo ir suoliukų komplektas. 2 vnt. Medžiaga - kompozitas. Vienas komplektas statomas ornitologinės platformos viduje, kitas - šalia ugniakuro.

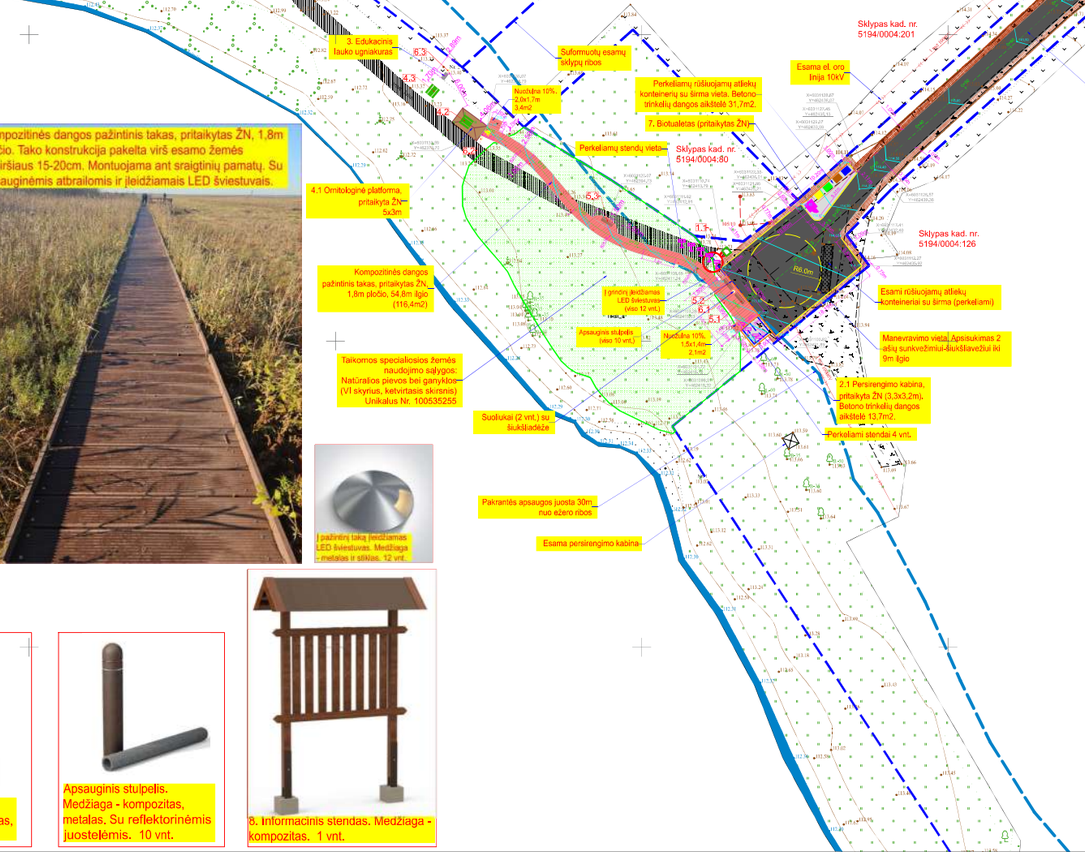
5.1-5.3 Suoliukas. Medžiaga - kompozitas. 3 vnt.

6.1-6.3 Šiukšliadėžė. Medžiaga - kompozitas, metalas. 3 vnt.

Apsauginis stulpelis. Medžiaga - kompozitas, metalas. Su reflektorinėmis juostelėmis. 10 vnt.

8. Informacinis stendas. Medžiaga - kompozitas. 1 vnt.

Į pažintinį taką įleidžiamas LED šviestuvas. Medžiaga - metalas ir stiklas. 12 vnt.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, pėsčiųjų takų dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama (1vnt.).
- 2.1 Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN), įvažiavimas į kabiną nuo pėsčiųjų tako.
- 3 Edukacinis lauko ugniakuras (aukštis 920mm, plotis 360mm, ilgis 520mm)
- 4.2-4.3 Kompozitinė medžiagos stalo su suolais komplektas, 1800mm ilgio. Viso 2 vnt.
- 4.1 Kompozitinės medžiagos ornitologinė platforma 5000x3000x2200mm. Įrengiama ant sraigtinių pamatų. Nuo tako formuojama nuožulna užvažiuoti į platformą žmogui su negalioją vežimėliu,
- Įėjimas į pavėsinę
- 5.1-5.3 Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu. 2000x650x780mm, Viso 3 vnt,
- 6.1-6.3 Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu, 130l talpos, aukštis 1m, skersmuo 0,52m. Viso 3 vnt.
- 7 Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 Perkeliami esami stendai, Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga (200x100x60mm po persirengimo kabina; viso apie 13,7m2) (200x100x80mm po atliekų konteinerių aikštele; viso apie 31,7m2)
- Projektuojama asfalto danga (viso apie 834,7m2).
- Atstatoma žvyro danga (viso apie 492m2).
- Projektuojamas kompozitinės dangos pažintinis takas. Tako plotis - min. 1,8m. Viso apie 121,9m2.
- Projektuojami pažeminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo. Viso apie 57m.
- Projektuojami vejos bortai 150x220, Įrengiami be peraukštėjimo. Viso apie 36m.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas, skersmuo apie 6cm. Viso 12 vnt.
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis, aukštis 1,5m, skersmuo 0,2m. Viso 10 vnt.
- 118,50 Projektuojamo paviršiaus izolinija
- 0+00 0+10 Remontuojamo privažiavimo kelio, projektuojamo tako piketai su centro linija
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos

PASTABOS:
1. Įranga, mažosios architektūros elementai tikslinami projekto rengimo metu ir derinami su Statytoju.

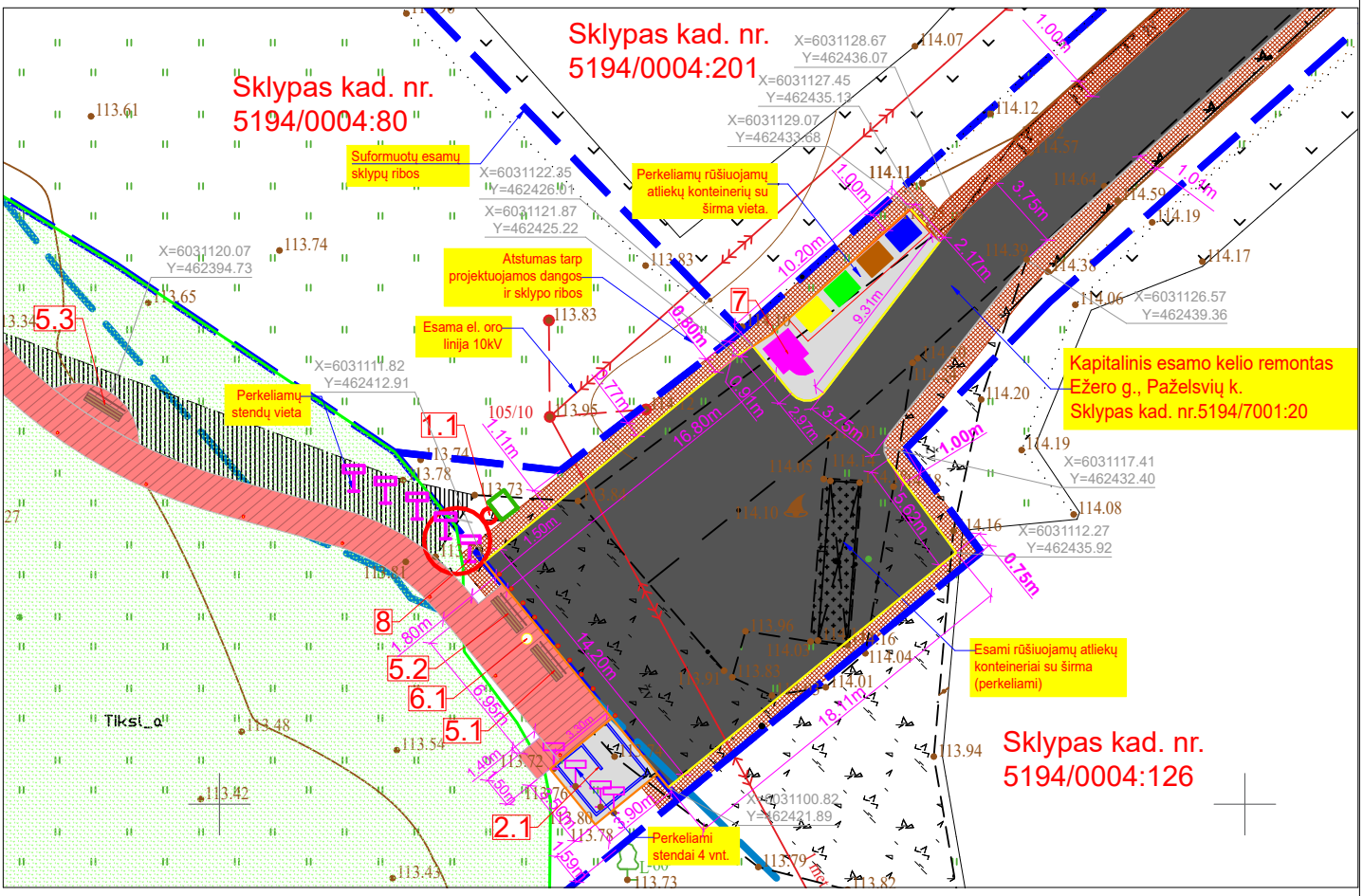
Statinio projekto pavadinimas:	Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas
Statinių statybvietės adresas(-ai) ir žemės sklypo(-ų) kadastrinis numeris, pagrindinė naudojimo paskirtis, pagrindinis naudojimo būdas:	1. Žemės sklypas kadastro nr. 5194/7001:20 Želsvos k.v., Paželsvių k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis, pagrindinis naudojimo būdas: Kita; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. 2. Laisva valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.
Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis:	1. Susisiekimo komunikacijos: **-**Kelias. Statybos rūšis **-** kapitalinis remontas. Statinio kategorija **-** II grupės nesudėtingasis statinys. 2. Kiti inžineriniai statiniai **-** kitos paskirties inžineriniai statiniai: **-**Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis **-** nauja statyba. Statinio kategorija **-** I grupės nesudėtingasis statinys. **-**Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis **-** nauja statyba. Statinio kategorija **-** I grupės nesudėtingasis statinys. **-**Pažintinis takas. Statybos rūšis **-** nauja statyba. Statinio kategorija **-** II grupės nesudėtingasis statinys. **-**Ornitologinė platforma. Statybos rūšis **-** nauja statyba. Statinio kategorija **-** I grupės nesudėtingasis statinys.

Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo kontaktai:	UAB “Infrastruktūros inžinerija”, Gerosios Vilties g. 38, Vilnius. Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius, tel. +37069915225, el.paštas renaldas@225.lt
Statytojas:	Marijampolės savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė. Tel.: +370 343 90 011, El. p. administracija@marijampole.lt Užsakovo kontaktinis asmuo **-** Aplinkotvaros ir infrastruktūros skyriaus vyresnioji specialistė Lilija Bradaitienė Tel. +370 343 90080, el.paštas lilija.bradaitiene@marijampole.lt
Susipažinimo su projektiniais pasiūlymais adresas, telefono numeris ir laikas:	susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima iki 2025 m. balandžio mėn. 10 d. kreipiantis pas projektuotoją UAB “Infrastruktūros inžinerija”, adresu Gerosios Vilties g. 38, LT-03143, Vilnius, darbo dienomis nuo 7.00 iki 15.30 val., tel. +37061240644, el.paštu raimundasinfra@yahoo.com Marijampolės savivaldybės interneto svetainėje www.marijampole.lt, skiltyje „Projektinių pasiūlymų ir teritorijų planavimo dokumentų viešinimas“
Informacija, iki kada ir kokiu būdu iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų:	pasiūlymus galima teikti el.paštu raimundasinfra@yahoo.com iki 2025 m. balandžio mėn. 10 d. viešo susirinkimo pabaigos ir jo metu. Teikiant pasiūlymus projektuotojui turi būti nurodyta: 1. fizinio asmens vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas, juridinio asmens pavadinimas, elektroninio pašto adresas; 2. pasiūlymo teikimo data; 3. informacija ir aplinkybės, kuo grindžiamas pasiūlymas.

Kur ir kada vyks viešas susirinkimas:	Viešasis susirinkimas įvyks 2025 m.balandžio mėn. 10 d. nuo 15.00 iki 16.00 val. tiesioginės vaizdo transliacijos būdu. Nuoroda:
Stendo įrengimo data: 2025-04-28 **Stendo išmontavimo data: 2025-04-10**	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzU2OWZlZjgtMzg0MC00MDU1LWEyYjYtNTVjYjJhZWQzY2Vi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2285a566d3-9803-4fca-8c8d-4ac523a70dcd%22%2c%22Oid%22%3a%2240cabb58-660f-4a03-96f5-1884252717e5%22%7d

PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
Užsakovas - Marijampolės savivaldybės administracija
Projektuotojas - UAB "Infrastruktūros inžinerija"
2025m.

Ištrauka iš projektinių pasiūlymų nr. 343-PP sklypo plano:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, tako dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 — Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama
- 2.1 — Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN)
- 5.1-5.3 — Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu
- 6.1-6.3 — Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu
- 7 — Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 — Perkeliami esami stendai. Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamas kompozitinės dangos pažintinis takas
- Atstatoma žvyro danga
- Projektuojami paženminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo
- Projektuojami vejos bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos

SUTIKIMAS

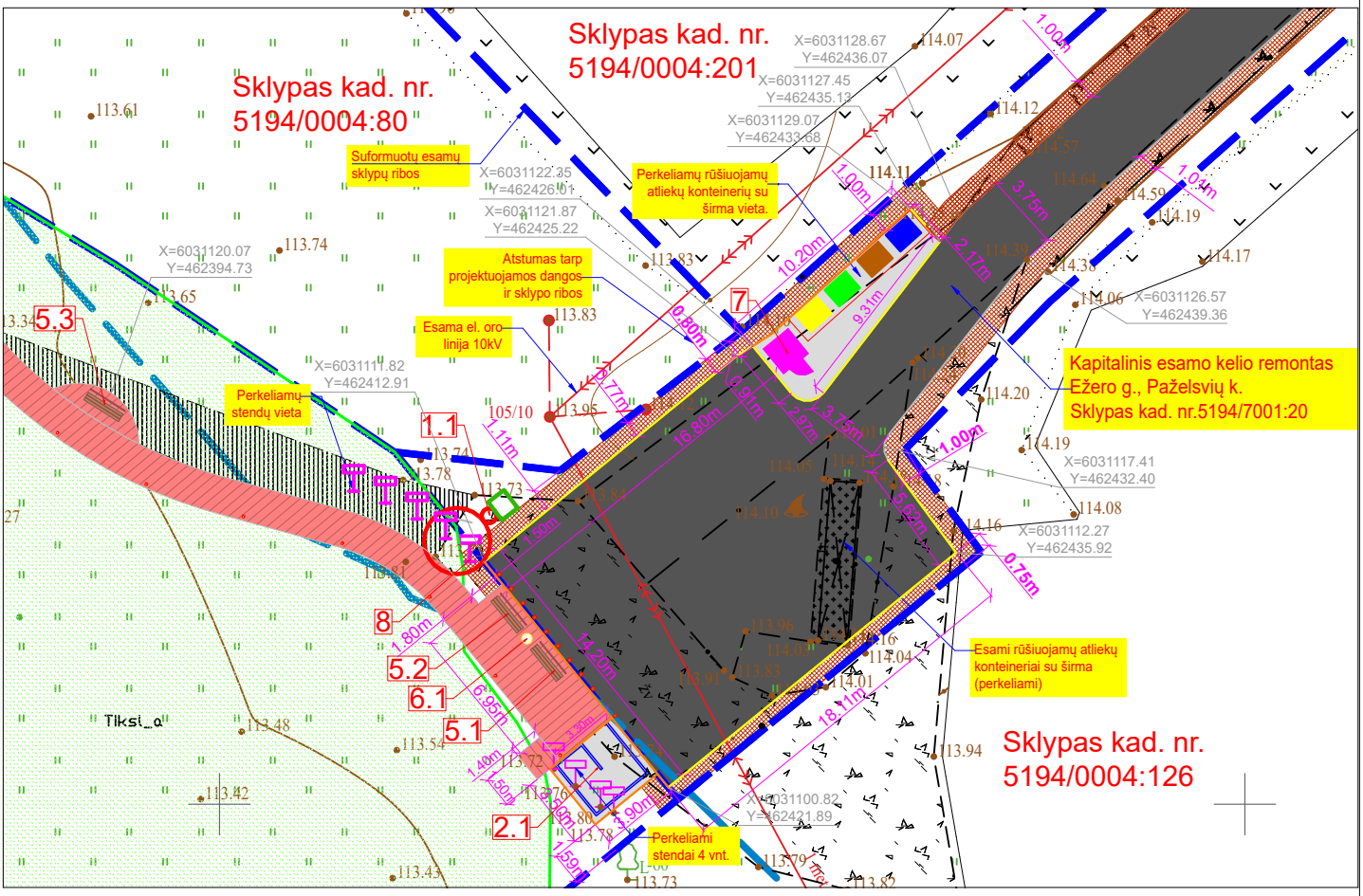
Data:_____

Aš, Audrius Kasparavičius, žemės sklypo kad. Nr. 5194/0004:80 (toliau - Žemės sklypas) bendrasavininkas:

1. sutinku, kad Marijampolės savivaldybės administracija pagal parengtą ir su manimi suderintą projektinį pasiūlymą (toliau – Projektas) vykdydama IIv kategorijos vietinės reikšmės kelio, kurio unikalus daikto nr. yra 4400-5310-4290, kapitalinio remonto darbus žemės sklype kad. Nr. 5194/70001:20 (Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.) įrengtų asfalto dangą 0,8 metro atstumu nuo man nuosavybės teise priklausančio Žemės sklypo ribos.

_____ _____
Vardas, Pavardė parašas

PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
Užsakovas - Marijampolės savivaldybės administracija
Projektuotojas - UAB "Infrastruktūros inžinerija"
2025m.
Ištrauka iš projektinių pasiūlymų nr. 343-PP sklypo plano:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, tako dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 — Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama
- 2.1 — Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN)
- 5.1-5.3 — Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu
- 6.1-6.3 — Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu
- 7 — Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 — Perkeliami esami stendai. Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamas kompozitinės dangos pažintinis takas
- Atstatoma žvyro danga
- Projektuojami paženminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo
- Projektuojami vejos bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos

SUTIKIMAS

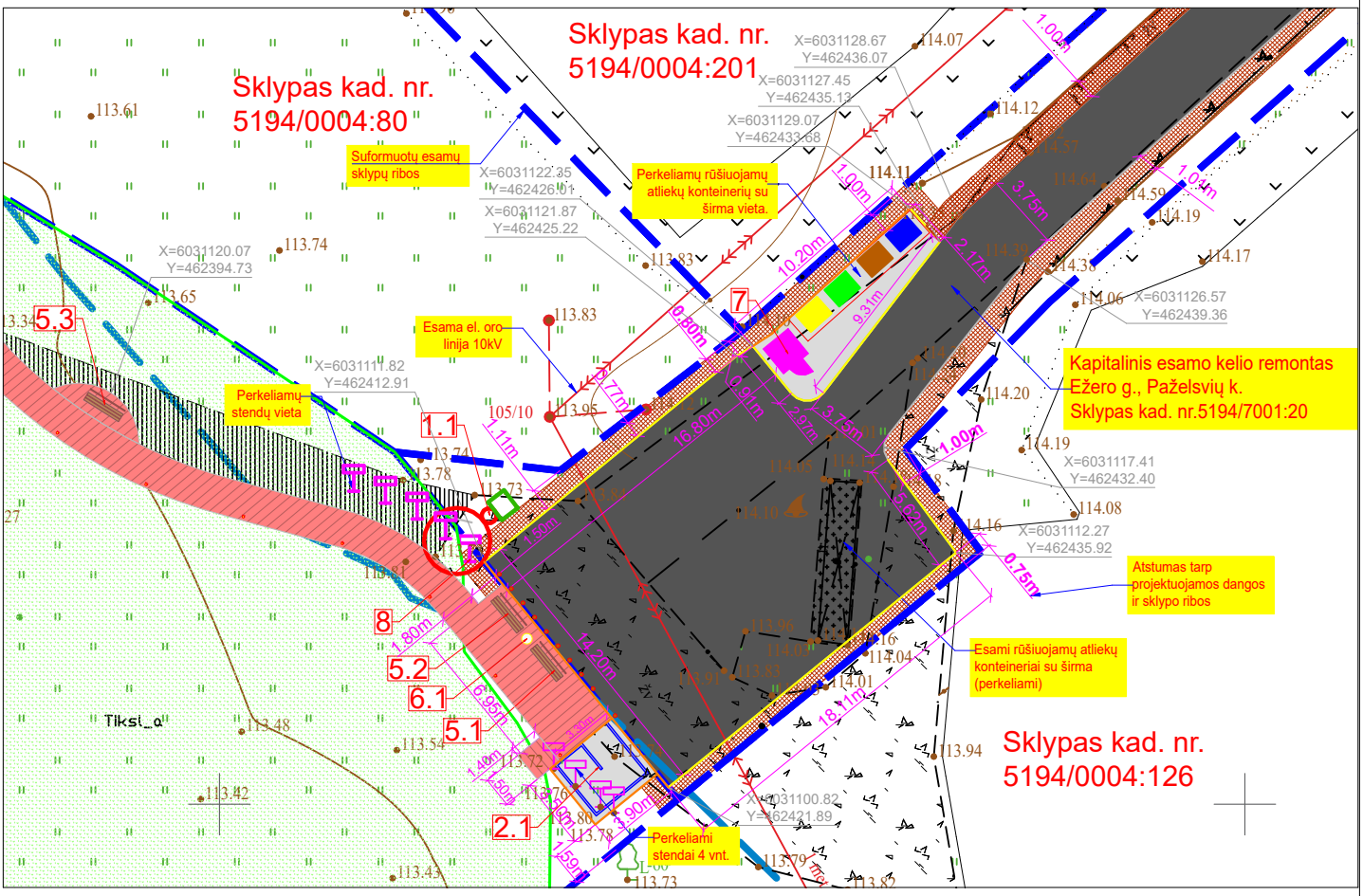
Data:_____

Aš, Inga Kasparavičienė, žemės sklypo kad. Nr. 5194/0004:80 (toliau - Žemės sklypas) bendrasavininkė:

1. sutinku, kad Marijampolės savivaldybės administracija pagal parengtą ir su manimi suderintą projektinį pasiūlymą (toliau – Projektas) vykdydama IIv kategorijos vietinės reikšmės kelio, kurio unikalus daikto nr. yra 4400-5310-4290, kapitalinio remonto darbus žemės sklype kad. Nr. 5194/70001:20 (Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.) įrengtų asfalto dangą 0,8 metro atstumu nuo man nuosavybės teise priklausančio Žemės sklypo ribos.

_____ _____
Vardas, Pavardė parašas

PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
Užsakovas - Marijampolės savivaldybės administracija
Projektuotojas - UAB "Infrastruktūros inžinerija"
2025m.
Ištrauka iš projektinių pasiūlymų nr. 343-PP sklypo plano:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, tako dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 — Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama
- 2.1 — Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN)
- 5.1-5.3 — Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu
- 6.1-6.3 — Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu
- 7 — Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 — Perkeliami esami stendai. Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamas kompozitinės dangos pažintinis takas
- Atstatoma žvyro danga
- Projektuojami paženminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be peraukštėjimo
- Projektuojami vejos bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos

SUTIKIMAS

Data:_____

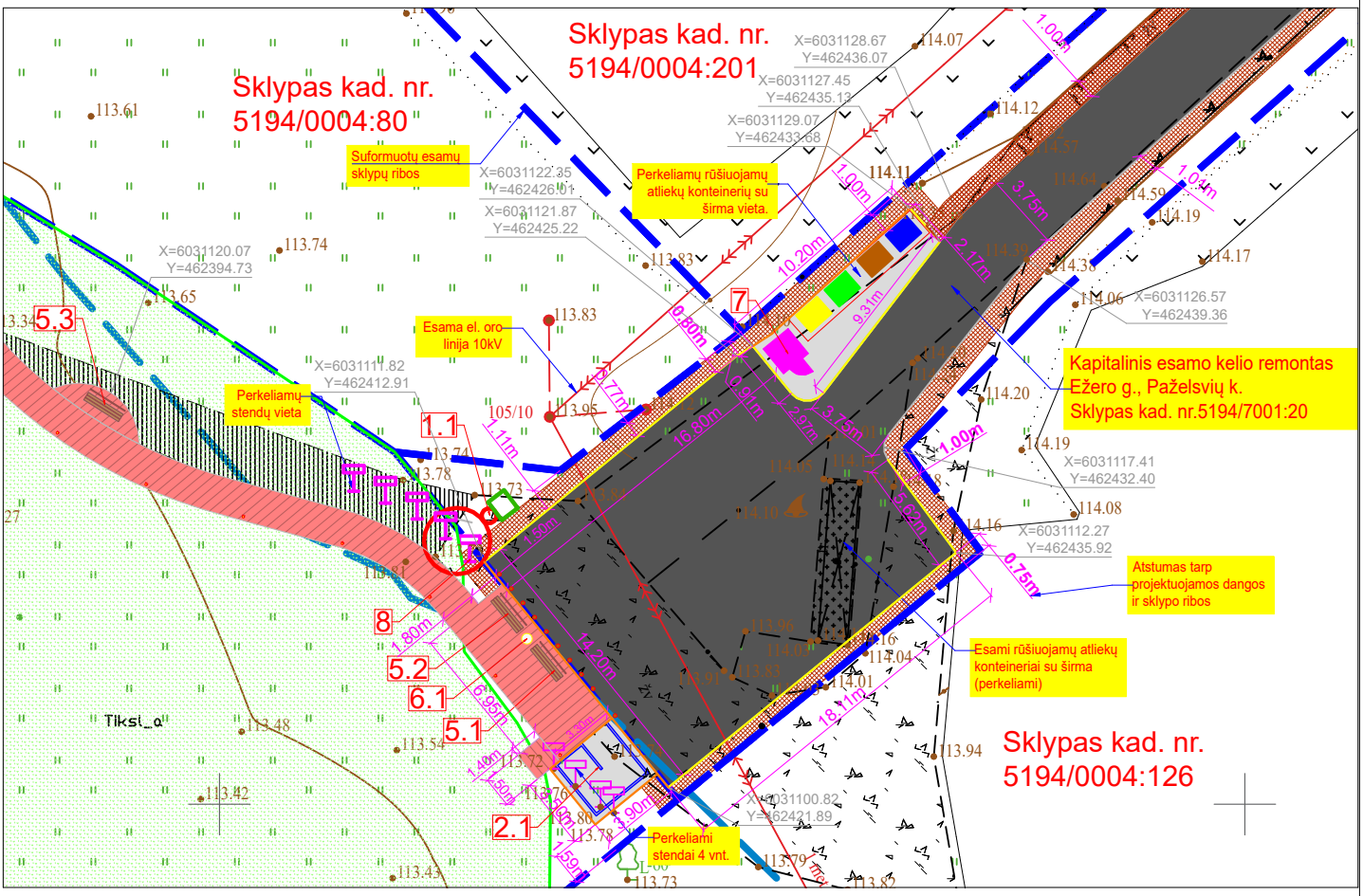
Aš, Ronald Nelsas, žemės sklypo kad. Nr. 5194/0004:126 (toliau - Žemės sklypas) savininkas:

1. sutinku, kad Marijampolės savivaldybės administracija pagal parengtą ir su manimi suderintą projektinį pasiūlymą (toliau – Projektas) vykdydama IIv kategorijos vietinės reikšmės kelio, kurio unikalus daikto nr. yra 4400-5310-4290, kapitalinio remonto darbus žemės sklype kad. Nr. 5194/70001:20 (Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.) įrengtų asfalto dangą 0,75 metro atstumu nuo man nuosavybės teise priklausančio Žemės sklypo ribos.

_____ _____
Vardas, Pavardė parašas

PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
Užsakovas - Marijampolės savivaldybės administracija
Projektuotojas - UAB "Infrastruktūros inžinerija"
2025m.

Ištrauka iš projektinių pasiūlymų nr. 343-PP sklypo plano:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- Esamų sklypų ribos
- Kelio, tako dangų riba
- Pakrantės apsaugos juosta - 30 m nuo vandens telkinio ribos
- 1.1 — Autonominis šviestuvas su saulės elementais, el. kaupikliu ir atrama
- 2.1 — Kompozitinės medžiagos persirengimo kabina, pritaikyta žmonėms su negalia (ŽN)
- 5.1-5.3 — Kompozitinės medžiagos suoliukas su atlošu
- 6.1-6.3 — Kompozitinės apdailos plieninė šiukšliadėžė su uždengimu
- 7 — Biotualetas pritaikyta ŽN
- 8 — Perkeliami esami stendai. Įrengiamas 1 papildomas informacinis stendas.
- Projektuojama pilkos spalvos betono trinkelių danga
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamas kompozitinės dangos pažintinis takas
- Atstatoma žvyro danga
- Projektuojami paženminti kelio bortai 80x220. Įrengiami be perakštėjimo
- Projektuojami vejos bortai 150x220. Įrengiami be perakštėjimo.
- Į taką įleidžiamas LED šviestuvas
- Apsauginiai stulpeliai su reflektorinėmis juostelėmis
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: natūralios pievos ir ganyklos

SUTIKIMAS

Data:_____

ŽŪB "AUGA Želsvelė" (toliau - Bendrovė), atstovaujama

_____,

(pareigos, vardas pavardė)

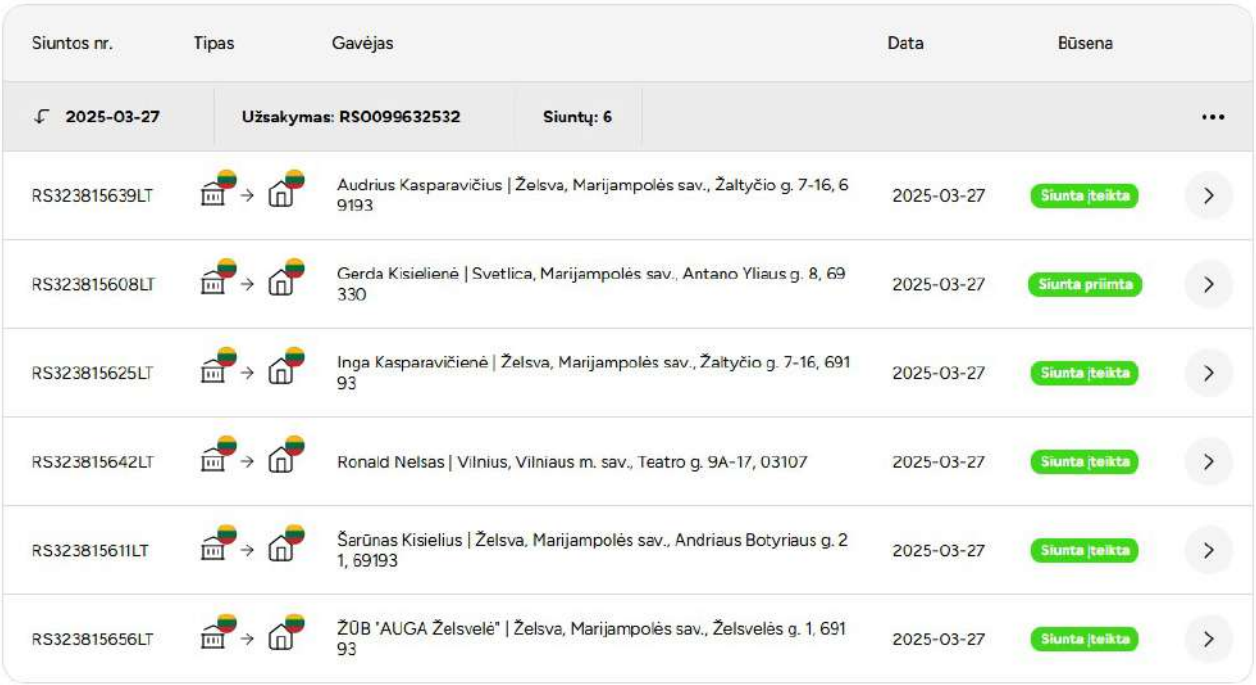
žemės sklypo kad. Nr. 5194/0004:126 (toliau - Žemės sklypas) nuomininkė:

1. sutinka, kad Marijampolės savivaldybės administracija pagal parengtą ir su Bendrove suderintą projektinį pasiūlymą (toliau – Projektas) vykdydama IIv kategorijos vietinės reikšmės kelio, kurio unikalus daikto nr. yra 4400-5310-4290, kapitalinio remonto darbus žemės sklype kad. Nr. 5194/70001:20 (Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav.) įrengtų asfalto dangą 0,75 metro atstumu nuo Bendrovės nuomojamo Žemės sklypo ribos.

_____ _____

Vardas, Pavardė parašas

4 priedas. Patvirtinimas apie registruotų laiškų įteikimą (viso 7 lapai)



Siuntos nr.	Tipas	Gavėjas	Data	Būsena
2025-03-27	Užsakymas: RS0099632532	Siuntų: 6		•••
RS323815639LT	→	Audrius Kasparavičius | Želsva, Marijampolės sav., Žaltyčio g. 7-16, 69193	2025-03-27	Siunta įteikta
RS323815608LT	→	Gerda Kisielienė | Svetlica, Marijampolės sav., Antano Yliaus g. 8, 69330	2025-03-27	Siunta priimta
RS323815625LT	→	Inga Kasparavičienė | Želsva, Marijampolės sav., Žaltyčio g. 7-16, 69193	2025-03-27	Siunta įteikta
RS323815642LT	→	Ronald Nelsas | Vilnius, Vilniaus m. sav., Teatro g. 9A-17, 03107	2025-03-27	Siunta įteikta
RS323815611LT	→	Šarūnas Kisielius | Želsva, Marijampolės sav., Andriaus Botyriaus g. 21, 69193	2025-03-27	Siunta įteikta
RS323815656LT	→	ŽŪB "AUGA Želsvelė" | Želsva, Marijampolės sav., Želsvelės g. 1, 69193	2025-03-27	Siunta įteikta

RS323815639LT

Audrius Kasparavičius | Želsva, Marijampolės sav., Žaltyčio g. 7-16, 69193

Siunta įteikta

Siuntos informacija | Siuntos duomenys

Siunta sukurta — Siunta priimta — Siunta kelyje — Siunta pristatyta

Siunta pristatyta
RS323815639LT Siunta pristatyta

Detali informacija

Įvykis ir data/laikas	Vieta
Sukurtas siuntos lipdukas 2025-03-27 15:00	Savitarna
Siunta priimta 2025-03-27 17:04	Vilniaus 59-asis paštas, Kedrų g. 4, Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-28 19:06	Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-29 02:19	Kaunas
Siunta perduota pristatymui 2025-03-29 05:52	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas
Siunta įteikta gavėjui 2025-03-29 11:47	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas

RS323815608LT

Gerda Kisielienė | Svetlica, Marijampolės sav., Antano Yliaus g. 8, 69330

Grąžinama

Siuntos informacija | Siuntos duomenys

Siunta sukurta — Siunta priimta — Siunta kelyje — Siunta pristatyta

Siunta kelyje
RS323815608LT Siunta kelyje

Detali informacija

Įvykis ir data/laikas	Vieta
Sukurtas siuntos lipdukas 2025-03-27 15:00	Savitarna
Siunta priimta 2025-03-27 17:04	Vilniaus 59-asis paštas, Kedrų g. 4, Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-28 20:57	Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-29 02:19	Kaunas
Siunta perduota pristatymui 2025-03-29 05:51	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas
Siunta gavėjo pašte 2025-04-01 09:34	Marijampolės paštas, V. Kudirkos g. 3, Marijampolė
Kviečiame atvykti į paštą atsiimti siuntos 2025-04-01 09:47	Marijampolės paštas, V. Kudirkos g. 3, Marijampolė
Siunta grąžinama siuntėjui 2025-05-03 10:18	Marijampolės paštas, V. Kudirkos g. 3, Marijampolė

RS323815625LT

Inga Kasparavičienė | Želsva, Marijampolės sav., Žaltyčio g. 7-16, 69193

Siunta įteikta

Siuntos informacija | Siuntos duomenys

Siunta sukurta — Siunta priimta — Siunta kelyje — Siunta pristatyta

Siunta pristatyta
RS323815625LT Siunta pristatyta

Detali informacija

Įvykis ir data/laikas	Vieta
Sukurtas siuntos lipdukas 2025-03-27 15:00	Savitarna
Siunta priimta 2025-03-27 17:05	Vilniaus 59-asis paštas, Kedrų g. 4, Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-28 19:06	Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-29 02:19	Kaunas
Siunta perduota pristatymui 2025-03-29 05:52	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas
Siunta įteikta gavėjui 2025-03-29 11:46	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas

RS323815642LT

Ronald Nelsas | Vilnius, Vilniaus m. sav., Teatro g. 9A-17, 03107

Siunta įteikta

Siuntos informacija | Siuntos duomenys

Siunta sukurta — Siunta priimta — Siunta kelyje — Siunta pristatyta

Siunta pristatyta
RS323815642LT Siunta pristatyta

Detali informacija

Įvykis ir data/laikas	Vieta
Sukurtas siuntos lipdukas 2025-03-27 15:00	Savitarna
Siunta priimta 2025-03-27 17:04	Vilniaus 59-asis paštas, Kedrų g. 4, Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-28 19:30	Vilnius
Siunta perduota pristatymui 2025-03-29 05:41	Vilniaus Senamiesčio siuntų centras, Totorių g. 8, Vilnius
Siuntos įteikti nepavyko 2025-03-29 12:00	Vilniaus Senamiesčio siuntų centras, Totorių g. 8, Vilnius
Siunta gavėjo pašte 2025-03-31 10:33	Vilniaus 61-asis paštas, Totorių g. 8, Vilnius
Kviečiame atvykti į paštą atsiimti siuntos 2025-03-31 10:39	Vilniaus 61-asis paštas, Totorių g. 8, Vilnius
Siunta įteikta gavėjui 2025-04-29 12:01	Vilniaus 61-asis paštas, Totorių g. 8, Vilnius

RS323815611LT

Šarūnas Kisielius | Želsva, Marijampolės sav., Andriaus Botyriaus g. 21, 69193

Siunta įteikta

Siuntos informacija | Siuntos duomenys

Siunta sukurta — Siunta priimta — Siunta kelyje — Siunta pristatyta

Siunta pristatyta
RS323815611LT Siunta pristatyta

Detali informacija

Įvykis ir data/laikas	Vieta
Sukurtas siuntos lipdukas 2025-03-27 15:00	Savitarna
Siunta priimta 2025-03-27 17:04	Vilniaus 59-asis paštas, Kedrų g. 4, Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-28 20:57	Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-29 02:19	Kaunas
Siunta perduota pristatymui 2025-03-29 05:52	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas
Siunta įteikta gavėjui 2025-03-29 11:40	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas

RS323815656LT

ŽŪB "AUGA Želsvelė" | Želsva, Marijampolės sav., Želsvelės g. 1, 69193

Siunta įteikta

Siuntos informacija | Siuntos duomenys

Siunta sukurta — Siunta priimta — Siunta kelyje — Siunta pristatyta

Siunta pristatyta
RS323815656LT Siunta pristatyta

Detali informacija

Įvykis ir data/laikas	Vieta
Sukurtas siuntos lipdukas 2025-03-27 15:00	Savitarna
Siunta priimta 2025-03-27 17:04	Vilniaus 59-asis paštas, Kedrų g. 4, Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-28 19:06	Vilnius
Siunta skirstymo centre 2025-03-29 02:19	Kaunas
Siunta perduota pristatymui 2025-03-29 05:52	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas
Siunta įteikta gavėjui 2025-04-01 15:25	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas

PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS

VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMO SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS VIEŠOJO SUSIRINKIMO **PROTOKOLAS**

2025-04-11

***Viešasis susirinkimas pradėtas*:** 2025 m. balandžio mėn. 10 d. 15.00 val. Projektinių pasiūlymų viešasis svarstymas įvyko tiesioginės vaizdo transliacijos būdu.

***Susirinkimo pirmininkas*:** UAB "Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius.

***Susirinkimo sekretorius*:** UAB "Infrastruktūros inžinerija" direktorius Raimundas Kanapickas.

***Dalyvavo*:** dalyvių sąrašas pridedamas (1 priedas).

DARBOTVARKĖ:

1. Visuomenės informavimas apie numatomą privažiavimo kelio kapitalinį remontą dalyje Ežero g., Paželsvių k., Marijampolės sav. ir turizmo infrastruktūrai skirtų statinių įrengimą šiaurės rytinėje Žaltyčio ežero pakrantės dalyje.
2. Atsakymai į susirinkimo dalyvių klausimus.
3. Viešinimo procedūros užbaigimas.

SVARSTYTA:

1. Susirinkimo pirmininkas apžvelgė projektinę dokumentaciją ir pristatė numatomus projektinius sprendinius: šio projekto sprendiniais numatoma atlikti žemės sklype unikalus nr. 4400-5740-1340 esančio privažiavimo kelio (unikalus nr. 4400-5310-4290) kapitalinį remontą (Ežero g., Paželsvių k.) (viso apie 835m2 ploto). Sklype esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių su širma aikštelė perkeliama į naują vietą ir praplečiama, kad tilptų pastatomas biotualetas (viso apie 32m^2 ploto). Nuo projektuojamo kelio piketo 0+00 iki piketo 0+17.8 asfalto danga praplečiama, suformuojant pakankamo pločio aikštelę dviejų ašių sunkvežimio-šiukšliavežio apsisukimui. Projekto sprendiniais taip pat numatoma Žaltyčio ežero pakrantės šiaurės rytinėje dalyje, laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai, įrengti atokvėpio vietą su kompozitinės dangos pažintiniu taku (viso apie 122m^2 ploto), ornitologine paukščių stebėjimo

platforma bei juos papildančiais mažosios architektūros elementais, tenkinančiais viešosios turizmo infrastruktūros poreikius (persirengimo kabina, suoliukais su šiukšliadėžėmis, edukacinis lauko ugniakuras, informacinis stendas). Persirengimo kabina statoma šalia pažintinio tako ant betoninių trinkelių pagrindo (viso apie 13,7m^2 ploto). Projektuojama žmonėms su judėjimo negalia pritaikyta ornitologinės paukščių stebėjimo platforma, persirengimo kabina, biotualetas. Teritorijoje esami informaciniai stendai perkeliami šalia projektuojamo pažintinio tako ir asfalto dangos apsisukimo aikštelės, įrengiamas vienas papildomas informacinis stendas.

2. Atsakymai į susirinkimo dalyvių klausimus:

2.1. Projektavimo įmonės vadovas savivaldybės atstovei paaiškino, kad kreipiantis į Nacionalinę žemės tarnybą dėl sutikimo statyti nesudėtinguosius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, bus prašoma sutikimo pažintiniam takui ir ornitologinei platformai kaip laikiniems statiniams. Norint šiuos statinius įregistruoti Registrų centre, reikalinga suformuoti žemės sklypą. Savivaldybės atstovė su pateikta informacija sutiko.

2.2. Projektavimo įmonės vadovas kartu su savivaldybės atstove trumpai aptarė tolimesnius projekto rengimo žingsnius: supaprastinto statybos projekto rengimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas, projekto teikimas ekspertizei.

Kitų visuomenės atstovų pasiūlymų/klausimų nebuvo pateikta.

3. Susirinkimo pirmininkas konstatavo, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta.

NUTARTA:

Per valandą nuo viešo susirinkimo pradžios į surengtą projektinių pasiūlymų pristatymą daugiau neprisijungė nei vienas kitas suinteresuotas visuomenės atstovas, kitų pasiūlymų ar pastabų per visą viešinimo laikotarpį nesulaukta, todėl pripažįstama, kad viešasis susirinkimas laikomas įvykusiu, viešojo supažindinimo procedūra atlikta.

Viešo susirinkimo vaizdo įrašo nuoroda: https://www.youtube.com/watch?v=fOogWv3pI1U

Viešas susirinkimas baigtas: 2025 m. balandžio mėn. 10 d. 16.00 val.

Priedai: Susirinkimo dalyvių sąrašas, 1 lapas.

Susirinkimo pirmininkas

UAB "Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas _____ Renaldas Aleksandravičius

Susirinkimo sekretorius

UAB "Infrastruktūros inžinerija" direktorius _____ Raimundas Kanapickas

PRIVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ VIEŠAJAM TURIZMUI PRIE ŽALTYČIO EŽERO, MARIJAMPOLĖS SAV., LIUDVINAVO SEN., PAŽELSVIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS

2025 m. balandžio mėn. 11 d. susirinkimo protokolo 1 priedas

Tiesioginės vaizdo transliacijos dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Kontaktai (atstovaujama institucija, el.paštas, telefono numeris)
1.	Renaldas Aleksandravičius	UAB "Infrastruktūros inžinerija" Projekto vadovas renaldas@225.lt +370 699 15225
2.	Raimundas Kanapickas	UAB "Infrastruktūros inžinerija" Direktorius, raimundasinfra@yahoo.com +370 612 40644
3.	Vitalija Kanapickienė	UAB "Infrastruktūros inžinerija" Inžinierė vitalija.inzinerija@gmail.com +370 635 45927
4.	Lilija Bradaitienė	Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus vyresnioji specialistė lilija.bradaitiene@marijampole.lt +370 343 90 080

Susirinkimo pirmininkas Renaldas Aleksandravičius

Susirinkimo sekretorius Raimundas Kanapickas

UAB "Geopagrindas"

Marijampolės savivaldybės administracija
Gauta
2019-10-01 Nr. GA-10332

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/2378099 (Statiniai)**

Adresas: **Marijampolės sav. Marijampolės sav. teritorija /**

Lapų skaičius: **6**

Pažeisnių k.
Šilo g.

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
KADASTRO TVARKYTOJAS

SUDERINTA
Valstybės įmonė Registrų centras
Elektroniniu parašu pasirašė: Irma Petrauskienė
Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė
Laiko žyma: 2019-09-19 11:23:47

LS0015

Tomo Nr. **1**
Registro **44/2378099**

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2019-09-24	1	1	
2	KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS KZ		2019-09-24	1	2	
3	KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2019-09-24	1	3	
4	KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2K FORMA		2019-09-24	1	4	
5	KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2019-09-24	1	5	

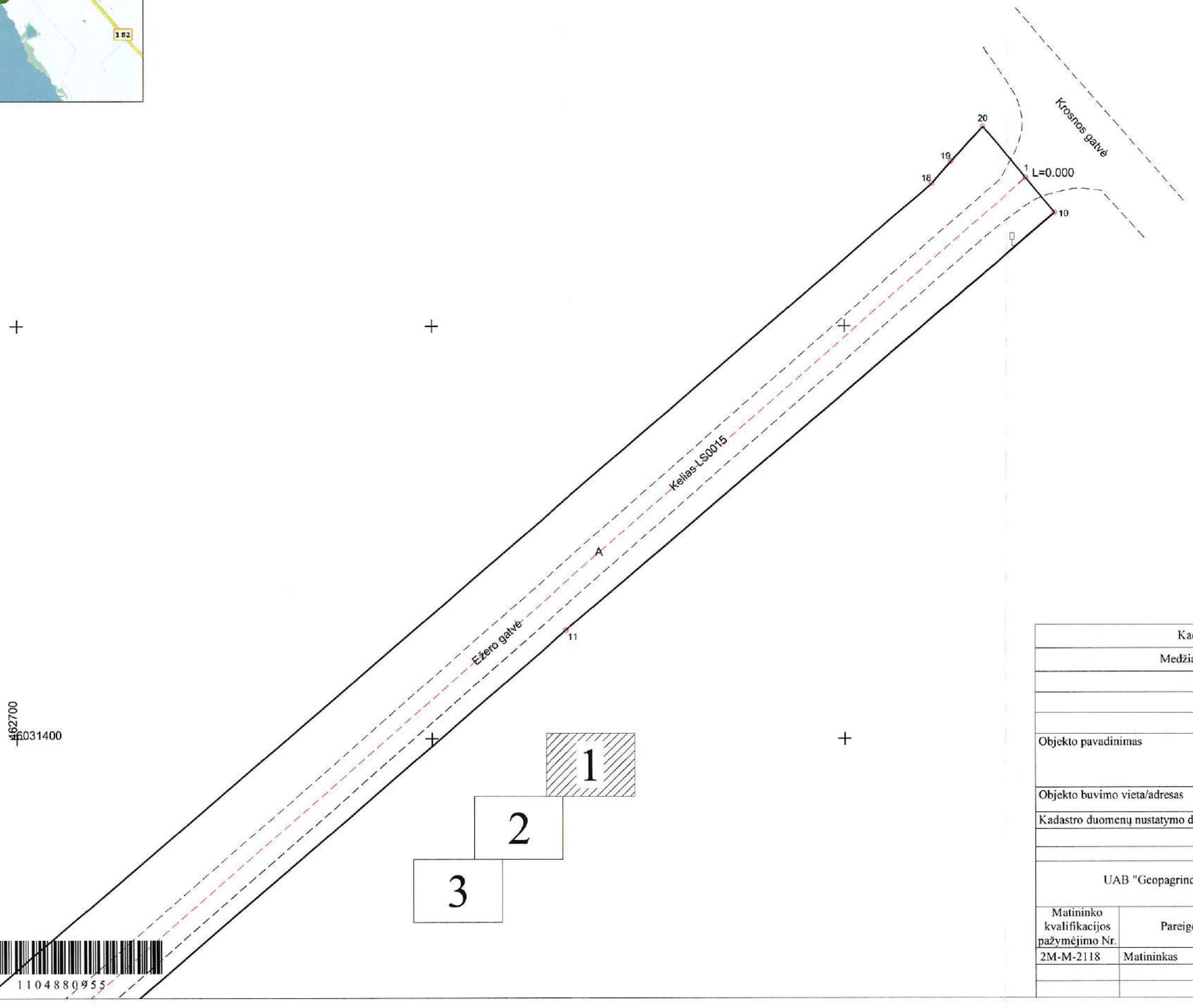
Vidaus apyrašo lapų 5

Matininkas Gailintas Raudonius

Išdėstymo schema

KELIO PLANAS

M1:500



INŽINERINIO STATINIO RIBOS PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE

2019 11 21

(data)

VĮ Registrų centro Turto registrų tvarkymo tarnybos
Nekilnojamojo turto kadastro departamento
Marijampolės skyrius

(pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data

Objekto pavadinimas	Kelias LS0015
Objekto buvimo vieta/adresas	Marijampolės sav. Marijampolės sav. teritorija
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-09-11

UAB "Geopagrindas", kodas: 304405426, adresas: Kaunas, Savanorių pr. 235-4

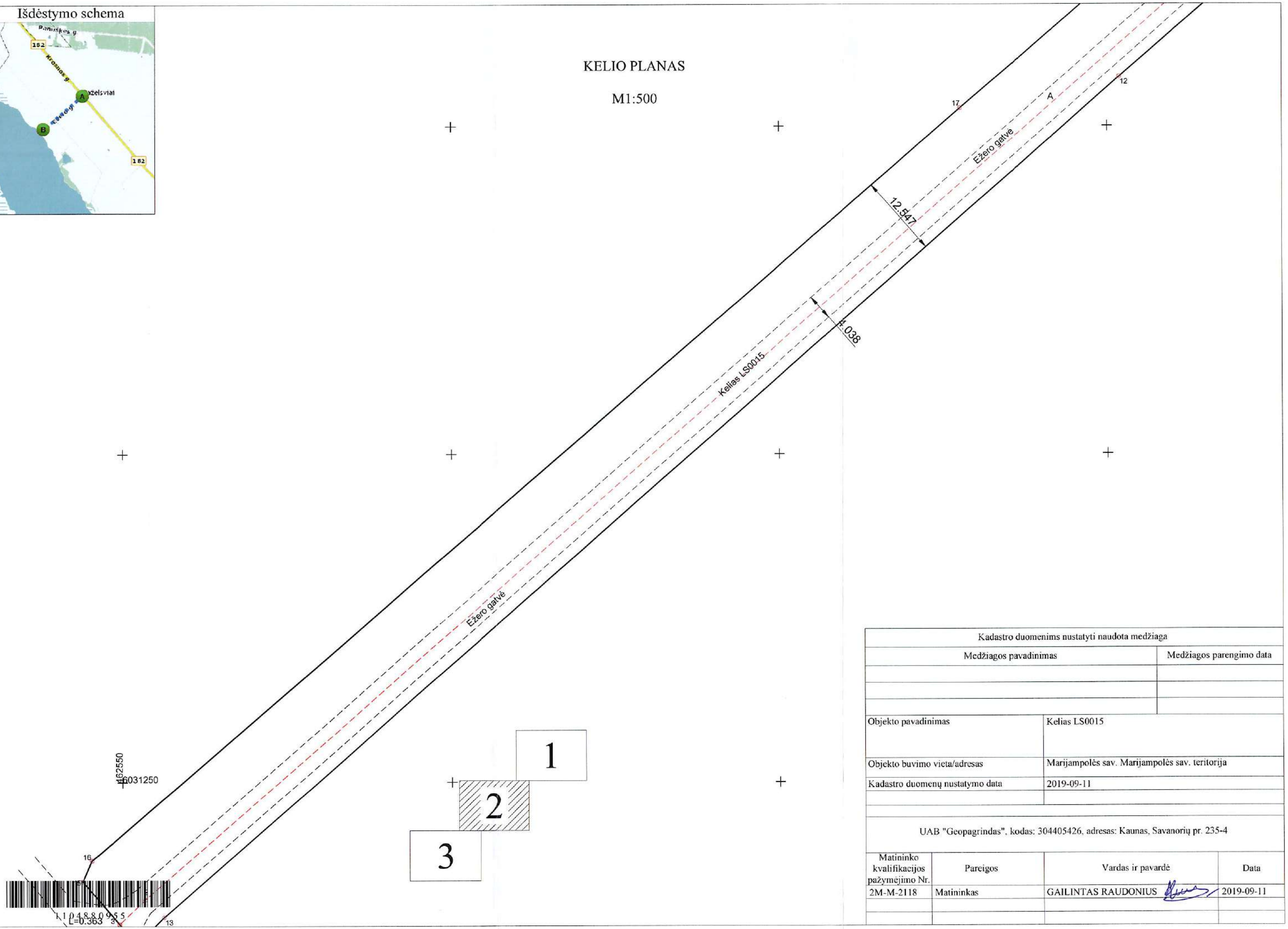
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2118	Matininkas	GAILINTAS RAUDONIUS	2019-09-11

1104880955

Išdėstymo schema

KELIO PLANAS

M1:500



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data

Objekto pavadinimas	Kelias LS0015
Objekto buvimo vieta/adresas	Marijampolės sav. Marijampolės sav. teritorija
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-09-11

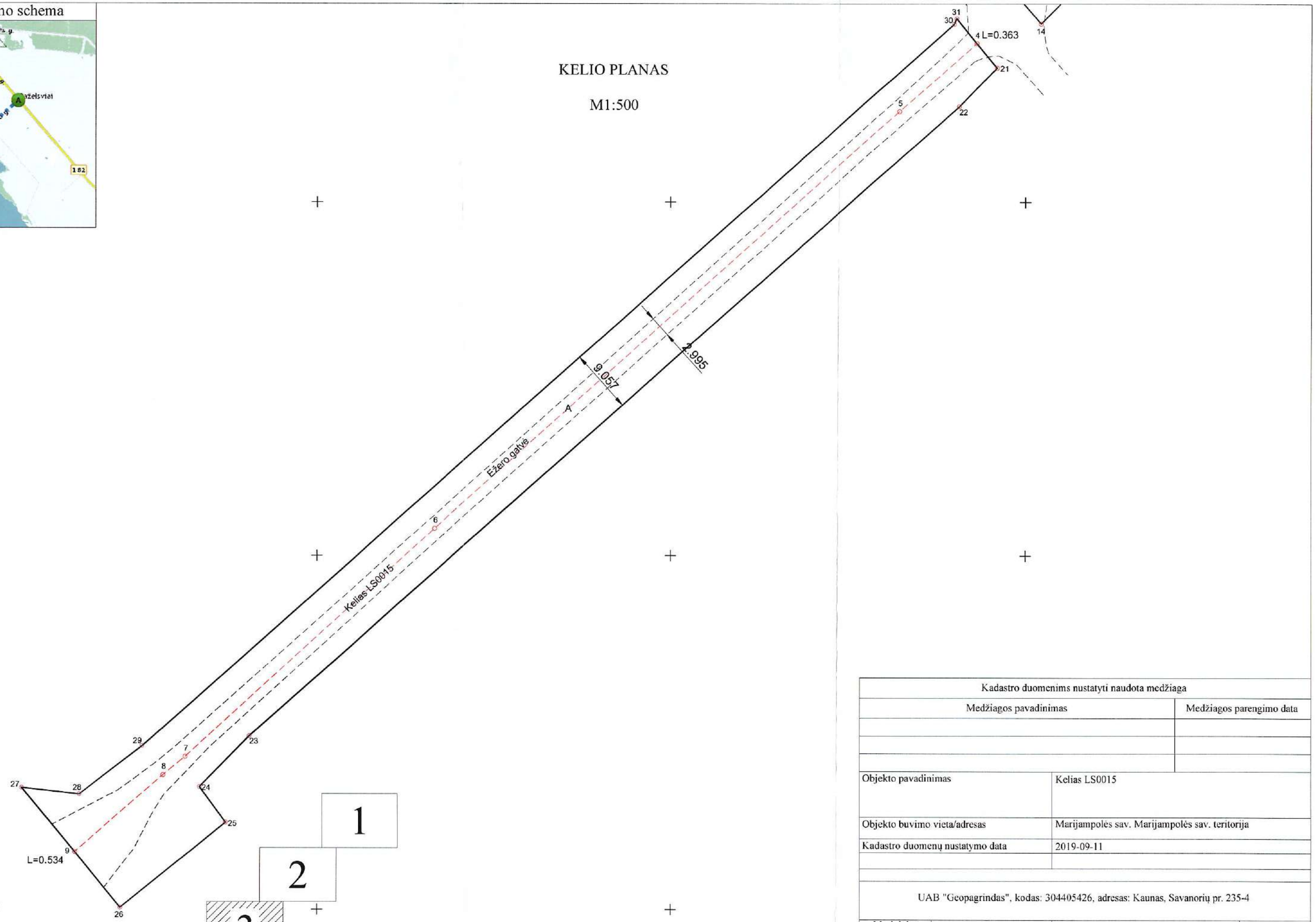
UAB "Geopagrindas", kodas: 304405426, adresas: Kaunas, Savanorių pr. 235-4

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2118	Matininkas	GAILINTAS RAUDONIUS	2019-09-11

Išdėstymo schema

KELIO PLANAS

M1:500



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data

Objekto pavadinimas	Kelias LS0015
Objekto buvimo vieta/adresas	Marijampolės sav. Marijampolės sav. teritorija
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-09-11

UAB "Geopagrindas", kodas: 304405426, adresas: Kaunas, Savanorių pr. 235-4

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2118	Matininkas	GAILINTAS RAUDONIUS	2019-09-11

1104880955

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Kelias LS0015
Objekto buvimo vieta Marijampolės sav. Marijampolės sav. teritorija /
Unikalus numeris 4400-5310-4290

Kelio ruožas 0.000-0.534
Koordinačių sistema: LKS-94

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
10	6031463,75	462825,61
11	6031413,15	462766,31
12	6031357,47	462701,85
13	6031229,43	462556,24
14	6031225,23	462552,13
15	6031234,90	462544,05
16	6031238,07	462545,39
17	6031352,70	462677,61
18	6031467,26	462810,65
19	6031469,97	462812,98
20	6031474,18	462816,84
21	6031219,00	462546,03
22	6031213,53	462540,68
23	6031124,51	462440,49
24	6031117,32	462433,45
25	6031112,30	462437,14
26	6031100,24	462422,36
27	6031117,18	462408,54
28	6031116,27	462416,60
29	6031123,06	462425,44
30	6031225,16	462539,95
31	6031225,98	462540,29

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,000	6031467,98	462822,05
2	0,357	6031232,14	462553,40
3	0,363	6031228,39	462549,49
4	0,363	6031222,45	462543,19
5	0,378	6031212,83	462532,26
6	0,466	6031153,82	462466,65
7	0,514	6031121,57	462431,45
8	0,518	6031118,99	462428,35
9	0,534	6031108,10	462415,95

Matininkas GAILINTAS RAUDONIUS

1104859289

2019-09-24 09:48:55

UAB "Geopagrindas", kodas: 304405426, adresas: Kaunas, Savanorių pr. 235-4
Matininkas(-ė) GAILINTAS RAUDONIUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2118

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Marijampolės sav. Marijampolės sav. teritorija /
Paskirtis Kelių
Pavadinimas Kelias LS0015
Žymėjimas plane 1-9
Kadastro duomenų nustatymo data 2019-09-11
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-5310-4290

Statybos pradžios metai:	1984	**Kelio Nr.:**	LS0015
Statybos pabaigos metai:	1984	**Kelio ruožas:**	0.000-0.534
Rekonstravimo pradžios metai:		**Ilgis: km**	0,534
Rekonstravimo pabaigos metai:		**Kelio reikšmė:**	Vietinės
Kap. remonto pradžios metai:		**Kelio kategorija:**	IIv
Kap. remonto pabaigos metai:		**Statinio kategorija:**	II grupės nesudėtingasis
Papr. remonto pradžios metai:		**Baigtumo procentas: %**	100
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Važiuojamoji dalis 1-3	km	0,363
Važiuojamoji dalis 4-9	km	0,171

Matininkas GAILINTAS RAUDONIUS

1104861052

2019-09-24 09:47:44

UAB "Geopagrindas", kodas: 304405426, adresas: Kaunas, Savanorių pr. 235-4
Matininkas(-ė) GAILINTAS RAUDONIUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2118

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas Kelias LS0015
Kelio reikšmė Vietinės
Kelio numeris LS0015
Kadastro duomenų nustatymo data 2019-09-11
Vertes nustatymo data 2019-09-11

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Važiuojamoji dalis 1-3	-3	5	km	0,363	NTK 2019-3.1.8	193460	70200	75	17600	1	17600
Važiuojamoji dalis 4-9	-9	5	km	0,171	NTK 2019-3.1.8	193460	33100	75	8270	1	8270
Viso							103000		25900		25900

Matininkas GAILINTAS RAUDONIUS

1104861058

2019-09-24 09:48:05

UAB "Geopagrindas", kodas: 304405426, adresas: Kaunas, Savanorių pr. 235-4
Matininkas(-ė) GAILINTAS RAUDONIUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2118

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Kelias LS0015
Kelio reikšmė Vietinės
Kelio numeris LS0015
Kadastro duomenų nustatymo data 2019-09-11

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y								Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 1-3		0,000	6031467,98	462822,05	3	0,363	6031228,39	462549,49	0,363	Viena	12,547			4,038	Asfaltbetonis	1984			
																1984			
Važiuojamoji dalis 4-9		0,363	6031222,45	462543,19	9	0,534	6031108,10	462415,95	0,171	Viena	9,057			2,995	Asfaltbetonis	1984			
																1984			

Matininkas GAILINTAS RAUDONIUS

1104861053

2019-09-24 09:48:22

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija PPCA Nr. 00004803

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS“ (registracijos Nr. 10100168, Lõõtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registrų skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS“ filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA, UAB, Gerosios Vilties g. 38, LT-03143 Vilnius, el. paštas infra.inzinerija@yahoo.com, juridinio asmens kodas 300035342, PVM kodas LT100002284512
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2024.10.02 iki 2025.10.01 (imtinai)
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudiminiam įvykiui):	290.000,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	290.000,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys:	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	2.060,00 EUR 515,00 EUR mokama 2024 metais iki 10-12 Po 515,00 EUR mokama 2025 metais iki 01-02, 04-02, 07-02
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant AON BALTIC, UADBB 1. Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 15.1 punktas nėra taikomas. Draudimo išmokos limitas dėl neturtinės žalos atlyginimo ribojamas 60 000 € vienam draudžiamajam įvykiui. 2. Draudėjo ir (ar) jo subrangovų civilinė atsakomybė, kylanti dėl netinkamų statinio projektų ar jų dalių, kurie perduoti užsakovams iki šios draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, nėra draudžiama. 3. Taip pat draudžiama Draudėjo civilinė atsakomybė, kylanti dėl statinio projekto vykdymo priežiūros ir (ar) subrangovų, už kuriuos Draudėjas atsako pagal teisės aktus. 4. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus; Draudimo objektu nelaikomi Draudėjo projektuojami objektai ir/ar jų dalys, kurie šios sutarties sudarymo dieną jau yra perduoti užsakovui. Draudimo objektu laikomi Draudėjo šios sutarties sudarymo dieną nebaigti projektuoti objektai ir/ar jų dalys, kurie nėra perduoti užsakovui. Sudarydamas šią sutartį Draudikas vadovaujasi Draudėjo pateikta informacija apie nebaigtus projektuoti objektus ir/ar jų dalis.

5. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai.
Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami.
6. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 500 000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (500 000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,32 %) pagal faktines pajamas. Atnaujinto poliso įmoka 1 600 € (nurodyta draudimo įmoka (1 600 €) yra minimali), pagal poliso PPCA 00004427 sąlygas pridedama papildoma įmoka pagal faktines pajamas 460 €, viso bendra įmoka 2 060 €.
7. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.
Draudėjas, pasirašydamas šią draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat Draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės, dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmokas.

Draudimo produkto informacinis dokumentas: Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. +370 5 210 8800, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

Privatumo politika: If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką~; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą.
Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (https://www.if.lt/privatumo-politika), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Ginčų sprendimas: Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepimo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.

Sutarties vykdymas: Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius, kodas: 302279548, telefonas: +370 5 210 8800, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt.
Draudėjo adresas korespondencijai: INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA, UAB, Gerosios Vilties g. 38, Vilnius, el. paštas infra.inzinerija@yahoo.com.

2024.09.26

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

If P&C Insurance AS filialas
Žaneta Stankevičienė
"If P&C Insurance AS" filialo Lietuvoje direktorė

LIETUVOS RESPUBLIKA „If P&C Insurance AS" filialas VILNIUS

INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA, UAB

MOKĖJIMO NURODYMO PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name	Mokėtojo kodas / Payer's identifier
UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA"	

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT807044060004131343 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

Aon Baltic, UADBB

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT884010049500816864

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

AGBLLT2X, LUMINOR BANK AS LITHUANIAN BRANCH, KONSTITUCIJOS AVE. 21

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

515.00 (penki šimtai penkiolika .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

AON-25-03-1598262

Unikalus mokėjimo kodas / Originator´s reference to the credit transfer (EndToEndID)

NIPS15012-7b1dcd737682fc32b022b94c8

Komisinis mokestis / Commission fee	Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency
0.00	

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Per tarpininką (PSD2 Open API) / Through intermediary (PSD2 Open API)

RD243675421 RO1803259441 2025-03-24 07:30:37

Marijampolės savivaldybės administracija
Leidimą išdavusio subjekto pavadinimas

LEIDIMAS

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____.

ŠIUO DOKUMENTU SUTEIKIAMA TEISĖ:

Statyti naują (-us) statinį (-ius):
Statinio paskirtis Kitos paskirties
Inžinerinio statinio grupė Kiti inžineriniai statiniai
Pavadinimas Pažintinis takas
Kategorija Nesudėtingasis
Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra
Valstybinės žemės sklypas Taip
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nesuformuotas žemės sklypas (valstybinė žemė)
Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.
Laikinas statinys Taip
Nugriovimo termino pabaiga 2124-05-08
Saugoma teritorija Taip, Žaltyčio botaninis-zoologinis draustinis (924), Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Atlikti statinio (-ių) kapitalinį remontą:
Statinio paskirtis Kelių
Inžinerinio statinio grupė Susisiekimo komunikacijų statiniai
Pavadinimas Kelias Būsimas pavadinimas Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Statinio unikalus Nr. 4400-5310-4290
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5194/7001:20
Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4400-5740-1340
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k., Ežero g.
Saugoma teritorija Taip, Žuvinto biosferos rezervatas (977), Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (1413), Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (1496)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ
Pavadinimas Privažiavimo kelio kapitalinio remonto, kitų inžinerinių statinių viešajam turizmui prie Žaltyčio ežero, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k. statybos projektas
Numeris 343-SSP Parengimo metai 2025
Statinio projektas parengtas taikant statinio informacinio modeliavimo (angl. *Building Information Modelling, toliau – BIM)* priemones Ne
Statytojas (užsakovas) yra perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas (kaip apibrėžiami Viešųjų pirkimų įstatyme ir Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme) Taip

Perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra valstybės ar savivaldybės institucija ar įstaiga Taip
Projektas finansuojamas valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis Taip

Duomenys apie statytoją (-us) ir jam (jiems) priskirtą (-us) projekte suprojektuotą (-us) statinį (-ius)
Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, juridinio asmens kodas, statinio (-ių): paskirtis, pavadinimas, kategorija, žemės sklypo kad. Nr., statinio unikalus Nr. (jei suteiktas), adresas (kai privalomas, kai nekilnojamasis daiktas yra adreso objektas)
Marijampolės savivaldybė, 111100960, Kitos paskirties (Inžinerinė; Kiti inžineriniai statiniai), Pažintinis takas, Nesudėtingasis, Nėra , Nėra , Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k.; Kelių (Inžinerinė; Susisiekimo komunikacijų statiniai), Kelias, Nesudėtingasis, 5194/7001:20, 4400-5310-4290, Marijampolės sav., Liudvinavo sen., Paželsvių k., Ežero g.
Kontaktinė informacija
El. p. administracija@marijampole.lt, tel. +37034390011

Duomenys apie statinio projektuotoją
Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, kodas
UAB „Infrastruktūros inžinerija", 300035342

Duomenys apie statinio projekto vadovą
Vardas, pavardė Renaldas Aleksandravičius

Dokumento, suteikiančio teisę užsiimti atitinkama veikla, duomenys
Pavadinimas Kvalifikacijos atestatas
Numeris 25380
Galioja nuo 2018-04-16 Galioja iki Nėra

Duomenys apie statinio projekto bendraautorius
Nėra

Iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą pateikimo dienos gautas valstybinės žemės patikėtinio sutikimas (pritarimas) įgyvendinti statinio projekte numatytus sprendinius (kai reikalingi ir gauti kelių valstybinės žemės patikėtinių sutikimai (pritarimai), įrašoma informacija apie juos visus)
Sutikimą (pritarimą) pateikusio valstybinės žemės patikėtinio pavadinimas, sutikimo (pritarimo) data, sutikimo (pritarimo) numeris, sutikimo (pritarimo) pavadinimas
Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2025-05-02, 1STS-88-(5.62 Mr.), Sutikimas statyti laikinuosius nesudėtinguosius statinius, įrengti įrenginius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai

Leidimą išdavė _____ _____ _____
pareigos *A. V.* *parašas* *vardas, pavardė*

Vadovaujantis Statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 12 punktu, statytojas (užsakovas) privalo statant naujus ar rekonstruojant, griaunant ypatinguosius ir neypatinguosius statinius, atnaujinant (modernizuojant) pastatus, per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“ arba raštu Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos pateikti informaciją apie numatomą statybos pradžią ir pasamdytą ar paskirtą rangovą, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą, statinio statybos vadovą, statinio statybos techninį prižiūrėtoją ne vėliau kaip prieš vieną darbo dieną iki statybos

pradžios, apie naujo rangovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo pasamdymą ar paskyrimą ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo jų pasamdymo ar paskyrimo dienos.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Leidimas atlikti statinio (-ių) kapitalinį remontą
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-03 Nr. LSKR-41-250603-00004
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	KĘSTUTIS RAKAUSKAS, Vyr. specialistas KĘSTUTIS RAKAUSKAS, Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	KĘSTUTIS RAKAUSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-03 09:41:06 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-03 09:41:18 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-13 13:18:34 – 2025-11-12 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 "IS Infostatyba, Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ, į.k.305997589 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-04 16:45:42 iki 2027-12-04 16:45:42
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	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-04 08:30:41)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-04 08:30:41 Avilys SDP eDocs