


STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	XX – Visi statiniai
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Naujo statinio statyba statinio rekonstravimas
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis, nesudėtingasis
STATINIO PROJEKTO DALIS	Bendroji
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	I
BYLA	SS2425-XX-TP-BD
DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
	A.V. parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749
	parašas

2025, VILNIUS

# BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2425-XX-TP-BD.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2425-XX-TP-BD.BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2-3
SS2425-XX-TP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		4
SS2425-XX-TP-BD.BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai		5-7
SS2425-XX-TP-BD.ND	2	0	Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas		8-9
SS2425-XX-TP.BAR	10	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		10-19
SS2425-XX-TP.BTS	9	0	Bendroji techninė specifikacija		20-28
SS2425-XX-TP-APS	1	0	Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas		29
	1		Programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis		30
	4		Techninė užduotis (techninė specifikacija)		31-34
Nr. 52315-2025	38		Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		35-72
HSP-2014/10/13-5544/0007:38-DP	1		Detaliojo plano pagrindinis brėžinys		73
2022-10-06 Nr. AV-2725	2		Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas „Dėl nustatytos statinių statybos zonos, statybos ribos, automobilių stovėjimo vietų išdėstymo ir susisiekimo komunikacijų išdėstymo principų koregavimo žemės sklype (Kad.		74-75


0	2025-02-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai	
				Dokumento pavadinimas	
				Bylos sudėties žiniaraštis	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo	
				Lapas	Lapų
				1	2
				SS2425-XX-TP-BD.BSŽ	

			Nr. 5544/0007:373)		
2022-08-DPK-1	1		Pagrindiniai sprendiniai		76
2024-10-31, Nr. SPSP-34-241031-00162	31		Pritarimas projektiniams pasiūlymams		77-107
SS2425-00-TP-SP,SA.B-00	1	0	Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauka		108
SS2425-00-TP-SP.B-01	1	0	Situacijos schema		109
SS2425-00-TP-SP.B-02	1	0	Sklypo planas		110
SS2425-00-TP-SP.B-03	1	0	Sklypo vertikalinis planas		111
SS2425-00-TP-SP.B-04	1	0	Sklypo sutvarkymo planas		112
SS2425-00-TP-SP.B-05	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas		113
SS2425-XX-TP-E.B-02	1	0	Skydas PS-1		114
SS2425-XX-TP-E.B-05	1	0	Skydo AVS schema		115
SS2425-XX-TP-E.B-06	1	0	Skydo PS-3 schema		116
SS2425-XX-TP-E.B-07	1	0	Principinė elektros schema		117
SS2425-XX-TP-E.B-08	1	0	Esamo skydo ĮSS-1 schema		117
SS2425-XX-TP-GSS.B-03	1	0	Daviklių pajungimas prie esamos centralės		119
SS2425-XX-TP-AS.B-02	1	0	Vaizdo stebėjimo schema		120

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BSŽ	2	2	0

# STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	0	Bendroji dalis	XX
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	XX
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	XX
4.	SK	0	Konstrukcijų dalis	01
5.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	01
6.	E	0	Elektrotechnikos dalis	01
7.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	01
8.	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	01
9.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	XX
10.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XX
11.	T	0	Technologijos dalis	XX

0	2025-02-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com</div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai	
				Dokumento pavadinimas	
				Projekto sudėties žiniaraštis	
				0	
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo	
				SS2425-XX-TP-BD.PSŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1



**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

Objektas: Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis Prieš	Kiekis Po	Pastabos
<b>I SKYRIUS SKLYPAS</b>				
1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	210355	210355	Esamas
2. Sklypo užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	5483,0	6683,28	
3. Sklypo užstatymo intensyvumas**	%	2*	2*	
4. Sklypo užstatymo tankis	%	3*	3*	
5. Apželdintas sklypo plotas	% m2	37 77169,21	32 66932,09	
6. Reglamentinės zonos „C“ plotas	m <sup>2</sup>	30014,10	30014,10	
7. Reglamentinės zonos „C“ užstatytas plotas	m <sup>2</sup>	1919	3119,28	
8. Reglamentinės zonos „C“ užstatymo intensyvumas	%	4*	5*	
9. Reglamentinės zonos „C“ užstatymo tankis	%	6*	10*	
<b>II SKYRIUS PASTATAI</b>				
2. Sandėliavimo paskirties pastatas				Neypatingasis statinys
2.1. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>	-	130,44*	
2.2. Pastato naudingasis plotas. *	m <sup>2</sup>	-	130,44*	
2.3. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	-	863,97*	
2.4. Aukštų skaičius.*	vnt.	-	1	
2.5. Pastato aukštis. *	m	-	6.89*	
2.6. Energinio naudingumo klasė *	-	-	-	Pastatas nešildomas
2.7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė *	-	-	Neklasifikuojama*	
2.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis*	-	-	I	
<b>VI SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b>				
4.1.1. Vandentiekio tinklai				
32 mm	m		30,0	I grupės nesudėtingasis statinys

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis Prieš	Kiekis Po	Pastabos
200 mm	m		47,0	Neypatingasis statinys
4.1.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai				
50 mm	m		19,0	I grupės nesudėtingasis statinys
63 mm	m		79,0	I grupės nesudėtingasis statinys
110 mm	m		9,0	I grupės nesudėtingasis statinys
4.1.3. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai				
90 mm	m		23	I grupės nesudėtingasis statinys
110 mm	m		79	I grupės nesudėtingasis statinys
160 mm	m		142	I grupės nesudėtingasis statinys
200 mm	m		496	II grupės nesudėtingasis statinys
250 mm	m		84	Neypatingasis statinys
315 mm	m		166	Neypatingasis statinys
<b>V SKYRIUS KITI STATINIAI</b>				
5.1. Kiti inžineriniai statiniai – Stoginė (01) Plotas Aukštis	m <sup>2</sup> m	-	1060,50* 8,06	Neypatingasis statinys K > 40000 (555284,82)
5.2. Automobilių stovėjimo aikštelė žym. A	m <sup>2</sup>	-	460,51*	II grupės nesudėtingasis statinys
5.3. Aikštelė žym. D/E (b kito inžinerinio statinio rekonstrukcija)	m <sup>2</sup>	6943,01	13870,96*	Neypatingasis statinys
5.5. Vidinis kelias žym. C	m <sup>2</sup>	-	1629,36*	II grupės nesudėtingasis statinys
5.6. Atraminė sienelė žym. 05 (aukštis > 2 m)	m	-	182,00*	Neypatingasis statinys
5.6.1. Užtvartas ant atraminės sienelės 05 (aukštis ≥ 1 iki ≤ 2 m)	m	-	80,60*	II grupės nesudėtingasis statinys
5.7. Atraminė sienelė žym. 06 (aukštis > 2 m)	m	-	38,86*	Neypatingasis statinys
5.8. Manevravimo aikštelė žym. G (3b kito inžinerinio statinio rekonstrukcija)	m <sup>2</sup>	1682,00	1819,56*	II grupės nesudėtingasis statinys

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

\* Visi statiniai gali būti statomi etapais, įvairia tvarka.


\*\* galimas sklypo užstatymo intensyvumas pagal Teritorijų planavimo dokumentus – 2,5.

Statinio projekto vadovas

Tomas Kazlauskas (kval. atest. Nr. 25749)

**Pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas:**

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos Architektūros įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
4. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
5. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
6. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
8. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
9. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
10. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai;
11. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;
12. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
13. HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;
14. HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas;
15. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
16. RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
17. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;

0	2025-02-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai
				Dokumento pavadinimas
				Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo
				SS2425-XX-TP-BD.ND
			Lapas	Lapų
			1	2

18. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
19. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės;
20. Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklė;
21. EĮĮBT 2012 Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;
22. ELIĮT-2018 Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;
23. AEĮT-2011 Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
24. GEĮT 2012 Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
25. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
26. Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės.

Dokumento žymuo SS2425-XX-TP-BD.ND	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

## BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS: PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI, PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

#### Lietuvos Respublikos įstatymai

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

#### Statybos techniniai reglamentai


- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- 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 2.02.02:2019 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

#### Kiti Lietuvos Respublikos teisės aktai

- Lietuvos standartas LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
- Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklės;
- KPT SDK 19.

#### Kiti dokumentai

- Užsakovo patvirtinta projektavimo užduotis;
- Topografinė nuotrauka: TIHS1-20240430-025578, TIHS1-20240528-032750;
- Inžinerinių – geologinių tyrimų ataskaita Nr. 52315-2025;
- Suderinti projektiniai pasiūlymai 2024-10-25, PSP-34-241025-00197;

0	2025-02-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	XX – Visi statiniai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bendrasis aiškinamasis raštas	0
				Dokumento žymuo	
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			SS2425-XX-TP-BD.BAR	
				Lapas	Lapų
				1	10

- Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas;
- Kadastrinių matavimų byla.

### **Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši projekto dalis**

- Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos
- OpenOffice
- AutoCAD

## **2. BENDRIEJI DUOMENYS**

UAB „Synergy Solutions“ vadovaujantis UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro pateikta projektavimo užduotimi parengė Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektą Nr. SS2425.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

**Statybos vieta:** Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. (sklypo unikalus Nr. 4400-3819-1318; kadastro Nr. 5544/0007:373 Lėbartų k. v.).

**Statybos rūšis:** Nauja statyba, rekonstravimas.

**Statinio paskirtis:** Sandėliavimo paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai.

**Statinio kategorija:** Neypatingieji statiniai, nesudėtingieji statiniai.

## **3. ESAMOS SITUACIJOS APRAŠYMAS:**

**Esama situacija:** projektuojamų statinių žemės sklypas yra Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dvilų seniūnijoje, Dumpių kaime, Ketvergių g. 2. Teritorija yra nutolusi apie 3 km į pietvakarius nuo Klaipėdos miesto Rimkų mikrorajono. Šalia eina plentas Nr. 141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda.

**Ryšys su gretimu užstatymu:** pastatas ir kiti inžineriniai statiniai projektuojamas Dumpių kaime, Klaipėdos rajone. Pastatas ir statiniai projektuojamas šiuo metu neužstatytoje sklypo dalyje, Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro teritorijoje. Sklypas ribojasi su neužstatytais teritorijomis. Netoliese yra AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų miesto nuotekų valymo įrenginių teritorija, KRATC Didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelė, pietvakariuose - UAB „Toksika“ Klaipėdos filialas. Artimiausia gyvenamoji teritorija yra už daugiau kaip 800m.

**Kultūros paveldo vertybės:** Sklypas nepatenka į Kultūros paveldo teritoriją ar apsaugos zonas.

**Reljefas:** reljefo absoliutiniai aukščiai projektuojamos teritorijos ribose svyruoja nuo 19,49 iki 13,00 m. Reljefas žemėja šiaurės vakarų kryptimi.

### **Klimatinės sąlygos:**

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Klaipėdoje yra sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra +5,9 0C;
- šalčiausio penkiadienio oro temperatūra -21 0C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 81%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 788 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 103,8 mm.
- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis - 3,2 m/s;
- Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėdos m. priskiriamas III-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 32 m/s.
- Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3.
- Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėdos m. priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m2 (120 kg/m2). Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k - 1,3.
- Norminė apkrova 156 kg/m2.

## **4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS:**

Projektas parengtas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2025-06-02 priimta atrankos išvada Nr. (30-1)-A4E-5766, kurioje nustatyta, kad planuojamai ūkinei veiklai (PŪV) – naujos nepavojingų atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo aikštelės įrengimui bei statybinių atliekų smulkinimui – poveikio aplinkai vertinimas (PAV) neprivalomas, su sąlyga, kad bus įgyvendintos išvadoje numatytos priemonės. Atrankos išvada viešinama Aplinkos apsaugos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BAR	2	10	0

agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/>, Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija > Klaipėdos apskritis (14) ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

#### **Planuojama ūkinė veikla, gamtos išteklių naudojimas ir galima tarša:**

*Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas ir pajėgumai*

Projektuojamoje teritorijoje numatoma:

- Nepavojingų atliekų surinkimas: metinis pajėgumas – 12 000 t. Aikštelėje bus įrengta stoginė su 21 kontaineriu skirtingoms atliekų rūšims (popierius, plastikas, stiklas, metalas, mediena, tekstilė bei elektros ir elektroninės įrangos atliekos.).
- Statybinių atliekų smulkinimas: perkeliamas iš gretimo sklypo. Metinis našumas – iki 10 000 t. Naudojama mobili smulkinimo įranga (smulkintuvas ir sijotuvai). Vienu metu saugomų atliekų kiekis neviršys 814,113 t.
- Inžinerinė infrastruktūra: sandėliavimo pastatas technikai, 5 bunkeriai gamyklos technologiniam procesui, plovimo aikštelė (72 m<sup>2</sup>).

*Vandens gavyba ir nuotekų tvarkymas*

- Vandens tiekimas: naudojamas esamas gręžinys (Nr. 59650). Projektinis poreikis – 9,3 m<sup>3</sup>/parą (3395 m<sup>3</sup>/metus).
- Paviršinės nuotekos: teritorijoje projektuojama 220 m<sup>3</sup> talpos akumuliacinė talpa, skirta piko debitų suvaldymui, užtikrinant, kad nebūtų viršytas AB „Klaipėdos vanduo“ tinklų pralaidumas (100 m<sup>3</sup>/d).
- Nuotekų valymas: nuotekos nuo mechaninio apdorojimo (MA) teritorijos bus valomos per projektuojamą naftos produktų skirtuvą su smėliagaude (našumas ≥15 l/s). Išvalytos nuotekos bus nukreipiamos į esamus regioninio sąvartyno valymo įrenginius arba tvarkomos kartu su filtratu. Užtikrinama, kad paviršinės nuotekos nuo potencialiai taršių zonų nepatektų į gruntą ar atvirus telkinius be valymo.

*Aplinkos apsaugos ir poveikį mažinančios priemonės*

Vadovaujantis atrankos išvados 6 skyriumi, projekte numatomos šios priemonės:

- Oro apsauga ir dulkelio valdymas: atliekų smulkinimo metu bus naudojama dulkių nusodinimo sistema (drėkinimas). Atvirose aikštelėse laikomų statybinių atliekų krūvų aukštis ribojamas iki 5 metrų. Transportuojamos birios atliekos privalomai uždengiamos tentais. Visos birios medžiagos sandėliuojamos specialiai įrengtose aikštelėse su kieta danga. Oro taršos mažinimo priemonės yra esamos.
- Kvapų valdymas: esamame mechaninio apdorojimo įrenginyje yra neigiamo slėgio sistema, neleidžianti kvapams sklisti į aplinką. Taip pat oro valymas ozonatoriais, „Airborn“ sistema bei probiotinio preparato „ProbioStopOdor“ naudojimas.
- Triukšmo ir vizualinė tarša: veikla bus vykdoma tik darbo dienomis (I–V) ir šeštadieniais dienos metu (7:00–19:00 val.). Smulkinimo įranga atitinka ES triukšmo direktyvų reikalavimus. Teritorija aptverta esama ne žemesne kaip 2,5 m aukščio tvora. Esama ir projektuojama žalioji zona (medžių juosta) tarnaus kaip papildomas vizualinis ir triukšmo barjeras.
- Dirvožemio apsauga: statybos metu nuimtas augalinis sluoksnis bus sandėliuojamas sklypo ribose ir panaudotas teritorijos apželdinimui.
- Sanitarinė apsaugos zona (SAZ): veikla vykdoma esamo Dumpių regioninio sąvartyno sanitarinėje apsaugos zonoje. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra nutolusi saugiu atstumu, todėl neigiamas poveikis gyventojams nenumatomas.
- Gaisrinės saugos priemonės: veikla bus vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis: atliekų laikymo kaupai neviršys leistinų dydžių; atliekų kaupai bus formuojami ne arčiau kaip 15 m atstumu nuo pastatų; atliekų laikymo kaupų ir kontainerių užimamas plotas neviršys 65 % bendrojo aikštelės ploto; atliekų laikymo aikštelėje bus išdėstytos pirminės priešgaisrinės priemonės; teritorijoje įrengta gaisrų gesinimo infrastruktūra.

#### **5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SARAŠAS (JEI PROJEKTUOJAMI KELI STATINIAI), PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PRODUKCIJA, GAMYBOS (PASLAUGŲ) AR KITOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PROGRAMA**

Eil. Nr.	Projektuojamo statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statybos rūšis	Kategorija
1	Stoginė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys

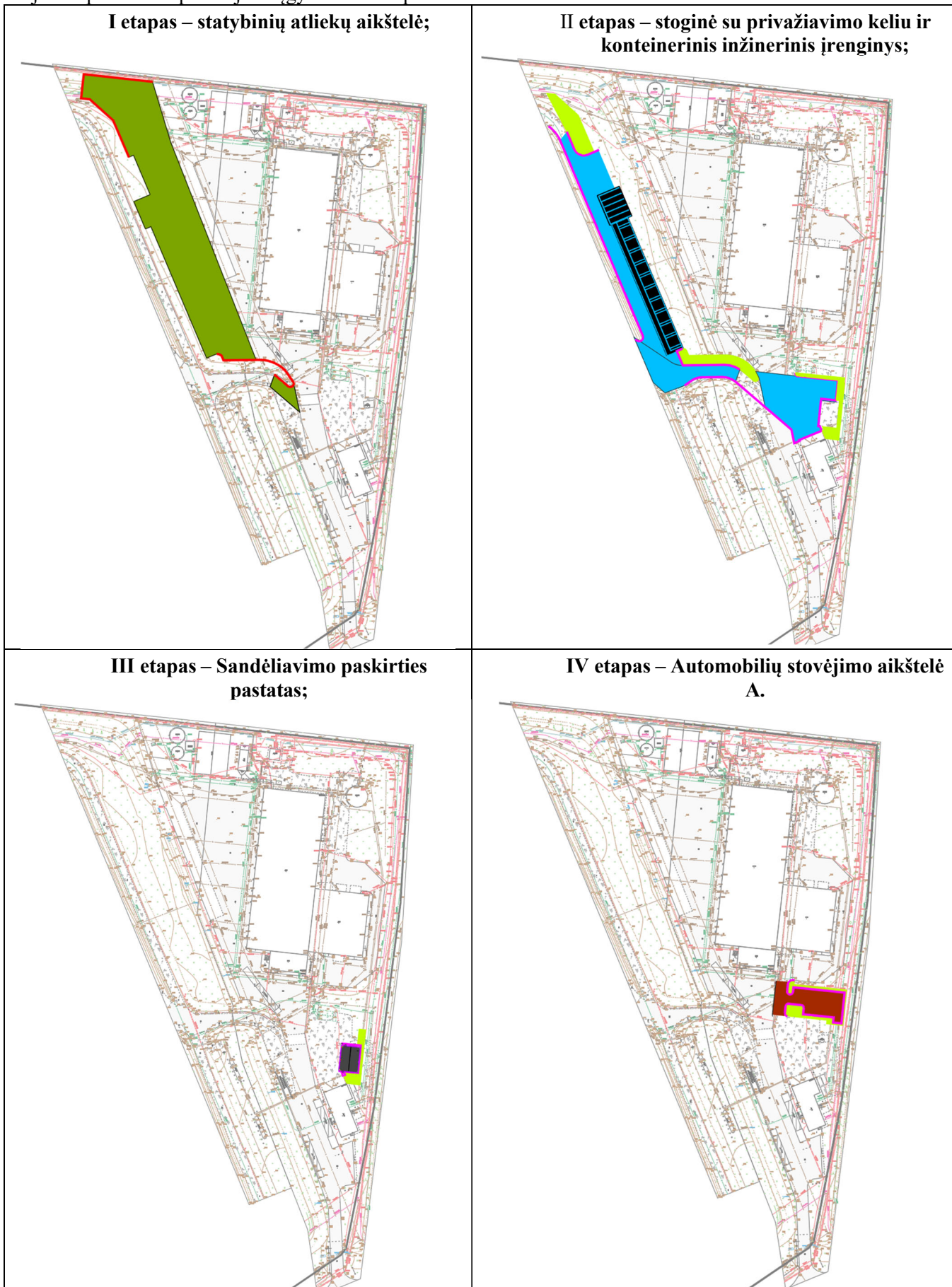
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BAR	3	10	0



2	Sandėlis	Sandėliavimo paskirties pastatas	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys
3	Atraminė sienelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys
4	Užtvaras ant atraminės sienelės	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupės statinys
5	Atraminė sienelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys
6	Automobilių stovėjimo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupės statinys
7	Aikštelė (b)	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Statinio rekonstravimas	Nesudėtingasis keičiama į neypatingąjį statinį
8	Manevravimo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Statinio rekonstravimas	Nesudėtingasis II grupės statinys
9	Vidinis kelias	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupės statinys
10	Vandentiekio tinklai. Skersmuo $\leq 50$ mm	Inžineriniai tinklai. Vandentiekio tinklai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis I grupės statinys
11	Vandentiekio tinklai. Skersmuo $> 110$ iki $\leq 500$ mm	Inžineriniai tinklai. Vandentiekio tinklai	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys
12	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai. Skersmuo $\leq 160$ mm	Inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis I grupės statinys
13	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Skersmuo $> 160$ iki $\leq 200$ mm	Inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupės statinys
14	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Skersmuo $> 200$ iki $\leq 500$ mm	Inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklai	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BAR	4	10	0

Projekto sprendinius planuojama įgyvendinti etapais:



Projekto etapavimas tikslinamas darbo projekto rengimo metu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BAR	5	10	0

## **6. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI**

Teritorijoje projektuojamas inžinerinis statinys - atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelė dengta stogine su vienslaičiu stogu. Po stogine talpinamas 21 konteineris yra skirtas surinkti atmosferos poveikiui jautrioms, perdirbamoms atliekoms. Šalia yra numatyti 5 bunkeriai skirti gamyklos reikmėms, kurie turės priėjimą tik iš gamyklos teritorijos pusės. Juos taip pat numatyta uždengti stogine. Toliausiai numatyta atvira statybinių atliekų aikštelė, prie kurios yra numatytas vandentiekis atliekų laistymui, kad pastarosios nedulkėtų. II grupės nesudėtingasis kitos paskirties inžinerinis statinys – manevravimo aikštelė (kad. plane žym. Nr. b3) praplečiama iki atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo stoginės. Teritorijoje projektuojama automobilių parkavimo aikštelė (plane žym. A), kurioje numatyta 21 automobilių parkavimo vieta, iš kurių 2 vietos yra skirtos žmonėms su negalia ir 5 vietos numatytos elektromobilių įkrovimui. Numatomi įrenginiai: (03) konteineris su personalo poilsio, sanitarine, darbuotojų įrankių saugojimo, technine patalpomis. Moduliniai konteineriai nėra laikomi statiniais, tai yra gaminiai turintys techninį pasą, gaminio atitikties deklaraciją ar pan. Konteinerinio tipo personalo pastatas numatomas su inžinerine įranga: elektriniu šildymu, vėdinimu ir oro kondicionavimu, vandentiekio ir nuotekų tinklais, elektros energijos tiekimo bei apšvietimo tinklais ir pan. Konteinerio matmenys 6,3 x 3,0 x 3,0 m. Konteinerinio tipo personalo pastato nenumatoma pritaikyti žmonėms su negalia, nes aikštelės operatoriaus veikla reikalauja didelio mobilumo.

### **Apželdinimas**

Teritorija menkai apželdinta, vertingų medžių nėra. Sklypo pietinė ir rytinė ribos apsodintos gyvatvorėmis. Likusioje sklypo dalyje auga pavieniai medžiai. Didžioji sklypo dalis apželdinta veja.

### **Automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikis**

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 30 lent.: Sandėliavimo paskirties pastatams - 1 vieta 200m<sup>2</sup> sandėlių ploto. Viso projektuojama 113,28m<sup>2</sup> sandėlio ploto - automobilių stovėjimo vietų poreikis:  $113,28 \div 200 = 0,5664 = 1$  automobilių stovėjimo vieta. Sklype projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė 24 automobiliams.

## **7. ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDIMAI**

Pastatas projektuojamas stačiakampio formos 15,00 x 8,00 m vieno aukšto. Pamatai – gelžbetoniniai; laikančios konstrukcijos – metalinis karkasas; lauko sienos – „Sandwich“ tipo plokštės su poliuretano užpildu; Plokščių išorės paviršius profiliavimas linijinis. Fasadų apdailai naudojamos pilkos spalvos daugiasluoksnės plokštės (spalva RAL9006). Plokščių vidinės pusės spalva pilkšvai balta. Garažo vartai (5 m pločio, 4,5 m aukščio su įėjimo durimis 0.9x2.10 m) – segmentiniai, pakeliami, valdomi automatiškai būdu, geltonos spalvos; langai – plastikiniai; stogas – šlaitinis, dengiamas daugiasluoksnėmis plokštėmis užpildytomis putų polistirolu. Lietaus vanduo nuo statinio nuvedamas lietvamzdžiais. Projektuojamas šaltas pastatas. Grindys – betonas. Neslidžios, atsparios eksploatavimui ir sandėliuojamų produktų sukeliamoms apkrovoms, atsparios mechaniniam poveikiui, temperatūros svyravimams, valymo priemonių poveikiui. Pastato vidaus erdvė padalinta į dvi atskiras patalpas, pastate numatytas vandens įvadas. Numatytas praustuvas rankoms ir spintelės asmeninių daiktų saugojimui. Pastovios darbo vietos pastate nenumatomos. Vidaus apdaila nenumatoma, sienos iš daugiasluoksnių plokščių su gamykline apdaila.

## **8. KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI**

Sandėliavimo paskirties pastato laikančios konstrukcijos plieniniai rėmai. Pamatai poliniai, įrengiami pagal CFA technologiją. Rėmai su pamatais jungiasi lanksčiai. Konstrukcijos standumą užtikrina pastato plieniniai ryšiai. Atitvaros - sienos ir stogas iš „Sandwich“ plokščių. Grindys ir priedubės konstrukcijos – gelžbetoninės. Stoginės laikančios konstrukcijos plieninės kolonos ir sijos. Stoginių pamatu priimtose atraminės sienos, į kurias plieninės kolonos jungiasi standžiai. Pamatai poliniai. Sijos prie kolonų jungiasi lanksčiai. Konstrukcijos standumą užtikrina plieniniai ryšiai ir apkrovas laikantis plieninis profiliuotas stogo paklotas. Statinio plieninės konstrukcijos sudalintos į du temperatūrinius bei deformacinius blokus. Naujai įrengiamos atraminės sienos ir perdangos iš monolitinio gelžbetonio. Konstrukcijos įrengiamos ant CFA polių. Atraminėse sienose įrengiamos deformacinės siūlės, ne rečiau kaip 24,0 m. Naujai įrengiama aikštelė iš monolitinio gelžbetonio. Konstrukcijos įrengiamos ant paruošiamo pagrindo. Aikštelės plokštė suskaidyta į deformacinius blokus. Lauko laiptai iš surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, į pagrindą tvirtinama lanksčiai.

## **6. ELEKTROS TIEKIMAS**

Elektra tiekama iš šalia, esančių vartotojų priklausančių tinklų. Apšvietimui numatomi LED šviestuvai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BAR	6	10	0

## **7. VANDENS TIEKIMAS**

Vandens tiekimas numatomas iš šalia, esančių tinklų.

## **8. BUITINĖS NUOTEKOS**

Buitinės nuotekos išleidžiamos į šalia, esančius tinklus.

## **9. LIETAUS NUOTEKOS**

Lietaus nuotekos išleidžiamos į šalia, esančius tinklus.

## **10. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA**

Projektuojama vaizdo stebėjimo sistema.

## **11. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, STATYBOS SKLYPO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS; IŠORINIO IR VIDINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI**

Patekimas į sklypą yra esamas. Sklype organizuojamas dvipusis eismas, atvykę gyventojai pro atvirus (aikštelės darbo metu) vartus, stoja prie kelio užtvaro, kuriuo aikštelės darbuotojas reguliuoja srautą. Gyventojai kyla rampa, sustoja prie tikslinio konteinerio, išsikrauna ir važiuoja toliau, aikštelės gale yra numatyta apsisukimo aikštelė. Toks transporto judėjimo organizavimas leidžia pravažiuoti pro visų rūšių atliekų surinkimo konteinerius. Į apatinę aikštelės dalį įvažiuoja tik darbuotojai ir aikštelę aptarnaujantis transportas, eismas bus reguliuojamas kelio ženklų pagalba ir dangos ženklinimu. Teritorijoje eismo organizavimas bus apibrėžtas vidaus taisyklėmis.

## **12. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNNINĖMS TERITORIJOMS.**

Atsižvelgiant į statybos mastus, numatoma statybos aikštelės aptvėrimas. Šalia objekto sandėliuojamos medžiagos aptveriamos. Susidariusios statybinės atliekos renkamos į konteinerius pastatomus šalia statinio ir išvežamos į sąvartynus.

Statybos metu susidarys dulkės, padidės triukšmas, bus atvežamos statybos darbams reikalingos medžiagos. Visi darbai bus vykdomi dienos metu, statybos aikštelė bus aptverta, kad nepatektų ir nesusižeistų pašaliniai asmenys. Triukšmas neviršys higienos normų nustatytų dydžių.

Numatomi statybos darbai reikšmingo poveikio aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms nesusidarys. Sąlygos tretiesiems asmenims nebus bloginamos.

## **13. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODYTI SAUGOMOS TERITORIJOS APSAUGOS REGLAMENTA), SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODYTI APSAUGOS REGLAMENTA), APLINKOS APSAUGOS, KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO, URBANISTIKOS, GAISRINĖS, CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS; APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS; PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS;**

Projektuojami statiniai nepatenka į saugomas teritorijas, į svarbias architektūriniu ar paveldosaugos požiūriu zonas. Urbanistikos, gaisrinės saugos priemonės lieka esamos.

## **14. APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS**

Statinyje projektuojama vaizdo stebėjimo sistema.

## **15. UNIVERSALUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS;**

Aikštelės operatoriaus veikla reikalauja didelio mobilumo, todėl darbo vietų pritaikyti žmonėms su negalia nenumatoma, tačiau aikštelė atvykti rūšiuoti atliekų yra numatoma pagal universalus dizaino principus.

Projektuojami takai ir pakylės yra 1.5 m pločio, jų išilginis nuolydis <5 %, skersinis nuolydis <1.5%. Takuose didesni nei 5 mm nelygumai nenumatomi. Visos projektuojamos dangos kietos, lygios, neslidžios, numatomas apšvietimas. Judėjimo trasose ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 900-1600 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus įrengiama perspėjanti ryškios spalvos ne siauresnės nei 75 mm pločio juosta.

Projektuojamoje automobilių parkavimo aikštelėje yra numatytos dvi vietos pritaikytos žmonėms su negalia (viena vieta - A tipo, kita - B tipo).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BAR	7	10	0

Automobilių sustojimo ir išsikrovimo vietos numatomos lygiagrečiai pravažiuojimui. Automobilių sustojimo vietų dydis – 6.0 ir 7.0 x 2.0 m. Šiuo atveju visos be išimties sustojimo vietos tinkamos sustoti ŽN. Trasoje nuo sustojimo vietos iki rūšiavimo kontenerių aukščių, lygių perkritimai nėra numatomi. Esant poreikiui pasinaudoti sanitariniu mazgu, sandėliavimo paskirties pastate numatomas žmonėms su negalia pritaikytas tualetas.

#### 16. ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS ATSTATYMAS

Pastatų griovimas nenumatomas. Iškeliami/apsaugomi tinklai patenkantys po naujai projektuojamais statiniais.

#### 17. ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Projektuojamiems pastatams, energinio naudingumo reikalavimai netaikomi.

#### 18. PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA IR JOS POVEIKIS APLINKAI

Atliktas poveikio aplinkai vertinimas.

#### 19. DUOMENYS APIE NUMATOMAS ĮRENGTI ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGAS

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 1071 p. ne mažiau kaip 20 procentų bendro privalomo automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įrengti įkrovimo prieigas, iš jų 10 procentų automobilių stovėjimo vietų turi būti įrengiamos įkrovimo prieigos, 10 procentų automobilių stovėjimo vietų – elektros kabelių kanalai. Elektromobilių įkrovimo vietų poreikis:  $24 \times 0,2 = 4,8 \approx 5$ . Automobilių stovėjimo aikštelėje įrengiamos elektromobilių įkrovimo prieigos 4 automobiliams. Paliekama galimybė įrengti papildomas vietas elektromobiliams ateityje. Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 16p. Automobilių saugyklose neįgalųjų automobilių stovėjimo vietų privalomas skaičius pateikiamas lentelėje:

Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus bendras neįgalųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus A tipo automobilių stovėjimo vietų skaičius iš neįgalųjų automobilių stovėjimo vietų skaičiaus
21 - 50	2	1

Tad minimalus bendras neįgalųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius - 2, iš jų viena vieta - A tipo.

#### 20. NEIGIAMA POVEIKI GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIANTYS VEIKSNIAI, KURIŲ LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Dirbtinio apšvietimo;  
Mikroklimato;  
Triukšmo matavimai;  
Inžinerinių sistemų keliamo triukšmo matavimai;  
Karšto vandens temperatūros matavimai;  
Geriamojo vandens tyrimai.

#### 21. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRAŠYMO REGISTRACIJOS IS „INFOSTATYBA“ NUMERIS (KURIEMS PRITARTA) IR DATA ARBA NUORODA Į PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS, PASKELBTUS IS „INFOSTATYBA“

Registracijos data – 2024-10-25, registracijos numeris – PSP-34-241025-00197.

#### 22. GAISRINĖS SAUGOS APRAŠAS

**Statinio ugniai atsparumo laipsnis:** Sandėliavimo pastatai priklauso **P.2.9.** statinių naudojimo grupei (E<sub>g</sub> kategorijos), pastato ugniai atsparumo laipsnis – **III**.

**Gaisro apkrovos kategorija:** RN (reikalavimai netaikomi).

**Gaisrinio pavojaus klasė:** Statinio gaisrinio pavojaus klasė C3.

**Statinio konstrukcijų atsparumas ugniai.**

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BAR	8	10	0

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptiniai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
III	RN	REI 30	RN	RN	RN	RN	RN	RN

RN – reikalavimai netaikomi.

**Statinio gaisrinių skyrių plotai:** P.2.9. statinio naudojimo grupės ( $E_g$  kategorijos) ir III atsparumo ugniai laipsnio pastato maksimalus gaisrinio skyriaus plotas – 10000 m<sup>2</sup>. Pastato bendrasis plotas – 114,0 m<sup>2</sup>.

**Gaisro ar degumo produktų sklidimo ribojimas pastate:** Inžinerinių šachtų atsparumas ugniai ne mažesnis kaip kertamos priešgaisrinės atitvaros su atitinkamais užpildais jose.

**Inžinerinių sistemų sandarinimas:** Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų, todėl angos priešgaisrinėse užtvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, sandarinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal „Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai“ lentelės reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

**Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai**

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas pagal lentelę, atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvaros atsparumą ugniai ir jos kriterijus.

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos <sup>(2)(3)(5)(6)(7)</sup>	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklandžių atsparumas ugniai	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai <sup>(7)</sup>
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EW 20
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EW 30
60	EI <sub>2</sub> 30–C3	EI 60	EI 60	EI <sub>2</sub> 30

<sup>(1)</sup> Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

<sup>(2)</sup> Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

<sup>(3)</sup> Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

<sup>(5)</sup> Vidinėse laiptinių sienose durų atsparumas ugniai nenormuojamas, jei durys į laiptinę veda per koridorius ar holus, kurie nuo besiribojančių patalpų atskiriami ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir nenormuojamo atsparumo ugniai durimis. Šiuo atveju laiptinės durys turi būti ne žemesnės kaip C3 S<sub>200</sub> klasės.

<sup>(6)</sup> Priešgaisrinėse užtvarose įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi. Langams, stoglangiams gali būti taikoma C0 klasė.

<sup>(7)</sup> Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI<sub>2</sub> klasė.

**Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės**

Sienų ir lubų apdailai naudojamų produktų degumo klasė turi būti ne žemesnės kaip B-s1, d0 degumo klasės, o grindų – B<sub>FL</sub>-s1 degumo klasės.

**Pastatų (patalpų) ir išorinių įrenginių kategorijos pagal sprogo ir gaisro pavojų:** Pastatas priskiriamas  $E_g$  kategorijai.

**Evakuacija iš statinio:** pastatas yra vieno aukšto evakuacija iš patalpų numatoma per platesnes nei 0,9 m duris tiesiai į lauką. Durų varčios aukštis didesnis nei 2,0 m. Durys varstomos evakuacijos kryptimi, duryse numatomi užraktai arba uždarymo mechanizmai, atidaromi iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spygnos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

**Gaisro plitimo į gretimą pastatą ribojimas:** Šalia projektuojamo pastato yra esamas pastatas. Dėl gaisro ribojimo į šalia esantį pastatą, numatomas stogas REI 60, B<sub>roof</sub>, išorinės sienos REI 30, vartai – EW 20.

**Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės:** Pastate įrengiama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, evakuacinis apšvietimas, evakuaciniai ženklai. Išorinis gaisro gesinimas numatomas esamais hidranta. Nešiojamų gesintuvų skaičiaus nustatymas:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BAR	9	10	0

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio – vandens mišinio – litrais)		
			2 kg (l)	4 kg (l)	6 kg (l)
1.	Sandėliavimo patalpos (E <sub>g</sub> kategorija)	800 m <sup>2</sup>	-	2	1

Viso pastate numatoma ne mažiau kaip 1 gesintuvas su 6 kg gesinamos medžiagos, 2 gesintuvai su 4 kg gesinamomis medžiagomis. Po gesintuvą numatoma kiekvienoje techninėje patalpoje. Taip pat po vieną gesintuvą privaloma kiekvienoje patalpoje, kurios plotas > 50 m<sup>2</sup>, kiti gesintuvai gali būti laikomi bendrosiose patalpose.

**Gaisrinės technikos judėjimas:** Privažiavimo keliai prie pastato yra ne didesniu kaip 25 atstumu. Privažiavimas prie pastato galimas kietomis dangomis. Kelio plotis didesnis nei 3,5 m, kelio aukštis ne mažesnis kaip 4,5. Prie pastato galima gaisrinės technikos apsisukimo zona, kurios matmenys 12 x 12 m. Automobiliais privažiavimas ir apsisukimo zona nebus užstatoma.

**Lauko gaisrinis vandentiekis:** Reikiamas vandens kiekis lauko gesinimui – 10 l/s. Artimiausias hidrantas yra 110 m atstumu nuo pastato kontūro.

**Stacionari gaisrų gesinimo sistema:** Neprojektuojama.

**Vidaus gaisrinis vandentiekis:** Neprojektuojama.

**Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema:** Patalpos nuo gaisro saugomos dūminiais davikliais ir pavojaus mygtukais.

**Dūmų šalinimo sistemos:** Dūmai šalinami per vartus.

**Evakuacinis apšvietimas:** Prie evakuacinių durų numatomi evakuaciniai krypties ženklai. Patalpose numatomas avarinis apšvietimas su akumuliatoriais.

**Elektros laidų ir kabelių degumas, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų laidų ir kabelių atsparumas ugniai:**

Elektros laidų ir kabelių degumas – E<sub>ca</sub>. Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs, pagal Lietuvoje galiojančius standartus, pagaminti kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 minučių, gaisro metu.

**Vėdinimo sistema:** neprojektuojama.

**Žaibosauga:** numatoma apsauga nuo žaibo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0



Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildoma atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

**1. Būtinų projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą:**

**1.1. teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai**

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų statybos darbų pagal projektą vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų.

Rangovas turi pranešti statybą priežiūrą vykdančioms asmenims apie kiekvieną paslėptų darbų įvykdymo etapo darbų pabaigą ir tik gavęs visų tikrinančių asmenų sutikimą toliau tęsti (vykdyti kito etapo) darbus.

**1.2. įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį**

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai (išvardintų teisės aktų aktualiomis redakcijomis ir (arba) naujausių jų pakeitimų publikacijomis), kurių privalu laikytis statant statinį nurodyti projekto apimtyje pateikiamame dokumente „Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas“ ir/arba kiekvienos atskiros projekto dalies aiškinamajame rašte.

**1.3. kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams**

Būti rangovu ir subrangovu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę būti asmenys atitinkantys Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 18 straipsnio 1 dalies nuostatas.

Neypatingojo/nesudėtingojo statinio (išskyrus atvejus, kai statomi ypatingojo statinio priklausiniai) statybos rangovais ir subrangovais gali būti fizinis asmuo turintis 2 metų darbo stažą, turintis aukštojo mokslo diplomą arba kitą diplomą, turintis verslo liudijimą ar vykdamas individualią veiklą ar įregistruotas juridinis asmuo, kurio steigimo dokumentuose nurodyta atitinkama veikla.


Įmonės paskirtas darbuotojas ar darbuotojai turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokyti bei tinkamai instruktuoti, turėti statybos darbų vadovo išduotus būtinus leidimus (jei tokie reikalingi) ir priemones.

Rangovas turi būti apsidraudęs privalomuoju civilinės atsakomybės draudimu.

**1.4. kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams**

Fiziniai asmenys einantys ypatingojo ir neypatingojo statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, turi atitikti minimalius kvalifikacinius reikalavimus nustatytus Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 12 straipsnio 5 dalyje, turi išlaikyti profesinių ir teisinių žinių egzaminus pagal aplinkos ministro nustatytą tvarką, o nesudėtingojo statinio atveju - įgiję šio įstatymo 2 straipsnio 1 arba 92 dalyje nurodytą išsilavinimą. Reikalavimus atitinkantys asmenys turi būti atestuoti valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centras.

Europos Sąjungos valstybės narės, Šveicarijos Konfederacijos arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, piliečiai ir kiti fiziniai asmenys, kurie naudojami Europos Sąjungos teisės aktuose jiems suteiktomis judėjimo valstybėse narėse teisėmis, turi teisę eiti ypatingųjų ir neypatingųjų statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, kai atestavimą atliekanti organizacija pripažįsta jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti atitinkama veikla.

0	2025-02-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai	
				Dokumento pavadinimas	
				Bendroji techninė specifikacija	
				0	
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo	
				SS2425-XX-TP-BD.BTS	
				Lapas	Lapų
				1	9



Statybos vadovas, skiriamas statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi, turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokytas bei gavęs vadovaujantis Statybos saugos ir sveikatos koordinatorių mokymo ir žinių tikrinimo tvarka išduotą pažymėjimą.

*1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, vadovaujantis reglamento 18 priedu)*

Visų statinių, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra. Ypatingųjų statinių ir daugiabučių gyvenamųjų pastatų, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai.

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.

Kvalifikaciniai reikalavimai atestuotiems statybos techninės priežiūros specialistams nurodyti 1.4 techninės specifikacijos skyriuje.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka, kurios privalu laikytis nustatyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 3, 4 skirsnyje.

*1.6. saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu (dalis taikoma, kai neparengta atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis)*

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietėje. Kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Minėti specialistai statybvietėje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

Darbuotojai turi būti instruktuojami darbo vietoje. Papildomo ar tikslinio instruktavimo metu darbuotojas turi būti supažindinamas su saugiais veikimo būdais, nurodomais instrukcijoje ar atskirose instrukcijų dalyse, punktuose, darbų vykdymo technologijos projektuose, technologinėse kortelėse, darbų vykdymo aprašuose, darbų atlikimo schemose, darbo priemonės dokumentuose, cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose, kituose dokumentuose, informuojamas apie profesinę riziką ir jos pokyčius darbo vietoje, apie saugius užduoties atlikimo būdus.

Statybvietėje darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus (krovinių tvarkymas rankomis, darbas su cheminėmis medžiagomis ir kt.) turi būti apmokyti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais. Darbuotojai dirbantys su potencialiai pavojingais įrenginiais turi turėti atitinkamą kvalifikaciją.

Kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti šio LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymą ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus. Darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad jose dirbantys darbuotojai būtų apsaugoti nuo galimų traumų, jų darbo aplinkoje nebūtų sveikatai kenksmingų ar pavojingų rizikos veiksnių. Įrengiant darbo vietas turi būti įvertintos darbuotojo fizinės galimybės.

Statinių ir jų patalpų, kuriuose įrengiamos darbo vietos, stabilumo ir tvirtumo, darbo vietų įrengimo, patalpose ir įmonės teritorijoje esančių judėjimo kelių bei evakuacinių išėjimų ir evakuacinių kelių įrengimo, elektros instaliacijos įrengimo, darbo vietų, esančių ne statiniuose įmonės teritorijoje (įmonei priklausančiame nuosavybės teise arba įstatymų nustatyta tvarka įmonės valdomame ar naudojamame žemės, vidaus ar jūros priekrantės vandens plote su nustatytais ribomis), bendruosius reikalavimus ir kitus darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus darbo vietoms nustato Darboviečių įrengimo bendrieji statybvietėje nuostatai.

Įmonės įsigyjamos ir naudojamos darbo priemonės privalo atitikti Darbo įrenginių naudojimo bendruosius nuostatus bei kitus teisės aktų reikalavimus., Privalomuosius saugos reikalavimus, privalomuosius darbo priemonių saugos reikalavimus bei jų atitikties įvertinimo procedūras nustato atitinkami techniniai reglamentai. Tais atvejais, kai gaminamoms ir tiekiamoms į rinką darbo priemonėms netaikomi techninių reglamentų nustatyti reikalavimai, darbo priemonės turi atitikti kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Saugaus darbo priemonių naudojimo reikalavimus nustato Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Privalomi konkrečios darbo priemonės saugaus naudojimo reikalavimai nustatomi darbo priemonės dokumentuose (naudojimo taisyklėse, naudojimo instrukcijose). Juos kartu su darbo priemone privalo pateikti jos gamintojas.

Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros tvarką nustato Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. Potencialiai pavojingų įrenginių nuolatinę privalomą priežiūrą atlieka jų savininkai. Pareigas, susijusias su šių įrenginių nuolatinę priežiūrą, įrenginio savininkas gali tiesiogiai pavesti kitam juridiniam asmeniui, kai jis atlieka įrenginių nuolatinę priežiūrą pagal sutartį su įrenginio savininku.

Profesijų, darbų, kuriuos dirbantys asmenys įsidarbindami ir vėliau privalo periodiškai tikrintis sveikatą, sąrašą, sveikatos pasitikrinimų tvarką nustato Vyriausybė.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BTS	2	9	0

Kėlimo mechanizmai turi būti aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuočių) darbuotojų.

Statybvietėje turi būti pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi 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 darbuotojams apmokyti;

Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Statybos aikštelėje turi būti pirmosios pagalbos priemonių rinkinys, atitinkantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymą Nr. V-450 „Dėl sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją pagalbą pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlių ir pirmosios pagalbos rinkinių“.

Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti statybviety, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai turi būti informuoti apie vykdomų darbų grafiką. Darbams vykdyti turi būti naudojama mažatriukšmė įranga ir technika, taikomos kitos triukšmą aplinkoje mažinančios priemonės. Prieėjimai ir privažiavimai prie aplinkinių objektų neuždaromi (nebent suderinama su jų savininkais). Gretimų sklypų ir objektų įvadinių inžinerinių tinklų projekto sprendiniai neįtakoja. Jei statybos metu kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai (dėl pasikeitusių faktinių aplinkybių ar sprendinių) bus paliesti, Statytojas ar Rangovas privalo gauti visus darbams reikalingus leidimus.

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybvietėje susidaranti komunalinė, inertinė, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavojingosios medžiagos, netinkamos perdirbti atliekos turi būti išrūšiuojamos ir atskirai laikinai laikomos.

Statybinis laužas pakraunami į savivarčius ir išvežami į: statybinio laužo utilizavimo aikštelę (betonas, plytos metalas ir pan.) arba statybinių medžiagų sąvartyną (kitas statybinis laužas).

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitinėms atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tikta susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų įstatymo nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į: tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegusių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelėje, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui ar priklausinių statybai; tinkamas perdirbti atliekas (betono, bituminių medžiagų) baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui; netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis) išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės). Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybinių atliekų išvežimą įforminančius dokumentus (apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną) saugoti iki statinio statybos užbaigimo.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

#### 1.7. kiti reikalavimai ir nurodymai

##### 1.7.1. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

##### 1.7.2. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamojo konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų statybos paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BTS	3	9	0

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų jeigu nenurodyta kitaip.

#### 1.7.3. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patirusį ir tinkamą personalą. Jeigu darbų atlikimo metu Statybos priežiūrą vykdančias specialistas nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Statybos priežiūrą vykdančias specialistas turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

#### 1.7.4. Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradedant darbus, o darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Užsakovu.

Rangovas privalo sumontuoti elektros ir/ar mechaninę įrangą tokiu būdu, kad ant tos pačios sienos ar lubų montuojama elektros arba mechaninė, arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su instaliuotojais prieš pradedant instaliavimo darbus. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam vykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Statybos priežiūra iš anksto.

#### 1.7.5. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

#### 2. nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui:

##### 2.1. ar būtina statinio projekto (techninio projekto, ypatingojo statinio darbo projekto konstrukcijų dalies) ekspertizė

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 34 straipsnio 1 dalimi, kai Ypatingojo statinio ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, statinių projektų ekspertizė privaloma.

2.2. reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu): archeologiniai, geologiniai ir pan.

Paaikšėjus, kad projekte numatyti sprendiniai neatitinka faktinių aplinkybių ar kylant abejonėms dėl rangovo vykdomų darbų kokybės, statybos peržiūros specialistai turi teisę pareikalauti (rangovo sąskaitą) atlikti papildomus tyrimus.

Jei statybos metu detalizuojant projektinius sprendinius nepakanka projekte atliktų tyrimų rangovas privalo atlikti papildomus statinio ar jo inžinerinių sistemų, grunto ar kt. tyrimus.

##### 2.3. būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

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

a) jei statybvietėje vykdomi šie darbai:

- Darbai, keliantys darbuotojams užgriuvimo, nugrimzdimo arba kritimo pavojų, kurių rizika padidėja dėl statybos pobūdžio, darbo metodų arba aplinkos sąlygų darbo vietoje arba statybvietėje;
- Darbai, kurie dėl naudojamų cheminių ir biologinių medžiagų kelia darbuotojų saugai ir sveikatai darbe ypatingą pavojų arba kuriuos dirbant teisės aktuose nustatyti privalomi sveikatos tikrinimai;
- Darbai su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais, kai būtina nustatyti kontroliuojamą ir prižiūrimą teritoriją;
- Darbai arti aukštos įtampos tinklų (laidų);
- Darbai, kuriuos vykdant yra pavojus nuskęsti;
- Šulinių ir tunelių statyba, požeminiai žemės darbai;
- Darbai po vandeniu naudojant naro reikmenis;
- Darbai kesonuose ir darbai baro kameroose;
- Darbai naudojant sprogiąsias medžiagas;
- Surenkamųjų sunkių elementų montavimas ir išardymas;

Šios bendrosios techninės specifikacijos 2.3 punkte išvardinti pavojingi darbai statybvietėje vykdomi nebus, todėl Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui teikti išankstinį pranešimą apie statybos pradžią nėra būtina.

b) 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;

c) statybvietėje darbų trukmė ilgesnė kaip 30 darbo dienų ir vienu metu dirba daugiau kaip 20 darbuotojų arba numatoma didesnė kaip 500 darbuotojų darbo dienų (pamainų) darbų apimtis.

Projekto rengimo metu paskirtas statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatoriums (projekto vadovas). Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriums poreikis nurodytas šios bendrosios techninės specifikacijos 1.4 punkte.

Privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti, nurodyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BTS	4	9	0

priežiūra“ 1 skirsnyje. Darbų vykdymas negali būti pradėtas, jei neparengtas Statybos darbų technologijos projektas, kuris privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytoje įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ir kitur. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Statybos darbai gali būti vykdomi tik turint parengtus ir patvirtintus darbo brėžinius. Visa dokumentacija prieš vykdant turi būti STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 57 p. tvarka patvirtinta statinio statybos techninio priežiūros vadovo.

#### *2.4. rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka*

Bet kokie projektinių sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Projektuotoju, vėliau ir su Rangovu bei Statytoju.

Derinant projektinius sprendinius, juos parengęs asmuo projektuotojui pateikia juos ir juos pagrindžiančius detaliuosius skaičiavimus pirminiame formate bei \*.pdf skaitmeniniu formatu, o pareikalavus ir pasirašytus jį parengusių asmenų popieriniame egzemplioriuje.

#### *2.5. nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.*

Visų statybos dokumentų (išskyrus statybos darbų žurnalą) rengiamos ne mažiau kaip dvi kopijos (perduodamos Statytojui), iš kurių ne mažiau kaip viena originali bei papildomai kompiuterinė laikmena (atsakingo asmens patvirtinta el. parašu, o kitų dokumentus parengusių asmenų pasirinktinai (skenuotu originalūs dokumentai arba el. parašais patvirtinti dokumentai).

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį, išpildomuosius brėžinius, kartu su statybos darbų žurnalu ir jame registruotais dokumentais, pateikia į statybietę atvykusiam priežiūrą vykdančiam asmeniui ar bet kada pareikalavus Statytojui (užsakovui).

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Statybos priežiūrą vykdančioms specialistams išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kitais patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti užsakovas.

#### *2.6. projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas*

Visi sprendinių keitimai (išskyrus klaidų ar dviprasmybių tarp projekto dokumentų atitaisymus) vykdomi vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 42 p. nuostatomis.

Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų - pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms. Specifikacijos turi būti skaitomos drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama specifikacijai. Tačiau Rangovas turi raštu informuoti Užsakovą/Projektuotoją dėl visų neatitikimų prieš nusprendamas dėl konkrečios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Rangovai (subrangovai) darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti brėžinius, schemas ir projekto korektūrą (technines specifikacijas ir kt.) pagal alternatyvaus pasiūlymo dokumentacijos sprendinius.

### 3. bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybietėje tvarka:

Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai “pilnas įrengimas” turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

#### *3.1. nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais*

Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius, su ne mažesniais saugos ar kitais nustatytais parametrais.

#### *3.2. nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)*

Draudžiama naudoti žmogaus sveikatai kenksmingas statybines medžiagas, viršijančias HN 23:2011 ir kitais teisės aktais nustatytus ribinius dydžius. Aptikus asbesto vadovautis darbo su asbestu nuostatais.

#### *3.3. statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai*

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Statybos produktai turi atitikti Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytus atitikties/kokybės tvirtinimo/bandymo reikalavimus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BTS	5	9	0

Įrenginiai turi būti sertifikuoti arba patikrinti STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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“ nustatyta tvarka.

Prieš (tiekimas galimas tik patvirtinus paskirtiems statybos priežiūros specialistams) atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, statybos techninei priežiūrai (pareikalavus ir Projektuotojui) turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

#### 3.4. statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokia, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi, o jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – raštu pareikštos pretenzijos tiekėjams.

#### 3.5. statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Kai charakteristikas sunku tiksliai nustatyti arba jos tiksliniai nenurodytos projekte, ar pavyzdžių privalomasis suderinimas numatytas projektiniuose sprendiniuose, Rangovas prieš pradėdamas produktų tiekimą į statybą privalo kreiptis į projektuotoją dėl konkretės aprobavimo tvarkos nustatymo (produkto pavyzdžio dydžio, kiekio, jų pristatymo vietos ir pan.).

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; naudojimo instrukcija; nuoroda kam skiriama; spalvos nuoroda; pagaminimo data; sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan. Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

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.

Užsakovas ar Statybos priežiūra turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Nuolatiniam suliginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

#### 3.6. statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminų ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminų ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

Atvežtų prekių (gaminų ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei pagal prekės charakteristikas būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminų apgadinimus ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

Galimi medžiagų ir gaminų atitikties nurodymai jų montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima jų palikti matomais turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

#### 3.7. paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų patikrinimo, laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai, vandentiekio, nuotekų, šildymo, vėdinimo bei kitų statinio inžinerinių sistemų bandymo aktai įforminami užpildant Statybos darbų žurnalą.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. 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). 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.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BTS	6	9	0

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 išlaidos teks Rangovui.

### 3.8. *laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka*

Rangovas privalo atlikti pastatytų laikančių konstrukcijų, nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių 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. Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Statybos priežiūros (tikrinančių asmenų) atstovui. Jei tai nepadaroma Užsakovas ar Statybos priežiūrą vykdančios aspecialistai turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Kylant abejonėms atlikti būtinus atidengimus/zondavimus/tyrimus/papildomus bandymus/matavimus ar kt., kad statybos priežiūra galėtų įsitikinti jų atitikimų projektiniams sprendiniams. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

Prieš pradedant bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Statybos priežiūra bandymo laiką, vietą ir būdą;
- turi užtikrinti priėjimą prie visų bandomų vietų;
- privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai;
- bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Statybos priežiūra.

Bandymai turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai. Pašalinus būtiną pamatams įrengti gruntą atliekami detalūs inžineriniai-geologiniai tyrimai.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai 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 su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui bei Statybos priežiūrą vykdančioms specialistams, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statybos priežiūrą vykdančias specialistas bei kompetentingos institucijos.

Visas aukščiau nurodytas testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus (Rangovas padengia visas išlaidas susijusias su testavimu).

### 4. nurodymai statybos sklypo paruošimui (kai nerengiama atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis):

#### *4.1. griauunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas*

Sklype nenumatoma griauti pastatų. Statybos atliekų panaudojimas ir saugojimas atliekamas šių bendrųjų techninių specifikacijų 1.6 punkte nustatytais reikalavimais.

#### *4.2. medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas*

Medžių, krūmų ar kitų želdinių kirtimas/šalinimas nenumatomas.

Augalinį sluoksnį nukasti ir nustumti į nuošalią sklypo vietą, kad netrukdytų statybos darbams ir galėtų būti atstatytas.

#### *4.3. būtinai laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems*

Statybos darbams atlikti laikinų kelių įrengti nenumatyta.

*Vandentiekis.* Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

*Kanalizacija.* Rangovas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

*Elektra.* Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros energijos tiekimu per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

*Fakso ir telefono ryšys.* Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

*Apšvietimas ir apsauga.* Rangovas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą apšvietimo įrangą užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

*Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:* persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje; į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos; persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių; moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BTS	7	9	0

galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu; kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui turi būti įrengta rakinama drabužių ir asmeninių daiktų laikymo vieta.

*Dušai ir praustuvai:* atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus, darbuotojams turi būti įrengtas reikiamas skaičius dušų; dušų kambariai turi būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba turi būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais; dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio, kad, laikydamasis atitinkamų higienos normų, kiekvienas darbuotojas galėtų netrukdomai prausti. Dušams turi būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo; kai nebūtina įrengti dušų netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai.

*Tualetai ir praustuvai:* darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų; vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

*Laikinieji pastatai:* Rangovas pasirūpina visais laikinaisiais pastatais, būtiniais darbams atlikti. Šių pastatų vietą turi patvirtinti Užsakovo atstovas. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimų patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui.

#### 4.4. kiti nurodymai;

Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti statybvielę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas.

Teritorijoje turi būti išdėstytos ir pažymėtos pirminio gesinimo priemonės, numatytos rūkimo vietos.

Teritorija turi būti nuolat prižiūrima ir jei nustatomos pavojų saugai keliančios vietos jos turi būti tinkamai pažymėtos bei jei reikia numatytos ir įdiegtos kolektyvinės apsaugos priemonės.

### 5. statybos darbų organizavimas ir metodai (kai nerengiama pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis):

#### 5.1. statinių statybos eiliškumas

Statybos eiliškumas nenustatomas (darbai vyksta viename objekte), darbai atliekami viename objekte vienu metu. Statybos darbai pradedami, kai gaunami visi reikiami dokumentai statybos darbams pradėti ir baigiami kai statybos darbai baigti

#### 5.2. reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialieji reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai nenustatomi.

Statybos darbus atlikti vadovaujantis galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimais.

#### 5.3. reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Pradedama naudoti statybos įranga turi atitikti techninio reglamento „Mašinų sauga“ (Žin., 2007-12-08, Nr. 129-5249) reikalavimus. Įranga turi būti tvarkinga, paženklinta CE ženklu, turi turėti gamintojo pateiktą atitikties deklaraciją ir naudojimo dokumentus;

Transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingos ir būti patikrinti techninės apžiūros centre bei turėti atitinkamus techninės būklės patikrinimo ir tinkamumą naudoti pažymėjimą.

Darbams vykdyti turi būti naudojama mažatriukšmė įranga ir technika, taikomos kitos triukšmą aplinkoje mažinančios priemonės.

### 6. statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą:

#### 6.1. rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

o statybos darbų žurnalų pildymas, juose registruotos dokumentacijos saugojimas. Jei būtina (patogiau), subrangovai pildo atskirus statybos darbų žurnalus;

- o paslėptų darbų aktų ruošimas;
- o laikančių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;
- o ruošti geodezines nuotraukas;
- o rengti ir saugoti aktualią (faktišką darbų įvykdymą atitinkančią) projekcinę dokumentaciją;
- o kitų bandymų, tyrimų, matavimų ir kt. dokumentacijos rengimas ir saugojimas;
- o pildyti nelaimingo atsitikimo įvykio darbe formą.

#### 6.2. statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Atlikti statybos darbai, prieš statybos darbus rangovui perduoti dokumentai ir kiti statybos eigoje parengti dokumentai priimami pasirašant atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktą.

##### 6.2.1. Rangovo pateikiama dokumentacija

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 kitais norminiais aktais.

Rangovas taip pat pateikia pastatų inventorizavimo dokumentaciją reikalingą priduodant pastatą naudoti.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti statybos užbaigimą.

##### 6.2.2. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- o veikimo principą ir sistemos aprašymą;
- o visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- o naudojimo instrukcijas;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BTS	8	9	0

- o gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- o tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Rangovai ar subrangovai priduodami objektą turi pateikti užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- o saugumo eksploatacijos aprašymas;
- o įrenginių techninis pasas;
- o techninio aptarnavimo aprašymas;
- o įrengimo mechaninio atsparumo ar pan. skaičiavimai (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus);
- o sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam, kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta Užsakovui rašytine forma ir kompiuterinėje laikmenoje. Importuotų įrenginių dokumentai ir užrašai turi būti lietuvių kalba.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateiktos kodavimo sistemos.

Visos naudojamosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

#### 6.2.3. Priėmimas

Iki priėmimo Rangovas turi apmokėti Statytojo nurodytus asmenis (tame tarpe Naudotojo atsakingą personalą) naudotis specifine įranga.

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Sudaro galimybes komisijai atlikti procedūras ir pasirašyti aktą/deklaraciją. Statybos užbaigimo dokumente turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

#### 6.2.4. Atsakomybės už defektus laikotarpis:

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

#### 6.2.5. Garantija

Garantija privalo atitikti statybos įstatymo reikalavimus reikalavimus.

Rangovas, projektuotojas, statinio projekto ekspertizės rangovas ar statybos techninis priežiūrėtojas atsako (jei sutartyje nenustatyta ilgesni laikotarpiai) už objekto sugriuvimą ar defektus, jeigu objektas sugriuvo ar defektai buvo nustatyti per (nuo statybos užbaigimo dienos):

- 1) penkerius metus;
- 2) dešimt metų – esant paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.);
- 3) dvidešimt metų – esant tyčia paslėptų defektų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

#### 6.2.6. Garantinis aptarnavimas

Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.


Aptarnavimas turi būti atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-TP-BD.BTS	9	9	0



# ATLIKTŲ PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Nr.	Derinimo nuorašas	Dokumento pavadinimas	V. Pavardė	Data
1.				
2.				

0	2025-02-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai
				Dokumento pavadinimas
				Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas
				Laida
				0
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo
				SS2425-XX-TP-BD.APS
				Lapas
				1
				Lapų
				1

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS  
SĄRAŠAS PAGAL TECHINIO PROJEKTO SUDEDAMĄSIAS DALIS.

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas, programinės įrangos pavadinimas
1.	Bendroji dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; OpenOffice; PDFCreator
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; OpenOffice; NanoCAD Plus; LibreCAD
3.	Konstrukcijų dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; OpenOffice; NanoCAD Plus; LibreCAD; Revit 2022
4.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; QCAD, ir OpenOffice
5.	Elektrotechnikos dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; QCAD, Relux, IrfanView ir OpenOffice
6.	Apsauginės signalizacijos dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; QCAD, ir OpenOffice
7.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; OpenOffice; NanoCAD Plus; LibreCAD
8.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; SAMATA

Statinio projekto vadovas Tomas Kazlauskas

---

**TECHNINĖ UŽDUOTIS  
(STATYTOJO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

  
Direktoriaus pavaduotoja  
**Ramunė Šličienė**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	<b>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</b>	
1.	Statytojas (Užsakovas)	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras
2.	Projekto pavadinimas	<b>Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių) Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas</b>
3.	Statinio adresas	Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.
4.	Statinių statybos rūšis	Naujų statinių statyba, rekonstravimas
5.	Statinių kategorija	Neypatingieji statiniai Nesudėtingieji statiniai
6.	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Stoginė – kitos paskirties inžinerinis statinys Sandėlis – sandėliavimo paskirties pastatas Atraminės sienelės – kitos paskirties inžineriniai statiniai Užtvartas ant atraminės sienelės – kitos paskirties inžinerinis statinys Automobilių stovėjimo aikštelė – kitos paskirties inžinerinis statinys Aikštelė – kitos paskirties inžinerinis statinys Manevravimo aikštelė – kitos paskirties inžinerinis statinys Vidinis kelias – kitos paskirties inžinerinis statinys Vandentiekio tinklai – inžineriniai tinklai Buitinių nuotekų šalinimo tinklai – inžineriniai tinklai Lietaus nuotekų šalinimo tinklai – inžineriniai tinklai
7.	Žemės sklypo ir statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai	Žemės sklypo kadastro numeris: 5544/0007:373; Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita; Žemės sklypo naudojimo būdas: Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos; Sklypo plotas – 210355m <sup>2</sup> ; Naujos stoginės statyba, preliminarūs matmenys – viena dalis 18,0 x 13,0 x 6,0 (h) m, antra dalis 81,0 x 10,0 x 6,0 (h) m, plotas apie 960 m <sup>2</sup> ; Naujo sandėlio statyba, preliminarūs matmenys – 12,0 x 10 x 6,0 (h) m, plotas apie 120 m <sup>2</sup> ; Įrengimas konteinerinio tipo personalo pastatas preliminarūs matmenys – 6,0 x 3,0 x 3,0 (h), plotas apie 18 m <sup>2</sup> ; Naujų atraminių sienelių statyba, aukštis apie 3,0 m; Naujų užtvartų statyba ant atraminių sienelių, aukštis apie 1,40 m; Naujos automobilių stovėjimo aikštelės statyba, plotas apie 460,0 m <sup>2</sup> ; Aikštelės rekonstravimas, plotas po rekonstravimo apie 14000,0 m <sup>2</sup> ; Manevravimo aikštelės rekonstravimas, plotas po rekonstravimo apie 1800,0 m <sup>2</sup> ; Naujo vidinis kelio statyba, plotas apie 1600,0 m <sup>2</sup> ; Naujų inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių nuotekų šalinimo, lietaus nuotekų šalinimo, elektros, ryšių) statyba.

8.	Statinio projekto etapas	Techninis projektas
9.	Gamybos ar kitos planuojamos ūkinės veiklos apimtis	Planuojama ūkinė veikla – didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės įrengimas ir eksploatacija. Aikštelėje numatoma be kitų komunalinių atliekų surinkti buityje susidarančias atliekas, kurios dėl jų dydžio ir (arba) pavojingumo nėra ir negali būti surenkamos jų susidarymo vietoje. Numatoma pastatyti konteinerinio tipo pastatą su poilsio vieta aikštelės prižiūrėtojų bei pastatyti sandėliavimo pastatą.
9.	Techninio projekto sudėtis	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo reikalavimus.
	Projektavimo paslaugos	<p>Tinkamas naujo statinio statybos techninio projekto parengimas pagal numatomo statyti statinio kategoriją. Paslaugų teikėjas privalės Užsakovui parengti pasiūlymą, kuriame atspindės pasirinkti šiuolaikiniai ir modernūs numatyto objekto statybos sprendimai. Techninio projekto sprendiniuose turės būti suprojektuoti KRATC veiklai reikalingi statiniai, pastatai ir inžineriniai tinklai, nurodyti 6 ir 7 punktuose.</p> <p>Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Užsakovo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybos Rangovui parinkti ir statybą leidžiančiam dokumentui gauti, taip pat atitikti projektavimo paslaugų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus. Projektavimo paslaugos apima visus tinkamam projekto parengimui ir statybos darbams atlikti būtinus dokumentų parengimus, statybinius tyrinėjimus, reikalingų suderinimų ir gavus Užsakovo įgaliojimą būtinų leidimų, įskaitant statybą leidžiančio dokumento gavimą (jei to reikalaujama atsižvelgiant į LR Statybos įstatymą ir kitus statybos techninius reglamentus ar teisės aktus).</p>
	Projekto vykdymo priežiūros paslaugos	Paslaugų teikėjas, vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nuostatomis, privalės teikti statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugas per visą statybos darbų vykdymo laikotarpį (lankymosi vizitų kiekis objekte priklausys nuo poreikio, bet ne rečiau kaip 1 kartą per mėnesį).
	Perkančiosios organizacijos kontaktinis asmuo	Gintarė Piaseckienė, Projektų administravimo skyriaus projektų vadovė, mob. tel. +37065013993, el. paštas - dainius.skirius@kratc.lt
	Bendrieji reikalavimai	<p>Atstovavimas Užsakovui gaunant prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir komunikacijų sąlygas, specialiuosius reikalavimus, specialiuosius architektūros reikalavimus (jeigu taikoma), specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus (jeigu taikoma);</p> <p>Atstovavimas Užsakovui gaunant statybą leidžiantį dokumentą, kitų reikiamų leidimų gavimas, įskaitant ir Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM sutikimus, ESO sutikimus, kai tokie būtini projekto tikslui pasiekti pagal LR statybos įstatymo nuostatas;</p> <p>Reikalingų dokumentų gavimas, jų teikimas, kiti derinimai su atsakingomis institucijomis, kai tokie būtini projekto tikslui pasiekti;</p> <p>Reikalingos apimtys projekto parengimas ir projekto sprendinių suderinimas su Užsakovu, kitomis atsakingomis</p>

		<p>institucijomis ar įstaigomis;</p> <p>Parengto projekto viešinimo procedūrų atlikimas;</p> <p>Užsakovo konsultavimas dėl parengtos techninės dokumentacijos, įskaitant konsultacijas klausimais, kurie iškils Užsakovui ar kuriuos pateiks Rangovai Užsakovui vykdant DGASA įrengimo rangos darbų pirkimą, kai rangos darbų pirkimo dokumentai bus parengti pagal šių paslaugų teikimo metu parengtą projektą.</p>
11.	Projekto pasirašymas, įforminimas, komplektavimas ir atidavimas Užsakovui	<p>Projektas pasirašomas, įforminamas, komplektuojamas ir atiduodamas Užsakovui vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pateiktais reikalavimais. Projekto dokumentų kalba – lietuvių kalba.</p>
	Reikalavimai projektavimui	<p>Suprojektuoti eismo reguliavimo priemonės, ženklų pastatymo vietas, dangų ženklavimą, įvertinti reikalavimus neįgaliųjų judėjimui.</p> <p>Projektuoti aikštelės kietąsias dangas remiantis geologiniais tyrimais bei transporto priemonių apkrovas. Išspręsti paviršinio, vandens surinkimą ir nuvedimą.</p> <p>Suprojektuoti gamybinių atliekų surinkimą.</p> <p>Numatyti aikštelės apšvietimo ir laistymo sprendinius.</p> <p>Įrengti stebėjimo sistemas.</p> <p>Techninio projekto pateikimas Užsakovo nurodytai projekto ekspertizės įmonei.</p> <p>Techninio projekto taisymas pagal Užsakovo ir ekspertizės pastabas bei teigiamos ekspertizės išvados gavimas.</p> <p>Techninio projekto ir kitos reikalingos dokumentacijos pateikimas į informacinę sistemą „Infostatyba“ (toliau - IS „Infostatyba“), pataisymas pagal derinančiųjų institucijų pateiktas pastabas ir statybą leidžiančio dokumento gavimas.</p> <p>Atsakymų teikimas Užsakovui į tiekėjų pateiktus klausimus rangos darbų viešojo pirkimo metu.</p> <p>Techninio projekto koregavimas statybos metu, dalyvavimas pastato pridavimo procedūrose.</p> <p>Projektuotojas privalo pateikti Statytojui Užsakovui techninės dokumentacijos 3 egz. popierine forma, 1 egz. elektronine forma (PDF formatu), brėžiniai pateikiami dwg., o tekstinė dalis - word formatu. Projektuotojas, perduodamas projektą Statytojui Užsakovui, perduoda ir visas autorines teises į projektą.</p>
	Aikštelių projektavimui ir įrengimui taikomi šie pagrindiniai reikalavimai:	<p>Projekte numatomo įrengti statinių, kelių ašių bei kitų elementų nužymėjimas turi būti atliktas koordinatėmis arba nurodant atstumus nuo koordinatėmis nužymėtų statinių. Visuose sklypo plano brėžiniuose turi būti naudojama Baltijos aukščių sistema, koordinatinių sistema LKS-94.</p> <p>Numatyta naujai rengiamų aikštelių danga – asfaltas, betonas ir/ ar kita kieta danga (su reikalingais naujais pagrindais), atspari skysčiams arba padengta kita skysčiams nelaidžia danga, pritaikyta atliekų konteinerių laikymui; Projektuojamos aikštelės kietąsias dangas projektuoti įvertinus naudojamų transporto priemonių apkrovas (technikos, kurios maksimali apkrova į ašį/slėgis į gruntą 26 t, 40 t);</p> <p>Numatytas planuojamos aikštelės apšvietimas, žaibosauga; Suprojektuotas aikštelės funkcionavimui reikalingas inžinerinis tinklas (vandentiekio, nuotekų šalinimo,</p>

		<p>elektros, ryšių ir kt.);</p> <p>Aikštelės vertikalinis planavimas turi būti atliktas atsižvelgiant į esamą reljefą, esamas dangas, kelius, planuojamą statinį ir inžinerinius tinklus, stambiųjų atliekų priėmimo aikštelėms keliamus reikalavimus bei inžinerinės geologijos duomenis;</p> <p>Suprojektuota vidaus ir lauko vandens tiekimo linija į konteinerio tipo personalo tarnybinį pastatą. Vanduo bus tiekiamas į sanitarinius prietaisus, sumontuotus tarnybiniame pastate;</p> <p>Suprojektuotas asfaltbetonio ar kitos kietos dangos privažiavimas/išvažiavimas prie/iš aikštelės, informacinių, kelio ženklų, transporto judėjimo schemos įrengimas. ;</p> <p>Suprojektuoti pamatus konteinerio tipo personalo tarnybiniam pastatui;</p> <p>Suprojektuoti stoginę: pamatai gelžbetoniniai, laikančios konstrukcijos – plieninės;</p> <p>Suprojektuotas konteinerio tipo pastatas turi būti prijungti prie aikštelės vidinių elektros energijos tiekimo tinklų, aprūpinti priešgaisrinio inventoriu;</p> <p>Suprojektuotas pastatas, skirtas sandėliavimui ir remontui; Sandėliavimo ir remonto pastatą projektuoti įvertinant planuojamos remontuoti technikos svorį – 23t;</p> <p>Suprojektuotas buitinių nuotekų nuvedimas iš tarnybinio pastato į buitinių nuotekų tinklus, o jiems nesant, išvalytų buitinių nuotekų nuvedimas į aplinką;</p> <p>Išspręstas paviršinių nuotekų nuo esamų paviršių nuvedimas ir išvalymas, jei toks būtinas pagal teisės aktų reikalavimus. Naftos produktų valymo įrenginyje turi būti sumontuota automatinė apsauginė įspėjimo sistema, kuri įspėtų apie įrenginyje susikaupusį naftos produktų sluoksnio ribinį storį, o indikatorių atvesti iki tarnybinio pastato patalpų;</p> <p>Išspręstas aikštelės nusausinimas, gruntinio vandens pažeminimas, jei toks būtinas;</p> <p>Suprojektuota vaizdo stebėjimo kamerų sistema;</p> <p>Esamą priešgaisrinį vandentiekį perprojektuoti įvertinus projekto sprendinius;</p> <p>Numatytas informacinis stendas, nukreipiamieji kelio ženklai, transporto judėjimo schema;</p> <p>Turi būti komunikacijos ir inžineriniai elektros tinklai, teritorijos apšvietimo linijos;</p> <p>Pagal poreikį iškeliamos, naikinamos arba apsaugomos esamos komunikacijos;</p> <p>Numatyti esamos kuro talpyklos perkėlimą, talpyklos tūris – 10 m<sup>3</sup>;</p> <p>Objekte suprojektuoti pastatai (konteinerio tipo personalo tarnybinis pastatas, sandėliavimo pastatas) turi atitikti šias savybes: atsparumą žalingiems klimato veiksniams (vėjui, snigui, lietai, dulkėms ir kt.); apsaugą nuo tiesioginės saulės spindulių; apsaugą nuo drėgmės; garso izoliaciją; atsparumą ir stabilumą veikiančių apkrovų atžvilgiu; tinkamą patalpų ventiliaciją; šiluminę izoliaciją; gaisrinę saugą ir žaibosaugą; efektyvų energetinių išteklių panaudojimą.</p> <p>Numatyti dangų atstatymą po sprendinių įgyvendinimo.</p>
--	--	---

Registracijos Lietuvos geologijos tarnyboje Nr.: **52315 -2025**

**Užsakovas:** UAB „SYNERGY SOLUTIONS“

**Objektas:** Sandėliavimo paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai Ket-vergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.

## INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

**Tyrimų stadija:** Projektiniai tyrimai

**Geotechninė kategorija:** Antra

**Ataskaitos išleidimo data:** 2025 m. sausio mėn.

**Rangovas:** UAB „Geoconsulting“

Direktorius/Tyrimų vadovas

Inžinierė geologė



**T. Skara**



**A. Bičkauskienė**

**KLAIPĖDA, 2024**

## TURINYS

<b>Tyrimų ataskaitos santrauka.....</b>	<b>3</b>
---	----------

### **Aiškinamasis raštas**

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

### **Tekstiniai priedai**

1. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1404841.....	13
2. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis.....	14
3. Įgaliojimas inžinerinių geologinių tyrimų užsakymui.....	15
4. Tyrimų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis.....	16
5. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra.....	17
6. Laboratorinių tyrimų rezultatai.....	20
7. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.....	25

### **Grafiniai priedai**

1. Tyrimų ploto schema vietovėje.....	1 lapas
2. Planas su tyrimų vietomis .....	1 lapas
3. Tyrimo gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis.....	8 lapai
4. Inžineriniai geologiniai pjūviai.....	2 lapai



## Tyrimų ataskaitos santrauka

UAB „Geoconsulting“ atliko sklypo, esančio Ketvergių g. 2, Dumpių kaime, Klaipėdos rajone, inžinerinius geologinius tyrimus.

Tyrimų metu 8-ose vietose sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai ir šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPT – TE1). Sklypo geologinę sandarą iki 10,2 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), Holoceno ežerinės nuosėdos (IIV), viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės kraštiniai glacialiniai dariniai (gtIIIbl). Tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,0 – 2,8 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Taip pat tyrimų teritorijoje nustatyta, kad vietomis po moreninėmis nuogulomis slūgsančio tankaus gerai išrūšiuoto mažai dulkingo – molingo smėlio vandeningas sluoksnis turi hidrostatinį spūdį. Spūdinio vandeningojo horizonto lygis nusistovėjo 7,2 – 8,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus (8,4 m abs. a.), o spūdžio aukštis 0,8 – 2,3 m.

Atlikus lauko ir laboratorinių tyrimų medžiagos interpretaciją, išskirta 15 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Sluoksnių pagrindinių savybių vertės pateiktos 1 lentelėje.  
1 lentelė. Sluoksnių pagrindinių savybių vertės.

IGS Nr.	Grunto tipas	Stratigrafinis indeksas	Grunto pavadinimas	$\bar{q}_c$ , MPa	$\gamma$ , kN/m <sup>3</sup>	$\phi$ , °	$E_s$ , MPa
1	Mg	t IV	Mg	5.6	Netinkamas pamatams		
2	O	I IV	O (Dy)	1.2			
3	Sa		SaFP	4.1	-	33	12
4			SaFP	5.8	-	35	26
5			siSa	18.1	-	36	59
6			siSa	20.1	-	37	64
7			Sa-F	16.2	-	38	55
8	Si	gt III bl	saSiL	2.8	20.1	-	13
9			saSiL	12.0	21.0	-	55
10	Cl		saCIL	0.9	20.0	-	9
11			saCIL	1.8	21.5	-	18
12			saCIL	3.2	21.6	-	30
13			saCIL	6.6	22.2	-	52
14	Cl-Si		SaCIL-SiL	1.6	21.1	-	15
15			SaCIL-SiL	8.9	22.1	-	67

## Aiškinamasis raštas

### 1. ĮVADAS

UAB „Geoconsulting“ atliko sklypo, esančio Ketvergių g. 2, Dumpių kaime, Klaipėdos rajone, inžinerinius geologinius tyrimus.

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją apie geologinę sklypo, kuriame yra projektuojami sandėliavimo paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai, sandarą, sudaryti pagrindų skaičiavimo schemas, išskiriant inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS) ir nustatyti jų vertes.

Tyrimų užsakovas: UAB „Synergy Solutions“

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6170128	327564
2	6169959	327635
3	6169919	327740
4	6169993	327749
5	6170001	327663
6	6170139	327607

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

Lauko darbai atlikti š. m. gruodžio mėn. 6 dieną. Darbų vykdytojai:

- Inž. geologas Vaidas Piličiauskas – lauko darbai;
- Gręžėjas Sigitas Linkis – lauko darbai;
- Geologė Toma Dagytė – laboratoriniai grunto tyrimai;
- Inž. geologė A. Bičkauskienė – tyrimų medžiagos interpretacija ir ataskaitos paruošimas.

Tyrimų metu 8 - ose vietose sraigtiniu būdu išgręžti gręžiniai, paimti 15 grunto mėginių ir šalia atliktas geotechninis zondavimas (CPT – TE1).

Lauko darbų metu išskirti gruntai aprašyti remiantis LST EN ISO 14688-1:2018 [2] standartu, o klasifikuoti remiantis LST EN ISO 14688-2:2018 [3] standartu ir Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ ir jos pakeitimo [7], [8] .

Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

### 2. DARBŲ METODIKA

#### Bandymas kūginiu penetrometru (CPT, TE1)

CPT zondas į gruntą spaudžiamas „atskiro“ („stand alone“) tipo penetrometru (spaudimo jėga 100kN, traukimo jėga 120kN, darbinė eiga 1200mm, spaudimo greitis CPT bandymo metu  $20 \pm 5$  mm/s), kuris ankeruojamas žemės paviršiuje grunto ankeriais.

CPT bandymo metu tiesiogiai matuojami ir 1cm ilgio intervalais kompiuteryje fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris, vandens porinis slėgis ( $u_2$  tipas, tik atliekant TE2), zondo polinkio kampas, spaudimo greitis ir zondavimo ilgis. Matavimams naudojama „Geomil“ sistema, sudaryta iš:

a) CPTU „subtraction“ tipo zondo S10CFIIP.S241192 (kūgio pagrindo plotas  $10 \text{ cm}^2$ , kūgio kampas  $60^\circ$ , kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas  $150 \text{ cm}^2$ , maksimali

apkrova kūgiui 100kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20bar, leistina visų daviklių perkrova 150%), kurio metrologinė patikra pateikta 3 tekstiniaime priede;

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

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

d) programinės įrangos (CPTest).

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

#### Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Gręžiniai išgręžti sraigtiniu būdu gręžimo staklėmis VTX 800 (skersmuo 90mm) su intervaliu uždaro tipo gruntotraukio panaudojimu. Gręžimas vykdytas 1 – 2m ilgio reisiais. Gręžinio kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis nustatant pagrindinę frakciją bei aprašant antrines frakcijas [2]. Tokiu būdu gruntas priskirtas vienam iš šešių tipų, dažniausiai nusakančių pagrindines geotechnines savybes: rieduliai, gargždas, žvyras, smėlis, dulkis ir molis. Jeigu gruntas susideda iš organinių medžiagų, jis priskiriamas organiniam gruntui.

#### Laboratoriniai tyrimai

Grunto bandinių laboratorinius tyrimus atliko UAB „Geoconsulting“ laboratorija. Bandymų rezultatų suvestinė lentelė ir bandymų protokolai pateikti 6 tekstiniaime priede. Atsižvelgiant į pirminės atpažinties metu nustatytą grunto tipą, parinkti atitinkami tyrimų metodai tiksliam gruntų klasifikavimui į klases:

- *granulimetrinė sudėtis* (žvyras, smėlis, dulkis ir molis). Labai rupiems gruntams neatliekama;
- *gamtinis tankis* (smulkūs gruntai), *kietųjų dalelių tankis* (smulkūs ir rupūs gruntai)
- *gamtinis, takumo* (smulkūs ir rupūs gruntai) *ir plastingumo drėgnis* (smulkūs gruntai).

#### Ataskaitos paruošimas

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

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

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

Atlikus IGS skirstymą pagal sudėtį, pereinama prie geologinio modelio detalizavimo. Pagal kūginio stiprio vertę gruntai skirstomi į skirtingos fizinės būklės sluoksnius (smėliai pagal tankumą, dulkis ir molis pagal stiprumą) [6], sluoksnių ribos (kraigas ir padas) tikslinamos matematinės statistikos metodais. Modelio verifikacija atliekama apjungus visuose tyrimų taškuose atliktų bandymų duomenis Cpet-it programa, gautame duomenų masyve apskaičiuojami kiekvieno IGS statistiniai parametrai (vidurkinės, ekstreminės vertės).

#### 1. Savitasis sunkis $\gamma$ apskaičiuojamas:

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

$$g = \text{laisvojo kritimo pagreitis [m/s}^2\text{]}$$

#### 2. Efektyviosios vidinės trinties kampas $\varphi'$ nustatomas žvyro ir smėlio gruntams pagal Eurocode 7 nurodytą metodiką (D priedas, lentelė D1) [5].

#### 3. Deformacijų modulis $E_o$ skaičiuojamas pagal šias priklausomybes [6]:

Piltiniam netankintam ir organiniam gruntui	$E_o = q_c$ ;
Labai puriam smėliui ir žvyriui	$E_o = 1,5 q_c$ ;
Puriam smėliui ir žvyriui	$E_o = 3,0 q_c$ ;
Vidutinio tankumo ir tankiam smėliui	$E_o = 7,8 \cdot q_c^{0,71}$ ;
Moreniniams smulkiesiems gruntams (smėlingam molingam dulkiui arba smėlingam dulkingam moliui):	
kai $q_c < 2,5 \text{ MPa}$ ,	$E_o = 10,0 q_c$ ;
kai $q_c > 2,5 \text{ MPa}$ ,	$E_o = 12,0 \cdot q_c^{0,8}$
Nemoreniniams dulkingam moliui, smėlingam dulkingam moliui	$E_o = 7,0 q_c$
Moreniniam molingam arba dulkingam smėliui (plastingam gruntui)	
ir nemoreniniam dulkiui	$E_o = 5,0 q_c$
Moliui be priemaišų (Cl)	$E_o = 8,2 q_c - 3,1$ ;

*Pastaba: formulėse naudojama minimali kūginio stiprio vertė  $q_{cmin}$ .*

### 3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

#### Gamtinės sąlygos

Tyrimų sklypas yra Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dumpių kaime, Ketvergių g. 2. Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso paskutiniojo apledėjimo Žemaičių - Kuršo geomorfologinėje srityje esančiam Vakarų Žemaičių lygumos rajono Rimkų moreninio gūbrio fragmento mikrorajonui.

Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 15,1 – 17,1 m.

Tyrimų plotas yra viename reljefo genetiniame tipe. Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų >100m.

Norminis sezoninio įšalo gylis molingam gruntui iki 1,5 m, smėlingam gruntui – 1,2 m

### 4. GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 10,2 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), Holoceno ežerinės nuosėdos (IIV), viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės kraštiniai glacialiniai dariniai (gtIIIbl).

Technogeninius darinius (tIV) sudaro *Dirbtinis gruntas (Mg)*: supiltas/perkastas gruntas: skalda, dirvožemis, molingas, dulkingas ir žvyringas smėlis, rudas, smėlingas dulkingas molis su smėlingu moliu, smėlingu dulkiu, vietomis su retais tamsiai rudo žvyringo smėlio tarpsluoksniais, rudas, tamsiai rudas, tamsiai pilkas, pilkas, vietomis prisotintas vandeniu (filtratu iš sąvartyno). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis – 0,7 – 3,0 m.

Holoceno ežerines nuosėdas (IIV) sudaro:

*Organinis gruntas (O): dumblas (Dy)*, tamsiai rudas, apatinėje dalyje - molis, pilkas;

*Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP)*, pilkas, vietomis žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio ir dulkingo molio tarpais, vandeningas.

Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 6 ir Nr. 8. Jo storis - 1,4 – 1,6 m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės kraštinius glacialinius darinius (gtIIIbl) sudaro:

*Dulkingas smėlis (siSa)*, rusvai pilkas, pilkas, molingas, intervale su 6,8 - 7,0 m gylėje su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpu, vandeningas;

*Gera išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFW)*, pilkas, vandeningas;

*Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), pilkai rudas, su rudais dulkingo molio lėšiais;*

*Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, vietomis su rudais intarpais, rudas, vietomis su pilkais intarpais, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vietomis su retu, vietomis su dulkingo žvyringo molio, dulkingo molio bei žvyro intarpais;*

*Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% ir dulkingo molingo smėlio lėšiais ir žvyro intarpais.*

Kompleksas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo padas tyrimų metu nebuvo pasiektas. Ištirtas storis siekia 6,7 – 9,4 m.

Apibendrinus tyrimų rezultatus galima teigti, kad įžemio gruntą sudaro technogeniai ir kraštiniai glacialiniai dariniai bei vietomis ežerinės nuosėdos. Išskirti 8 litologinio grunto tipai. Ikikvarterinių uolienų nėra. Sąlygiškai silpni sluoksniai – dirbtinio grunto, puraus blogai išrūšiuoto mažai dulkingo – molingo smėlio, silpno smėlingo mažo plastiškumo smėlingo molio moreninio sluoksniai aptinkami visame tiriamajame plote, iki 0,7 – 3,4 m gylio. Pjūvyje paplitę subhorizontalūs, vientisi ir nevientisi sluoksniai. Palaidoto paleoreljefo formų neaptikta.

## 5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,0 – 2,8 m gylyje nuo žemės paviršiaus (12,9 – 15,6 m abs. a.). Požeminis vanduo susikaupęs blogai išrūšiuoto mažai dulkingo – molingo ir dulkingo smėlio sluoksniuose bei nedideliuose smėlio lėšiukuose, sporadiškai paplitusiuose molingoje storymėje. Priklausomai nuo sezoniškumo galima gruntinio vandens lygio kaita iki 0,5 – 1,0 m, nes sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis krenta, o drėgnuoju - kyla. Tikėtina, kad gruntinio vandens lygiui pakilus, vandeningą sluoksnį drenuoja maždaug už 9 - 30 m į rytus nuo tyrimų taškų Nr. 3 – Nr. 8 ir 40 – 50 m į vakarus nuo tyrimų taškų Nr. 1 – Nr. 2 esantis vandens griovys. Požeminio vandens iškrovos (šaltinių, versmių) tyrimų sklype nerasta.

Taip pat tyrimų metu nustatyta, kad teritorijoje po moreninėmis nuogulomis vietomis (tyrimų taškuose Nr. 2 – Nr. 3) slūgsančio tankaus gerai išrūšiuoto mažai dulkingo - molingo smėlio vandeningas sluoksnis turi hidrostatinį spūdjį. Spūdinio vandeningojo horizonto lygis nusistovėjo 7,2 – 8,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus (8,4 m abs. a.), o spūdžio aukštis 0,8 – 2,3 m. Priklausomai nuo sezoniškumo galima šių parametrų kaita. Patikimam šių rodiklių prognozavimui būtini specialūs hidrogeologiniai tyrimai ir monitoringas.

Statybos metu iškasose ir gręžiniuose kaupsis paviršinis kritulių, gruntinis vanduo. Esant gilesnėms iškasoms, galimas spūdinio vandens proveržis.



## 6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, išskirta 15 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Sluoksnių aprašymai pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. IGS geologinis aprašymas.

IGS Nr.	Sluoksnių geologinis aprašymas (pagal [2])
IGS 1	Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: skalda, dirvožemis, molingas, dulkingas ir žvyringas smėlis, rudas, smėlingas dulkingas molis su smėlingu moliu, smėlingu dulkiu, vietomis su retais tamsiai rudo žvyringo smėlio tarp sluoksniais, rudas, tamsiai rudas, tamsiai pilkas, pilkas, vietomis prisotintas vandeniu (filtratu iš sąvartyno). Sluoksnis išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis – 0,7 – 3,0 m.
IGS 2	Organinis gruntas (O): dumbblas (Dy), tamsiai rudas, apatinėje dalyje - molis, pilkas. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 6. Jo storis – 0,4 m.
IGS 3	Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vietomis žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio ir dulkingo molio tarpais, vandeningas, purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 6 ir Nr. 8. Jo storis – 0,5 – 1,6 m.
IGS 4	Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio tarpais, vandeningas, vidutinio tankumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 6. Jo storis – 0,4 m.
IGS 5	Dulkingas smėlis (siSa), pilkas, molingas, tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 3. Šio sluoksnių storis siekia 0,2 m.
IGS 6	Dulkingas smėlis (siSa), rusvai pilkas, molingas, intervale su 6,8 - 7,0 m gylyje su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio tarpais, vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis siekia 1,8 m.
IGS 7	Gera išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFW), pilkas, vandeningas, tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 2 ir Nr. 3. Jo padas nepasiektas. Ištirtas sluoksnių storis - 0,6 – 0,9 m.
IGS 8	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), pilkai rudas, su rudais dulkingo molio lėšiais, stiprus. Šis sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis – 0,5 m.
IGS 9	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), pilkai rudas, su rudais dulkingo molio lėšiais, labai stiprus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis – 0,8 m.
IGS 10	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, su pilkais tarpais, su retu žvirgždu ir gargždu, silpnas. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 2, 4, 7. sluoksnių storis – 0,3 – 0,5 m.
IGS 11	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, vietomis su rudais tarpais, rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vietomis su retu, vietomis su dulkingo žvyringo molio tarpais, vidutinio stiprumo. Sluoksnis išskirtas visuose tyrimų taškuose, įvairiame gylyje. Sluoksnių padas nepasiektas. Ištirtas storis – 0,4 – 7,0 m.
IGS 12	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% vietomis su dulkingo molio bei žvyro tarpais, stiprus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 3 – 5, 7 – 8. Sluoksnių storis – 0,3 – 1,6 m.
IGS 13	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, labai stiprus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 3, 4. Sluoksnių storis – 0,4 – 1,3 m.
IGS 14	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% ir dulkingo molingo smėlio lėšiais, vidutinio stiprumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1. Jo storis – 0,9 m.
IGS 15	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% ir dulkingo molingo smėlio lėšiais ir žvyro tarpais, labai stiprus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 3, 4, 7. Sluoksnių storis – 0,3 – 1,1 m.

## 7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 3 lentelėje.

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

IGS Nr.	Grunto tipas	Stratigrafinis indeksas	Grunto pavadinimas	$q_c$ , MPa	n	S	$q_{cmin}$ , MPa	$\gamma$ , kN/m³	$\rho$ , Mg/m³	$\rho_s$ , Mg/m³	w, %	w <sub>L</sub> , %	w <sub>p</sub> , %	I <sub>p</sub> , %	I <sub>L</sub> , vnt.d.	$\phi$ , °	E <sub>0</sub> , MPa
1	Mg	t IV	Mg	5.6	1418	9.52	5.1	Netinkamas pamatų pagrindui									
2	O	I IV	O (Dy)	1.2	41	0.42	1.1										
3	Sa		SaFP	4.1	213	1.43	3.9	-	-	2.65*	23.4*	-	-	-	-	33	11.7
4			SaFP	5.8	51	1.11	5.6	-	-	2.65*	22.7*	-	-	-	-	35	26.4
5		siSa	18.1	21	2.03	17.3	-	-	2.66*	12.9*	-	-	-	-	36	59.0	
6		siSa	20.1	176	5.76	19.3	-	-	2.66*	8.2*	-	-	-	-	37	63.9	
7		Sa-F	16.2	146	4.53	15.6	-	-	2.65*	13.4*	-	-	-	-	38	54.8	
8	Si	gt III bl	saSiL	2.8	28	0.46	2.7	20.1	2.05*	2.67*	22.4*	22.5*	20.1*	2.4*	0.96*	-	13.3
9			saSiL	12.0	81	4.96	11.1	21.0	2.14*	2.67*	22.9*	20.6*	19.2*	1.4*	2.67*	-	55.4
10	saCIL		0.9	116	0.11	0.9	20.0	2.04*	2.72*	23.6*	28.9*	20.4*	8.5*	0.37*	-	9	
11	saCIL		1.8	4393	1.08	1.8	21.5	2.19**	2.69**	14.6**	23.8**	13.5**	10.3**	0.11**	-	18	
12	saCIL		3.2	571	1.03	3.1	21.6	2.20*	2.69*	13.5*	24.7*	12.7*	12.0*	0.07*	-	30	
13	saCIL		6.6	233	2.98	6.2	22.2	2.26*	2.69*	12.9*	23.9*	11.4*	12.5*	0.12*	-	52	
14	Cl-Si		SaCIL-SiL	1.6	81	0.40	1.5	21.1	2.15*	2.67*	16.5*	19.4*	15.2*	4.2*	0.30*	-	15
15			SaCIL-SiL	8.9	279	3.88	8.5	22.1	2.25**	2.67**	12.4**	19.2**	12.6**	6.6**	-0.03**	-	67

\* - pateikti laboratorinių tyrimų rezultatai

## 8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius teritorijoje nenustatyta. Tačiau neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius gali turėti vietomis esantis gana aukštas gruntinio vandens lygis bei, esant gilesnėms iškasoms, spūdinio vandens proveržis.

Pagal karsto sufozijos pavojaus, teritorija priskiriama nepavojingai.

## 9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tyrimų sklypas yra Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dumpių kaime, Ketvergių g. 2. Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso paskutiniojo apledėjimo Žemaičių - Kuršo geomorfologinėje srityje esančiam Vakarų Žemaičių lygumos rajono Rimkų moreninio gūbrio fragmento mikrorajonui.
2. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 15,1 – 17,1 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 10,2 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), Holoceno ežerinės nuosėdos (IIIV), viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės kraštiniai glacialiniai dariniai (gtIIIbI).
4. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius teritorijoje nenustatyta. Tačiau neigiamos įtakos įrengiant, rekonstruojant ir eksploatuojant statinius gali turėti vietomis esantis gana aukštas gruntinio vandens lygis bei, esant gilesnėms iškasoms, spūdinio vandens proveržis.
5. Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 0,0 – 2,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus (12,9 – 15,6 m abs. a.).
6. Tyrimų teritorijoje po moreninėmis nuogulomis tyrimų taškuose Nr. 2 ir Nr. 3 nustatytas spūdinis vandeningas sluoksnis, kurio lygis tyrimų metu nusistovėjo 7,2 – 8,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus (8,4 m abs. a.), o spūdzio aukštis 0,8 – 2,3 m.
7. Sklypo geologiniame modelyje iš viso išskirta 15 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Sluoksnių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas) ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (4 grafinis priedas).
8. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (4 lentelė).
9. Vandeningo smėlio gruntai gręžimo skylėje užslinks, todėl polinių pamatų įrengimui rekomenduojame naudoti CFA polių įrengimo metodą.
10. Tyrimų sklype išskirtus sluoksnius IGS 1 - IGS 3 sudaro labai silpni ir silpni gruntai, kurie teritorijoje aptinkami iki 0,7 – 3,4 m gylio nuo esamo žemės paviršiaus. Šie gruntai yra netinkami polinių ir juostinių pamatų pagrindui.
11. Dulkingi gruntai (IGS 5 – IGS 6, IGS8 – IGS 9) gali pasižymėti tiksotropinėmis savybėmis, t. y. jie gali būti jautrūs dinaminėms apkrovoms ir prie atitinkamų sąlygų gali prarasti nustatytas fizikines mechanines savybes (vibruojant - praskysti).
12. Vertinant inžinerinių geologinių sąlygų palankumą sumanytų statinių statybai ir naudojimui reiktų imtis atitinkamų apsaugos priemonių nuo vietomis esančio gana aukšto gruntinio vandens lygio, galimo spūdinio vandens proveržio, įvertinti silpnų gruntų paplitimą, parinkti atitinkamą gylį pamatų įrengimui bei tinkamas pamatų konstrukcijas.
13. Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina skubiai apie tai informuoti rangovą.

Inžinierė geologė

A. Bičkauskienė





## 10. LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144.
2. LST EN ISO 14688-1: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
3. LST EN ISO 14688-2: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
4. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
5. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
6. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. TAR, 2015-11-16, Nr. 18162.
7. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“
8. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2024 m. gegužės 13 d. įsakymas Nr. 1-216 „Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymo Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ pakeitimo“

## TEKSTINIAI PRIEDAI

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

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1404841

Vilnius

UAB „Geoconsulting“

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

**leidžiama atlikti:**

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

Direktorius

(parcigū pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

UAB „Synergy Solutions“  
Dokumento sudarytojo pavadinimas

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-12-03 12/03-1  
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, **projektiniai**, papildomi, kontroliniai.  
Tyrimų objekto pavadinimas: Sandėliavimo paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai  
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):  
Ketvergių g. 2, Klaipėdos r. sav. *Dumpių k.*  
Užsakovo duomenys: UAB „Synergy Solutions“, Daugėliško g. 32-201, Vilnius,  
Tel.: +370 612 60550  
Projektuotojo duomenys: UAB „Synergy Solutions“, Daugėliško g. 32-201, Vilnius,  
Tel.: +370 612 60550  
Statybos rūšis (pabraukti): **nauja statyba**, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita  
Statinio paskirtis: 7. Pramonės ir sandėliavimo: 7.3 Sandėliavimo  
4. Kiti inžineriniai statiniai: 4.5 Kitos paskirties.  
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, **neypatingasis**, nesudėtingasis  
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):  
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, **antra**, trečia.  
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):  
Pastatų užstatymo plotas siekia apie 1095m<sup>2</sup>, aukštis apie 8m.  
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:-  
Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6170128	327564
2	6169959	327635
3	6169919	327740
4	6169993	327749
5	6170001	327663
6	6170139	327607

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

- Išgręžti 8 gręžinius iki 9-10m gylio ir šalia jų atlikti tokio pat gylio statinio zondavimo bandymus
- Statinio zondavimo bandymo gylis bandymo metu gali būti apribotas zondo ribinėmis matavimo galimybėmis, taip pat kietais ar labai tankiais gruntais.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

- STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai".

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

- Šalia esančiame sklype 2022 m atlikti projektiniai II geotechninės kategorijos tyrimai. Jų registracijos numeris: 40241-2022

Užsakovas: UAB „Synergy Solutions“ direktorė Ieva Čirūnaitė.....2024-12-09  
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas: UAB „Synergy Solutions“ Tomas Kazlauskas.....2024-12-09  
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) UAB „Geoconsulting“ Tomas Skara.....2024-12-05  
vardas, pavardė, parašas, data

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė  
ROMA BUDRIENĖ  
2024-10-04 09:51:10



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS  
DIREKTORIUS**

Įm. kodas: 163743744

**ĮGALIOJIMAS**

2024 m. spalio d. Nr.

Uždaroji akcinė bendrovė Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras, įmonės kodas 163743744, adresas Liepų g. 15, Klaipėda, atstovaujamas direktorės Romos Budrienės veikiančios pagal bendrovės įstatus ir 2024 m. balandžio 22 d. pirkimo sutartį Nr. CPO298073 (24-58-AS) sudaryta su UAB „Synergy Solutions“ įgaliojama:

**UŽDARĄJĄ AKCINĘ BENDROVĘ „SYNERGY SOLUTIONS“  
(kodas 302781077, buveinės adresas Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius),**

atstovauti uždaroją akcinę bendrovę Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centrą rengiant „Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektą“ pagal 2024 m. balandžio 22 d. pirkimo sutartį Nr. CPO298073/24-58-AS (toliau – Sutartis) ir atlikti šiuos:

1. Esant poreikiui teikti valstybės įmonei Registrų centrui, Nacionalinei žemės tarnybai prie Aplinkos ministerijos ir jos struktūriniams padaliniams, taip pat kitoms valstybės institucijoms, įmonėms, įstaigoms ir organizacijoms prašymus, kurie susiję su Sutarties vykdymu, taip pat gauti iš šiame punkte nurodytų institucijų Sutarties vykdymui reikalingus dokumentus arba šių dokumentų kopijas (jeigu šiame punkte nurodytoms institucijoms nesuteikta teisė pateikti (perduoti) dokumentų originalus).
  2. Teikti prašymus atsakingiems juridiniams asmenims dėl šilumos, vandentiekio ir nuotekų, elektros, ryšių ir kitų inžinerinių tinklų techninių prisijungimo sąlygų ar kitų specialiųjų sąlygų, būtinų projektavimo paslaugoms atlikti, išdavimo.
  3. Derinti pagal Sutartį parengtą projektą su atsakingais juridiniais asmenimis.
  4. Teikti pagal Sutartį parengtą projektą į Teritorijų planavimo ir statybų portalą (TPS „Vartai“) bei teikimus pasirašyti elektroniniu parašu.
  5. Teikti prašymą dėl statybą leidžiančio dokumento ir kitų su projektuojamu objektu susijusių dokumentų išdavimo.
  6. Atstovauti uždarojos akcinės bendrovės Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro interesams visuose santykiuose su trečiaisiais asmenimis (valstybinėmis institucijomis ir kt.) vykdamas priimtus įsipareigojimus pagal Sutartį.
- Įgaliojimas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo dienos, bet neilgiau kaip iki 2025 m. kovo 7 d.
- Įgaliojimas suteikiamas be teisės perigalioti.

Direktorė

Roma Budrienė

Agnė Rajeckienė, tel. 8 46 313 916, el.p. agne.rajeckiene@kratc.lt

### Tyrimų taškų koordinatžių ir altitudžių žiniaraštis

Tyrimų taškas ir jo numeris	Koordinatės (LKS'94)		Altitudė, m
	X	Y	Z
1	6069943	327731	16,7
2	6169971	327709	16,7
3	6169981	327642	15,6
4	6170011	327638	15,2
5	6170032	327618	15,7
6	6170062	327621	15,1
7	6170079	327596	17,1
8	6170109	327598	15,7

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



## calibration certificate

500 / 1-193040-005 / 1



World's first manufacturer  
of CPT equipment

**Item** Data acquisition system  
**Model** GME-500 IP65  
**Serial no.** 1-193040-005  
**Calibration date** 14/Feb/20  
**Print date** 14/Feb/20

**Client** UAB Geoconsulting  
Zolynu g. 29-1  
92325 Klaipėda  
Lithuania

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

Digital channel	Function	Verified	Input (pulses)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSO)	Ancillary output	Verified
P	Depth counter (pulses)	<input checked="" type="checkbox"/>	1000	1000	0000	0,00	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
I	Cycle counter	<input checked="" type="checkbox"/>						
S	System time (sec)	<input checked="" type="checkbox"/>						
H	System time (1/100 sec)	<input checked="" type="checkbox"/>						

**Calibration instrument(s)**  
Calibrator Fluke 715

**Certificate number(s)**  
190904-14946

**Date(s)**  
05/Apr/19

**Remarks** We declare that the data acquisition system with serial number 1-193040-005 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012 (Geotechnical investigation and testing – Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test), Application Class 1.

The calibrations are traceable to national and international standards.

**Date** 14/Feb/20  
**Calibrated by** R. Carey

**Signature**

**Date** 14/Feb/20  
**Approved by** T. van Arnhem

**Signature**

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands  
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalLine\* conditions. \*Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

## calibration certificate

AS10CFIIP.S241192 / 001



World's first manufacturer  
of CPT equipment

Cone number AS10CFIIP.S241192  
Kind of cone Subtraction  
Calibration date 24-Apr-2024

Client UAB Geoconsulting  
Liepu g. 54 K3  
92106 Klaipėda  
Lithuania

Channel 1			Channel 2			Channel 3		
Cone resistance ( $q_c$ )			Local sleeve friction ( $f_s$ )			Pore pressure ( $u$ )		
$q_c = Q_c / A_c$			$f_s = F_s / A_s$					
Range 0 ... 100 kN			Range 0 ... 100 kN			Range 0 ... 100 bar		
$A_c$ 1000 mm <sup>2</sup>			$A_s$ 15000 mm <sup>2</sup>			Zero load reading 195 mV		
Zero load reading 200 mV			Zero load reading 191 mV					
a-factor 0.8			b-factor 0					
Offset 80 mm								
$Q_c$ Load (kN)	Eqv. $q_c$ (MPa)	Output (mV)	$F_s$ Load (kN)	Eqv. $f_s$ (MPa)	Output (mV)	Pressure (bar)	Eqv. $u$ (MPa)	Output (mV)
0	0	0	0	0.000	0	0	0	0
10	10	847	10	0.667	867	10	1	912
20	20	1697	20	1.333	1740	20	2	1830
30	30	2543	30	2.000	2610	30	3	2750
40	40	3392	40	2.667	3480	40	4	3670
50	50	4235	50	3.333	4346	50	5	4591
60	60	5080	60	4.000	5215	60	6	5512
70	70	5923	70	4.667	6080	70	7	6434
80	80	6766	80	5.333	6945	80	8	7352
90	90	7606	90	6.000	7806	90	9	8273
100	100	8446	100	6.667	8669	100	10	9193
90	90	7604	90	6.000	7806			
80	80	6764	80	5.333	6944			
70	70	5922	70	4.667	6081			
60	60	5083	60	4.000	5219			
50	50	4239	50	3.333	4353			
40	40	3392	40	2.667	3485			
30	30	2548	30	2.000	2618			
20	20	1700	20	1.333	1749			
10	10	851	10	0.667	875			
0	0	2	0	0.000	0			
Zero load error 0.02 %			Zero load error 0.00 %			Zero load error 0.01 %		
Max. linearity 0.19 %			Max. linearity 0.21 %			Max. linearity 0.09 %		
Max. hysteresis 0.06 %			Max. hysteresis 0.10 %					

Page 1 of 2

cert. cal. 001, v1

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands  
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalUnie\* conditions. \*Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry



**calibration certificate**  
AS10CFIIP.S241192 / 001



Channel 4      Inclination X		Channel 5      Inclination Y		Channel 6      None	
Range		Range			
-20 ... 20 °		-20 ... 20 °			
Angle (°)	Output (mV)	Angle (°)	Output (mV)		
-20	2594	-20	2526		
-15	2662	-15	2595		
-10	2735	-10	2669		
-5	2806	-5	2739		
0	2881	0	2814		
5	2954	5	2892		
10	3027	10	2961		
15	3102	15	3035		
20	3169	20	3106		

Calibration instrument(s)  
GCU1000/1-091026-249/1

Certificate number(s)  
3738451.00501.2

Date(s)  
27-Oct-2023

**Remark**

We declare that the electrical cone with serial number AS10CFIIP.S241192 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012/Cor 1:2013 (Geotechnical investigation and testing – Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test). The calibrations are traceable to national and international standards.

Date  
Calibrated by      24-Apr-2024  
Y. Sliker

Date  
Approved by      06-Jun-2024  
E. Schouten

Signature

Signature

Page 2 of 2

14975\_001\_001\_001

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands  
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalUnie\* conditions: \*Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

Gruntų fizinių savybių laboratorinių tyrimų suvestinis blankas

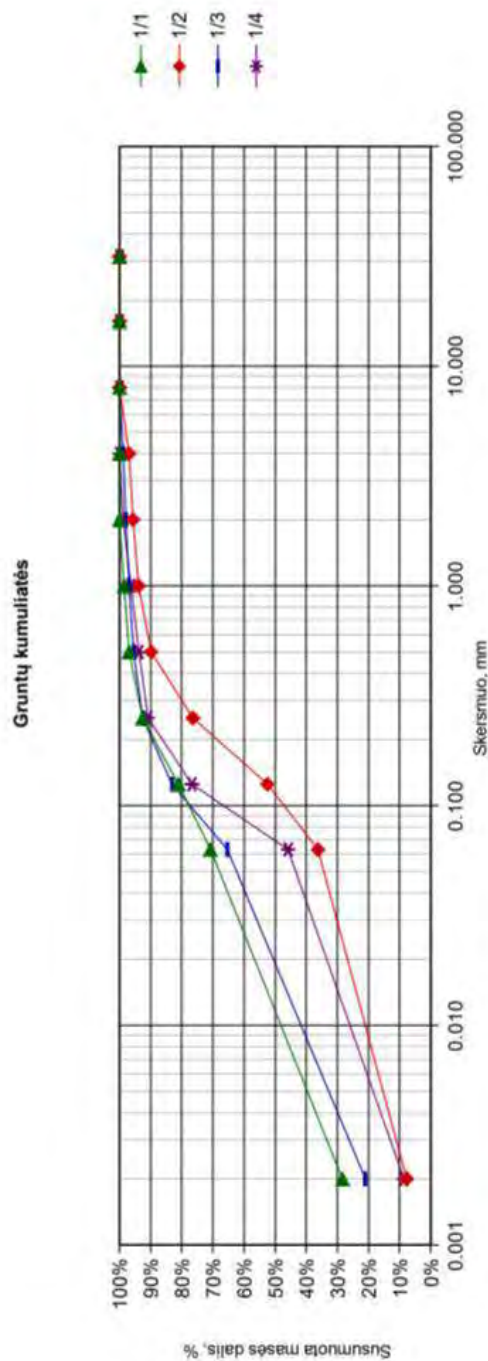


Gruntų tyrimų laboratorija

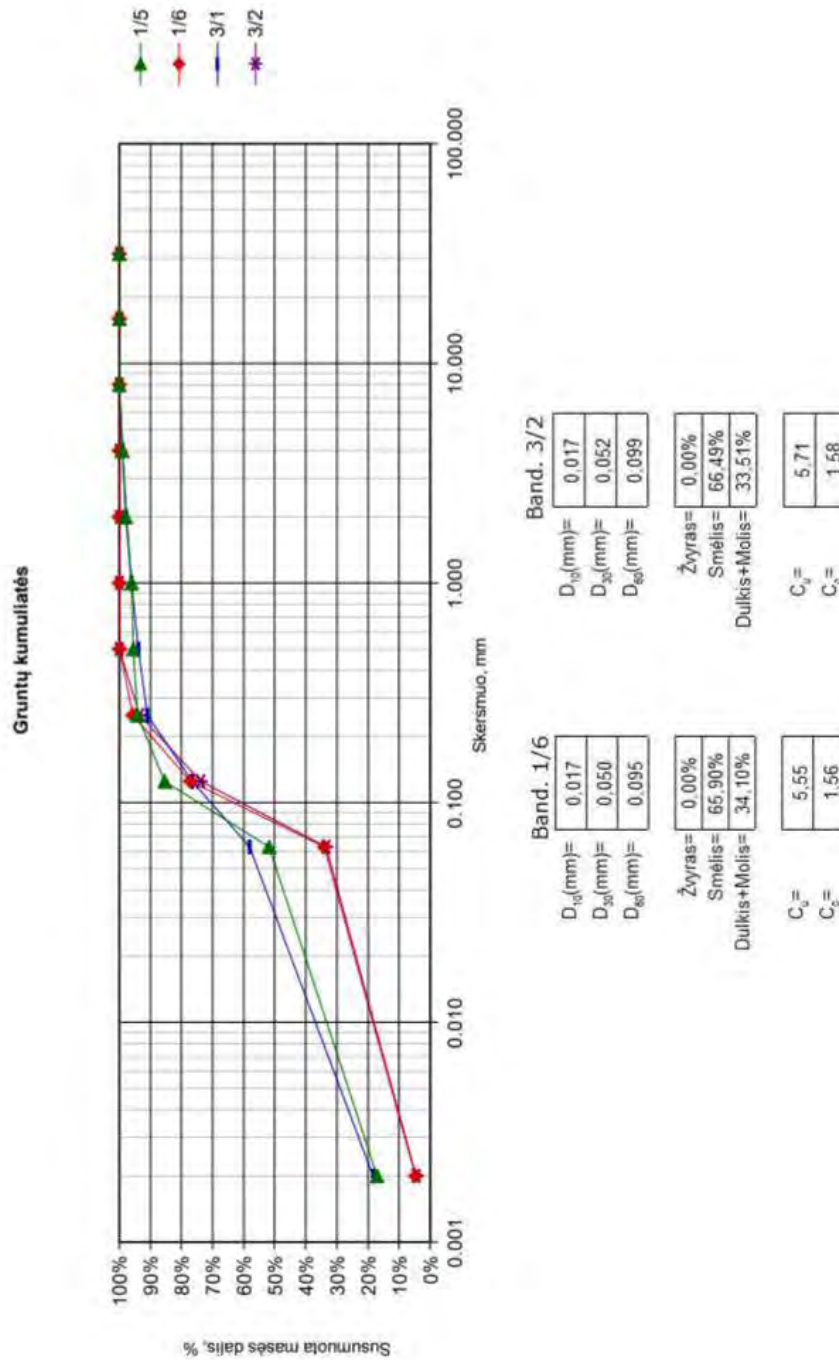
Objektas: Sandėliavimo paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai Ketvergių k., 2. Dumpių k., Klaipėdos r. sav.  
Data: 18/12/2024  
Atliko: Inž. geologė T. Dagytė

Gruntų fizinių savybių suvestinė lentelė

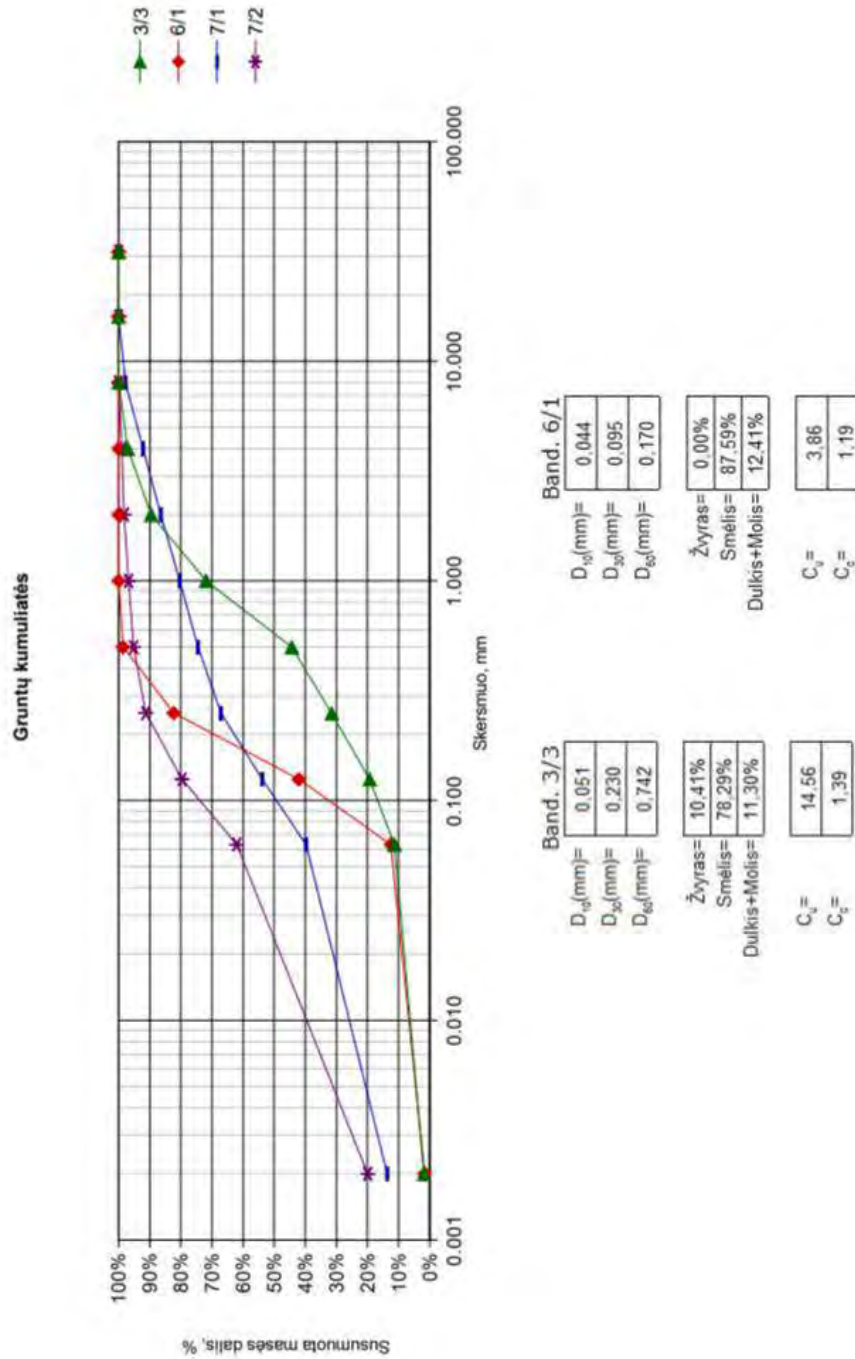
Bandinio Nr.	Paėmimo gylis, m	Granulometrinė sudėtis (grūdai/likės ant sieto), %												Tankis, Mg/m <sup>3</sup>			Drėgnis, %			Atterbergo ribos, %				Grunto pavadinimas		
		Sieto akutės dydis, mm												Dulkių/ molų %	ρ <sub>d</sub>	ρ <sub>s</sub>	w	w <sub>L</sub>	w <sub>p</sub>	I <sub>p</sub>	I <sub>c</sub>					
		31,5	16	8	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063															
1/1	2,2-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,6	4,3	11,5	10,3	42,4/28,4	2,04	1,65	2,72	23,6	28,9	20,4	8,5	0,37				saCIL	
1/2	3,0-3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,8	4,0	13,5	23,9	28,5/7,7	2,15	1,85	2,67	16,5	19,4	15,2	4,2	0,30				saCIL-SIL	
1/3	4,0-4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,8	1,0	1,5	9,4	44,3/21,0	2,19	1,92	2,69	14,3	23,8	13,1	10,7	0,11				saCIL	
1/4	4,4-4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,4	2,6	2,9	14,2	30,9	2,05	1,67	2,67	22,4	22,5	20,1	2,4	0,96				saCIL	
1/5	4,9-5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	1,9	0,7	1,2	33,9	2,14	1,74	2,67	22,9	20,6	19,2	1,4	2,67				saCIL	
1/6	7,0-7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,2	18,6	43,0	29,4/4,7	-	-	2,66	8,2	-	-	-	-	-	-	-	siSa
3/1	8,0-8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,2	1,7	2,2	2,9	14,3	18,5	2,26	2,00	2,69	12,9	23,9	11,4	12,5	0,12				saCIL
3/2	8,9-9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	19,6	40,3	29,4/5	-	-	2,66	12,9	-	-	-	-	-	-	-	siSa
3/3	9,5-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	7,5	17,7	27,5	12,8	12,2	8,0	-	-	2,65	13,4	-	-	-	-	-	-	-	SaFW
6/1	2,0-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	16,3	40,3	29,6	-	-	2,65	22,7	-	-	-	-	-	-	-	SaFP
7/1	7,7-7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	5,7	5,6	6,2	7,4	13,3	14,1	2,24	2,01	2,67	11,4	19,4	12,5	6,9	-0,16				saCIL-SIL
7/2	8,2-8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,8	1,4	1,7	3,9	11,7	17,5	2,20	1,94	2,69	13,5	24,7	12,7	12,0	0,07				saCIL
7/3	9,3-9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	1,6	2,1	5,7	13,7	25,1	2,26	1,99	2,67	13,3	18,9	12,7	6,2	0,10				saCIL-SIL
8/1	2,2-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	15,1	42,1	31,2	-	-	2,65	23,4	-	-	-	-	-	-	-	SaFP
8/2	3,8-4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	1,9	2,0	2,3	4,8	12,7	15,5	2,18	1,90	2,69	14,9	23,8	13,9	9,9	0,10				saCIL



*Handwritten signature*

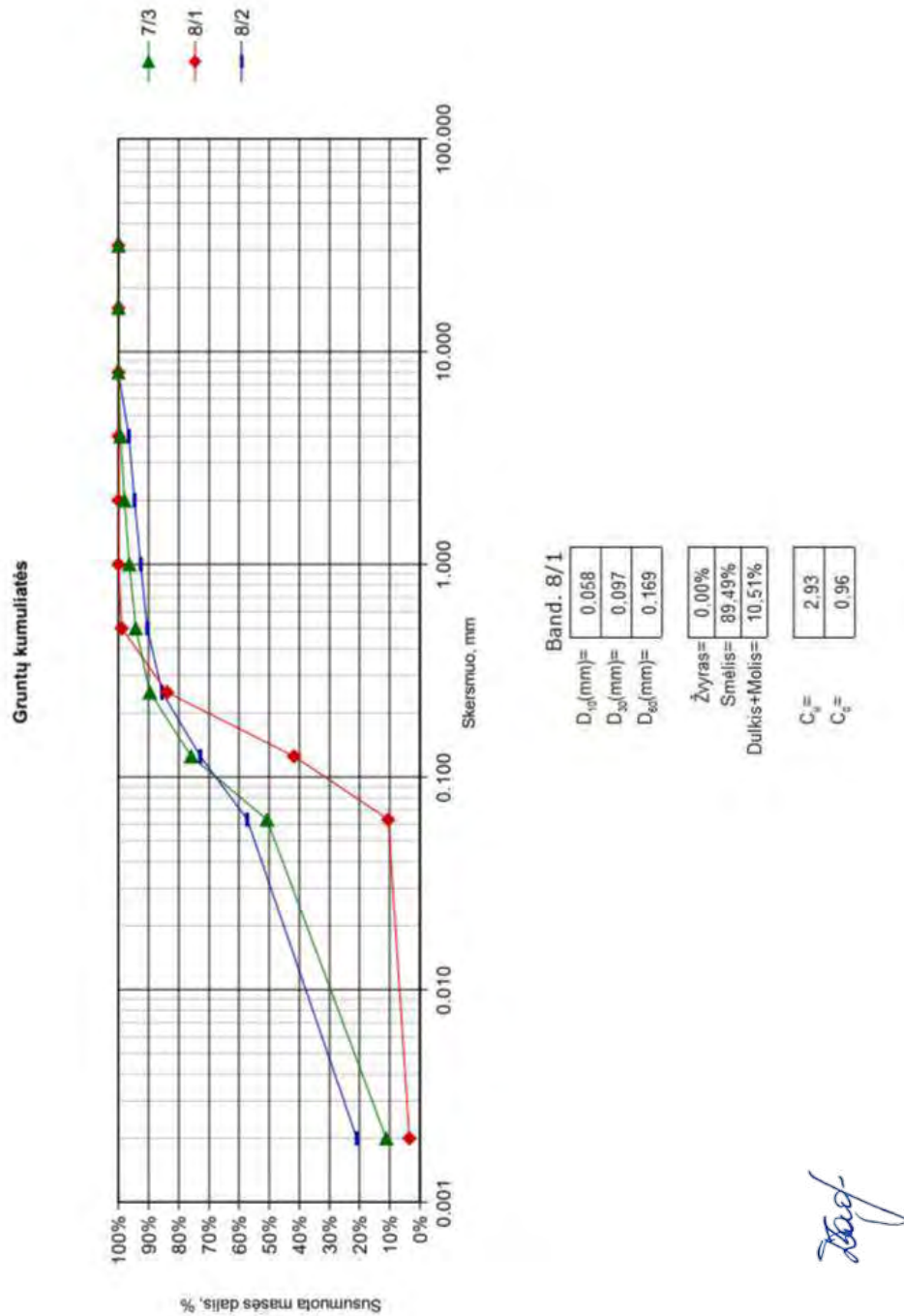


*Handwritten signature*



*Handwritten signature*





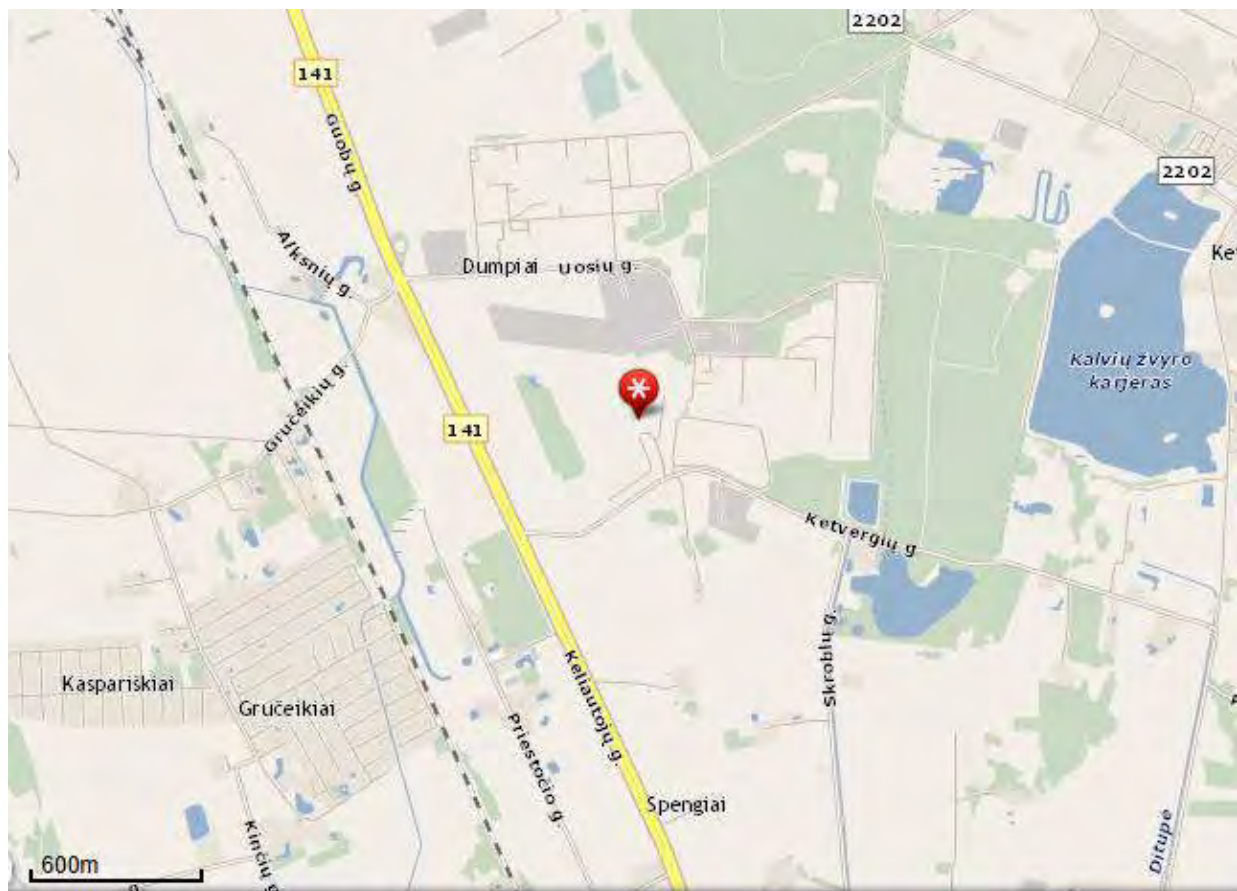
### Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

$\gamma$  – savitasis sunkis,  $\text{kN/m}^3$   
 $\gamma_w$  – vandens savitasis sunkis,  $\text{kN/m}^3$   
 $\rho$  – gamtinis (masės) tankis,  $\text{Mg/m}^3$   
 $\rho_s$  – kietų dalelių (masės) tankis,  $\text{Mg/m}^3$   
 $e$  – poringumo koeficientas, vnt.d.  
 $w$  – gamtinis drėgnis, %  
 $w_L$  – takumo drėgnis, %  
 $w_p$  – plastingumo drėgnis, %  
 $I_p$  – plastingumo rodiklis, %  
 $I_L$  – takumo rodiklis, vnt.d.  
 $I_D$  – tankumo rodiklis, vnt.d.  
 $k$  – filtracijos koeficientas,  $\text{m/d}$   
 $g$  – laisvojo kritimo pagreitis,  $\text{m/s}^2$   
 $E_0$  – deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa  
 $\varphi'$  – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai  
 $q_c$  – kūginis stipris, MPa  
 $f_s$  – šoninės trinties stipris, kPa  
 $R_f$  – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %  
 $n$  – imtis  
 $x$  – imties vidurkis  
 $S$  – standartinis nuokrypis  
 $Gr.$  – grėžinys  
 $IGS$  – inžinerinis geologinis sluoksnis  
 $x, y$  – koordinatės (LKS 94), m  
 $Abs.a.$  – absoliutinis aukštis, m  
 $GVG$  – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m  
 $GVL$  – gruntinio vandens lygis, m abs.a.  
 $PVL$  – pjezometrinio lygio altitudė, m  
 $CPT$  – bandymas kūginiu penetrometru

## GRAFINIAI PRIEDAI



### Tyrimų sklypo padėties vietovėje schema



<http://www.maps.lt/map/>







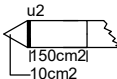


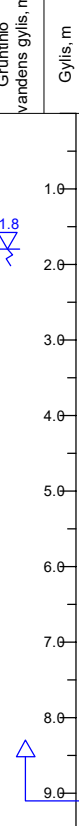
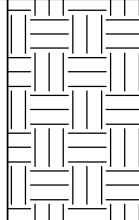
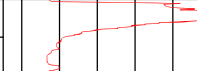


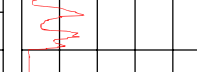


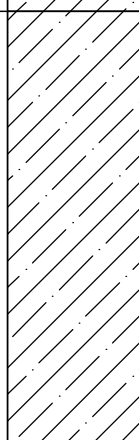






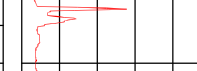
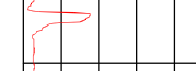
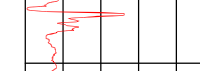



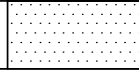
Rangovas:

Tyrimų data:	2024.12.06
Koordinatė x, m:	6169971
Koordinatė y, m:	327709
Abs. a., m:	16.7
Mvertikalus	1:100



**UAB "Geoconsulting"**  
tel.: 8-612-84305,  
el. paštas: [info@geoconsulting.lt](mailto:info@geoconsulting.lt)  
[www.geoconsulting.lt](http://www.geoconsulting.lt)



Gruntinio vandens gylys, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688)	IGS Nr.	Grunto mėginys	Stratigrafinis - genetinis indeksas	Vid. qc, MPa	Vid. fs, kPa	Gylis, m	Kūginis stipris qc, MPa						Šoninės trinties stipris fs, MPa						Santykis fs/qc, %					
													0	5	10	15	20	25	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0	2	4	6	8	10
	1.0		3.0			Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: iki 0,25 m - skalda; 0,25 - 1,0 m - dulkingas žvyringas smėlis, tamsiai rudas; giliau - smėlingas dulkingas molis, nuo 2,1 m gilio su retais tamsiai rudo žvyringo smėlio tarpstuoksniais	1		t IV	5.4	82	1.0																		
	2.0																													
	3.0	3.0		13.7				10			0.9	60	3.0																	
	4.0	3.3	0.3	13.4			Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, su retu žvirgždu ir gargždu, silpnas						4.0																	
			5.8			Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo	11		gt III bl	1.8	31	5.0																		
6.0																														
7.0																														
	8.0											8.0																		
	9.0	9.1		7.6		Gera išrūšiutas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFW), pilkas, vandeningas, tankus	7			17.4	101	9.0																		
	10.0	10.0	0.9	6.7								10.0																		

Rangovas:

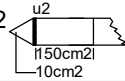
Tyrimų data: 2024.12.06

Koordinatè x, m:	6169981
------------------	---------

Koordinatè y, m:	327642
------------------	--------

Abs. a., m:	15.6
-------------	------

Mvertikalus	1:100
-------------	-------



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

[illegible]

Grežinys Gr. 4 su geotechninio bandymo (CPT, TE1) kreivėmis

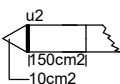
Objektas: Sandėliavimo paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai  
Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.

Grežimo staklės VTX 800, grežimas sraigtnis, skersmuo 90mm

Geotechninis bandymas: CPT (TE1), LST EN ISO 22476-1

Bandymo įranga: Geomil, zondo Nr. S10CFIIP.S241192

Sudarė: inž. geologė A. Bičkauskienė



Tyrimu data: 2024.12.06

Koordinatè x, m:	6170011
------------------	---------

Koordinatè y, m:	327638
------------------	--------

Abs. a., m:	15.2
-------------	------

Mvertikalus 1:100

Rangovas:



UAB "Geoconsulting"

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

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688)	IGS Nr.	Grunto mėginys	Stratigrafinis - genetinis indeksas	Vid. qc, MPa	Vid. fs, kPa	Gylis, m	Kūginis stipris qc, MPa						Šoninės trinties stipris fs, MPa						Santykis fs/qc, %					
													0 5 10 15 20 25						0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5						0 2 4 6 8 10					
													0	5	10	15	20	25	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0	2	4	6	8	10
10.0	1.0	0.8	0.8	14.4		Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: dirvožemis su dulkingu žvyringu smėliu, smėlingu moliu, tamsiai rudas, prisotintas vandeniu	1	gt III bl	t IV	2.4	47																			
		1.2	0.4	14.0		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, stiprus	12		3.0	105																				
		1.5	0.3	13.7		10	0.9		65																					
	2.0	4.7	9.0		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, silpnas	11	2.1		41																					
					Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, labai stiprus					13	8.4				185															
					6.8											0.6	8.4													
	7.0	0.7	7.4		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, stiprus	12	3.4		96																					
					Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo	11	1.7		40																					
					8.2	0.4	7.0		13	6.9	91																			
	9.0	1.4	5.6		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, labai stiprus	11	2.2		48																					
					Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, stiprus					15	10.1				107															
					9.6																									
	10.0	10.0	0.4	5.2																										

Rangovas:

Tyrimų data: 2024.12.06

Koordinatè x, m: 6170032

Koordinatè y, m:	327618
------------------	--------

Abs. a., m: 15.7

Mvertikalus	1:100
-------------	-------



tel.: 8-612-84305,  
el. paštas: [info@geoconsulting.lt](mailto:info@geoconsulting.lt)  
[www.geoconsulting.lt](http://www.geoconsulting.lt)

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688)	IGS Nr.	Grunto mėginys	Stratigrafinis - genetinis indeksas	Vid. qc, MPa	Vid. fs, kPa	Gylis, m	Kūginis stipris qc, MPa						Šoninės trinties stipris fs, MPa						Santykis fs/qc, %					
													0	5	10	15	20	25	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0	2	4	6	8	10
<div><div></div><div>2.8</div><div></div></div>	1.0		2.2			Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: iki 1,3 m - smėlingas molis, tamsiai rudas; 1,3 - 1,8 m - dirvožemis, tamsiai pilkas; giliau - dulkingas žvyringas smėlis, pilkas ir rudas, drėgnas	1		t IV	4.2	58	1.0																		
	2.0	2.2	13.5	2.0																										
	3.0	5.6			Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo	11	gt III bl		1.9	35	3.0																			
	4.0																													
	5.0																													
	6.0																													
	7.0					Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, stiprus					7.0																			
8.0	7.8	7.9	8.0																											
	8.4	0.6	7.3		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo	12	2.8	46	8.0																					
	9.1	0.7	6.6		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, stiprus	11	2.2	43	9.0																					
	9.9	0.8	5.8		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo	12	2.8	48																						
	10.1	0.2	5.6			11	2.3	43	10.0																					

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a., m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688)	IGS Nr.	Grunto mėginys	Stratigrafinis - genetinis indeksas	Vid. qc, MPa	Vid. fs, kPa	Gylis, m	Kūginis stipris qc, MPa						Šoninės trinties stipris fs, MPa						Santykis fs/qc, %																																											
													0	5	10	15	20	25	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0	2	4	6	8	10																																						
1.0	1.6	13.5	0.4	13.1		Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: iki 1,2 m - smėlingas dulkingas molis, su smėlingu dulkiau, tamsiai rudas; giliau - dirvožemis, tamsiai pilkas	1	6/1	t IV	2.3	49	1.0																																																								
																2.0	0.5	12.6		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpais, vandeningas, vidutinio tankumo	4	3	gt III bl	1.7	31	2.0																																										
																														2.5	0.5	12.1		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpais, vandeningas, purus	3	gt III bl	1.7	31	3.0																													
																																											3.0	0.5	12.1		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpais, vandeningas, purus	3	gt III bl	1.7	31	4.0																
																																																								4.0	0.5	12.1		Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpais, vandeningas, purus	3	gt III bl	1.7	31	5.0			
7.0	5.1		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, pilkas, su žvirgždų ir gargždų iki 5%, vidutinio stiprumo	11	gt III bl	1.7	31	7.0																																																												
												8.0	0.5	12.1		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, pilkas, su žvirgždų ir gargždų iki 5%, vidutinio stiprumo	11	gt III bl	1.7	31	8.0																																															
																									9.0	0.5	12.1		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, pilkas, su žvirgždų ir gargždų iki 5%, vidutinio stiprumo	11	gt III bl	1.7	31	9.0																																		
																																						10.0	0.5	12.1		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, pilkas, su žvirgždų ir gargždų iki 5%, vidutinio stiprumo	11	gt III bl	1.7	31	10.0																					



Rangovas:

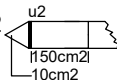
Tyrimų data: 2024.12.06

Koordinatè x, m:	6170079
------------------	---------

Koordinatè y, m:	327596
------------------	--------

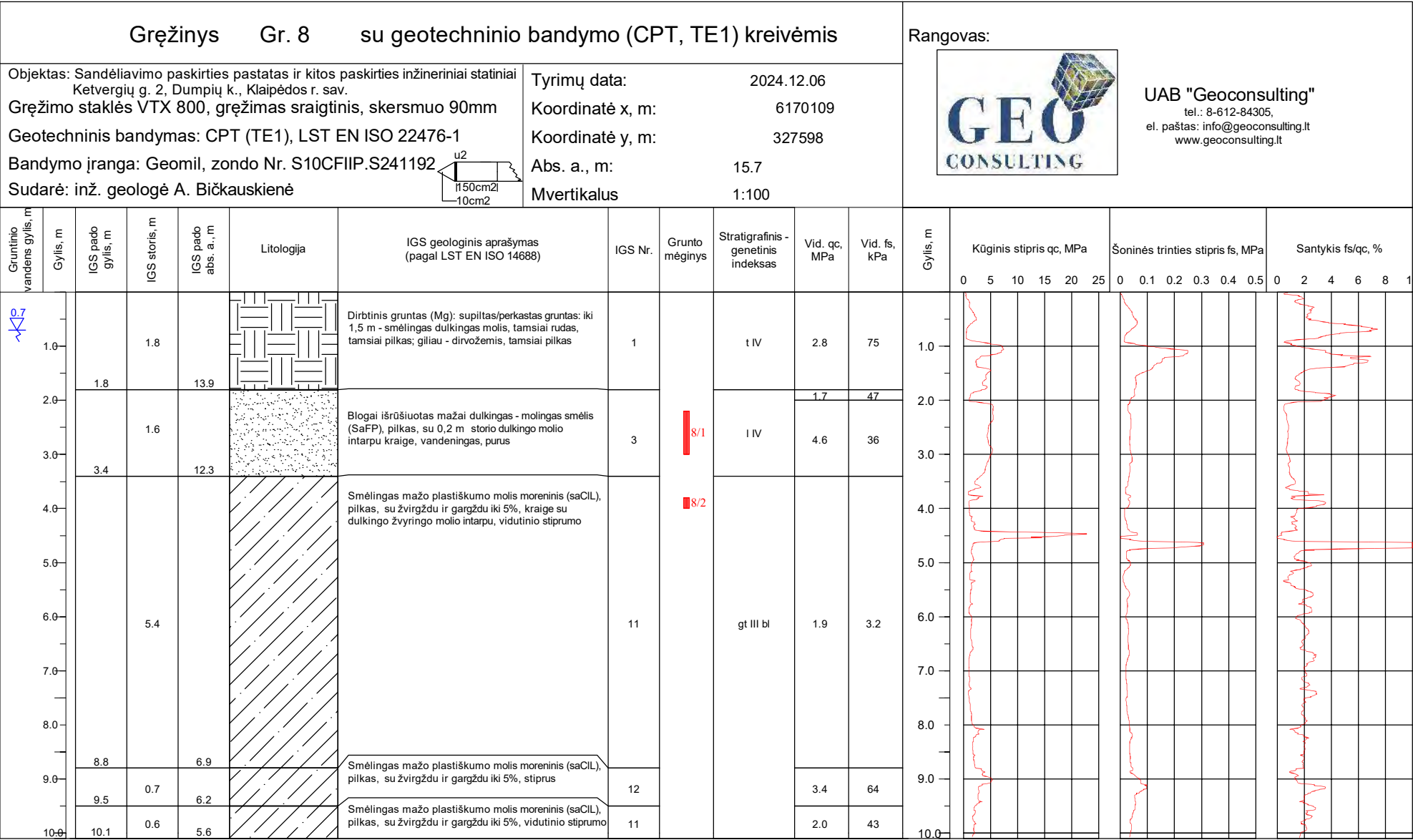
Abs. a., m:	17.1
-------------	------

Mvertikalus	1:100
-------------	-------

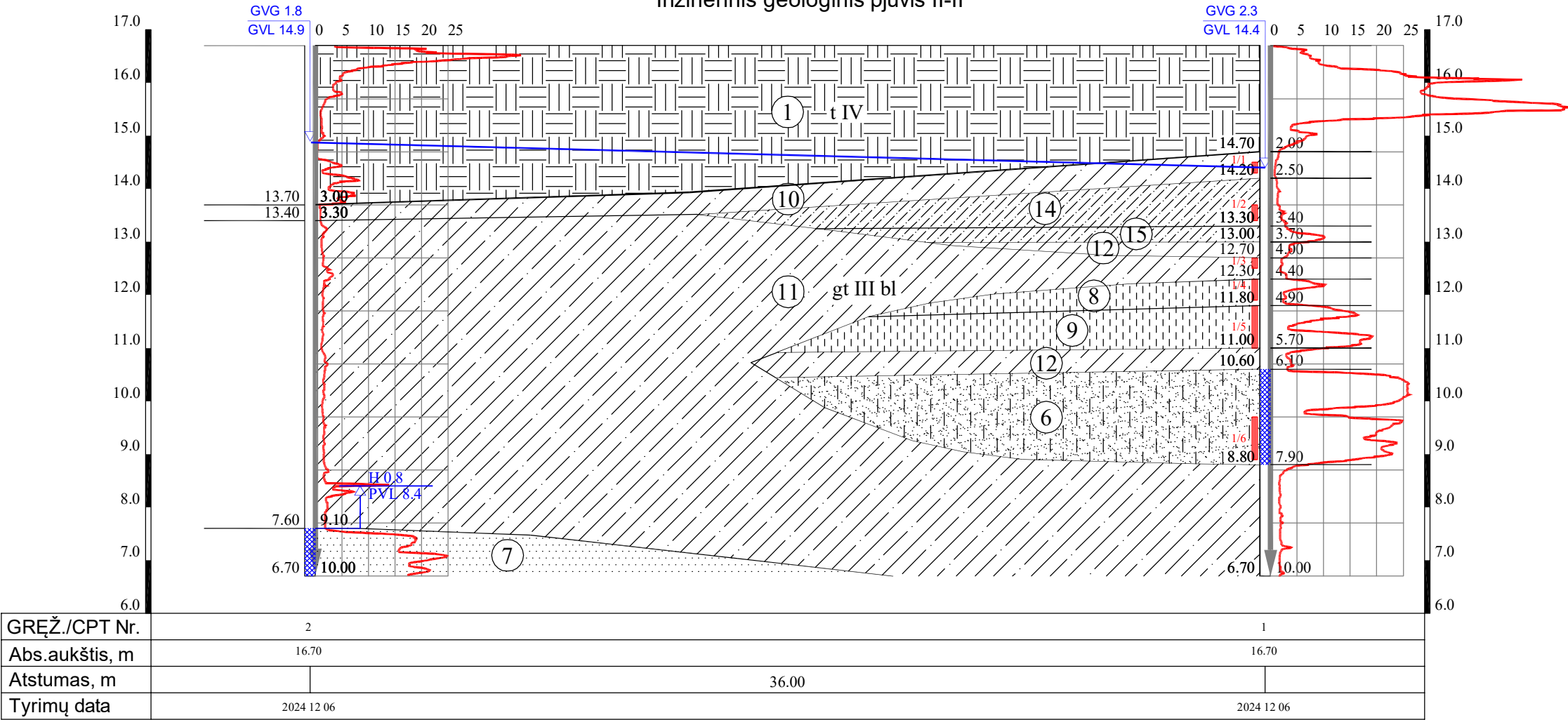


tel.: 8-612-84305,  
el. paštas: info@geoconsulting.lt  
www.geoconsulting.lt

Gruntinio vandens gylis, m	Gylis, m	IGS pado gylis, m	IGS storis, m	IGS pado abs. a. m	Litologija	IGS geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688)	IGS Nr.	Grunto mėginys	Stratigrafinis - genetinis indeksas	Vid. qc, MPa	Vid. fs, kPa	Gylis, m	Kūginis stipris qc, MPa						Šoninės trinties stipris fs, MPa						Santykis fs/qc, %					
													0	5	10	15	20	25	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0	2	4	6	8	10
<div>2.8</div>	1.0		2.4			Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: smėlingas dulkingas molis, tamsiai rudas, tamsiai pilkas	1		t IV	1.2	42	1.0																		
	2.0	2.4		14.7																										
	2.8	0.4	14.3			Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, silpnas	10			gt III bl	0.9	34	3.0																	
	4.0					Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, nuo 5,0 m - su rudais tarpais, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo	11																							
	5.0																													
	6.0																													
	7.0										Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% bei žvyro tarpais, labai stiprus																			
	8.0	8.1	0.4	9.0		Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% bei žvyro tarpais, stiprus					15	7/1	6.9	70	8.0															
	8.8	0.7	8.3	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, labai stiprus		12					7/2	2.6	88	9.0																
	9.9	1.1				Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% bei žvyro tarpais, stiprus					15	7/3	8.7	102	10.0															
10.2	0.3	6.9			12		2.7	46																						



Inžinerinis geologinis pjūvis II-II'



I. IGS numeris ir aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1)

- 1 Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: skalda, dirvožemis, molingas, dulkingas ir žvyringas smėlis, rudas, smėlingas dulkingas molis su smėlingu moliu, smėlingu dulkiau, vietomis su retais tamsiai rudo žvyringo smėlio tarp sluoksniais, rudas, tamsiai rudas, tamsiai pilkas, pilkas, vietomis prisotintas vandeniu (filtratu iš sąvartyno)
- 2 Organinis gruntas (O): dumblas (Dy), tamsiai rudas, apatinėje dalyje - molis, pilkas
- 3 Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vietomis žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio ir dulkingo molio intarpais, vandeningas, purus
- 4 Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpais, vandeningas, vidutinio tankumo
- 5 Dulkingas smėlis (siSa), pilkas, molingas, tankus
- 6 Dulkingas smėlis (siSa), rusvai pilkas, molingas, intervale su 6,8 - 7,0 m gylyje su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpu, vandeningas, labai tankus
- 7 Gerai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFW), pilkas, vandeningas, tankus
- 8 Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), pilkai rudas, su rudais dulkingo molio lėšiais, stiprus
- 9 Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), pilkai rudas, su rudais dulkingo molio lėšiais, labai stiprus
- 10 Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, su pilkais intarpais, su retu žvirgždu ir gargždu, silpnas
- 11 Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, vietomis su retais intarpais, rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vietomis su retu, vietomis su dulkingo žvyringo molio intarpu, vidutinio stiprumo

- 12 Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% vietomis su dulkingo molio bei žvyro intarpais, stiprus
- 13 Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, labai stiprus
- 14 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% ir dulkingo molingo smėlio lėšiais, vidutinio stiprumo
- 15 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), rudas, su žvirgždu ir gargždu iki 5% ir dulkingo molingo smėlio lėšiais ir žvyro intarpais, labai stiprus

II. Stratigrafinis - genetinis indeksavimas

- pd IV Augalinis sluoksnis
- I IV Holoceno ežerinės nuosėdos
- gt III bl Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvītės kraštiniai glacialiniai dariniai

III. Ribos

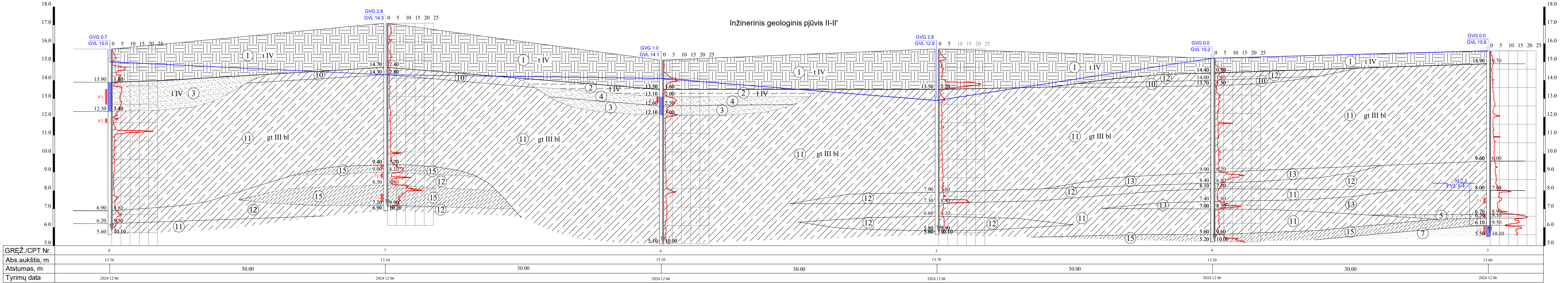
- stratigrafinė
- litologinė
- IGS pado (kraigo)
- grunto vandens lygio
- spūdinio vandens lygio

IV. Kiti žymėjimai

- grunto vandens lygis, m GVG 3.37
- grunto vandens lygis, m abs.a. GVL 1.5
- IGS ribos altitudė, m abs.a. 3.37
- grunto mėginys, jo Nr. 1/4
- spūdinio aukštis, m H 1.1
- pjezometrinis lygis, m abs.a. PVL 9.7
- vandeningas sluoksnis
- Grežinio kirtavietės abs.a., m 7.16
- Grežinio / CPT bandymo žiotys
- IGS ribos gylis, m
- CPT bandymo kreivė qc
- CPT bandymo gylis, m
- Grežinio gylis, m

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Užsakovas:			
Direktorius	T. Skara		UAB "Synergy Solutions"			
Inž. geologė	A. Bičkauskienė		Objektas:			
Brėžinys:	Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'. Sutartiniai ženklai.		Sandėliavimo paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai: Ketvergų g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.			
Rangovas:	UAB "Geoconsulting"		Leidimo Nr.	Mastelis	Data	Grafinio priedo Nr.
	tel.: 8-612-84305, el. paštas: info@geoconsulting.lt, www.geoconsulting.lt		1404841	V1:100, H1:200	2025 01	4.1





GREŽ./CPT Nr.	8	7	6	5	4	3
Abs.aukštis, m	15.70	17.10	15.10	15.70	15.20	15.60
Atstumas, m		30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Tyrimų data	2024 12 06	2024 12 06	2024 12 06	2024 12 06	2024 12 06	2024 12 06

I. IGS numeris ir aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1)

- 1 Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: skalda, dirvožemis, molingas, dulkingas ir žvyringas smėlis, rudas, smėlingas dulkingas molis su smėlingu moliu, smėlingu dulkiau, vietomis su retais tamsiai rudo žvyringo smėlio tarpusluoksniais, rudas, tamsiai rudas, tamsiai pilkas, pilkas, vietomis prisotintas vandeniu (filtratu iš sąvartyno)
- 2 Organinis gruntas (O): dumblas (Dy), tamsiai rudas, apatinėje dalyje - molis, pilkas
- 3 Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, vietomis žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio ir dulkingo molio intarpais, vandeningas, purus
- 4 Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFP), pilkas, žvyringas, su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpais, vandeningas, vidutinio tankumo
- 5 Dulkingas smėlis (siSa), pilkas, molingas, tankus
- 6 Dulkingas smėlis (siSa), rusvai pilkas, molingas, intervale su 6,8 - 7,0 m gylėje su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio intarpu, vandeningas, labai tankus
- 7 Gerai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFW), pilkas, vandeningas, tankus
- 8 Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), pilkai rudas, su rudais dulkingo molio lėšiais, stiprus
- 9 Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), pilkai rudas, su rudais dulkingo molio lėšiais, labai stiprus

- 10 Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudas, su pilkais intarpais, su retu žvyrėdu ir gargždu, silpnas
- 11 Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, vietomis su retais intarpais, rudas, su žvyrėdu ir gargždu iki 5%, vietomis su retu, vietomis su dulkingo žvyringo molio intarpu, vidutinio stiprumo
- 12 Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, rudas, su žvyrėdu ir gargždu iki 5% vietomis su dulkingo molio bei žvyro intarpais, stiprus
- 13 Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvyrėdu ir gargždu iki 5%, labai stiprus
- 14 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), rudas, su žvyrėdu ir gargždu iki 5% ir dulkingo molingio smėlio lėšiais, vidutinio stiprumo
- 15 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis moreninis (saCIL-SiL), rudas, su žvyrėdu ir gargždu iki 5% ir dulkingo molingio smėlio lėšiais ir žvyro intarpais, labai stiprus

II. Stratigrafinis - genetinis indeksavimas




- pd IV Augalinis sluoksnis
- I IV Holoceno ežerinės nuosėdos
- gt III bl Viršutinio Pleistoceno Baltijos posivės kraštiniai glacialiniai dariniai

III. Ribos

- stratigrafinė
- litologinė
- IGS pado (kraigo)
- grunto vandens lygio
- spūdinio vandens lygio

IV. Kiti žymėjimai

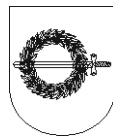
- grunto vandens gylis, m GVG 3.37
- grunto vandens lygis, m abs.a. GVL 1.5
- IGS ribos altitudė, m abs.a. 3.37
- grunto mėginys, jo Nr. 1.14
- spūdinio aukštis, m H 1.1
- piezometrinis lygis, m abs.a. PVL 9.7
- vandeningas sluoksnis
- Grežinio kirtavietės abs.a., m 7.15
- Grežinio gylis, m

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Užsakovas: UAB "Synergy Solutions"			
Direktorius	T. Skara		Objektas:			
Inž. geologė	A. Bičkauskienė		Sandėliavimo paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai			
Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'. Sutartiniai ženklai.			Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.			
Rangovas:	 UAB "Geoconsulting" tel.: 8-612-84305, el. paštas: info@geoconsulting.lt www.geoconsulting.lt		Leidimo Nr.	Mastelis	Data	Grafinio priedo Nr.
			1404841	V1:100, H1:200	2025 01	4.2









**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL NUSTATYTOS STATINIŲ STATYBOS ZONOS, STATYBOS RIBOS,  
AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ IŠDĖSTYMO IR SUSISIEKIMO  
KOMUNIKACIJŲ IŠDĖSTYMO PRINCIPŲ KOREGAVIMO ŽEMĖS SKLYPE  
(KAD. NR. 5544/0007:373)**

2022 m. spalio d. Nr.  
Gargždai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 9 dalimi, atsižvelgdamas į Teritorijų planavimo komisijos kompleksinio derinimo 2022 m. spalio 6 d. protokolą Nr. A6-473,

**l e i d ž i u** rengiant statybos techninį projektą koreguoti žemės sklypo (kad. Nr. 5544/0007:373, detaliojo plano registravimo Nr. T00074778, registro Nr. 003553005504), esančio Dvilų sen., Dumpių k., Ketvergių g. 2, nustatytą statinių statybos zoną, statybos ribą, automobilių stovėjimo vietų išdėstymą ir susisieikimo komunikacijų išdėstymo principus, nepažeidžiant įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimų.

Šis įsakymas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo ar pranešimo suinteresuotai šaliai apie viešojo administravimo subjekto veiksmus (atsisakymą atlikti veiksmus) dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, LT-92236, Klaipėda) arba Regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius

Sigitas Karbauskas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl nustatytos statinių statybos zonos, statybos ribos, automobilių stovėjimo vietų išdėstymo ir susisiekimo komunikacijų išdėstymo principų koregavimo žemės sklype (kad. Nr. 5544/0007:373)
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-10-06 Nr. AV-2725
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	Jelena Makaveckienė Vyresnysis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-06 14:46
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2021-10-15 12:19 - 2024-10-14 12:19
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Sigitas Karbauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-06 15:32
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-09 10:00 - 2025-06-08 10:00
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vita Petravičienė Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-06 16:35
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-06 16:36
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 09:35 - 2023-01-07 09:35
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220927.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-10-06)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-10-06 nuorašą suformavo Jelena Makaveckienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-







## SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

### **Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas**

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-34-241025-00197

Registracijos data 2024-10-25

### **PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA**

### **Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas**

1. STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII sk. 67 p.

### **Apskundimo tvarka**

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo ar pranešimo suinteresuotai šaliai apie viešojo administravimo subjekto veiksmus (atsisakymą atlikti veiksmus) dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, LT-92236, Klaipėda) arba Regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

---

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

STATYTOJO (UŽSAKOVO)  
PAVADINIMAS

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras

STATINIO PROJEKTO  
PAVADINIMAS

Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties  
inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo  
ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos  
r. statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR  
PAVADINIMAS

XX – Visi statiniai

STATINIO PROJEKTO  
ETAPAS

Projektiniai pasiūlymai

STATINIO STATYBOS  
RŪŠIS

Naujo statinio statyba  
statinio rekonstravimas

STATINIO KATEGORIJA

Neypatingasis, nesudėtingasis

BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS  
ŽYMUO

0

TOMAS

I

BYLA

SS2425-XX-PP

DIREKTORĖ

IEVA ČIRŪNAITĖ

A.V.

parašas

STATINIO PROJEKTO  
VADOVAS

TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749

parašas

ARCHITEKTĖ


EGLĖ BIRETIENĖ AT. NR. A 1729

parašas

2024, VILNIUS

# DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2425-XX-PP.T	1	Antraštinis lapas		1
SS2425-XX-PP.BSŽ	1	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2425-XX-PP.AR	16	Aiškinamasis raštas		3-18
GRAFINĖ DALIS				
SS2425-00-PP-B-00	1	Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauka		19
SS2425-00-PP-B-01	1	Situacijos planas		20
SS2425-00-PP-B-02	1	Sklypo sutvarkymo planas		21
SS2425-00-PP-B-03	1	Suvestinis inžinerinių tinklų planas		22
SS2425-01-PP-B-04	1	Sandėliavimo paskirties pastato planas ir pjūvis		23
SS2425-01-PP-B-05	1	Sandėliavimo paskirties pastato fasadai		24
SS2425-00-PP-B-06	1	Konteinerinio tipo personalo pastatas		25
SS2425-00-PP-B-07	1	Principiniai pjūviai		26
SS2425-00-PP-B-08	3	Vizualizacijos		27-29


0	2024	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas	
			Statinio numeris ir pavadinimas XX – Visi statiniai	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Bylos sudėties žiniaraštis
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		
				Laida
				0
LT	Statytojas		Dokumento žymuo	
	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras		SS2425-XX-PP.BSŽ	
			Lapas	Lapų
			1	1

**Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas**

**Aiškinamasis raštas**

**Turinys**

Turinys .....	1
1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS.....	2
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai .....	2
1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas .....	2
1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis .....	4
2. BENDRIEJI DUOMENYS .....	4
3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	4
3.1. Geografinė vieta .....	4
3.2. Aplinkinis užstatymas .....	5
3.3. Klimato sąlygos.....	5
3.4. Geologinės sąlygos .....	5
3.5. Žemės reljefas .....	6
3.6. Želdiniai .....	6
3.7. Esami statiniai .....	6
3.8. Teritorijų planavimas .....	7
3.9. Kultūros paveldo vertybės .....	8
4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS .....	9

0	2024-09	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas
				Statinio numeris ir pavadinimas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	XX – Visi statiniai
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		
				Dokumento pavadinimas
				Aiškinamasis raštas
				Laida
				0
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo
				SS2425-XX-PP.AR
				Lapas
				1
				Lapų
				16

5.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI .....	9
5.1.	Bendrieji duomenys .....	9
5.2.	Funkcinių ryšių ir zonavimo sprendiniai .....	10
5.3.	Projektuojami statiniai .....	10
5.4.	Sandėliavimo paskirties pastatas.....	11
5.5.	Inžineriniai sprendiniai ir vertikalus planavimas .....	12
6.	SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI .....	13
7.	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI .....	15

## 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

### 1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektinių pasiūlymų paskirtis – išreikšti Statytojo (Užsakovo) sumanyto projektuoti statinio ir pastato dydį, inžinerinių tinklų išdėstymą planuojamoje ir aplinkinėje teritorijoje bei kitas pagrindines sprendinių idėjas; informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; specialiesiems architektūros reikalavimams nustatyti; techninio projekto rengimui.

Projekto projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis:

- Projektavimo užduotimi – Technine specifikacija;
- Teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
- Lietuvoje galiojančiais statybiniais reglamentais ir normomis;
- Suderinta topografinė nuotrauka.

### 1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

#### Lietuvos Respublikos įstatymai

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2. Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas
3. Saugomų teritorijų įstatymas
4. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
5. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
6. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
7. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
8. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
9. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

#### Statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
3. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5. 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“
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	2	16	0

7. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
8. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
9. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
10. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
11. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
12. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
13. STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
14. STR 2.01.01(6):2008 "Esminis statinio reikalavimas "Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas"
15. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“
16. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
17. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
18. STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo"
19. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
20. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
21. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
22. ISO 21542:2011 (LT) „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas.“

### **Higienos normos**

1. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

### **Kiti dokumentai**

2. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
3. Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
4. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;
5. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17;
6. IT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;
7. IT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės;
8. IT SS 17 “Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės“;
9. IT VŽ 14 “Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“;
10. PĖT KŽA 08 “Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“;
11. Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklės;
12. Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;
13. IT ŽM 12 “Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“;
14. Kelių eismo taisyklės;
15. MN SSN 15 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai;
16. R 36-01 Automobilių kelių sankryžos;
17. TRA ASFALTAS 24 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;
18. TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
19. TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas;
20. TRA GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas;
21. TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
22. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;
23. Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės;
24. Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas;
25. ISO 21542:2011;
26. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji Įforminimo reikalavimai“;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	3	16	0



27. Atliekų tvarkymo taisyklės;
28. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;

### 1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Projektas parengtas naudojant tokias kompiuterines programas:

- Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos;
- OpenOffice;
- AutoCAD 2025.

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

Statinių statybų vieta	Ketvergių g. 2, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r. sav.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas	Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos
Sklypo plotas	21,0355 ha
Žemės sklypo naudojimo būdo keitimo būtinumas	Nėra
Projektinių pasiūlymų atitikimas bendrojo plano sprendiniams	Atitinka
Pagrindinė projektuojamo statinio naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Statinio statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio/-ių kategorija/-jos	Neypatingieji, nesudėtingieji
Statybos projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai
Užsakovas/ Statytojas	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras



*Situacijos schema*

## 3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

### 3.1. Geografinė vieta

Projektuojamų statinių žemės sklypas yra Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dovilų seniūnijoje, Dumpių kaime, Ketvergių g. 2. Teritorija yra nutolusi apie 3 km į pietvakarius nuo Klaipėdos miesto Rimkų mikrorajono. Šalia eina plentas Nr. 141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	4	16	0



- Unikalus žemės sklypo numeris: 4400-3819-1318
- Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5544/0007:373 Lėbartų k.v.

### 3.2. Aplinkinis užstatymas

Pastatas ir kiti inžineriniai statiniai projektuojamas Dumpių kaime, Klaipėdos rajone. Pastatas ir statiniai projektuojamas šiuo metu neužstatytoje sklypo dalyje, Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro teritorijoje. Sklypas ribojasi su neužstatytais teritorijomis. Netoliese yra AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų miesto nuotekų valymo įrenginių teritorija, KRATC Didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelė, pietvakariuose - UAB „Toksika“ Klaipėdos filialas. Artimiausia gyvenamoji teritorija yra už daugiau kaip 800m.

### 3.3. Klimato sąlygos

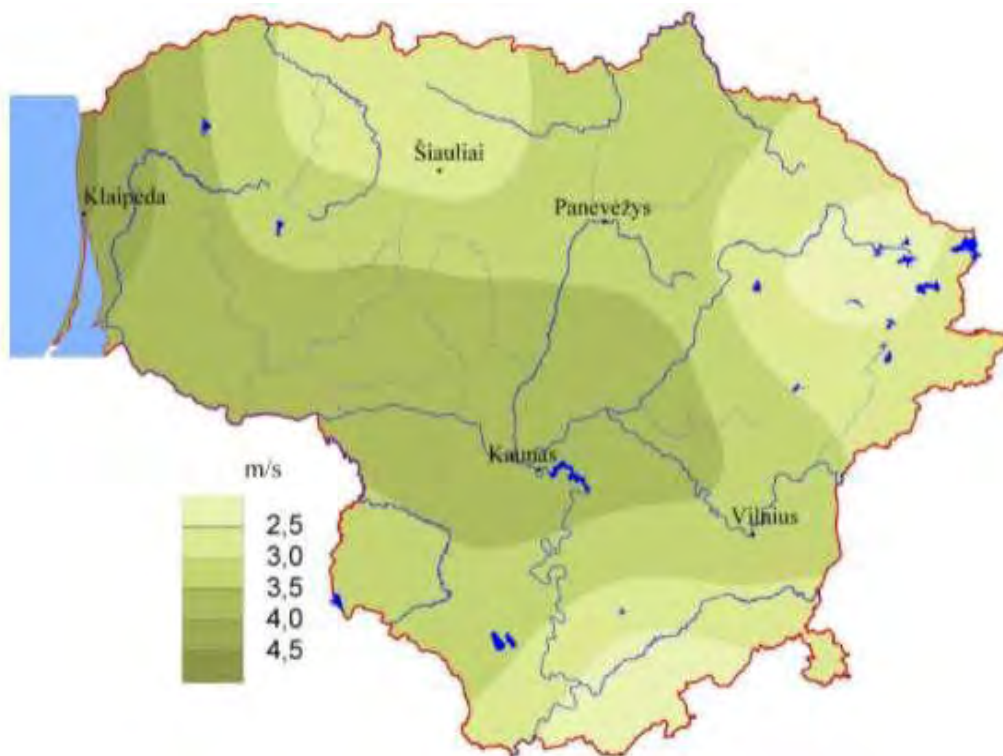
Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis Klaipėdoje yra sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra +5,9 0C;
- šalčiausio penkiadienio oro temperatūra -21 0C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 81%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 788 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) 103,8 mm.
- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis - 3,2 m/s;
- Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos” Klaipėdos m. priskiriamas III-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 32 m/s.
- Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3.
- Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos” Klaipėdos m. priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m<sup>2</sup> (120 kg/m<sup>2</sup>). Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k - 1,3.
- Norminė apkrova 156 kg/m<sup>2</sup>.

### 3.4. Geologinės sąlygos

Sklypas geologiniu požiūriu yra vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos amžiaus, Pabaltijo žemumų srityje, vakarų Žemaičių lygumos rajone, mikrorajonas: Rimkų moreninio gūbrio fragmentas. Reljefo tipas: glacialinis, gūbriai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	5	16	0



*Vidutinis metinis vėjo greitis Lietuvoje*

### 3.5. Žemės reljefas

Reljefo absoliutiniai aukščiai projektuojamos teritorijos ribose svyruoja nuo 19,49 iki 13,00m. Reljefas žemėja šiaurės vakarų kryptimi.

### 3.6. Želdiniai

Teritorija menkai apželdinta, vertingų medžių nėra. Sklypo pietinė ir rytinė ribos apsodintos gyvatvorėmis. Likusioje sklypo dalyje auga pavieniai medžiai. Didžioji sklypo dalis apželdinta veja.

### 3.7. Esami statiniai

- Esamas pastatas – Tarnybinis buitinis kontrolės pastatas (unikalus Nr. 4400-0915-7540); Žym. plane: **1H1/p**
- Esamas pastatas – Komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo infrastruktūros techninis pastatas (unikalus Nr. 4400-3945-4850); Žym. plane: **2H1/g**
- Esamas pastatas – Administracinis pastatas (unikalus Nr. 4400-3945-4805); Žym. plane: **3B2/g**
- Esamas pastatas – Maisto atliekų mechaninio apdorojimo pastatas (unikalus Nr. 4400-6271-9299); Žymėjimas plane: **4H1/b**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-3800-9611); Žymėjimas plane: **k**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Regioninis sąvartynas (unikalus Nr. 4400-1552-1704); Žymėjimas plane: **1k**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Stoginė (unikalus Nr. 4400-3947-8163); Žymėjimas plane: **2k**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Manevavimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-6271-9288); Žym. plane: **3b**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Atliekų kaupimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-5875-6511); Žym. plane: **4k**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Aptvėrimai (unikalus Nr. 4400-4019-5677); Žym. plane: **t**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Kiemo aikštelė (unikalus Nr. 4400-4019-5688); Žym. plane: **2b**
- Esami vandentiekio tinklai - Gamybinis vandentiekis (unikalus Nr. 4400-3947-8252);
- Esami vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai (unikalus Nr. 4400-6271-9277);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų išvadas (unikalus Nr. 4400-1293-1270);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-6274-4076);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Slėgine filtravimo linija (unikalus Nr. 4400-1552-1743);

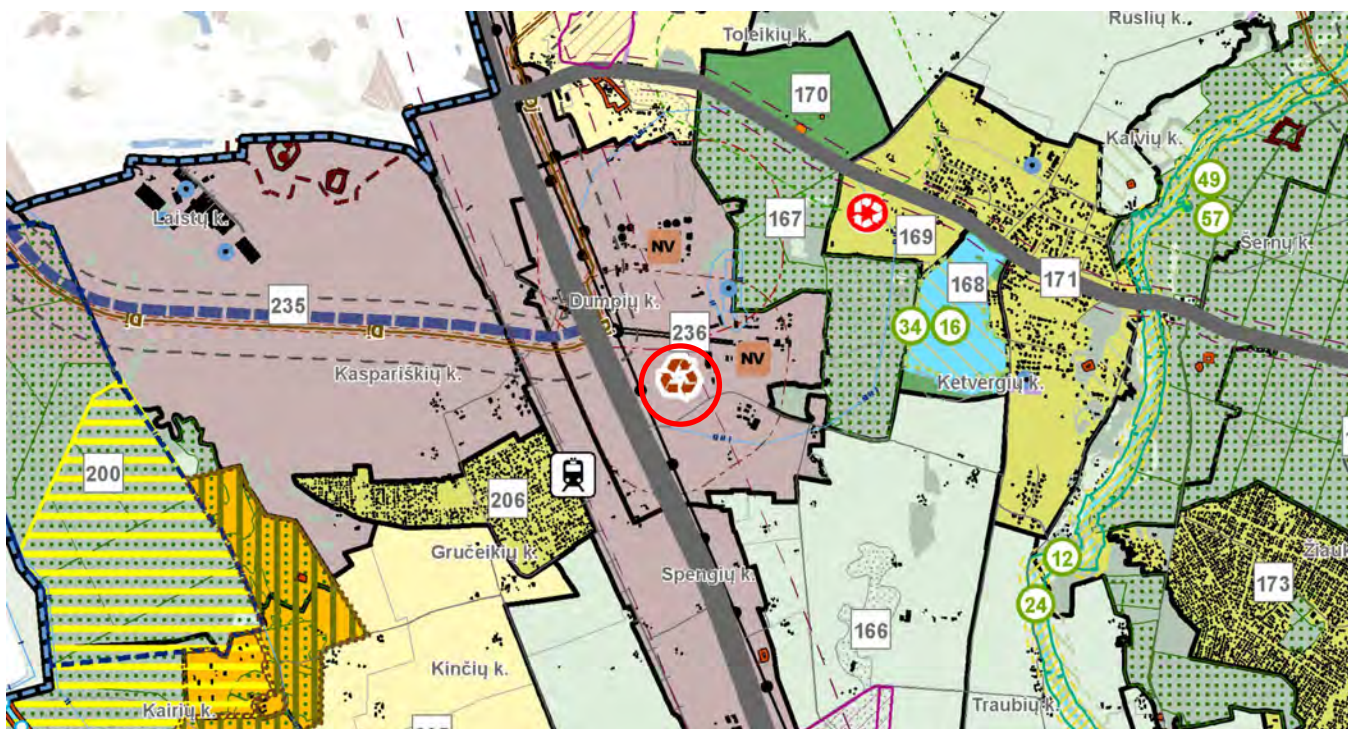
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	6	16	0



- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8296);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-5971-0826);
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė (unikalus Nr. 4400-3947-8174);
- Esami vandentiekio tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8228);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8316);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-1679);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-1702);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-1713);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai • Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-1724);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-3734);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8263);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8274);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8285);

### 3.8. Teritorijų planavimas

#### Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas



*Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka*

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane teritorija priskiriama 236 tvarkymo zonai, kurioje yra pramonės ir sandėliavimo bei miškų ir miškingų teritorijų funkcinės zonos. Planuojamų statybos darbų teritorija yra pramonės ir sandėliavimo funkcinėje zonoje. Galimi žemės naudojimo būdai: P (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos), I1 (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos), I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos), K (komercinės paskirties objektų teritorijos), B (bendro naudojimo teritorijos), E (atskirųjų želdynų teritorijos). Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita. Didžiausias leistinas pastatų aukštis, metrais nuo žemės paviršiaus - 30. Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (UI) - 2,5. Įgyvendinimo prioritetas – 1.

Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą sklypas patenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 3 juostos B sektorių. Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą šiam sektoriui reikalavimai nekeliami.

#### Žemės sklypo (kad. Nr. 5544/0007:38) Dumpių k., Klaipėdos r. sav., detalus planas

Detaliuoju planu sklypo dalyse yra nustatyti skirtingi teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimai:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	7	16	0



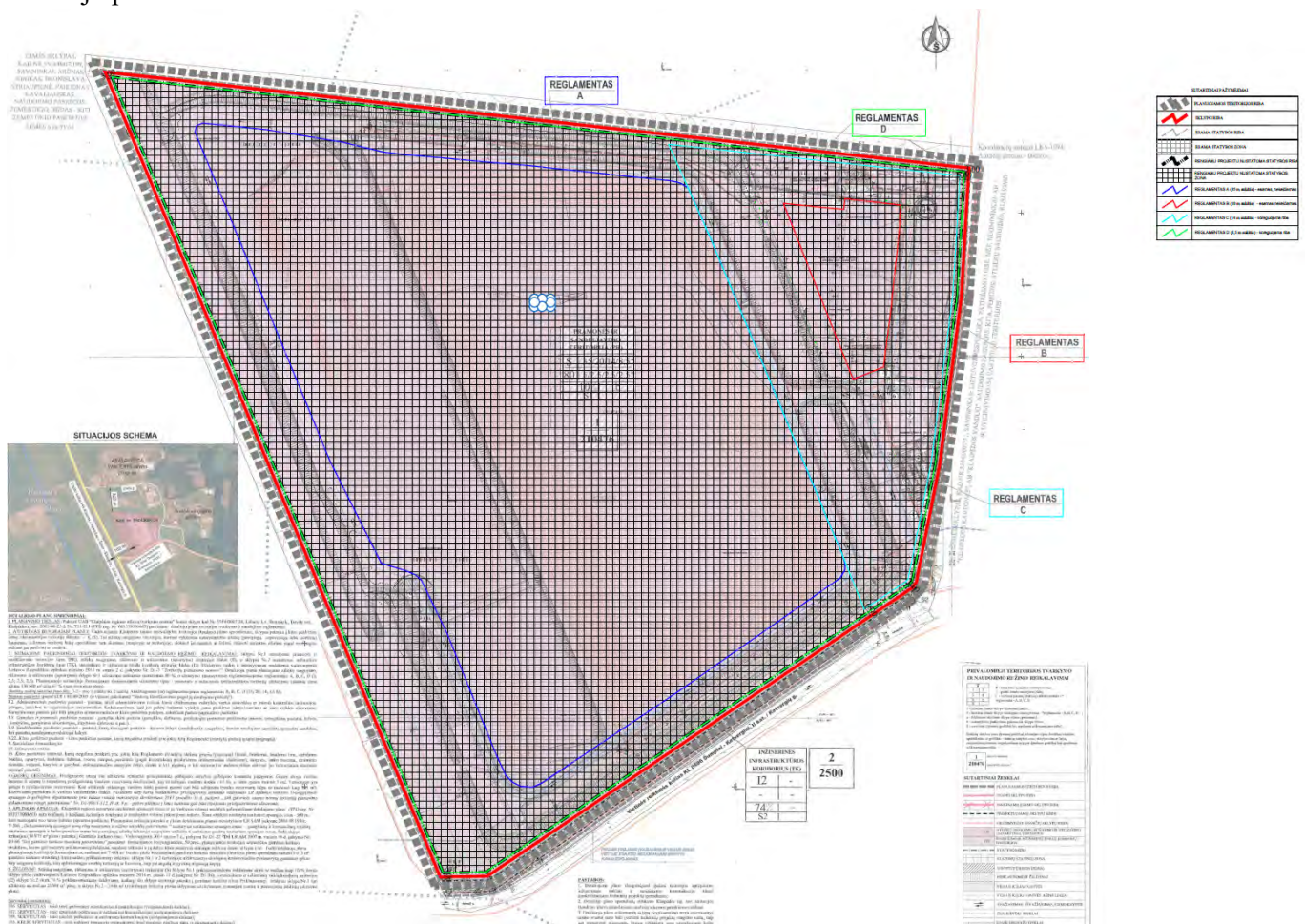
## Žemės sklypo Nr. 1

- 1) **Naudojimo būdas:** pramonės ir sandėliavimo teritorijos tipas (PR), atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos būdas (S);
- 2) **Leistinas pastatų aukštis metrais:** 1 – 2 – nuo 1 iki 2 aukštų. Aukštingumas reglamentuojamas reglamentais A, B, C, D (35; 20; 14; 8,5 M);
- 3) **Leistinas žemės sklypo dalies užstatymo tankumas** - 0.80 (80%);
- 4) **Leistinas žemės sklypo dalies užstatymo intensyvumas** - reglamentuojamas reglamentais A, B, C, D (5; 2,5; 2,5; 2,5);
- 5) **Statinių statybos zona (statybos riba, linija)** - pagal teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo brėžinį;
- 6) **Urbanistiniai ir architektūriniai** – nenustatomi;
- 7) **Gamtos ir kultūros paveldo vertybių apsauga** - nenustatomi;
- 8) **Teritorijos (žemės sklypo ar jo dalies) apželdinimas** - mažiausias želdynų plotas privalo būti ne mažesnis kaip 10 % nuo žemės sklypo ploto. Priklausomieji želdynai sklype Nr. 1 turi užtikrinti ne mažiau 21048 m<sup>2</sup>.

## Žemės sklypo Nr. 2

- 1) **Naudojimo būdas:** nustatomas inžinerinės infrastruktūros koridorių tipas (TK), susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijų būdas (I2);
- 2) **Teritorijos (žemės sklypo ar jo dalies) apželdinimas** - mažiausias želdynų plotas privalo būti ne mažesnis kaip 74 % nuo žemės sklypo ploto, nes šio sklypo teritorija patenka į gamtinio karkaso ribas. Priklausomieji želdynai sklype Nr. 2 turi užtikrinti ne mažiau 2400 m<sup>2</sup>.

Rengiamas projektas „Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas“ atitinka detaliojo plano nuostatas.



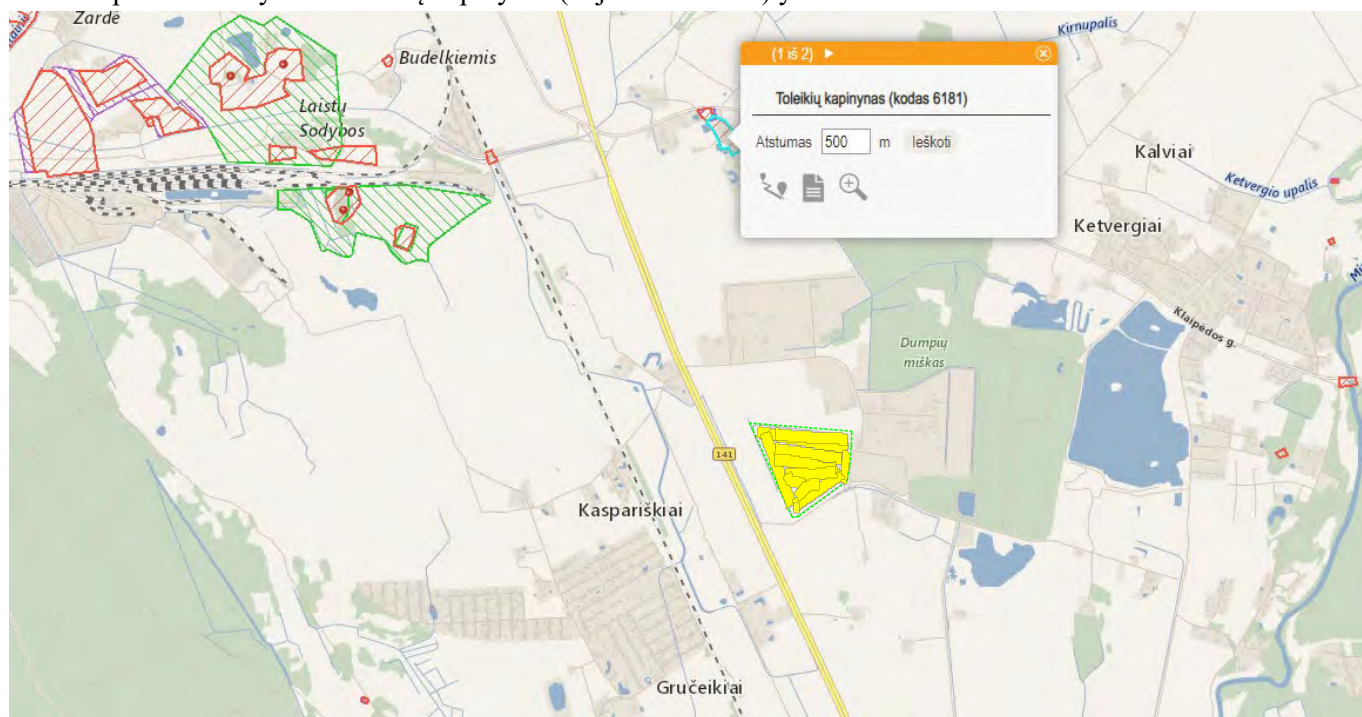
pl

### 3.9. Kultūros paveldo vertybės

Projektuojamo pastato sklypas nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritorijas ar jų apsaugos zonas. Artimiausia

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	8	16	0

kultūros paveldo vertybė - Toleikių kapinynas (obj. Kodas 6181) yra už beveik 2000 m.



#### 4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr	Projektuojamo statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statybos rūšis	Kategorija
01	Stoginė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Neypatingasis
02	Sandėlis	Sandėliavimo paskirties pastatas	Naujo statinio statyba	Neypatingasis
05	Atraminė sienelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupė
06	Atraminė sienelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupė
A	Automobilių stovėjimo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupė
D-E	Aikštelė (b)	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	statinio rekonstravimas	Nesudėtingasis keičiama į neypatingasis
G	Manevravimo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	statinio rekonstravimas	Nesudėtingasis II grupė

#### 5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

##### 5.1. Bendrieji duomenys

Siekiant skatinti gyventojų rūšiuojamąjį atliekų surinkimą, sumažinti atliekų rūšiavimo ir/ar šalinimo įrenginius patenkančių komunalinių atliekų kiekį, planuojama įrengti didelių gabaritų atliekų surinkimo (toliau – DGAS) aikštelę, kurioje numatoma be kitų komunalinių atliekų surinkti buityje susidarancias atliekas, kurios dėl jų dydžio ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	9	16	0



(arba) pavojingumo nėra ir negali būti surenkamos jų susidarymo vietoje. DGAS aikštelėje planuojama atliekas priimti, registruoti ir nukreipti jas į atitinkamas atliekų naudojimo ir/ar šalinimo įmones. DGAS aikštelėje jokia apdorojimo ir/arba demontavimo veikla nenumatoma. Atliekas į DGAS aikštelę nuosavu transportu pristatys patys gyventojai. Pavojingos atliekos projektuojamoje aikštelėje nebus surenkamos. Per metus planuojama priimti apie 12000

Šiai paslaugai numatoma įrengti privažiavimo kelią teritorijoje, praplėsti kietos dangos (asfalto ir armuoto betono) manevravimo aikštelę, teritorijoje būtų atskirti aikštelę aptarnaujančio transporto srautai nuo gyventojų, atvežančių atliekas, srautų; atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelę numatoma uždengti stogine; šalia aikštelės numatytas konteinerinio tipo personalo pastatas; teritorijoje šalia tarnybinio buitinio kontrolės pastato numatoma pastatyti Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centrui pritaikytą sandėliavimo pastatą, kuris būtų pritaikytas nesudėtingam remontui, sandėliavimui; numatomos būtinos komunikacijos pastatui ir aikštei funkcionuoti; Aikštelė su pastatu ir kitais statiniais numatoma sklypo laisvame plote atsitraukiant nuo inžinerinių tinklų apsaugos zonų, kur neįmanoma to padaryti – inžineriniai tinklai bus perkeliama arba apsaugomi.

Projekto sprendinius planuojama įgyvendinti etapais:

- I etapas – statybinių atliekų aikštelė ir bunkeriai gamyklos reikmėms ir atraminė sienelė;
- II etapas – stoginė su privažiavimo keliu ir konteinerinis personalo pastatas;
- III etapas – Sandėliavimo paskirties pastatas;
- IV etapas – Automobilių stovėjimo aikštelė A.

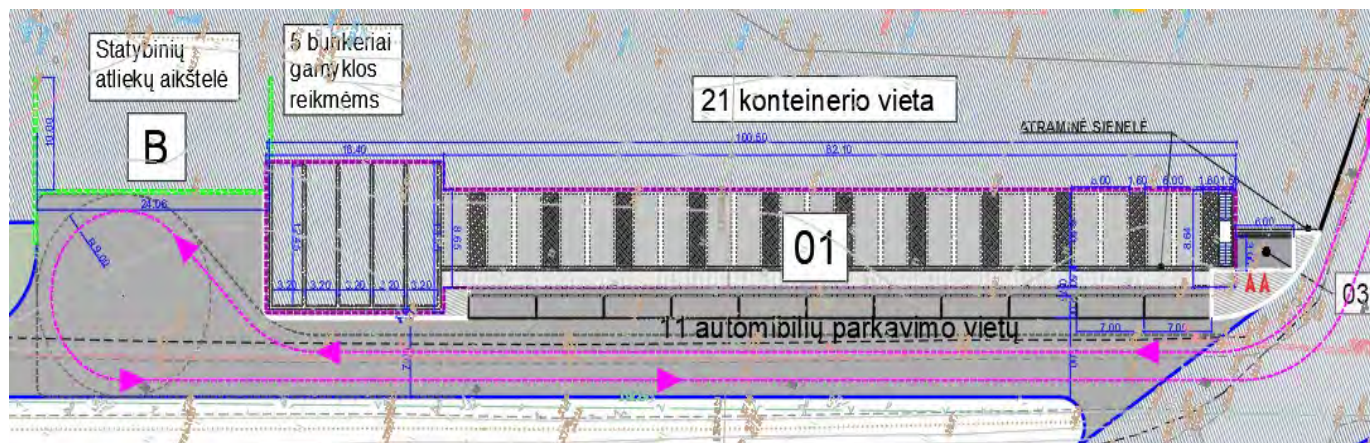
Projekto etapavimas tikslinamas techninio projekto rengimo metu.

## 5.2. Funkcinių ryšių ir zonavimo sprendiniai

Patekimas į sklypą yra esamas. Sklype organizuojamas dvipusis eismas, atvykę gyventojai pro atvirus (aikštelės darbo metu) vartus, stoja prie kelio užtvaro, kuriuo aikštelės darbuotojas reguliuoja srautą. Gyventojai kyla rampa, sustoja prie tikslinio konteinerio, išsikrauna ir važiuoja toliau, aikštelės gale yra numatyta apsisukimo aikštelė. Toks transporto judėjimo organizavimas leidžia pravažiuoti pro visų rūšių atliekų surinkimo konteinerius. Į apatinę aikštelės dalį įvažiuoja tik darbuotojai ir aikštelę aptarnaujantis transportas, eismas bus reguliuojamas kelio ženklų pagalba ir dangos ženklinimu. Teritorijoje eismo organizavimas bus apibrėžtas vidaus taisyklėmis. Tikslesnius privažiavimų, sklypo plano, statinių, automobilių stovėjimo vietų ir kitų elementų parametrus žiūrėti grafinėje projekto dalyje.

## 5.3. Projektuojami statiniai

Teritorijoje projektuojamas inžinerinis statinys - atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelė dengta stogine su vienslaičiu stogu. Po stogine talpinamas 21 konteineris yra skirtas surinkti atmosferos poveikiui jautrioms, perdirbamoms atliekoms. Šalia yra numatyti 5 bunkeriai skirti gamyklos reikmėms, kurie turės priėjimą tik iš gamyklos teritorijos pusės. Juos taip pat numatyta uždengti stogine. Toliausiai numatyta atvira statybinių atliekų aikštelė, prie kurios yra numatytas vandentiekis atliekų laistymui, kad pastarosios nedulkėtų.





II grupės nesudėtingasis kitos paskirties inžinerinis statinys – manevravimo aikštelė (kad. plane žym. Nr. b3) praplečiama iki atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo stoginės.

Teritorijoje projektuojama automobilių parkavimo aikštelė (plane žym. A), kurioje numatyta 21 automobilių parkavimo vieta, iš kurių 2 vietos yra skirtos žmonėms su negalia ir 5 vietos numatytos elektromobilių įkrovimui.

Numatomi įrenginiai: (03) konteineris su personalo poilsio, sanitarine, darbuotojų įrankių saugojimo, technine patalpomis. Moduliniai konteineriai nėra laikomi statiniais, tai yra gaminiai turintys techninį pasą, gaminio atitikties deklaraciją ar pan.

Konteinerinio tipo personalo pastatas numatomas su inžinerine įranga: elektriniu šildymu, vėdinimu ir oro kondicionavimu, vandentiekio ir nuotekų tinklais, elektros energijos tiekimo bei apšvietimo tinklais ir pan. Konteinerio matmenys 6,3 x 3,0 x 3,0 m. Konteinerinio tipo personalo pastato nenumatoma pritaikyti žmonėms su negalia, nes aikštelės operatoriaus veikla reikalauja didelio mobilumo.

#### **5.4. Sandėliavimo paskirties pastatas**

Pastatas projektuojamas stačiakampio formos 15,00 x 8,00 m vieno aukšto. Pamatai – gelžbetoniniai; laikančios konstrukcijos – metalinis karkasas; lauko sienos – „Sandwich“ tipo plokštės su poliuretano užpildu; Plokščių išorės paviršius profiliavimas linijinis. Fasadų apdailai naudojamos pilkos spalvos daugiasluoksnės plokštės (spalva RAL9006). Plokščių vidinės pusės spalva pilkšvai balta. Garažo vartai (5 m pločio, 4,5 m aukščio su įėjimo durimis 0.9x2.10 m) – segmentiniai, pakeliami, valdomi automatinio būdu, geltonos spalvos; langai – plastikiniai; stogas – šlaitinis, dengiamas daugiasluoksnėmis plokštėmis užpildytomis putų polistirolo. Lietaus vanduo nuo statinio nuvedamas lietvamzdžiais. Projektuojamas šaltas pastatas. Grindys – betonas. Neslidžios, atsparios eksploatavimui ir sandėliuojamų produktų sukeliamoms apkrovoms, atsparios mechaniniam poveikiui, temperatūros svyravimams, valymo priemonių poveikiui.

Pastato vidaus erdvė padalinta į dvi atskiras patalpas, pastate numatytas vandens įvadas. Numatytas praustuvų rankoms ir spintelės asmeninių daiktų saugojimui. Pastovios darbo vietos pastate nenumatomos. Vidaus apdaila nenumatoma, sienos iš daugiasluoksnių plokščių su gamykline apdaila.

#### **Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai:**

Projektuojamame pastate numatytas norminis dirbtinis ir natūralus apšvietimas. Natūralus apšvietimas numatomas per langus.

#### **Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės):**

Pastate vidaus aplinkos garso klasė nėra normuojama.

#### **Higiena:**

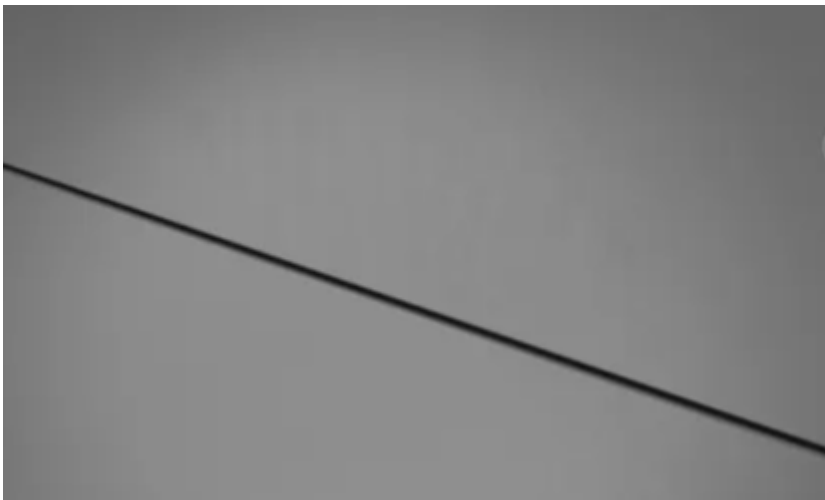
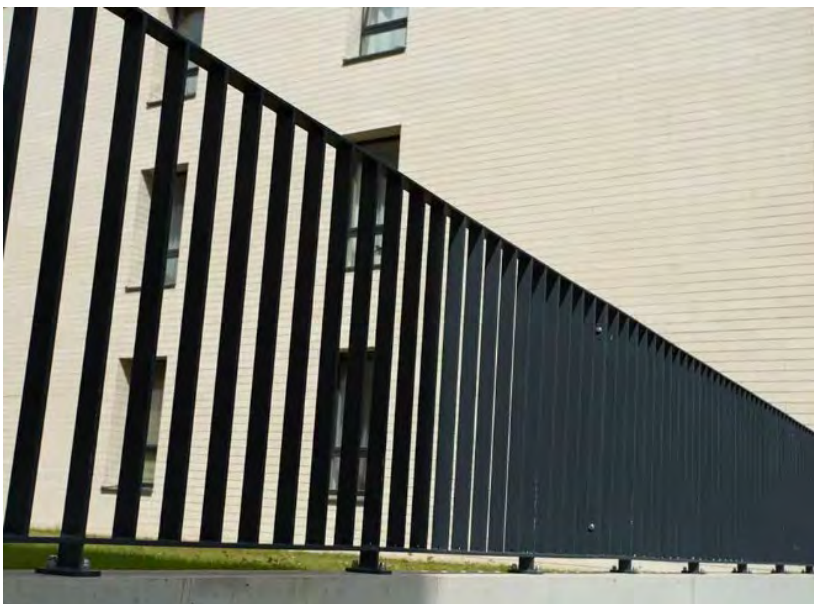
Statybos metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeliant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms.

#### **Statinio naudojimo sauga:**

Statinys statomas taip kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos. Lauko durys ir vartuose turi būti sumontuoti patikimi užraktai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	11	16	0

## Medžiagiškumas

Daugiasluoksnė plokštė išorinėms sienoms	
Metaliniai turėklai, dažyti spalva RAL 7016	

### 5.5. Inžineriniai sprendiniai ir vertikalus planavimas

Teritorijoje yra numatomas paviršinio vandens surinkimas. Teritorijoje yra visi reikalingi inžineriniai tinklai ir naujai projektuojami vietiniai tinklai bus įjungti į bendrą tinklą.

Projektuojamų didelio paviršiaus ploto kietų dangų skersiniai nuolydžiai parenkami pagal technologinius reikalavimus, pagal gelžbetoninės dangos deformacinės siūlės. Asfalto dangos skersinis nuolydis – 2 %, pėsčiųjų tako 1.5 %.

Sandėliavimo paskirties pastato 0.000 altitudė parenkami atsižvelgiant į architektūrinius sprendinius.

Automobilinių pakilimas link iškrovimo aikštelės projektuojamas atsižvelgiant į atliekų surinkimo konteinerių matmenis: per viršų užpildomi konteineriai yra 2.3 m aukščio, todėl patogiam ir saugiam priėjimui numatomos mūrinės pakylės 2.5 m aukštyje.

Tamsiu paros metu yra numatytas dirbtinis aikštelės apšvietimas bei nuolatinis vaizdo stebėjimas. Šalia įvažiavimo numatomas informacinis stendas apie aikštelės veiklą ir darbo laiką.

Sklypas yra aptvertas ir saugomas, todėl papildomos sklypo apsaugos priemonės nėra numatomos.

### Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimo sprendiniai

Teritorijoje yra esama gaisrų gesinimo infrastruktūra – gaisriniai hidrantai ir priešgaisriniai rezervuarai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	12	16	0

Projektuojami privažiavimai yra mažiausiai 3.5 m pločio be vertikalių kliūčių, nenutolę toliau nei 25 m. Už atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelės numatoma 12x12 apsisukimo aikštelė.

Visi konteineriai statomi ant nedegios dangos – gelžbetonio.

### **Žmonių su negalia judėjimo galimybės ir sprendiniai**

Judėjimo trasose ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 900-1600 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus įrengiama perspėjanti ryškios spalvos ne siauresnės nei 75 mm pločio juosta.

Projektuojamoje automobilių parkavimo aikštelėje yra numatytos dvi vietos pritaikytos žmonėms su negalia (viena vieta - A tipo, kita - B tipo).

Automobilių sustojimo ir išsikrovimo vietos numatomos lygiagrečia pravažiamui. Trasoje nuo sustojimo vietos iki rūšiavimo konteinerių aukščių, lygių perkritimai nėra numatomi.

Esant poreikiui pasinaudoti sanitariniu mazgu, sandėliavimo paskirties pastate numatomas žmonėms su negalia pritaikytas tualetas.

## **6. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI**

### **Automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikis**

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 30 lent.: Sandėliavimo paskirties pastatams - 1 vieta 200m<sup>2</sup> sandėlių ploto. Viso projektuojama 113,28m<sup>2</sup> sandėlio ploto - automobilių stovėjimo vietų poreikis:  $113,28 \div 200 = 0,5664 = 1$  automobilių stovėjimo vieta.

Sklype projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė 24 automobiliams.

### **Elektromobilių įkrovimo vietų poreikis**

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 1071 p. ne mažiau kaip 20 procentų bendro privalomo automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įrengti įkrovimo prieigas, iš jų 10 procentų automobilių stovėjimo vietų turi būti įrengiamos įkrovimo prieigos, 10 procentų automobilių stovėjimo vietų – elektros kabelių kanalai. Elektromobilių įkrovimo vietų poreikis:  $24 \times 0,2 = 4,8 \approx 5$ . Automobilių stovėjimo aikštelėje įrengiamos elektromobilių įkrovimo prieigos 5 automobiliams.

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 16p. Automobilių saugyklose neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų privalomas skaičius pateikiamas lentelėje:

Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus bendras neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus A tipo automobilių stovėjimo vietų skaičius iš neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičiaus
21 - 50	2	1

Tad minimalus bendras neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius - 2, iš jų viena vieta - A tipo.

### **Dviračių stovėjimo vietų poreikis**

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 43 lent.: sandėliavimo paskirties pastatams nenumatomas dviračių stovėjimo vietų skaičius. Dviračių stovėjimo vietos nenumatomos.

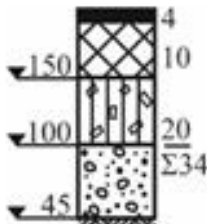
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	13	16	0

## Dangos konstrukcijos

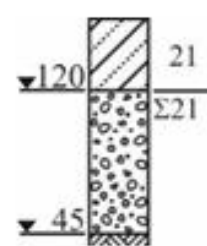
Dangos konstrukcijų klasė parenkama pagal KPT SDK 19 4 lent. 2 p. – **DK 1.**

Atsižvelgiant į geologinių tyrimų ataskaitos duomenis parinktas dangos konstrukcijos storis. Gruntai yra F2 klasės.

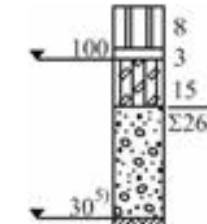
Asfalto dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK 19, 9 lent. 3 eil.:

	Asf. dangos viršutinis sluoksnis
	Asf. pagrindo sluoksnis
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

Armotos betoninės dangos konstrukcija (KPT SDK 19, 10 lent. 4 eil.)

	Betono danga
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

Pėsčiųjų tako dangos konstrukcija (KPT SDK 19, 13 lent., 1 eil.)

	Betoninės trinkelės
	Skaldos atsijos
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45
	Apsauginis šalčiui nejautrus sluoksnis

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus, esminius statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	14	16	0

## 7. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Objektas: Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis Prieš	Kiekis Po	Pastabos
<b>I SKYRIUS SKLYPAS</b>				
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	210355	210355	Esamas
2. sklypo užstatymo intensyvumas**	%	2*	2*	
3. sklypo užstatymo tankis	%	3*	3*	
<b>II SKYRIUS PASTATAI</b>				
2. Sandėliavimo paskirties pastatas				Neypatingasis statinys
2.1. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>	-	114*	
2.2. Pastato naudingasis plotas. *	m <sup>2</sup>	-	114*	
2.3. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	-	762*	
2.4. Aukštų skaičius.*	vnt.	-	1*	
2.5. Pastato aukštis. *	m	-	6.57*	
2.6. Energinio naudingumo klasė *	-	-	_*	Pastatas nešildomas
2.7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė *	-	-	Neklasifikuojama*	
2.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis*	-	-	III*	
<b>VI SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b>				
4.1.1. Vandentiekio tinklai				
iki ≤110 mm	m		120	
4.1.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai				
iki ≤ 160 mm	m		35	
4.1.3. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai				
> 160 iki ≤ 200 mm	m		229	
> 200 iki ≤ 500 mm	m		307	
<b>V SKYRIUS KITI STATINIAI</b>				
5.1. Kiti inžineriniai statiniai – Stoginė (01)	m <sup>2</sup>	-	955,30*	Neypatingasis statinys K > 40000 (489113,6)
5.2. Automobilių stovėjimo aikštelė žym. A	m <sup>2</sup>	-	460,51*	II grupės nesudėtingasis statinys
Dokumento žymuo				Lapas
SS2425-XX-PP.AR				Lapų
				Laida
				15
				16
				0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis Prieš	Kiekis Po	Pastabos
5.3. Aikštelė žym. D/E (b kito inžinerinio statinio rekonstrukcija)	m <sup>2</sup>	6943,01	13870,96*	Neypatingasis statinys
5.5. Vidinis kelias žym. C	m <sup>2</sup>	-	1629,36*	II grupės nesudėtingasis statinys
5.6. Atraminė sienelė žym. 05 (aukštis > 2 m)	m	-	182,00*	Neypatingasis statinys
5.6.1. Užtvartas ant atraminės sienelės 05 (aukštis ≥ 1 iki ≤ 2 m)	m	-	80,60*	I grupės nesudėtingasis statinys
5.7. Atraminė sienelė žym. 06 (aukštis > 2 m)	m	-	38,86*	Neypatingasis statinys
5.8. Manevravimo aikštelė žym. G (3b kito inžinerinio statinio rekonstrukcija)	m <sup>2</sup>	1682,00	1819,56*	II grupės nesudėtingasis statinys

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

\* Visi statiniai gali būti statomi etapais, įvairia tvarka.

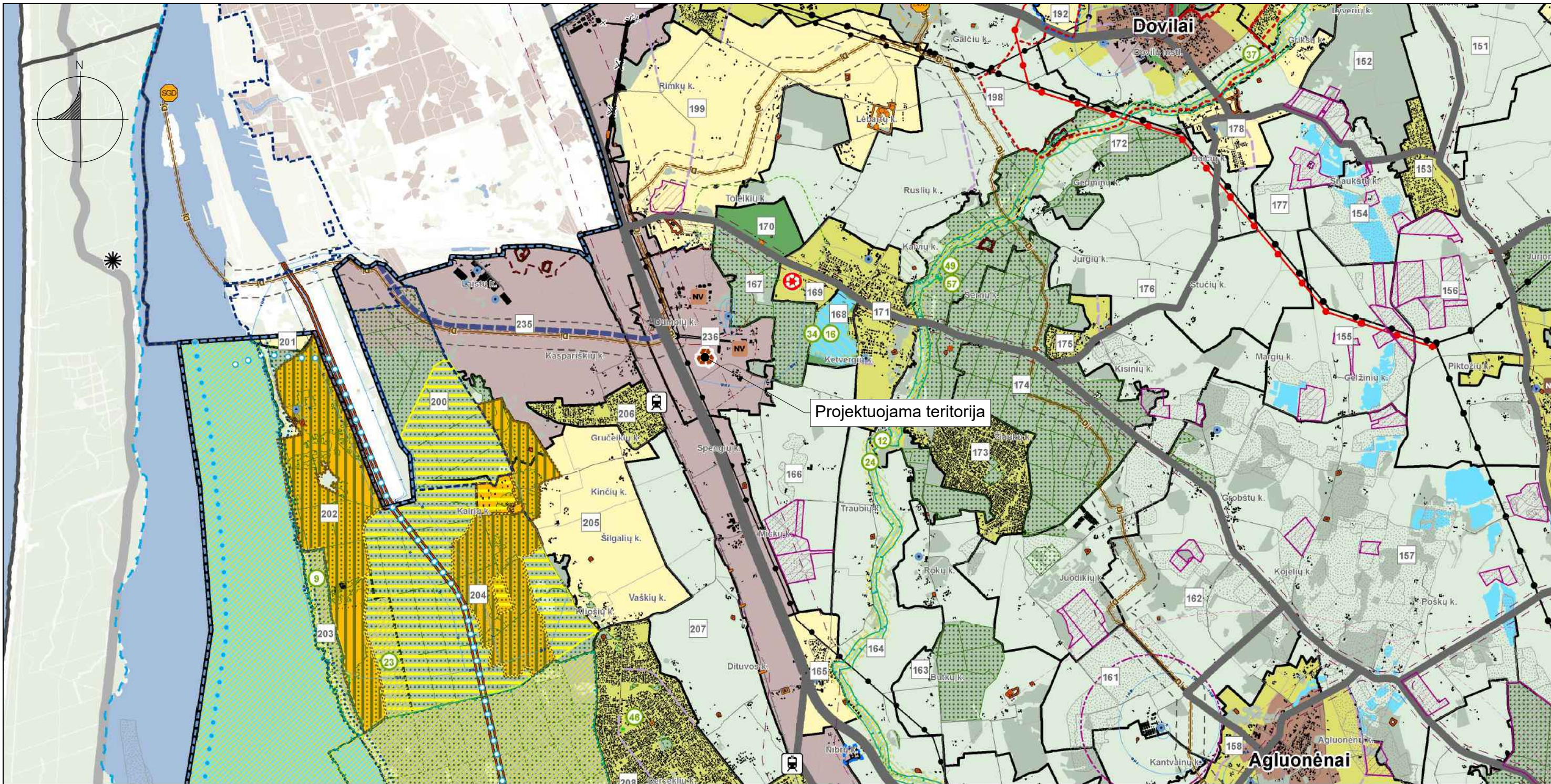
\*\* galimas sklypo užstatymo intensyvumas pagal Teritorijų planavimo dokumentus – 2,5.

Statinio projekto vadovas

Tomas Kazlauskas (kval. atest. Nr. 25749)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-XX-PP.AR	16	16	0

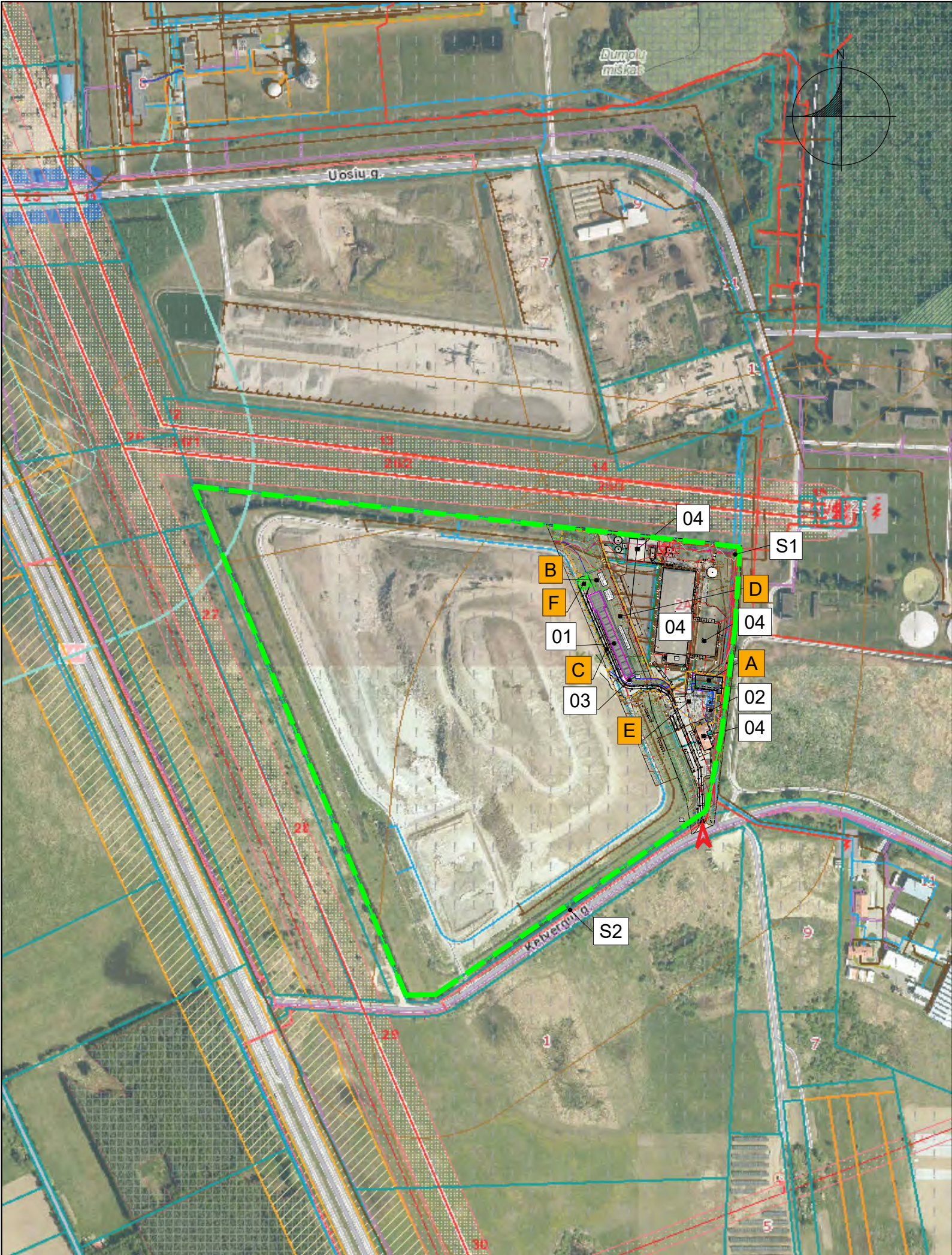






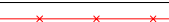






236.	<div><div></div><div>Pramonės ir sandėliavimo zona</div></div> <div><div></div><div>Miškų ir miškingų teritorijų zona</div></div>	P, I1, I2, K, B, E, N	KT M	30 -	2,5 -	1 -
Funkcinės zonos:						
<div></div>	Intensyvaus užstatymo zona					
<div></div>	Vidutinio užstatymo intensyvumo zona					
<div></div>	Mažo užstatymo intensyvumo zona					
<div></div>	Ekstensyvaus užstatymo zona					
<div></div>	Specializuotų kompleksų zona					
<div></div>	Pramonės ir sandėliavimo zona					
<div></div>	Bendro naudojimo erdvių, želdynų zona					
<div></div>	Miškų ir miškingų teritorijų zona					
Atliekų tvarkymo infrastruktūra						
<div></div>	Klaipėdos regioninis atliekų					
<div></div>	Didžiųjų atliekų, antrinių žaliavų ir pavojingų atliekų surinkimo aikštelė					
<div></div>	Žaliųjų atliekų kompostavimo					
<div></div>	Planuojama atliekų perkrovimo					
<div></div>	Rekultivuojamas buvęs sąvartynas					
<div></div>	Atliekų sąvartyno, užteršto grunto, dumblo, skystų teršalų perdirbimo ir saugojimo aikštelės sanitarinės apsaugos zonos riba					

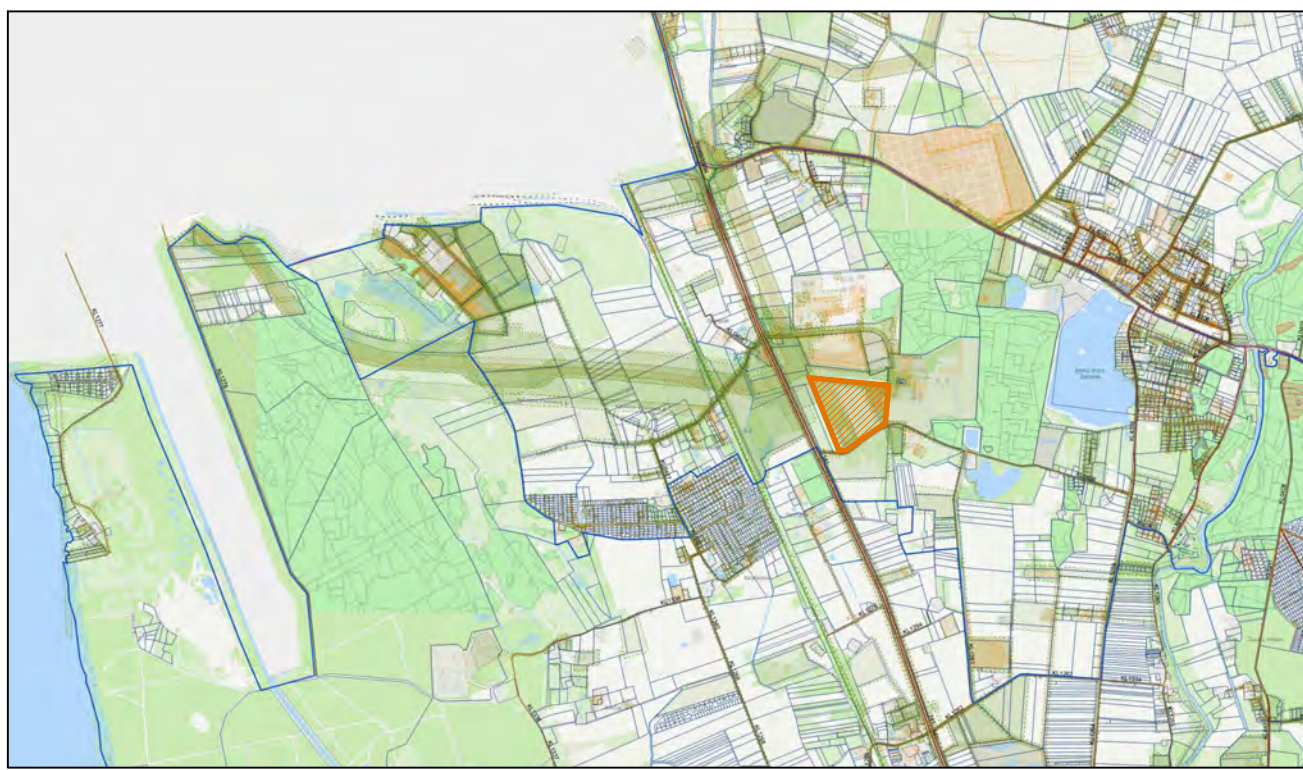
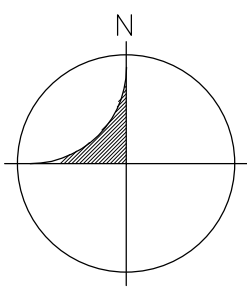
0	2024-09-23	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div><div></div><div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div></div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		00 – Sklypo planas			
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė					
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Dokumento pavadinimas Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauka		Mastelis Laida	
						0	
				Dokumento žymuo SS2425-00-PP- B-00		Lapas Lapų	
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras					1 1	



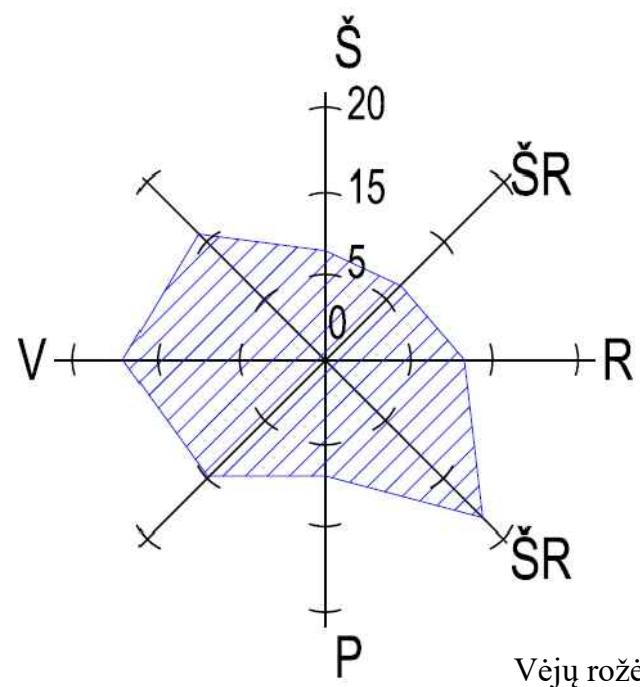


<div><div></div><div></div><div></div></div> Sklypo riba		Situacijos schema	
STATINIŲ SĄRAŠAS			
01	Inžinerinis statinys - atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelės		
02	Sandėliavimo paskirties pastatas		
03	Konteinerinio tipo personalo pastatas		
04	Esami pastatai		
A	Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė		
B	Projektuojama statybinių atliekų aikštelė		
C	Projektuojamas pravažiavimo kelias		
D	Projektuojama kiemo aikštelė		
E	Projektuojama kiemo aikštelė		
F	Projektuojama automobilių apsisukimo aikštelė		
ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS			
Vandentiekio tinklų apsaugos zona, po 2,5 m nuo trasos kraštų			
Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona, po 2,5 m nuo trasos kraštų			
Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona, po 2,5 m nuo trasos kraštų			
Šilumos tinklų apsaugos zona, po 5 m nuo kanalo kraštų			
Elektros tinklų apsaugos zona, po 1 m nuo požeminių kabelių lin., po 2 m nuo orinės kabelių lin., transf. - 10m			
Požeminių elektroninių ryšių tinklų apsaugos zona, po 1 m nuo laidinių linijų			
Dujotiekio tinklų apsaugos zona, po 1 m nuo vamzdyno sienelės			
INŽINERINIŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
 Esami buitinių nuotekų tinklai			
 Esami lietaus nuotekų tinklai			
 Esami vandentiekio tinklai			
 Esami ryšių tinklai			
 Esami elektros tinklai			
 Esami šilumos tinklai			
 Esami drenažo tinklai			
 Esami dujotiekio tinklai			
0	2024-09-11	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė	
A1729	Arch.	Eglė Biretienė	
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras		Dokumento žymuo SS2425-00-PP- B-01





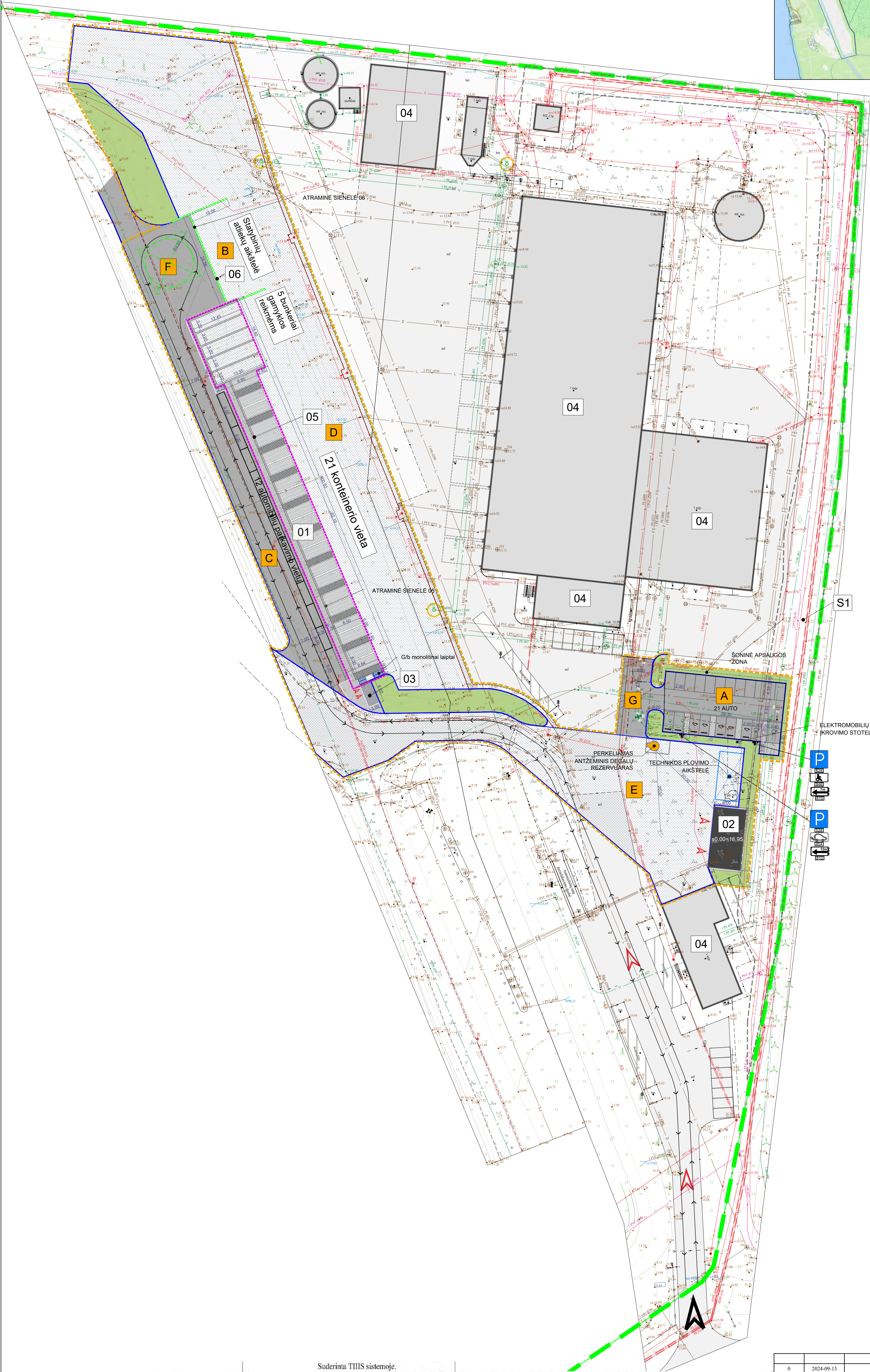
Situacijos schema



STATINIŲ SARAŠAS	
01	Inžinerinis statinys - atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelės
02	Sandėliavimo paskirties pastatas
03	Kontainerinio tipo personalo pastatas
04	Esami pastatai
05	Projektuojama atraminė siena
06	Projektuojama atraminė siena
A	Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė
B	Projektuojama statybinių atliekų aikštelė
C	Projektuojamas pravažiavimo kelias
D	Projektuojama kiemo aikštelė
E	Projektuojama kiemo aikštelė
F	Projektuojama automobilių apsisukimo aikštelė
G	Rekonstruojama kiemo aikštelė


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Darbo ribos
	Servitutas
	Projektuojamas pastatas
	Esami pastatai
	Iėjimas į pastatą
	Ivažiavimas į teritoriją
	Projektuojama stoginė
	Betono danga
	Asfalto danga
	Veja
	Antžeminio degalų rezervuaro apsaugos zona
	Projektuojama atraminė sienutė
	Projektuojamas gatvės bortas
	Eismo organizavimas
	Automobilių apsisukimo aikštelė

- Pastabos:
- Projektuojamo pastato nulinė altitudė -  $\pm 0.00 = 16.95$ .
  - Visi matmenys duoti metrais.
  - Koordinatų sistema LKS-94, aukščių sistemoje - LAS07.
  - Bendrieji statinių rodikliai pateikiami aiškinamajame rašte.

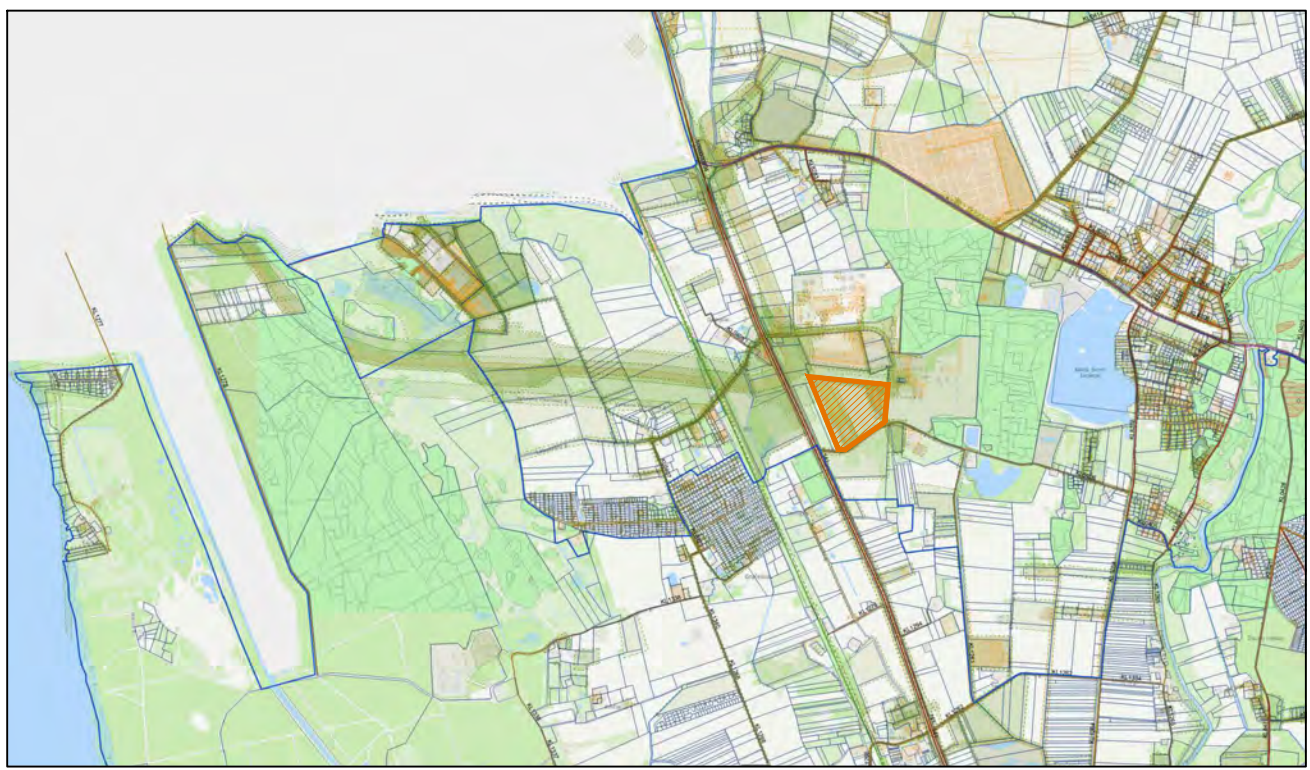
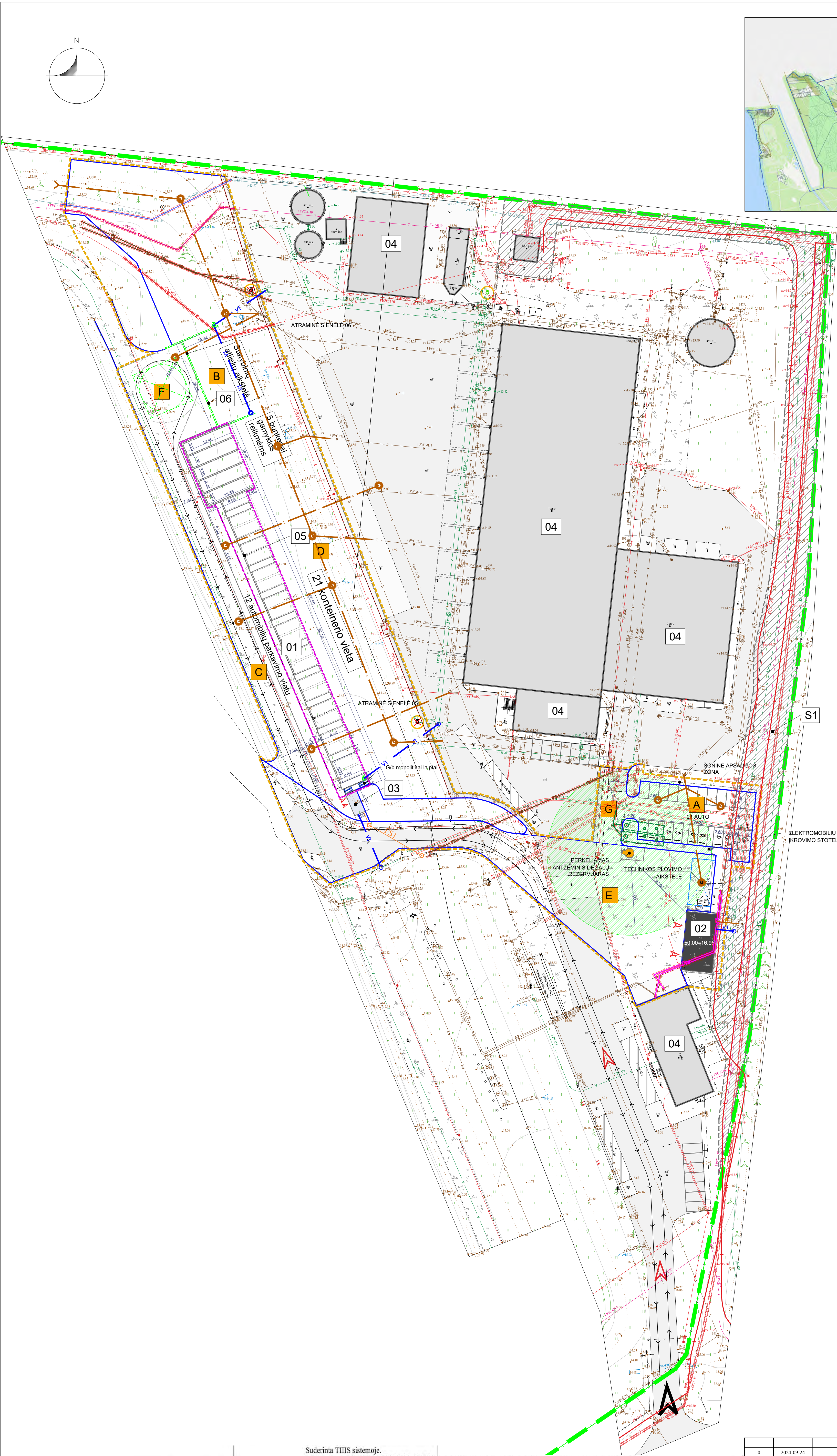


Suderinta TIHS sistemoje. Prašymo numeris: TIHSI-20240528-032750			
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas: Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10
UAB "GEOSMART"			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Pasiras	Data
1GKV-1712	Donatas Daukantas		2024-05-28
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Juridinis asmuo	1:500	1	1

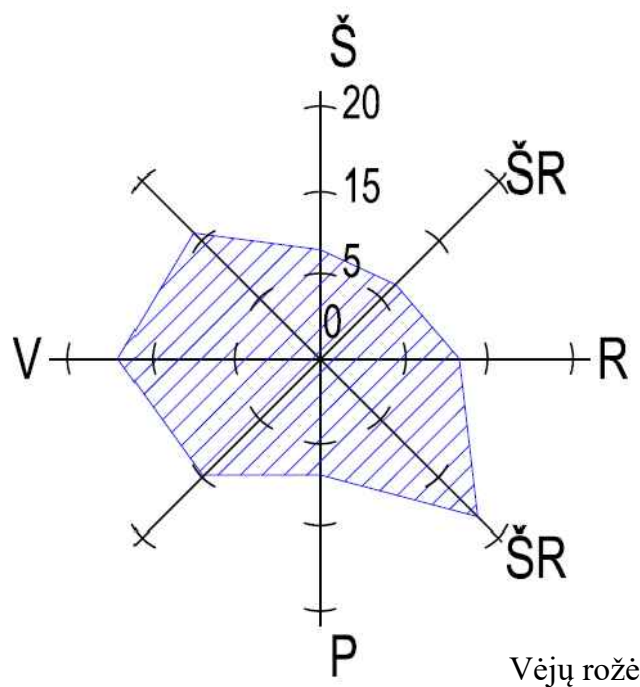
Suderinta TIHS sistemoje. Prašymo numeris: TIHSI-20240430-025578			
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas: Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10
UAB "GEOSMART"			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Pasiras	Data
1GKV-1712	Donatas Daukantas		2024-04-29
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Juridinis asmuo	1:500	1	1

0	2024-09-13	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Dauglikio g. 32, LT-09000 Vilnius. Tel. +370 699 19 282, info@ssexp.com		Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo atskėlimo), Ketvergų g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
				00 – Sklypo planas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Sklypo sutvarkymo planas	
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė		Dokumento žymuo	
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		SS2425-00-PP-B-02	
LT	Statybos	Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras		Mastelis	Laida
				1:500	0
				Lapas	Lapų
				1	1





Situacijos schema



Vėjų rožė

STATINIŲ SARAŠAS	
01	Inžinerinis statinys - atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelės
02	Sandėliavimo paskirties pastatas
03	Konteinerinio tipo personalo pastatas
04	Esami pastatai
05	Projektuojama atraminė siena
06	Projektuojama atraminė siena
A	Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė
B	Projektuojama statybinų atliekų aikštelė
C	Projektuojamas pravažiavimo kelias
D	Projektuojama kiemo aikštelė
E	Projektuojama kiemo aikštelė
F	Projektuojama automobilių apsisukimo aikštelė
G	Rekonstruojama kiemo aikštelė


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Darbo ribos
	Servitutas
	Projektuojamas pastatas
	Esami pastatai
	Iėjimas į pastatą
	Ivažiavimas į teritoriją
	Projektuojama stoginė
	Antžeminio degalų rezervuaro apsaugos zona
	Projektuojama atraminė sienutė
	Projektuojamas gatvės bortas
	Eismo organizavimas
	Automobilių apsisukimo aikštelė

INŽINERINIŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esami būtinių nuotekų tinklai
	Esami lietaus nuotekų tinklai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami ryšių tinklai
	Esami 0.4 kv elektros tinklai
	Esami 0.6 kv elektros tinklai
	Esami šilumos tinklai
	Esami drenazo tinklai
	Esami dujotiekio tinklai
	Projektuojami būtinių nuotekų tinklai
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami slėginiai būtinių nuotekų tinklai
	Projektuojami šalto vandentiekio tinklai
	Apsaugomi esami inžineriniai tinklai

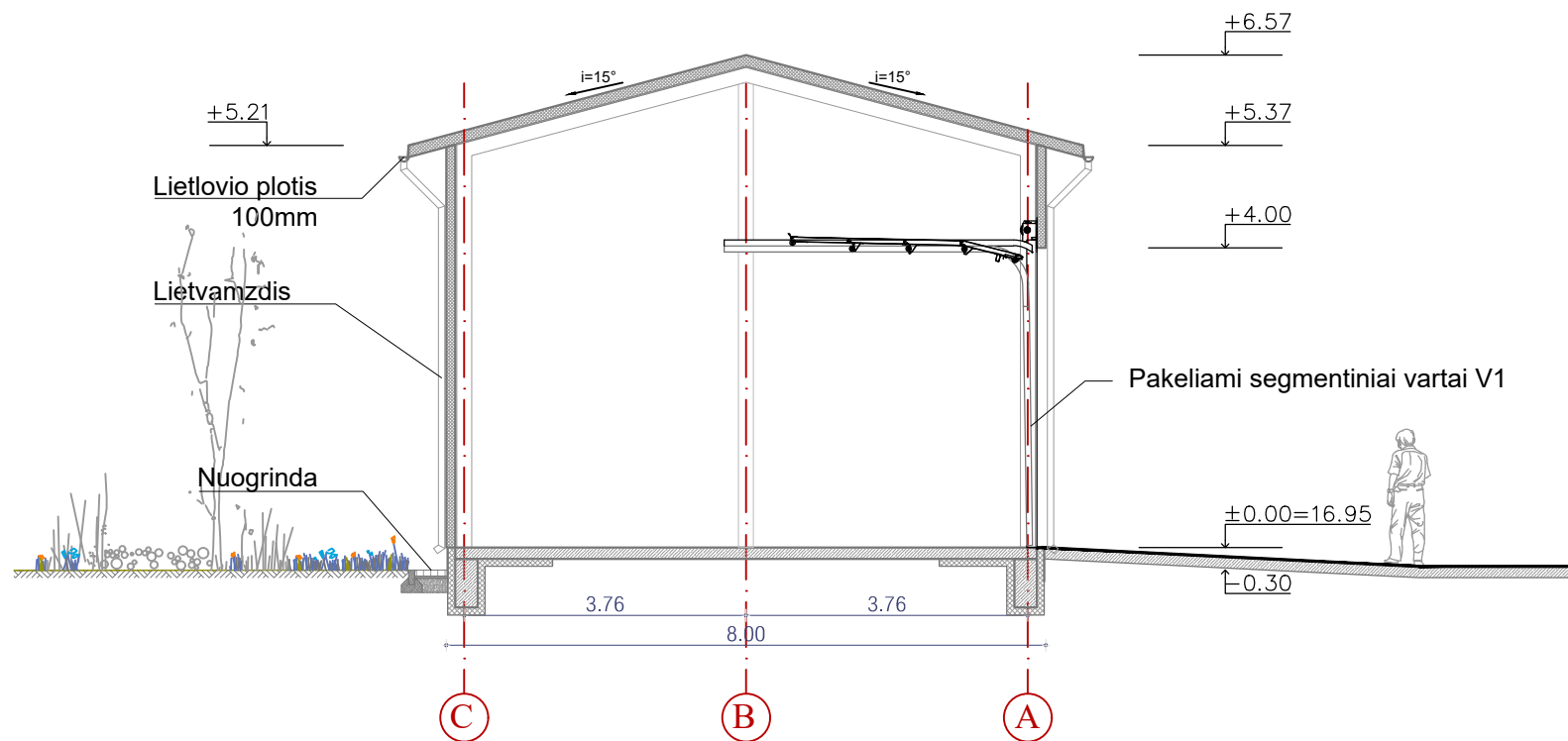
- Pastabos:
- Projektuojamo pastato nulinė altitudė -  $\pm 0.00 = 16.95$ .
  - Visi matmenys duoti metrais.
  - Koordinatų sistema LKS-94, aukščių sistemoje - LAS07.
  - Bendrieji statinių rodikliai pateikiami aiškinamajame rašte.

Suderinta TIHS sistemoje. Prašymo numeris: TIHSI-20240528-032750			
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas: Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10
UAB "GEOSMART"		Vertikalus:	10
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Pasirūš	Data
1GKV-1712	Donatas Daukantas	2024-05-28	2024-04-29
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Juridinis asmuo	1:500	1	1

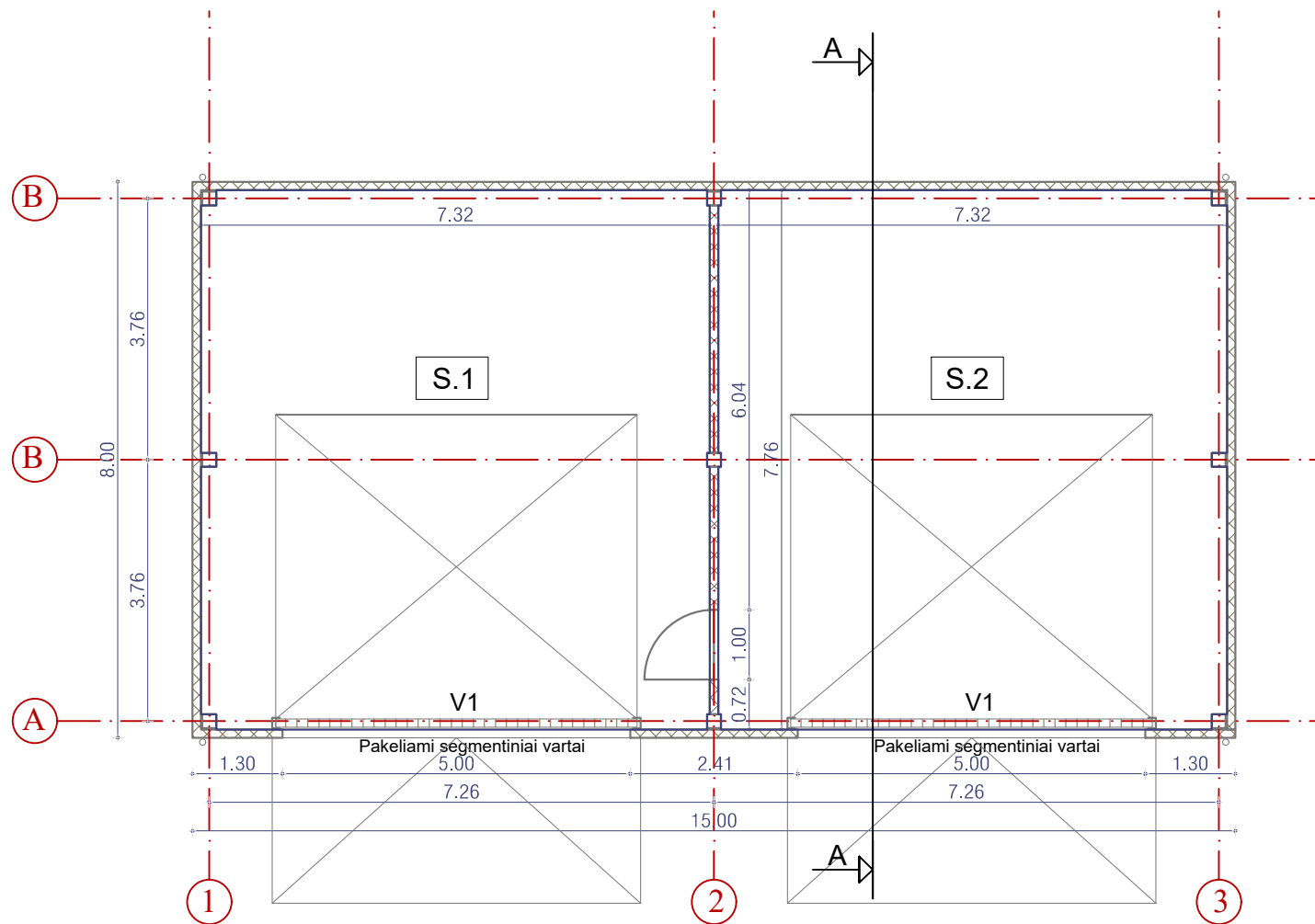
Suderinta TIHS sistemoje. Prašymo numeris: TIHSI-20240430-025578			
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas: Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. sav.			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10
UAB "GEOSMART"		Vertikalus:	10
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Pasirūš	Data
1GKV-1712	Donatas Daukantas	2024-05-28	2024-04-29
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Juridinis asmuo	1:500	1	1

0	2024-09-24	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Duglinskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@sysexp.com			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Pareigos		Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			00 – Sklypo planas
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė			
A1729	Arch.	Eglė Biretienė			
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas
					00 – Sklypo planas
					Dokumento pavadinimas





Fasadas tarp ašių 1 - 2  
1 : 100



Planas  
1 : 100


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	Sienos	Daugiasluoksnės plokštės	RAL 9006
	Stogas	Daugiasluoksnės plokštės	Tamsiai pilkas
	Cokolis	Betonas	Tamsiai pilkas
	Vartai ir durys	Pakelemini segmentiniai	RAL 1003
	Langai	PVC	RAL 7016
	Sienos	Daugiasluoksnės plokštės	RAL 9006/9001

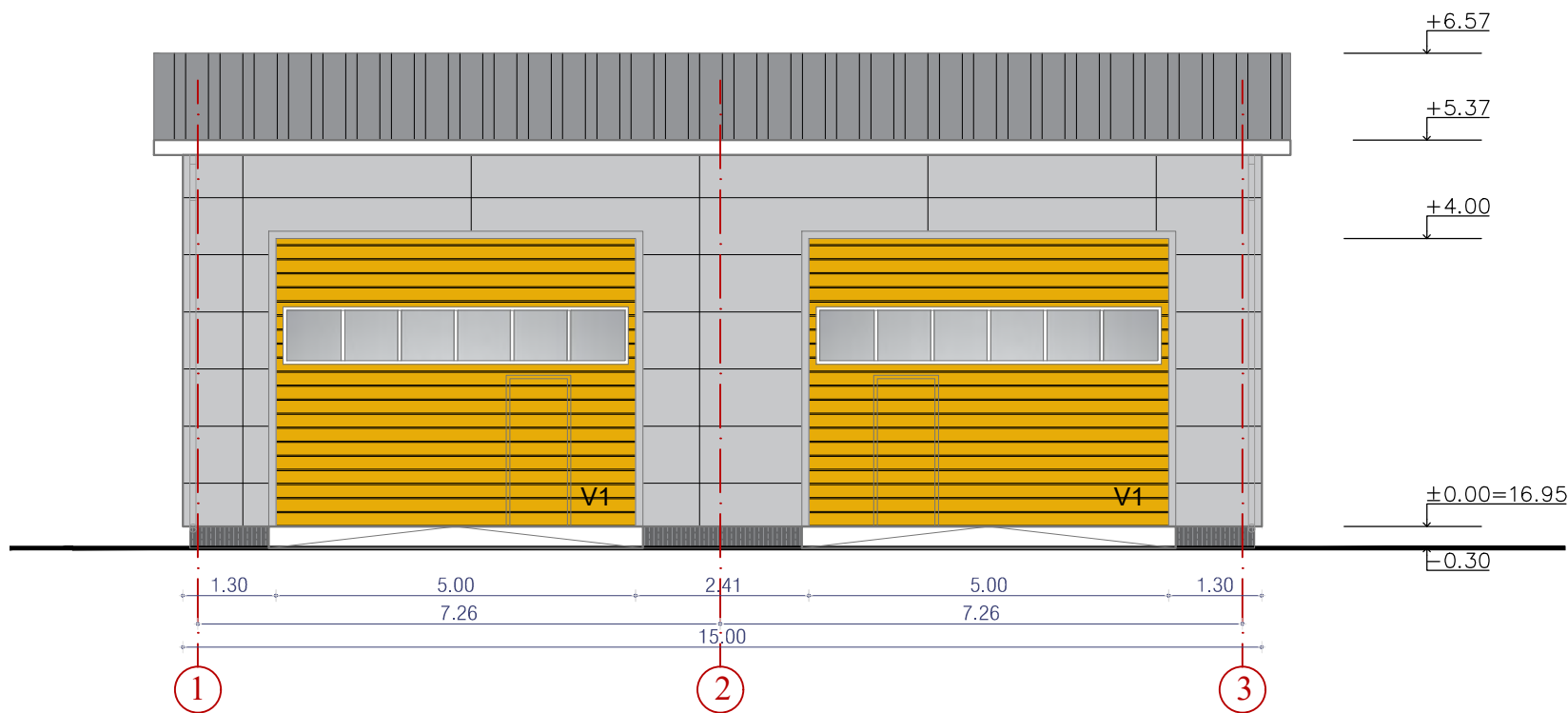
Sandėliavimo paskirties pastato patalpų eksplikacija		
Pat.nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
S.1	Sandėlys	56.64 m²
S.2	Sandėlys	56.64 m²
Bedras plotas, m²		113.28 m²

Sandėliavimo paskirties pastato vartų / durų specifikacija					
Žymuo	Angos aukštis, m	Angos plotis, m	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Angos aukštis, m
V1	5.00	4.00	2	20.00 m²	Pakeliami segmentiniai vartai su durimis su elektromechanine pavara. Vartų U<1 .0 W/m2K Pralaidumas orui - 4 klasė, atsparumas vandens skvarbai - 3 klasė, atsparumas vėjui - 3 klasė. Segmento storis 40. Spalva – RAL 1003.

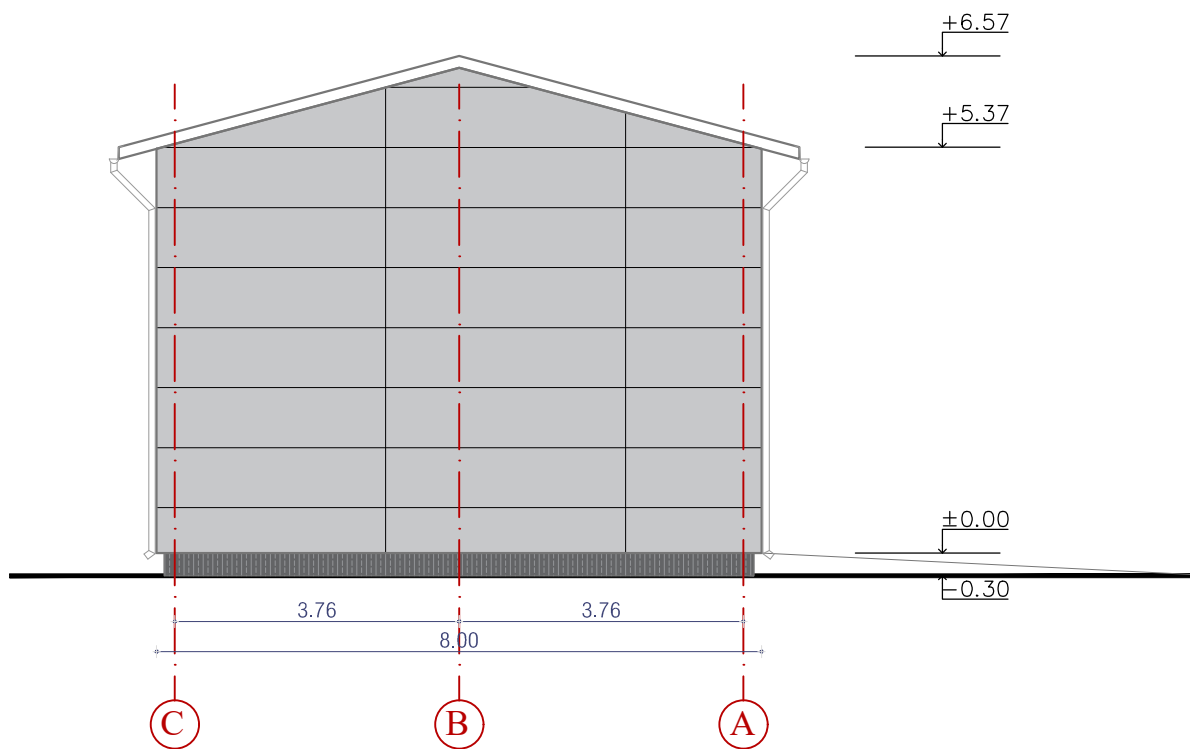
PASTABOS:

1. Projektuojamo pastato nulinė altitudė 0,00 = 16,95m.
2. Matmenys ir altitudės duoti - metrais.
3. Angų užpildymo elementų schemas bei kiekiai tikslinami TP etapu.
4. Patalpų apdailos tipai tikslinami TP etapu.

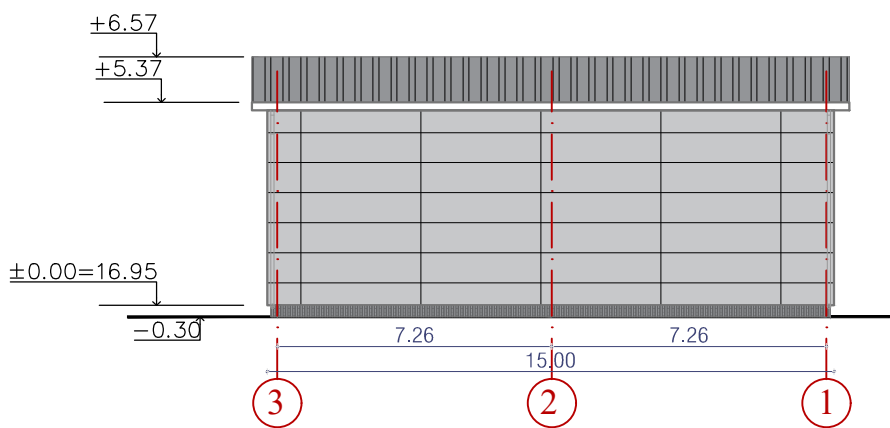
0	2024-09-12	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sandėliavimo paskirties pastatas			
A1729	Arch.	Eglė Biretienė					
				Dokumento pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato planas ir pjūvis			
				Mastelis			
				Laida			
				1:100			
				0			
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo SS2425-01-PP-B-04		Lapas	Lapų
						1	1



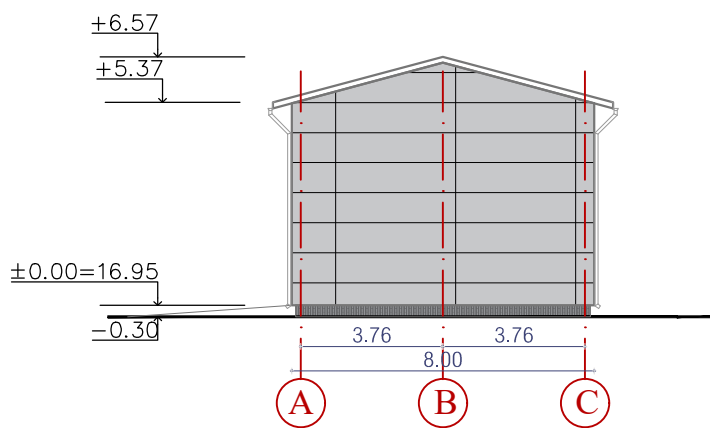
Fasadas tarp ašių 1 - 3  
1 : 100



Fasadas tarp ašių C - A  
1 : 100



Fasadas tarp ašių 3 - 1  
1 : 200




Fasadas tarp ašių A - C  
1 : 200

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	Sienos	Daugiasluoksnės plokštės	RAL 9006
	Stogas	Daugiasluoksnės plokštės	Tamsiai pilkas
	Cokolis	Betonas	Tamsiai pilkas
	Vartai ir durys	Pakeleimi segmentiniai	RAL 1003
	Langai	PVC	RAL 7016
	Sienos	Daugiasluoksnės plokštės	RAL 9006/9001

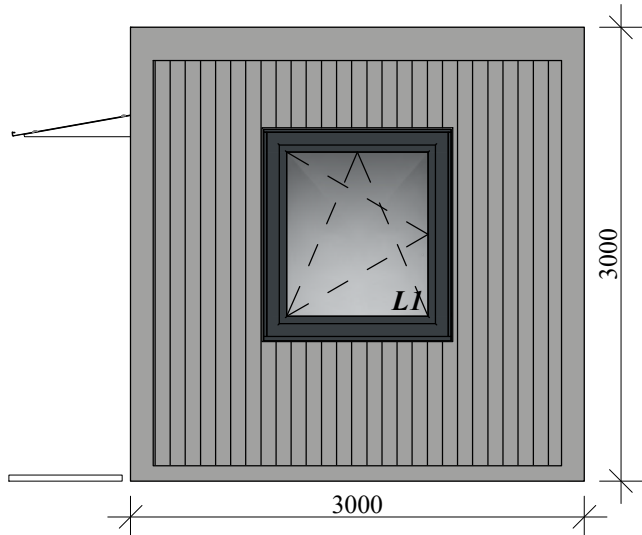
PASTABOS:

- Projektuojamo pastato nulinė altitudė 0,00 = 16,95m.
- Matmenys ir altitudės duoti – metrais.
- Angų užpildymo elementų schemas bei kiekiai tikslinami TP etapu.

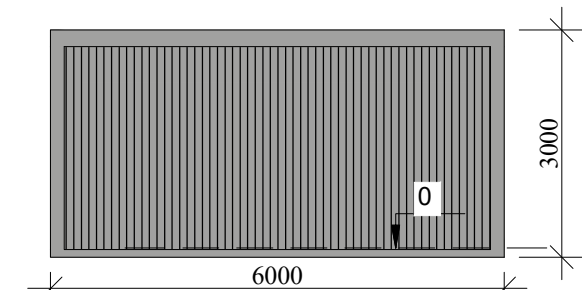
0	2024-09-12	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sandėliavimo paskirties pastatas			
A1729	Arch.	Eglė Biretienė					
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
				Sandėliavimo paskirties pastato fasadai	1:100	0	
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo SS2425-01-PP-B-05		Lapas	Lapų
						1	1



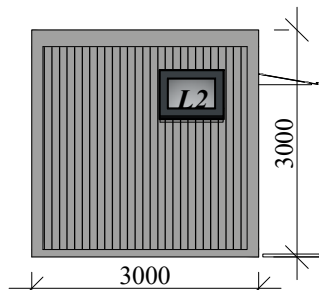
Pagrindinis fasadas  
1 : 50



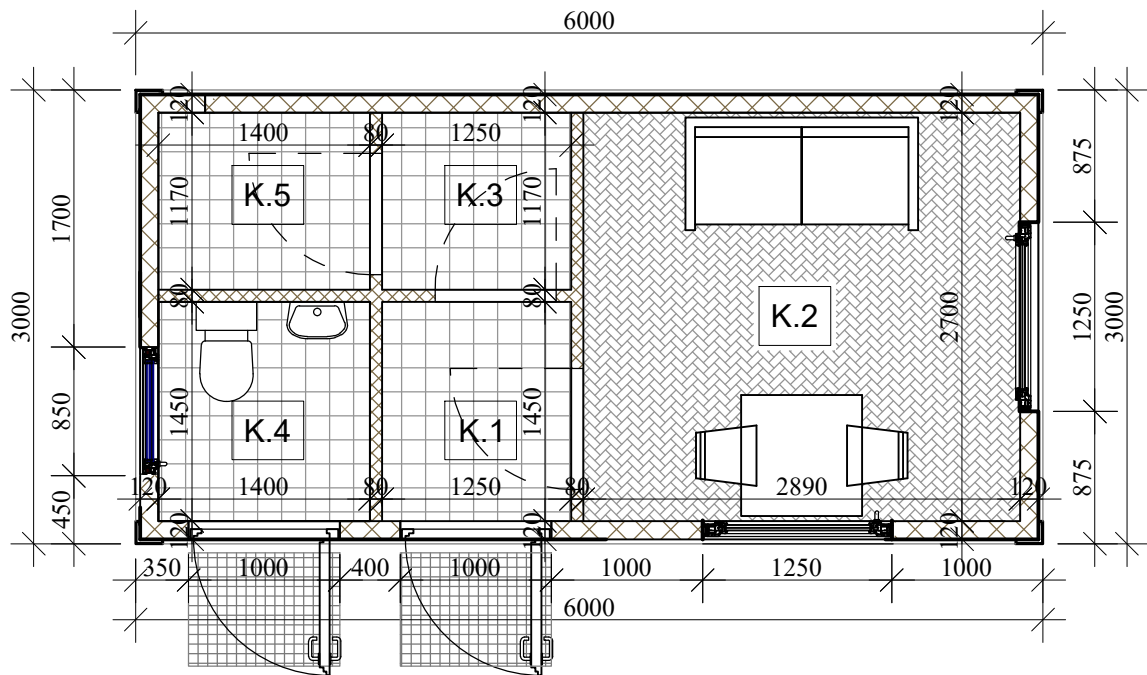
Šoninis fasadas  
1 : 50



Galinis fasadas  
1 : 100



Šoninis fasadas 2  
1 : 100



Planas  
1 : 50

Administracinio konteinerio patalpų eksplikacija		
Pat.nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
K.1	Tambūras	1.46 m²
K.2	Poilsio patalpa	7.80 m²
K.3	Darbo įrankių saugojimo patalpa	1.68 m²
K.4	WC	2.05 m²
K.5	Elektros įvadas	1.77 m²
Bedras plotas, m²		14.76 m²

Sutartiniai žymėjimai

	PVC ruloninė grindų danga
	Akmens masės grindų plytelės, R 10
	Daugiasluoksnės plokštės atitvaros (lauko plokštės $U \leq 0.18 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ )
	Daugiasluoksnės plokštės (išorės spalva RAL 9006, vidaus - RAL 9002)
	Cinkuotų metalinių grotelių platforma

Durų specifikacija

Žymuo	Angos aukštis, m	Angos plotis, m	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Pastabos
D1	2.06	1.00	2	4.12 m²	Plieninės apšiltintos durys su užrakto mechanizmu, plienine rankena, automatinio pritraukėju, $U \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . Durų paviršius cinkuotas, spalva – RAL 7016.
D2	2.00	0.85	3	5.10 m²	Vidaus durys iš plieninės cinkuotos skardos, su rankenomis ir užrakto mechanizmu. Tarpelis tarp varčios ir slenksčio oro pritekėjimui.
			5	9.22 m²	

Langų specifikacija

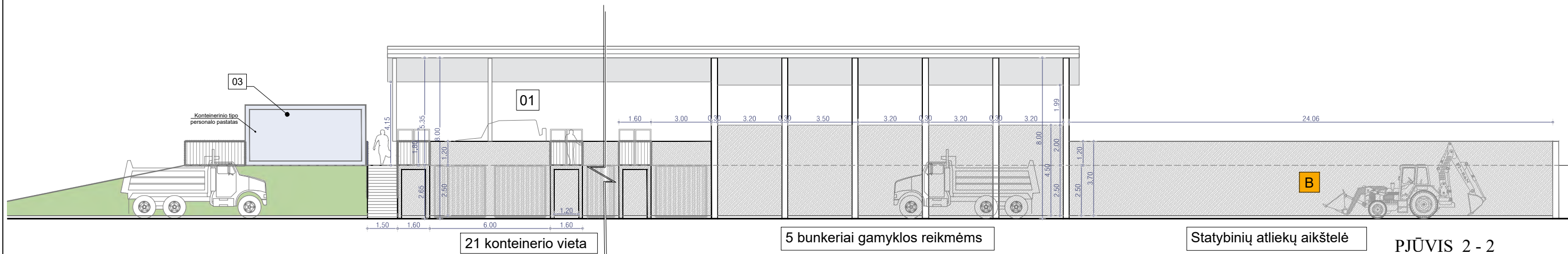
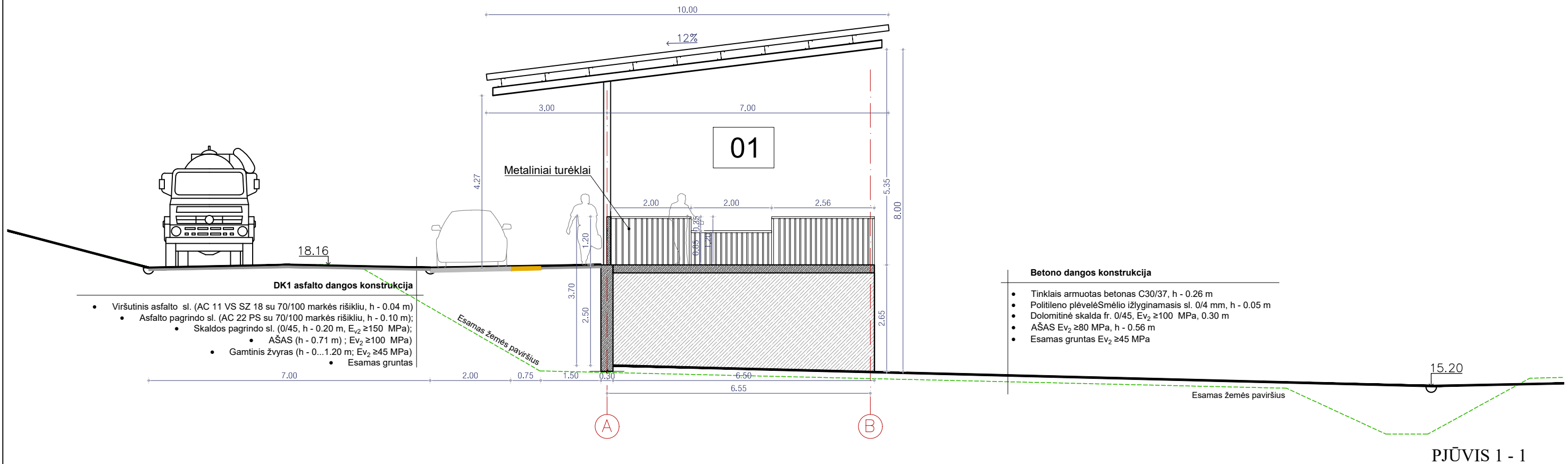
Žymuo	Angos plotis, m	Angos aukštis, m	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Pastabos
L1	1.25	1.45	2	3.62 m²	Plastikinių profilių, 3 stiklų, varstomas langas. $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , spalva – RAL 7016; vienas stiklas selektyvinis.
L2	0.85	0.65	1	0.55 m²	Plastikinių profilių, 3 stiklų, varstomas langas. $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , spalva – RAL 7016; vienas stiklas selektyvinis.
			3	4.17 m²	

Pastabos:

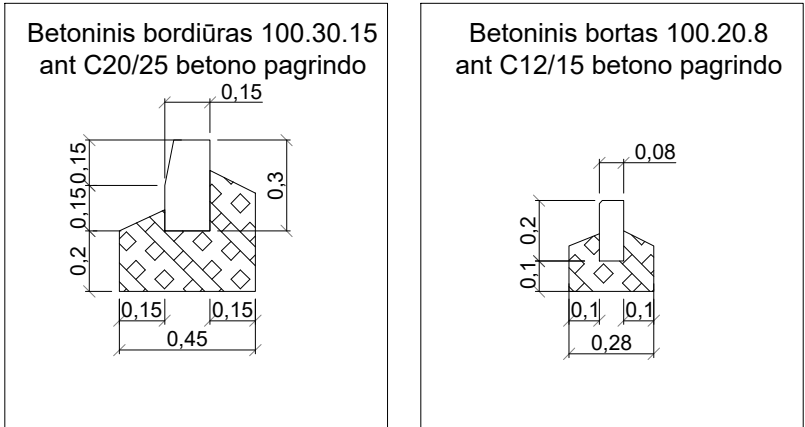
- Konteineris yra kilnojamas inžinerinis gaminys, kuris turi būti visiškai sukomplektuotas gamykloje, atvežtas ir pastatytas aikštelėje ant monolitinės aikštelės dangos, sklypo plane nurodytoje vietoje.
- Konteinerio karkaso stabilumą užtikrina tokių gaminių gamintojai.

0	2024-09-11	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas
					Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
38089	SPDV	Kotryna Parvckaitė			
A1729	Arch.	Eglė Biretienė			
				00 - Sklypo planas, inžineriniai statiniai	
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
					Laida
				Konteinerinio tipo personalo pastatas	
				Dokumento žymuo	Lapas
					Lapų
LT	Statytojas			UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	
				SS2425-00-PP-B-06	
					1
					1







Betoniniai bordiūrai



- PASTABOS:
- Matmenys pateikti metrais.
  - Brėžinyje pateikti charakteringi skersiniai pjūviai.


0	2024-09-11	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
				00 – Sklypo planas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Principiniai pjūviai	Mastelis
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			Laida
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė			1:100
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Dokumento žymuo SS2425-00-PP-B-07	Lapas
					Lapų
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras				1
					1



0	2024-09-30	Projektiniai pasiūlymai								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div>				Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas					
					Statinio numeris ir pavadinimas					
					00 – Sklypo planas					
					Dokumento pavadinimas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	00 – Sklypo planas						
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas						
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė		Vizualizacijos						
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Mastelis						
				Laida						
				0						
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo SS2425-00-PP-B-08					Lapas	Lapų
									1	3






0	2024-09-30	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div>		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		00 – Sklypo planas		
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė				
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Dokumento pavadinimas		
				Mastelis		
				Laida		
				0		
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras		Dokumento žymuo SS2425-00-PP-B-08		Lapas	
					Lapų	
					2	
				3		





0	2024-09-30	Projektiniai pasiūlymai							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div>				Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas				
					Statinio numeris ir pavadinimas				
					00 – Sklypo planas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	00 – Sklypo planas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas							
38089	SPDV	Kotryna Parvickaitė			Dokumento pavadinimas Vizualizacijos				
A1729	Arch.	Eglė Biretienė							
					Dokumento žymuo SS2425-00-PP-B-08				
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras								
					Lapas		Lapų		
					3		3		



## DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija 188773688, Gargždai, Klaipėdos g. 2
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-10-31 Nr. SPSP-34-241031-00162
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Skyriaus patarėja ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-10-30 14:57:05 +02:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-10-30 14:57:13 +02:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-08-14 16:34:18 – 2026-08-14 16:34:18
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	GYTIS KASPERAVIČIUS, GYTIS KASPERAVIČIUS, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	GYTIS KASPERAVIČIUS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-10-30 16:46:54 +02:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-10-30 16:47:11 +02:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-01-15 14:02:11 – 2029-01-13 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Skyriaus patarėja ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-10-31 10:20:19 +02:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-10-31 10:20:26 +02:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-08-14 16:34:18 – 2026-08-14 16:34:18
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	1
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	UAB Synergy Solutions 302781077, Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	00 SS2425-XX-PP
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Avilys SDP eDocs
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-03-06 16:29:47)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-03-06 16:29:47 Avilys SDP eDocs