

Statytojas (užsakovas)	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ
Statytojo (užsakovo) adresas	VASARIO 16-OSIOS G. 27, LT-35185 PANEVĖŽYS
Projekto pavadinimas	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS
Statinio adresas (statybos vieta)	PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G.
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS
Statinio grupė	KITI INŽINERINIAI STATINIAI
Naudojimo paskirtis	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.], ELEKTROS TINKLAI [9.6.], KITI INŽINERINIAI TINKLAI [9.8.], KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI [12.]
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo	KIMA/23-3-TP-BD

Vilnius, 2024 m.

UAB „KIMA GROUP“	PROJEKTO VADOVAS PROJEKTO DALIES VADOVAS	Atestato Nr. 37731 Atestato Nr. 35824
---------------------	---	--

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	Bendroji	
2.	SP,S-02	0	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	
3.	K-03	0	Konstrukcijų	
4.	NŠ,TN-04	0	Nuotekų šalinimo, Technologijos (nuotekų valymo)	
5.	E,PVA-05	0	Elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos	
6.	SO-06	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
7.	SSKN-07	0	Skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	PROJEKTUOTOJAS			Pavadinimas
	UAB „KIMA GROUP“			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS
37731	PV		2024 04	Projekto etapas
				Techninis projektas
				Dokumento pavadinimas
				Statinio projekto dokumentų sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Užsakovas			Dokumento žymuo
	Panevėžio rajono savivaldybės administracija			KIMA-23/3-XX-TP-BD-PSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstai					
KIMA-23/3-XX-TP-BD .BSŽ	2	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		
KIMA-23/3-XX-TP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai		
KIMA-23/3-XX-TP-BD.BAR	27	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		
KIMA-23/3-XX-TP-BD.BTS	18	0	Bendrosios techninės specifikacijos		
KIMA-23/3-XX-TP-BD.APSS	1	0	Pritarimų, suderinimų sąrašas		
Brėžiniai					
KIMA-23/3-XX-TP-SP,S.B-01	1	0	Situacijos planas M1:5000		
KIMA-23/3-XX-TP-SP,S.B-02	1	0	Sklypo planas M1:500		
KIMA-23/3-XX-TP-SP,S.B-03	1	0	Sklypo aukščių planas M1:500		
KIMA-23/3-XX-TP-SP,S.B-05	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		
KIMA-23/4-XX-TP-NŠ, TN.B-017	1	0	Nuotekų valyklos technologinio proceso schema		
Priedai					
Priedas Nr. 1	4	0	Projektavimo (techninė) užduotis		
Priedas Nr. 2	1	0	Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimas, ištrauka		
Priedas Nr. 3	30	0	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		
Priedas Nr. 4	1	0	Programinės įrangos sąrašas		
Priedas Nr. 5	1	0	Suderinimo protokolai		
Priedas Nr. 6	2	0	Pritarimas projektiniams pasiūlymams		
Priedas Nr. 7	6	0	Kvalifikacijos atestatai		
Priedas Nr. 8	1	0	Žemės skyriaus sąlygos		

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.	PROJEKTUOTOJAS			Pavadinimas	
	UAB „KIMA GROUP“			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS	
37731	PV		2024 04	Projekto etapas	
				Techninis projektas	
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	Užsakovas Panevėžio rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo KIMA-23/3-XX-TP-BD-BSŽ	Lapas 1
					Lapų 2

Priedas Nr. 9	1	0	Panevėžio rajonos savivaldybės sąlygos		
Priedas Nr. 10	4	0	AB „Energijos skirstymo operatrius“ sąlygos		
Priedas Nr. 11	1	0	Pritarimas projektiniams pasiūlymams - ekranvaizdis		
Priedas Nr. 12	4	0	Toponuotrauka		
Priedas Nr. 13	2	0	Pritarimai		
Priedas Nr. 14	1	0	NTR išrašas		
Priedas Nr. 15	5	0	NŽT sutikimas - tinklams		
Priedas Nr. 16	5	0	NŽR sutikimas - nuovaža		

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	1093	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. sklypo užstatymo tankis	%	-	
IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
1. inžinerinių tinklų ilgis*			
1.1. Nuotekų šalinimo tinklas*	m	147	
1.2. Technologiniai tinklai*	m	58	
1.3. Drenažo tinklai	m	129	
1.4. Technologiniai tinklai (oro)*	m	53	
2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)			
2.1. Nuotekų šalinimo tinklas	mm	Ø90 ÷ Ø200	
2.2. Technologiniai tinklai	mm	Ø32-200	
2.3. Drenažo tinklai	mm	Ø110	
2.4. Technologiniai tinklai (oro)*	mm	Ø20 ÷ Ø63	
V SKYRIUS. KITI STATINIAI			
5.1. Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla)	m ³ /d	60	2 linijos
5.2. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (aikštelė, takai)	m ²	271	Trinkelų, žvyro danga

0	2023-04	Statybos leidimui, konkursui.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.	PROJEKTUOTOJAS		Pavadinimas		
	UAB „KIMA GROUP“		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS		
37731	PV	2024 04	Projekto etapas		
			Techninis projektas		
			Dokumento pavadinimas	Laida	
			Bendrieji statinio rodikliai	0	
LT	Užsakovas Panevėžio rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo KIMA-23/3-XX-TP-BD-BSR	Lapas 1	Lapų 2

* 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.

Statinio projekto vadovė

Kval. Atest. Nr. 37731 2017 m. lapkričio mėn. 15 d.

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Statytojas Užsakovas

(vardas, pavardė, parašas, data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIMA-23/3-XX-TP-BD-BSR	2	2	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Normatyviniai, kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas statinio projektas.....	3
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai.....	4
1.3. Projektavimo programinė įranga	6
2. Projektuojamų statinių bendrieji duomenys.....	7
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta.....	7
2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija	8
3. Statybos sklypo aprašymas	8
3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas	8
3.2. Sklypo geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	8
3.3. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija.....	9
3.4. Klimatinės sąlygos.....	9
4. Esamos būklės statinių, statybos sklypo įvertinimas	10
5. Projektuojamų statinių sąrašas	10
6. Technologiniai procesai	10
7. Inžineriniai tinklai.....	14
7.1. Vandentiekio tinklai	14
7.2. Nuotekų tinklai	14
8. Susisiekimo komunikacijos	15
9. Statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms	15
10. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	17
11. Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo	20
12. Aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems sprendiniai.....	20
13. Esamų statinių (pastatų), inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atsatymas.....	20
14. Energetinio naudingumo klasės aprašymas	20
15. Skaičiuojamoji šiluminės energijos sąnaudos.....	20
16. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą	20

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	PROJEKTUOTOJAS			Pavadinimas
	UAB „KIMA GROUP“			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS
37731	PV	2024-04	Projekto etapas Techninis projektas	
			Dokumento pavadinimas	Laida
			Bendrasis aiškinamasis raštas	0
LT	Užsakovas Panevėžio rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas 1
				Lapų 27

17. Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktams	25
18. Duomenys apie neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliamus veiksnius	25
19. Informacija apie projektinių pasiūlymų įvertinimą	26
20. Statinio gaisrinės saugos reikalavimai	27

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	27	0

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS STATINIO PROJEKTAS

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Statinio projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais:

1. Supaprastinto konkurso „ATVIRO (SUPAPRASTINTO) KONKURSO PANEVĖŽIO R. BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYKLŲ PROJEKTŲ PARENGIMO PASLAUGA“ pirkimo dokumentai¹;
2. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;
3. Toponotrauka. UAB „Topoprojektas“, 2023 m;
4. Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai. 2023 m.

¹dokumentus turi Statytojas/Užsakovas ir Projektuotojas

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	3	27	0

1.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011;
3. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
5. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733;
6. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166;
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
11. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
12. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
13. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
15. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ patvirtinimo“ 2015 m. gruodžio 10 d. Nr. D1-901;
16. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ patvirtinimo“;
17. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“;

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	27	0

18. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ patvirtinimo“;
19. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ patvirtinimo“;
20. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“;
21. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl reglamento STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ patvirtinimo“;
22. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“ patvirtinimo“;
23. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“;
24. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ patvirtinimo“;
25. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
26. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;
27. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;
28. LR Aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“.
29. Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
30. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.
31. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarkos patvirtinimo“ 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586;
32. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
33. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
34. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28;
35. LR Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d., Nr. I-891;

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	27	0

36. LR Aplinkos ministro ir LR Susisiekimo ministro įsakymas „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo 2008 m. sausio 9 d. Nr. D1-11/3-3;

37. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“ 2004 m. vasario 11 d. Nr. 155;

38. Vokietijos ATV-DVWK-A 131E standartas. Vienos pakopos veikliojo dumblo įrenginių parinkimas, 2000 m. gegužė, ISBN 3-935669-96-8.

39. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ 2005 m. sausio 3 d. Nr. 3D-1;

40. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“ 2006 m. sausio 9 d. Nr. 3D-2;

41. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“ 2008 m. balandžio 16 d. Nr. 3D-218.;

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.

1.3. Projektavimo programinė įranga

1. Microsoft Word;
2. Microsoft Excel;
3. AutoCAD.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	6	27	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto dalis yra rengiama remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kadangi yra finansuojami iš Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis.

Statinio projekto dalis parengta vadovaujantis Panevėžio rajono savivaldybės administracijos projektavimo užduotimi, projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, norminiais dokumentais bei parengta 2023 m. topografinė nuotrauka.

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

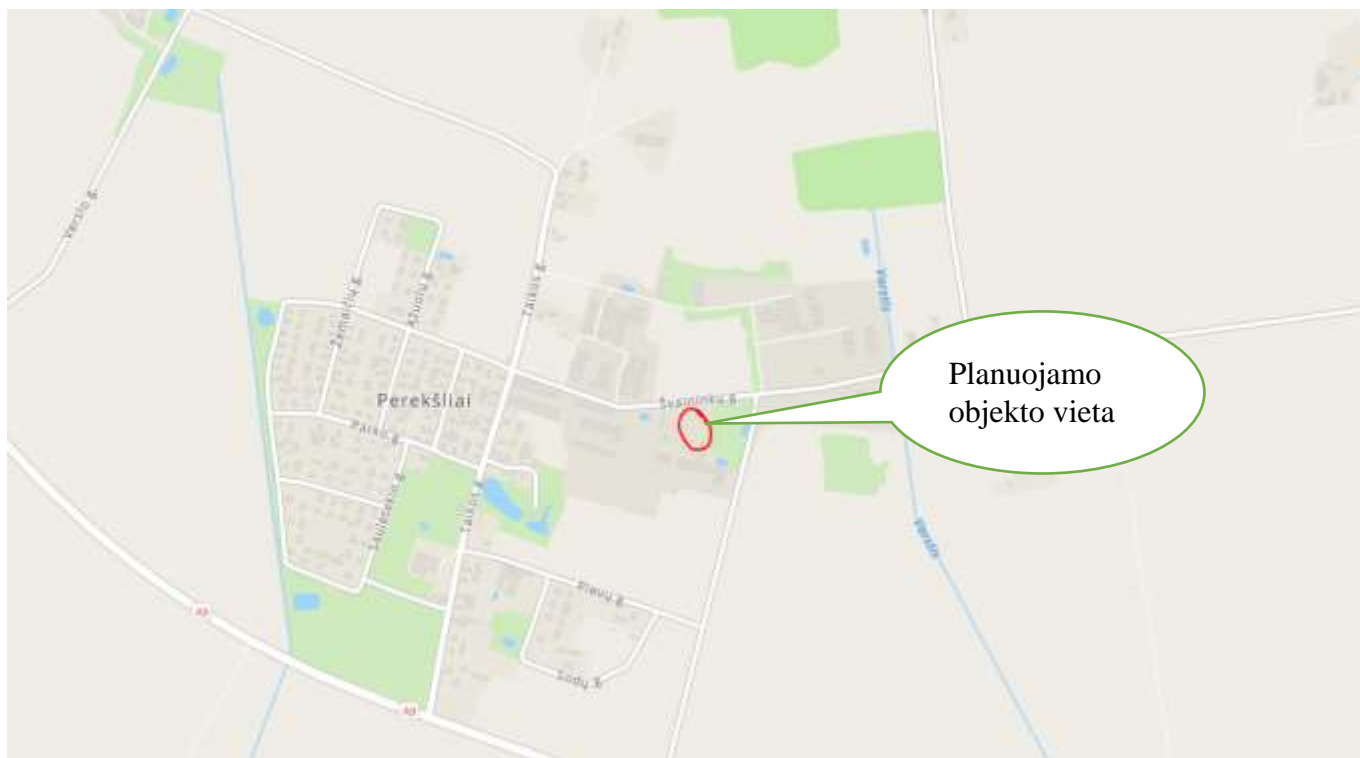
Remiantis pirkimo dokumentais bei projektavimo (technine) užduotimi numatoma pastatyti nuotekų valyklą.

Perekšliai – kaimas Panevėžio rajono savivaldybėje, 5 km į pietryčius nuo Smilgių, prie kelio A9 Panevėžys–Šiauliai . Seniūnaitijos centras.

Projektuojamas objektas – nuotekų valykla. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į esamą griovį.

Nuotekų valykla į saugomas teritorijas, bei į Kultūros paveldo teritorijas nepatenka.

Valymo įrenginiai projektuojami PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. sklype (Unik .Nr.4400-6385-5152).



1 pav. Situacijos schema. Šaltinis: www.maps.lt

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	7	27	0

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

Objektas priskiriamas prie statinio statybos rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso negyvenamųjų pastatų [7.22], inžinerinių tinklų [9], kitos paskirties inžinerinių statinių [12] ir kitų inžinerinių statinių grupei.

1. Talpa (pirminio valymo) (01). Statybos rūšis – naujo statinio statyba, statinio paskirtis – kita inžinerinių statinių grupė, kitos paskirties inžineriniai statiniai [12], kategorija – I gr. nesudėtingas statinys;
2. Rezervuaras (biologinio nuotekų valymo įrenginiai su antriniais nusodintuvais) (02)), kitos paskirties inžineriniai statiniai (nuotekų valykla) [12], kategorija – neypatingasis statinys;
3. Talpa (debito matavimo, mėginių ėmimo) (03). Statybos rūšis – naujo statinio statyba, statinio paskirtis – kita inžinerinių statinių grupė, kitos paskirties inžineriniai statiniai [12], kategorija – I gr. nesudėtingas statinys;
4. Talpa (Orapūtinė) (02). Statybos rūšis – naujo statinio statyba, statinio paskirtis – kita inžinerinių statinių grupė, kitos paskirties inžineriniai statiniai [12], kategorija – I gr. nesudėtingas statinys;
5. Rezervuaras (Dumblo tankinimo DT) (DT Statybos rūšis – naujo statinio statyba, statinio paskirtis – kita inžinerinių statinių grupė, kitos paskirties inžineriniai statiniai [12], kategorija – I gr. nesudėtingas statinys;
6. Nuotekų šalinimo tinklai. Statybos rūšis – rekonstravimas ir naujo statinio statyba, statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]: nuotekų surinkimo tinklai (nuotekų rinktuvai, nuotekų tinklų išvadai); nuotekų slėginiai tinklai, drenažo tinklai, kategorija – nesudėtingasis statinys;
7. Technologiniai tinklai. Statybos rūšis – naujo statinio statyba, statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai tinklai [9.8.], kategorija – nesudėtingasis statinys;
8. Aikštelė, takai ir tvora. Statybos rūšis – naujo statinio statyba, statinio paskirtis – kiti statiniai, kategorija – I, II gr. nesudėtingas statinys;
9. Elektros tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, elektros tinklai [9.6.] (elektros tinklai iki 0,4 kV įtampos), kategorija – kilnojamas daiktas.

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Teritorijoje, kurioje statoma nuotekų valykla yra toliau nuo gyvenamųjų namų neužstatytoje teritorijoje. Statybos darbai bus vykdomi, suformuotame sklype.

Statybos sklype yra veikiančių drenažo, elektros tinklų, kuriuos būtina išsaugoti arba atstatyti, jei projekte nenumatyta kitaip.

Topografinio plano duomenimis objekto sklypo teritorijoje nėra medžių ir kitų želdinių.

3.2. Sklypo geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	8	27	0

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Pumpėnų gūbriuotos-slėniuotos moreninės lygumos mikrorajone, kuris priklauso Mūšos-Nemunėlio lygumos rajonui, Pabaltijo žemumų sričiai, kur paviršiuje vyrauja vėlyvojo Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos fliuvioglacialinės ir glacialinės (fIIIb1 ir gIIIb1) nuogulos. Ištirtąjį litologinį – geologinį pjūvį sudaro holoceno technogeniniai (tIV) ir aliuviniai (aIV) ir vėlyvojo Nemuno ledynmečio Baltijos stadijos fliuvioglacialiniai ir glacialiniai (fIIIb1 ir gIIIb1) gruntai.

Hidrogeologinės sąlygos

2018 m. kovo mėnesį atliekant tyrimus gruntinis vanduo užfiksuotas visuose gręžiniuose. Požeminis vanduo tyrimų metu sutiktas 0,7-2,2 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių vietomis gali laikinai kauptis podirvio vanduo. Remiantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedu, tirtos teritorijos hidrogeologinės sąlygos vertinamos kaip sudėtingos.

Pilnas geologinis litologinis grunto aprašymas, bei kita susijusi informacija yra pateikta inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje (žr. priedus).

3.3. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra neprasta. Nuotekų valykla nepablogins esamos higieninės ir ekologinės situacijos, o ją pagerins įdiegus naujas ir pažangias technologijas, bei naudojamos šiuolaikinės medžiagos, kurios užtikrina statinio ilgaamžiškumą.

3.4. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Panevėžio rajono savivaldybėje pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ (arčiausia stotis Panevėžys): vyraujantys vėjai sausio mėn. – pietryčių, pietų, pietvakarių krypčių, liepos mėn.– pietvakarių, vakarų, šiaurės vakarų vėjai. Vidutinis metinis vyraujančių krypčių vėjo greitis 3,7 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 29 m/s (1979). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 6,2 °C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 17,1 °C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -5,3 °C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 33,7 °C (1936 m., 1959 m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -37,1 °C (1956 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 80 %. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 596 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 67,6 mm (1899 m.). Vidutinis sniego dangos storis per žiemą 19 cm, didžiausias dekadinis sniego dangos storis 60 cm. Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 90 cm, per 50 metų – 125 cm. Projekto sprendinių poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui (ekologinei pusiausvyrai, gamtinės aplinkos kokybei, kraštovaizdžio struktūrai, gamtos paveldo išsaugojimui) neigiamos įtakos neturės.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	9	27	0



2 pav. Stebėjimo punktų žemėlapis. Šaltinis: RSN 156-94

4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS

Planuojamoje teritorijoje, esamų statinių nėra.

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Nuotekų valykla susideda iš šių statinių:

1. Slėgio gesinimo kamera (1 vnt.);
2. Parengtinio valymo įrenginys nešmenų ir smėlio atskyrimui (1 vnt.);
3. Mechaninio valymo grandies avarinė apvedimo linija (1 vnt.);
4. Vieta nuotekų bandinių pasėmimui: prieš valymo įrenginius ir po biologinio valymo įrenginių (2vnt.);
5. Dvi lygiagrečios biologinio valymo technologinės linijos (2 vnt.);
6. Biologinio valymo įrenginių avarinio apvedimo linija su sklende (1 vnt.);
7. Perteklinio dumblo aerobinio stabilizatorius/tankintuvas (1 vnt.);
8. Biologinio valymo grandies aeracijai numatomos orapūtės (2 vnt.);
9. Perteklinio dumblo aerobiniam stabilizatoriui/tankintuvui numatoma orapūtė (1 vnt.);
10. Koagulianto cheminiam fosforo šalinimui dozavimo mazgas (vieta) (1 vnt.);
11. Valytų nuotekų debito apskaitos mazgas (1 vnt.).
12. Išleistuvas;

6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Biologinio valymo įrenginiai projektuojami uždaro tipo. Įrenginiai atitiks komunalinių uždaru objektų tipą, kuriam netaikomi sanitarinių apsaugos zonų apribojimai, o visa technologinė įranga bus

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	10	27	0

uždengta bei apsaugota nuo aplinkos poveikio. Projektuojama technologinio proceso konfigūracija ir įrenginių išdėstymas turės sumažinti veikimo ir eksploatacijos kaštus, bei užtikrins gerą ir stabilų nuotekų išvalymą.

Nuotekų valymo įrenginius sudarys šios grandys:

- Pasijungimas FS1-1 šulinyje;
- Slėgio gesinimo kamera (1 vnt.);
- Parengtinio valymo įrenginys nešmenų ir smėlio atskyrimui (1 vnt.);
- Mechaninio valymo grandies avarinė apvedimo linija (1 vnt.);
- Vieta nuotekų bandinių pasėmimui: prieš valymo įrenginius ir po biologinio valymo įrenginių (2vnt.);
- Dvi lygiagrečios biologinio valymo technologinės linijos (2 vnt.);
- Biologinio valymo įrenginių avarinio apvedimo linija su sklende (1 vnt.);
- Perteklinio dumblo aerobinio stabilizatorius/tankintuvas (1 vnt.);
- Biologinio valymo grandies aeracijai numatomos orapūtės (2 vnt.);
- Perteklinio dumblo aerobiniam stabilizatoriui/tankintuvui numatoma orapūtė (1 vnt.);
- Koagulianto cheminiam fosforo šalinimui dozavimo mazgas (vieta) (1 vnt.);
- Valytų nuotekų debito apskaitos mazgas (1 vnt.).
- Išleistuvas;
- Kiti.

Nuotekų valykla bus aprūpinta patikimomis kontrolės sistemomis, kurios užtikrins saugią įrenginių veikimo kontrolę. Kontrolės sistemų darbas bus pilnai automatizuotas.

Nuotekų valymo įrenginiai bus suprojektuoti taip, kad jų veikimo patikimumas būtų kiek galima didesnis.

NVI bus įrengta fosfatų cheminio šalinimo grandis, koagulantų dozavimo mazgas.

Techninis ir technologinis valymo renginių apibūdinimas

Nuotekų priėmimas

Nuotekos iš miestelio į valyklą atitekės slėginiu d90mm tinklu. Numatomas pasijungimo šulinys NVI sklype po kurio slėgine linija nuvedama iki naujai statomos mechaninio valymo talpos (PP arba analoginės medžiagos).

Slėgio gesinimo kamera

Nuotekos slėginiais tinklais iš išlyginamojo rezervuaro atitekės iki planuojamų nuotekų valymo įrenginių, kur bus paduodamos į nuotekų slėgio gesinimo kamerą, kur bus užgesinamos, toliau srautas

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	11	27	0

nukreipiamas į aeruojamą smėliaugaudę su grotomis. Slėgio gesinimo kamera ir visas mechaninio valymo mazgas bus iš polipropileno arba analoginės medžiagos. Slėgio gesinimo kameroje montuojamas lygio daviklis.

Parengtinio nuotekų valymo grandis

Parengtinio nuotekų valymo grandį sudarys iš PP medžiagos pagamintoje talpoje sumontuota AISI304 grotos, apvedimo linija, aeruojama smėliaugaudė, erliftai ir kt. Taip pat numatomas AISI304 grėblis nešmenims nugrėbti.

Parengtinio mechaninio valymo įrenginio grotų/sietų skylių diametras – 6 mm.

Parengtinio valymo hidraulinis pajėgumas – 14,2 m³/h.

Sulaikyti nešmenys nuo filtruojančio paviršiaus (perforuoto sieto) nuvalomi rankiniu būdu-grėbliu.

Nešmenų laikymui bus pateikti du (po 0,12 m³ talpos) konteineriai su ratukais ir atverčiamais dangčiais.

Valdymas: numatyti galimybę kontroleryje ir SCADA kompiuteryje aptarnaujančiam personalui keisti smėlio pulpos erlifto orapūtės bendrą darbo ir pauzės laikus (minutėmis), o taip pat elektrinių solenoidinių vožtuvų (1 vnt: smėliaugaudė aeracijai ir smėlio šalinimo erliftui) suveikimo (atsidarymo) laikus (min). Nuotekų avarinio lygio plūdė slėgio gesinimo kameroje informuoja Užsakovą apie rankinių grotų užsikimimą nešmenimis.

Paskirstymo kamera

Nuotekos po parengtinio valymo įrenginio tekės į PP srauto paskirstymo kamerą. Iš šios kameros nuotekų srautas bus paskirstomas į dvi biologinio valymo linijas. Srauto reguliavimas ir paskirstymas bus vykdomas ant linijų sumontuota uždaromąja armatūra. Taip pat iš šios kameros bus numatytas išvedimas į biologinio valymo grandies apvedimo liniją.

Biologinis valymas

Biologiniai reaktoriai numatomi dengti. Biologiniai reaktoriai projektuojami iš polipropileno PP. Biologinio valymo grandis turi 2 lygiagrečias linijas. Yra numatyta vienos linijos uždarymo galimybė ir visų arba dalies nuotekų nukreipimas per vieną liniją.

Anaerobinė kamera

Į anaerobinę kamerą patenka nuotekos iš paskirstymo kameros ir denitrifikuotas dumblo mišinys iš anoksinės kameros. Dumblo mišinys perduodamas erliftais. Recirkuliacijos koeficientas iš anoksinės kameros į anaerobinę yra 1, esant maksimaliam nuotekų kiekiui. Anaerobinės kameros tūrio skaičiavimai pateikiami prieduose.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	12	27	0

Anoksinė kamera

Anoksinėje kameroje numatoma maišymo sistema (oro vamzdeliais), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t.y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėstų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Į anoksinę kamerą erliftais iš po antrinio nusodintuvo gražinamas veiklusis dumblas. Kameros tūrio skaičiavimai pateikiami prieduose.

Aeracijos kamera

Aeracijos sistema yra pagrįsta orapūčių /difuzorių sumontavimu. Aeracijos sistema yra sudaryta iš atskirų sekcijų. Kiekviena sekcija turi išvalymo liniją, skirtą drėgmei iš sistemos pašalinti. Kondensatas iš sistemos pašalinamas, rankiniu būdu atsukus ventilius, 1-2 kartus per metus. Maksimalus oro kiekis, tiekiamas į aeracinę sistemą, neviršys 70 % maksimalaus aeratorių pajėgumo, rekomenduojamo gamintojo. Aeracijos įranga įrengta taip, kad neveikiant vienai linijai, į kitą liniją deguonies būtų tiekama pakankamai. Valykloje numatomas automatizuotas suslėgto oro įterpimas į veikliojo dumblo reaktorių. Valykloje deguonies koncentracija matuojama mobiliu oksimetru. Matuokliai įtaisyti taip, kad aeravimo zonose galima būtų tinkamai išmatuoti O₂ koncentraciją. Oro kiekis tiekiamas, į biologinio valymo įrenginių, aeracijos kamerą bus reguliuojamas automatiškai priklausomai nuo teršalų apkrovos. Aeracijos tūrio skaičiavimai pateikiami prieduose.

Antriniai nusodintuvai

Veikliojo dumblo nusodinimui ir atskyrimui iš nuotekų yra projektuojamas vertikalus antrinis nusodintuvas. Ant nusodintuvo dugno nusėdęs veiklusis dumblas erliftu yra gražinamas į denitrifikacinę (DN) kamerą, o perteklinis dumblas nukreipiamas į dumblo stabilizavimo ir tankinimo talpą (D). Nuo dumblo atsiskyrusios valytos nuotekos surenkamos per nusodintuvo paviršiuje (100-150 mm gylyje) įrengtą surinkimo vamzdį yra išleidžiamos į valytų nuotekų surinkimo šulinį – apskaitos mazgą.

Gražinamo veikliojo dumblo tiekimo sistema

Gražinamas veiklusis dumblas bus tiekiamas į biologinio valymo grandį naudojant erliftus. Gražinamo veikliojo dumblo kiekis sureguliuojamas pagal faktinį atitekančių nuotekų kiekį, paleidimo-derinimo proceso metu.

Perteklinio veikliojo dumblo tiekimo sistema

Numatoma perteklinį dumblą šalinti erliftais. Perteklinio dumblas iš bioreaktorių bus tiekiamas į aerobinį stabilizatorių/tankintuvą.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	13	27	0

Cheminis fosforo šalinimas

Likutinis fosforo kiekis siūlomas šalinti cheminiu būdu naudojant koagulianto tirpalą. Fosforo šalinimui cheminiu būdu dažniausiai taikomos aliuminio arba geležies druskos (sulfatai, chloridai). Sprendžiant fosforo cheminį šalinimą, svarbu nustatyti pasirinkto metalo poreikį fosforui nusodinti.

Numatoma koagulantų talpą laikyti orapūtinėje.

Perteklinis dumblo aerobis stabilizatorius/tankintuvas

Perteklinis dumblas, prieš išvežant jį iš nuotekų valyklos, bus stabilizuotas, kad jame sumažėtų yrančių organinių medžiagų bei tuo pačiu apdorotas dumblas neturėtų stipraus nemalonaus kvapo. Dumblo stabilizavimui įrengiamas aerobinis dumblo stabilizatorius – tankintuvas. Oro tiekimas numatomas iš orapūtės, o stabilizatoriuje įrengiami aeratoriai. Aerobinio dumblo stabilizatoriuje yra numatytas nusistovėjusio dumblo vandens nutekėjimas, tai sumažins šalinamo perteklinio stabilizuoto dumblo drėgnumą. Dumblo vanduo bus grąžinamas į nuotekų valymo procesą. Stabilizuotas perteklinis dumblas bus sutankinamas iki 98 % drėgnumo, kur vėliau asenizacinės mašinos pagalba bus išvežama.

7. INŽINERINIAI TINKLAI

7.1. Vandentiekio tinklai

Šiuo projektu nesprendžiamas vandens tiekimas, kadangi nereikalinga.

7.2. Nuotekų tinklai

Miestelyje susidaranti buitinės nuotekos anksčiau suprojektuotu slėginiu tinklu atitekės iki nuotekų valyklos teritorijos, kur jos toliau paduodamos į projektuojamus nuotekų valymo įrenginius. Užsakovo duomenimis pramonės objektų išleidžiančių nuotekas į centralizuotus buitinius nuotekų tinklus ir darančių įtaką surenkamų nuotekų užterštumui – nebus.

Susidarantys nuotekų kiekiai ir užterštumai priimti iš užsakovo nurodytų pirkimo dokumentuose, bei Panevėžio rajono savivaldybės administracijos pateiktų duomenų.

Gyvenvietėje taip pat, susidarys paviršinės (lietaus) nuotekos, kurios per nuotekų tinklų nesandarumus atitekės į nuotekų valyklą. Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo NVĮ kietų (trinkelių) dangų su nuolydžiu nuvedamas į žalius plotus, kur susigeria į gruntą. Projektuojama aikštelė prie nuotekų valymo įrenginių bus iš žvyro dangos, todėl susidarantis paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis nuo jos pagal STR 2.07.01:2003 bei RSN 156-94 neskaičiuojamas, o projektuojamų nuogrindų plotas yra labai nedidelis.

Pagal šalinamas nuotekų šalintuvai gali būti:

- atskirieji – kiekviena nuotekų rūšis šalinama atskiru šalintuvu;
- jungtiniai – paviršinės nuotekos šalinamos atskiru, o kitos – bendru šalintuvu;
- mišrieji – visos nuotekų rūšys šalinamos bendru šalintuvu.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	14	27	0

Projekto sprendiniais nuotekų tiekimo, surinkimo ir šalinimo sistema nekeičiama. Nuotekų valykloje projektuojama slėginė atskiroji tiekimo, savitakinė atskiroji valytų, vietinių ir kt. nuotekų sistema.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

8. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

Į į projektuojamą valyklą numatoma įrengti žvyro dangos privažiavimo įvažą ir apsisukimo aikštelę, taip pat trinkelį nuogrindą aplink technologines talpas. Sklype numatoma atstatyti statybos metu pažeistą vejos dangą. Duobės, tranšėjos, reikalingos įrengti inžinerinius tinklus, užpilamos gruntu, išlyginamos ir užsėjamos žole.

Aplink naujai projektuojamus statinius numatoma įrengti tinklinę tvorą, projektuojamos tvoros aukštis $h=1,80$ m.

Tvora numatoma iš pinto cinkuotos ir plastizuotos plieninės vielos tinklo. Tvora tvirtinama prie standartinių cinkuotų ir plastizuotų plieninių stulpelių ant betoninio pamato. Visos tvoros ir vartų tvirtinimo plieninės detalės numatomos su antikorozine danga. Tvora suprojektuota taip, kad pamatai nepakliūtų ant esamų ar projektuojamų inžinerinių tinklų.

Sklype projektuojami įvažiavimo vartai numatomi rakinami-dvivėriai.

9. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNIMĖMS TERITORIJOMS

Nuotekų valyklos statyba neigiamos įtakos aplinkai neturės, nes projektuojami inžineriniai statiniai esamos nuotekų valyklos teritorijoje, baigus statybos darbus gyvenviečių nepakeis. Statybos metu statybinės medžiagos sandėliuojamos Rangovo numatytoje statybvietėje, kuri bus aptveriamas, o statybinis laukas bus išvežamas pagal sudarytą sutartį.

Numatoma, kad vykdant statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas padidės tik vykdomų darbų zonoje ir tik laikinai. Statybos metu galimas statybinio transporto ar statybos mechanizmų keliamas triukšmas, tačiau, neturėtų viršyti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „**Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje**“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, t.y. 55-65 dB(A). Darbus planuojama vykdyti dienos metu, darbo valandomis.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	15	27	0

Artimiausi gyvenamieji namai (sklypo riba) yra nutolę apie 410 m nuo statybvietsės. Vykdomų darbų keliamas triukšmas bus minimalus todėl vykdomų darbų metu padidėjęs triukšmo lygis neigiamo poveikio gyvenamosioms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės.

Planuojama ūkinė veikla nesąlygos papildomo reikšmingo neigiamo poveikio dėl vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ar nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės

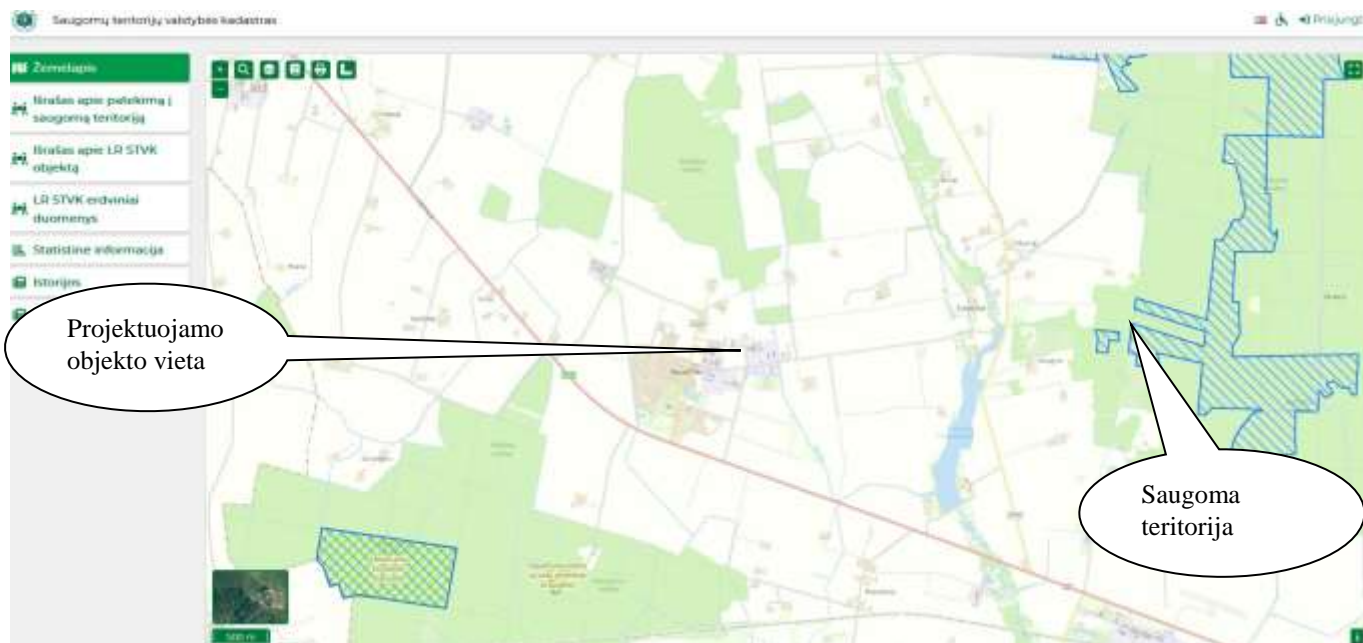
Valyklos eksploatacijos metu žybaus neigiamo poveikio nebus, bus juntamas tik teigimas poveikis, nes įdiegus naujas technologijas, bei pastačius nuotekų valyklą bus sumažinta avarių įvykimo galimybė iki minimumo. Nuotekų valyklą bus pastatyta nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	16	27	0

10. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos.

Projektuojami įrenginiai nepatenka į Valstybės saugomas ir Natura 2000 svarbias teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.



Pav. 1 Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: www.stk.amt.lt

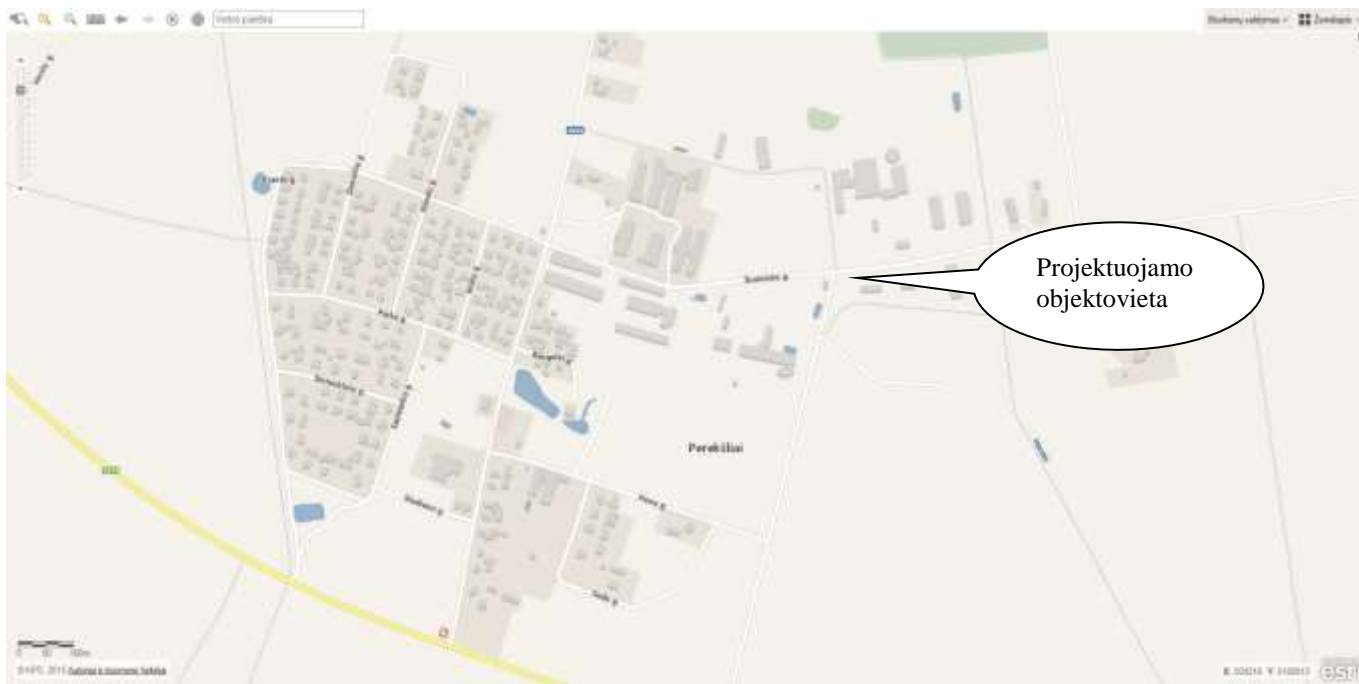
Valymo įrenginiai į valstybės saugomas teritorijas nepatenka.

Įrenginiai nepatenka į saugomas teritorijas, todėl neigiamo poveikio šioms teritorijai nebus, o atvirkščiai, pastačius įrenginius bus užtikrintas efektyvus ir saugus nuotekų valymas.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	17	27	0

Kultūros paveldo objektai/teritorijos.

Nuotekų valymo įrenginiai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas, todėl neigiamos įtakos kultūros paveldo objektams bei teritorijoms nedarys.



Pav. 2. Nagrinėjamo objekto padėtis kultūros paveldo objektų atžvilgiu. Šaltinis: kvr.kpd.lt/heritage

Arčiausiai objekto esančios kultūros paveldo objektai bei teritorijos ir atstumas iki jų pateiktos žemiau lentelėje.

4 lentelė. Atstumai iki arčiausiai esančių saugomų objektų bei jų teritorijų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo objekto iki kultūros paveldo objekto
Kryžius (kodas 4390)	Apie 900 m PV kryptimi

Šaltinis: kpd.lt

Visi kultūros paveldo objektai nuo projektuojamų statinių yra nutolę, todėl jiems jokie poveikio projektuojamų tinklų statybos metu nebus.

Numatoma, kad pastačius nuotekų valymo įrenginius, bus tikėtinas teigiamas poveikis kraštovaizdžiui, dėl atstatytų dangų ir paviršių, bei lakonišku ir malonios išvaizdos sprendinių. Esminis reljefo formos keitimas nenumatomas, numatomas tik nežymus keitimas reljefo keitimas aplink planuojamas talpas, ir technologinį pastatą kuris nesukels jokios vizualinės taršos.

Urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonės. Urbanistikos ir civilinės saugos priemonės išlieka esamos, nes projektuojami sprendiniai su šiomis priemonėmis nesusijusios.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	18	27	0

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal 2019 m. birželio 6 d. patvirtintas Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166 inžineriniams tinklams nustatomos tik apsaugos zonos:

10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra **po 2,5 metro** į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

2. Vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – **10 metrų** pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedo 1 lentelės reikalavimais uždariems mechaninio ir (arba) biologinio ir (arba) cheminio nuotekų valymo įrenginiams kurių našumas iki 5 tūkst. m³ per parą, sanitarinė apsaugos nenustatoma..

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos bei zonos. Arčiausiai statomo objekto (nuotekų valyklos) teritorijos teka Nevėžio upė į kurią per naujai įrengtą išleistuvą bus išleidžiamos valytos nuotekos.

Objektas nepatenka į upės pakrantės apsaugos zoną.

Objektas ir planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos paviršinių vandens telkinių apsaugos zonai ir jos apsaugos režimui (tiesioginis ir netiesioginis neigiamas poveikis paviršiniam vandens telkiniui arba naudojimo visuomenės poreikiams galimybių ribojamas) neturės. Bus pagerintas nuotekų išvalymas, panaudojamos naujos technologijos, kurių pasekoje bus sumažinta galimų įvykti avarijų tikimybė bei pagerinti valytų nuotekų rodikliai.

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės

Nuotekų valykloje bus įrengtos naujos sandarios talpos, todėl nebus eksfiltracijos, t.y. nebus teršiami gruntiniai vandenys nuotekomis, bei bus pagerintas nuotekų išvalymas. Panaudojamos naujos technologijos, kurių pasekoje bus sumažinta galimų įvykti avarijų tikimybė.

Nuotekų valykloje bus įdiegta šiuolaikinė procesų kontrolės ir duomenų perdavimo sistema (SCADA), kuri leis greitai sužinoti apie įvykusi gedimą, taip bus išvengta nevalytų nuotekų išsiliejimo į aplinką.

Nuotekų valyklos valytos nuotekos bus išleidžiamos į priimtuvą – Griovį. Griovys bus apsaugotas nuo nevalytų nuotekų, nes ant biologinės grandies apvedimo linijos bus užplombuota peilinė sklendė, o

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	19	27	0

valymo procesas bus saugus ir nuotekos bus išvalomos iki reikalaujamų normų. Nevalytų nuotekų patekimas į aplinką yra negalimas.

Nuolatinei kontrolei užtikrinti debito matavimo-mėginių ėmimo kameroje numatyta mėginių ėmimo vieta. Prieš biologinį valymą mėginiai bus imami iš projektuojamos srauto slopinimo kameros. Prie šulinių ir kitų vietų kur bus numatyta mėginių paėmimo vieta, turi būti pastatytos žymėjimo lentelės, su užrašu „MĖGINIŲ ĖMIMO VIETA“.

11. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Siekiant objektą apsaugoti nuo smurto ir vandalizmo nuotekų valykloje numatyta įdiegti apsauginę signalizaciją duomenų perdavimo įrangą (vadovaujantis Aplinkos ministro 2006 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1-314 „Dėl nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugas teikiančių įmonių fizinės ir informacinės saugos reikalavimų patvirtinimu“). Taip pat aplink visą naujai pastatytą nuotekų valyklos teritoriją bus įrengta nauja tvora, o dangčiai apsaugoti signalizacija.

12. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI

Pagal numatomą įmonės darbo specifiką, nenumatoma, kad nuotekų valyklą galėtų prižiūrėti ir aptarnauti žmonės su negalia (darbuotojas atliks ir einamuosius valyklos eksploatavimo/priežiūros darbus), todėl papildomų priemonių neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimui nenumatome. Kadangi į valyklos teritoriją bus draudžiama teritorija į kurią galės patekti įgalioti asmenys susiję su valyklos aptarnavimu ir priežiūra, todėl žmonėms su negalia sprendiniai nepritaikyti.

13. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS

Šio projekto aimtyje, griovimo darbai nenumatomi.

14. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Energijos naudingumo klasė projektuojamam statiniui nenustatoma, todėl energetiniai klausimai šiame projekte nesprenžiami.

15. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS

Šiluminės energijos sąnaudos šiuo projektu nenagrinėjamos.

16. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Vandens tarša. Paviršinio ir požeminio vandens, žemės gelmių tarša nenumatoma. Statybos darbams naudojama technika bus techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	20	27	0

paviršinius ir požeminius vandenis. Tačiau jeigu statybos metu naftos produktų ištekėjimo iš mechanizmu nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui į VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ ar kitą grunto valymo poligoną.

Oro tarša. Įrenginių susijusių su PŪV, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra.

Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

Dirvožemio tarša. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio neigiamaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį.

Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Rangovas turi paruošti avarijos likvidavimo planą, kuriame turi būti išdėstyta įspėjimų pateikimo seka išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir išvalymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Į aikštelę turi būti atgabentos medžiagos ir įranga, reikalinga darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, ir turi būti laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

Žemės gelmių tarša. Planuojamos ūkinės veiklos tiesioginis poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus daromas. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamo geologinės aplinkos pokyčio poveikio kitiems aplinkos komponentams taip pat nebus.

Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas. Gruntinis vanduo nebus teršiamas, nes projektuojami rezervuarai bei naujai pakloti vamzdžiai bus sandarūs, todėl ir papildomos apsaugos priemonės joms nereikalingos. Rezervuarai prieš jų pridavimą bus išbandomi hidrauliškai su vandeniu.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	21	27	0

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje nėra saugotinių medžių.

Numatoma kad, statybos darbų metu, galimas nežymus arba visai nepasireikšti neigiamas poveikis. Poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas. Poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas, ir tik statybos metu. Poveikis bus tik teigiamas dėl teršalų išvalomo iki norminių rodiklių.

Nenumatoma neigiamo poveikio biologinei įvairovei, kadangi PŪV apimtis ir statybos mastai nėra dideli ir poveikio natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo nebus.

Kraštovaizdžio tarša. Kraštovaizdžio estetiškos vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Numatoma, kad pastačius naują nuotekų valyklą ir pradėjus ūkinę veiklą, bus tikėtinas nežymus teigiamas poveikis kraštovaizdžiui, dėl atstatytų dangų, paviršių. Esminis reljefo formos keitimas nenumatomas, numatomas tik nežymus keitimas reljefo keitimas aplink nuotekų valymo įrenginius, bei žemės paviršiaus profiliavimas darbų zonoje. Kultūros vertybėms poveikio nebus nes nuotekų valykla yra nutolusi nuo kultūros paveldo objektų.

Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2018 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. V-166. Nuotekų valyklos triukšmas taip pat turi neviršyti numatytuose normose keliamų reikalavimų, ir tai turės užtikrinti rangovas, parenkant konkrečią įrangą.

Statybos teritorijoje planuojama, kad kiti fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės ir griovimo atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637). Projektuojamų tinklų eksploatacijos metu atliekos nesusidarys.

Statybinės ir griovimo bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	22	27	0

15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys apie 5 tonos statybinių atliekų. Susidarysiančių atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei. Prognozuojama, kad susidarys apie 1,0 tona antrinių žaliavų. Susidarysiančių atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	23	27	0

4 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis,		agregatini s būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	statistinės klasifikacijos kodas**	pavoju-gumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/d kg/paraą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Mišrios statybinės atliekos	5 1000,0	5	kietas	17 01 04	12.13	nepavojingos	konteine-riuose	10 m ³	Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas
Statybos metu	Popieriaus/kartono pakuotės	0,10 100,0	1	kietas	15 01 01	07.21	nepavojingos	konteine-riuose	8 m ³	
Biologinio valymo įrenginių eksploatacijos metu	perteklinis tankintas dumblas	0,416 416	151,8	skystas (tirštas)	19 08 05	11.11	nepavojingos	dumblo tankintuvas	21 m ³	
Grotos	mišrios atliekos (nuogrėbos)	0,006 5,7	2081	kietas	19 08 01	10.32	nepavojingos	konteine-riuose	2×0,12 m ³	
Smėliagaudė	smėlis-žvyras	0,014 13,9	5074	kietas	19 08 02	11.11	nepavojingos	konteine-riuose	2×0,12 m ³	

Pastaba: * susidarančių statybinių atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu

** pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių 11 priedą

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	24	27	0

Informacija apie PŪV įgyvendinimo reikšmingumo įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms. Kadangi projektuojami inžineriniai statiniai nepatenka į šias teritorijas, todėl reikšmingumo nustatymas nereikalingas.

Informacija apie PŪV poveikio aplinkai vertinimą.

Projektuojami inžineriniai statiniai nepatenka planuojamos ūkinės veiklos, kuriems turi būti atliktas poveikio aplinkai vertinimas sąrašus, todėl poveikio aplinkai vertinimo nustatymas nereikalingas.

17. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

Nuotekų valykla suprojektuota taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“. Visi skaičiavimai pateikti kitose projekto bylose.

18. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMJUS VEIKSNIUS

Suprojektuoti inžineriniai statiniai tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami, neviršys bei neskleis kvapų „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, bei „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, leidžiamų reikalavimų. Biologinio valymo technologinės linijos ir pastate esamas mechaninio valymo įrenginiys, bus dengtos-sandarios.

Veiklos vykdymo metu nenumatoma kvapų taršos sklaida. Kvapų lygis lyginant su esama situacija pasikeis į gera pusę, nes bus įdiegta uždara nuotekų valymo sistema, o ant vėdinimo kaminų bus įrengti aktyvios anglies filtrai.

Verta paminėti, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedo 1 lentelės reikalavimais uždariems mechaninio ir (arba) biologinio ir (arba) cheminio nuotekų valymo įrenginiams kurių našumas iki 5 tūkst. m³ per parą, sanitarinė apsaugos zona nenustatoma, todėl neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nebus.

Taip pat, orapūčių talpoje numatomos 2 dengtos orapūtės su triukšmą slopinančiais dangčiais. Vadovaujantis orapūčių specifikacija, orapūčių keliamas triukšmas orapūčių talpoje nenaudojant triukšmo slopinimo dangčių būtų apie 79-80 dB (1 m atstumu), o su triukšmą slopinančius dangčius bus 62 dB (1 m atstumu). Vienu metu gali dirbti 2 orapūtės. Taip pat verta paminėti, kad orapūtės bus įrengtos talpoje, kuri

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	25	27	0

dar papildomai sumažins į aplinką skleidžiamą triukšmą, todėl eksploatuojant NVĮ triukšmo lygis lyginant su esama situacija nepasikeis, nes orapūtės bus įrengtos talpoje, kur papildomai dar bus uždengtos triukšmo slopinimo dangčiais, o taip pat verta paminėti, kad orapūčių talpa papildomai bus įgilinta, todėl triukšmo lygis bus dar papildomai mažinamas, kitų prietaisų ar įrenginių kurie gali skleisti triukšmą atvirai nėra, nes jie yra po žeme ir pastate. Taip pat verta paminėti, kad numatytos orapūtės yra su dažnio pavaramis, kurios reguliuoja orapūčių sūkius bei jų sukeltą triukšmą.

Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba L_{dvn} , L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodiklius.

Vertinimas atliekamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį:

$$L_{ekv.} = L - 10 \log \frac{r_n}{r_1}, \text{ dBA}$$

Čia:

L – šaltinio sukeliamas triukšmo lygis, dBA (dengta orapūtė);

r_n – atstumas, kuriame siekiama nustatyti šaltinio sukeliama triukšmo lygį;

r_1 – atstumas nuo triukšmo šaltinio iki taško, kuriame žinomas triukšmo lygis, m.

Apskaičiuojamas maksimalus garso lygis, esant **atvirai** orapūtės talpai, ties arčiausiai esančios gyvenamosios aplinkos sklypo riba:

$$L_{1 \text{ orapūtė}} = 62 - 10 \log \frac{400}{1} = 35,9, \text{ dBA}$$

$$L_{2 \text{ orapūtės}} = 65 - 10 \log \frac{400}{1} = 38,9, \text{ dBA}$$

Toks atvejis galimas tik įrenginių remonto atveju.

Apskaičiuojamas teorinis garso lygis esant normaliam nuotekų valyklos eksploatavimo režimui, kuomet apšiltinta orapūčių patalpa yra uždara:

$$L_{ekv.} = 50 - 10 \log \frac{150}{1} = 23,9, \text{ dBA}$$

Numatoma, kad NVĮ eksploatacijos metu, ties gyventojų sklypo riba, skleis mažesnę nei 55 dB (A) (dieną), 50 dB (A) (vakare) ir 45 dB (A) naktį, triukšmą į aplinką.

19. INFORMACIJA APIE PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ ĮVERTINIMĄ

Vykdamas projekto „KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS“ visuomenės informavimo procedūrą atlikti žemiau išvardinti veiksmai:

2023-10-24 gautas Panevėžio rajono savivaldybės administracijos pritarimas projektinių pasiūlymų rengimo užduočiai.

2023-10-30 užpildytas prašymas IS Infostatyba informuoti visuomenę apie parengtus projektinius pasiūlymus.

2023-10-31 prašymas informuoti visuomenę IS Infostatyba patenkintas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	26	27	0

2023-11-01 pastatytas informacinis stendas su skelbimu ir vaizdine informacija.

2023-11-20 (pabaiga 18:00 val.) įvyko susirinkimas. Viešas susirinkimas vyko nuotoliniu būdu, prisijungus:

<https://us04web.zoom.us/j/77364724123?pwd=DzEa3rSY1vOURKH8ILafSEFmLbiLUp.1>

Meeting ID: 773 6472 4123

Passcode: hquDw6

Susirinkime dalyvavo Projektuotojas ir Statytojas. Iki viešo susirinkimo bei susirinkimo metu jokių pasiūlymų iš visuomenės nebuvo gauta. Susirinkime visuomenė nedalyvavo. Visuomenė buvo nesuinteresuota, todėl tęsiamos tolesnės procedūros.

Kadangi iki projektuojamo objekto viešinimo bei jo metu iš visuomenės nepateiktas nei vienas pasiūlymas, visuomenė nesuinteresuota, todėl nutarta tęsti procedūras, prašyti suderinti projektinius pasiūlymus ir toliau rengti statybos projektą.

Detaliau apie projektinius pasiūlymus žiūrėti priedus.

20. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

Pagal objekto dydį ir specifiką gaisrinės saugos reikalavimai šiuo projektu nesprenžiami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIMA-23/3-XX-TP-BD-BAR	27	27	0

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys

1. Darbų apimtis IR KITI DARBAI	3
1.1. Pagrindinės darbų apimtys.....	3
1.2. Kiti darbai	3
2. Rangovo teikiamos patalpos	3
2.1. Patalpos Rangovo personalui.....	3
3. darbuotojų kvalifikacija	3
4. STANDARTAI IR TEISĖS AKTAI	4
5. Dokumentai, STATYBO ŽURNALAS	5
6. Mato vienetai	5
7. Darbo valandos	5
8. Klimatinės sąlygos.....	5
9. Teisė naudotis svetima žeme	6
10. REIKALAVIMAI TURTO IR NETURTO APSAUGAI	6
10.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai.....	6
10.2. Žaliųjų zonų apsauga	6
10.3. Nekilnojamojo turto apsauga	6
10.4. Sprogmenys ir priešgaisrinė sauga	7
10.5. Nepatogumai vietos gyventojams	7
10.6. Darbų sauga objekte	7
11. Laikinas vandens ir elektros tiekimas.....	8
11.1. Bendroji dalis.....	8
11.2. Laikinas vandens tiekimas	8
11.3. Laikinas elektros energijos tiekimas	8
11.4. Sanitariniai įrenginiai.....	8
12. KOMUNIKACIJA.....	8
13. Įrangos išvežimas ir šalinimas	9
14. Higienos reikalavimai	9
15. Esami inžineriniai tinklai IR KITI STATINIAI.....	9
16. Medžiagos ir įranga, tvirtinimai ir pakeitimai.....	9
16.1. Medžiagos ir įranga	9
16.2. Pakeitimai	10

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	PROJEKTUOTOJAS			Pavadinimas
	UAB „KIMA GROUP“			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS
37731	PV		2024 04	Projekto etapas
				Techninis projektas
				Dokumento pavadinimas
				Bendrosios techninės specifikacijos
				Laida
				0
LT	Užsakovas			Dokumento žymuo
	Panevėžio rajono savivaldybės administracija			KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS
				Lapas
				1
				Lapų
				18

16.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas	11
16.4. Laikinasis sandėliavimas	12
16.5. Atsakomybė užsakant medžiagas	12
17. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai	12
18. Informaciniai stendai	12
19. Kokybės užtikrinimas	13
19.1. Darbo grafikas	13
20. Statybos darbų organizavimas ir metodai	13
20.1. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumas	13
20.2. Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai	14
20.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms	16

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	18	0

1. DARBŲ APIMTIS IR KITI DARBAI

1.1. Pagrindinės darbų apimtys

Šio statinio projekto apimtyje yra atliekami nuotekų valyklos statybos darbai.

Specifikacijų tikslas – nustatyti techninius reikalavimus, keliamus statant nuotekų valyklą. Į šio projekto apimtį įeina tokie pagrindiniai darbai:

- Nuotekų šalinimo/technologinių tinklų (savitakinių, slėginių vamzdynų, įskaitant šulinius ir kameras su visa įranga bei siurbliais) medžiagų tiekimas, statyba, montavimas, išbandymas ir perdavimas užsakovui.
- Nuotekų valymo įrenginių statyba, montavimas ir perdavimas užsakovui.
- Kiti darbai numatyti projekto sprendiniuose.

Visi darbai nurodyti projekto dokumentų techninėse specifikacijose (techniniuose reikalavimuose), brėžiniuose, darbo kiekių žiniaraščiuose ir rangos sutartyje, nepriklausomai nuo to, kurioje dalyje jie nurodyti. Esant nesutapimams, remiamasi dokumentų prioritetiškumu.

Projekte numatyti projektiniai sprendiniai ir techninių specifikacijų reikalavimai, privalomų dokumentų projektams rengti sąlygos, statybos techninių reglamentų esminiai reikalavimai, normatyvinių statybos dokumentų ir statybos specialiųjų reikalavimų nuostatai. Visi projekto brėžiniai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

1.2. Kiti darbai

Rangovo darbų apimtyje taip pat yra:

- statybviečių parengiamieji darbai;
- naujai statomų statinių, tinklų ir įrenginių nužymėjimai;
- statybviečių atstatymas ir sutvarkymas;
- išpildomųjų nuotraukų, brėžinių, pagal kuriuos pastatyti ir atiduodami eksploatuoti tinklai ir įrenginiai, atlikimas ir perdavimas eksploatuoti priimančiai įmonei.

2. RANGOVO TEIKIAMOS PATALPOS

2.1. Patalpos Rangovo personalui

Rangovas pateikia visas reikiamas bendro naudojimo patalpas, gyvenamąsias patalpas ir visas reikiamas priemones savo bei kitiems jo žinioje esantiems darbuotojams, dirbantiems objekte (statybvietė).

3. DARBUOTOJŲ KVALIFIKACIJA

Rangovas turi skirti kvalifikuotus darbininkus, meistrus ir inžinierius, sugebančius profesionaliai atlikti darbą pagal galiojančius nacionalinius standartus ir projektą. Užsakovui pareikalavus turi būti pateikti darbininkų kvalifikacijos pažymėjimai.

Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	18	0

Rangovas atsako už statybos ir montavimo tikslumą, visų linijų ir lygių tikslų nužymėjimą.

Visas montavimas turi būti atliekamas pagal brėžinius ir gamintojo specifikacijas, o bandymas pagal gamintojo rekomendacijas.

Bandymų procedūras ir metodus reikia pateikti Inžinieriui patvirtinti iki bandymų pradžios.

4. STANDARTAI IR TEISĖS AKTAI

Įrengimai, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST, EN ir ISO standartų reikalavimus ar kitus Rangovo siūlomus tolygius standartus, galiojančius bet kurioje Europos Sąjungos valstybėje narėje (DIN ir kt.), gavus Inžinieriaus patvirtinimą.

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

Inžinieriui prašant Rangovas pateikia visų darbams taikomų standartų kopijas, kurios turi būti saugomos statybvietyje.

Visi neatitikimai tarp taikomų standartų ir šių specifikacijų bei projektuose pateikiamų techninių specifikacijų reikalavimų turi būti pateikti Inžinieriui, kad būtų išaiškinti prieš darbų vykdymo pradžią. Nurodyti standartiniai reikalavimai yra minimalūs. Rangovas gali pasiūlyti aukštesnių standartų medžiagas.

Visos medžiagos ir įrengimai, kurios perkamos pagal kiekių sąrašą, turi būti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal LST EN ISO 9001 standarto reikalavimus.

Rangovas turi atkreipti dėmesį į šiuos konkrečius standartus:

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
RSN 26-90	RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“
RSN 139-92	RSN 139-92 „Pastatų ir statinių žaibosauga“.
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
1999/31/EC	Atliekų sąvartynų direktyva

Jei Tiekėjas siūlo medžiagas, prekes, gaminius ir darbus pagal aukščiau nepamintas normas, Rangovas turi gauti Inžinieriaus ir projekto autoriaus sutikimą. Patvirtinimui Rangovas pateikia Inžinieriui standarto, patvirtinančio atitinkamų medžiagų, darbų ir pan. kokybę, kopiją ar tiekėjo išduotą dokumentą, kuris patvirtina, kad šių darbų medžiagų savybės atitinka LST nuostatas vietinėms medžiagoms.

Inžinierius standartų pakeitimus turi suderinti raštu, o Rangovas standartų kopijas privalo pastoviai laikyti statybos aikštelėje.

5. DOKUMENTAI, STATYBO ŽURNALAS

Rangovas kas dieną turi registruoti atliekamus darbus nurodydamas vietą, oro sąlygas, darbo pobūdį, naudojamus darbuotojus bei įrengimus. Apie visas ypatingas aplinkybes Inžinierius informuojamas kitą dieną.

6. MATO VIENETAI

Projekte naudojama metrinė matų sistema. Prieš užsakydamas medžiagas, Rangovas turi patikrinti projektų brėžiniuose nurodytas lygių bei aukščių pažymas ir reperius. Visi padariniai, atsirandantys dėl šių nuostatų nesilaikymo, apmokami Rangovo sąskaita.

7. DARBO VALANDOS

Įprastinis darbo laikas yra 8 valandos per dieną nuo pirmadienio iki penktadienio. Valstybinės šventės laikomos nedarbo dienomis. Rangovas padengia visas išlaidas, susijusias su nukrypimu nuo įprastinio darbo laiko, įskaitant ir ilgesnes priežiūros valandas. Norint dirbti savaitgaliais ir darbo dienomis turi būti pateiktas prašymas Inžinieriui. Prireikus leidimas dirbti savaitgalį gali būti atšauktas.

8. KLIMATINĖS SĄLYGOS

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	18	0

Planuodamas darbus, Rangovas turi tinkamai atsižvelgti į vyraujančias vietines meteorologines sąlygas, jų poveikį darbų vykdymui bei įrangos ir sudedamųjų dalių darbui. Ypatingas dėmesys turi būti atkreipiamas, jei darbai bus vykdomi žiemą.

9. TEISĖ NAUDOTIS SVETIMA ŽEME

Kai kuriose teritorijose planuojami statiniai yra išsidėstę šalia privačių teritorijų. Rangovas turi pasirūpinti, kad statybos metu nebūtų pažeistos trečiųjų asmenų teisės.

Statybos darbams reikalingas sklypas turi būti kiek įmanoma mažesnis. Prieš pradėdant statyti, sklypo klausimas suderinamas su Inžinieriumi, sklypo savininkais ir vietos valdžia. DRAUDŽIAMA priartėti, o priartėjus apgadinti svetimą turta, nesuderinus su sklypo savininkais.

10. REIKALAVIMAI TURTO IR NETURTO APSAUGAI

10.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Užsakovo šalyje galiojančių įstatymų, taisyklių, ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų.

Statybos darbai sukels nepatogumus ir trukdymus visuomenei. Tai turi įvertinti visos projekte dalyvaujančios šalys. Todėl, Rangovui keliamas esminis reikalavimas, iki minimumo sumažinti neigiamą statybos poveikį aplinkai.

10.2. Žaliųjų zonų apsauga

Rangovo pareiga stengtis išsaugoti žaliąsias zonas statybvietėje. Jei kuris nors žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, Rangovas privalo pakeisti pažeistą zoną lygiaverčiu buvusiam arba pateikti pagrindą ir paaiškinimą, koku tikslu nebūtina pakeisti.

10.3. Nekilnojamojo turto apsauga

Rangovas atsako už privataus ar visuomeninio turto, esančio statybvietėje saugojimą ir apsaugą nuo sugadinimo ar vagystės jam vykdant darbus.

Rangovas privalo atstatyti visus jo darbo metu sugadintus ar sužalotus paviršius bei turta ir visiškai atsako už visų baigtų išorinių bei vidinių paviršių, įrangos ir įtaisų apsaugą nuo dėmių, žymių, purvo ir kt., pradėdant nuo jų statybos ar montavimo momento ir baigiant perdavimu.

Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo, įvykusio atliekant darbus pagal šią Sutartį, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų suregulavimu ir gynyba dėl šių pretenzijų. Prieš pradėdamas darbus greta nuosavybės, esančios šalia statybvietės, Rangovas savo sąskaita turi atlikti tokius patikrinimus, kurie gali būti reikalingi nuosavybės būklei nustatyti.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	18	0

10.4. Sprogmenys ir priešgaisrinė sauga

Naudoti sprogmenis neleidžiama. Rangovas turi imtis visų priemonių, kad būtų užkirstas kelias gaisrams darbo vietoje ar greta jos bei įvairiems sprogimo pavojams.

10.5. Nepatogumai vietos gyventojams

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos žemės ūkio derliui ar medžiams, esantiems greta darbų teritorijos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos.

10.6. Darbų sauga objekte

10.6.1. Darbo saugos sąlygos

- Rangovas pasirūpina pirmosios pagalbos priemonėmis;
- Rangovas pasirūpina apsauginiais drabužiais jo žinioje esančiam personalui;
- Rangovas organizuoja saugų darbą statybvietėje;
- Rangovas pasirūpina tinkamu darbo vietų statybvietėje apšvietimu;
- Rangovas pasirūpina gaisro gesinimo įranga ir jos išdėstymu pagal vietines taisykles.
- Visa reikalinga įranga, saugumo tvorelėmis, užrašais ir t.t. žmonių apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų objekte.

Rangovas turi užtikrinti, kad įranga yra tvarkinga, statybos aikštelė aptverta ar kitaip apsaugota nuo praeivių ir vaikų.

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo bendros teritorijos.

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

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

Tinkamas aptvėrimas, laikinas įtvirtinimas, iškasų šlaitų ir tranšėjų kraštų sutvirtinimas bei kiti laikini darbai užtikrinantys saugų darbą, turi būti įskaičiuoti į Rangovo finansinį pasiūlymą.

10.6.2. Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietėje

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones statybvietėje, numatytas Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose.

Visi Rangovo dirbantieji turi būti tinkamai apmokyti atlikti jiems paskirtus statybos darbus, prisilaikant visų saugaus darbo reikalavimų, nesukeliant pavojaus savo ir kitų dirbančiųjų sveikatai.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	7	18	0

Kiekvienai darbo zonai Rangovas skiria asmenį, kuris, greta darbų eigos kontrolės, atsako už darbų saugą toje zonoje.

Rangovas turi pildyti saugaus darbo instruktavimo žurnalą ir visi dirbantieji objekte ar statybos aikštelėje turi pasirašyti šiame žurnale, kad yra išklaušę saugaus darbo instruktažą.

Užsakovo turtas, įskaitant medžiagas, įrenginius ir įrangą, prireikus turi būti apsaugoti nuo sugadinimo.

11. LAIKINAS VANDENS IR ELEKTROS TIEKIMAS

11.1. Bendroji dalis

Rangovas pateikia visą reikalingą laikiną įrangą, kaip nurodyta žemiau. Rangovas turi įrengti visus laikinuosius statinius pagal vietos valdžios įstaigų arba komunalinių įmonių reikalavimus, taip pat pagal visus vietinius įstatymus ir taisykles.

Visas išlaidas, susijusias su laikiniais statiniais, įskaitant (tačiau ne tik) jų montavimą, aptarnavimą, perkėlimą ir pašalinimą, turi sumokėti Rangovas.

11.2. Laikinas vandens tiekimas

Rangovas užtikrina vandens tiekimą statybos reikmėms, sanitariniams prietaisams, vamzdyno praplovimo ir išbandymo reikmėms. Rangovas padengia visas su tuo susijusias išlaidas.

11.3. Laikinas elektros energijos tiekimas

Rangovas savo sąskaita turi pasirūpinti laikinos energijos tiekimo sistemos reikalingos statybos darbams, administracinėms patalpoms, instaliavimu, veikimu ir eksploatavimu. Rangovas turi suderinti reikiamą energijos tiekimą su vietiniais „Elektros tinklais“. Rangovas turi sumokėti „Elektros tinklams“ visus mokesčius už tarnybinį prijungimą, taip pat parūpinti visą darbo jėgą, medžiagas ir įrengimus laikinos tiekimo sistemos montavimui. Rangovas, baigęs darbą teritorijoje, turi išjungti ir pašalinti laikiną energijos tiekimo sistemą dalyvaujant „Elektros tinklų“ atstovams. Jei yra naudojamos variklinių generatorių stotys, tuomet šios stotys turi būti akustiškai ekranuotos specialiose patalpose nuo gretimų gyvenamųjų rajonų.

11.4. Sanitariniai įrenginiai

Rangovas turi pasirūpinti ir padengti visas išlaidas, susijusias su laikiniais tualetu ir prausyklų įrengimais savo darbuotojams. Jų turi būti pakankamas skaičius. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas.

12. KOMUNIKACIJA

Visi darbai turi būti atliekami glaudžiai bendradarbiaujant su komunalinių paslaugų įmonėmis, per kurias iš savivaldybės turi būti gauti reikiami patekimo į sklypus ir statybos leidimai, taip pat leidimai sutrukdyti transporto eismą.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	8	18	0

Esamų ir naujų vamzdinių sujungimo klausimai derinami atskirai. Vandens tiekimo pertrūkiai turi būti minimalūs.

13. ĮRANGOS IŠVEŽIMAS IR ŠALINIMAS

Prieš pašalindamas esamą įrangą, pvz., vamzdžius ir fasonines dalis ar kt., Rangovas turi informuoti įmonę UAB „Giraitės vandenys“ ir gauti leidimą. Įmonė per 24 valandas turi nurodyti Rangovui, ką daryti su įranga – šalinti ar saugoti įmonės patalpose ar kur kitur.

14. HIGIENOS REIKALAVIMAI

Rangovas turi pasirūpinti ir padengti visas išlaidas, susijusias su laikiniais tualetu ir prausyklų įrengimais savo darbuotojams. Jų turi būti pakankamas skaičius. Taip pat Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus. Šiuo tikslu Rangovas turi pateikti ir reguliariai valyti reikiamus įrenginius. Rangovas, suderinęs su Inžinieriumi, turi pasirūpinti reikiamu atliekų šalinimu.

15. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KITI STATINIAI

Rangovas turi susipažinti su esamų inžinerinių tinklų, kuriuos gali paveikti jo atliekami darbai, išdėstymu, ir yra atsakingas už savo ar subrangovų sukeltą šių tinklų pažeidimą. Tai taikoma telekomunikacijų, vandens tiekimo, nuotekų, elektros ir kt. linijoms.

Jei reikėtų atlikti pakeitimus esamuose inžineriniuose tinkluose ar kt. statiniuose Rangovas nedelsdamas turi informuoti Inžinierių ir Užsakovą. Visi pakeitimai turi būti iš anksto suderinti su Inžinieriumi ir susijusia valdžios įstaiga. Už laikinus pakeitimus, būtinus įrangai ir medžiagoms sumontuoti pagal šią Sutartį, taip pat tais atvejais, kai patyręs rangovas turėjo numatyti, kad laikini pakeitimai bus reikalingi, nemokama. Rangovas turi įsigyti reikiamą draudimą nuo galimos žalos esamiems inžineriniams tinklams ir statiniams.

16. MEDŽIAGOS IR ĮRANGA, TVIRTINIMAI IR PAKEITIMAI

16.1. Medžiagos ir įranga

Visos naudojamos medžiagos ir įranga turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyti paskirčiai ir atitikti nacionalinius bei tarptautinius standartus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų ir įrengimų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai. Medžiagos ir įrengimai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš pripažintų tiekėjų/gamintojų.

Naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai ar reikiamai apdorotos užtikrinant pakankamą apsaugą. Jos turi būti be toksinių priemaišų, neskatinti mikrobiologinio augimo.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	9	18	0

Visos įrangos pagaminimo kokybė ir apdaila turi būti aukščiausio lygio. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu.

Rangovas turi garantuoti, kad visi įrengimai būtų tinkamos konstrukcijos, be defektų, teisingai surinkti ir sumontuoti, pagaminti iš kokybiškų medžiagų ir neturėtų pratekėjimų, lūžimų ar kitų gedimų. Naudojamos medžiagos turi būti tinkamos darbo sąlygoms.

Visi įrengimai turi būti pagaminti ir surinkti pagal patvirtintus gamintojo nurodymus, Inžinieriaus patvirtinti, skirti ilgalaikiam tarnavimui ir reikalaujantys minimalios techninės priežiūros. Atskiros dalys turi turėti standartinius matmenis, kad remonto metu būtų galima jas greitai pakeisti į naujas atsarginės dalis.

Mechaniniai įrengimai turi būti nauji ir prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

Įrengimų pasirinkimo ir montavimo metu ypatingas dėmesys turi būti skirtas šiems dalykams:

Visos dalys ir medžiagos turi būti:

- standartiniai gaminiai;
- lengvai pakeičiamos;
- naujos ir be defektų;
- saugus eksploatavimas ir lengvas techninis aptarnavimas;
- dalys patikrintos ir patikimos;
- garantuotas aptarnavimas.

16.2. Pakeitimai

Pasiūlytų įrengimų ir medžiagų pakeitimas galimas tik gavus raštišką Inžinieriaus ir Užsakovo sutikimą.

Visi įrengimai, atliekantys tą patį darbą, turi būti vienodo tipo ir visiškai pakeičiami.

Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

Pagrindinių įrengimų atsarginės dalys turi būti lengvai gaunamos Lietuvoje. Turi būti pasirinkti tokie įrengimų ir medžiagų tiekėjai, kurie turi gerai organizuotą tinklą Lietuvoje.

Jei nenurodyta kitaip, visos medžiagos ir įranga, naudojami darbams pagal šią Sutartį, turi būti nauji.

Jeif specifikacijose nurodyti konkretūs gamintojai arba modelių pavadinimai ar standartai, tai reiškia, jog reikia laikytis tokio tipo, kokybės ir funkcijos standarto, taikomo atitinkamai medžiagai ar įrangai. Gamintojų produktai turi būti tokie patys, kaip ir specifikacijose nurodyti produktai. Visais atvejais „Techninių specifikacijų“ reikalavimai yra viršesni už gamintojo standartus.

Jeif specifikacijose yra nurodomi kokie nors gaminiai, prietaisai, produktai, medžiagos, formos, konstrukcijų tipai ir pan., pažymint jų gamintojo pavadinimą, modelį ar katalogo numerį, tokių gamintojų produktai yra tik patvirtinto kokybės reikalavimo pavyzdžiai.

Darbui gali būti naudojami tik tie produktai, kurie buvo nurodyti iš pradžių, arba tie, kurie Rangovo prašymu buvo patvirtinti kaip pakaitalai. Kiekvienu atveju, kai tvirtinamas prašymas dėl pakeitimo, yra

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	10	18	0

suprantama, jog patvirtinimas duodamas su sąlyga, jog bus griežtai laikomasi visų Sutarties sąlygų ir šių sąlygų:

- Bet kuri medžiaga ar detalė, kurią prašoma patvirtinti aukščiau minėta tvarka, turi būti lygiavertė specifikacijose ir darbų kiekiuose nurodytai medžiagai ar detalei;

- Prie visų prašymų dėl pakeitimų turi būti pridėdama visa informacija, kuri reikalinga Inžinieriui, kad jis galėtų atlikti visapusišką medžiagos įvertinimą, įskaitant gamintojų pavadinimus, prekinis ženklus, modelio numerį, prekės aprašymą arba specifikaciją, veikimo duomenis, bandymų ataskaitas, projektavimo ataskaitas, skaičiavimus, pavyzdžius, ir kitą informaciją, jeigu reikalinga;

- Be to, Rangovas turi pataisyti ir pateikti Inžinieriui patvirtinti visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo;

- Prie prašymo dėl medžiagų pakeitimo ar kitokio nukrypimo nuo Sutarties reikalavimų turi būti pridėdama detalus sąrašas visų kitų medžiagų ar detalių, kurioms daro įtaką minėtas pakeitimas. Priešingu atveju Inžinierius turi teisę atmesti bet kokią panašų prašymą ir nurodyti anuliuoti atliktus darbus ir pakeisti juos tokiais, kokie atitinka Sutarties reikalavimus (visa tai atliekant Rangovo sąskaita), arba pateikti Rangovui sąskaitą už visas papildomas išlaidas, susijusias su tokiu pakeitimu;

- Visi pakeisti gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti pritaikyti, sumontuoti, prijungti, naudojami, valomi ir kt. pagal raštiškus gamintojo nurodymus, jei nenurodyta kitaip;

- Rangovas neturi teisės reikšti pretenzijų dėl vėlavimo ar nuostolių, susijusių su tuo, kad Inžinieriui prireikė papildomo laiko apsvaistyti Rangovo pasiūlytą pakeitimą, arba su tuo, kad Inžinierius nepatvirtino tokio pakeitimo. Už visus tokius vėlavimus yra atsakingas tik pakeitimo prašantis Rangovas ir jis organizuoja savo darbą taip, kad prarastas laikas būtų kompensuotas;

- Užsakovo siūlomo pakeitimo priėmimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už Sutarties dokumentų reikalavimų vykdymą.

16.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietyje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas statybvietyje neturi sandėliuoti nereikalingų medžiagų ar įrangos ir turi imtis atsargumo priemonių, kad nė viena konstrukcija nebūtų apkrauta tokiu svoriu, kuris keltų grėsmę konstrukcijos vientisumui ar žmonių saugumui. Rangovas turi pastatyti leidžiamą apkrovą nurodančius ženklus ir laikytis jų. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	11	18	0

medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvieta, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

- Inžinierius turi gauti gamintojo rekomendacijas dėl sandėliavimo statybvietaje.
- Inžinierius turi nurodyti ir patvirtinti medžiagų saugojimo vietą.

16.4. Laikinasis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklą ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus nurodymu.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti kuriais nors objektais ar laikinai užimti žemę už statybvieta ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į Statytoją, savivaldybę ar kitas įstaigas ir gretimų teritorijų, valdų, gyvenamųjų namų ir pan. savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas sutartį Rangovas turi gauti Inžinieriaus ir Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

16.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

Rangovas turi pateikti Inžinieriui patvirtinti medžiagų, kurios bus įtrauktos į Darbus, pavyzdžius. Šie pavyzdžiai pristatomi į Inžinieriaus patalpas ir laikomi jose. Darbams panaudotos medžiagos turi būti ne prastesnės kokybės, nei patvirtinti pavyzdžiai.

17. IŠPILDOMIEJI BRĖŽINIAI IR KADASTRINIAI TYRINĖJIMAI

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdynų ir inžinierinių statinių brėžinius (pvz., 1:500 vamzdynams, 1:50 šuliniams), kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus vamzdynus bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Brėžiniai turi būti atlikti pagal Geodezijos ir kartografijos techninį reglamentą GKTR 2.01.01. Išpildymo brėžiniai turi būti patvirtinti Inžinieriaus.

Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui. Jei reikalinga, Rangovas turi būti atsakingas už kadastrinių tyrinėjimų dokumentacijos pateikimą iš atitinkamų institucijų. Šie dokumentai turės būti pateikti Užsakovui trimis (3) kopijomis.

18. INFORMACINIAI STENDAI

Rangovas turi parūpinti, su Inžinieriumi suderintose vietose sumontuoti, prižiūrėti ir baigus darbus nuimti atmosferos poveikiui atsparius informacinius stendus, ir jų vietoje pastatyti atminimo lentas.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	12	18	0

Informaciniai stendai ir atminimo lentos turi būti įrengtos atitinkamai pagal projekto įgyvendinimo finansavimo šaltinio fondo reikalavimus. Tokie stendai ir atminimo lentos turi talpinti informaciją apie Europos Sąjungos ar kt. dalyvavimą projekte.

19. KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS

19.1. Darbo grafikas

Rangovas turi paruošti darbų vykdymo grafiką. Turi būti sudarytas laiko grafikas, nurodant darbus savaitėmis, pažymint kiekvieno etapo darbų pradžios ir pabaigos dieną.

Grafikas turi būti išsamus ir apimantis visų darbų sritis. Rangovas turi pateikti informaciją, t. y. darbų aprašymus, darbų eigą ir laiko skaičiavimus kiekvienai veiklos rūšiai.

20. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

20.1. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumas

Pirmiausia Rangovas gauna leidimą vykdyti statybos darbus. Rangovas įteikia Užsakovui raštišką pranešimą apie numatomus pradėti lyginimo ir valymo darbus. Darbai negali būti pradėti kol nebus gautas raštiškas Užsakovo pritarimas. Tada Rangovas paruošia statybos darbų atlikimo technologinį projektą (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“). Pakeitimai galimi, jeigu jie nebrangina statybos, neblogina atliekamų statybos darbų kokybės, nepažeidžia Lietuvos Respublikos normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Projekte turi būti sprendžiamos ir kokybę užtikrinančios priemonės ir numatytas kokybės kontrolės planas.

Kokybės kontrolės plane numatoma:

- darbo brėžinių kokybės kontrolė ir darbų atlikimas pagal juos;
- pristatomų gaminių, įrangos, statybinių medžiagų kokybės patvirtinimo procedūros (lydinčių dokumentų pateikimas, vizualinė apžiūra, atitikimas projekto specifikacijoms ir t. t.);
- visų vykdomų statybos – montavimo darbų eigoje technologinių procesų kontrolė, kontrolės būdai, kontrolės prietaisai, leidžiami nuokrypiai ir t.t.;
- kontrolės vykdymas pagal iš anksto patvirtintas kokybės procedūras (kokybės kontrolės procedūrų lapai atsakingiems darbams: vamzdžių sujungimo, jų montavimo, suvirinimo darbams, varžtinių sujungimų, izoliavimo, dažymo, hidraulinių bandymo, betono bandymus ir kt.);

Visi Rangovai užregistruoja ir pildo nustatytos formos statybos darbų žurnalus (LR STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“).

Prieš pradėdant darbus statybų vietos pradžioje statomi informaciniai stendai. Stendai turi būti pastatyti gerai matomoje vietoje, tiksliai jo vietą suderinus su atsakingoms institucijoms. Stende nurodomas projekto pavadinimas, užsakovas, rangovas, numatoma darbų pradžia ir pabaiga.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	13	18	0

Darbai vykdomi pagal kalendorinį grafiką, o prieš pradėdant vykdyti darbus tam tikroje gatvėje jos gyventojai informuojami apie darbų pradžią, jų eiliškumą, pobūdį bei terminus taip pat apie galimus nepatogumus. Rangovas užtikrina, kad visi lyginimo ir valymo darbai būtų atlikti gerokai prieš kitų statybos darbų pradžią.

20.2. Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

Rangovas technologinio projekto rengimo metu turi parengti papildomai (jei nėra numatęs) technologines korteles svarbiausiems darbams atlikti bei statybos proceso padidintos rizikos vietose (savo nuožiūra) ir atliekamiems pavojingiems darbams:

- darbas elektros įrenginiuose, įrengtuose lauke;
- krovinių kėlimas rankomis, esant veiksniams, nurodytiems Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant krovinius rankomis, patvirtintų socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869 (Žin., 2006, Nr. 116-4417), 1 ir 2 prieduose;
- darbo vietose, kuriose kasdienio veikiančio triukšmo viršutinė ekspozicijos vertė veiksams pradėti 85 dB(A);
- grunto kasyba ir tvirtinimas, kiti darbai prie aukštesnių kaip 1,5 metro šlaitų ir gilesnėse kaip 1,5 metro iškasose;
- potencialiai pavojingų įrenginių montavimo darbai, potencialiai pavojingų įrenginių naudojimas. Darbai su technika (kranas, kranininkas, stropuotojas);

Rangovas įsirengia teritoriją statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti. Statybvietai įrengiama laikantis D5-00 reikalavimų.

Siekiant užtikrinti privažiavimą bet kuriuo metu prie visų esamų funkcionuojančių pastatų ir gyvenamųjų namų darbai atliekami trumpomis atkarpomis, pilnai užbaigiant darbus vienoje atkarpoje ir tik po to pradėdant darbus kitoje. Inžinerinių tinklų statybos darbai vykdomi taip, kad jie netrukdytų arba visai nenutrauktų šiuo metu tiekiamų vartotojams vandens tiekimo paslaugų.

Iškasos. Žemės darbai atliekami vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskyrę grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose;
- 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	14	18	0

Kasti iškasas su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusaustuose dirbtinai pažemintus vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statumas (šlaito aukščio santykis su pločiu) atitinka 1 lentelės duomenis.

1 lentelė. Šlaito statumas

Gruntai	Šlaito statumas, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m		
	1,5	3	5
Piltiniai nesutankinti	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
Smėlio ir žvyro	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
Priesmėliai	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Priemoliai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
Moliai	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
Liosiniai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Pastaba. Esant įvairių gruntų rūšių sluoksniams, šlaitų statumas turi būti parenkamas atsižvelgus į silpniausią grunto rūšį.

Visais atvejais, kai iškasų gylis didesnis kaip 5 m ar esant grunto rūšims, nenurodytoms 1 lentelėje, šlaitų statumas turi būti nustatytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniiais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai.

Inžinerinių tinklų klojimas

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos. Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, jie sutvirtinami atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengiami klojiniai (įtvarai). Siekiant užtikrinti jų išsaugojimą, visi žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Tranšėjos dugnas yra lyginamas rankiniu būdu.

Vietose, kur kasama tranšėja kertasi su esamomis komunikacijomis, ant tranšėjos viršaus yra montuojama metalinė sija, kuri turi remtis į tranšėjos kraštus 1 m iš abiejų pusių. Esamos komunikacijos apgaubiamos apkaba arba apsauginiu vamzdžiu ir viela pririšamos prie įrengto skersinio.

Susidūrus su planuose nepažymėtais įrenginiais arba inžineriniais tinklais būtina kreiptis į žinybas, kurioms šie tinklai priklauso, privaloma nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Išramstymo darbai vykdomi iš viršaus gilyn. Iškasus gruntą iki 1,5 m gylio, ramstoma ir kasama klodais po 0,5 m gylio ir tuoj pat ramstoma. Prieduobių sienelių viršutinės ramsčių lentas būtina iškišti virš iškasos briaunų ne mažiau kaip 15 cm, o iškastas gruntas iš tranšėjos turi būti kraunamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo iškasos briaunos arba išvežamas į sandėliavimo vietą. Lentiniai ramsčiai turi būti ardomi iš apačios, išimant ne daugiau kaip tris lentas, o biriuose ir nepatvariuose gruntuose - ne daugiau kaip vieną lentą.

Jeigu tranšėjos dugnas yra žemiau gruntinio vandens, paremti naudojama sprautlentė, kuri įkasama žemiau prieduobės dugno ne mažiau kaip 0,75 m.

Visi inžinerinių statinių statybos darbai ir organizavimas turi būti vykdomi vadovaujantis šiame projekte pateiktomis techninėse specifikacijomis ir reikalavimais, pateiktais darbų metodais, galiojančiais reglamentais, normomis, Rangovo statybos taisyklėmis ir gamintojo pateikiamomis instrukcijomis.

Statybos produktai. Statybos produktai (medžiagos ir gaminiai) ir įrenginiai išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti, jeigu reikia, statybvietėje reikia uždengti perėjas arba užtikrinti, kad į pavojingas zonas nebūtų įmanoma patekti. Statybos produktai gabenami transporto priemonėmis tvirtai pritvirtinti, kad negalėtų pasislinkti ar nukristi. Jei vežami statybos produktai priekyje arba gale išsikiša už transporto priemonės gabaritų daugiau kaip 1 m arba jo šoninis kraštas bent kiek išsikiša už transporto priemonės šoninio gabarito, jis turi būti pažymėtas, kaip numatyta kelių eismo taisyklėse.

Konstrukcijos ir jų dalys, surenkamieji statybiniai elementai ir ramsčiai turi būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingam asmeniui, suprojektuoti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

Nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų šaligatvio plytelės ar trinkelės sandėliuojamos ir saugomos, o vėliau panaudojamos gerbūvio įrengimui.

Vykdam darbus šaltuoju metų periodu nuo gruodžio 15 iki vasario 28 dienos visi darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti jei kokybiškas darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas. Tikslų darbų sustabdymo laiką nustatys Rangovas. Žiemos periodo metu statybvietėse negali būti palikta statybinių ar pagalbinių medžiagų, iškasto grunto, statybinės įrangos/ar laikinų statybinių konstrukcijų.

20.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas.

Įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, techniškai tvarkingi, paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų. Slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

Kėlimo kranai statybvietėje turi būti naudojami pagal Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtinta 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymu Nr.A1-425 Kėlimo kranų naudojimo taisyklės.

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį, teisingai sumontuoti ir naudojami, tvarkingai prižiūrimi, tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais, aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų)

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	16	18	0

darbuotojų. Ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia, kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

Kėlimo mechanizmai (kranas, ekskavatorius) ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti tvarkingai prižiūrimi, aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų, ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia.

Krano ar ekskavatoriaus darbo zonos (pastatymo vietos) negali būti privačių sklypų savininkų teritorijose, išskyrus tuos sklypus, kuriuose klojami nuotekų tinklai (suderinimą su privačių sklypų savininku dėl tinklų tiesimo). Rekomenduojama krano ir ekskavatoriaus bei pneumatinio įrenginio pastatymo vietas numatyti šalia darbo duobės, ar toje pačioje kelio juostoje, kurioje yra darbo duobė, taip, kad šalia esanti kelio juosta liktų laisva transporto judėjimui.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, techniškai tvarkingi, tinkamai ir teisingai naudojami. Žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti ir privalo laikytis visų darbo įrangos ir transporto priemonių gamintojų rekomendacijų ir darbo saugos reikalavimų. Būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį. Žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Statybinės mašinas, savaeigius kranus ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais rekomenduojamu minimaliu atstumu nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės pagal 2 lentelę.

2 lentelė. Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
	Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos, m			
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50

Pastaba. Parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

Visi įrenginiai bei statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti jų kokybę (atitikimą ES reikalavimams) patvirtinančius dokumentus (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos ar lygiaverčius dokumentus).

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte, kurį rengia Rangovas.

Statybos darbams naudojami pagrindiniai mechanizmai: 1 ekskavatorius 12 t kėlimo galios; 1 ratinis kranas 18 t kėlimo galios su 18 m ilgio strėle; 1 savivartis iki 12 t kėlimo galios; 1 savaeigis vibrovolas; 1 rankinis vibroplūktuvas.

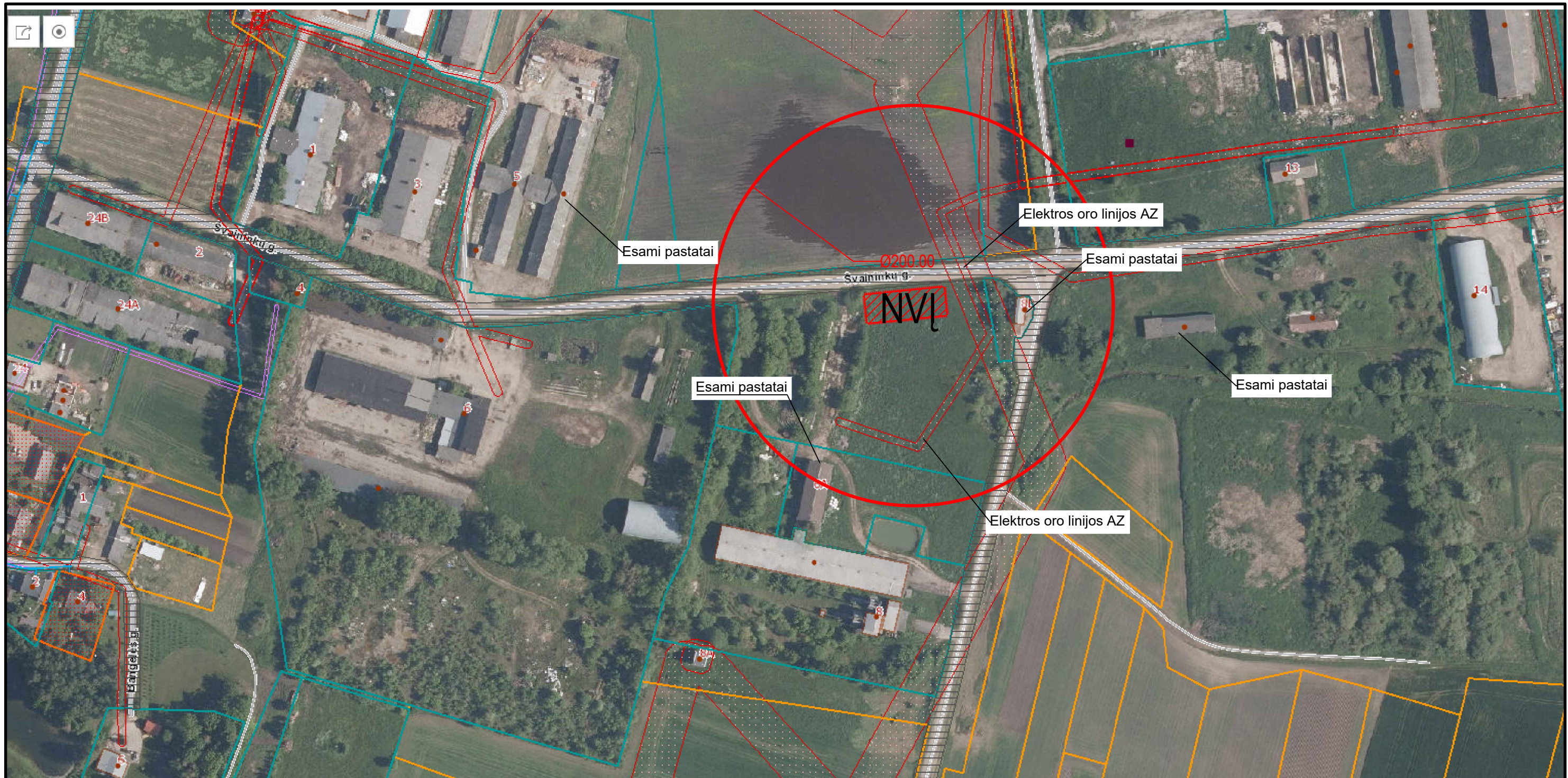
Statybos darbams atlikti rangovas pagal savo galimybę gali pasirinkti ir kitą įrangą ir mechanizmus, tačiau jie turi būti saugūs naudoti darbuotojų, aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų atžvilgiu. Rangovo pasirinkta įranga turi būti techniškai tvarkinga, paruošta naudoti, naudojama pagal paskirtį. Prietaisai teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais, aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų. Rangovas įrangą turi pasirinkti pagal planuojamų atlikti darbų apimtį, kad pasirinkta įranga būtų pakankamos galios saugiam darbų atlikimui. Rangovas nustato savo pasirinktos įrangos pavojingos zonos darbo ribas ir jas pažymi (aptveria) statybvietėje. Rangovas atsako už statybų įrangos, technikos ir mechanizmų tvarkingą techninę būklę ir darbuotojų apmokymą saugiai naudotis konkrečiais įrenginiais.

KIMA-23/3-XX-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	0

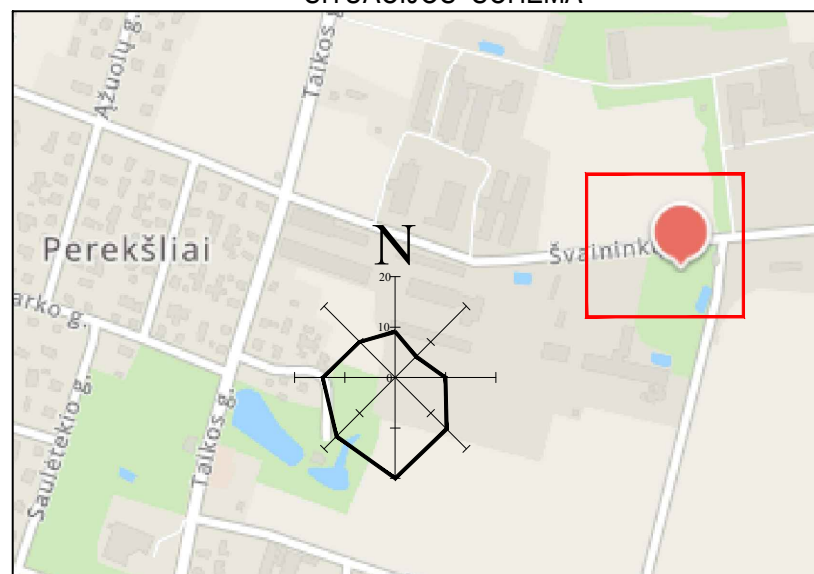
PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pritarimo, suderinimo pavadinimas	Pritaręs, suderinęs asmuo	Data, Nr.	Pastabos
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Ernesta Agustienė	2024-04-29	
2.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	Edmundas Toliušis	2024-04-09	
3.	Perekšlių seniūnija	Tatjana Kondratavičienė	2024-06-27	
4.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	Dainius Maskaliovas	2024-05-20	

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	PROJEKTUOTOJAS		Pavadinimas	
	UAB „KIMA GROUP“		PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS	
37731	PV		2024 04	Projekto etapas
				Techninis projektas
				Dokumento pavadinimas
				Atliktų pritarimų suderinimų sąrašas
				Laida
				0
LT	Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	Panevėžio rajono savivaldybės administracija		KIMA-23/3-XX-TP-BD-APSS	1
				Lapų
				1



SITUACIJOS SCHEMA



0	2024-04	Statybos leidimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KIMA GROUP"		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS		
37731	SPV		- TATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40129	SPV		NV. Nuotekų valykla. Situacijos schema		0
					M1:5000
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	Panevėžio rajono savivaldybės administracija		KIMA-23/03-XX-TDP-SP.B- 01		1 1

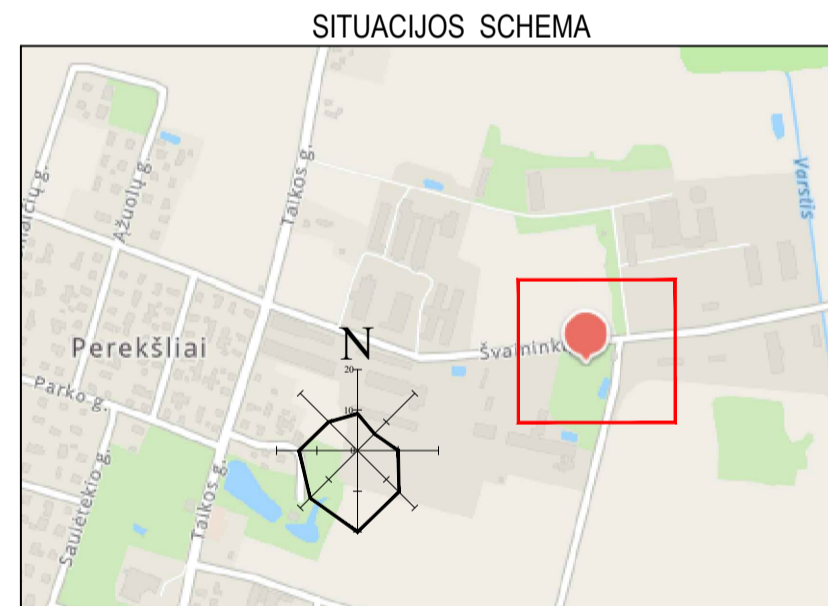
THIS nr.: THSI1-20230919-065055

OBJEKTAS	SVAININKŲ G. 8B. PIREKŠLIŲ SMILGŲ SEN. PANEVŽIO R.
PLANO TIPAS	TOPOGRAFINIS PLANAS – FILMAS TURINTS PAJURBINIS OBJEKTO TIKSLUMAS, CM
COORDINACIJŲ SISTEMA	LKS-94 AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS97 HORIZONTALUSIS: 2D VERTIKALUSIS: 1D
GEODEZININKAS	Kvalifikacija pažymėjimas Nr. LKVP-1659 DATA: 2023.09.19

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- F1 Butinių nuotekų tinklas
 - FS1 Slėginis butinių nuotekų tinklas
 - FS1A Aukščiau suprojektuotas slėginis nuotekų tinklas
 - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 - Sklypo riba
 - f Esamas butinių nuotekų tinklas
 - L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - D Esamas drenažo tinklas
 - V Esamas vandentekio tinklas
 - R Esamas ryšio kabelis
 - T Esamas telefono kabelis
 - RAIN Esamas RAIN tinklas
 - E Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - E Esamas 10 kV elektros kabelis
 - F4 Apvedimo linija
 - F23 Perteklinio aktyviojo dumblio tinkle
 - F25 Dumblio sunkos tinkle
 - F15 Valytų butinių nuotekų tinklas
 - O Oro tiekimo tinklas
 - LD1 Atstatomas drenažas
 - M Mėginimų ėmimo vieta
 - T Tankinto dublo išsiurbimo vieta
 - E1 Elektros tinklai
 - Projektuojama tvora
 - Projektuojama žvyro danga
 - Projektuojama trinkelų danga
 - DVA Darbų vykdymo riba

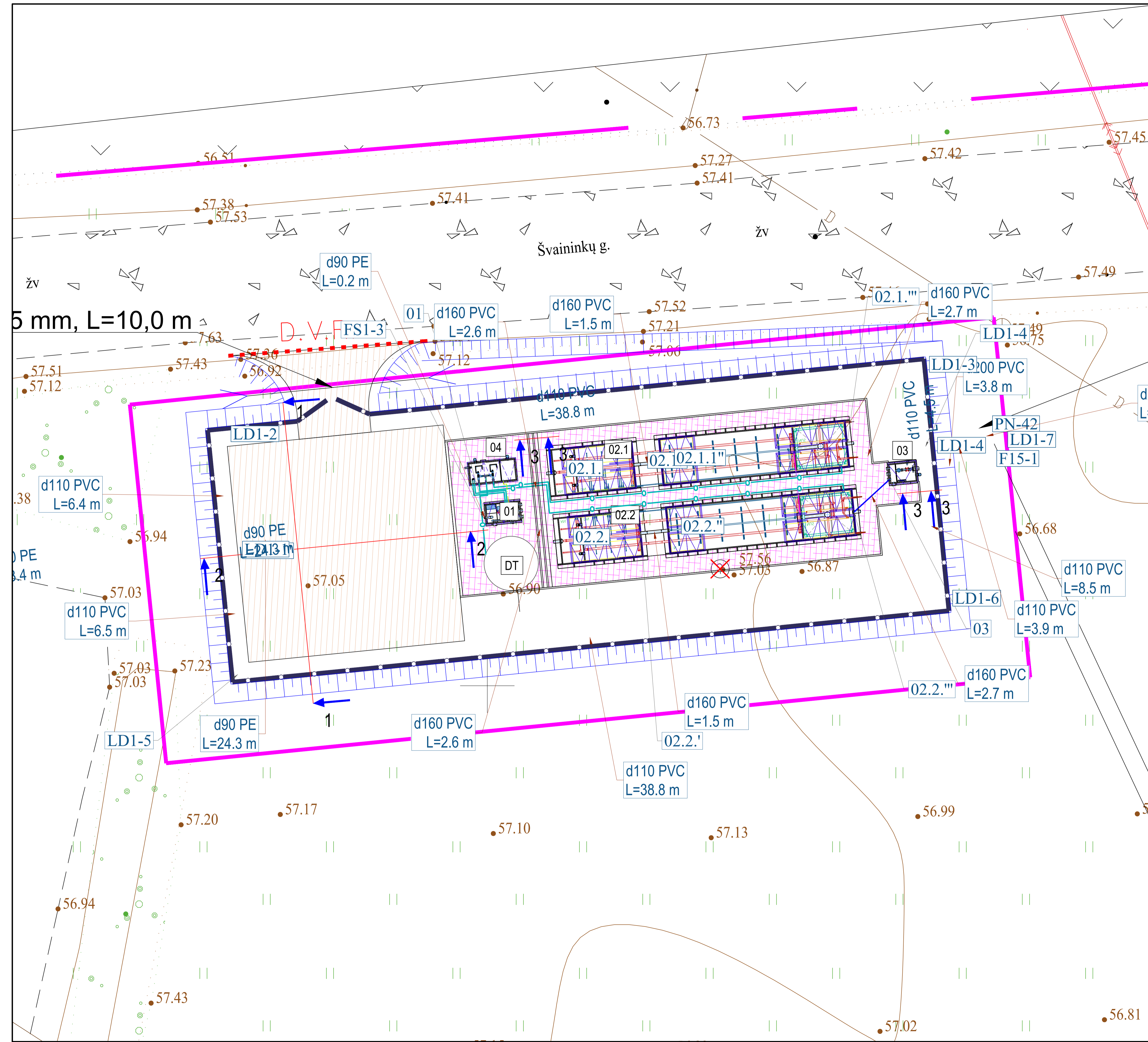
EKSPLIKACIJA

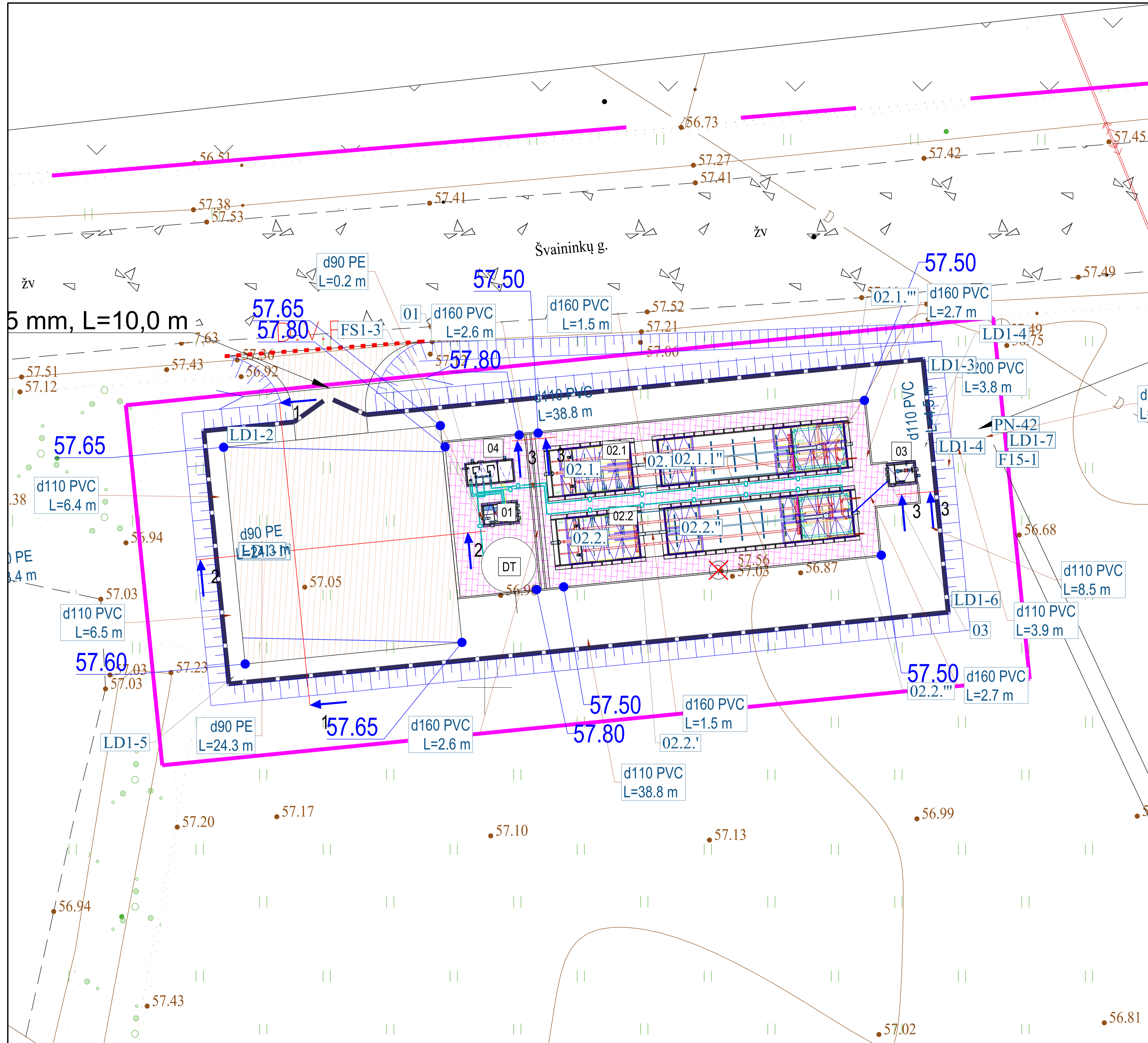
Nr.	Statinytis
01	Projektuojamas mechaninio valymo įrenginys su smėliagule
02	Projektuojami biologinio valymo įrenginiai
03	Projektuojama debito matavimo mėginimo talpa
04	Projektuojama orapūtė
DT	Projektuojamas dumblo tankinuvais



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 - PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 - ZEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
 - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSI VIETOSE.
 - KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIA TURI BŪTI ĮRENGIAMSI APSAUGINIUSI DEKLIOSE. SULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
 - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLIAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
 - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEGAMAIS DEKLIAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2024-04	Starybos leidimas.
Laida	Revidavimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KIMA GROUP" STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
37731	SP*	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTERŲ VALYKLOS) PANEVŽIO R. SAV. SMILGŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., SVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS
40129	SPV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
KALBOS TRUMP.	LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
LT	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO
		KIMA-23/03-XX-TDP-SP-B- 02
		LAPAS LAPŲ
		1 1



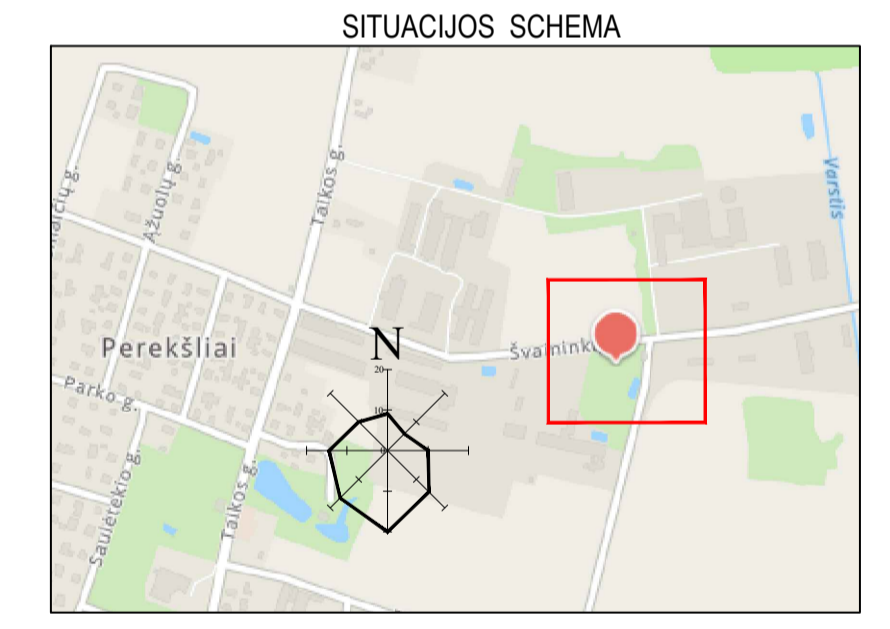


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

F1	Buitinių nuotekų tinklas
FS1	Slėginis buitinių nuotekų tinklas
FS1A	Anksčiau suprojektuotas slėginių nuotekų tinklas
[Hatched Box]	Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
[Dashed Line]	Sklypo riba
r	Esamas buitinių nuotekų tinklas
L	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
D	Esamas drenažo tinklas
V	Esamas vandentiekio tinklas
[Line with dots]	Esamas ryšio kabelis
[Line with dashes]	Esamas telefono kabelis
[Line with triangles]	Esamas RAIN tinklas
[Line with squares]	Esamas 0.4 kV elektros kabelis
[Line with circles]	Esamas 10 kV elektros kabelis
F4	Apvedimo linija
F23	Perteklinio aktyviojo dumblio tinkle
F25	Dumblio sunkos tinklas
F15	Valytų buitinių nuotekų tinklas
O	Oro tiekimo tinklas
LD1	Atstatomas drenažas
[Triangle]	Mėgininių ėmimo vieta
[Square]	Tankinto dublo išsiurbimo vieta
E1	Elektros tinklai
[Line]	Projektuojama tvora
[Hatched Box]	Projektuojama žvyro danga
[Hatched Box]	Projektuojama trinkelų danga
[Dashed Line]	Darbų vykdymo riba

EKSPLIKACIJA

Nr.	Statinytis
01	Projektuojamas mechaninio valymo įrenginys su smėliagude
02	Projektuojami biologinio valymo įrenginiai
03	Projektuojama debito matavimo mėgininių ėmimo talpa
04	Projektuojama orapūtė
DT	Projektuojamas dumblo tankinuvus



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 - PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 - ZEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
 - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVAUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTŲ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
 - KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIA TURI BŪTI ĮRENGIAMŲ APSAUGINIUOSE DEKLUOSE. SULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
 - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAI. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
 - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEGAMAIS DEKLAI. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

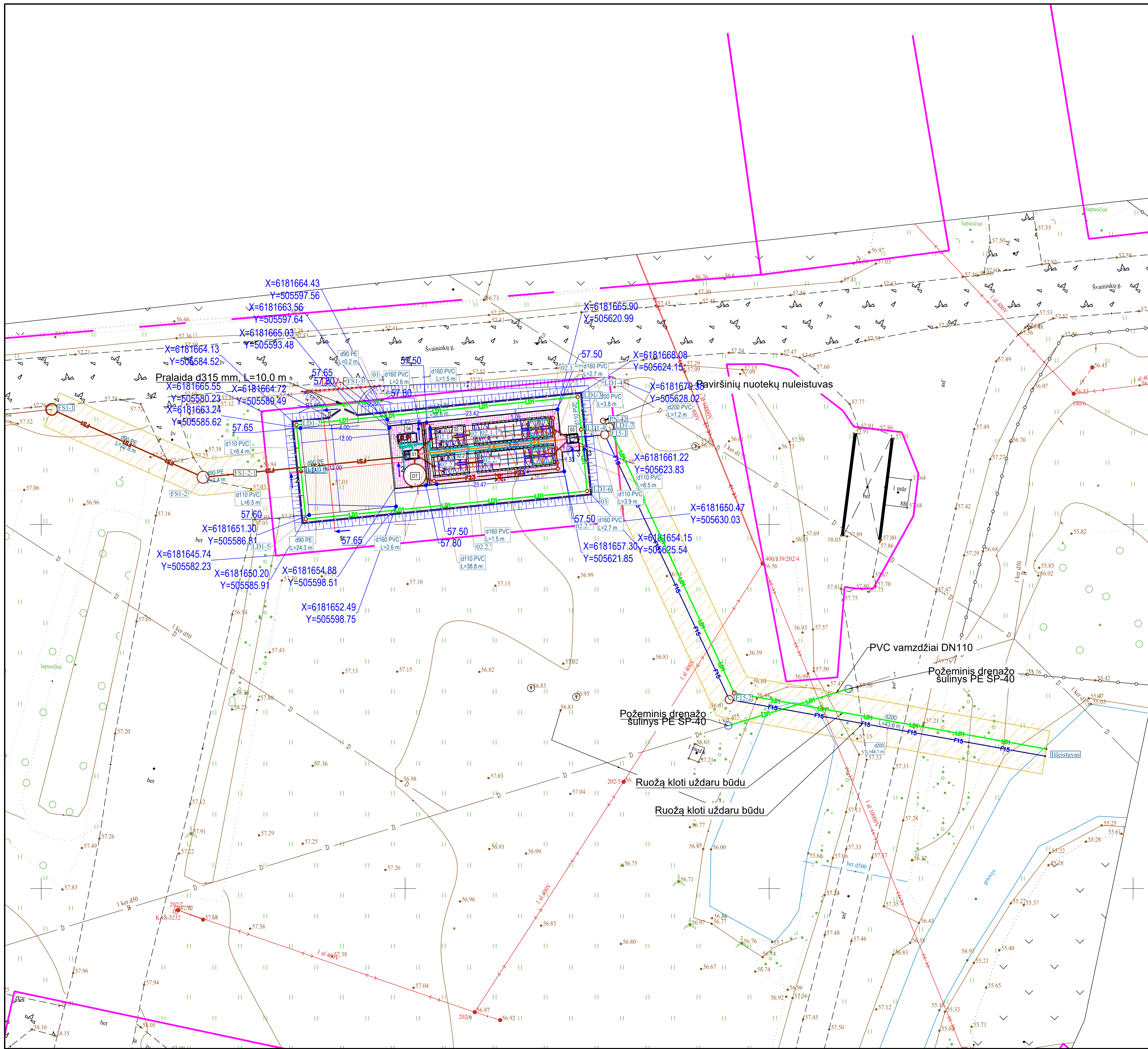
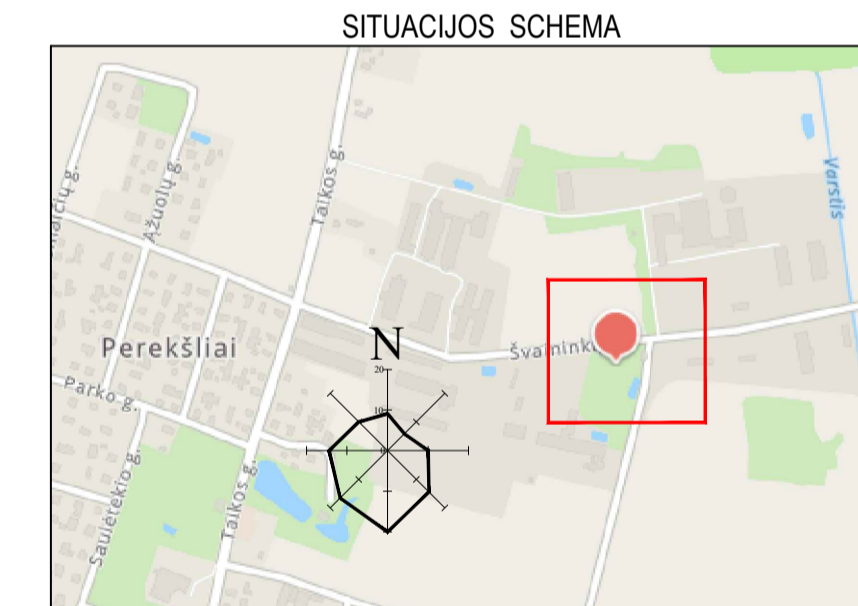
0	2024-04	Statybos leidimas.
Laida	Slėpimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KIMA GROUP" STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS	
37731	SPV	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTERŲ VALYKLOS) PANEVŽIO R. SAV., SMILGŲ SEN., PEREKŠČIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS
40129	SPV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS
		NV. Nuotekų valykla. Sklypo aukštųjų planas
		M1:100 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	KIMA-23/03-XX-TDP-SP-B- 03
		LAPAS LAPŲ
		1 1

Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis	Pastabos
1.SKYRIUS. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	1093	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. sklypo užstatymo tankis	%	-	
5.Kiti statiniai			
5.1 Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (aikštelė, takai)	m ²	271	Trinkelėlių, asfalto danga

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- F1** Butinių nuotekų tinklas
 - FS1** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - FS1A** Anksčiau suprojektuotas slėginis nuotekų tinklas
 - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 - Sklypo riba
 - F** Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - L** Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - D** Esamas drenažo tinklas
 - V** Esamas vandentiekio tinklas
 - Esamas ryšio kabelis
 - Esamas telefono kabelis
 - Esamas RAIN tinklas
 - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - Apvedimo linija
 - F23** Perteklinio aktyviojo dumblo tinklas
 - F25** Dumblo sunkos tinklas
 - F15** Valytuvų buitinių nuotekų tinklas
 - O** Oro tiekimo tinklas
 - LD1** Atstatomas drenažas
 - Mėginimo imimo vieta
 - Tankinto dublo išsiurbimo vieta
 - ET** Elektros tinklai
 - Projektuojama tvora
 - Projektuojama žvyro danga
 - Projektuojama trinkelėlių danga
 - Darbų vykdymo riba

EKSPLIKACIJA

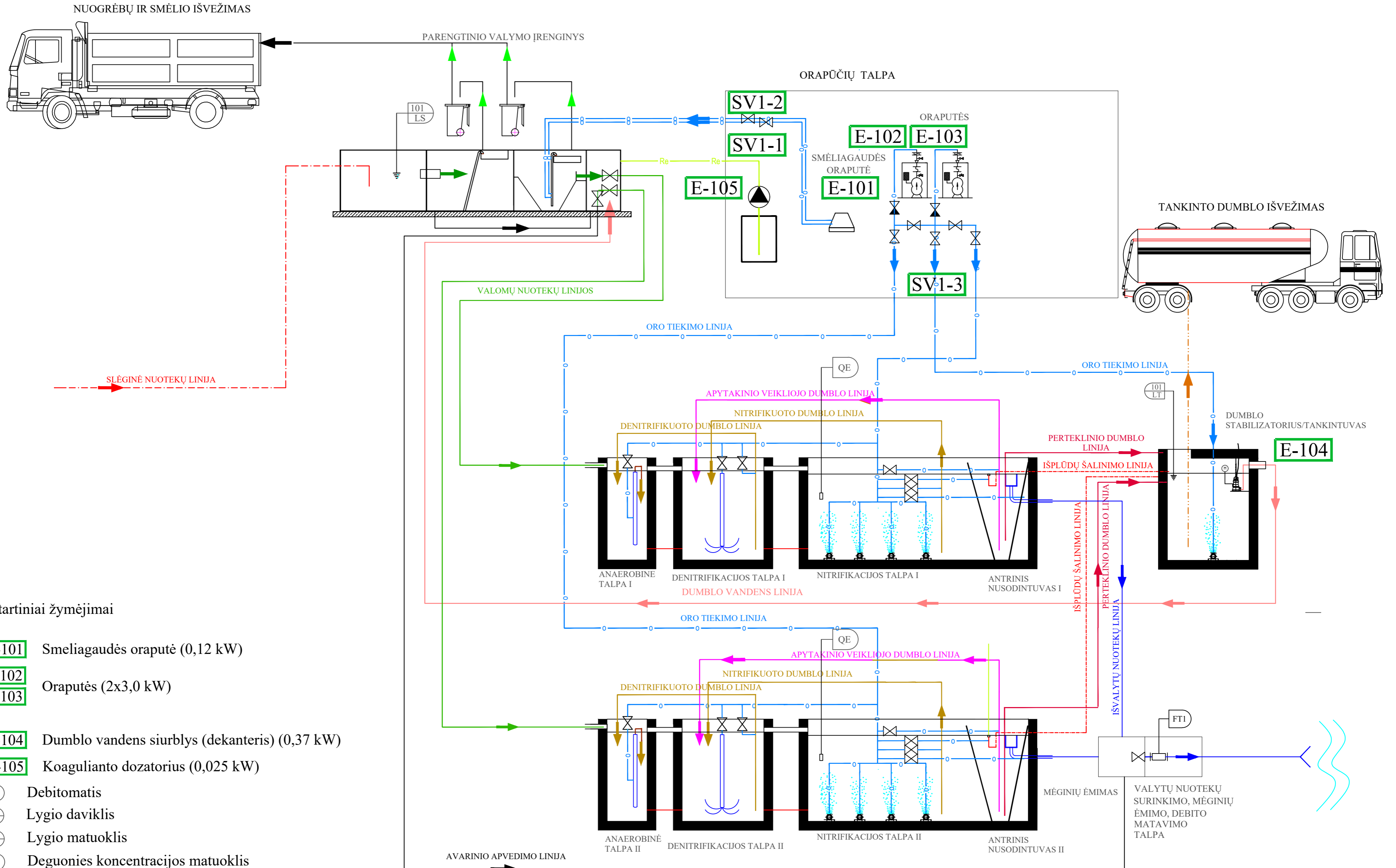
Nr.	Statybos
01	Projektuojamas mechaninis valymo įrenginys su smėliagule
02	Projektuojami biologinio valymo įrenginiai
03	Projektuojama debito matavimo mėginimo talpa
04	Projektuojama orapūtė
DT	Projektuojamas dumblo tankinuvus



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO IR KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAM TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ZĖMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANTIS GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOČIŲ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
- KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIA TURI BŪTI ĮRENGIAMIS APSAUGINUOSE DEKLUOSE. SULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
- STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAI. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEGAMAIS DEKLAI. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2024-04	Statybos leidimas.
Laida	Įteiktas	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KIMA GROUP"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTERŲ VALYKLOS) STATYBOS PROJEKTAS
37731	SPV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. LAIDA
40129	SPV	NV. Nuotekų valykla. Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	KIMA-23/03-XX-TDP-SP-B- 05
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Sutartiniai žymėjimai

- E-101 Smeliagaudės oraputė (0,12 kW)
- E-102 Oraputės (2x3,0 kW)
- E-103 Oraputės (2x3,0 kW)
- E-104 Dumblo vandens siurblys (dekanteris) (0,37 kW)
- E-105 Koagulianto dozatorius (0,025 kW)
- FT1 Debitomatis
- 101 LS Lygio daviklis
- 101 LT Lygio matuoklis
- QE Deguonies koncentracijos matuoklis

0	2024-04	Statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KIMA GROUP"		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS	
37731	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
35824	SPDV		NV. Nuotekų valykla. Technologinė schema	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	KIMA-23/03-XX-TP-NŠ.TN.B- 017	1	1

PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS

Data: 2023-11-30

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto pavadinimas (<i>gali būti koreguojamas Statybos įstatymo nustatyta tvarka</i>)	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS
2. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<input checked="" type="checkbox"/> Inžineriniai tinklai: <input checked="" type="checkbox"/> nuotekų šalinimo tinklai; <input type="checkbox"/> nuotekų šalinimo kolektoriai; ilgis, m <input checked="" type="checkbox"/> nuotekų rinktuvai; ilgis, m <input checked="" type="checkbox"/> slėginiai nuotekų tinklai; ilgis, m <input checked="" type="checkbox"/> elektros tinklai; ilgis, m <input type="checkbox"/> nuotekų siurblynės (požeminiai statiniai); vnt. <input checked="" type="checkbox"/> kiti inžineriniai tinklai (technologiniai vamzdynai); <input checked="" type="checkbox"/> Kiti inžineriniai statiniai: <input checked="" type="checkbox"/> kitos paskirties inžineriniai statiniai (nuotekų valyklos, aikštelė).
3. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio statybos rūšis	<input checked="" type="checkbox"/> naujo statinio statyba; <input type="checkbox"/> statinio rekonstravimas; Statinio remontas: <input type="checkbox"/> statinio kapitalinis remontas; <input type="checkbox"/> statinio paprastas remontas; <input type="checkbox"/> statinio griovimas.
4. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio kategorija	<input type="checkbox"/> ypatingasis statinys, <input checked="" type="checkbox"/> neypatingasis statinys, <input type="checkbox"/> nesudėtingasis statinys
5. <input type="checkbox"/>	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis /jei reikia/	Esamų statinio sklype nėra.
6. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto rengimo etapas	<input checked="" type="checkbox"/> techninis projektas <input checked="" type="checkbox"/> darbo projektas, <input type="checkbox"/> techninis darbo projektas, <input type="checkbox"/> supaprastintas projektas
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
7. <input checked="" type="checkbox"/>	Projektavimo paslaugų apimtis:	

<p>7.1. <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>projektavimo paslaugos</p>	<p><i>Projekto etapas (etapai), dalys.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> bendroji; [B] <input checked="" type="checkbox"/> sklypo sutvarkymo (sklypo planas), [SP] <input type="checkbox"/> architektūros; [A] <input checked="" type="checkbox"/> konstrukcijų; [K] <input type="checkbox"/> technologijos (nuotekų valymas); [TN] <input checked="" type="checkbox"/> nuotekų šalinimo, technologijos (nuotekų valymas); [NŠ, TN] <input type="checkbox"/> vandens tiekimo; [VT] <input type="checkbox"/> nuotekų šalinimo; [NŠ] <input type="checkbox"/> šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK] <input type="checkbox"/> dujotiekio; [D] <input checked="" type="checkbox"/> elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos; [E, PVA] <input checked="" type="checkbox"/> elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [R] <input checked="" type="checkbox"/> apsauginės signalizacijos; [AS] <input checked="" type="checkbox"/> gaisro aptikimo ir signalizavimo; [GAS] <input type="checkbox"/> šilumos gamybos ir tiekimo; [ŠT] <input type="checkbox"/> gaisrinės saugos; [GS] * (ne visuomet privaloma) <input checked="" type="checkbox"/> pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] – <input checked="" type="checkbox"/> statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS] (kai privaloma (VPĮ ir TP) arba statytojui pageidaujant) ekonominė [Ek] (kai privaloma (VPĮ ir TP) arba statytojui pageidaujant) <p><i>Pastaba: perkančiajai organizacijai nepamiršus kaž kurios dalies, tačiau jei ji privaloma/būtina, ši dalis turi būti atlikta.</i></p> <p><i>Taip pat į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai</i></p>
<p>7.2. <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis /jeigu užsakomos/</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti viešinimo procedūrą; <input checked="" type="checkbox"/> gauti (ar atlikti) privalomuosius projekto rengimo dokumentus: <input checked="" type="checkbox"/> topografinius, inžinerinius, geologinius, geotechninius tyrimus (jei reikia); <input type="checkbox"/> statinių, jų dalių techninės būklės įvertinimą (statybiniai tyrinėjimai); <input type="checkbox"/> kultūros paveldo vertybės tyrimų medžiagą; <input checked="" type="checkbox"/> prisijungimo sąlygas: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> AB „ESO“; <input type="checkbox"/> AB „Telia Lietuva“; <input type="checkbox"/> Kitos privalomos: <input type="checkbox"/> specialiuosius architektūros reikalavimus*; <input type="checkbox"/> specialiuosius paveldosaugos reikalavimus*; <input type="checkbox"/> specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus*; <input checked="" type="checkbox"/> gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikia); <input type="checkbox"/> atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą; <input type="checkbox"/> atlikti statinio statybos techninę priežiūrą**; ir pan. (kitos specifinės paslaugos).

		<i>Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kokių nors prisijungimo sąlygų, tačiau jei jos privalomos/būtinės, jos turi būti gautos.</i>
8. <input checked="" type="checkbox"/>	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	<p><i>Perkančioji organizacija pateikia:</i></p> <input type="checkbox"/> <i>projektiniai pasiūlymai;</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai;</i> <input type="checkbox"/> <i>statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentas (rekonstruojamiems ir kapitališkai remontuojamiems statiniams);</i> <input type="checkbox"/> <i>sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai;</i> <input type="checkbox"/> <i>sklypo inžinerinių geologinių, geotechninių tyrimų dokumentai;</i> <input type="checkbox"/> <i>prisijungimo sąlygos:</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>AB „ESO“;</i> <input type="checkbox"/> <i>AB „Telia Lietuva“;</i> <input type="checkbox"/> <i>kitos;</i> <input type="checkbox"/> <i>statinių, jų dalių (konstrukcijų, inžinerinių sistemų) techninės būklės įvertinimo dokumentai (kai tai reikalinga);</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>kita:</i>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
10. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	<p><i>LR Statybos įstatymas;</i></p> <p><i>Statybos techniniai reglamentai;</i></p> <p><i>Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Pirkimo dokumentai „BUTINIŲ NUOTEKŲ VALYKLOS PEREKŠLIŲ K., SMILGIŲ SEN., PANEVĖŽIO R. NAUJOS STATYBOS PROJEKTO PARENGIMAS“</i></p> <p><i>Kiti dokumentai.</i></p>
12. <input checked="" type="checkbox"/>	Esminiai funkciniai technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis:	<i>Pagal Panevėžio rajono savivaldybės administracijos ir UAB „Kima Group“ sutarties dokumentus.</i>
13. <input checked="" type="checkbox"/>	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Lietuvių kalba</i>
14. <input checked="" type="checkbox"/>	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<input checked="" type="checkbox"/> <i>1 CD su įrašyta Projekto kopija,</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>reikalavimai kompiuterinei laikmenai (PDF formatu)</i>
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai (jeigu šios paslaugos įsigyjamos)		

15. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio projekto vykdymo priežiūra /šios paslaugos įsigyjamoms kartu su projektavimu, kai jos yra privalomos arba savo iniciatyva/	-
---	---	---

Parengė:
Panevėžio rajono savivaldybės administracijos
Įgaliotinis

Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimas

Ištrauka

(specialiojo plano numeris TPDR sistemoje - T00089829)



UAB "GEOPRA"

NUOTEKŲ VALYKLA ŠVAININKŲ G., PEREKŠLIŲ K.,
PANEVĖŽIO R. SAV. II GEOTECHNINĖS KATEGORIJOS
PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR
GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre
46896-2023

VILNIUS, 2023

UAB "GEOPRA"

Konstitucijos pr. 23, korpusas „B“, 23A., Vilnius
Mob. tel. 8 698 76675
Įmonės kodas 300632501
Geologijos tarnybos leidimas Nr. 125 (2020 07 01)
projektai.geopra@gmail.com

OBJEKTAS

Nuotekų valykla Švaininkų g.,
Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

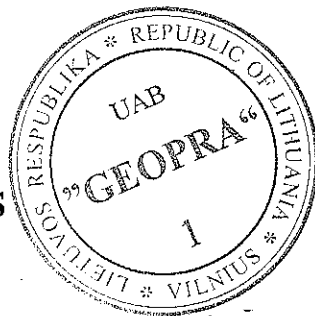
DALIS

Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

UŽSAKOVAS

UAB Kima group

DIREKTORIUS



INŽ. GEOLOGAS

TURINYS

1. ĮVADAS
2. BENDRIEJI DUOMENYS
3. GEOLOGINĖ SANDARA
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI
5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS
6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI
7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS
9. LITERATŪRA

TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

TECHNINĖ UŽDUOTIS INŽINERINIAMS GEOLOGINIAMS IR GEOTECHNINIAMS TYRIMAMS	2 lapai
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS Nr. 46896-2023 (REGISTRACIJOS LAPAI PATEIKTI LGT)	2 lapai
SKLYPO PADĖTIES VIETOVĖJE SCHEMA (M 1:2000)	1 lapas
ZONDO KALIBRAVIMO LIŪDIJIMAS	2 lapai
LGT LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES NR. 2020 07 01 NR. 125	1 lapas
GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ LENTELE	1 lapas
TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	1 lapas
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ LENTELĖS	7 lapai
GRĘŽINIŲ STULPELIAI	1 lapas
STATINIO ZONDAVIMO (CPT) GRAFIKAI	2 lapai
INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I-I,	1 lapas
SUTARTINIAI ŽENKLAI	1 lapas
GENPLANAS SU GRĘŽINIŲ, STATINIO ZONDAVIMO TAŠKŲ VIETOMIS IR PJŪVIO LINIJA I-I, (M 1:500)	1 lapas

1. ĮVADAS

UAB „Geopra“, pagal UAB Kima group užsakymą ir suderintą techninę užduotį atliko projektuojamos nuotekų valyklos Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav. statybos aikštelės projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrimų tikslas, nustatyti gruntų stiprumines savybes statinio pamatų projektavimui.

Lauko tyrimų metu buvo išgręžti 2 gręžiniai iki 6,0 m gylio. Bendras gręžinių metražas – 12,0 m. Atlikti 2 grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) pagal ISO-22476-1:2012. Zondui S-832 tipo (2 tipas) atliktas kalibravimas (žiūrėti kalibravimo liudijimą).

Tyrimai atlikti 2023 m lapkričio mėn. Zonduota ir gręžta savaeigiu agregatu „Geotech“, su statinio zondavimo įranga PIKA – 9, naudojant tenzometrinių S-832 tipo zondu. Tyrimų vietų koordinatės ir altitudės yra nustatytos su profesionalia GPS įranga.

Gruntų fizikinių savybių nustatymui buvo paimti 3 molinio grunto pavyzdžiai, kuriems nustatyta granulimetrinė sudėtis, gamtinis tankis, kietųjų dalelių tankis, grunto drėgnis, takumo ir plastingumo ribos. Grunto analizes atliko VU Geomokslų inžinerinės geologijos ir gruntų mechanikos laboratorijos geologas laborantas D. Gribulis.

Lauko darbams vadovavo, gruntų pavyzdžius atrinko inžinierius geologas A. Konevas. Kameralinį medžiagos apdorėjimą atliko inžinierius geologas V. Gradulevas.

Ataskaita parengta atsižvelgiant į STR 1.04.02:2011 nuostatas [7]. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 46896-2023.

Gruntų litologinis aprašymas yra pateiktas atsižvelgiant į LST EN ISO 14688-1:2018 [4] ir LST EN ISO 14688-2:2018 [5] nuostatas.

Gruntų genetiniai indeksai yra pateikti pagal Lietuvos kvartero geologinį žemėlapi [2] ir Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo 2 priedą [3].

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektuojamo statinio statybos aikštelė yra Panevėžio r., Perekšlių k., apie 10 m į pietus nuo Švaininkų gatvės. Geomorfologiniu požiūriu, aikštelė yra Mūšos-Nemunėlio lygumos, Smilgių slėniuotoje moreninėje lygumoje [8]. Absoliutiniai reljefo aukščiai pagal gręžinių ir CPT taškų altitudės kinta nuo ~56,8 iki ~57,0 m.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Projektuojamo statinio statybos aikštelės ištirtoje storiųmėje yra išskirtos dviejų tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos – tai yra dirvožemis (pdIV), slūgsantis visoje statybos aikštelėje, iki 0,3 – 0,4 m gylio.

Viršutinio pleistoceno, Nemuno svitos, Baltijos posvitės nuogulos – tai yra fliuvioglacialinės (fIIIbl) nuogulos, kurios slūgso po holoceno nuogulomis, sudarytos iš smėlingo mažo plastiškumo molio ir smėlingo mažo plastiškumo dulkio, giliau slūgso glacialinės (gIIIbl) nuogulos kurios sudarytos iš moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio, jų padas 6,0 m gylio gręžiniais nepasiektas.

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Inžineriniai geologiniai sluoksniai yra išskirti pagal gruntų genezę, litologinę ir granulinę sudėtį, bei stiprumą, suteikiant bendrą numeraciją. Nuo esamo žemės paviršiaus iki gręžiniais pasiekto 6,0 m gylio yra išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, vidutinio stiprumo (IGS1) sutiktas Gr.1, 0,3 – 0,9 m gylio intervale, (storis siekia 0,6 m).

Smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus (IGS2) sutiktas visame plote, 0,9 – 1,4; 0,4 – 0,9 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,5 m).

Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus (IGS3) sutiktas visame plote,

1,4 – 6,0; 0,9 – 6,0 m gylio intervaluose, (storis siekia 4,6 – 5,1 m).

5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Projektuojamo statinio statybos aikštelėje sutikti natūralūs gruntai: smėlingas mažo plastiškumo molis, smėlingas mažo plastiškumo dulkis ir moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis.

Šių gruntų tankumui ir stiprumui nustatyti buvo atliktas statinis zondavimas. Zonduota elektronine lauko aparatūra PIKA-9, naudojant tenzometrinį S-832 tipo zondą (2 tipas). Nustatyta kūgio sprauda (q_c , MPa) ir paviršinė movos trintis (f_s , kPa). Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose. Deformacijų modulio (E , MN/m², MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių [6]:

$E = 5q_c$,MPa,	smėlingam mažo plastiškumo dulkiui;
$E = 7q_c$,MPa,	smėlingam mažo plastiškumo moliui;
$E = 7,4q_c + 7,2$,MPa,	moreniniam smėlingam mažo plastiškumo moliui.

Pagal gruntų nustatytą kūginę spraudą (q_c), nustatom stiprumo (moliniams gruntams) rodiklius. Gruntų kūginės spraudos (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės reikšmės pateiktos 1 – oje lentelėje.

Statybos aikštelėje yra išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (IGS1) pasižymi vidutinėmis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_c \text{ vid.} — 2,2 \text{ MPa}$, $E \text{ vid.} — 15,4 \text{ MPa}$, $\rho_n — 2,24 \text{ Mg/m}^3$, $\gamma — 21,97 \text{ kN/m}^3$, $\rho_s — 2,69 \text{ Mg/m}^3$, $w — 0,110 \text{ vnt.d.}$, $w_L — 0,209 \text{ vnt.d.}$, $w_P — 0,126 \text{ vnt.d.}$, $I_p — 0,083 \text{ vnt.d.}$, $I_L — -0,195 \text{ vnt. d.}$, $I_C — 1,195 \text{ vnt.d.}$

Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus (IGS2) pasižymi labai geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_c \text{ vid.} — 7,0 \text{ MPa}$, $E \text{ vid.} — 35,0 \text{ MPa}$, $\rho_n — 1,91 \text{ Mg/m}^3$, $\gamma — 18,74 \text{ kN/m}^3$, $\rho_s — 2,68 \text{ Mg/m}^3$, $w — 0,171 \text{ vnt.d.}$, $w_L — 0,228 \text{ vnt.d.}$,

Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus (IGS3) pasižymi labai geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_c \text{ vid.} — 15,9 \text{ MPa}$, $E \text{ vid.} — 124,9 \text{ MPa}$, $\rho_s — 2,70 \text{ Mg/m}^3$, $w — 0,098 \text{ vnt.d.}$, $w_L — 0,218 \text{ vnt.d.}$, $w_P — 0,125 \text{ vnt.d.}$, $I_p — 0,093 \text{ vnt.d.}$, $I_L — -0,295 \text{ vnt. d.}$, $I_C — 1,295 \text{ vnt.d.}$

Gruntų nustatytų fizikinių ir mechaninių savybių rodiklių vertės yra pateiktos 1 lentelėje.

Parametrų žymenys, terminai, matavimo vienetai yra pateikti pagal STR 1.04.02:2011.

6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėjamoje statybos aikštelėje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Projektuojamo statinio statybos aikštelėje požeminis vanduo sutiktas visame plote, 0,4 – 0,9 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėlio lėšiuose smėlingame mažo plastiškumo dulkyje ir sporadiškai paplitusiuose moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio sluoksnyje.

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Projektuojamo statinio statybos aikštelė iki 0,3 – 0,4 m gylio, padengta dirvožemiu (pdIV).
2. Polių laikomąją gebę skaičiuoti pagal statinio zondavimo duomenis. Gręžtinių polių pamatų pagrindų rekomenduotinas labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (IGS3), tik jų įrengimas be apsauginio vamzdžio dėl smėlio lėšių vandeningumo,

gali būti sudėtingesnis, galbūt reikėtų projektuoti CFA tipo (betonas paduodamas per gražto vidurį) gręžtinius poliūs. Spraustinių polių įrengimas nerekomenduojamas, dėl galimos vibracijos įtakos gretimai esantiems pastatams.

3. Projektuojamo statinio statybos aikštelėje požeminis vanduo sutiktas visame plote, 0,4 – 0,9 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėlio lėšiuose smėlingame mažo plastiškumo dulkyje ir sporadiškai paplitusiuose moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio sluoksnyje. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių dirvožemyje, slūgsančiame virš molingo grunto, gali formuotis podirvio vanduo.
4. Statinio pamatų įrengimo laikotarpiu, molinį gruntą esantį po jais, būtina apsaugoti nuo išbrinkimo, sušalimo ir išdžiūvimo.

9. LITERATŪRA

1. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos inžinerinis geologinis žemėlapis. M 1:500 000. Vilnius, 1997.
2. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos kvartero geologinis žemėlapis. M:200 000. Vilnius, 1998.
3. Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos direktoriaus 2009 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-86 Dėl Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo patvirtinimo. Valstybinės žinios, 2009-06-23, Nr. 74-3055.
4. LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų indentifikavimas ir kvalifikavimas. 1 dalis. Indentifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-2:2017).
5. LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų indentifikavimas ir kvalifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
6. LST EN 1997-2:2007 Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. Vilnius, 2009.
7. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vilnius, 2022.
8. www.lgt.lt. Valstybinė geologijos informacinė sistema (GEOLIS). Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

UAB KIMA GROUP
TECHNINĖ UŽDUOTIS
2023-11-14 Nr. TU23 - 261

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai;

Tyrimų objekto pavadinimas : nuotekų valykla .

Tyrimų objekto adresas : (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Panevėžio r. sav., Smilgių sen., Perekšlių k., Švaininkų g .

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas):
UAB Kima group, 302811595, Gėlių g. 24, Pageležių k., Ukmergės r., el.p. - info@kima.lt .

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas):
UAB Kima group, 302811595, Gėlių g. 24, Pageležių k., Ukmergės r., el.p. - info@kima.lt **ir**
įgaliotinis Arnoldas Jakubėnas kvalifikacijos atestato Nr. 35824 (IV pažymos Nr.7445546)
Tolminkiemio g.40-4, Vilnius, arnoldas.jakubenas@gmail.com, tel. Nr.+370 600 35514 .

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba , rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita;

Statinio paskirtis : Kitos paskirties inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), inžineriniai tinklai:nuotekų šalinimo tinklai .

Statinio kategorija (pabraukti) : ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis .

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra) : nėra .

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: plotas - 45 m² .

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: vertinamos projektavimo eigoje .

Tyrimų ploto ribų koordinatės :

Nr.	X	Y
1	6181651.74	505591.96
2	6181664.71	505589.32
3	6181669.20	505622.12
4	6181656.24	505623.45

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 2 gręžinius iki 6.0 m gylis .
2. Šalia gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus. Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas kietų ir labai tankių gruntų .

3. Pateikti pamatų projektavimo rekomendacijas.

Normatyvinių (galiojančių, papildytų) dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02.:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas . 1 dalis Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017) .
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-1:2017) .
4. LST EN ISO 22476-1 :2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai 1 dalis. Išpaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nerasta .

Užsakovas:

UAB Kima group
Direktorė

2023-11-14

Projekto dalies vadovas/ Įgaliotinis :

2023-11-14

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) :

UAB „Geopra“ direktorius

2023-11-14



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

46896-2023

1. Tyrimo užsakovas UAB Kima group, reg.kodas 302811595, Vilniaus apskr., Ukmergės r. sav., Veprių sen.,
Pageležių k., Gėlių g. 24

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas;
arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "GEOGRA", reg.kodas 300632501, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m.,
Justiniškių g. 70 - 64

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas;
arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 125, išdavimo data 2008-05-20

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Nuotekų valykla Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav. II geotechninės
kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai, nuotekų valymo įrenginiai
Tyrimo objekto pavadinimas	Nuotekų valykla Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav.
Tyrimo objekto adresas (apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)	Panevėžio apskr., Panevėžio r. sav., Smilgių sen., Perekšlių k., Švaininkų g.
Tyrimo objekto ribos/vieta (ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinacinių sistemoje)	Nr. 1: 6181652 505592; 6181656 505623; 6181669 505622; 6181665 505589;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinacinių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

TU Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r.

9. Tyrimo pradžios data 2023-11-17, tyrimo pabaigos data 2023-12-15

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Nuotekų valykla Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita	2023-12-15

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Direktorius

2023-11-15

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	46896-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	
<hr/>	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-4849

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-11-15

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė

2023-12-11

Dokumentą atspausdino:

2023-12-11

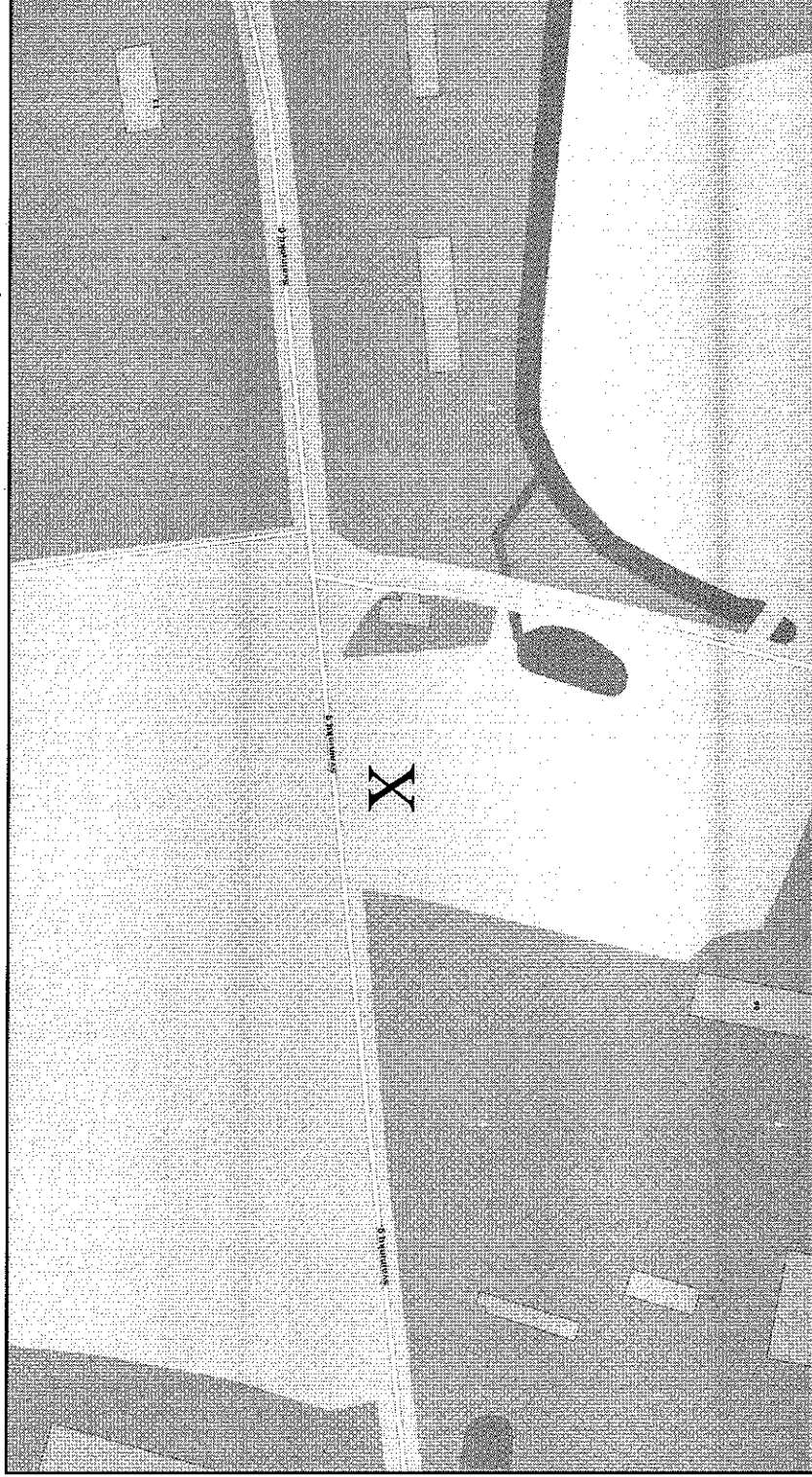
* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

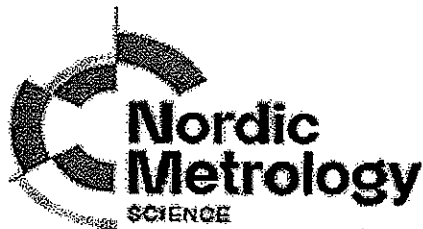
*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.

Nuotekų valykla Švaininkų g. Perekšlių k., Panevėžio r. sav.
Sklypo padėties vietovėje schema (M1:2000)



X - Objekto vieta



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0000422

Užsakovas Į.k. 300632501 "Geopra" UAB
Justiniškių g. 70-64, LT-05239 Vilnius

Kalibruotas objektas Tenzozondas CPT Nr. GL 0379
Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa)
Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa)
Indikatorius GRL 1503

Objekto būklė MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų

Kalibravimo metodas Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas

Kalibravimą atliko UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono
laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius

Kalibravimo atlikimo Ganyklų g. 15, Tauragė
vieta

Aplinkos sąlygos Aplinkos temperatūra 21,2 ± 1 °C

Kalibravimo data 2023-08-25

Sietis Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:
Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,
ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY

Kalibravimo liudijimo 2023-08-25
išdavimo data

Inžinierius metrologas

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.
KALIBRAVIMO REZULTATAI

K-0000422

Tenzozondas CPT Nr. GL 0379

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,510	0,010	0,67	± 0,006	± 0,39
3,0	3,023	0,023	0,78	± 0,029	± 0,98
6,0	6,023	0,023	0,39	± 0,029	± 0,49
9,0	9,033	0,033	0,37	± 0,029	± 0,33
15	14,98	-0,02	-0,16	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
5	5,00	0,00	0,00	± 0,01	± 0,12
10	10,00	0,00	0,03	± 0,03	± 0,29
20	20,03	0,03	0,17	± 0,03	± 0,15
30	30,03	0,03	0,11	± 0,03	± 0,10
40	40,05	0,05	0,13	± 0,03	± 0,07
50	50,03	0,03	0,07	± 0,03	± 0,06
60	59,93	-0,07	-0,12	± 0,06	± 0,10
70	69,86	-0,14	-0,20	± 0,08	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

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. 125

Vilnius

UAB „GEOPRA“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300632501,
adresas Vilnius, Justiniškių g. 70-64)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)

GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ 1. LENTELĖ

Nuotekų valykla Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Grunto simbolis	Gaminis tankis ρ Mg/m ³	Savitasis sunkis γ kN/m ³	Kietųjų dalių tankis ρ_s Mg/m ³	Grunto drėgnis W vnt.d	Takumo riba W_L vnt.d	Plastingumo riba W_p vnt.d	Flastingumo rodiklis I_P vnt.d	Takumo rodiklis I_L vnt.d	Konsistencijos rodiklis I_C vnt.d	Kūginis stipris (q_c) MPa	Deformacijos modulis E MPa
1	f III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo	saCIL	2,24	21,97	2,69	0,110	0,209	0,126	0,083	-0,195	1,195	2,2	15,4
2	f III bl	Smėlingas mažo plastiškumo dulkiškas, labai stiprus	saSiL	1,91	18,74	2,68	0,171	0,228	-	-	-	-	7,0	35,0
3	g III bl	Moreninius smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus	saCIL	-	-	2,70	0,098	0,218	0,125	0,093	-0,295	1,295	15,9	79,5

PASTABOS:

lentelėje pateiktų gruntų visuminės deformacijos moduliai išvestinės vertės yra pateiktos pagal kūginio stiprio vertes.

TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Nuotekų valykla Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

Tyrimų taško Nr.	Koordinatės		Planšeto Nr.	Absoliutinis aukštis, m
	X	Y		
GR.CPT-1	6181660,0	505596,0		~57,0
GR.CPT-2	6181662,0	505615,0		~56,8

Pastaba:

nustatyta grafiniu metodu;

koordinacių sistema: LKS-1994;

aukščių sistema: LAS07.

GREŽINYS 1

2023-11

Altitudė: ~ 57,0 m

sraigtinis

Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m		q _c
					pasir.	aukšč.	
1	2	3	4	5	6	7	8
pdIV		Dirvožemis	0,3	~ ~ ~		0,2	
fIIIbl	1	Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, vidutinio stiprumo	0,9	(VST)	0,9	~56,1	2,2
	2	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, pilkas, stiprus, su vandeningo smėlio lėšiais	1,4	(LST)			6,6
gIIIbl	3	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis pilkas, labai stiprus, su žvirgždu, iki 2,0 m su vandeningo smėlio lėšiais		(LST)			12,6
			6,0				

GREŽINYS 2

2023-11

Altitudė: ~ 56,8 m

sraigtinis

1	2	3	4	5	6	7	8
pdIV		Dirvožemis	0,4	~ ~ ~	0,4	0,2	
fIIIbl	2	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, pilkas, labai stiprus, su vandeningo smėlio lėšiais	0,9	(LST)	~56,4		7,3
gIIIbl	3	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis pilkas, labai stiprus, su žvirgždu		(LST)			12,2
			6,0				

OBJEKTAS: Nuotekų valykla Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

DATA

2023 - 11

LAPAS

1

MASTELIS

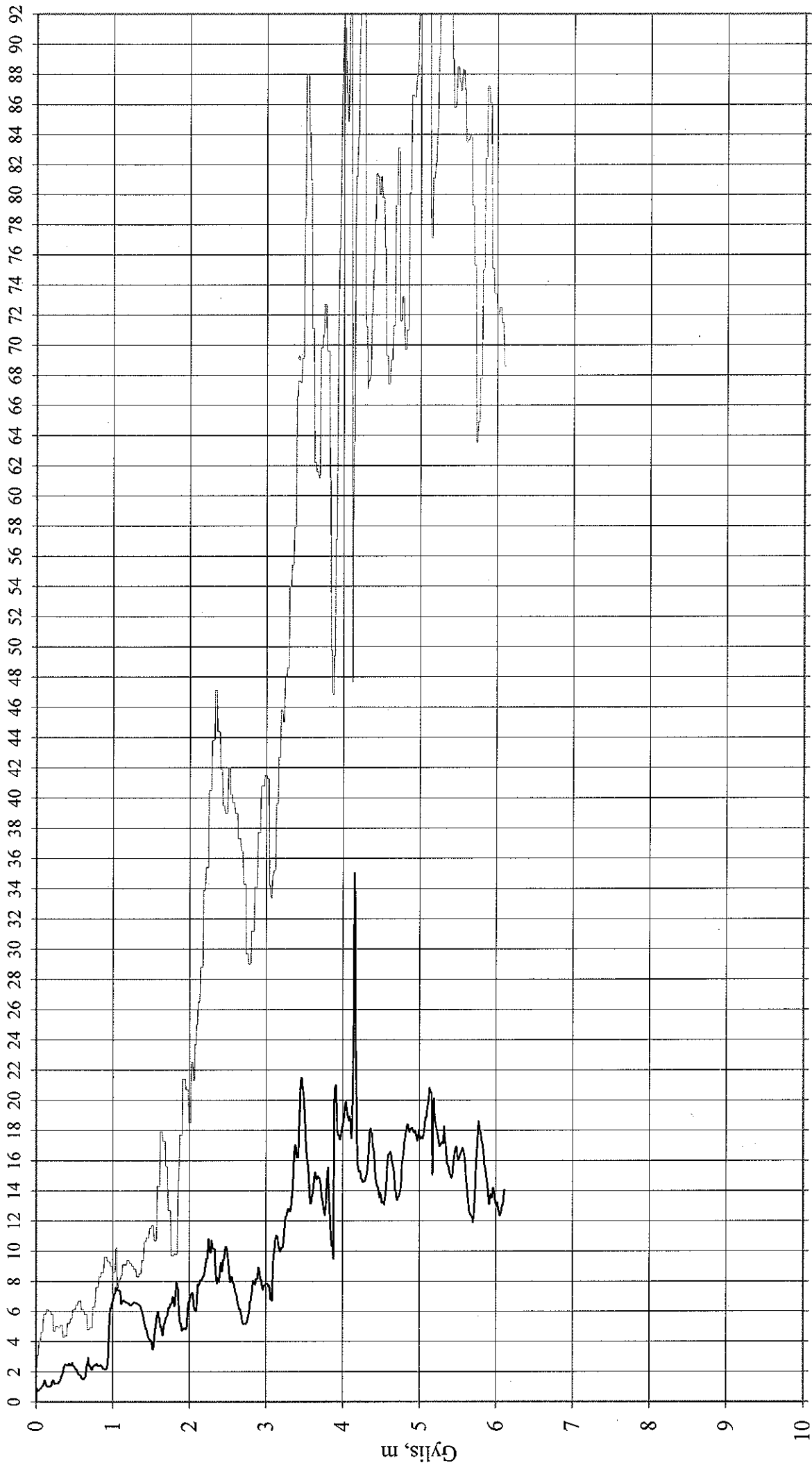
v 1:100

UŽSAKOVAS: UAB Kima group

UAB "GEOPRA"

Inž. geologas:

Q_c (MPa)



— q_c (Mpa)

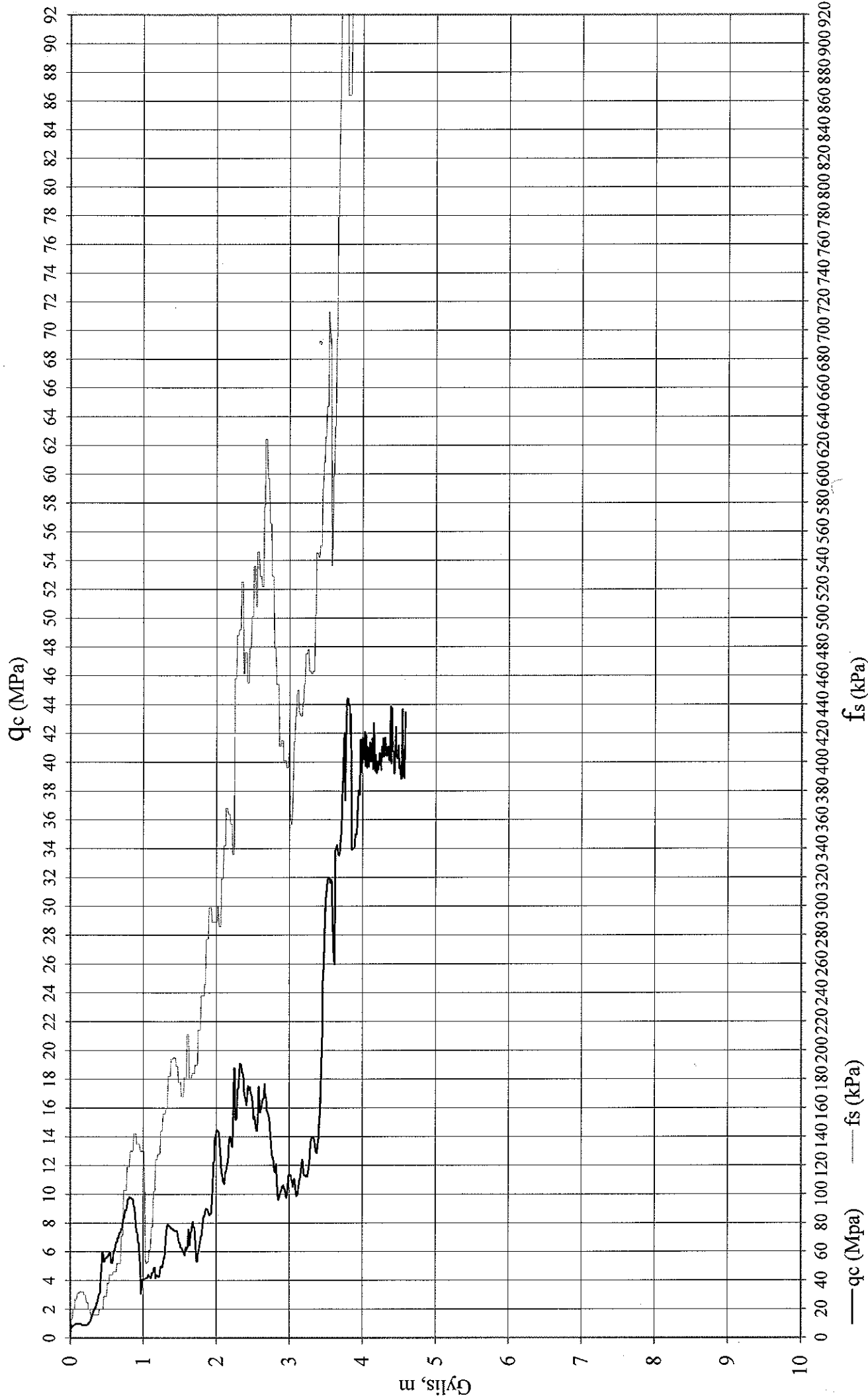
..... f_s (kPa)

f_s (kPa)

STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAS (CPT-1)

Data: 2023-11, Altitude: ~57,0 m

Nuotekų valykla Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav.



STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAS (CPT-2)

Data: 2023-11, Altitudė: ~56,8 m

Nuotekų valykla Svaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

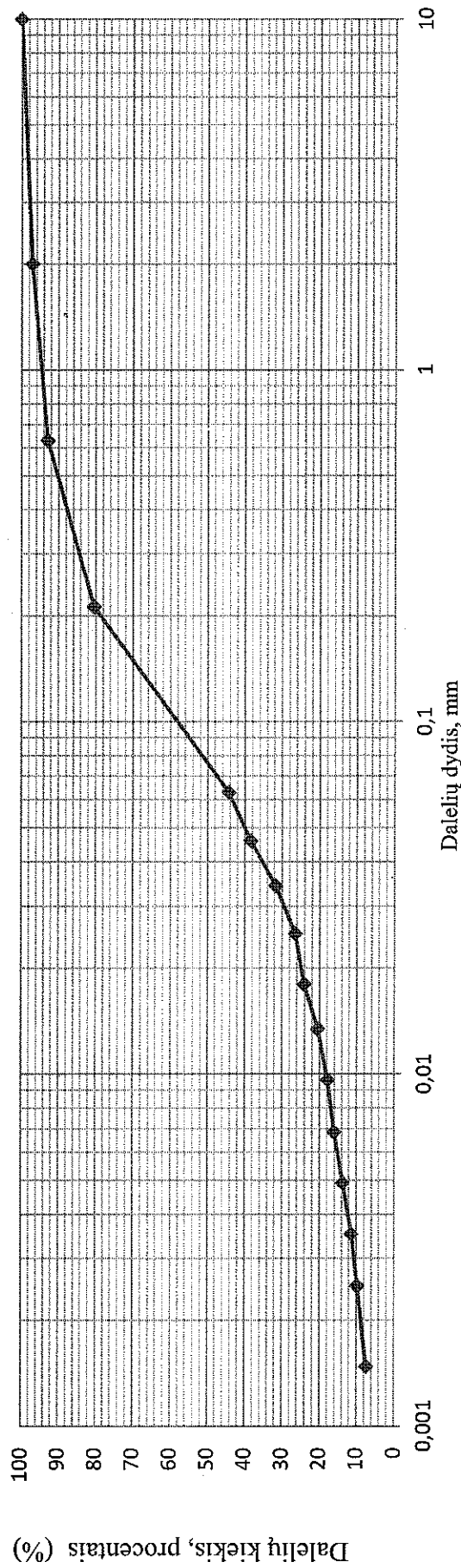
Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas Nuotekų valykla Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

Gręžinio Nr. 1 Pavyzdžio Nr. 0 Bandinio gylis, m 0,4 - 0,7

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 Smėlingas mažo plastiškumo molis saCIL

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis	Dulkis		Smulkus		Rupus		Smėlis		Žvyras
	Smulkus	Vidutinis	Smulkus	Rupus	Vidutinis	Rupus	Vidutinis	Rupus	
<0,002	0,002 - 0,0063	0,0063 - 0,02	0,0063 - 0,02	0,02 - 0,063	0,063 - 0,2	0,2 - 0,63	0,63 - 2	>2	
8,63	6,59	9,92	18,65	36,38	12,52	4,29	3,02		

Kietų dalelių tankisys ρ_s 2,69 Mg/m³

Data: 2023-12-07

Atliko: ✓

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

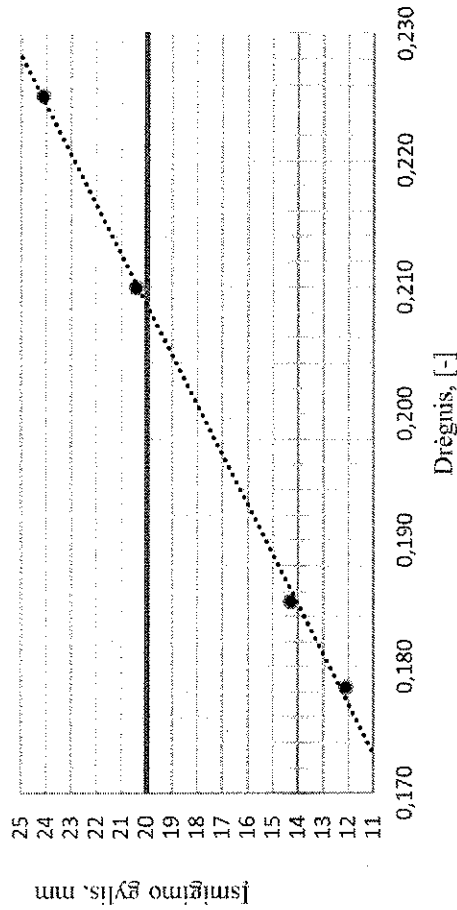
Objektas	Nuotekų valykla Perekšlių k., Panevėžio r. sav.		
Gręžinio Nr.	1	Pavyzdžio Nr.	0
		Bandinio gylis, m	0,4 - 0,7

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

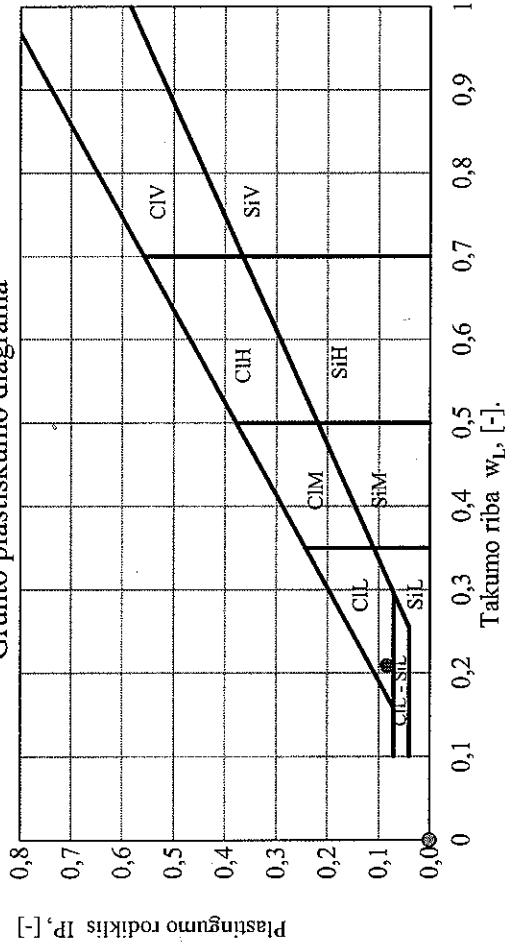
Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [%]	Takumo riba w_L , [-]	Kočiojimo riba w_p , [-]	Plastingumo rodiklis I_p , [-]	Takumo rodiklis I_L , [-]	Konsistencijos rodiklis I_C , [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,110	0,209	0,126	0,083	-0,195	1,195	Labai standi	Mažas

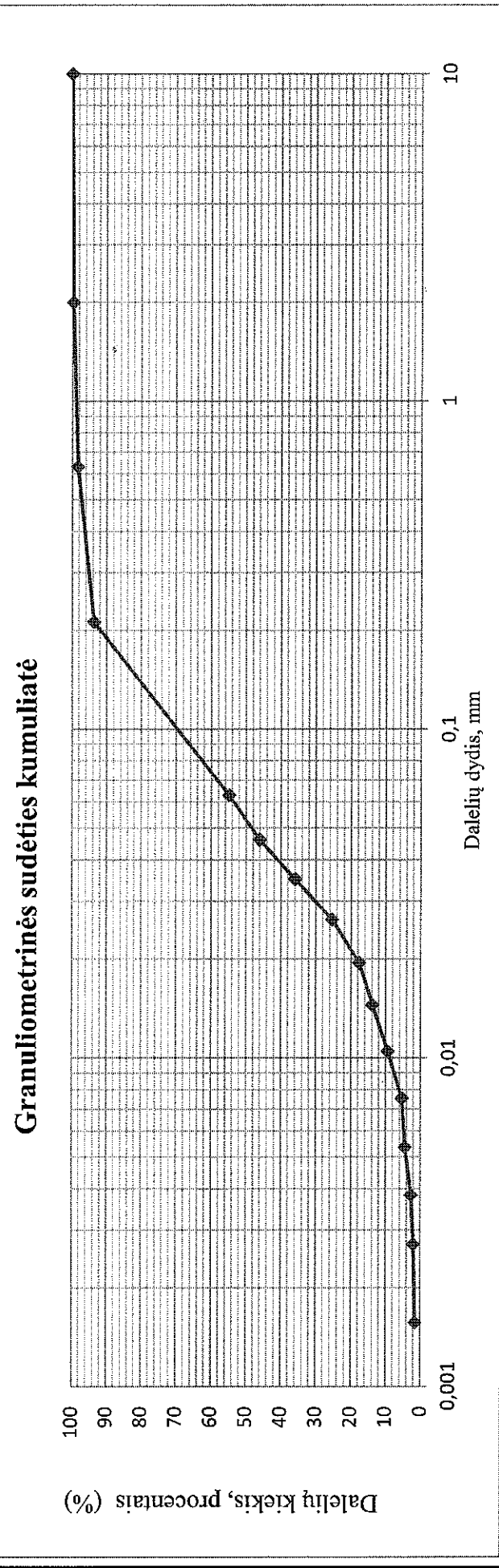
Data : 2023-12-07

Atliko:

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas	Nuotekų valykla Perekšlių k., Panevėžio r. sav.		
Gręžinio Nr.	2	Pavyzdžio Nr.	0
		Bandinio gylis, m	0,5 - 0,8

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 **Smėlingas mažo plastiškumo dulksis** saSIL



Molis	Dalelių kiekis, procentais (%)				Žvyras
	Smulkus 0,002 - 0,0063	Dulksis Vidutinis 0,0063 - 0,02	Rupus 0,02 - 0,063	Smulkus 0,063 - 0,2	
1,81	3,08	13,69	35,74	38,97	>2
				4,78	0,41
				0,63 - 2	
				1,52	

Kietų dalelių tankis ρ_s 2,68 Mg/m³

Data:	2023-12-13
Atliko:	I

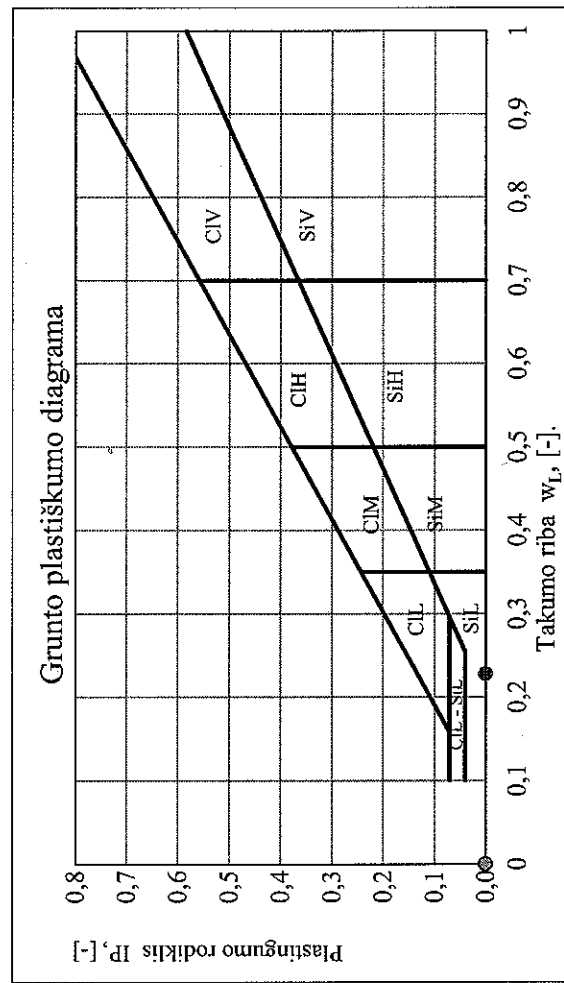
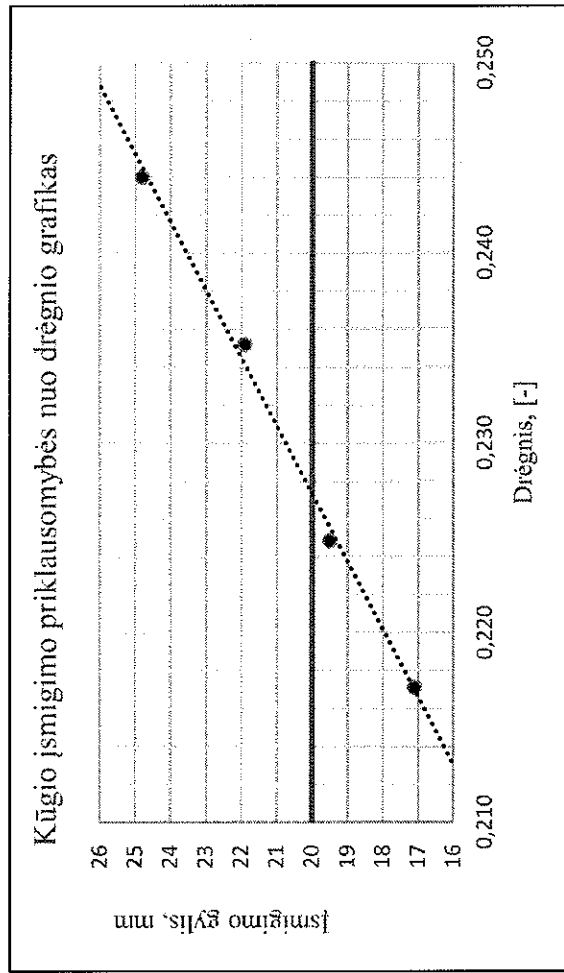
Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

Objektas	Nuotekų valykla Perekšlių k., Panevėžio r. sav.		
Gręžinio Nr.	2	Pavyzdžio Nr.	0
		Bandinio gylis, m	0,5 - 0,8

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

Smėlingas mažo plastiškumo dulksis

saSIL



Gamtinis drėgnis (w) [%]	Takumo riba w_L , [-]	Kočiojimo riba w_p , [-]	Plastiškumo rodiklis I_p , [-]	Takumo rodiklis I_L , [-]	Konsistencijos rodiklis I_c , [-]	Dulgio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,171	0,228						Neplastingas

Data :	2023-12-13
Atliko:	I

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas Nuotekų valykla Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

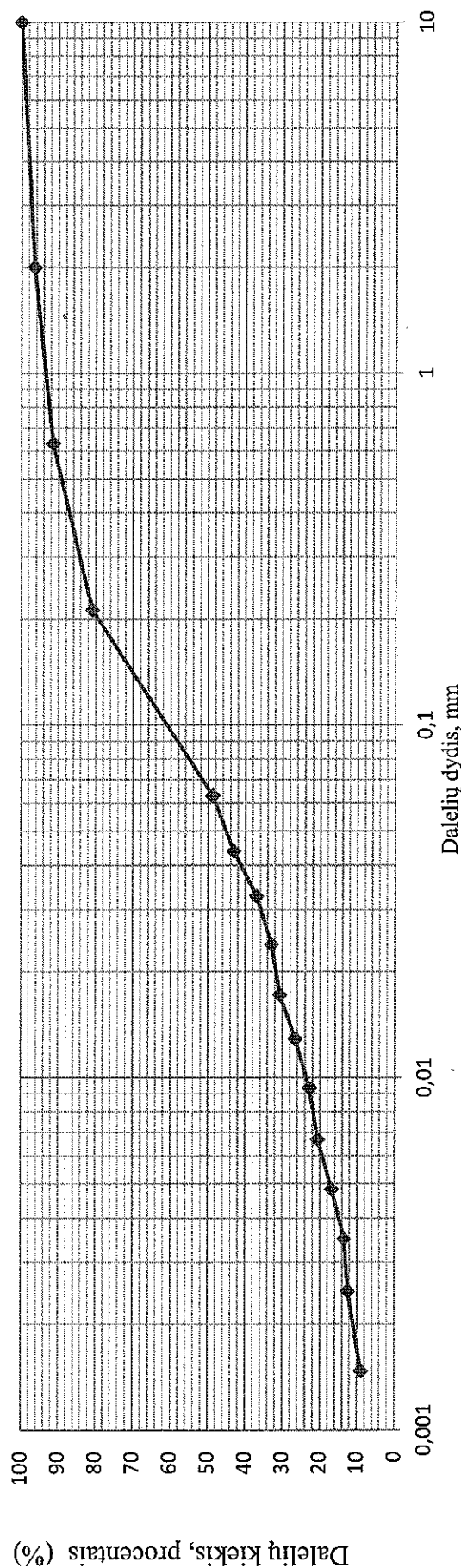
Grežinio Nr. 2 Pavyzdžio Nr. 0 Bandomio gylio, m 2,2 - 2,4

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis	Dulkis		Smėlis		Žvyras
	Smulkus	Vidutinis	Smulkus	Vidutinis	
<0,002	0,002 - 0,0063	0,0063 - 0,02	0,02 - 0,063	0,063 - 0,2	>2
10,73	8,60	12,63	16,40	10,66	3,70

Kietų dalelių tankisys ρ_s 2,70 Mg/m³

Data: 2023-12-07

Atliko:

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

Nuotekų valykla Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

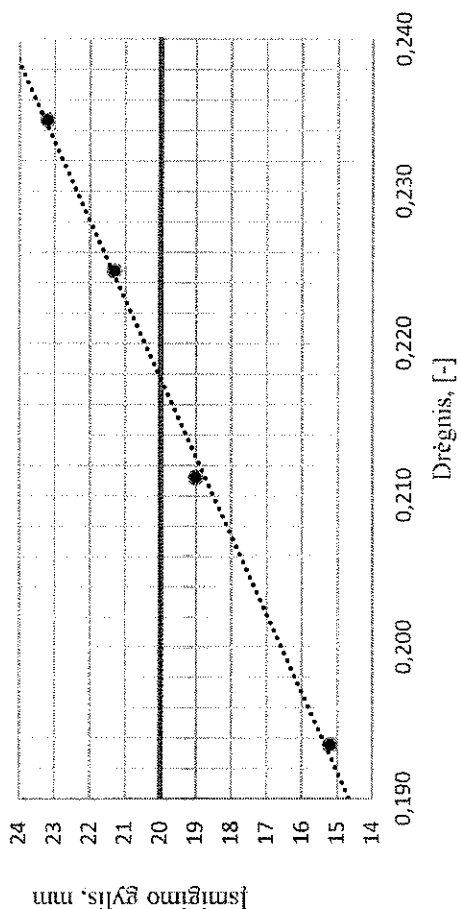
Objektas	Nuotekų valykla Perekšlių k., Panevėžio r. sav.		
Gręžinio Nr.	2	Pavyzdžio Nr.	0
		Bandinio gyliis, m	2,2 - 2,4

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

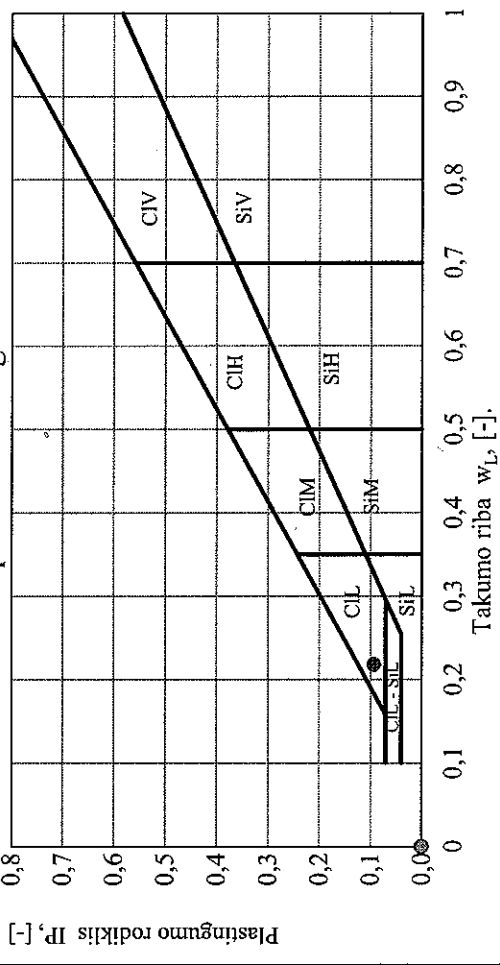
Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [-]	Takomo riba w_L [-]	Kočiojimo riba w_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takomo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_c [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,098	0,218	0,125	0,093	-0,295	1,295	Labai standi	Mažas

Data : 2023-12-07

Atliko:

Tūrinio tankio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-2:2015

Objektas Nuotekų valykla Perekšlių k., Panevėžio r. sav.

Žiedo parametrai		ρ = m / V	
Žiedo aukštis	40,00 mm	Kur,	
Žiedo diametras	40,00 mm	ρ -	Bandinio tankis Mg/m ³
Tūris	50,27 cm ³	m -	Bandinio masė g
Žiedo masė	48,5 g	V -	Bandinio tūris cm ³

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė, g	m, g	V, cm ³	ρ, Mg/m ³
1	0,4 - 0,7	133,80	21,40	112,40	50,27	2,24
2	0,5 - 0,8	118,86	22,61	96,25	50,27	1,91

Drėgnio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-1:2015

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė su sausu gruntu, g	Biukso masė, g	w, []
1	0,4 - 0,7	56,40	52,20	13,96	0,110
2	0,5 - 0,8	81,70	72,83	21,06	0,171
2	2,2 - 2,4	60,89	57,32	20,82	0,098

Data : 2023-12-07

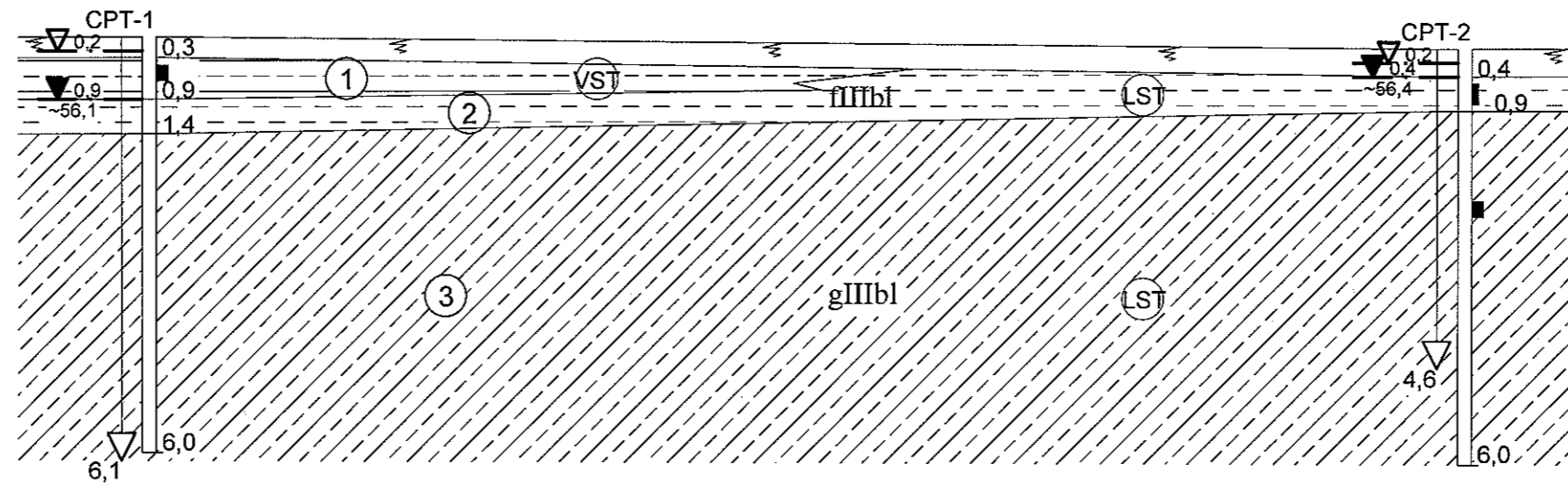
Atliko : Γ

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS

I - I

65,0
64,0
63,0
62,0
61,0
60,0
59,0
58,0
57,0
56,0
55,0
54,0
53,0
52,0
51,0
50,0
49,0
48,0

65,0
64,0
63,0
62,0
61,0
60,0
59,0
58,0
57,0
56,0
55,0
54,0
53,0
52,0
51,0
50,0
49,0
48,0



Gręžinio Nr.	1	2
Atstumas, m		~19,0
Altitudė, m	~57,0	~56,8

IGS Nr.:

- ① Smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo
- ② Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus
- ③ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus

OBJEKTAS: Nuotekų valykla Švaininkų g., Perekšlių k., Panevėžio r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2023 - 11	1	v 1:100 h 1:100
UŽSAKOVAS: UAB Kima group		UAB "GEOGRA"	
		Inž. geologas	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

	Dirvožemis
	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis
	Smėlingas mažo plastiškumo molis
	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis

- ① Smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo
- ② Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai stiprus
- ③ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai stiprus

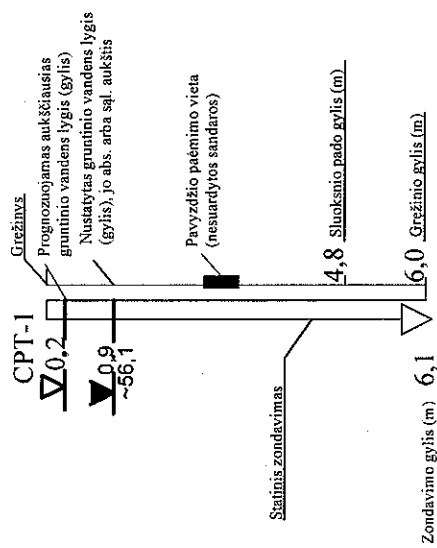
GRUNTŲ GENEZĖ

pdIV	Dirvožemis
fIIIbl	Baltijos posvitės fluvio-glacialinės nuogulos
gIIIbl	Baltijos posvitės glacialinės nuogulos

Inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris

I ——— I

KITI ŽENKLAI



GRUNTŲ FIZINIAI BŪVIAI

MOLINGŲ GRUNTŲ STIPRUMAS

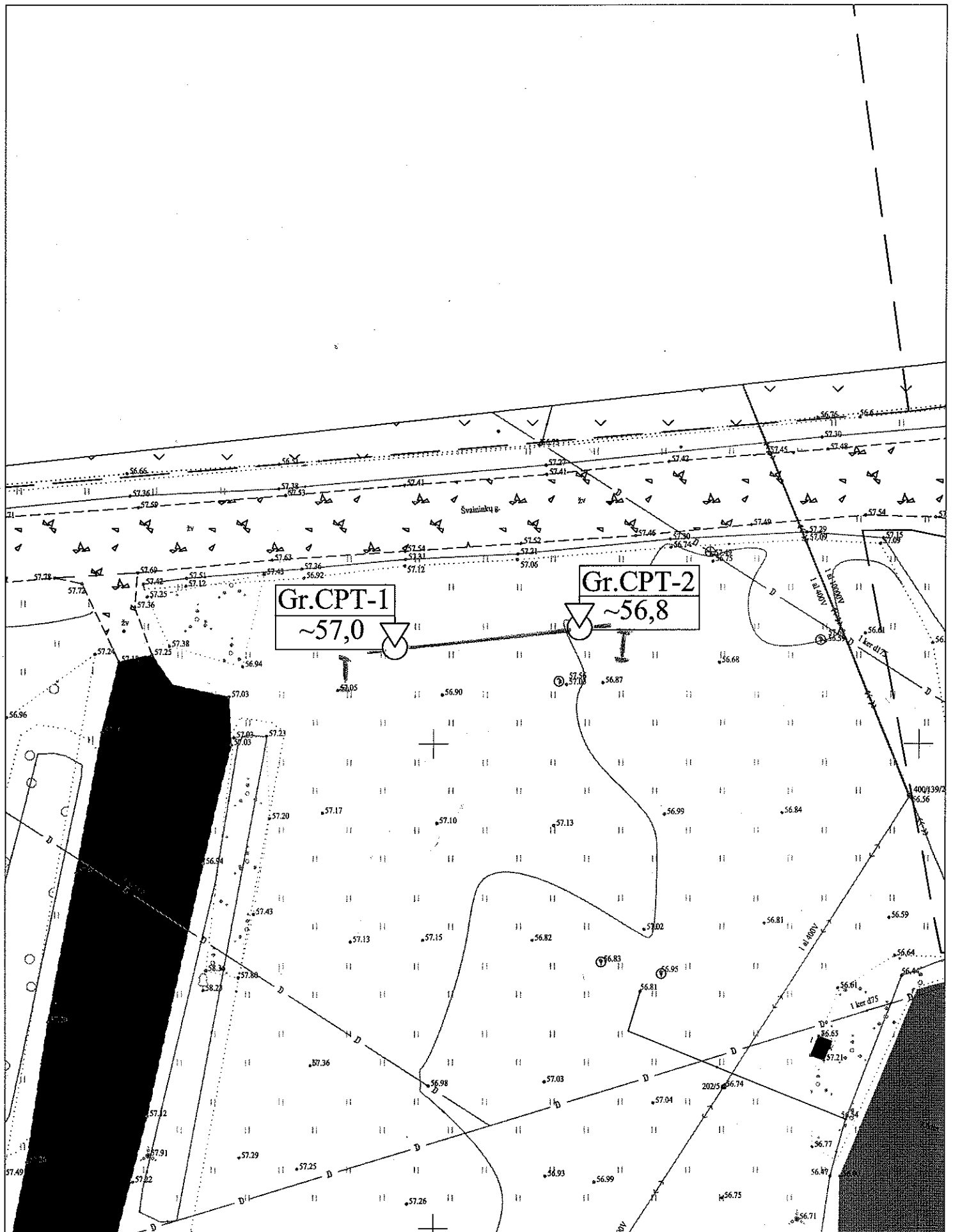
- Vidutinio stiprumo
 Labai stiprus

Gr.CPT-1
~57,0

Gręžinio, statinio zondavimo vieta, numeris ir altitudė

PAREIGOS	VARDAS PAVARDE	DATA	SUTARTINIAI ŽENKLAI
		2023 - 11	
UŽSAKOVAS	UAB Kima group		
OBJEKTAS	Nuotekų valykla Švainininkų g., Perekščių k., Panevėžio r. sav.		

UAB "GEOPRA"



OBJEKTAS: Nuotekų valykla Švaininkų g. Perekšlių k.,
Panevėžio r. sav.

DATA
2023-11

LAPAS
1

MASTELIS
1:500

UŽSAKOVAS: UAB Kima group

UAB „GEOPRA“

Inž. geologas:

KOMPIUTERINIŲ PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Licencijuota projektavimo programinė įranga	Pastabos
1.	Bendroji	MS Office (word, excel) AutoCAD	
2.	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	MS Office (word, excel) AutoCAD	
3.	Konstrukcijų	MS Office (word, excel) AutoCAD , Autodesk Robot Structural Analysis Profesional	
4.	Nuotekų šalinimo, Technologijos (nuotekų valymo)	MS Office (word, excel) AutoCAD	
5.	Elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos	MS Office (word, excel) AutoCAD	
6.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	MS Office (word, excel) AutoCAD	
7.	Skaičiuojamosios kainos nustatymo	SISTELA	

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	PROJEKTUOTOJAS		Pavadinimas	
	UAB „KIMA GROUP“		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS	
37731	PV	2024-04	Projekto etapas	
			Techninis projektas	
			Dokumento pavadinimas	Laida
			Kompiuterinės įrangos sąrašas	0
LT	Užsakovas Panevėžio rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo KIMA-23/3-XX-TP-BD-KP	Lapas 1
				Lapų 1

**STATINIO PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SPRENDINŲ
SUDERINIMO PROTOKOLAS**

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Pavadinimas	Projekto dalies vadovas	Suderinimo parašas
1.	BD-01	Bendroji	kvalif. atest.Nr.37731	
2.	SP-02	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	kvalif.atest.Nr.40129	
3.	K-04	Konstrukcijų	kvalif. atest. Nr.3045	
4.	NŠ,TN-05	Nuotekų šalinimo, Technologijos (nuotekų valymo)	kvalif. atest.Nr.35824	
5.	E,PVA-06	Elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos	kvalif. atest.Nr.10425	
6.	SO-08	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	kvalif. atest.Nr.35824	
7.	SSKN-09	Skaičiuojamosios kainos nustatymo		

0	2023-05	Statybos leidimui, konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	PROJEKTUOTOJAS		Pavadinimas	
	UAB „KIMA GROUP“		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS	
37731	PV		2024 04	Projekto etapas
				Techninis projektas
				Dokumento pavadinimas
				Suderinimo prtokolas
				Laida
				0
LT	Užsakovas Panevėžio rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo KIMA-23/3-XX-TP-BD-SP	Lapas
				Lapų
				1
				1



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. +370 58 29 46, faks. (8 45) 58 29 75,
el. p. savivaldybe@panrs.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

UAB „Kima group“
El. p. info@kima.lt

2024-04- Nr. () SD1-685

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Pritariame projektavimo paslaugas atliekančios UAB „Kima group“ pateikto peržiūrėti projekto „Kitos paskirties inžinerinio statinio (nuotekų valyklos) Panevėžio r. sav., Smilgių sen., Perekšlių k., Švaininkų g.“ (Nr. KIMA/23-3-TP) esminiams projektiniams sprendiniams.

Savivaldybės administracijos direktorius

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g.27, 35185 Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-09 11:11:22
Dokumento formatas	
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-08 17:10:37 GMT+3
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-08 17:10:37 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-09 08:12:03 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-09 08:12:03 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-30 09:51:29
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-07-01 12:01:14 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35824

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Išduotas 2018 m. spalio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. kovo 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

21959



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23187

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai.

Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Išduotas 2013 m. lapkričio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. lapkričio 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spssc.lt

08026



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.40129

[Redacted]
A.k. [Redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (gatvės), inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Projekto dalis: sklypo sutvarkymas (sklypo planas).

Direktorius



[Redacted]
Išduotas 2021 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2021 m. kovo 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

26231



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenu g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37731



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Vyriausiasis ekspertas,
vykdantis direktoriaus funkcijas



Išduotas 2017 m. lapkričio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. lapkričio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

18928



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37730

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Vyriausiasis ekspertas,
vykdantis direktoriaus funkcijas



Išduotas 2017 m. lapkričio 15 d.
Pirmą kartą išduotas 2017 m. lapkričio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

18927



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30451

[Redacted]
A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti statiniai.
Projekto dalis: konstrukcijų.

Direktorius



Išduotas 2013 m. sausio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. sausio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

03503



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.10425

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių infrastruktūra; hidrotechnikos statiniai; kiti inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.

L.e.p. direktorius

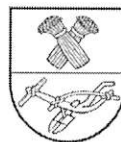


Išduotas 2016 m. liepos 8 d.

Pirmą kartą išduotas 2001 m. gegužės 25 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

16856



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594.

Skyriaus duomenys: biudžetinės įstaigos padalinys, tel. (8 45) 58 25 76, faks. (8 45) 58 24 09, el. p. panzus@panrs.lt

UAB „Kima group“
Gėlių g. 24, Pageležių k.,
LT-20278 Ukmergės r.

2023-10-24 Nr. (26.3.10) SD- 373
Į 2023-10-17 prašymą

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Teikiame techninių sąlygų reikalavimus planuojamam projektui: „Kitos paskirties inžinerinio statinio (nuotekų valyklos) Panevėžio r. sav., Smilgių sen., Perekšlių k., Švaininkų g. statybos projektas“ melioracijos tinklų iškėlimui vykdant projektavimo ir statybos darbus.

1. Projektuoti melioracijos statinių rekonstravimą, vadovaujantis melioracijos techniniais reglamentais MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ ir kitais galiojančiais aktais ir standartais.

2. Projektuojamo statinio susikirtimo vietose su esamais melioracijos statiniais numatyti drenažo rinktuvų ir/ar sausintuvų atstatymą atitinkamomis medžiagomis, vadovaujantis MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“.

3. Pertvarkyti melioracijos statinius taip, kad jų konstrukcijos būtų patvarios, ilgaamžės ir jų priežiūrai nereikėtų atlikti žemės kasimo darbų. Drenažo rinktuvams naudojami aukšto atsparumo gniuždymui plastikiniai, gelžbetoniniai ir kitokie vamzdžiai. Jų priežiūrai įrengiami kontroliniai šuliniai.

4. Jeigu techninių sąlygų galiojimo laiku keičiami projektuojamo statinio parametrai, statybos vieta ir jo paskirtis arba būtina nukrypti nuo išduotose techninėse sąlygose reikalavimų, užsakovas privalo gauti naujas technines sąlygas.

5. Projektą privaloma derinti su Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus specialistais.

6. Darbų vykdymo eigoje tikslinti melioracijos statinių vietą, dalyvaujant rajono savivaldybės melioracijos specialistams.

7. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų.

8. Techninės sąlygos galioja iki 2028 m. spalio 24 d.

Žemės ūkio skyriaus vedėja

Originalas nebus siunčiamas



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. (8 45) 58 29 46, faks. (8 45) 58 29 75,
el. p. savivaldybe@panrs.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

Arnoldui Jakubėnui
arnoldas.jakubenas@gmail.com

2023-10-27 Nr. (8.21) SD1-2253
Į 2023-10-17 prašymą

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Neprieštaraujame, kad projekto „Kitos paskirties inžinerinio statinio (nuotekų valyklos) Panevėžio r. sav., Smilgių sen., Perekšlių k., Švaininkų g. statybos projektas“ vykdymo metu prisijungtumėte prie Panevėžio rajono savivaldybei priklausančio vietinės reikšmės kelio Nr. SMI-57 (Švaininkų g.).

Privalomi reikalavimai darbų vykdymui:

1. dėl laisvoje valstybinėje žemėje numatomų atlikti darbų gauti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Panevėžio skyriaus pritarimą;
2. esant poreikiui nuovažoje įrengti ne mažesnio kaip 300 mm skersmens vandens pralaidą, kad būtų sudaryta galimybė paviršiniam vandeniui nutekėti pakelės grioviu. Pralaidos vamzdis turi būti parinktas reikiamo stiprumo, atsižvelgiant į numatomas pravažiuojančio transporto apkrovas;
3. įvažiavimo prijungimas prie esamo kelio turi būti sklandus, sujungimo vietoje dangų paviršių altitudžių skirtumas neturi būti didesnis kaip 20 mm;
4. vykdant įvažiavimo įrengimo darbus sugadinta gatvės ar kelkraščio danga, kiti kelio priklausiniai turi būti atstatyti;
5. vykdant žemės darbus įsitikinti, kad darbų zonoje nėra požeminių komunikacijų (vamzdynų, kabelių ir kt.), o nustačius, kad komunikacijos yra, suderinti darbų vykdymą su šių komunikacijų savininkais;
6. apie numatomus vykdyti darbus informuoti Panevėžio r. sav. Smilgių seniūniją.

Savivaldybės administracijos direktorius

Originalas nebus siunčiamas.

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS23-91264

Parengta: 2023-11-08,
Galioja iki: 2024-11-08**Klientas:** Panevėžio rajono savivaldybės administracija**Kliento kontaktiniai duomenys:** Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys, Panevėžio m. sav.,
+37060035514, arnoldas.jakubenas@gmail.com**Objekto pavadinimas:** Buitinių nuotekų valykla**Objekto adresas:** Švaininkų g. -, Perekšlių k., Smilgių sen., Panevėžio r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N5391264

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	9	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	9	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Švaininkų g. -, Perekšlių k., Smilgių sen., Panevėžio r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma/pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pateikite Bendrovei statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Bendrovės elektros tinklų. Dokumentą pateikite el. paštu info@eso.lt.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

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

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. *Informuojame, kad statybą leidžiantį dokumentą pagal pasirašytas prijungimo paslaugos sutarties sąlygas turėsite pateikti ne vėliau kaip per 12 mėnesių nuo pranešimo gavimo apie prijungimo projekto parengimą dienos. Rangos darbai bus pradėti vykdyti, kai pateiksite statybą leidžiantį dokumentą.*

3.4.2. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų, per 90 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos neatlikus Jums priklausančio objekto vidaus elektros instaliacijos ir kitų elektros montavimo (rekonstravimo) darbų iki nuosavybės su Bendrovės skirstomaisiais elektros tinklais ribos ir nepateikus Bendrovei Rangovo akto reikės padengti Bendrovės įrengtos, bet nenaudojamos elektros energetikos infrastruktūros išlaikymo sąnaudas, kurios apskaičiuojamos vadovaujantis elektros energijos įrenginių prijungimo prie elektros tinklų įkainių nustatymo metodiką. Sąnaudas klientas privalo dengti iki tol kol atliks šioje pastraipoje nurodytus veiksmus.

3.4.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.5. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, per 2 - 4 d. d. Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.4.6. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

3.4.7. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-gedima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.4.8. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

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

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

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

4.1. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje įrengti komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 13 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KS/KAS prijungti nuo esamos oro linijos L-900 laidų, prijungtų nuo transformatorinės Sm-408) atramos Nr. 900/5. Prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 70 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

5. Kita informacija

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

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

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

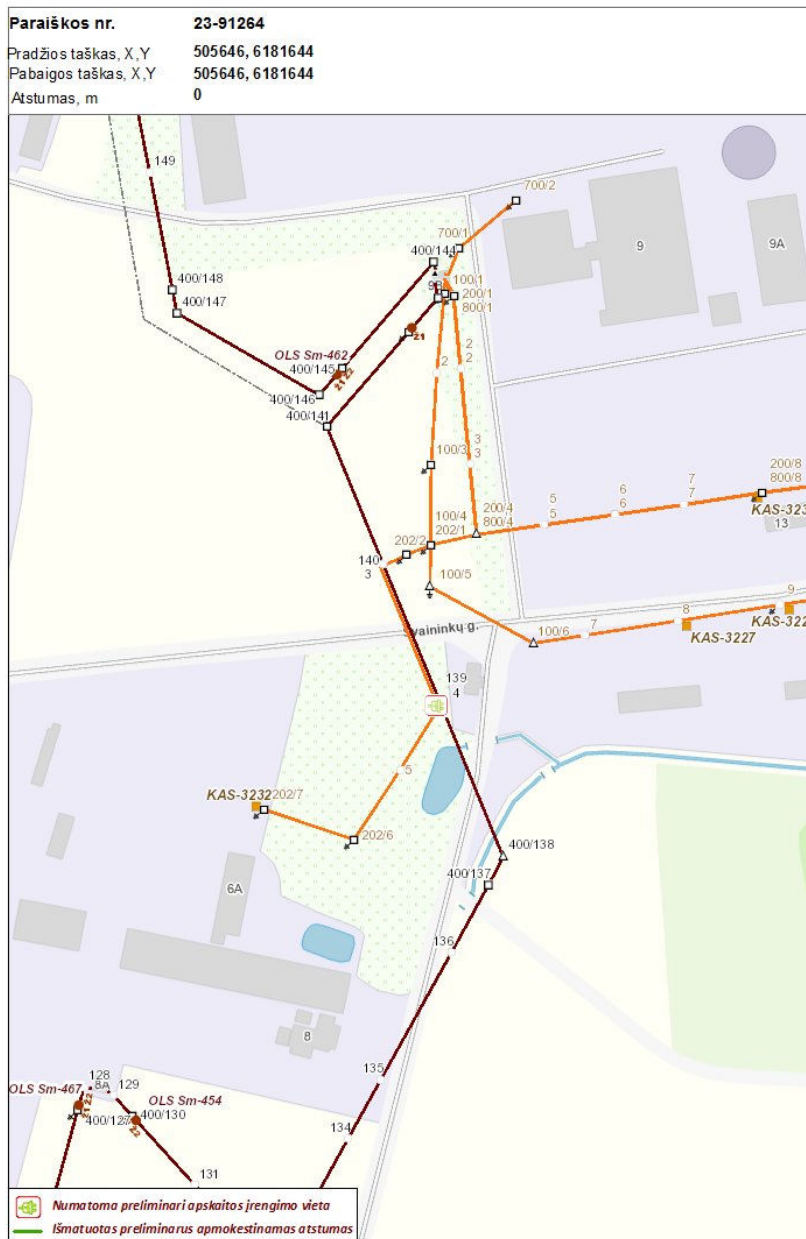
Įmonės rekvizitai

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

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

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 23-91264
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

Pradžia / Paslaugų katalogas / Mano statybos / Mano prašymai / pranešimai

Pareiškos kriterijai

Būsena	Registracijos numeris	Registracijos data	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Data nuo <input type="text"/>	Data iki <input type="text"/>
Projekto pavadinimas	Pateikimo data		
<input type="text"/>	Data nuo <input type="text"/>	Data iki <input type="text"/>	
Tipas	Adresas	Statinio unikalus Nr.	
<input checked="" type="checkbox"/> Prašymas išduoti specialiuosius reikalavimus <input checked="" type="checkbox"/> Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus <input checked="" type="checkbox"/> Pranešimas apie statybos pradžią, rangovo ir pagrindinių statybos sričių vadovų naktamirštumą ar naktamiršumą	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<small>Pažymėti visus / Išvalyti visus</small>	Žemės sklypo kadastro Nr.	Patalpos unikalus Nr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Rodyti daugiau kriterijų

10 << >> Puslapis 1 iš 7

Rodyti visus

Registracijos numeris	Registracijos data	Tipas	Būsena	Projekto pavadinimas	Statytojas
PSP-54-231124-00031	2023-11-24	Prašymas pritari projektiniams pasiūlymams	Pasiūlymams pritarė	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PANEVŽIO R. SAV., RAGUVA, LAISVĖS G. 39 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	Panevėžio rajono savivaldybės administracija
PSP-54-231124-00030	2023-11-24	Prašymas pritari projektiniams pasiūlymams	Pasiūlymams pritarė	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS	Panevėžio rajono savivaldybės administracija

PAGALBA

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2023-10-09 09:34

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-1659

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230919-065055

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230919-065055>

Pavadinimas: Švaininkų g. 8B, Perekšliai, Smilgių sen., Panevėžio r.

Adresas: Švaininkų g. 8B, Perekšliai, Smilgių sen., Panevėžio r.

Prašymo teritorija: 2.81 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Švaininkų_g_8B_topo.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)

EDT grupė: Panevėžio raj. sav. Architektūros skyrius (217)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: 1GKV-1659_Švaininkų_g_8B.dwg

Pridėti dokumentai: Švaininkų_g_8B_topo.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-09-19 15:56:01 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2023-09-25 11:25:25 Atmesti: neteisingi duomenys

2023-09-25 12:00:02 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2023-10-09 09:29:40 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Švaininkų_g_8B.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: 1GKV-1659_Švaininkų_g_8B.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)
Organizacijos grupė: Panevėžio raj. sav. Žemės ūkio skyrius. (218)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Švaininkų_g_8B.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Švaininkų_g_8B.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ (345)
Gautas EDR: 1GKV-1659_Švaininkų_g_8B.dwg

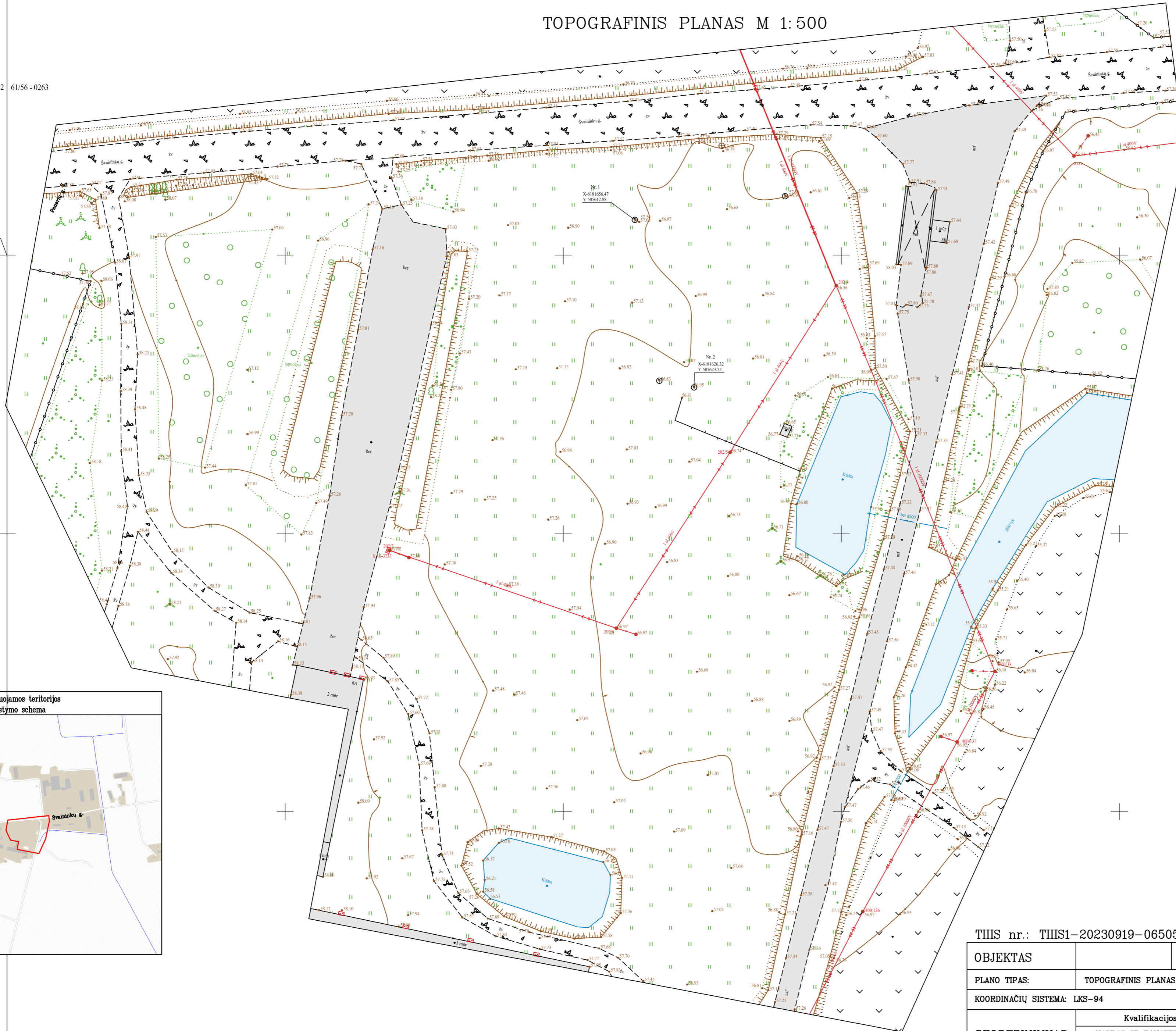
1. Geodezinių matavimų data ir laikas: 2023-09-15, 09:48–12:40.
2. Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: UAB „Topoprojektas ir Ko“, 304781791, LT-44151 Kauno m. Savanorių pr. 192-912 kab., tel. +370 662 40124, el. p. topoprojektas@gmail.com.
3. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:
 - 3.1. geodezininkas Eimantas Kriaučiūnas – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas;
4. Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): –.
5. Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:
 - 5.1. pastovūs taškai Nr. 1 (koordinatės: X-6181656.47, Y-505612.88, aukštis - 57.56 m.), Nr. 2 (koordinatės: X-6181626.32, Y-505623.52, aukštis - 56.95 m.) pasirinkti esamų šulinių dangčiai;
 - 5.2. geodezinio pagrindo taškų Nr. 1, 2 padėtis nustatyta GPNS metodu. Matuota GPS imtuvu „Satlab SL600“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 matavimus. Galutinės geodezinio pagrindo taškų padėties koordinatės apskaičiuotos taikant svorinio vidurkio formulę;
6. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tikslumas):
 - 6.1. horizontalios padėties – 20 cm;
 - 6.2. vertikalios padėties – 10 cm.
7. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
 - 7.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 20 cm;
 - 7.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
 - 7.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.
8. Užsakovo nurodyti objektai, kurie buvo išmatuoti didesniu tikslumu, nei jo nustatytas topografinio plano tikslumas: –.

UAB „Topoprojektas ir Ko“				Aiškinamasis raštas		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Švaininkų g. 8B, Perekšliai, Smilgių sen., Panevėžio r.	Lapas	Lapų
1GKV-1659			2023-09-19			1

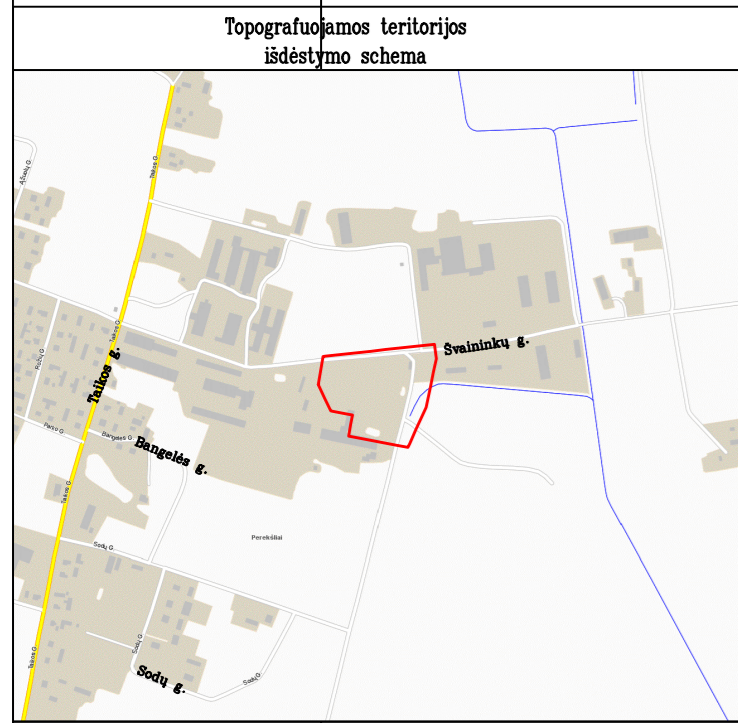
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

61/56 - 0262 61/56 - 0263

6181650.00
505500.00



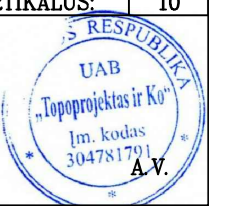
Topografuojamos teritorijos išdėstymo schema



UAB "TOPOPROJEKTAS IR KO"
Tel.nr. 8-662-40124
Įm. kodas 3047481791
Savanorių pr. 192-912
Kaunas, LT-44151
www.topoprojektas.lt
Užsakovas:

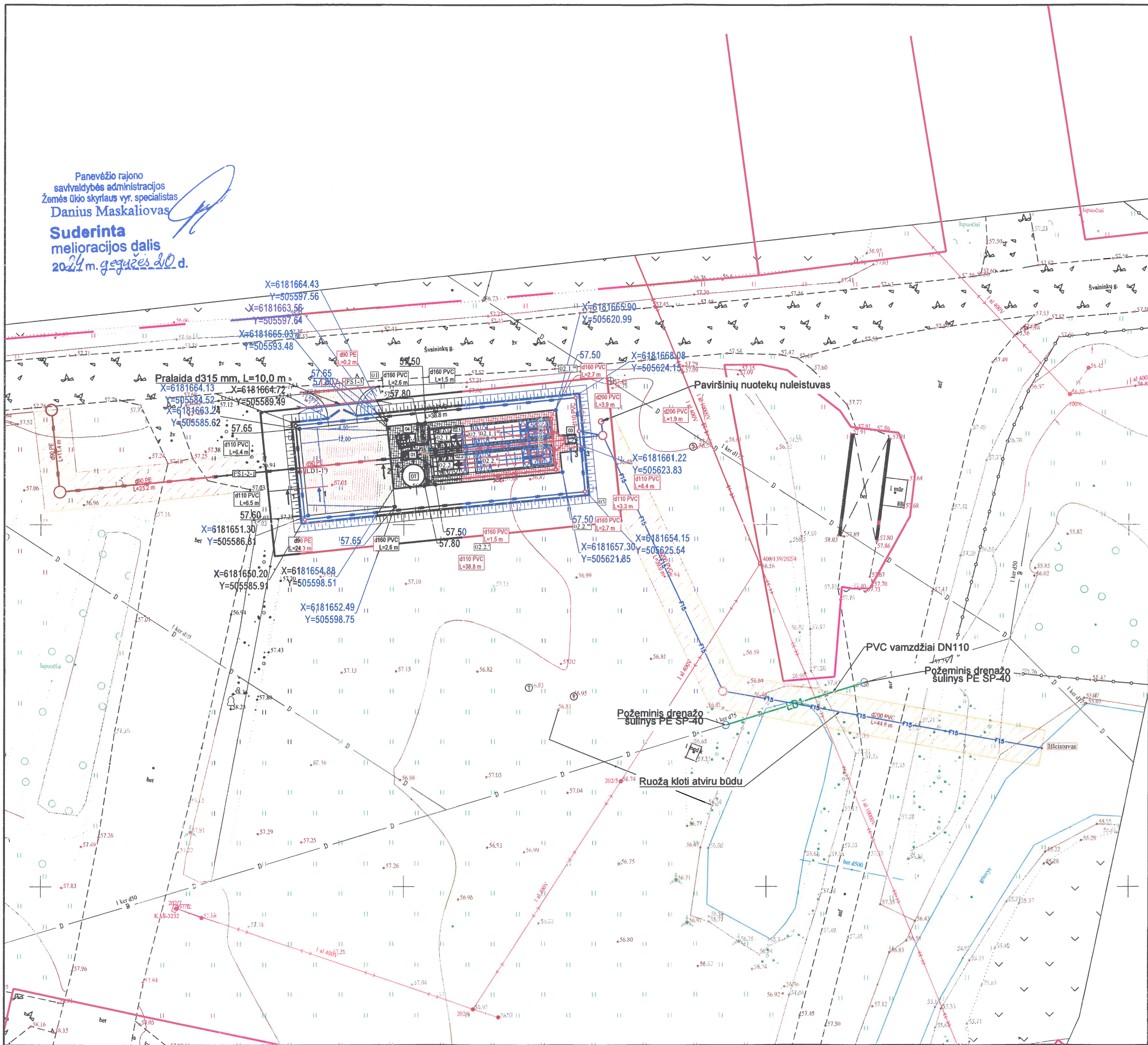
THIS nr.: THIS1-20230919-065055

OBJEKTAS	ŠVAINIKŲ G. 8B, PEREKŠLIAI, SMILGŲ SEN., PANEVŽIO R.		
PLANO TIPAS:	TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS	PAGRINDINIS OBJEKTŲ TIKSLUMAS, CM	
		HORIZONTALUS: 20	VERTIKALUS: 10
KOORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1659		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
			2023.09.19



Panevėžio rajono
savivaldybės administracijos
Žemės ūkio skyriaus vyr. specialistas
Danius Maskaliovas

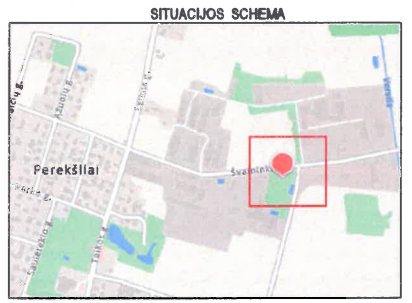
Suderinta
melioracijos dalis
2024 m. gegužės 20 d.



- SUTARTINIAI ŽYMEIMAI**
- Buitinių nuotekų tinklas
 - Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - FS1A Ankelesu aprašytas slėginis nuotekų tinklas
 - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 - Sklypo riba
 - Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - Esamas paviršinių (lietus) nuotekų tinklas
 - Esamas drenažo tinklas
 - Esamas vandentekio tinklas
 - Esamas rykio kabelis
 - Esamas telefono kabelis
 - Esamas RAIN tinklas
 - Esamas 0.4 kV elektros kabelis
 - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - Apyardos linija
 - Perkėlimo aktyviojo dumblo linijos
 - Dumblo sukios tinklas
 - Vahyčių buitinių nuotekų tinklas
 - Oro tiekimo tinklas
 - Atstatomas drenažas
 - Mėginų ėmimo vieta
 - Tankinto dumblo išsibėrimo vieta
 - Elektros tinklai
 - Projektuojama vora
 - Projektuojama 300mm danga
 - Projektuojama trinkelė danga

EKSPLIKACIJA

Nr.	Sąlytis
01	Projektuojamas mechaninis valymo įrenginys su smulkiavale
02	Projektuojami biologinio valymo gręžiniai
03	Projektuojama dumblo matavimo mėginų ėmimo talpa
04	Projektuojama orapinė
05	Projektuojamas dumblo tankinuvus



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:**
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKURTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELŲ DARBO VIETŲ APVERTIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" TV. AER 17.
 - PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATAUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI SURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR. 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
 - PAKLORUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEIAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUDAMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOČIŲ IR TIK PLANUOSE PAŽYGIETOSE VIETOSE.
 - KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLEJAMŲ TIK UŽDARŲ BŪDU. PEREJIMAI PER KELIŲ TURI BŪTI ĮRENGIAMŲ APSAUGINIŲSE DEKLIOSE, SULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOSE ZONOSE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
 - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLIAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIRINGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
 - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUEDAMIAIS DEKLIAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIRINGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

o	2024-04	Statybos leidimas
Laida	Uždėmimo data	Kėlimo priedas (jei taikoma)
KVAL. PAVY. POK. NR.	UAB "KIMA GROUP"	
37731 SPV	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
40129 SPV	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (NUOTEKŲ VALYKLOS) PANEVĖŽIO R. SAV. SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G. STATYBOS PROJEKTAS	
KĄP. NR.	STATYTOJAS	STATYTOJŲ PASIRINKIMAS IR PAVADINIMAS. TIKRŲ STATYTOJŲ PAVADINIMAS
LT	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	Statybos projekto pavadinimas: M1:250
		Statybos projekto pavadinimas: 1 APAS 1 APV
		Statybos projekto pavadinimas: 05



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-12 16:08:08

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3481059**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2024-07-03**
Panevėžio r. sav., Smilgių sen., Perekšlių k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Panevėžio r. sav., Smilgių sen., Perekšlių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: **4400-6385-5152**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6661/0001:542 Perekšlių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.1093 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1093 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.1093 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.1093 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **34.1**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **1350 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-07-03**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-06-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6385-5152, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-06-26 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-15308-(10.1 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-07-09**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6385-5152, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-06-26 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-15308-(10.1 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-07-09**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6385-5152, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1442**
2024-06-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2024-07-03**

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6385-5152, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-06-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2024-06-26 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-15308-(10.1 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-07-03**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino



NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Tolminkiemio g.40-4, Vilnius, Lietuva

20 - - Nr. SUVA- (8.53.E.)
Į 2024-07-15 Nr. 1GST-4942

DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-07-15 prašymą Nr. 1GST-4942, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	nuotekų tinklas "Nuotekų-drenažo tinklas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm), nuotekų tinklas "Slėginis nuotekų tinklas" (Skersmuo, mm: iki 160 mm), nuotekų tinklas "Valytų nuotekų tinklas" (Skersmuo, mm: 160-200 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G.
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos

Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 680 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.


*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2024-07-15 PRAŠYMO NR. 1GST-4942 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
 Dujotiekio tinklai	 Elektros tinklai
 Gatvės	 Keliai
 Lietaus kanalizacijos tinklai	 Nemotorizuotų transporto priemonių takai
 Nuotekų tinklai	 Pėsčiųjų takai
 Ryšiai	 Vandentiekio tinklai
 Šilumos tiekimo tinklai	 Kiti inžineriniai tinklai
 Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
 Dujotiekio tinklai	 Elektros tinklai
 Gatvės	 Keliai
 Lietaus kanalizacijos tinklai	 Nemotorizuotų transporto priemonių takai
 Nuotekų tinklai	 Pėsčiųjų takai
 Ryšiai	 Vandentiekio tinklai
 Šilumos tiekimo tinklai	 Kiti inžineriniai tinklai
 Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
 Dujotiekio tinklai	 Elektros tinklai
 Gatvės	 Keliai
 Lietaus kanalizacijos tinklai	 Nemotorizuotų transporto priemonių takai
 Nuotekų tinklai	 Pėsčiųjų takai
 Ryšiai	 Vandentiekio tinklai
 Šilumos tiekimo tinklai	 Kiti inžineriniai tinklai
 Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Arnoldas Jakubėnas
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-15 20:14:36 GMT+3,
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-15 20:14:37 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-15 20:14:37 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-20 12:53:35 - 2028-06-19 12:53:35 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-15 20:14:36 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	.
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-19 16:41:35 - 2025-12-18 16:41:35 GMT+2
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Brėžinys-321296.pdf
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-07-16 07:41:05 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).



NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Tolminkiemio g.40-4, Vilnius, Lietuva

20 - - Nr. SUVA- (8.53.E.)
Į 2024-07-16 Nr. 1GST-4986

DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-07-16 prašymą Nr. 1GST-4986, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kitas transporto tinklas "Nuovaža"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Nuovaža PANEVĖŽIO R. SAV., SMILGIŲ SEN., PEREKŠLIŲ K., ŠVAININKŲ G.

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 0 kv. m. Specialiuųjų žemės

naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

2024-07-16 PRAŠYMO NR. 1GST-4986 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai

Sutikimo objektai (poligonai)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai

Sutikimo objektai (taškai)	
	Dujotiekio tinklai
	Gatvės
	Lietaus kanalizacijos tinklai
	Nuotekų tinklai
	Ryšiai
	Šilumos tiekimo tinklai
	Kitos susisiekimo komunikacijos
	Elektros tinklai
	Keliai
	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
	Pėsčiųjų takai
	Vandentiekio tinklai
	Kiti inžineriniai tinklai

Prašymo teikėjas	Arnoldas Jakubėnas
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Panevėžio skyrius

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-26 11:34:51 GMT+3, SUVA-5400-(5.62 E.)
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	tvarkymo ir administravimo skyriaus vyriausioji specialistė, atliekanti skyriaus vyresniojo patarėjo funkcijas,
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-26 11:34:52 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-26 11:34:52 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-08 10:16:55 - 2028-07-07 10:16:55 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-26 11:34:51 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-19 16:41:35 - 2025-12-18 16:41:35 GMT+2
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Brėžinys-321435.pdf
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-07-26 11:52:22 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).