		
	<p>Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116 Vilnius, Lietuva Tel.: +370 660 59973 El. pařtas: info@sipaslaugos.lt</p>		
Statinio projekto etapas	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
Statytojas (Uřsakovas)	UAB „KėDAINIŲ VANDENYS“		
Kategorija	NESUDėTINGASIS STATINYS		
Statybos rūřis	NAUJA STATINIO STATYBA		
Statinio projekto numeris	A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD		
Statinio projekto pavadinimas	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ řALINIMO TINKLŲ (INřINERINIŲ TINKLŲ GRUPėS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULėTEKIO, řILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KėDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
Statinio (satininių) pavadinimas	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ řALINIMO TINKLAI, NUOTEKŲ SIURBLINė		
Projekto dalis	BENDROJI	Tomas Laida	BD 0
Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parařas
DIRKETORIUS	JONAS CILCIUS	2025-05	
PROJEKTO VADOVAS	TADAS SIDABRAS NR.33568	2025-05	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	TADAS SIDABRAS NR.29674	2025-05	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	AGNIUS BALTMIřKIS NR. S-442-PMAMT	2025-05	

STATINIO PROJEKTO SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Projekto dalies pavadinimas
1	A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD	0	Bendroji dalis
2	A-TP-2502-09-BEI-SSP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo
3	A-TP-2502-09-BEI-SSP-E,PVA,AS	0	Elektrotechnikos, Procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos
4	A-TP-2502-09-BEI-SSP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius				
	Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS				
33568	PV	T. Sidabras			LAIDA
29674	PDV	T. Sidabras			0
			PROJEKTO SUDETIES ŽINIARAŠTIS		
Kalbos trumpinys	Užsakovas: UAB „Kėdainių vandenys“		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT			A-TP-2502-09-BEI-SSP-PS	1	1
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai
Tekstai		
A-TP-2502-09-BEI-SSP-PS	Projekto sudėties žiniaraštis	1
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-BDŽ	Bylos dokumentų žiniaraštis	1
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1
A-TP-2502-09-BEI-SSP-TR	Pertvarkomų melioracijos statinių techniniai rodikliai	1
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	Aiškinamasis raštas	18
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS	Techninės specifikacijos	9
A-TP-2502-09-BEI-SSP-SŽ(m)	Darbų sąnaudų kiekių žiniaraštis (melioracijos statiniai)	1
Priedai		
	Techninė-projektavimo užduotis	2
	Techninės sąlygos statiniams projektuoti melioruotoje žemėje	2
	Via Lietuva „Dėl sąlygų nustatymo“	5
	Igaliojimas	1
	Projekto vadovo skyrimo įsakymas	1
	PV atestatas	1
	PDV atestatai	5
	Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	1
	Topografinis planas	3
	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	28
	Derinimų nuorašas	1
	Suderinimai	42
	Sutikimai	24
	Bendrosios ekspertizės aktas	1
	Statinio projekto tvirtinimas	1
Brėžiniai		
0	Situacijos schema	1
A-TP-2502-09-SSP-BD_B-01	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	3
A-TP-2502-09-SSP-BD_B-02	Suvestinis inžinerinių tinklų planas su apsaugos zona	3

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius		 Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENIŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
33568	PV	T. Sidabras	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
29674	PDV	T. Sidabras			0
			BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		
Kalbos trumpinys	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		LAPAS
LT	UAB „Kėdainių vandenys“		A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-BDŽ		LAPŲ
			1		1
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinio projekto pavadinimas - VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

Statybos rūšis - nauja statinio statyba.

Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai.

Statinio kategorija – nesudėtingasis

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
V SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
5.1. Vandentiekio tinklų ilgis*	m	2543	
5.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	32, 63, 110	
5.2. Nuotekų šalinimo tinklų ilgis*	m	2847	
5.2.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	90, 160, 200	
VI. KITI STATINIAI			
6. Buitinių nuotekų siurblinė (3,5 l/s)	vnt	1	D1500; H-6,1m

* 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.

Projekto vadovas


T. Sidabras, Nr.33568

(parašas, vardas, pavardė, atestato Nr., data)

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 <small>UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius</small>		Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
33568	PV	T. Sidabras	Dokumento pavadinimas: BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	LAIDA	
29674	PDV	T. Sidabras		0	
S-442-PmAMT	PDV	A. Baltmiškis			
Kalbos trumpinys	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		LAPAS
LT	UAB „Kėdainių vandenys“		A-TP-2502-09-BEI-SSP-BSR		LAPŲ
				1	1
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

PERTVARKOMŲ MELIORACIJOS STATINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
3. Drenažas		
3.1 Rinktuvų ilgis.	km	0,051
Iš jų:		
3.1.1. Remontuojamų	km	0,051
3.1.2. Rekonstruojamų	km	-
3.2 Sausintuvų ilgis	km	0,274
3.2.1. Remontuojamų	km	0,274
3.2.2. Rekonstruojamų	km	-
3.3 Drenažo žiočių skaičius.	vnt.	-
Iš jų:		
3.3.1 Rekonstruojamos esamos (perstatomos naujai)	vnt.	-
3.3.2 Įrengiamos naujos	vnt.	-
3.4 Paviršinio vandens nuleistuvų skaičius	vnt.	-
Iš jų:		
3.4.1 Rekonstruojami esami (perstatomi naujai)	vnt.	-
3.4.2 Įrengiami naujai	vnt.	-
3.5 Kontrolinių ir požeminių šulinių skaičius	vnt.	-
Iš jų:		
3.5.1 Rekonstruojami esami (perstatomi naujai)	vnt.	-
3.5.2 Įrengiami naujai	vnt.	-

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<div><p>UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius</p></div>			Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	T. Sidabras		Dokumento pavadinimas:	LAIKA
29674	PDV	T. Sidabras		PERTVARKOMŲ MELIORACIJOS STATINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI	0
S-442-PmAMT	PDV	A.Baltmiškis			
Kalbos trumpinys	Užsakovas: UAB „Kėdainių vandenys“			Dokumento žymuo:	LAPAS
LT				A-TP-2502-09-BEI-SSP-TR	LAPŲ
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

Turinys

1	ĮVADAS.....	2
2	PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	2
3	STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS – GEOLOGINĖS SĄLYGOS	4
4	ESAMA PADĖTIS	5
4.1	Kultūros paveldo teritorija	6
4.2	Saugomos teritorijos	6
4.3	Privačios teritorijos ir valstybinė žemė.....	6
4.4	Teritorijų planavimo ir statybos dokumentai	6
5	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	7
5.1	Vandentiekio tinklai.....	7
5.2	Nuotekų šalinimo tinklai.....	7
5.3	Esamų melioracijos statinių pertvarkymo sprendiniai	8
5.4	Elektrotechnika	9
5.5	Procesų valdymas ir automatika	10
5.6	Apsauginė signalizacija	10
6	APLINKOSAUGOS SPRENDINIAI	11
7	BENDRI REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMUI.....	12
8	BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS	14

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius			Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	T. Sidabras		Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 0
29674	PDV	T. Sidabras			
S-442-PmAMT	PDV	A. Baltmiškis			
Kalbos trumpinys	Užsakovas: UAB „Kėdainių vandenys“			Dokumento žymuo: A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS 1
LT					LAPŲ 18
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 ĮVADAS

Statinio projektas „VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS“, parengtas vadovaujantis:

- Projektavimo paslaugų sutarties tarp UAB „Kėdainių vandenys“ ir UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ reikalavimais;
- Projektavimo užduotis;
- MB „Geoprora“ atlikta topografinė nuotrauka M 1:500, parengta 2025-03-20, suteiktas unikalus Nr. THIS1-20250321-018900;
- UAB „Tyrens Lietuva“ 2025 05 atliktais projektiniais inžineriniais geologiniais-geotechniniais tyrimais;

Statinio projekto pavadinimas - VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

Statybos rūšis - nauja statinio statyba.

Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai.

Statinio kategorija – nesudėtingasis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Statinio kategorija	Statinio paskirtis	Statinio rūšys	Pagrindinės charakteristikos
1. Inžineriniai tinklai					
1.1	Nuotekų šalinimo tinklai	Nesudėtingasis statinys (I gr.)	Nuotekų šalinimo tinklai (2.5)	Nauja statyba	DN 90, 160, 200 mm
1.2	Vandentiekio tinklai	Nesudėtingasis statinys (I gr.)	Vandentiekio tinklai (2.3)	Nauja statyba	DN 32, 63, 110mm
2. Kiti inžineriniai statiniai					
2.1	Buitinių nuotekų siurblinė	Nesudėtingasis statinys (I gr.)	Kitos paskirties (4.5)	Nauja statyba	D1500; H-5,9m, 3,5l/s

2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas yra parengtas vadovaujantis šiai dienai galiojančiais teisiniais aktais ir normatyviniais dokumentais.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:

- 1) Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	18	0

- 2) Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- 3) Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- 4) STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- 5) STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
- 6) STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra;
- 7) STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
- 8) 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:

- 1) STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- 2) STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
- 3) Įsakymas Nr. 168 2011 04 24 Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės
- 4) STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
- 5) STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- 6) STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
- 7) STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
- 8) STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- 9) STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
- 10) STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
- 11) STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
- 12) GKTR 2.08.01:2000 Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
- 13) RSN 26-90 Vandens vartojimo normos
- 14) RSN 156-94 Statybinė klimatologija
- 15) HN 24-2003 Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai
- 16) 2017 01 01 Nr. I-1120 LR teritorijų planavimo įstatymas
- 17) Įsakymas Nr. D1-193, 2015 10 17 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
- 18) LR Aplinkos ministro 2007 m. spalio mėn. 8 d. įsakyme Nr. D1-515 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“
- 19) LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio mėn. 21 d. įsakyme Nr. D1-633 „Dėl paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veisti gėlavandenės žuvys, apsaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“
- 20) LR Aplinkos ministro 2010 m. kovo 4 d. įsakyme Nr. D1-178 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“
- 21) LR Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 11d. įsakyme Nr. D1-412 „Dėl nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento patvirtinimo“

Įforminimo normatyviniai dokumentai

- 1) LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
- 2) SR 13-99 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje
- 3) LST ISO 11091:1999 Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvarkiniai brėžiniai

Licencijuotos programinės įrangos sąrašas

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	18	0

- 1) AutoCAD Civil 3D;
- 2) Microsoft Office:
 - Word;
 - Excel.

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai, atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad šio projekto sprendiniai nepažeidžia įstatymų, kitų teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų, nepažeidžia valstybės, trečiųjų asmenų interesų.

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 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie bus pažeisti darbų vykdymo metu turi būti pilnai atstatomi, prieš tai reikiamai sutankinus užpiltą medžiagą. Kelio darbai turi būti atliekami pagal kelių atstatymo Lietuvoje galiojančias taisykles ir leidimo nurodymus.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Atstatomų dangų klasės bei privalomieji pasluoksniai turi būti nustatyti atlikus esamų konstrukcijų tyrimus, parengiant detalius atstatymo brėžinius konkrečiose vietose.

3 STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS – GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Projektuojamo statinio statybos vieta:

Beinaičių k., Kėdainių r.

Klimato sąlygos ir reljefas:

Klimato sąlygos, kurios vyrauja ar gali vyrauti projekto rajone.

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
Oro temperatūra	Vidutinė metinė	°C	6,2
	Maksimali	°C	34
	Minimali	°C	-36,9
	Šildymo sezono šalčiausių parų oro temperatūra	°C	-18,3
Santykinis oro drėgnumas	Metinis	%	81
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,3

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	18	0

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
	Maksimalus	m/s	28
Kritulių kiekis	Vidutinis metinis	mm	590
	Maksimalus paros	mm	105
Sniego dangos storis per žiemą	Vidutinis	cm	21
	Maksimalus	cm	48
Apledėjimas. Lijundros – šerkšno apšalo tankis	Lijundra	g/cm ³	0,55
	Grūdinis šerkšnas	g/cm ³	0,20
	Kristalinis šerkšnas	g/cm ³	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm ³	0,20
Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	90
	Vieną kartą per 50 metų	cm	125

Geologinės sąlygos:

- Geomorfologinės sąlygos tyrimų vietos paprastos. Sudėtingų reljefo formų, dėl kurių reikėtų imtis netradicinių statinio statybos priemonių, nėra.
- Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 3 stratigrafiniai-genetiniai sluoksniai ir 13 inžinerinių geologinių sluoksnių: technogeniniai dariniai – t IV (IGS Nr.1a-2a), fluvio-glacialinės nuogulos – ft III nm3 (IGS Nr.3a-3c), limnoglacialinės nuogulos – lg III nm3 (IGS Nr.4a, 4b), glacialinės nuogulos – g III nm3 (IGS Nr.5a-5b), fluvio-glacialinės nuogulos – f III nm3 (IGS Nr.6a, 6b).
- Hidrogeologinės sąlygos: požeminis vanduo stebėtas nuo 1,3-4,0 m gylių. Vietomis vyks požeminio vandens pritekėjimas į laikinas tranšėjas.
- Vietose kur paplitę molingi gruntai lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu į iškastas tranšėjas vyks paviršinio ir podirvio vandens pritekėjimas.
- Vietose kur paplitę rūpūs gruntai (IGS Nr.1a,1b,1c,3a-3c,6a,6b) iškastas laikinas tranšėjas reikia sutvirtinti nuo grunto užbyrėjimo.
- Atsižvelgiant į nustatytą gruntų sudėties nevienalytiškumą, skirtingo tipo vandeningus sluoksnius bei stebėtą podirvio vandens paplitimą, rekomenduojama atlikti papildomus detalizuotus geologinius tyrimus, siekiant tiksliau įvertinti inžinerines geologines sąlygas, gruntų savybes ir požeminio vandens režimą planuojamų statybos ar infrastruktūros darbų zonoje.

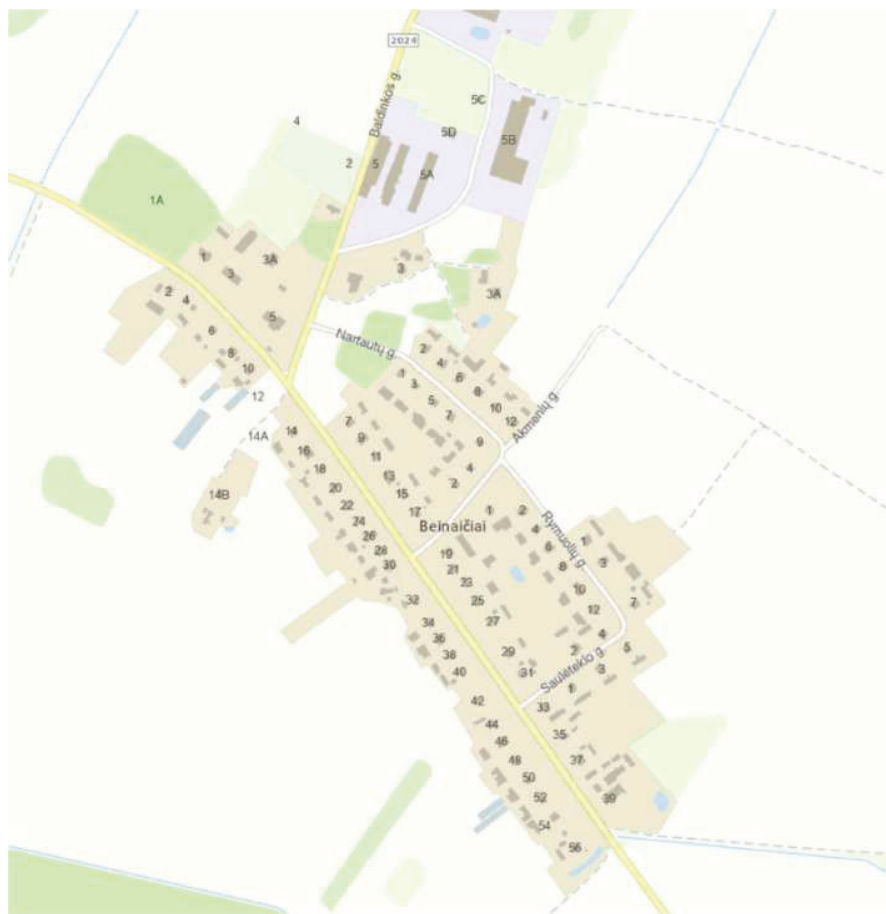
4 ESAMA PADĖTIS

Beinaičių k. centralizuotos vandens tiekimo paslaugos išvystytos tik dalinai, o centralizuotų nuotekų tvarkymo paslaugų nėra. Gyventojai vandeniu apsirūpina ir nuotekas tvarko individualiai.

UAB „Kėdainių vandenys“ numato Beinaičių k. pakloti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus,

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	18	0

kad centralizuotas paslaugas galėtų gauti visi pageidaujantys vartotojai.



1.pav. Situacijos schema. www.geoportal.lt

4.1 Kultūros paveldo teritorija

Planuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijas ar jų apsaugos zonas.

4.2 Saugomos teritorijos

Planuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai nepatenka į saugomas teritorijas.

4.3 Privačios teritorijos ir valstybinė žemė

Statybos darbai numatomi atlikti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

4.4 Teritorijų planavimo ir statybos dokumentai

Kėdainių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitime nenumatyta centralizuoto vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Beinaičių k.

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	18	0

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai planuojami valstybinėje žemėje, suformuotuose ir nesuformuotuose sklypuose, gatvių ribose. Atšakos vartotojams planuojamos iki sklypų ribų.

Iš viso numatoma pakloti apie 2,5 km vandentiekio ir apie 2,9 km buitinių nuotekų tinklų.

5.1 Vandentiekio tinklai

Projektuojamo tinklo skersmuo dn32, 63, 110. Projektuojamų vamzdynų medžiaga vykdant darbus tranšėjinių būdu – PE100 PN10, uždaru – PE100 RC PN10.

Prie sklypo ribos įrengiamos vandentiekio atšakos, gyventojams, su požemine įvadine sklende ir prailginimo velenu. Įvada priekyje projektuojamo tinklo prijungiami panaudojant elektra virinamą balną. Esami daugiabučiai ir kiti esami vartotojai perjungiami atitinkamo skersmens vamzdžiais prieš žemės sklypo ribą.

Aukščiausiose vandentiekio tinklo vietose numatomi oro išleidimo įrenginiai, žemiausiose – sistemos ištuštinimo. Paskutiniame tinklo šulinyje, numatoma palikti atšaką perspektyviniam tinklo prisijungimui.

Šulinių ir kapų dangčiai, esantys važiuojamoje kelio dalyje, turi atlaikyti mažiausiai 40 tonų apkrovą, pėsčiųjų takuose, kur galima atsistkinti apkrova – 25 tonos, o žaliuose vejose - 12,5 tonų apkrovą, bei atitikti LST EN 124 reikalavimus.

Šulinių dangčiai po važiuojamąją žvyro danga įrengiami 20 cm žemiau kelio paviršiaus.

Projektuojami šuliniai iš surenkamų g/b elementų.

Baldinkos g. vanduo tiekiamas šakotiniu vandens tinklu iš esamos vandenvietės, esamų gaisrinių hidrantų nėra. Tinklas, prie kurio prisijungiama yra d100 mm.

Pagal Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių p.18 ir 1 lent. – Beinaičių k. vienu metu kylančių gaisrų skaičius - 1, vandens kiekis vienam gaisrui gesinti - 10l/s.

Esami statiniai saugomi esamų gaisrinių hidrantų bei natūralių ir dirbtinių vandens telkinių. Gaisrų gesinimas numatytas iš natūralių vandens telkinių, esančių iki 1000m atstumu.

Vandens ėmimo vietoje yra privažiavimo keliais, apsisukimo aikštelėmis. Šios infrastruktūros priežiūra yra savivaldybės atsakomybėje.

5.2 Nuotekų šalinimo tinklai

Projektuojami nauji buitinių nuotekų šalinimo tinklai, visos pakeliui surenkamos nuotekos nuvedamos iki Baldinkos g. 4 sklypo, kuriame atskiru projektu rengiamas naujų Beinaičių k. nuotekų valymo įrenginių statybos projektas.

Projektuojamo savitakinio tinklo skersmuo dn200, 160, Projektuojamų vamzdynų medžiaga vykdant darbus tranšėjinių būdu – PVC/PP SN4/8, uždaru – PE100 RC PN10.

Slėginio nuotekų tinklo skersmuo dn90. Projektuojamų vamzdynų medžiaga vykdant darbus tranšėjinių būdu – PE100 PN10, uždaru – PE100 RC PN10.

Prie sklypo ribos išvadai užbaigiami nuotekų šuliniais dn315, jei išvadas trumpesnis nei 2 m – užbaigiama akle. Esamų vartotojų išvadai perjungiami artimiausiame pastatui nuotekų šulinyje.

Projektuojami šuliniai plastikiniai dn425, sankryžose iš surenkamų g/b elementų.

Šulinių ir kapų dangčiai, esantys važiuojamoje kelio dalyje, turi atlaikyti mažiausiai 40 tonų

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	18	0

apkrovą, pėsčiųjų takuose, kur galima atsitiktinė apkrova – 25 tonos, o žaliose vejose ir panašiai - 12,5 tonų apkrovą, bei atitikti LST EN 124 reikalavimus.

Dėl nepalankaus reljefo savitaka nuvesti nuotekas į perspektyvinius valymo įrenginius – projektuojama buitinių nuotekų siurblinė

Projektuojamos siurblinės duomenys:

Pavadinimas	Parametras
Greitis slėginiuose tinkluose	0,82 m/s
Projektuojamas siurblinės našumas	3,5 l/s
Slėgio nuostoliai	7 m
Reikiamas slėgio aukštis	14,4 m
Siurblinės skersmuo	1500 mm
Slėginio vamzdžio skersmuo	90 mm
Siurblinės rezervuaro tūris, m ³ , užtikrinant mažiausiai 5 min. Vieno siurblio darbą. Parenkamas taip, kad siurblys įsijungtų 10 kartų /val.	1,05 m ³
Siurblinės aukštis, m	6,10 m
Nuotekų siurblinės kategorija	III
Elektros tiekimo kategorija. Galimybė prijungti kilnojamą generatorių.	III
Siurblys	2 vnt.

Projektuojama komplektinė automatizuota, požeminė buitinių nuotekų siurblinė su dviem panardinamais nuotekų siurbliais ir nešmenų krepšiu. Siurblinė sukomplektuota su visa reikalinga siurblinių aptarnavimo bei valdymo įranga.

5.3 Esamų melioracijos statinių pertvarkymo sprendiniai

Melioracijos sistemos pertvarkymo sprendiniai rengiami, rengiant inžinerinių tinklų – vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektą, kad nebūtų pažeistas vandens režimas gretimose žemėse sklypuose. Projekte numatomas esamų melioracijos tinklų pertvarkymas.

Statybų metu, matomai bus pažeistos drenažo linijos, todėl drenažo linijas privalu išsaugoti, siekiant nebloginti sąlygų aplinkiniams žemės sklypų savininkams.

Projekte numatoma rekonstruoti drenažo rinktuvus ir sausintuvus iš PVC SN8 110x3, mm skersmens vamzdžių.

Vykdam darbus, būtina laikytis projekte pateikiamų techninių specifikacijų nuostatų.

Melioracijos sistemų pertvarkymo projekto įgyvendinimo metu būtina atsikasti ir tiksliai nustatyti esamo drenažo tinklo vietą ir gylį. Ypatingą dėmesį atkreipti į D1200 sistemą. Valstybinės reikšmės kelio juostos ribose D1200 drenažo sistemos gylis nustatomas atkasant trys darbo duobes, o kitose ruožo vietose nustatomas interpoliuojant.

Seni keraminiai vamzdeliai naujo drenažo rinktuvo klojimo metu bus suardyti ir sutrupinti, jie liks tranšėjoje kaip papildoma filtracinė medžiaga.

Projektuojamo drenažo tinklų diametrai parinkti pagal MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai“.

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	18	0

Pagrindiniai reikalavimai“. Požeminiai drenažo šuliniai projektuojami sudėtinguose drenažo mazguose ir montuojami pagal pateiktą tipinę montavimo schemą. Sausintuvai vykdomi pagal melioracijos normatyvinius dokumentus MND-29 „Vieningas drenažo statinių (įrenginių) konstrukcijų katalogą”.

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys ir kita technologinė įranga turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa išvardinta įranga turi būti nauja ir geros kokybės. Vamzdžių fasoninės dalys turi būti atsparios korozijai. Darbai, susiję su šio objekto įgyvendinimu, turi būti aukščiausios kokybės ir juos užbaigus objektas t.y. naujai pakloti drenažo tinklai turi dirbti patikimai ir be sutrikimų.

Paklojus drenažinį vamzdyną likę nepanaudoti gruntai, bus panaudoti planiruojant žemės paviršių.

Vykdam darbus, būtina laikytis projekte pateikiamų techninių specifikacijų nuostatų.

Melioracijos statinių rekonstrukcijos darbus gali atlikti tik ŽŪM atestuoti specialistai.

PASTABOS:

1. Melioracijos sistemų rekonstravimo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuotos įmonės tokiems darbams.
2. Melioracijos statinių rekonstravimo darbus rekomenduojama vykdyti kartu su inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų (kelių tiesimo ir t.t.) statybos darbais.
3. Įvykdžius inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų (kelių tiesimo ir t.t.) statybos darbus, - išvalyti gretimai kelio esančius paviršinio vandens nuleistuvus nuo sąnašų.
4. Įvykdžius melioracijos darbus pateikti Kėdainių savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriui paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.
5. Prieš priduodant objektą eksploatacijon, gauti iš Kėdainių savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus pažymą apie atliktus melioracijos darbus.

Darbų įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai, sąrašas:

Eil. nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kitokie aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai pavadinimas	Įrašai apie aktų surašymą
1	2	3	4	5	6
1.	PVC SN8 vamzdžių paklojimui	110x3,4 mm	325 m	1. Nuolydžio išpildymui; 2. Sujungimų užsandinimui; 3. Pasluoksnių įrengimui; 4. Grunto virš vamzdžių sutankinimui.	

5.4 Elektrotechnika

Projektuojamos nuotekų siurblinės elektrotechniniai parametrai:

- energijos tiekimo kategorija – III;
- tinklo vardinė įtampa – 400/230 V, 50Hz;
- leistina ESO galia – 7,0 kW;
- paskaičiuota galia – 5,1 kW
- paskaičiuota srovė – 11,0 A;
- du siurbliai po 2,4 kW/5,0 A.

Nuotekų siurblinės elektros, automatikos, apsaugos ir duomenų perdavimo įranga būtų sumontuota elektros ir automatikos skyde SAS-NS, kuris įrengiamas apsauginiame skyde lauke ant tam

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	18	0

skirto apskardinto rėmo šalia siurblinės. Tikslī jo pastatymo vieta būtų tikslinama projekto realizavimo metu.

Šio skydo elektros energijos tiekimui numatyta pakloti žemėje elektros kabelį iš komercinio apskaitos skydo KAS. KAS įrengia ESO Rangovas.

5.5 Procesų valdymas ir automatika

Nuotekų šalinimui projektuojami du panardinami elektriniai siurbliai, kurie montuojami siurblinės talpos apačioje. Šių siurblių valdymui, kontrolei ir duomenų apie siurblinės darbą perdavimui į dispečerinės SCADA projektuojamas elektros ir automatikos skydas SAS-NS.

Skyde montuojama įranga, kuri valdytų du siurblius automatiškai, pagal hidrostatinį lygio jutiklio analoginį signalą, arba rankiniu režimu. Papildomai numatytos du lygio plūdiniai jungikliai.

Duomenys į esamą Užsakovo SCADA būtų perduodami per mobilaus ryšio tinklą GSM/GPRS duomenų perdavimo moduliui. Esamoje SCADA būtų sukurtas naujas vizualizacijos „langas“, kuris būtų integruotas į esamą SCADA. Esamą SCADA išplėsti pagal poreikį.

Numatomas šių duomenų perdavimas ir atvaizdavimas SCADA:

- Elektros įtampos buvimas (skaitmeninis signalas);
- Nuotekų lygis (analoginis signalas);
- Avarinis aukštas nuotekų lygis (skaitmeninis signalas);
- 1 siurblio valdymo automatinis režimas (skaitmeninis signalas);
- 2 siurblio valdymo automatinis režimas (skaitmeninis signalas);
- 1 siurblio veikimas (skaitmeninis signalas);
- 2 siurblio veikimas (skaitmeninis signalas);
- 1 siurblio elektros. srovė (analoginis signalas);
- 2 siurblio elektros srovė (analoginis signalas);
- 1 siurblio avarija (skaitmeninis signalas);
- 2 siurblio avarija (skaitmeninis signalas);
- siurblinės dangčio atidarymas (skaitmeninis signalas);
- automatikos skydo durų atidarymas (skaitmeninis signalas);
- suminis nuotekų debeto skaičiavimas pagal siurblių darbo laiką ir siurblinės lygio išpumpavimo duomenis.

Numatytas siurblių įjungimas/išjungimas iš SCADA.

Vizualizaciją SCADA atlieka Rangovas.

SIM kortelės pateikia Užsakovas.

5.6 Apsauginė signalizacija

Nuotekų siurblinėje numatyta įrengti apsauginę signalizaciją pagal Aplinkos ministro 2004 m. spalio 19 d. įsakymą Nr. D1-543 „Dėl nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių viešųjų geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų ir jiems nuosavybės teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros fizinės ir veiklos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ *Suvestinė redakcija 2024-12-03 įsakymas D1-423*.

Tam prie PLV būtų prijungtas siurblinės dangčio padėties jungiklio (SD1) „sausas“ kontaktas ir automatikos skydo durelių padėties jungiklio (SD2) „sausas“ kontaktas. Signalizacija išjungiamą automatikos skyde paslėptu mygtuku SB1.

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	18	0

Esant nesankcionuotam (neišjungus signalizacijos), po kelių sekundžių įsijungtų skyde esantis garsinis signalizatorius. Taip pat šis signalas būtų perduodamas į dispečerinės SCADA.

Įrangą montuoti pagal EIJBT reikalavimus.

6 APLINKOSAUGOS SPRENDINIAI

Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla apima: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų statybą

Reikiami žaliavų ir medžiagų kiekiai, energetiniai ir technologiniai ištekliai nėra reikšmingi aplinkosauginiu požiūriu.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu reikšmingais kiekiais nebus naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ar preparatai (agregatų eksploatacijos metu bus naudojami tepalai, nedideliais kiekiais gali būti naudojami dažai ar antikorozinės medžiagos).

Atliekant statybos darbus medžių kirtimas nenumatomas. Jei dėl nenumatytų aplinkybių atliekant darbus, reiktų kirsti medžius trukdančius įgyvendinti projektą, kompensuojama, saugomų, pašalintų medžių, vertė apskaičiuojama vadovaujantis želdinių atkuriamosios vertės įkainiais patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-343, 2008-06-26.

Atsodinant medžius vadovautis reikia LR aplinkos ministro 2017 m. gruodžio 29d. įsakymu Nr. D1-717 Dėl medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo p.5 ir 7 ir STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintais LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. XVI skyriaus reikalavimais. Vienaeilėje juostoje medžiai, kurių suaugusių laja siekia iki 5 m, sodinami kas 5 – 6 m., mažiausias atstumas tarp sodinamų medžių ir jėgos kabelių ir ryšių kabelių yra 2,0m nuo medžio kamieno.

Persodinami augalai turi atitikti sodmenų kokybės reikalavimus, patvirtintus LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-674, sodinami medžiai turi būti su gerai išsivysčiusia šaknų sistema ir tinkamai suformuota antžemine dalimi.

Ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplinkai, pastačius tinklus bus pagerintos visuomenės aplinkos sąlygos bei bendra aplinkos būklė.

Duomenys apie objekto veiklos sąlygojamus aplinką veikiančius fizikinius ir biologinius teršalus:

Fizinės taršos šaltinis yra statybos metu skleidžiamas triukšmas ir dulkes, tačiau tai trumpalaikis ir nežymus taršos šaltinis. Tinklų statybos metu dėl naudojamų mechanizmų laikinai lokaliai padidės triukšmo lygis darbų vykdymo zonos aplinkoje, tačiau darbus numatoma vykdyti tik darbo valandomis, todėl triukšmo poveikis žmonių poilsiui nebus reikšmingas. Statybos metu numatyta imtis priemonių, kad sumažinti triukšmą ir dulkes iki priimtino lygio.

Pasibaigus statyboms nenumatomas triukšmo šaltinis, kuris viršytų normas, reglamentuojamas Lietuvos higienos norma HN33:-1 :2003 "Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai" (Žin., 2003, Nr. 873957).

Atliekos:

Atliekos bus rūšiuojamos ir netinkamos perdirbimui statybines atliekos bus gabenamos į regioninį buitinių atliekų sąvartyną. Stambiagabaritinių statybos atliekų bei kenksmingų atliekų susidarymas nenumatomas. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis žinybomis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo aikšteles.

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	18	0

Duomenys apie šių atliekų susidarymą ir šalinimą pateikti lentelėje.

Nr.	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	Pavadinimas	Kiekis t/d	t/m	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Stat. klasifik. kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausi as kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vandentiekio ir nuotekų tinklai										
1.	Gelžbetonis	-	5	kietas	17 01 01	12.11	Nepavojingos	Objekto stat. aikštelėje		Išvežama į sąvartyną pagal sutartis
2.	Metalas	-	1	kietas	17 04 07	06.32				

Pastaba: Susidarantys atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Objekte esančių stacionarių oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika:

Planuojamame sklype stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nebus. Aplinkos oras nebus teršiamas.

Naujai statomuose tinkluose nebus energijos gamybos ar kitų objektų galinčių sąlygoti padidintą oro taršą.

Objektą aptarnaujančių mobilių aplinkos oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika:

Statybos metu naudojamos technikos išmetami teršalai laikinai kiek padidins aplinkos oro užterštumą, tačiau manoma, kad išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausių leidžiamų normų ir didesnės įtakos aplinkai neturės.

Pastačius naujus tinklus, transporto priemonių skaičius nepadidės.

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama dirvožemio tarša iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių:

Pradėjus eksploatuoti pastatytą objektą, dėl numatomos ūkinės veiklos dirvožemio taršos nebus.

Kraštovaizdis:

Žemėnaudos struktūra nesikeis. Statybos darbų metu pažeistas žemės paviršius turi būti atstatomas.

Žemės naudmenas darbų zonoje būtina sutvarkyti taip, kad jos būtų tinkamos toliau naudoti pagal paskirtį. Statybos metu pažeista veja bus pilnai atstatyta ir apsėti žole.

7 BENDRI REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMUI

Vykdam statybos darbus, vienas iš pagrindinių reikalavimų yra darbus atlikti taip, kad nebūtų pablogintos gyventojų gyvenimo sąlygos, atliekant darbus nebus pablogintos sąlygos esamiems paslaugų naudotojams.

Prieš pradedant darbus reikia gerai susipažinti su projektu, gauti leidimus statybai, aptarti darbų

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	18	0

eiliškumą su savivaldybės, gyventojų atstovais ir projekto techniniu prižiūrėtoju.

Matomose vietose įrengti nustatytos formos standus (jeigu jis yra privalomas) apie numatomus statybos darbus.

Darbu metu laikytis saugos darbo taisyklių. Darbo duobes aptverti (jeigu jos daromos), nakties metu apšviesti ir pastatyti signalinius žibintus, sustatyti įspėjamuosius kelio ženklus. Rangovo technologiniame projekte, įvertinant konkrečias sąlygas (oro temperatūra, lietingas arba sausasis laikotarpis, ūkinės veiklos intensyvumas ir pan.) konkretizuojamas darbų eiliškumas atskirose zonose, įvertinamos darbų ir lėšų sąnaudos, įrengiant laikino apvažiavimo – privažiavimo kelius, griovimo – atstatymo darbus, bei kitos išlaidos. Taip pat tikslinami vietovės geologiniai duomenys.

Darbu vykdymo zonose laikinai uždaromas ar apribojamas eismas gatvėse ir keliuose. Prieš pradėdant darbus, gatvės zonoje būtina pastatyti atitinkamus laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus statybos darbus, numatyti uždarytos atkarpos apvažiavimą arba įrengti laikiną apvažiavimo kelią, bei suderinti su Vilniaus rajono kelių policija. Esant būtinumui, laikinai uždaryti privažiavimus prie pastatų, informuoti priešgaisrinę tarnybą, greitosios medicinos pagalbos tarnybą bei policiją.

Statybos darbų metu turi būti užtikrintas privažiavimas bet kuriuo metu prie visų esamų funkcionuojančių pastatų ir gyvenamųjų namų. Darbai organizuojama taip, kad gyventojams būtų užtikrinta galimybė patekti į savo privačias valdas. Mechanizmų ir autotransporto judėjimo vietose, kelių sankryžose esami inžineriniai tinklai, šuliniai uždengiami. Žmonių judėjimo vietose per darbo duobes ar įrengtą laikiną nuotekų permetimą montuojami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu.

Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus būtina išskviesti požemines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus, jų suieškojimui bei nužymėjimui. Darbu metu laikytis darbuotojų saugos reikalavimų.

Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojaingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.

Darbai turi būti atliekami laikantis visų darbuotojų saugos taisyklių. Darbams naudojama technika turi būti tvarkinga, neteršti aplinkos naftos produktais.

Visos išardytos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejės) turi būti atstatytos iki pradinio lygio. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę vietą, užsėjamas žole.

Pagrindai ir dangos (jei ardoma dėl nenumatytų aplinkybių) atstatomos į pradinę padėtį.

Prieš pradėdant dangos atstatymo darbus, būtina pašalinti netinkamą dangos atstatymui naudoti gruntą nuo būsimos važiuojamosios dalies.

Vykdamas statybos darbus būtina prisilaikyti rangovinės organizacijos Statybos taisyklių, o taip pat gaminių gamyklos ir tiekėjo rekomendacijų.

Rangovas turi atlikti visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš šulinių ir darbo duobių pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybos darbams. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į šulinius ir duobes neatsižvelgiant į jo šaltinį. Rangovas šalindamas vandenį iš statybos aikštelės privalo nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

Darbu vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijdros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buties patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	18	0

saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Visi asmenys, esantys statybvietyje, privalo dėvėti apsauginius šalms.

Į darbo vietą medžiagos ir gaminiai paduodami rankiniu būdu, ar mechanizuotai. Medžiagų sandėliavimas atliekamas pagal medžiagų tiekėjo rekomendacijas.

Aikštelėje, kurioje vykdomi pakrovimo ir iškrovimo darbai, turi būti lygi ($\leq 5^\circ$ nuolydžiu). Krovimo kėlimo mechanizmai, įranga, konteineriai turi atitikti standartus ir technines sąlygas. Kroviniai prikabinami inventorinėmis pakabomis (stropais) arba specialiais įtaisais. Neleidžiama kabinti pastovumo neturinčius krovinius.

Būtina užtikrinti vandens tiekimą darbų metu ir darbus vykdyti šiltuoju metų periodu. Jei darbai vykdomi esant neigiamoms temperatūroms, būtina apsaugoti vandentiekio ir šilumos vamzdinius nuo užšalimo.

Visi darbų mechanizmai ir įrankiai turi būti tvarkingi. Tepalų ir kitų skystų medžiagų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas.

Statybos eigoje, tvarkomoje teritorijoje ir už jos ribų, apgadintos esamos dangos turi būti atstatytos pagal pirminę padėtį. Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais norminiais dokumentais ir projektu.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje". Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis;
- objekte būtų vaistinė su vaistais, tvarsčių rinkinys ir kitos pirmosios pagalbos priemonės;
- nebūtų žmonių po keliamais gaminiais ir vietose, kur jie gali nukristi;
- iki statybos darbų pradžios būtų parengtas darbų vykdymo projektas;
- elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- darbuotojai būtų paruošti dirbti dideliuose gyliuose;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už visų darbo saugos reikalavimų įvykdymą.

Miesto ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietytės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys.

Statybvičių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m.

Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu.

8 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Stabilumas ir tvirtumas:

Medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, privalo būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos;

Draudžiama lipti ant paviršių, pagamintų iš nepakankamai tvirtų medžiagų, jei nėra įrangos arba tinkamai paruoštų įtaisų saugiam darbui;

Kilnojamosios arba stacionarios darbo vietos, neatsižvelgiant į tai, kokiam aukštyje ar gylyje jos įrengtos, privalo būti tvirtos ir stabilios; be to, jas įrengiant būtina atsižvelgti į darbuotojų skaičių,

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	18	0

galimą didžiausią apkrovą ir jos pasiskirstymą, galimus išorinius poveikius;

Jei atraminės ir kitos šių darbo vietų dalys yra nestabilios, jų stabilumas privalo būti garantuotas patikimais ir saugiais tvirtinimo įrenginiais, kad būtų išvengta atsitiktinės arba savaiminės visos darbo vietos arba jos dalies slinkties.

Darbo vietos stabilumas ir tvirtumas privalo būti reikiamai patikrintas, ypač pakeitus jos aukštį arba gylį.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, privalo būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami;

Prieš darbų pradžią privalo būti patikslinta statybvietėje esančių įrenginių paskirtis, jie patikrinti ir aiškiai pažymėti;

Atmosferos poveikiai:

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kurie gali pakenkti jų saugai ir sveikatai.

Krentantys daiktai:

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės.

Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti.

Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Kritimas iš aukščio:

Nuo kritimo iš aukščio darbuotojus būtina apsaugoti atitinkamais įrenginiais, reikiamo aukščio ir tvirtais aptvarais, kuriuos sudaro papėdės lentelės, porankiai ir viduriniai tašeliai, arba apsaugai būtina naudoti kitas lygiavertes priemones;

Darbai aukštyje ar gilyje privalo būti atliekami tik naudojant tinkamus įrenginius arba kolektyvines saugos priemones (aptvarus, platformas arba apsauginius tinklus ir kitas priemones).

Jei dėl darbo pobūdžio tokių įrenginių naudoti negalima, privalo būti reikiamos priėjimo į darbo vietą priemonės ir naudojami saugos diržai arba kitos apsaugos nuo kritimo priemonės.

Kopėčios:

Kopėčios privalo būti pakankamai tvirtos ir reikiamai prižiūrimos. Jos privalo būti tinkamai naudojamos atitinkamose vietose ir pagal paskirtį;

Kėlimo mechanizmai:

Kėlimo mechanizmai ir kėlimo priemonės, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, privalo būti reikiamai suprojektuoti, pagaminti ir pakankamai tvirti, teisingai sumontuoti ir teisingai naudojami, tinkami naudoti, teisės aktų nustatyta tvarka tikrinami, reguliariai bandomi, prižiūrimi ir kontroliuojami bei aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų) darbuotojų;

Ant kėlimo mechanizmų ir priemonių privalo būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis - keliamoji galia;

Kėlimo mechanizmai ir priemonės privalo būti naudojami tik pagal paskirtį.

Kai statant statinius naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), statybos darbu

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	18	0

technologijos (vykdymo) projekte bei statyb vietės įrengimo saugos ir sveikatos priemonių plane turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių iškeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.

Transporto priemonės, mašinos ir transportavimo įrenginiai:

Visos transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai privalo būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti, atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, tinkami naudoti ir teisingai naudojami;

Transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai ir aptarnaujantys juos darbuotojai privalo būti specialiai apmokyti;

Būtina užtikrinti, kad transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į šulinius arba į vandenį;

Krovinių transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus privalo apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Įrenginiai, mašinos ir įranga:

Įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, privalo būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti, atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;

Slėgio įrenginiai ir prietaisai privalo būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

Statant nuotekų tinklus bus naudojami šie pagrindiniai mechanizmai bei autotransporto priemonės:

▪ Bortinis automobilis su kranu	1 vnt;
▪ Klojiniai	1 kompl;
▪ Skrysčių komplektas	2 vnt;
▪ Gervė	1 vnt;
▪ Perforatorius (0,75 kW)	2 vnt;
▪ Pjaustymo įranga (1 kW)	1 vnt;
▪ Nivelyras	1 vnt;
▪ Mini krautuvai	1 vnt;
▪ Ekskavatorinis krautuvai	1 vnt;

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami statybos eigoje ir gali būti rangovo nuožiūra pakeisti analogiškais kitais.

Darbai iškasose, šuliniuose:

Dirbant iškasose, šuliniuose privalo būti imtasi reikiamų saugos priemonių, kurios užtikrintų: ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą; pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų.

Prieš pradėdant žemės darbus, privalo būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus;

Iškasos privalo būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti;

Iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės privalo būti laikomos saugiu atstumu nuo iškasų. Kai reikia, privalo būti pastatyti tinkami aptvarai.

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	18	0

Žemės darbus galima pradėti tik gavus leidimą žemės darbams, kurį išduoda miesto savivaldybės ūkio skyrius, prieš tai suderinus su suinteresuotomis institucijomis.

Iki darbo duobių kasimo darbų pradžios statybos aikštelėje atlikti visi paruošiamieji darbai, padarytas geodezinis inžinerinių tinklų trasų ir statinių nužymėjimas ir įgyvendintos priemonės paviršinio vandens nuvedimui, bei reikalui esant, gruntinio vandens lygio žeminimui.

Plieno arba betono konstrukcijos, klojiniai ir sunkūs surenkamieji statybiniai elementai:

Plieno arba betono konstrukcijos, taip pat jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos, taip pat ramsčiai privalo būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingiems asmenims;

Privalo būti imtasi priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams;

Klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai privalo būti taip suprojektuoti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

Pirmoji pagalba:

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti, bendro naudojimo patalpose.

Bendrosiose patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais;

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Temperatūra:

Darbo metu priklausomai nuo darbo pobūdžio ir fizinio darbo sunkumo darbo aplinkos oro temperatūra privalo atitikti saugos ir sveikatos darbe teisės aktų reikalavimus.

Statybvietės darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:

Darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai privalo būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, privalo būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojamieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiams. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus. Patalpų, darbo vietų ir judėjimo kelių apšvietimas privalo būti įrengtas taip, kad darbuotojams nekeltų nelaimingų atsitikimų pavojaus;

Patalpose, darbo vietose ir judėjimo keliuose, kai išsijungus dirbtiniam apšvietimui darbuotojams gresia labai didelis pavojus, privalo būti įrengtas reikiamas avarinis apšvietimas.

Buities, sanitarinės ir higienos patalpos:

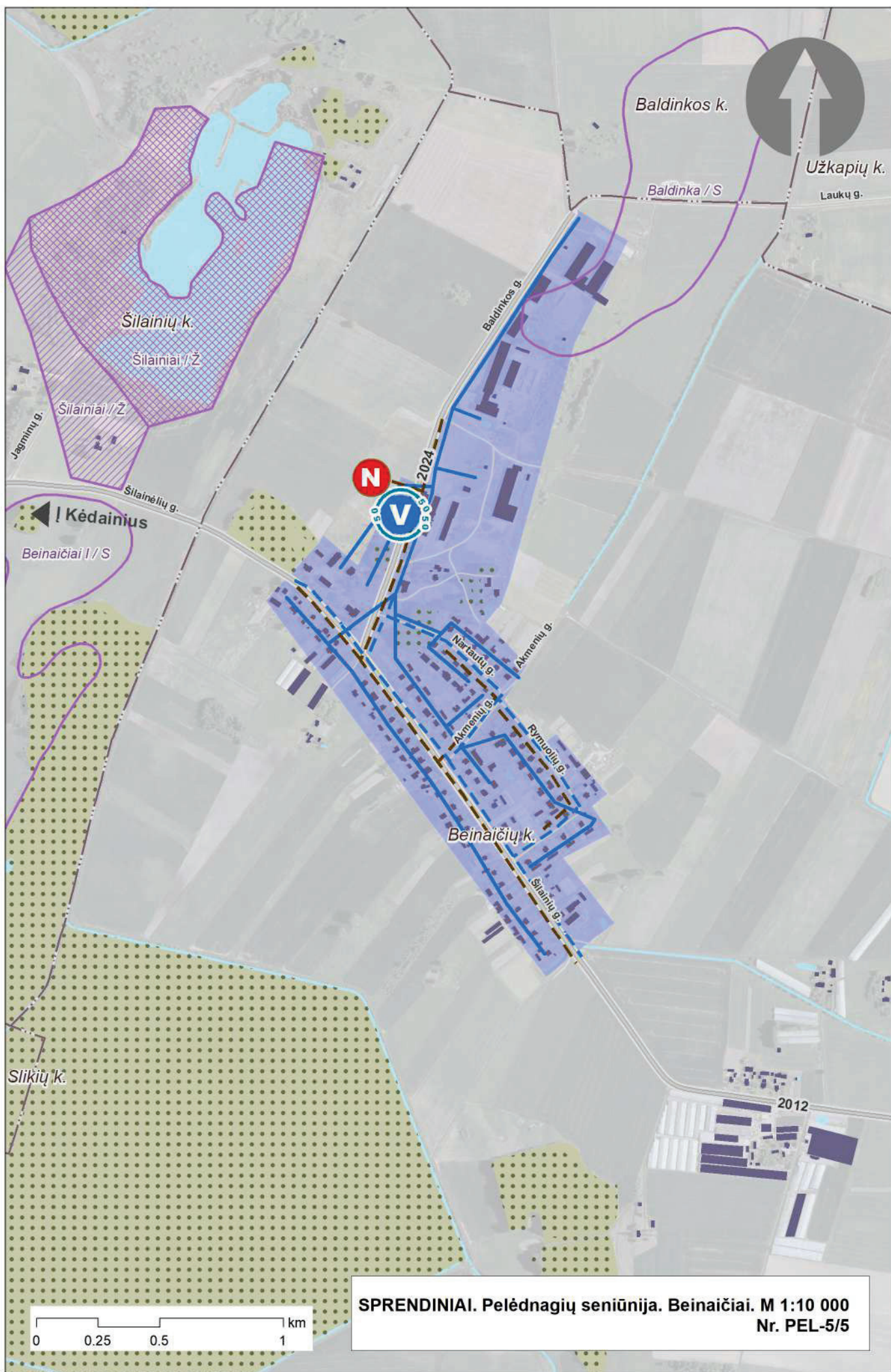
Rangovas buitines patalpas gali įsirengti savo bazėje, ne didesniu kaip 5 km atstumu nuo darbo

A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	18	0

vietos. Į darbo vietą darbuotojai atvežami Rangovo transportu.

Geriamas vanduo darbuotojams pristatomas į darbo vietą talpose. Šalia objekto turi būti pastatytas biotualetas.


A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	18	0



Bendroji dalis

Turinys

1. Bendroji dalis.....	2
2. Laikinas sandėliavimas.....	2
3. Teisė naudotis svetima žeme einančiais keliais	2
4. Pateikimas į privačios žemės sklypą.....	2
5. Darbai gatvėse ir keliuose.....	3
6. Statybos žurnalas	3
7. Standartai	3
8. Kvalifikacijos reikalavimai.....	4
9. Statinio statybos techninė priežiūra	4
10. Sauga darbe.....	5
11. Mato vienetai, lygių bei aukščių pažymos ir reperiai	5
12. Medžiagos ir darbų kokybė.....	6
13. Reikalavimai aplinkos apsaugai.....	6
14. Nepatogumai vietos gyventojams	6
15. Esami inžineriniai tinklai, objektai ir instaliacijos.....	6
16. Paslėpti darbai.....	7
17. Reikalavimai ir nurodymai projekto ir statybos dokumentų parengimui.....	7
17.1. Projekto ekspertizė.....	7
17.2. Tyrimai	7
17.3. Privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti	7
17.4. Projekto tvirtinimo tvarka.....	7
17.5. Projekto apiforminimas.....	8
18. Statybos užbaigimas	8
19. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	9
20. Elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos dalis	9

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius 			Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	T. Sidabras		Dokumento pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
29674	PDV	T. Sidabras			0
S-442-PmAMT	PDV	A. Baltmiškis			
Kalbos trumpinys	Užsakovas: UAB „Kėdainių vandenys“			Dokumento žymuo: A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS	LAPAS
LT					LAPŲ
1					
9					
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

1. BENDROJI DALIS

Žemiau pateikiami nurodymai, informacija ir techniniai, projektavimo, išdėstymo, sumontavimo, išskrovimo ir išbandymo reikalavimai turi būti vykdomi iki tokio laipsnio iki kurio jie yra tikslingi. Reikalavimai nustatyti šiame skyriuje yra taikomi visiems skyriams.

Statybos darbų rangovas turi griežtai laikytis visų specifikacijų ir darbus atlikti kvalifikuotai ir racionaliai naudojant modernius statybos metodus. Rangovas turi griežtai vadovautis įrenginių gamintojų ir tiekėjų įrangos montavimo instrukcijomis.

Rangovas privalo parengti darbų technologijos projektą, kurio sudėtis turi atitikti STR1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir suderinti jį su UAB „Kėdainių vandenys“ atstovais.

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

2. LAIKINAS SANDĖLIAVIMAS

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinuoju sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklų 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 statybvietsės ribų, jis pats tariaisi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į 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.

3. TEISĖ NAUDOTIS SVETIMA ŽEME EINANČIAIS KELIAIS

Statinio projektas užtikrina, kad trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos darbų pradžios, bus keičiamos tik pagal normatyvinių statybos dokumentų nuostatas.

4. PATEKIMAS Į PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPĄ

Statybos darbai numatomi valstybinėje žemėje. Galimi projekte parodytų sklypų ribų pasikeitimai ir naujų savininkų atsiradimas po statybos leidimo gavimo.

Rangovas turi pasitikslinti sklypų ribas, vietas prieš pradėdamas darbus. Jeigu statybos darbai patektų į privačius sklypus, Rangovas turi pasirūpinti visais leidimais, sutartimis dėl teisėtų patekimų į privačias vietas.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas turi detalai užfiksuoti privačios žemės būklę. Rangovas neprivalo mokėti savininkui kompensacijos, jei baigus darbus žemė buvo atstatyta į pirminę būklę ir jei, Inžinieriaus- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo nuomone, Rangovas nepadarė jokios žalos – nei tyčinės, nei dėl aplaidumo. Baigęs darbus, Rangovas turi atstatyti žemę į ankstesnę būklę. Rangovas turi planuoti darbus taip, kad būtų kuo mažiau pakenkta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS	2	9	0

Statybos darbams reikalingas sklypas turi būti kiek įmanoma mažesnis. Prieš pradėdant darbus, sklypo kasimas suderinamas su Statinio statybos techninės priežiūros vadovu ir vietos valdžia.

5. DARBAI GATVĖSE IR KELIUOSE

Rangovas turi laikytis visų Lietuvos įstatymų ir normų reikalavimų, taikomų darbams vietinės bei valstybinės reikšmės keliuose ir gatvėse, kelio ženklų statymui, eismo nukreipimui, pėsčiųjų apsaugai ir eismo saugumo kontrolės sistemoms. Turi būti išpildomi techninių sąlygų reikalavimai.

Rangovas privalo susitarti dėl reikiamo transporto ar pėsčiųjų eismo nukreipimo su savivaldybe ar kelių direkcija. Rangovas turi numatyti pakankamai laiko užtikrinti visų įstatyminių reikalavimų ir tvarkos laikymąsi bei reikiamų leidimų gavimą neuždelsiant Darbų. Visus reikiamus eismo nukreipimo ženklus turi pateikti Rangovas. Rangovas turi padengti visas su anksčiau nurodytais dalykais susijusias išlaidas.

6. STATYBOS ŽURNALAS

Rangovas kas dieną turi registruoti atliekamus darbus statybos žurnale nurodydamas vietą, oro sąlygas, darbo pobūdį, naudojamus darbuotojus bei įrengimus. Rangovas privalo pildyti statybos žurnalą tiksliai laikantis Statybos techninių reglamentų nuostatų.

Apie visas ypatingas aplinkybes Inžinierius informuojamas nedelsiant žodžiu ir raštu ne vėliau kaip kitą dieną.

7. STANDARTAI

Įrengimai, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST, EN ir ISO standartų reikalavimus ar kitus Rangovo siūlomus lygiaverčius 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, kurias sudaro STR (Lietuvos statybos techniniai reglamentai), LST (Lietuvos standartas) normos ir nurodymai. Paminėtos normos apima visus medžiagų kokybės, jų susstatymo ir kokybės sąlygų aspektus, kurių reikalaujama atliekant statybos darbus.

Jei Tiekėjas siūlo medžiagas, prekes, gaminius ir darbus pagal aukščiau nepaminėtas normas, Rangovas turi gauti Inžinieriaus patvirtinimą. Patvirtinimui Rangovas Inžinieriui, gavus atitinkamą jo prašymą, pateikia (užsieninio) standarto, patvirtinančio atitinkamų medžiagų, darbų ir pan. kokybę, kopiją arba tiekėjo išduotą dokumentą, kuris patvirtina, kad šių medžiagų savybės atitinka LST nuostatas vietinėms medžiagoms.

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

Visi neatitikimai tarp taikomų standartų ir šių 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: LST EN ISO 9001, LST EN ISO 14001, LST ISO-4435, LST EN 1401, LST ISO-4427, LST EN 752-1; ir kitus šiose "Specifikacijose" ar "Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose" nurodytus standartus.

DOKUMENTO ŽYMUO			
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS		LAPAS	LAPŲ
		3	9
		LAIDA	
		0	

8. KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

Rangovas turi paskirti statinio statybos vadovą ir statinio specialiųjų darbų vadovus. Vadovauti ypatingų statinių statybai (eiti statinio statybos vadovo ir statinio specialiųjų darbų vadovo pareigas) turi teisę statybos inžinieriai, atitinkantys Statybos įstatymo 12 straipsnio nustatytus reikalavimus bei rangos sutarties sąlygas. Užsakovui ir /arba Inžinieriui pareikalavus turi būti pateikti vadovaujančių darbuotojų kvalifikacijos atestatai.

Rangovas dirbti pagal šią Sutartį turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir meistrus, sugebančius profesionaliai atlikti darbą pagal galiojančius nacionalinius standartus.

9. STATINIO STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA

Statinio statybos techninio priežiūrėjo pareigos nustatytos Statybos įstatymo 19 straipsnyje. Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ tinklų statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 V skyriaus nustatyta tvarka. Minimalus techninių priežiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

Bendrosios statinio statybos techninis priežiūrėtojas, vykdo statinio techninę priežiūrą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ vadovaujantis 4 skirsnio 108 punkto ir jo papunkčiuose nurodytus reikalavimus.

Inžinerinių tinklų statybos techninės priežiūros darbo apimtis išreikšta valandomis, remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedo reikalavimais:

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]				
9	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA				
	Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius, pagal STR	Minimalus valandų skaičius projektui	Pastabos
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	18	
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	40	
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	8	
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	36	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS	4	9	0

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]				
9	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius, pagal STR	Minimalus valandų skaičius projektui	Pastabos
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	12	
	6	Užbaigimo komisija	24	24	
11,12	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	20	20	
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	36	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	12	
	5	Užbaigimo komisija	24	24	

10. SAUGA DARBE

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones. Nuo pat pradžių iki jų pabaigos. Rangovas turi vadovautis, laikytis ir užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas.

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

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

Rangovas privalo per 12 valandų po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietyje 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.

11. MATO VIENETAI, LYGIŲ BEI AUKŠČIŲ PAŽYMAS IR REPERIAI

Šiose “Specifikacijose”, “Brėžiniuose” ir “Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose” naudojama metrinė matų sistema. Prieš užsakydamas medžiagas, Rangovas turi patikrinti brėžiniuose nurodytas lygių bei aukščių pažymas ir reperius. Visi padariniai, atsirandantys dėl šių nuostatų nesilaikymo, apmokami

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS	5	9	0

Rangovo sąskaita.

Tinklų nužymėjimui TP pateikiamos būdingų taškų geodezinės koordinatės. Rangovas turi atlikti statomų tinklų nužymėjimą. Nustačius nesutapimus tarp projekto sprendinių ir esamos situacijos objekte, reikia nedelsiant informuoti projektuotojus apie galimas nenumatytas aplinkybes.

12. MEDŽIAGOS IR DARBŲ KOKYBĖ

Visos naudojamos medžiagos turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta 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.

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.

13. REIKALAVIMAI APLINKOS APSAUGAI

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Lietuvoje 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 statybos atliekų ir nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų.

14. 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.

Gyventojai projekto rengimo metu yra informuoti apie numatomus vykdyti tinklų statybos darbus.

15. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI, OBJEKTAI IR INSTALIACIJOS

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 ryšių, vandens tiekimo, nuotekų, elektros, šildymo, dujotiekio ir kt. linijoms.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS	6	9	0

Jei reikėtų atlikti pakeitimus esamuose inžineriniuose tinkluose, 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.

16. PASLĖPTI DARBAI

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

17. REIKALAVIMAI IR NURODYMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

17.1. Projekto ekspertizė

Statinio projektui privaloma statinio projekto ekspertizė. Statinio projekto ekspertizės privalomumas nustatomas remiantis LR Statybos įstatymo 34 straipsnio reikalavimais.

17.2. Tyrimai

Statybiniai tyrimai atliekami remiantis LR Statybos įstatymo 23 straipsnio reikalavimais. Iki projekto rengimo pradžios atlikti inžineriniai geologiniai ir topografiniai tyrinėjimai.

17.3. Privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) Statybos įstatymo nustatyta tvarka pateikė informaciją apie statybos pradžią, nustatytą tvarka gavo ir perdavė statinio statybos techniniam prižiūrėtojiui statybą leidžiantį dokumentą arba jo išdavimo datą ir numerį ir perdavė rangovui (tuo atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) šiuos dokumentus:

1. nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą (kai tai privaloma) statinio projektą;
2. statybietės perdavimo ir priėmimo aktą (kai rangovas ją priėmė) su nustatytaisiais priedais (tarp jų turi būti statytojo (užsakovo) atliktų (iki akto pasirašymo dienos) paruošiamųjų darbų įvykdymo dokumentai, kuriuose būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jų yra);
3. prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus jei jie nustatyti, sąlygų laikiniams (statybos laikotarpiui) statiniams už statybietės ribų įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti kopijas (jei jos gautos ir jų nėra statinio projekte);
4. statybos darbų žurnalą;

Iki statybos darbų pradžios turi būti:

- parengiamas techninis projektas;
- atliekama bendroji projekto ekspertizė;
- gaunamas statybą leidžiantis dokumentas;
- parengiamas darbo projektas;
- parengtas statybos darbų technologijos projektas, kurį rengia rangovas arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

17.4. Projekto tvirtinimo tvarka

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS	7	9	0

Projektas tvirtinamas remiantis LR Statybos įstatymo ir STR 1.04.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VII skyriaus reikalavimais. Techninio darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), techninio projekto ir techninio darbo projekto techninėms specifikacijoms statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas žyma „Pritariu, statyti“. Tai reiškia, kad darbo projektas atitinka techninio projekto sprendinius (projektavimo dviem stadijomis atveju), atlikta projekto ekspertizė (kai privaloma), projektas pataisytas pagal privalomasias ekspertizės pastabas, patvirtintas reglamento nustatyta tvarka ir tik pagal tokius projekto dokumentus (darbo brėžinius ir technines specifikacijas) rangovas gali vykdyti statybos darbus.

17.5. Projekto apiforminimas

Remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, projektas komplektuojamas ir įforminamas LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Antraštiniame lape pateikiama LST 1516:2015 išvardinta informacija apie statinio projektą (jo dalį) ir nurodoma statinio kategorija.

Projektuotojas statytojui projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad projektą galima tvirtinti (kai privaloma) arba projektui pritariama (kai projekto ekspertizė atlikta statytojo iniciatyva). Statytojui perduodamas projekto originalas (-ai) (jei numatyta projektavimo darbų rangos sutartyje), projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta elektroniniu parašu pasirašyta projekto kopija skaičius, projekto dalių sprendinių skaičiavimų, pastato energinio naudingumo skaičiavimų, įrašytų į kompiuterinę laikmeną, skaičius.

Projektuotojas turi savo parengto projekto autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projektą gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas projektas.

Projektas keičiamas papildomos sutarties su projektuotoju ir statytojo patvirtintos papildomos techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka projektą parengęs projektuotojas, parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us).

Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami Statybos įstatymo 2 straipsnio 11 dalyje nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir rengiamas naujos laidos projekto sprendinių dokumentas (-ai), turi būti atlikta pakeisto projekto ekspertizė (kai privaloma), pakeistas projektas patvirtintas (kai privaloma), pakeistam projektui gautas naujas statybą leidžiantis dokumentas.

Visais kitais atvejais, nenurodytais STR 1.05.01:2017 43 punkte, atliktiems projekto sprendinių pakeitimams turi pritarti statytojas.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai ir parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka techninio projekto sprendinių, techninis projektas turi būti pakeistas (parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us)) iki statybos užbaigimo procedūrų (prašymo išduoti statybos užbaigimo aktą pateikimo ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo) pradžios.

Kai keičiant neesminius projekto sprendinius, darbo projekto sprendinių keitimus, papildymus ar taisymus atlieka techninį projektą parengęs projektuotojas, iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios pakeisti techninį projektą neprivaloma, jei to nereikalauja statytojas.

18. Statybos užbaigimas

Statybos užbaigimas atliekamas remiantis LR Statybos įstatymo ir STR 1.05.01:2017 „Statybą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A-TP-2502-09-BEI-SSP-BD-TS	8	9	0

leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantys dokumentą padarinių šalinimas.

19. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis

Šios dalies technines specifikacijas žiūrėti II tome „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis“.

20. Elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos dalis


Šios dalies technines specifikacijas žiūrėti III tome „Elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos dalis“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0

DARBŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbu ar išlaidų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis
1	2	3	4
1.	Esamo drenažo ieškojimas	m ³	194
2.	Laikino filtro įrengimas ir išardymas vandens išleidimui drenažo remonto metu	vnt.	1
3.	II gr. grunto kasimas rank. būdu iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5 m gylio duobių	m ³	40
4.	Drenažo sausintuvų iš PVC SN8 110x3,4 mm skers. poliet. vamzdžių įrengimas molio, priem., durp .grunte., kasant tr. vienak. eksk. iki 2m gylio, atstatant kelio dangą	m	274
5.	Drenažo rinktuvų iš PVC SN8 110x3,4 mm skers. poliet. vamzdžių įrengimas molio, priem., durp .grunte., kasant tr. vienak. eksk. iki 2m gylio, atstatant kelio dangą	m	51
6.	Esamo keramikinio d50 sausintuvo pajungimas	vnt.	24
7.	Esamo keramikinio d75-100 rinktuvo pajungimas (po 2 m) į naujai suprojektuotus požeminius drenažo šulinius	vnt.	5

Pastabos: Vykdyimo eigoje darbų kiekiai gali būti tikslinami

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<div><div>UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius</div><div> statybų inžinerinės paslaugos</div></div>			Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENŲ, BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAIČIŲ K., KĖDAINIŲ R., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
33568	PV	T. Sidabras		Dokumento pavadinimas:	LAIDA
29674	PDV	T. Sidabras		Darbų sąnaudų kiekių žiniaraštis (melioracijos statiniai)	0
S-442-PmAMT	PDV	A. Baltmiškis			
Kalbos trumpinys	Užsakovas: UAB „Kėdainių vandenys“			Dokumento žymuo:	LAPAS
LT				A-TP-2502-09-BEI-SSP-SŽ(m)	LAPŲ
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINEIRNĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA					

**VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS KĖDAINIŲ R. SAV.,
PELĖDNAGIŲ SEN., BEINAIČIŲ K.**

TECHNINĖ-PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. **Objektas:** Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statybos Kėdainių r. sav., Pelėdnagių sen., Beinaičių k., Šilainių g., Saulėtekio g., Rymuolių g., Akmenių g., Nartautų g., Baldinkos g.
2. **Objekto adresas:** Kėdainių r. sav., Pelėdnagių sen., Beinaičių k., Šilainių g., Saulėtekio g., Rymuolių g., Akmenių g., Nartautų g., Baldinkos g.
3. **Užsakovas (Statytojas):** UAB „Kėdainių vandenys“.
4. **Esama situacija:** Beinaičių k. centralizuotos vandens tiekimo paslaugos išvystytos tik dalinai, o centralizuotų nuotekų tvarkymo paslaugų nėra. Gyventojai vandeniu apsirūpina ir nuotekas tvarko individualiai. Numatoma Beinaičių k. suprojektuoti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus, kad centralizuotas paslaugas galėtų gauti visi pageidaujantys vartotojai.
5. **Orientacinės objekto apimtys:** Preliminariai numatoma, kad reikės suprojektuoti apie 2,4 km vandentiekio ir apie 2,6 km nuotekų tinklų. Orientacinė tinklų schema pridedama.
6. **Projektavimo tikslas:** Parengti supaprastintą statybos projektą.
7. **Reikalavimai projektavimo paslaugoms:**
 - 7.1. Projektinės dokumentacijos parengimui ir projektinių sprendinių priėmimui reikalingų tyrimų atlikimas ir jų ataskaitų parengimas.
 - 7.2. Projekto viešinimas (įskaitant organizavimą bei atliekant visus kitus veiksmus, priskiriamus projektuotojui ir/ar statytojui) vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
 - 7.3. Projekte, apibūdinant pirkimo objektą jei nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, tai yra dėl vienintelės priežasties, kai pirkimo objekto yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai apibūdinti nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas, apibūdinant norimą rezultatą arba nurodant pirkimo objekto funkcinius reikalavimus. Šiuo atveju nurodyti, kad tokią nuorodą reikia suprasti kaip parašytą su žodžius „arba lygiavertis“.
 - 7.4. Projektas rengiamas valstybine kalba.
 - 7.5. Jei Sutarties vykdymo metu pasikeičia teisės aktų nuostatos, galioja aktuali teisės aktų redakcija.
 - 7.6. Projektui bus atliekama projekto ekspertizė. Projektuotojas privalo taisyti pagrįstas projekto ekspertizės pastabas iki bus gautas teigiamas ekspertizės aktas.
 - 7.7. Statybos metu paaiškėjus projekto klaidoms, jos turi būti pataisytos neatlygintinai.
 - 7.8. Supaprastintą statybos projektą pateikti 2 egz. popieriniame variante ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje pdf ir dwg formatu. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomų dokumentų kopijų minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi.

Pridedama:

1. Vandentiekio ir nuotekų tinklų schema.

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDŲAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.

ZYMEIMAS

- Esantis vandentiekis
- Planuojamas vandentiekis
- Planuojamas savitaisyti nuotekų tinklas
- Planuojamas sąlyginis nuotekų tinklas
- Planuojamas nuotekų šalinimo apsaugos zona
- Planuojama nuotekų šalinimo
- Planuojamas vandentiekio variklojas
- Planuojamas nuotekų valymo





TVIRTINU:
Kėdainių rajono savivaldybės
Administracijos direktorius
Gintautas Muznikas
2025-06-27

TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS PROJEKTUOTI MELIORUOTOJE ŽEMĖJE

2025-06-27 Nr. 42

Kėdainiai

UAB „Kėdainių vandenys“
(Užsakovas)

REIKALAVIMAI:

1. **Iškelti** _____ -
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
2. **Pertvarkyti** _____ -
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
3. **Įrengti** _____ -
4. **Kiti:** _____

4.1. Rengiant vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Akmenių, Baldinkos, Nartautų, Rymuolių, Saulėtekio, Šilainių gatvėse Beinaičių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. supaprastintą statybos projektą, kad nebūtų pažeisti gretimų melioruotos žemės sklypų naudotojų interesai ir būtų užtikrintas vandens nuleidimas nuo sausinamų plotų, vadovautis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ 28 punkto ir 32 punkto nuostatomis. Techninis projektas rengiamas melioracijos statiniams rekonstruoti, remontuoti ir naujai statybai vykdyti nepriklausomai nuo darbų finansavimo šaltinio. Statytojo ir projektuotojo susitarimu abu melioracijos statinių projekto etapai – Techninis projektas ir Darbo projektas sujungiami ir rengiamas vienas projektas. Šiuo atveju melioracijos statinių projekto dokumentuose rašoma: melioracijos statinių techninis darbo projektas.

4.2. Vadovautis 2008 m. balandžio 16 d Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-218 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“ 53 punktu „valstybei nuosavybės teise priklausantiems ir bendro naudojimo drenažo rinktuvams nustatoma po 15 m į abi puses nuo rinktuvo ašinės linijos apsaugos zona, kurioje draudžiama statyti statinius, sodinti medžius ir krūmus, įrengti nepratekančius dirbtinius vandens telkinius tik tiksliai nustačius (atsikigus) drenažo rinktuvo buvimo vietą ir suderinus su savivaldybės administracija po 5 metrus į abi puses nuo drenažo rinktuvo (išskyrus taršos šaltinius)“ ir 61 punktu „Pritaikant drenažo tinklą prie kitų statinių (pastatų, kelių ir panašiai) ir inžinerinių tinklų, drenažo sistema pertvarkoma taip, kad rinktuvai, patenkantys po pastatais, rekonstruojami taip, kad jie šiuos pastatus apeitų. Rinktuvų ir sausintuvų susikirtimai su linijiniais statiniais yra leidžiami, tačiau, pertvarkant juos, persikirtimų skaičius turi būti minimalus, sausintuvai grupuojami. Rinktuvų ir sausintuvų persikirtimuose su inžineriniais tinklais turi būti išlaikyti saugūs vertikalieji atstumai, ne mažesni kaip 1 m. Susikirtimų su kitais statiniais ir inžineriniais tinklais vietose rinktuvų ruožai projektuojami iš neperforuotų plastiko vamzdžių ne žemesnės kaip SN8 žiedinio standumo klasės. O sausintuvų ruožai projektuojami iš perforuotų plastiko vamzdžių ne žemesnės kaip SN8 atsparumo klasės su geotekstilės filtru. Minimalus pertvarkomo drenažo rinktuvo ar sausintuvo ilgis 5 m nuo statinio briaunos arba inžinerinio tinklo ašies.“

4.3. Melioracijos statiniai turi būti atstatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. rugsėjo 9 d. įsakymu Nr. 3D-673 „Dėl Žemės ūkio ministerijos 1996 m. liepos 1 d.

įsakymo Nr. 283 "Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje ir kaimo vietovėje projektuoti išdavimo" taisyklių 4 priedu ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2006 m. sausio 9 d. įsakymo Nr. 3D-2 "Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ nuostatomis;

4.4. Techninį projektą rengia, darbus vykdo ir prižiūri asmenys ar įmonės, turinčios Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos išduotus atestatus šioms paslaugoms ir darbams atlikti. Parengtą melioracijos statinių rekonstravimo (pertvarkymo) projektą (1 egzempliorių), suderintą su kitomis institucijomis, turite pateikti Kėdainių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriui.

5. Techninės sąlygos galioja iki 2027 m. gegužės 6 d.

Žemės ūkio skyriaus vyriausioji specialistė



Jolanta Šulcienė

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“

tadas@sipaslaugos.lt

Nr. (6.6 Mr) 2-_____

I 2025-09-16 Nr.

DĖL SĄLYGŲ NUSTATYMO

Akcinė bendrovė Via Lietuva (toliau – Bendrovė), gavo Jūsų pakartotiną prašymą (reg. Nr. 1-25-29506, 2025-09-16) derinti pakoreguotus ir detalizuotus projekto "Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Akmenų, Baldinkos, Nartautų, Rymuolių, Saulėtekio, Šilainių g. Beinaičių k., Kėdainių r., supaprastintas statybos projektas" projektinių pasiūlymų sprendinius. Pareiškėja UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ projekto vadovas Tadas Sidabras. Užsakovė (statytoja) UAB „Kėdainių vandenys“.

Bendrovė nustato šias sąlygas, susijusias su vandentiekio, slėginių ir savitakinių nuotekų įrengimu valstybinės reikšmės rajoninių kelių Nr. 2012 Šėta–Beinaičiai–Nociūnai ir Nr. 2024 Privažiuojamasis kelias prie Beinaičių nuo kelio Šėta–Beinaičiai–Nociūnai (toliau – kelias) juostose ir statiniuose:

1. projektą rengti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais, kitais teisės aktais ir rekomendacijomis;
2. reikalavimai inžineriniams tinklams:
 - 2.1. rengiant inžinerinių tinklų projekto dalį vadovautis sąlygomis, pateiktomis Bendrovės tinklalapyje (žiūrėti nuorodą <https://vialietuva.lt/aktuali-informacija>);
 - 2.2. inžinerinių tinklų klojimas kelio juostoje galimas tik betranšėjiniu (uždaru) būdu statybinei technikai dirbant už kelių briaunos ribų (rezervuose);
 - 2.3. prioritetine tvarka tinklus kloti laisvoje valstybinėje žemėje esančioje už kelių juostos ribos nepažeidžiant kelių elementų (takai, nuvažos, grioviai);
 - 2.4. šulinių, kapų, antžeminių hidrantų ir kt. įrenginių kelių važiuojamojoje dalyje (asfaltbetonio dangos, kelkraščiai) ir grioviuose neplanuoti ir neįrenginėti;
 - 2.5. pritarimas inžinerinių tinklų klojimo sprendiniams įforminamas (po bendradarbiavimo sutarties pasirašymo 4.8.p) vadovaujantis Automobilų kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtintų Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, 2 priedu (privalomasis) reikalavimais, kartu su projekto bendraja, susisiekimo ir darbų organizavimo dalimi pateikti pasirašytą (su inžinerinių tinklų valdytoju ir kelio savininku) sutartį ir priedą.
3. Susisiekimo reikalavimai (kelių juostos ribose):
 - 3.1. Takų, nuvažų, griovių, važiuojamosios dalies atstatymus projektuoti ir rengti vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533, kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3 ir Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklių,

Akcinė bendrovė
Kauno g. 22-202
LT-03212 Vilnius

Tel. (8 5) 232 9600
Trumpasis tel. 1871
El. p. info@vialietuva.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710638

- patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2024 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. 3-415 ir Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 3-487, reikalavimais;
- 3.2. įvažiavimus ir išvažiavimus iš sklypų ar gatvių numatyti naudojant jau esamas teisėtai įrengtas nuovažas (sankryžas); naujų nuovažų nuo kelių neplanuoti ir neįrenginėti;
 - 3.3. esant poreikiui įvažiavimus ir išvažiavimus iš sklypų ar gatvių remontą planuoti įvertinus statybos rekomendacijų R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintų Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9, reikalavimus;
 - 3.4. kelių statinių (unik. Nr. 4400-4099-7168 ir 4400-2313-8010) ribose tako, važiuojamosios dalies, nuovažų (sankryžų) dangų atstatymą numatyti su asfaltbetonio danga vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos susisiekimo ministro 2025 m. kovo 28 d. įsakymu Nr. 3-127;
 - 3.5. vadovautis Automobilių kelių vandens nuleidimo įrenginių projektavimo taisyklėmis KPT VNS 16, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476;
 - 3.6. vadovautis Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 3-487;
 - 3.7. vadovautis statybos techniniu reglamentu STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653, reikalavimais;
 - 3.8. vadovautis Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
 - 3.9. vadovautis kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis PĮT KŽA 08, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
 - 3.10. vadovautis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
 - 3.11. vadovautis Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklėmis KPT TAS 09, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. sausio 7 d. įsakymu Nr. V-8;
 - 3.12. vadovautis Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašu ir įrengimo taisyklėmis TRAT SST 14, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. V-69;
 - 3.13. pateikti projektuojamų (remontuojamų) dangų konstrukcijos sujungimo su kelių konstrukcija sprendinius (atskira detalės išnaša susisiekimo brėžinyje);
 - 3.14. pažeidus kelių paviršinio vandens nuvedimo įrenginius ar kitus kelio elementus, numatyti jų atstatymą;
4. kiti reikalavimai:
 - 4.1. projekte pažymėti kelių juostos ir/arba statinio ribas;
 - 4.2. projekte pažymėti kelių apsaugos zonos ribas;

- 4.3. projekte įvertinti / numatyti vandens nuleidimo nuo kelių ir kelių konstrukcijos, pėsčiųjų tako ir tako konstrukcijos sprendinius;
- 4.4. įvertinti specialiojo, inžinerinės infrastruktūros vystymo plano (reg. 2022-01-16 Nr. S-RJ-53-19-414) „Kėdainių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas” sprendinius (www.tpdr.lt reg. Nr. T00087197);
- 4.5. pėsčiųjų takų, nuovažų (sankryžų), pralaidų, šaligatvių, autobusų sustojimo aikštelių ir kt. kelių elementų remonto sprendinius rengti nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų;
- 4.6. parengti detales (kurių sudėtis turi būti pakankamai išsami, kad būtų galima įvertinti pėsčiųjų takų, nuovažų (sankryžų), pralaidų, perėjų, šaligatvių, autobusų sustojimo aikštelių ir kt. kelių elementų remonto / įrengimo projektinius pasiūlymus ir pateikti Bendrovei įvertinimui);
- 4.7. Bendrovės rengiamų kelių ir kelio statinių koordinavimo komisijai pritarus takų, nuovažų remonto/įrengimo projektiniam pasiūlymui (sprendiniui), kreiptis į Bendrovę dėl susitarimo dėl statytojo teisės įgyvendinti projektą;
- 4.8. pėsčiųjų tako, nuovažų remonto projektus kelių statiniuose parengti pagal Bendrovės išduotą projektavimui techninę užduotį (užduotis parengiama po bendradarbiavimo sutarties pasirašymo);
- 4.9. eismo organizavimo, ribojimo schemas ir (ar) sprendinius statybos darbų atlikimo metu pateikti peržiūrėti ir derinti el. paštu eos@vialietuva.lt ;
- 4.10. parengtą projektą ir sprendinių brėžinių kopijas (.pdf ir .dwg formatu), kurios turės likti Bendrovėje) kartu su prašymu dėl projekto patikrinimo, pritarimo ir derinimo pateikti peržiūrėti ir derinti Bendrovei (info@vialietuva.lt).
- 4.11. įgyvendinus projektą Bendrovei pateikti / perduoti išpildomąją dokumentaciją, esant poreikiui patikslintas kelių statinių kadastrines bylas su AB „Registų centras“ patikra.

Paslaugų grupės konsultacijų ir paslaugų centro
komandos vadovas

Raimundas Lukaševičius

V. Zaukevičius, tel. (8 5) 232 9600, el. p. vytautas.zaukevicius@vialietuva.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sąlygų nustatymo
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-13T14:28:24.647+03:00, 2-25-14073
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raimundas Lukaševičius, Komandos vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-13T14:28:25.2709278+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-13T14:28:36+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-06-23T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-13T14:28:37.8390775+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-14T10:38:06+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0

Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-10-14 10:09:07

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS
„STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“
DIREKTORIAUS**

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO

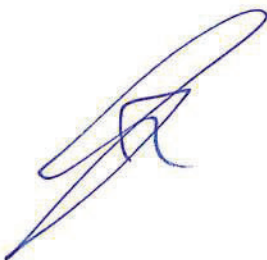
2025 m. vasario mėn. 28 d. Nr. 12/1
Vilnius

Projektavimo paslaugų sutarčiai Nr. 25-15 objektui *"Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statybos Kėdainių r. sav. Pelėdnagių sen., Beinaičių k. parengimo paslaugos"* projektavimo paslaugų įgyvendinimui skiriu:

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ projekto vadovą Tadą Sidabrą (atestato Nr. 33568, mob. tel. +370 655 26368, el. paštas.: tadas@sipaslaugos.lt) aukščiau minėtos sutarties projekto vadovu.

Į p a r e i g o j u projekto vadovą Tadą Sidabrą vykdyti visas projektavimo paslaugų sutartyje Nr. 25-15 objektui *"Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statybos Kėdainių r. sav. Pelėdnagių sen., Beinaičių k. parengimo paslaugos"* numatytas projektavimo paslaugas, remiantis sutarties nuostatomis, Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais.

Direktorius



Jonas Cilcius



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33568

Tadas Sidabras

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

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19434

Išduotas 2018 m. sausio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. spalio 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.29674

Tadas Sidabras

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

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

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19435

Išduotas 2018 m. sausio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. gegužės 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19
Susijusios institucijos Išduodanti institucija	

Licencijos gavėjai	Vardas	AGNIUS
	Pavardė	BALTMISKIS
	Asmens kodas	37910160085
	Adresas	
	El. paštas	
	Telefonas	

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras	Būsena	Galioja nuo	Galioja iki	Sezoniškumas
Veiklos duomenys	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas		Galioja	2025-10-21	2030-10-21	
	2485	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas		Galioja	2025-10-21	2030-10-21	
	2486	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos vadovas		Galioja	2025-10-21	2030-10-21	
	2487	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovas		Galioja	2025-10-21	2030-10-21	

Numeris	S-442-PmAMT
Galioja nuo	2025-10-21
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas
Galioja iki	2030-10-21
Atestatavimo komisijos protokolo data	2025-10-21
Išdavimo data	2010-07-02
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-313 (5.50 E)

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Vaclovas Grauslys

Teisės dokumentas			
Numeris	10425	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2001-05-25		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2016-07-08	<p>Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių infrastruktūra; hidrotechnikos statiniai; kiti inžineriniai statiniai.</p> <p>Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtamos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.</p>

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2021-07-12	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Mindaugas Laučys

Teisės dokumentas			
Numeris	33367	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2014-08-12		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

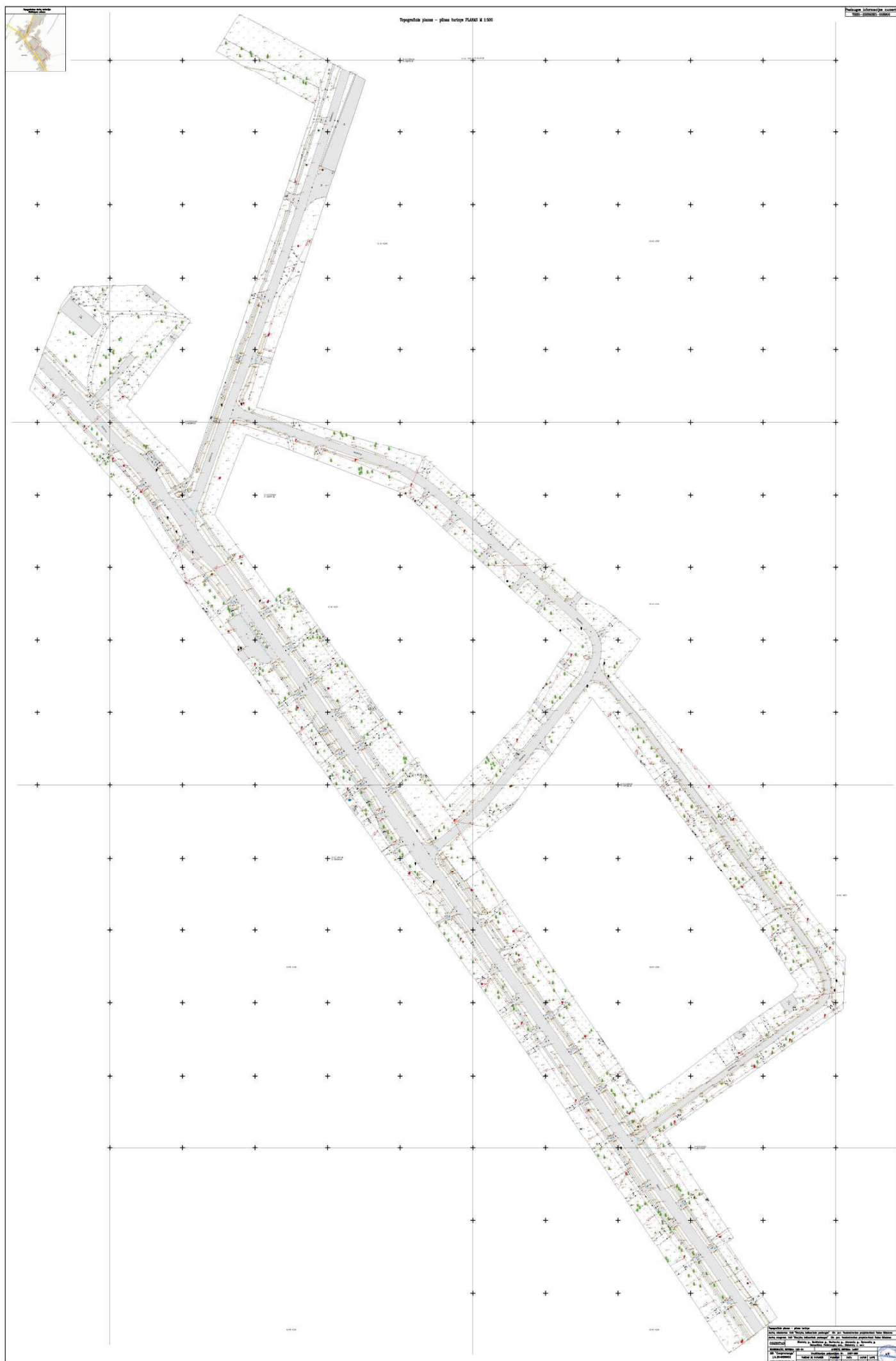
Suteikta teisė	
Nuo 2014-08-12 iki 2015-11-25	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, kiti statiniai. Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2015-11-25	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies ekspertizės vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai. Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2020-03-09	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2025-03-13	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Poveikio priemonės	
Sustabdytas nuo 2019-11-21 iki 2020-03-09	Vadovaujantis Statybos įstatymo 12 straipsnio 14 dalies 2 punktu, stabdyti kv. atestato Nr. 33367 galiojimą dėl nepateiktų kvalifikacijos tobulinimo dokumentų. PASTABA: Vadovaujantis SPSC direktoriaus 2020-03-09 sprendimu Nr. 27, atšauktas kvalifikacijos atestato 33367 sustabdymas.

LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

TDP bylos nr.	Pavadinimas	Licencijuota programinė įranga
1.	Supaprastintas statybos projektas	Microsoft Office; Autocad civil 3D.



TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-03-26 14:35

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: MINDAUGAS JUOZAPONIS
GKP: 1GKV-826

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250321-018900
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250321-018900>
Pavadinimas: Beinaičiai, Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav.
Adresas: Beinaičiai, Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav.
Prašymo teritorija: 8.07 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: aiskinamasis-s0326.pdf, Beinaiciai_topo-s0326.pdf, uzsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kėdainių rajono savivaldybės administracija (178)
EDT grupė: Kėdainių raj. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (179)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: SAULIUS ZAKAS
Pateiktas tikrinti EDR: Beinaiciai_topo_TIIS.dwg
Pridėti dokumentai: aiskinamasis-s0326.pdf, Beinaiciai_topo-s0326.pdf, uzsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-03-26 12:32:13 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-03-26 14:29:54 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Beinaiciai_topo_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)

Gautas EDR: Beinaiciai_topo_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio

Gautas EDR: Beinaiciai_topo_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kėdainių rajono savivaldybės administracija (178)

Organizacijos grupė: Kėdainių raj. sav. Žemės ūkio skyrius (180)

Gautas EDR: Beinaiciai_topo_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VŠĮ „Placiajuostis internetas“ (303)

Gautas EDR: Beinaiciai_topo_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)

Gautas EDR: Beinaiciai_topo_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kėdainių vandenys“ (331)

Gautas EDR: Beinaiciai_topo_TIIS.dwg

TYRIMŲ
UŽSAKOVAS

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“

Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116, Vilnius, Vilniaus m. sav.

 STATINIO
PAVADINIMAS
(adresas)

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Beinaičių k., Kėdainių r. sav.

 TYRIMŲ
REGISTRAVIMO NR.

54179-2025

TYRIMŲ RŪŠIS

I geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita


IŠLEIDIMO DATA

2025-05

TYRIMŲ VYKDYTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR. PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS / E-PARAŠAS
UAB „Tyrens Lietuva“	Geologinių tyrinėjimų skyriaus vadovas	Andrejus Samuchovas	El. parašas


250046

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
1.	9078-00-TDP-GT-AL-001	1	0	Antraštinis lapas		1
2.	9078-00-TDP-GT-BSZ - 001	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		2
3.	9078-00-TDP-GT-AR-001	7	0	Aiškinamasis raštas		3-9
4.	9078-00-TDP-GT-Z1-001	1	0	Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis		10
Priedai						
1.	250046-02	3	–	Techninė užduotis		11-12
2.	69	1	–	Leidimas tirti žemės gelmes. UAB „Tyrens Lietuva“		13
3.	K-0021495	2	–	Kūginio penetrometro kalibravimo sertifikatas		14-15
4..	54179-2025	2	–	Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas		16-17
Brėžiniai						
1.	9082-00-TDP-GT-B1-001	1	0	Inžinerinių geologinių tyrimų lokacijos schema		18
2.	9082-00-TDP-GT-B2-001	1	0	Topografinis planas M 1:1000 su gręžinių vietomis		19
3.	9082-00-TDP-GT-B3-001	5	0	Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais		20-24
4.	9082-00-TDP-GT-B4-001	2	0	Inžineriniai geologiniai pjūviai		25-26
5.	9082-00-TDP-GT-B5-001	1	0	Sutartinių ženklų ir geotechninių parametrų suvestinė lentelė		27

KVAL. PATV. DOK. Nr.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Beinaičių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav.		
	Sk. vad.	Andrejus Samuchovas	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		LAIDA
	Inž. geol.	Audronė Saliutienė				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“			DOKUMENTO ŽYMUO 9082-00-TDP-GT-BSZ-001		LAPAS
						1
						LAPŲ
						1

TURINYS

1. ĮVADAS	2
1.1. Tyrimų paskirtis	2
1.2. Statinio kategorija.	2
1.3. Geotechninė kategorija.	2
1.4. Duomenys apie tyrimų metodiką ir normatyvinius dokumentus.	2
1.5. Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą, apimtys:	2
1.6. Anksčiau atliktų tyrimų apžvalga.	3
1.7. Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	3
3. GEOMOFOLOGIJA.....	4
4. GEOLOGINĖ SANDARA.....	4
5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	5
6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI.....	5
7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	6
8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	6
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS	7

KVAL. PATV. DOK. Nr.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Beinaičių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav.			
	Sk. vad.	Andrejus Samuchovas	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		LAIDA	
	Inž. geol.	Audronė Saliutienė				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Statybų inžinerinės paslaugos “			DOKUMENTO ŽYMUO 9082-00-000-00-TP-GT-AR-001		LAPAS	LAPŲ
					1	7	

1. ĮVADAS

UAB „Tyrens Lietuva“ Geologinių tyrinėjimų skyrius, pagal projektuotojų pateiktą techninę užduotį, 2025 metų gegužės mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Beinaičių k., Kėdainių r., supaprastintam statybos projektui.

Tyrimų vieta, adresas, koordinatės (LKS-94 koordinačių sistemoje)

Tyrimų vieta: Kėdainių r. sav., Pelėdnagių sen., Beinaičių k. Nartautų g., Baldinkos g., Šilainių g., Akmenių g., Rymuolių g.

Tyrimų vieta pagal koordinačių sistemą LKS-94: x- 6122285, y- 506735

1.1. Tyrimų paskirtis

- Nustatyti geotechnines, geologines bei hidrogeologines sąlygas projektuojamiems inžineriniams tinklams.
- Nustatyti gruntų stratigrafiją ir požeminio vandens lygį.
- Nustatyti, įvertinti ir aprašyti geologinius procesus ir pavojus, dėl kurių įtakos bus reikalingi netradiciniai inžineriniai sprendiniai (grunto pakeitimas, stabilizavimas).

1.2. Statinio kategorija.

Nesudėtingas statinys.

1.3. Geotechninė kategorija.

Tyrimai atlikti pagal I geotechninę kategoriją.

1.4. Duomenys apie tyrimų metodiką ir normatyvinius dokumentus.

Tyrimai atlikti techninio darbo projekto stadijai, remiantis projektuotojo pateikta inžinerinių geologinių tyrimų technine užduotimi (žr. priedą Nr.1).

Tyrimai atlikti pagal:

- Tyrimus atlikti remiantis: STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
- LST EN 1997-1 Eurokodas-7. „Geotechninis projektavimas, 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“;
- LST EN 1997-2 Eurokodas-7. „Geotechninis projektavimas, 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“;
- Gruntų žymenys pateikti pagal LST EN ISO 14688:2018-1 „Gruntų atpažintis ir klasifikavimas“.
- Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos, 2015 m.
- EN ISO 22475-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai.
- Lietuvos standartas LST EN ISO 22476-1:2012 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.

1.5. Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą, apimtys:

Lauko darbų metu atlikti šie inžineriniai - geologiniai darbai:

Gręžimo darbai.

- Prieš darbų pradžią atlikta vizualinė vietovės apžiūra.
- Prieš darbų pradžią buvo atliktas gręžimo ir kitų tyrimo agregatų privažiavimo prie nustatytų ir nužymėtų tyrimo vietų ir saugaus darbų atlikimo galimybių vertinimas ir saugios darbo vietos parengimas, prisilaikant STR 1.04.02:2011 Reglamento 80.5 punkte nurodytų veiksmų.
- Atliktas aktyvių geologinių procesų identifikavimas ir aprašymas.

Gręžimo darbus ir geotechninį zondavimą atliko UAB „Tyrens Lietuva“ Geologinių tyrinėjimų skyrius. Gruntų identifikavimui lauko darbų metu išgręžti 9 gręžiniai iki 4,5-8,0 m gylio.

DOKUMENTO ŽYMUO 9060-00-000-00-TP-GT-AR-001	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	7	0

Sraigtinis gręžimas vykdytas 151 mm skersmeniu, 0,5–1,0 m ilgio reisais, nuvalant grąžtus. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą planą su gręžinių vietomis.

Statinio zondavimo bandymai (CPT).

Inžinerinių geologinių tyrimų metu, gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui, šalia gręžinių GR.SZ-1, Gr.SZ-4, Gr.SZ-6 atlikti statinio zondavimo bandymai (CPT) iki 3,41-5,02 m gylio. Zondavimo įrangos informacija: maksimalus slėgis 200 kN, kūgio plotas 15 cm². Statinis zondavimas atliktas pagal LST EN ISO 22476-1 reikalavimus. Zondavimo metu kas 0,02 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t. y. kūginis stipris q_c ir matuotas šoninės trinties stipris f_s . Zondavimo duomenų grafikai pateikti prie gręžinių stulpelių (žr. brėžiniai Nr.3). Kūginio penetrometro techniniai duomenys pateikti kalibravimo sertifikate Nr. K-0021495 (žr. priedą Nr.3).

Tyrimų tipas	Kiekis	Gylis (m)	Bendras gylis (m)
Sraigtinis gręžimas	9	4,5-8,0	50,5
Statinis zondavimas CPT	3	3,41-5,02	13,08

Lentelė 1. Lauko darbų kiekiai

Gruntų laboratoriniai tyrimai.

Šių tyrimų metu nebuvo atliekami.

1.6. Anksčiau atliktų tyrimų apžvalga.

Ankstesni tyrimai nežinomi.

1.7. Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.

Inžinerinių geologinių tyrimų vadovas UAB „Tyrens Lietuva“ geologinių tyrinėjimų skyriaus vadovas Andrejus Samuchovas.

Lauko darbus atliko UAB „Tyrens Lietuva“ geologinės veiklos skyrius: gręžėjai Artūras Juozelskis, Vytautas Malinauskas ir inžinieriai geologai Marius Laučius ir Aidas Svirplis.

Ataskaitą paruošė UAB „Tyrens Lietuva“ geologijos darbų vadovas Andrejus Samuchovas ir inžinierė geologė Audronė Saliutienė.

Pagal tyrimų duomenis parengti geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai su geotechninio zondavimo grafikais, inžineriniai geologiniai pjūviai, sudaryta geotechninių parametrų suvestinė lentelė bei parašyta ataskaita.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų vieta yra Kėdainių rajono savivaldybės, šiaurės rytinėje Pelėdnagių seniūnijos dalyje, apie 11,0 km į pietryčius nuo Kėdainių. Šalia praeina rajoninis kelias Šėta-Beinaičiai-Nociūnai.

Tyrimų vieta pavaizduota dislokacijos schemeje (brėžinys Nr.1).

Tyrimų vietos yra gyvenvietės Šilainių gatvėje (Gr.SZ-1, Gr.2, Gr.5, Gr.6, Gr.7), Baldinkos gatvėje (Gr.2), Nartautų gatvėje (Gr.3, Gr.SZ-4), Rymuolių gatvėje (Gr.8, Gr.9), Saulėtekio gatvėje (Gr.7).



Pav. 1 Tyrimo vieta ir įranga (aut. Marius Laučius)

3. GEOMOFOLOGIJA

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Nevėžio lygumos, Pėdžių limnoglacialiniame duburyje. Reljefas šioje vietovėje yra lygus, suformuotas ledyno fliuvioglacialinių srautų. Gręžinių žiočių aukščiai svyruoja nuo 57,00 iki 60,35 m altitudės.

4. GEOLOGINĖ SANDARA

Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 3 stratigrafiniai – genetiniai sluoksniai:

- Technogeniniai dariniai – t IV;
- Viršutinės Nemuno svitos kraštinės fliuvioglacialinės nuogulos – ft III nm₃
- Viršutinės Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos – lg III nm₃
- Viršutinės Nemuno svitos glacialinės nuogulos – g III nm₃
- Viršutinės Nemuno svitos fliuvioglacialinės nuogulos – f III nm₃

Technogeniniai dariniai (t IV) – tai gatvių ir požeminių komunikacijų tiesimo metu planingai supilti atvežtiniai gruntai arba statybos metu perkasti natūralūs gruntai. Šių tyrimų metu gatvių konstrukcijos nebuvo tirinėtos. Gręžiniuose, įrengtuose kelkraščiuose, vyrauja supiltas žvyringas smėlis arba žvyras (simboliai pagal LST EN ISO 14688:2018-1 – grSa, Gr). Gręžinyje Gr.7, esančiame Šilainių ir Saulėtekio gatvių sankirtoje, aptiktas piltas (perkastas) dulkingas smėlis (simbolis – siSaFI), rudos ir juodos spalvos, su organinės medžiagos priemaišomis. Gręžiniuose Gr.SZ-6 ir Gr.8 rastas 0,6 m storio supilto molio ir dulkių sluoksnis, kietai plastingos konsistencijos (simboliai – ClFI, SiFI). Supilto grunto sluoksnio padas fiksuotas 0,65–1,6 m gylyje.

Viršutinės Nemuno svitos kraštinės fliuvioglacialinės nuogulos (ft III nm₃) paplitusios šiaurinėje gyvenvietės dalyje. Jas sudaro rūpūs gruntai, esantys po dirvožemiu arba planingai supiltais gruntais, 0,2–0,65 m gylyje. Viršutinėje geologinio pjūvio dalyje šias nuogulas sudaro dulkingas smulkusis smėlis arba smulkusis smėlis (simboliai – siSa, fSa). Apatinėje sluoksnio dalyje pasiektas žvyras (Gr). Šių nuogulų padas – ties ~54,0 m altitudės riba.

DOKUMENTO ŽYMUO 9060-00-000-00-TP-GT-AR-001	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	0

Viršutinės Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos (lg III nm₃). paplitusios pietinėje gyvenvietės dalyje. Jas sudaro smulkieji gruntai, esantys po planingai supiltais gruntais, nuo 1,6 m gylio. Viršutinėje pjūvio dalyje vyrauja dulkis arba juostuotas molis (simboliai – Si, Cl). Nuogulų padas – ties ~56,0 m altitudės riba, pragręžto sluoksnio storis – 0,8–1,9 m.

Viršutinės Nemuno svitos glacialinės nuogulos (g III nm₃). aptinkamos 56,0–57,0 m altitudės intervale. Jas sudaro moreninis, rudos spalvos molis (simboliai – Cl, Si). Viršutiniai molio sluoksniai – kietai plastingos konsistencijos, apatinėje tyrineto geologinio pjūvio dalyje – kieto konsistencijos. Pragręžto sluoksnio storis – nuo 0,5 iki 1,7 m.

Viršutinės Nemuno svitos fluvio-glacialinės nuogulos (f III nm₃) paplitusios apatinėje geologinio pjūvio dalyje, 2,2–4,5 m gyliuose. Viršutinėje dalyje jas sudaro dulkingas smulkusis smėlis (sifSa), kuris giliau pereina į vidutinio rupumo smėlį (mSa). Šių nuogulų padas 5,0–8,0 m gylio gręžiniais nebuvo pasiektas.

5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tyrimų metu visuose gręžiniuose, 1,3–4,5 m gylyje (absolūtus altitudės lygis – 52,50–58,75 m), buvo stebėtas požeminis vanduo.

Šiaurinėje gyvenvietės dalyje, 1,3–4,0 m gylyje (abs. alt. 55,90–56,35 m), fiksuotas gruntinis vanduo. Šiam vandeningam sluoksniui priskiriami fluvio-glacialiniai smėliai (ft III nm₃).

2,2–4,5 m gyliuose (abs. alt. 52,50–55,00 m) stebėtas tarpsluoksninis vanduo. Viršutinę vandensparą sudaro moreniniai moliai (g III nm₃), o vandeningam sluoksniui priskiriamas fluvio-glacialinis smėlis (f III nm₃).

Gręžiniuose Gr.7 ir Gr.9 buvo fiksuotas podirvio vanduo. Vandeningo sluoksnio kraigas aptiktas 1,3–1,6 m gylyje – tai virš molingo grunto susidaręs laikinas vandens telkinys. Vandeningo sluoksnio storis siekia iki 0,1 m.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu podirvio vandens paplitimas gerokai padidėja, o jo kraigas gali pakilti virš pirmosios vandensparos.

6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Tyrimų ruože išskirta 13 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Šie sluoksniai (IGS) išskirti pagal kilmę, litologinę sudėtį, fizikines bei mechanines savybes, kurių charakterizavimui panaudoti lauko aprašymai ir geotechninio zondavimo bandymo rezultatai.

GS Nr.	Grunto trumpas aprašymas	Simbolis pagal LST EN ISO 14688-1:2018	Stiprumo įvertinimas	Deform. modulis	Pastabos, panaudojimo galimybės
1a	Planingai supiltas žvyringas SMĖLIS	grSaFI	Tankus	37	
1b	Planingai supiltas vidutinio rupumo SMĖLIS	mSaFI	–	–	
1c	Planingai supiltas dulkingas smulkusis SMĖLIS	sifSaFI	Purus	11	
2a	Planingai supiltas MOLIS (smėlingas, mažo plastiškumo)	CIFI	Vidutinio stiprumo	15	
3a	Smulkusis SMĖLIS	fSa	Labai purus	-	
3b	Dulkingas smulkusis SMĖLIS	sifSa	Tankus		
3c	Žvyras	Gr	Labai tankus	88	

DOKUMENTO ŽYMUO 9060-00-000-00-TP-GT-AR-001	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0

GS Nr.	Grunto trumpos aprašymas	Simbolis pagal LST EN ISO 14688-1:2018	Stiprumo įvertinimas	Deform. modulis	Pastabos, panaudojimo galimybės
4a	DULKIS(smėlingas, mažo plastiškumo), plastingas	Si	–	–	
4b	MOLIS (vidutinio plastiškumo)	Cl	–	–	
5a	MOLIS (smėlingas, mažo plastiškumo)	Cl	Vidutinio stiprumo	17	
5b	MOLIS (smėlingas, mažo plastiškumo)	Cl	Labai stiprus	84	
6a	Dulkingas smulkusis SMĖLIS	sifSa	Labai tankus	70	
6b	Vidutinio rupumo SMĖLIS	mSa	Labai tankus	96	

Lentelė 2. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių mechaninės ir fizinės savybės bei vidurkinės vertės pateiktos, apibendrinus gruntų geotechninio zondavimo rezultatus. Kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui šios reikšmės pateiktos grafiniame priede suvestinėje lentelėje (žr. brėžiniai Nr.5).

Inžineriniams geologiniams sluoksniams kūginio stiprio q_c ir šoninės trinties stiprio f_s duomenų grafikai pateikti prie gręžinių stulpelių, o vidurkinės vertės, atmetus maksimalias reikšmes, pateiktos geotechninių parametrų lentelėje.

Deformacijų modulis E_0 pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą.

Efektyvusis vidinės trinties kampas ϕ' pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priedą.

Pateikti gruntų skaičiuojamieji rodikliai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, persalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Statybos metu galimos šios grėsmės:

Apžiūrėjus tyrimų vietą ir ją supančią teritoriją, aktyvių dabartinių geologinių procesų nepastebėta.

- Vietose kur paplitę molingi gruntai lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu į iškastas tranšėjas vyks laikino podirvio vandens pritekėjimas.
- Rytinėje gyvenvietės dalyje jeigu planuoja įsigilinti žemiau 1,5 m gylio vietomis vyks požeminio vandens pritekėjimas į laikinas tranšėjas.
- Šiaurinėje gyvenvietės dalyje geologiniame pjūvyje vyraujanti rūpūs Iškastas laikinas tranšėjas būtina apsaugoti nuo rupaus grunto užbyrėjimo.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologinės sąlygos tyrimų vietos paprastos. Sudėtingų reljefo formų, dėl kurių reikėtų imtis netradicinių statinio statybos priemonių, nėra.
2. Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 3 stratigrafiniai-genetiniai sluoksniai ir 13 inžinerinių geologinių sluoksnių: technogeniniai dariniai – t IV (IGS Nr.1a-2a), fluvio-glacialinės nuogulos – ft III nm₃ (IGS Nr.3a-3c), limnoglacialinės nuogulos – lg III nm₃ (IGS Nr.4a, 4b), glacialinės nuogulos – g III nm₃ (IGS Nr.5a-5b), fluvio-glacialinės nuogulos – f III nm₃ (IGS Nr.6a, 6b).
3. Hidrogeologinės sąlygos: požeminis vanduo stebėtas nuo 1,3-4,0 m gylių. Vietomis vyks požeminio vandens pritekėjimas į laikinas tranšėjas.
4. Vietose kur paplitę molingi gruntai lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu į iškastas tranšėjas vyks paviršinio ir podirvio vandens pritekėjimas.
5. Vietose kur paplitę rūpūs gruntai (IGS Nr.1a,1b,1c,3a-3c,6a,6b) iškastas laikinas tranšėjas reikia sutvirtinti nuo grunto užbyrėjimo.
6. Atsižvelgiant į nustatytą gruntų sudėties nevienalytiškumą, skirtingo tipo vandeningus sluoksnius bei stebėtą podirvio vandens paplitimą, rekomenduojama atlikti papildomus detalizuotus geologinius tyrimus, siekiant tiksliau įvertinti inžinerines geologines sąlygas, gruntų savybes ir požeminio vandens režimą planuojamų statybos ar infrastruktūros darbų zonoje.

DOKUMENTO ŽYMUO 9060-00-000-00-TP-GT-AR-001	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0


Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS07

Koordinačių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio 3D paviršiaus

Eilės Nr.	Gręžinio ir lauko bandymo Nr.	Gręžinių koordinatės, m		Gręžinio abs.a., m	Gręžinių gylis, m	Statinio zondavimo bandymas, m
		X	Y			
1.	Gr.SZ-1	6122285.48	506734.48	59.90	5.0	4.65
2.	Gr.2	6122190.00	506811.75	58.05	5.0	-
3.	Gr.3	6122227.09	506946.35	58.15	5.0	-
4.	Gr.SZ-4	6122090.63	507090.37	57.00	8.0	5.02
5.	Gr.5	6122076.22	506884.33	57.80	6.0	-
6.	Gr.SZ-6	6121916.88	507003.45	57.57	6.0	3.41
7.	Gr.7	6121758.01	507118.45	58.60	6.0	-
8.	Gr.8	6121931.73	507203.72	58.80	5.0	-
9.	Gr.9	6121866.56	507245.96	60.35	4.5	-

KVAL. PATV. DOK. Nr.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Beinaičių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav.			
	Sk.vad.	Andrejus Samuchovas	E-Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis		LAIDA	
	Inž. geol.	Audronė Saliutienė				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“			DOKUMENTO ŽYMUO 9082-00-TDP-GT-Z1-001		LAPAS	LAPŲ
						1	1

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
2 priedas

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, PV Tadas Sidabras

.....
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025-04

250046-02

.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas (pagal sutartį): Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Beinaičių k., Kėdainių r., supaprastintas statybos projektas

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Kėdainių r., Pelėdnagių sen., Beinaičių k., Nartautų, Baldinkos, Šilainių, Akmenių, Rymuolių g.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, Pamėkarnio g. 5-3, Vilnius, Tadas Sidabras, tel.: +370 655 26368, el. paštas: tadas@sipaslaugos.lt arba info@sipaslaugos.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“, Pamėkarnio g. 5-3, Vilnius, Tadas Sidabras, tel.: +370 655 26368, el. paštas: tadas@sipaslaugos.lt

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

Statinio paskirtis: Inžineriniai 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 statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): –

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: nenustatyta

Tyrimų ploto ribų koordinatės (LKS-94) :

Nr.	*X	*Y	*Elemento Nr.
1	6122308	506748	1
2	6122311	506737	1
3	6122270	506724	1
4	6122124	506840	1
5	6121738	507110	1
6	6121751	507138	1
7	6121859	507266	1
8	6122069	507110	1
9	6122098	507106	1
10	6122110	507086	1
11	6122211	506972	1
12	6122229	506949	1
13	6122269	506828	1
14	6122197	506803	1
15	6122277	506741	1
16	6122245	506840	2
17	6122178	506814	2
18	6122179	506813	2
19	6121959	506971	2
20	6121769	507112	2
21	6121865	507235	2
22	6122068	507081	2
23	6122099	507078	2
24	6122202	506958	2

1 - 24

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:–

Kiti papildomi reikalavimai:-

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai;
2. LST EN 1997-1:2005 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“

3. LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
4. Gruntų žymenys pateikti pagal LST EN ISO 14688:2018-2 „Gruntų atpažintis ir klasifikavimas“ ir gruntų klasifikavimas pagal 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtintą Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją.
5. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos, 2015 m.
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“.
7. Lietuvos standartas LST EN ISO 22476-1:2012 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjzoelektrinį kūgį.“

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: duomenų nėra

Priedama:

Topografinis planas su M 1:500 su gręžinių vietomis ir gyliais (dwg. formatu).

Užsakovas PV Tadas Sidabras

.....
 vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas PV Tadas Sidabras

.....
 vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) Andrejus Samuchovas

.....
 vardas, pavardė, parašas, data



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2024-01-17 Nr. 69
Vilnius

UAB „Tyrens Lietuva“
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 234004210, adresas
Kauno m. sav., Kauno m., Jonavos g. 7)

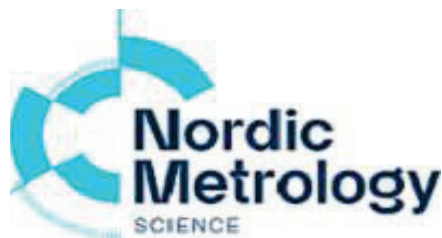
leidžiama atlikti:

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

Laikiniai einanti direktoriaus pareigas
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Jolanta Čyžienė
(vardas ir pavardė)



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0021495

Užsakovas	Į.k. 234004210	UAB Tyrens Lietuva
	Jonavos g. 7, Kaunas	
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0448 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-08-26	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2024-08-26	
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas	

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.

KALIBRAVIMO REZULTATAI

K-0021495

Tenzozondas CPT Nr. GL 0448

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,3	0,29	-0,01	-3,33	$\pm 0,01$	$\pm 1,92$
1,5	1,49	-0,01	-0,44	$\pm 0,03$	$\pm 1,95$
3	2,99	-0,01	-0,22	$\pm 0,03$	$\pm 0,98$
6	5,99	-0,01	-0,11	$\pm 0,03$	$\pm 0,49$
15	14,99	-0,01	-0,07	$\pm 0,01$	$\pm 0,04$
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,00	0,00	-0,07	$\pm 0,03$	$\pm 0,59$
10	10,00	0,00	0,03	$\pm 0,03$	$\pm 0,29$
20	20,01	0,01	0,07	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	30,03	0,03	0,11	$\pm 0,03$	$\pm 0,10$
40	39,91	-0,09	-0,23	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	49,88	-0,12	-0,23	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	69,83	-0,17	-0,25	$\pm 0,08$	$\pm 0,12$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ($\pm U$)

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

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

Tautvydas Miliūnas

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

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

54179-2025

1. Tyrimo užsakovas UAB "Statybų inžinerinės paslaugos", reg.kodas 111678149, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Švitrigailos g. 16

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Tyrens Lietuva", reg.kodas 234004210

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 69, išdavimo data 2005-04-12

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, I-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas I geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Beinaičių k., Kėdainių r. sav.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: vandentiekio tinklai
Tyrimo objekto pavadinimas	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Beinaičių k., Kėdainių r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Kauno apskr., Kėdainių r. sav., Pelėdnagių sen., Beinaičių k.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatinių sistemoje)	<p>Elementas Nr.1: Nr.1 6122308 506748; Nr.2 6122311 506737; Nr.3 6122270 506724; Nr.4 6122124 506840; Nr.5 6121738 507110; Nr.6 6121751 507138; Nr.7 6121859 507266; Nr.8 6122069 507110; Nr.9 6122098 507106; Nr.10 6122110 507086; Nr.11 6122211 506972; Nr.12 6122229 506949; Nr.13 6122269 506828; Nr.14 6122197 506803; Nr.15 6122277 506741;</p> <p>Elementas Nr.2: Nr.1 6122245 506840; Nr.2 6122178 506814; Nr.3 6122179 506813; Nr.4 6121959 506971; Nr.5 6121769 507112; Nr.6 6121865 507235; Nr.7 6122068 507081; Nr.8 6122099 507078; Nr.9 6122202 506958;</p>

8. Tyrimo pradžios data 2025-04-29, tyrimo pabaigos data 2025-07-31

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Beinaičių k., Kėdainių r. sav. I geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.

2025-07-31

10. Pridedami dokumentai: Techninė užduotis

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Skyriaus vadovas
Vardas, Pavardė	Andrejus Samuchovas
Data	2025-04-29
Telefono numeris	+37061423318
El. paštas	andrejus.samuchovas@tyrens.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-1852

Paraiškos pateikimo data

2025-04-29

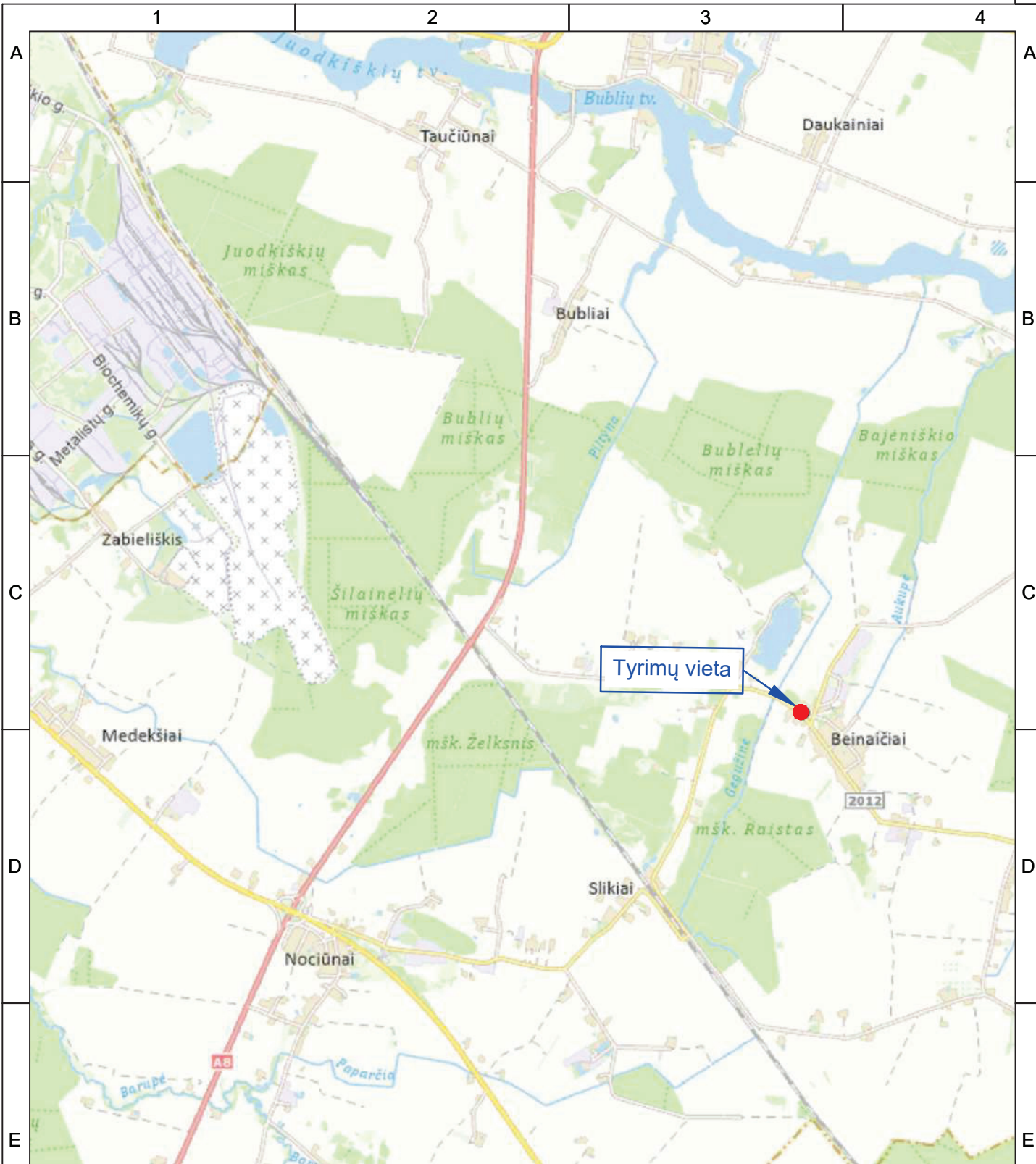
Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data


2025-05-12

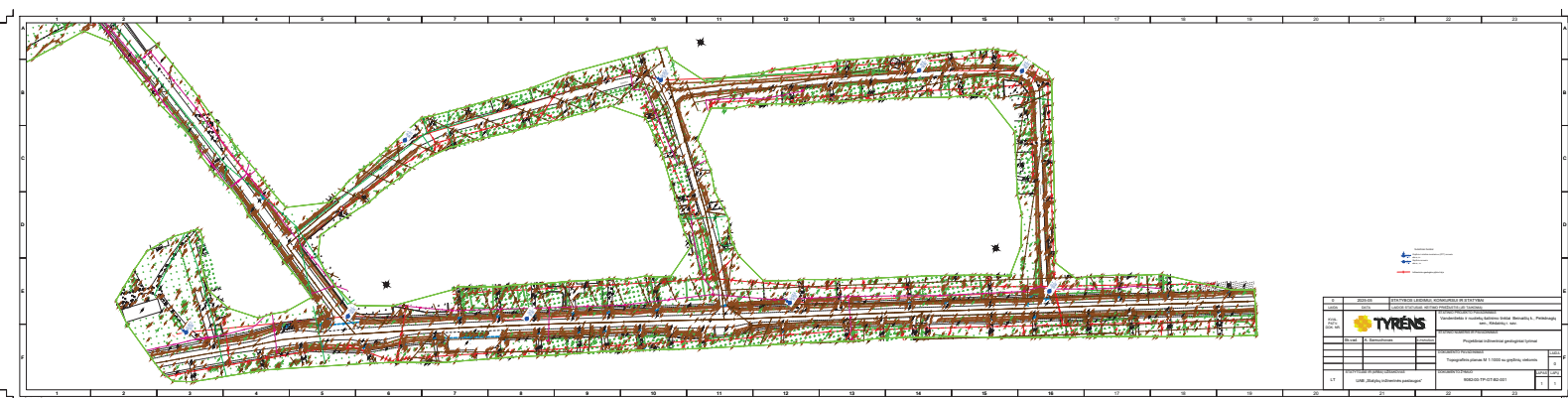
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Andrejus Samuchovas
2025-05-13, 15:24:57



F	0	2025-05	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI				
	LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
	KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Beinaičių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav.			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	Sk.vad.	A. Samuchovas	E-PARAŠAS	Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai			
	Inž.geol.	A.Saliutienė					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			
				Inžinerinių geologinių tyrimų lokacijos schema			
				LAIDA			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“		9082-00-TDP-GT-B1-001			1	1



Geotechnical investigation report for the construction of a building foundation. The report includes data for two boreholes, Gr.SZ-1 and Gr.2, showing soil profiles, groundwater levels, and test results.

Gr.SZ-1
Altitude: 59.90 m
M 1:100

Gr.2
Altitude: 58.05 m
M 1:100

The report details the following data for each borehole:

- Soil Profile:** Depth (m) vs. Soil Type (e.g., 1.00 m - 1.00 m, 2.00 m - 2.00 m, etc.).
- Groundwater Level:** Indicated by a blue line in the soil profile.
- Test Results:** Compression tests (S₁, S₂, S₃, S₄) and shear tests (S₁, S₂, S₃, S₄) results.
- Soil Properties:** Soil type (e.g., 1.00 m - 1.00 m, 2.00 m - 2.00 m, etc.), Soil description (e.g., 1.00 m - 1.00 m, 2.00 m - 2.00 m, etc.), and Soil classification (e.g., 1.00 m - 1.00 m, 2.00 m - 2.00 m, etc.).

The report also includes a table of test results and a summary of the findings.

Test	Soil Type	Soil Description	Soil Classification	Soil Properties
S ₁	1.00 m - 1.00 m	1.00 m - 1.00 m	1.00 m - 1.00 m	1.00 m - 1.00 m
S ₂	2.00 m - 2.00 m	2.00 m - 2.00 m	2.00 m - 2.00 m	2.00 m - 2.00 m
S ₃	3.00 m - 3.00 m	3.00 m - 3.00 m	3.00 m - 3.00 m	3.00 m - 3.00 m
S ₄	4.00 m - 4.00 m	4.00 m - 4.00 m	4.00 m - 4.00 m	4.00 m - 4.00 m

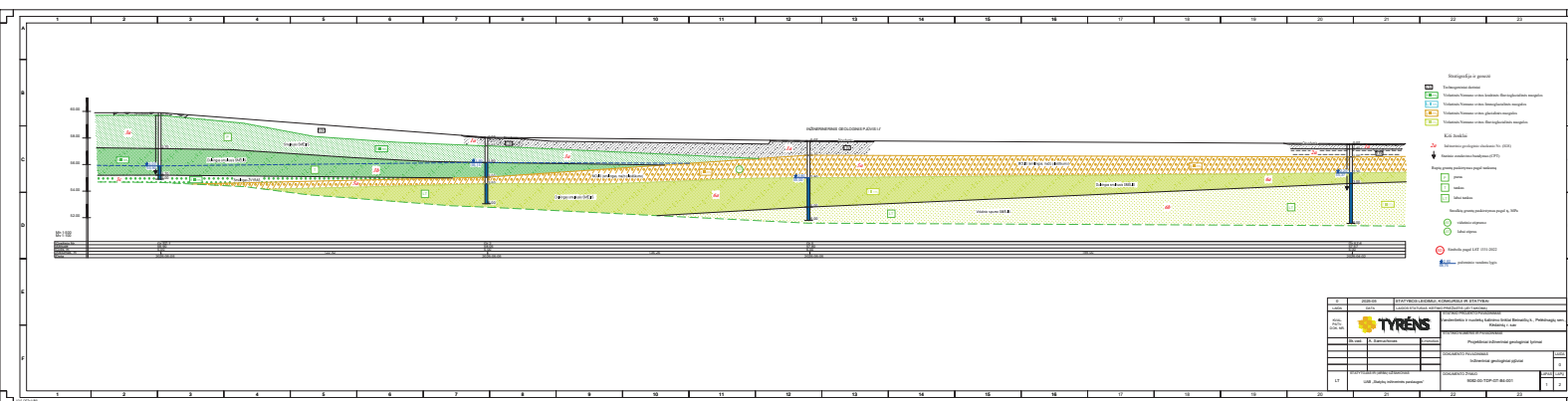
The report concludes with a summary of the findings and recommendations for the construction of the building foundation.

2025-05-06		Gr. SZ-4		Altitude: 57,00 m		M 1:100	
				For geologic studies		For geologic studies	
Station No.	Geological position	Photograph	Sketches and notes	Remarks	For geologic studies	For geologic studies	For geologic studies
1	1/1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	1/2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	1/3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	1/4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	1/5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	1/6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	1/7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	1/8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	1/9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	1/10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	1/11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	1/12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	1/13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	1/14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	1/15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	1/16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	1/17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	1/18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	1/19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	1/20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	1/21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	1/22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
23	1/23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
24	1/24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	1/25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
26	1/26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
27	1/27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
28	1/28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
29	1/29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
30	1/30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
31	1/31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
32	1/32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
33	1/33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
34	1/34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
35	1/35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
36	1/36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
37	1/37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
38	1/38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
39	1/39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
40	1/40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
41	1/41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
42	1/42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
43	1/43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
44	1/44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
45	1/45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
46	1/46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
47	1/47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
48	1/48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
49	1/49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	1/50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
51	1/51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	1/52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
53	1/53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
54	1/54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
55	1/55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	1/56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
57	1/57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
58	1/58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
59	1/59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
60	1/60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1/61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
62	1/62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1/63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
64	1/64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
65	1/65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
66	1/66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1/67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
68	1/68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
69	1/69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
70	1/70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
71	1/71	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
72	1/72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	1/73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
74	1/74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75	1/75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
76	1/76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
77	1/77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
78	1/78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
79	1/79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	1/80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	1/81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	1/82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	1/83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	1/84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	1/85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	1/86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	1/87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	1/88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	1/89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	1/90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	1/91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	1/92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	1/93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	1/94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	1/95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	1/96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	1/97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	1/98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	1/99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	1/100	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

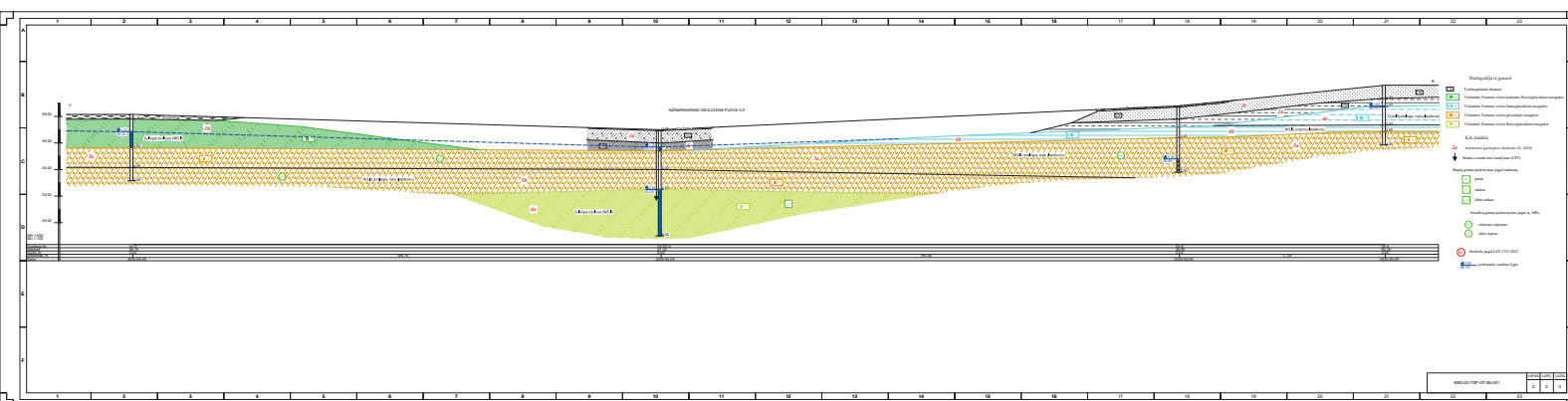
9082-00-TDP-GT-83-001	LAPAG	LAPUJ	LADA
	2	5	0

</

</




17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--



SUTARTINIŲ ŽENKLŲ IR GEOTECHNINIŲ PARAMETRŲ SUVESTINĖ LENTELE																										
Išskaitinėjant pagal standartinį geotekn. kodą	Klasifikacija pagal klasę	C_{α} , kPa (kalkavimas)	Gamtinis tankis ρ , Mg/m ³	Skysto grunto tankio ρ_s , Mg/m ³	Kietų dalelių tanio p_c , kg/cm ²	Stiprumas c , kPa	Riliejimo slėgio vidurkis σ'_{vm} , kPa	Normuojamas santūris e_0 , kPa	Dujinio tankio deformacijos modulis E_{duj} , MPa	Deformacijos modulis E_d , MPa	Standartinis spaudimas N_{st} , kPa	Krypinio slėgio rodiklis i_p , kPa	Šoninės trintės koeficientas k_e	Poreizmo koeficientas $e \leq 1$	Tvirtumo rodiklis L_i	Plastiniškumo rodiklis I_p , %	Tvirtumo degnas W_L , %	Degnis W_n , %	Fluktuacijos koef. x^2/y^2 / mka (patvirtavimo grupė)	Fracijos kiekis, < 0,075 mm	Apskriti patvirtimo klasė	Išrėškovutumas		Simbolis LST EN ISO 14688-1:2018	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-1:2018	
																						G	C_r			
1a	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	3 ^{PS}	600 ^B	12,4	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	grSaE	Plerangi sukties žyringus SMIER, pilka rudas, mažai drėgnas	
1b	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mSaE	Plerangi sukties vėdinamo rūpmo SMIER, rudas, mažai drėgnas	
1c	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	11 ^S	180 ^D	3,6	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sSiSaE	Plerangi sukties dublingus smulkius SMIER, pilka rudas, pilkas, vietomis su mažu krypinio medžiagos kiekiu, mažai drėgnas ir vandeningas, jautrus	
2a	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	15 ^S	220 ^D	2,2	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CPI	Plerangi sukties MOLI (smulgiški, mažai plastiniai) pilkas, su jautriais prematomais, labai plastingas
3a	III mly	-	-	-	-	-	-	-	-	8 ^S	140 ^D	2,8	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tSa	Smulkūs SMIER, rudas, mažai drėgnas, jautrus
3b	III mly	-	-	-	-	-	-	-	-	62 ^S	750 ^D	18,7	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sSiSa	Dublingus smulkius SMIER, pilka/rudasis, rudas, mažai drėgnas ir vandeningas, jautrus
3c	III mly	-	-	-	-	-	-	-	-	88 ^S	750 ^D	30,3	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gr	ŽYRANGI (smulgiški) pilka rudas, vandeningas, labai tankus
4a	II mly	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SI	DULKE(Smulkieji, mažai plastiniai), rudas su smėlio ir molio įtaisais, plastingas
4b	II mly	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	MOLIS (vidutinio plastinis), rudas, su dulčių įtaisais, labai plastingas
5a	g III mly	-	-	-	-	-	-	-	-	17 ^S	170 ^D	1,7 1,5 - 2,0	42 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CI	MOLIS (smulgiški, mažai plastiniai), norminis, rudas, labai drėgnas, vidutinio stiprumo
5b	g III mly	-	-	-	-	-	-	-	-	84 ^S	750 ^D	11,4	645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CI	MOLIS (smulgiški) mažai plastiniai, pilka/rudasis, norminis, lytos, labai stiprus
6a	II mly	-	-	-	-	-	-	-	-	70 ^S	750 ^D	22,2 19,1-25,3	336-575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sSiSa	Dublingus smulkius SMIER, pilka/rudasis, rudas, vandeningas, labai tankus
6b	II mly	-	-	-	-	-	-	-	-	96 ^S	750 ^D	34,2	493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mSa	Vidutinio rūpmo SMIER, rudas, pilka/rudasis, vandeningas, labai tankus

Sutartiniai ženkliai ir pastabos:

0	2025-05	STATYBOS LEIDIMAI, KONKURSI IR STATYBA			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATYBAS KEITIMO PREIZASTIS (JEI TARKAMA)			
KVIAI, PATV. DOK. NR.	 TYRĖNS	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS			LAIDA
		Vardindienio ir nuotekų šalimnio tinklai Beinaučių k., Pelenėdurgio sen. Kadimarių r. sav.			
		STATYMO NUMBERS IR NERKIMAS			
	Sk.vard.	A. Samuchovas	E-PARAŠAS		LAIDA
			Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Sutartinis ženklių ir geotieschnių parametų suvestinė lentelė		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMIOJIMAS			LAPAS
	UAB „Statybių inžinerinės paslaugos“	9082-00-TDP-GT-BS-001			LAPŲ
					1 1

SPRENDINIŲ DERINIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Organizacijos pavadinimas	Derinantis asmuo / pareigos	Derinimas	Data	Pastabos
1	2	3	4		5
1	Kėdainių rajono savivaldybės administracija Žemės ūkio skyrius	vyr. specialistas Saulius Jacius	Suderinta	2026 02 20	1. Melioracijos darbus, jų techninę priežiūrą turi atlikti įmonės, turinčios žemės ūkio ministerijos kvalifikacijos atestatus. 2. Vykdam darbus iškviesti savivaldybės atstovą S. Jacių. 3. Žemės ūkio skyriui pateikti kontrolinę nuotrauką
2	VI „Plačiajuostis internetas“	specialistas Alvydas Gražys	Pritarta	2025 11 28	1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel. +370 5 243 0881. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
3	ESO	Alvydas Jovaišas	Pritarta	2026 02 24	P178205
4.	Kėdainių rajono savivaldybės administracija Architektūros ir urbanistikos skyrius	vyr. specialistas Saulius Zakas	Suderinta (3 lapai)	2026 02 26	
5.	Telia Lietuva, AB Tinklo resursų 2 komanda	vyr. inžinierius Vytautas Puriuskis	Suderinta (3 lapai)	2025 12 05	Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p. vytas.puriuskis@telia.lt
6.	Via Lietuva	Grupės vadovas Jonas Damidavičius	Priedas su sprendiniais Beinaiciai	2026 02 06	
7.	Nacionalinė žemės tarnyba prie aplinkos ministerijos		Sutikimas statyti statinius		
8.	Nacionalinė žemės tarnyba prie aplinkos ministerijos		Sutikimas statyti statinius		
9.	Nacionalinė žemės tarnyba prie aplinkos ministerijos		Sutikimas statyti statinius		

Nuorašai tikri:

PV Tadas Sidabras

Atest. Nr. 33568

Schema **r-8p**. Taikoma mineraliniuose gruntuose (išskyrus smėlio, priemolio, geležingus ir durpinius gruntuos)

- 1 – plastikiniai rinktuvo vamzdžiai;
2 – gražinamas iškastas gruntas;
3 – žvyro išlyginamasis sluoksnis.

[illegible]

* – didesnio skersmens rinktuvus projektuoti individualiai.

** – nominalus vidinis vamzdžio skersmuo.

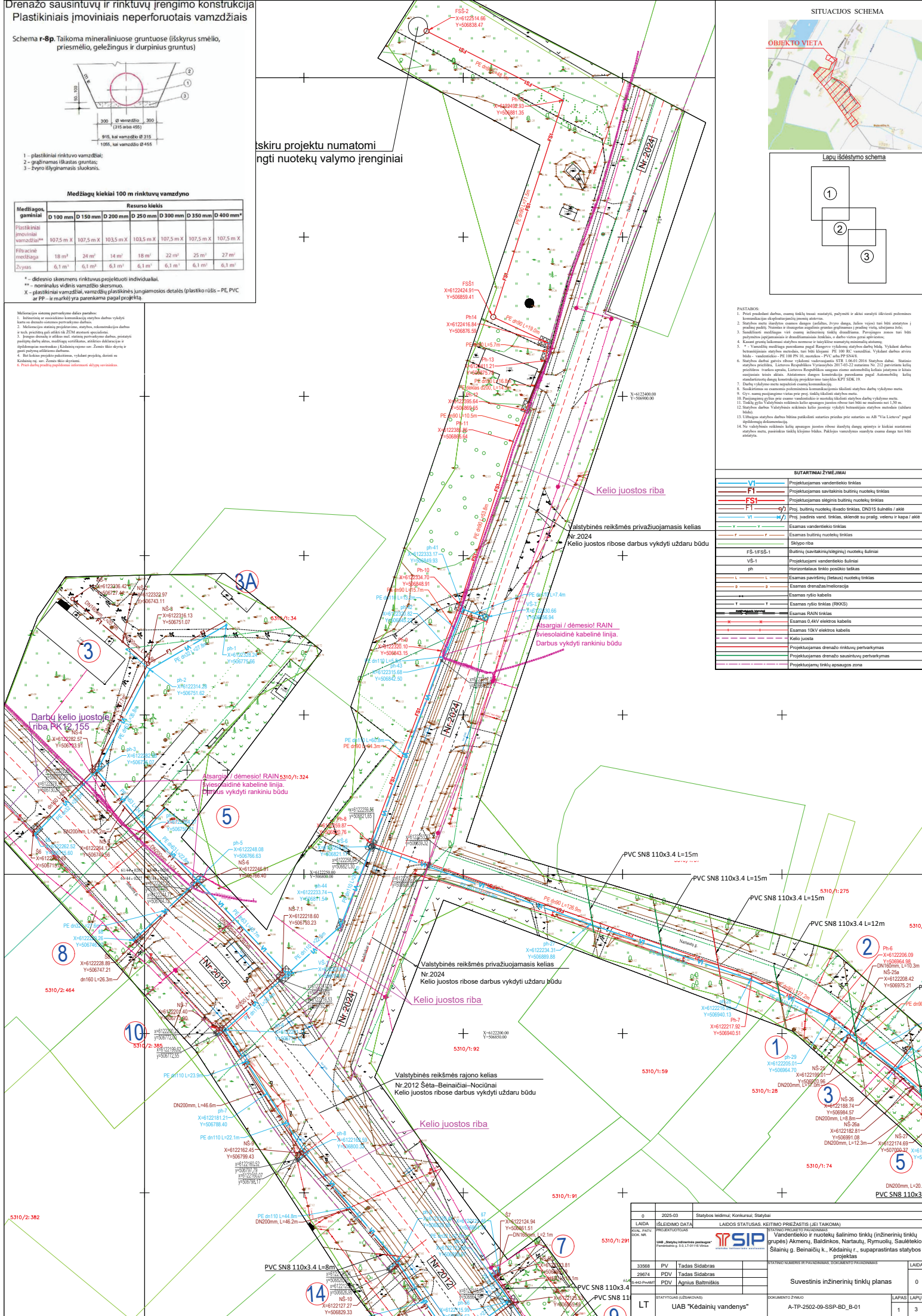
X – plastikiniai vamzdžiai, vamzdžių plastikinės jungės PP – iš markėlyje nurodoma pagal projekta.


- Melioracijos sistemų patvirtavimo dalies pastabos:
1. Inžinerinių ir susisiekimo komunikacijų statybos darbus vykdyti kartu su drėkimo sistemų patvirtavimo darbais.
 2. Melioracijos sistemos projektavimas, statybos, rekonstrukcijos darbus ir žemę priežiūrą gali atlikti tik ŽŪM atstovai specialistai.
 3. Įvengti drėgmę ir atliktus darbus, statybos patvirtavimo darbus, pristatę pasirašytą darbų aktus, medžiagų sertifikatus, atlikties deklaracijas ir išplėdintomis nuotraukais į Kėdainių rajono sav. Žemės ūkio skyrį ir gauti patvirtavimą atliktoms darbams.
 4. Bet kokioms projekto pakeitimams, vyksiant projektą, derinti su Kėdainių raj. sav. Žemės ūkio skyriumi.
6. Pasiūlyti audronas.mikulevicius@krajvaldis.lt arba susisiekti su

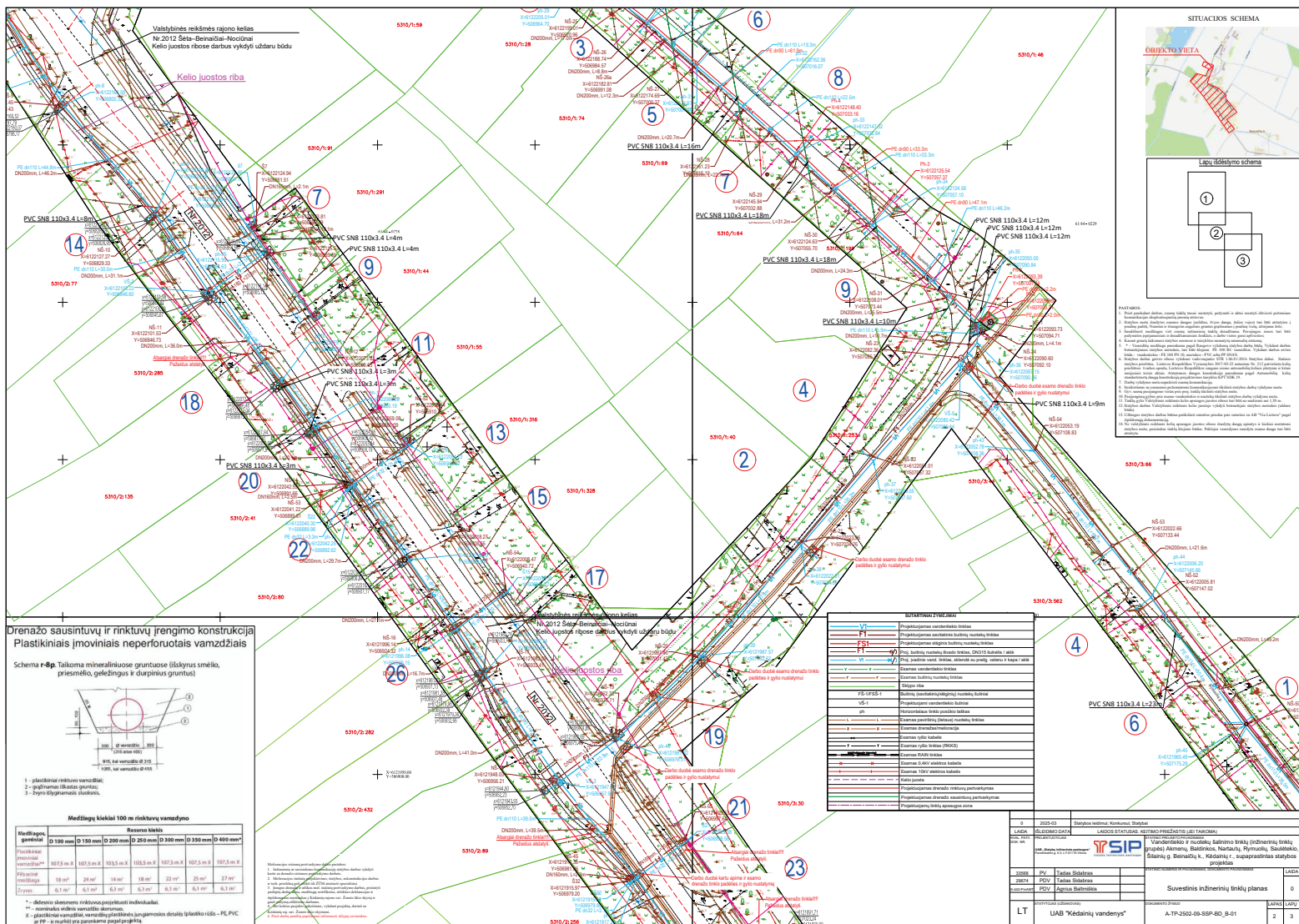
数 + 词组 + 数 + 词组

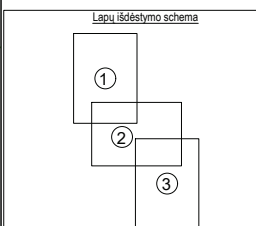
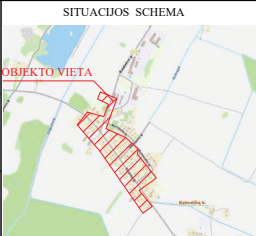
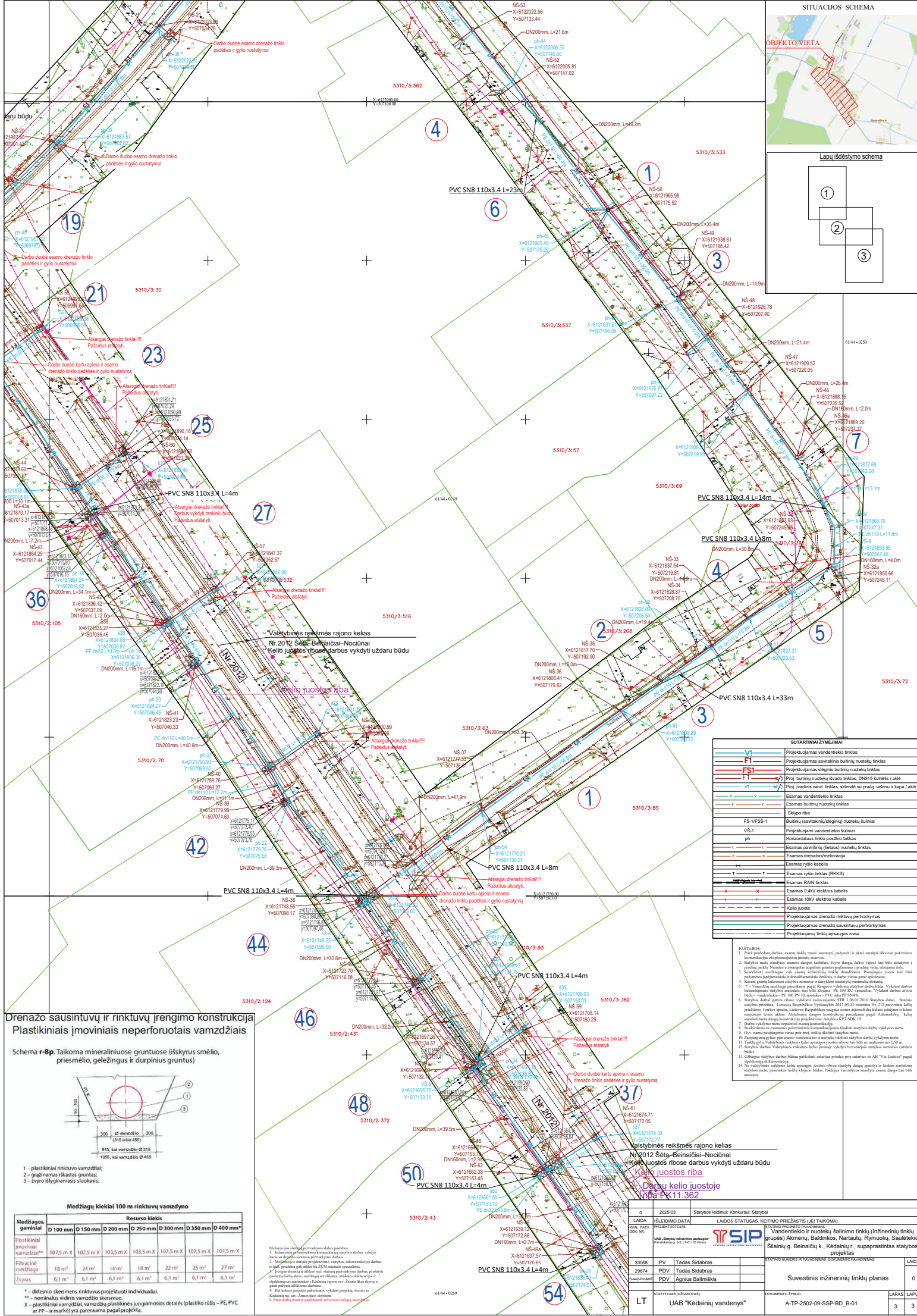
- [illegible]

	Projektyuojamas vandeninio tinklas
	Projektyuojamas savaraimis būdui nuotekų tinklas
	Projektyuojamas atskaisa būdui nuotekų tinklas
	Proj. būdui nuotekų šildymo tinklas, DN315 šulinėlis / akvė
	Proj. įvadinis vand. tinklas, skleidžs su pral. vėm. v. kapu / akvė
	Esamos vandenorio tinklas
	Esamos būdui nuotekų tinklas
	Esamos būdui nuotekų tinklas
	Skykų riba
	Būstinis (savaraimis) nuotekų tinklas
	Projektyuojamas vandeninio tinklas
	Horizontalus tinklas posūkio taške
	Esamos paviršinio (tietaus) nuotekų tinklas
	Esamos drenaz./interiorizacija
	Esamos ryšio kabelis
	Esamos ryšio tinklas (RKOIS)
	Esamos RAIN tinklas
	Esamos 0.4kV elektros kabelis
	Esamos 10kV elektros kabelis
	Kabo įėjimas
	Projektyuojamas drenaz. rinktuvas peršalvymui
	Projektyuojamas drenaz. sąsiuvinys peršalvymui
	Projektyuojamų tinklų apsaugos zona



2025-03		Stalojais leidimui, Konkrečiai, Stalojais			
9)	LABDA	LABDA STATUSAS: METIMO PRIEŠLAIS (JEI TAIKOMA)			
	PROJEKTO DUOMENYS		SUSIJUSIŲ PRIEŠLAIS DUOMENYS		
	UAB „Sietekio inžineriniai projektai“ (Sietekio inžineriniai projektai) (Sietekio inžineriniai projektai)		 Sietekio inžineriniai projektai Sietekio inžineriniai projektai		
	33959	Tadas Sidabras		LABDA	
	29674	PDV			
LABDA	LABDA	PDV			
		Agnius Batninkas			
STATYTOJAS (UŽSAKYTOJAS)		SUSIJUSIŲ PRIEŠLAIS DUOMENYS: Sietekio inžineriniai projektai			
LT	UAB "Kėdainių vandenys"		Suvestinis inžinerinių tinklų planas		LABDA
			DOKUMENTO ŽEMĖS		
			A-TP-2502-09-SSP-BD_B-01		LAPAS
				1	3

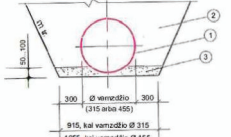




SUTARTINAI ŽYMIJIMAI	
VI	Projektuojamos vandentekio trinkelės
FI	Projektuojamos savistainis buitinii nuotekii trinkelės
FSI	Projektuojamos slegimas buitinii nuotekii trinkelės
FI	Puikii buitinii nuotekii skaidos trinkelės, DN215 šuliniai / aikštelės
FI	Puikii įvairii vandii trinkelės, vanduo su prašii, vėlietu / aikštelė / aikštelė
V	Esamos vandentekio trinkelės
F	Esamos buitinii nuotekii trinkelės
V	Sklypo riba
FS-FSS-1	Buitinii (savistainis/slegimas) nuotekii buitinii
VS-1	Projektuojamos vandentekio šuliniai
PH	Horizontaliai tikiu požiūriu šuliniai
L	Esamos paviršiiu (įėjusiu) nuotekii trinkelės
D	Esamos drenazės/melioracija
D	Esamos ryšio kabelis
T	Esamos ryšio trinkelės (RKS3)
T	Esamos RAN trinkelės
+	Esamos 220V elektros kabelis
+	Esamos 10kV elektros kabelis
K	Kieto žemės
	Projektuojamos drenažo rinktinių perkarnikams
	Projektuojamos drenažo sausintinių perkarnikams
	Projektuojamos tikrai apsaugos zona

[illegible]

Drenažo sausintuvų ir rinktuvų įrengimo konstrukcija
Plastikiniais įmontiniais neperforuotais vamzdžiais



1 – plastikiniai rinktuvo vamzdžiai;
2 – grąžinamas iškastas gruntas;
3 – žvyro išlyginamasis sluoksnis.

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis					
	D 100 mm	D 150 mm	D 200 mm	D 250 mm	D 300 mm	D 350 mm D 400 mm*
Rištikiniai įrenginiai vamzdžiui**	107,5 m X	107,5 m X	103,5 m X	103,5 m X	107,5 m X	107,5 m X
Ritinkiniai medžiagos	18 m ³	24 m ³	14 m ³	18 m ³	22 m ³	25 m ³
Žuvas	6,1 m ³	6,1 m ³	6,3 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³

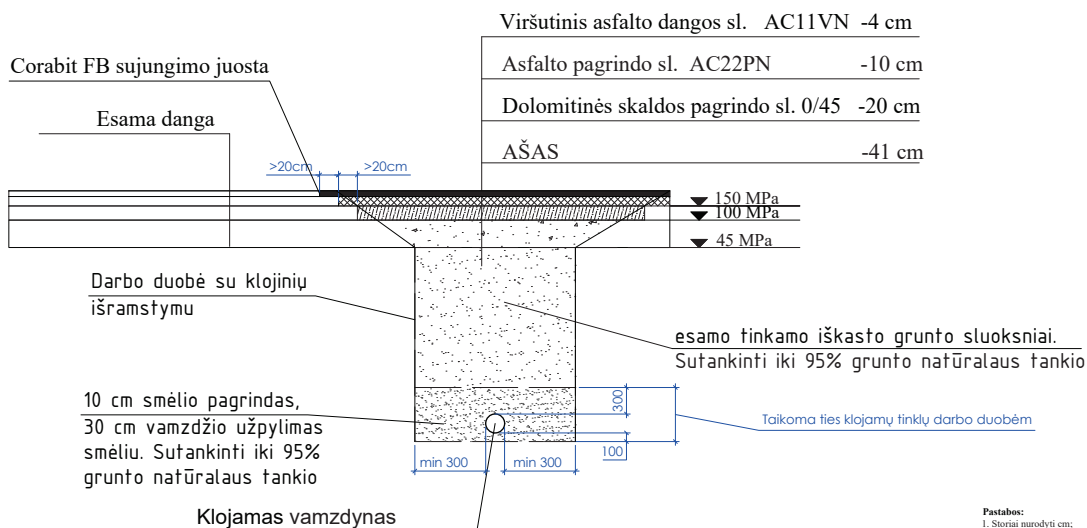
X - plastikiniai vamzdžiai, vamzdžių plastikinės jungiamosios detalės (plastiko rūšis – PE, PVC ar PP – ir markė) yra parenkama pagal projektą.

- ✓ Meliorācijas izvēršoties pervaļamo dabas pastabos
- ✓ Instrumentiņi pārstāv komunikācijas statusbūs darbus vykdyti kartu su mūlojais savienos pervaļamo dabas.
- ✓ Meliorācijas statusbūs projektavimas, statusbūs, radomavimas darbus ir taip, pūrcius gali atlikti su ŽEM statusbūs specializacija.
- ✓ Įrengus drenavą ir atlikus mel. statusbūs pervaļamo dabas, pristatyti pasakytų darbų atk., nedidėjus sertifikatus, atitinkamas deklaravimas ir išpildavimas statusbūs ir Kodavimas rajonų sav. Žemės ūkio sklypų ir gretimų paūmų atitinkamas statusbūs.
- ✓ Atliet kosius projektavimas, vykstant projekt., deiminti su Kodavim raj. sav. Žemės ūkio sklypiniai.
- ✓ Prieš darbų pradavimą papildoma informacija sklypų savininkams.

KELIŲ IŠARDYTOS ASFALTO DANGOS ATSATYMO

DETALĖ DK 1

Valstybinės reikšmės rajoniniam keliui Nr.2012
(taikoma ir nuvažoms)



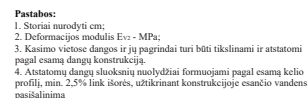
Pastabos:

1. Storių nurodyti cm;
2. Deformacijos modulis E₀ - MPa;
3. Kasimo vietose dangos ir jų pagrindai turi būti tiklinami ir atstatomi pagal esamą dangų konstrukciją.
4. Atstatomų dangų sluoksnių nuolydžiai formuojami pagal esamą kelio profilį, min. 2.5% lank. išorės, užtikrinant konstrukcijoje esančio vandens pasisalinimą.

0	2025-03	Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116 Vilnius	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Akmenų, Baldinkos, Nartautų, Rymuolių, Saulėtekio, Šilainių g. Beinaičių k., Kėdainių r., supaprastintas statybos projektas
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
29674	PDV Tadas Sidabras	Dangų atstatymo detalės ir pjūviai Valstybinės reikšmės keliuose
		LAIDA
		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kėdainių vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2502-09-SSP-BD_B-10
		LAPAS LAPŲ
		1 4

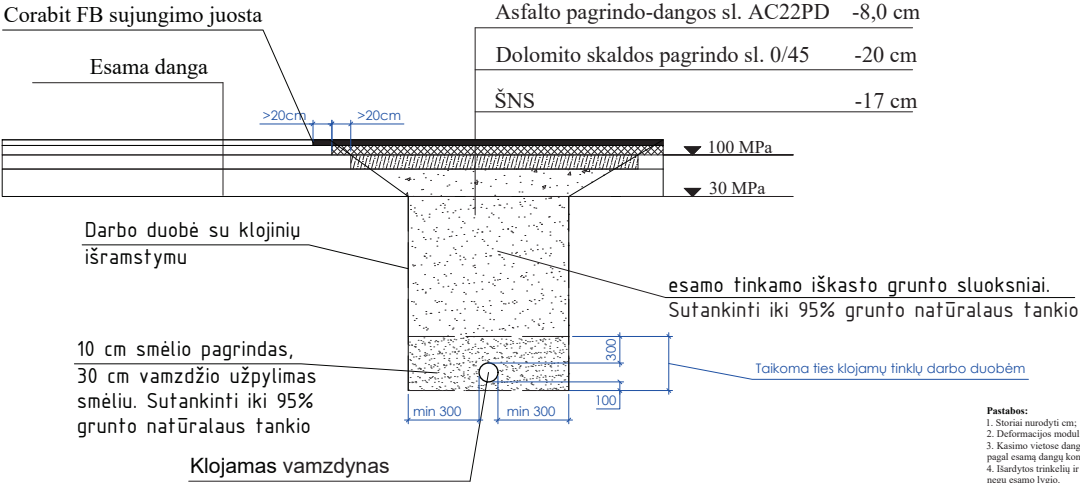
DETALE DK 0.3

(taikoma ir nuovažoms)



0	2025-03	Statybos leidimai; Konkursai; Statybai			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITINIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėkintinio g. 5-3, LT-01116 Vilnius		Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Akmenų, Baldinkos, Nartautų, Rymuolių, Saulėtekio Šilainių g. Beinaičių k., Kėdainių r., supaprastintas statybos projektas		
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
29674	PDV	Tadas Sidabras	Dangų atstatymo detalės ir pūviui Valstybinės reikšmės keliuose		
			0		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB "Kėdainių vandenys"		A-TP-2502-09-SSP-BD_B-10		LAPŲ
				2	4

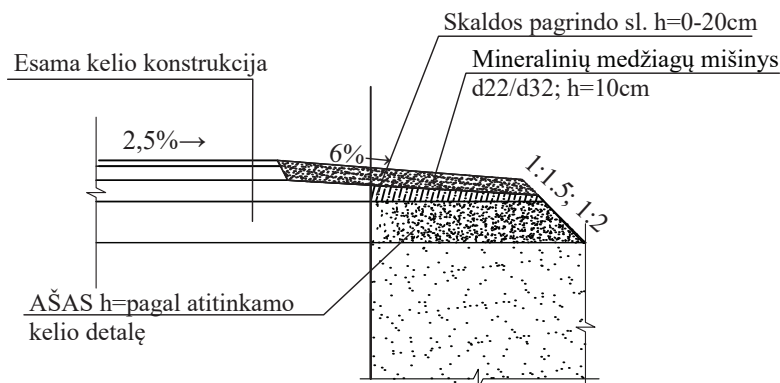
PĖSČIŲJŲ TALŲ ASFALTO DANGOS ATSATYMO DETALĖ



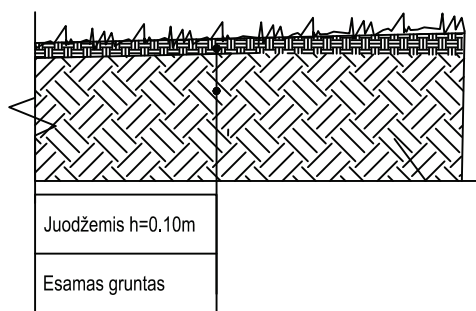
Pastabos:
1. Storiui nurodyti cm;
2. Deformacijos modulis E₁₀ - MPa;
3. Kasimo vietose dangos ir jų pagrindai turi būti tikslinami ir atstatomi pagal esamų dangų konstrukciją.
4. Išardytos trinkelės ir kitos dangos turi būti atstatytos iki ne parastiesnio negu esamo lygio.

0	2025-03	Statybos leidimui; Konkursui; Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116 Vilnius	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Akmenų, Baldinkos, Nartautų, Rymuolių, Saulėtekio, Šilainių g. Beinaičių k., Kėdainių r., supaprastintas statybos projektas
33568	PV Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
29674	PDV Tadas Sidabras	Dangų atstatymo detalės ir pjūviai
		Valstybinės reikšmės keliuose
		LAIDA
		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kėdainių vandenys"	DOKUMENTO ŽYMŲJ A-TP-2502-09-SSP-BD_B-10
		LAPAS LAPŲ
		3 4

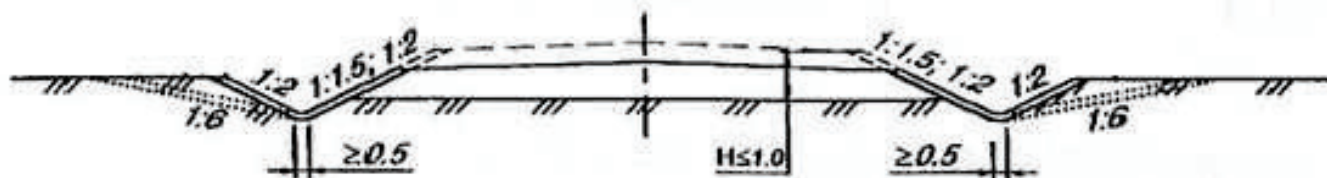
VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ KELKRAŠČIO
ATSTATYMO DETALĖ



TIPINĖ VEJOS DANGOS ATSTATYMO DETALĖ



TIPINIS KELIO JUOSTOS ATSTATYMO PJŪVIS



Pastabos:

1. Storiai nurodyti cm, m;
2. Kasimo vietose dangos ir jų pagrindai turi būti tikslinami ir atstatomi pagal esamą dangų konstrukciją.
3. Atstatomų dangų sluoksnių nuolydžiai formuojami pagal esamą kelio profilį, min. 2,5% link išorės, užtikrinant konstrukcijoje esančio vandens pašalinimą.
4. Kadangi tinklų klojimas valstybinės reikšmės keliuose numatytas uždaru būdu (kasimai tik numatytų darbo duobių vietose) - Tipinis kelio juostos atstatymo pjūvis pateikiamas kaip principinis sprendinys ir turi būti tikslinamas pagal faktines aplinkybes ir esamas altitudes vietoje. Turi būti nepažeistas arba pažeidus tinkamai atstatytas vandens pašalinimas iš kelio konstrukcijos ir esamų vandens nuleidimo sistemų.

0	2025-03	Statybos leidimui; Konkursui; Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Pamėnkalnio g. 5-3, LT-01116 Vilnius	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Akmenų, Baldinkos, Nartautų, Rymuolių, Saulėtekio, Šilainių g. Beinaičių k., Kėdainių r., supaprastintas statybos projektas		
33568	PV	Tadas Sidabras	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
29674	PDV	Tadas Sidabras	Dangų atstatymo detalės ir pjūviai Valstybinės reikšmės keliuose	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kėdainių vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO A-TP-2502-09-SSP-BD_B-10	LAPAS 4
				LAPŲ 4



Create

Open

Sign

Register

Save



Document: **Priedas su sprendiniais Beinaiciai**

File: PriedasSuSprendiniais (1) (1).adoc (ADOC-V1.0, CoDOC)



Content

Metadata

Signatures

Validation



Edit



View

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

	Title of e-document	Document sort	Signatures
	Priedas su sprendiniais Beinaiciai		

Authors

	Status	Author	Code	Address	Signatures
	Individual	Tadas Sidabras	38608140121	Vilnius	
	Legal entity	UAB "Kėdainių vandenys"	161186428	Dotnuvos g. 5, 57177, Kėdainiai	

UNSIGNABLE METADATA



Document: Priedas su sprendiniais Beinaiciai

File: PriedasSuSprendiniais (1) (1).adoc (ADOC-V1.0, CoDOC)



Content

Metadata

Signatures

Validation



Remove

Signature

Jonas Damidavičius, Grupės vadovas (-ė) (06/02/...

Signature details

This signature is valid.

Signature

Signing time: 06/02/2026 08:29:22

Purpose: signature

Format: Short term validity (XAdES-T)

Long term validity

Timestamp: 06/02/2026 08:29:26



Signer

Name: Jonas Damidavičius

Position: Grupės vadovas (-ė)

Subdivision:

Certificate

Owner: JONAS DAMIDAVIČIUS

Issuer: SK ID Solutions EID-Q 2024E

Valid from 16/01/2026 to 15/01/2029



RIMGAUDAS PRANINSKAS, DIREKTORIUS (05/02/2026 1...

Entries signed with signature "Jonas Damidavičius"



CONTENT



Priedas Beinaiciai 0203.pdf



Appendixes



breziniai.pdf



METADATA



Document title: Priedas su sprendiniais Beinaiciai



Authors



Tadas Sidabras. Code: 38608140121. Address: Vil...



UAB "Kėdainių vandenys". Code: 161186428. Adre...



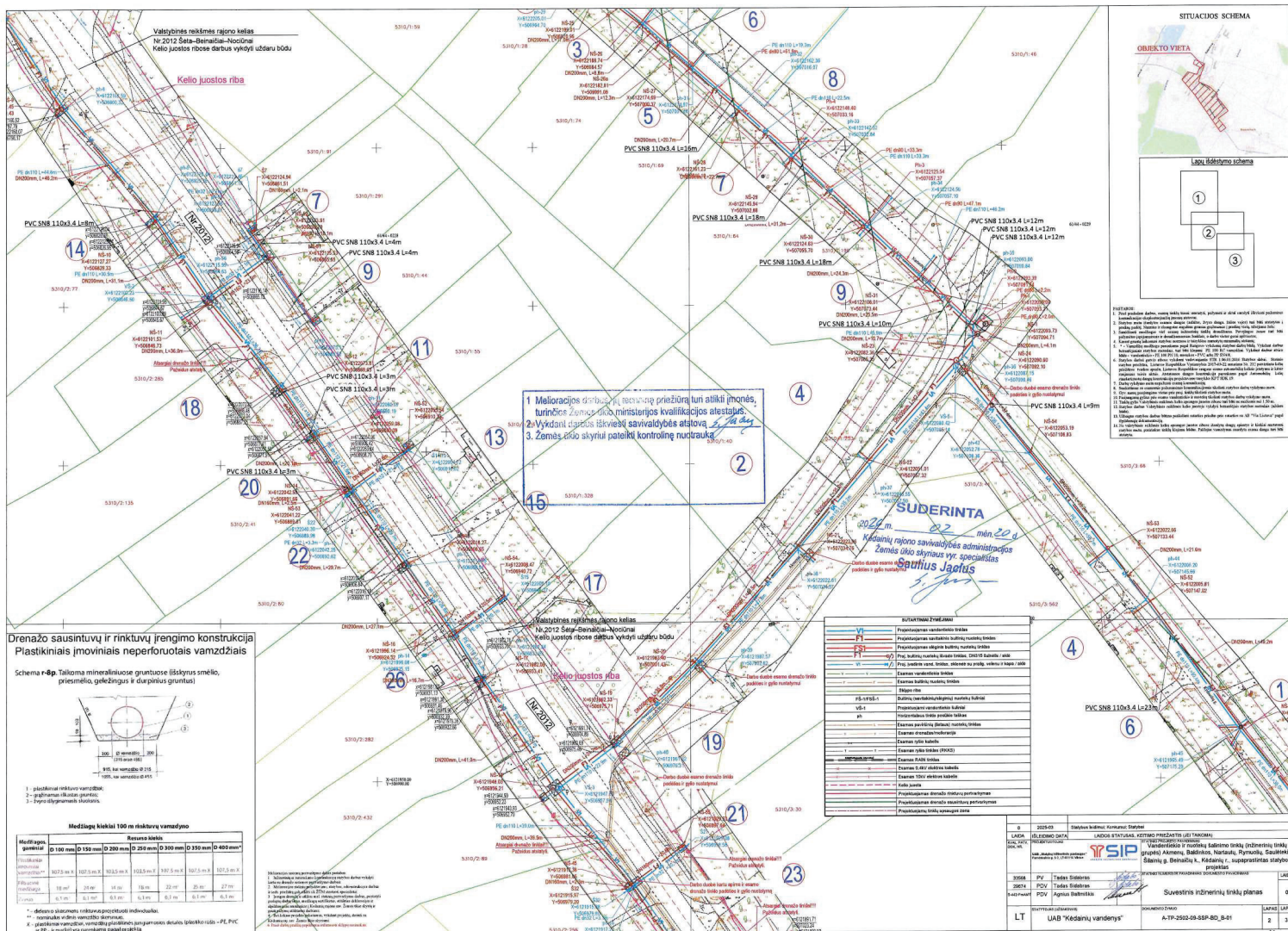
Signatures



Signing time: 2026-02-05, Signature purpose: si...



Signing time: 2026-02-06, Signature purpose: si...





Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Alvydas Jovaišas	2026-02-24	Pritarta	Išlaikyti reikalaujamus techninius atstumus nuo naujai įrengiamų inžinerinių tinklų iki esamų elektros tinklų. Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB ESO išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr.

P178205

Pasirašymo data

2026-02-24 12:20

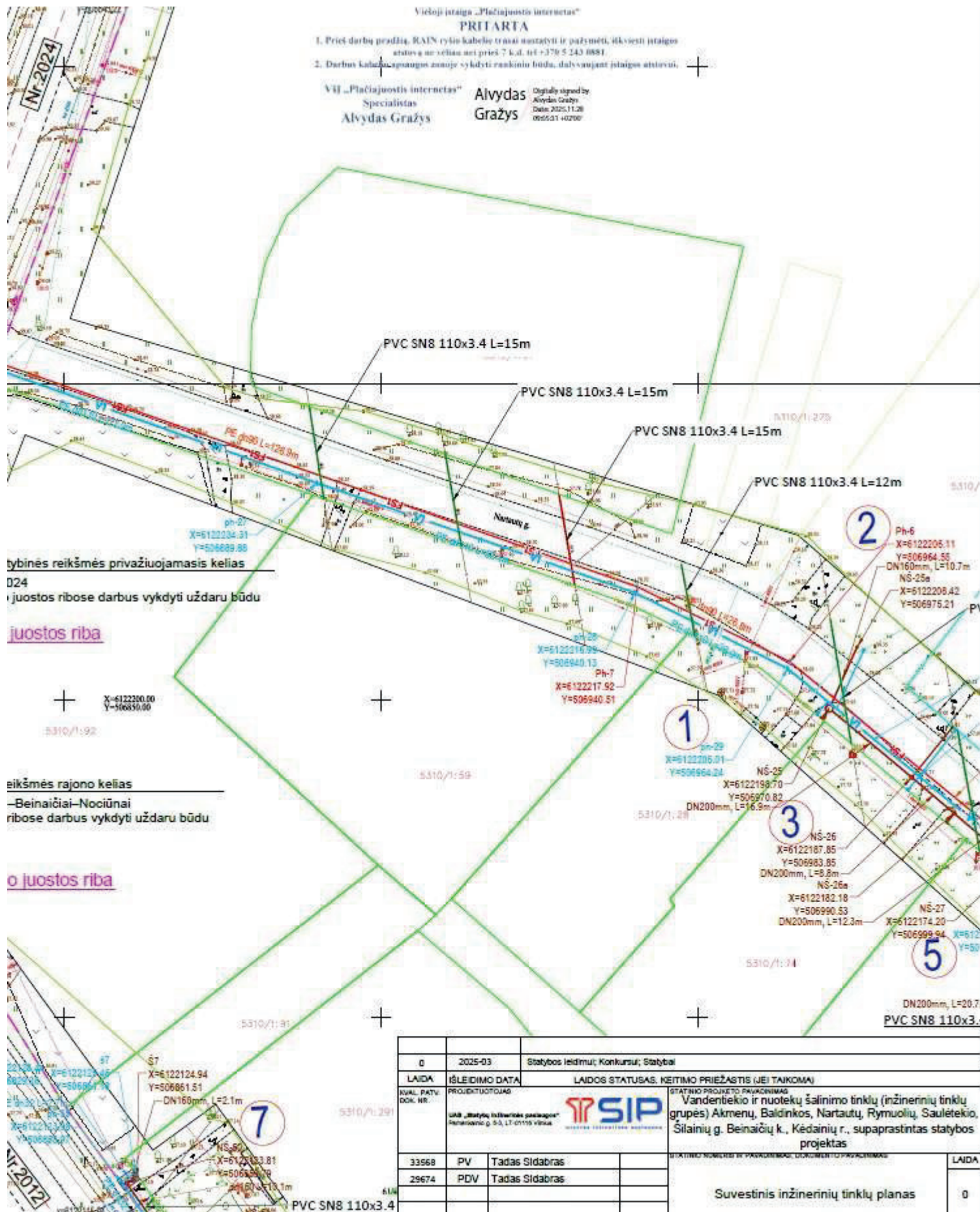
Viekoji įrašas „Plastmasinis internetas“

PRITARTA

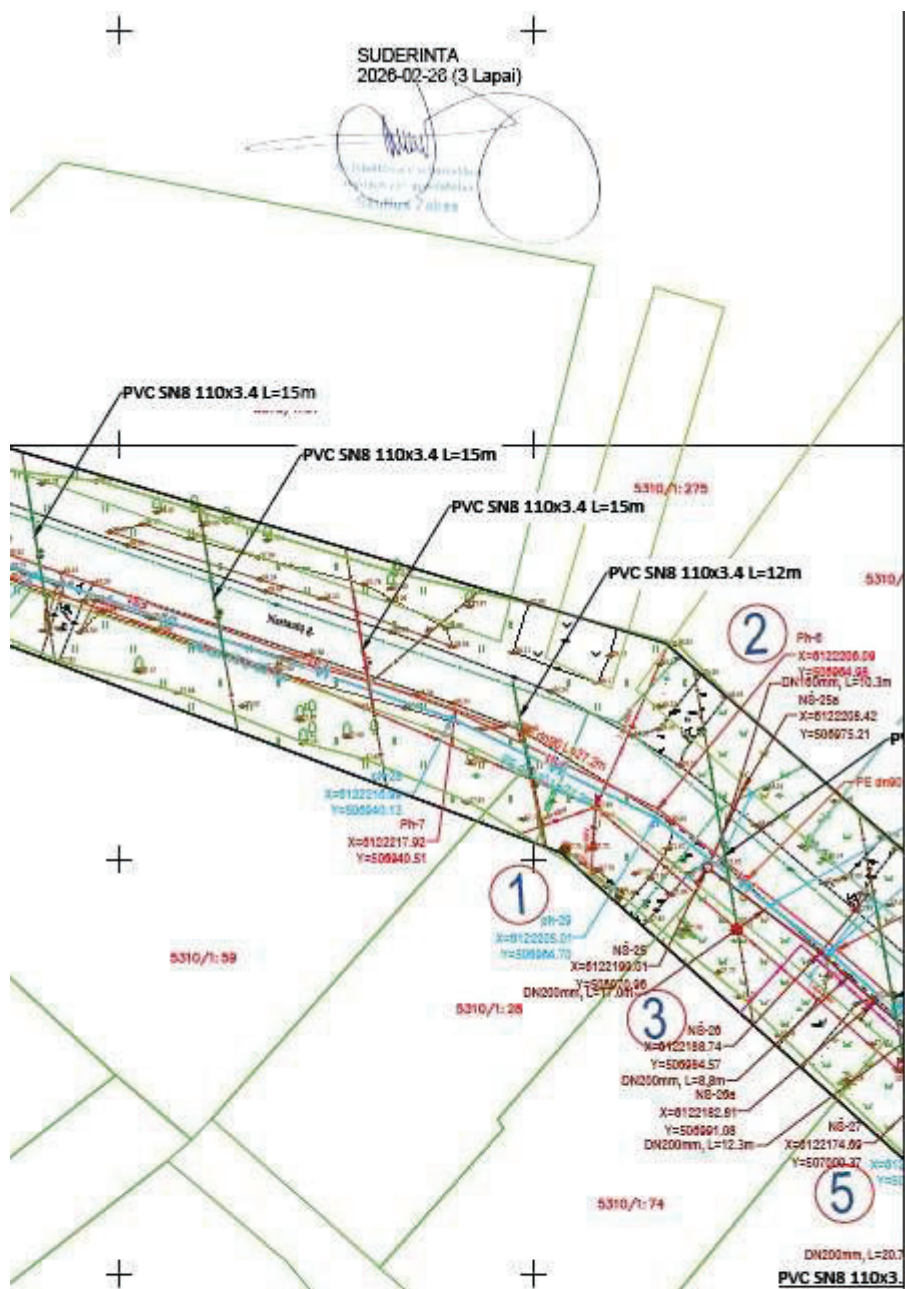
1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasa nustatyti ir pažymėti, tiksliai įrašyti atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.š. tel. +370 5 243 0881.
2. Darbus kabelio įrengimo zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įrašo atstovui.

Vil „Plastmasinis internetas“
Specialistas
Alvydas Gražys

Alvydas Gražys
Digitally signed by
Alvydas Gražys
Date: 2025.11.28
09:55:31 +0200



0	2025-03	Statybos leidimų; Konkursai; Statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
REAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATYBOS PROJEKTO PRAKČINIMAS
	UAB „Statybos inžinerinės paslaugos“ Panaudoti g. 5A, LT-01115 Vilnius	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupės) Akmenų, Baldinkos, Nartautų, Rymuolių, Saulėtekio, Šilainių g. Beinaičių k., Kėdainių r., supaprastintas statybos projektas
33968	PV	Tadas Sidabras
29674	PDV	Tadas Sidabras
STATYBOS NUMERAS IR PRAKČINIMAS, DOKUMENTO PRAKČINIMAS		
Suvestinis inžinerinių tinklų planas		
0		



0		2025-05	Statybos leidimui, Konstruavimui, Statybai	
LAIDA		ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KART. KART. DOK. NR.		PRADINIŲ TIKŲ NR.	STATYBOS PROJEKTO PRADINIŲ TIKŲ NR.	
5310/1: 291		LMR „Statybos leidimo paslaugos“ Paslaugos g. 5A, LT-01118 Vilnius	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (Inžinerinių tinklų grupės) Akmenų, Baldinikos, Nartautų, Rymuolių, Saulėtekio, Šilainių g. Belnakių k., Kedainių r., supaprastintas statybos projektas	
30550		PV	Tadas Sidabras	STATYBOS NUMERIS IR PRADINIŲ TIKŲ, DOKUMENTO PRADINIŲ TIKŲ NR.
29574		POV	Tadas Sidabras	LAIDA
54423/1: 100		POV	Agnius Balmiškis	0

PVC SN8 110x3.4

Suvestinis inžinerinių tinklų planas









Rumus kawat					
Ø 0 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 300 mm	Ø 350 mm	Ø 400 mm
1,5 m x	103,5 m x	101,5 m x	107,5 m x	107,5 m x	107,5 m x
16 m ²	18 m ²	18 m ²	22 m ²	25 m ²	27 m ²
0,2 m ²	0,3 m ²	0,3 m ²	0,3 m ²	0,3 m ²	0,3 m ²

[illegible]

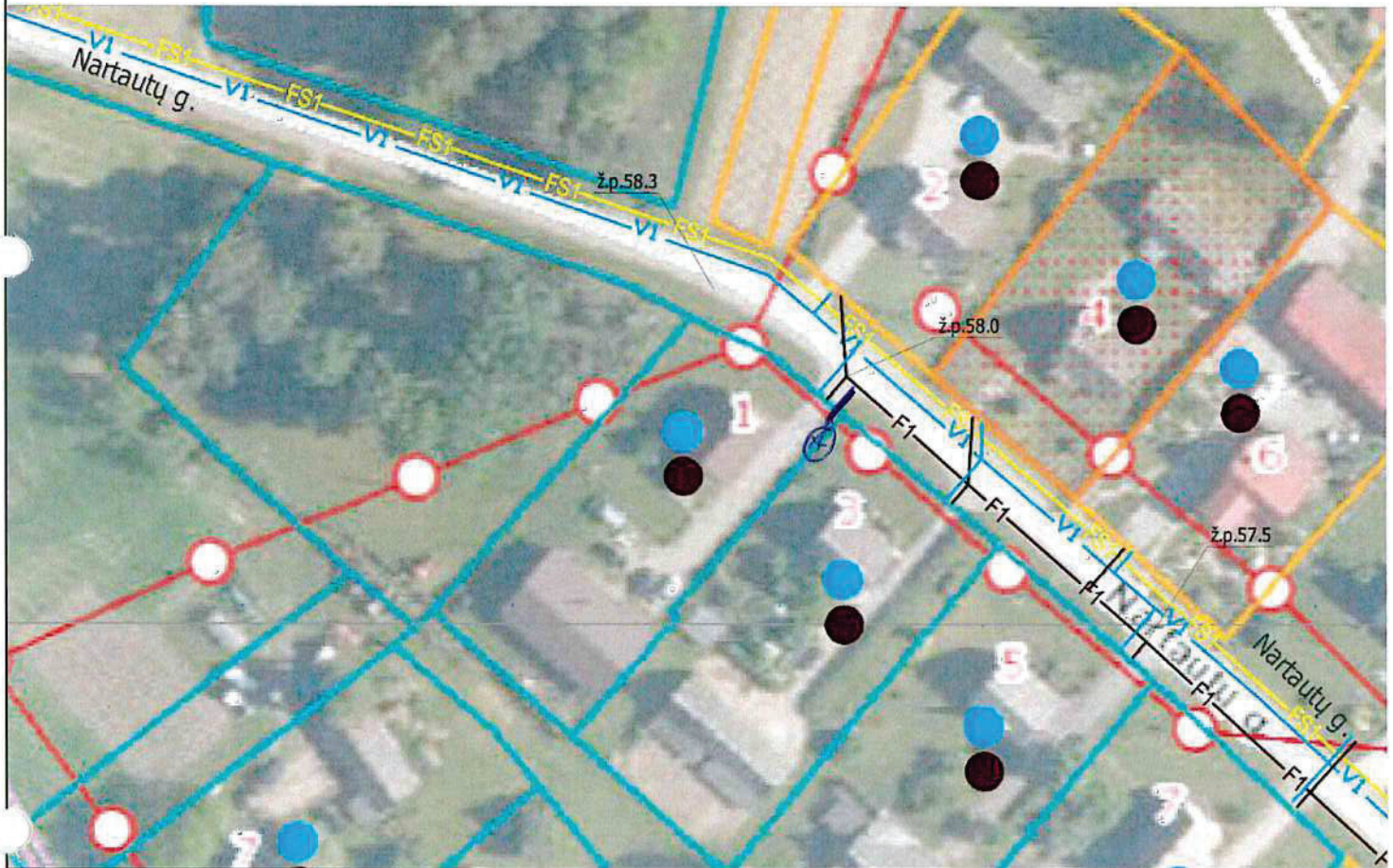
 **Telia**
Vytautas Puriuškis

[illegible]

**VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS**

	V	Esamas vandentiekis
	VI	Planuojamas vandentiekis
	F1	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
	FS	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
	NS-1	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
		Planuojama nuotekų siurblinė
		Planuojamas vandentiekio vartotojas
		Planuojamas nuotekų vartotojas

NARTAUTŲ G. 1, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

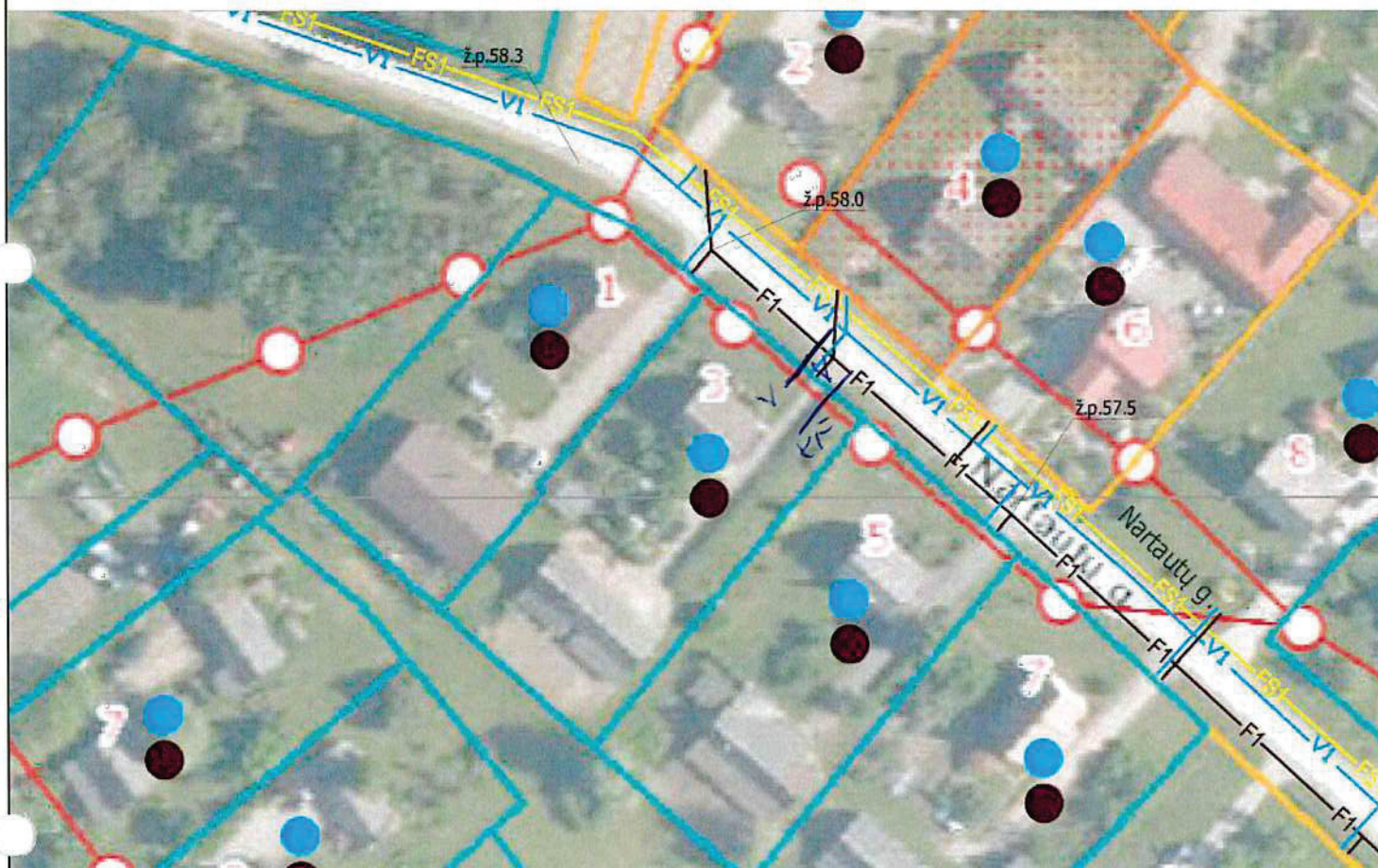
Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas)..... *Algimantas Lankelis*

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... *+370 6 80 50420*

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— VI — VI —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F2 — F2 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— NS-1 —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
•	Planuojama nuotekų siurblinė
•	Planuojamas vandentiekio vartotojas
•	Planuojamas nuotekų vartotojas

NARTAUTŲ G. 3, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemoje - prašome pažymėti pageidaujama.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

96 95 89 278

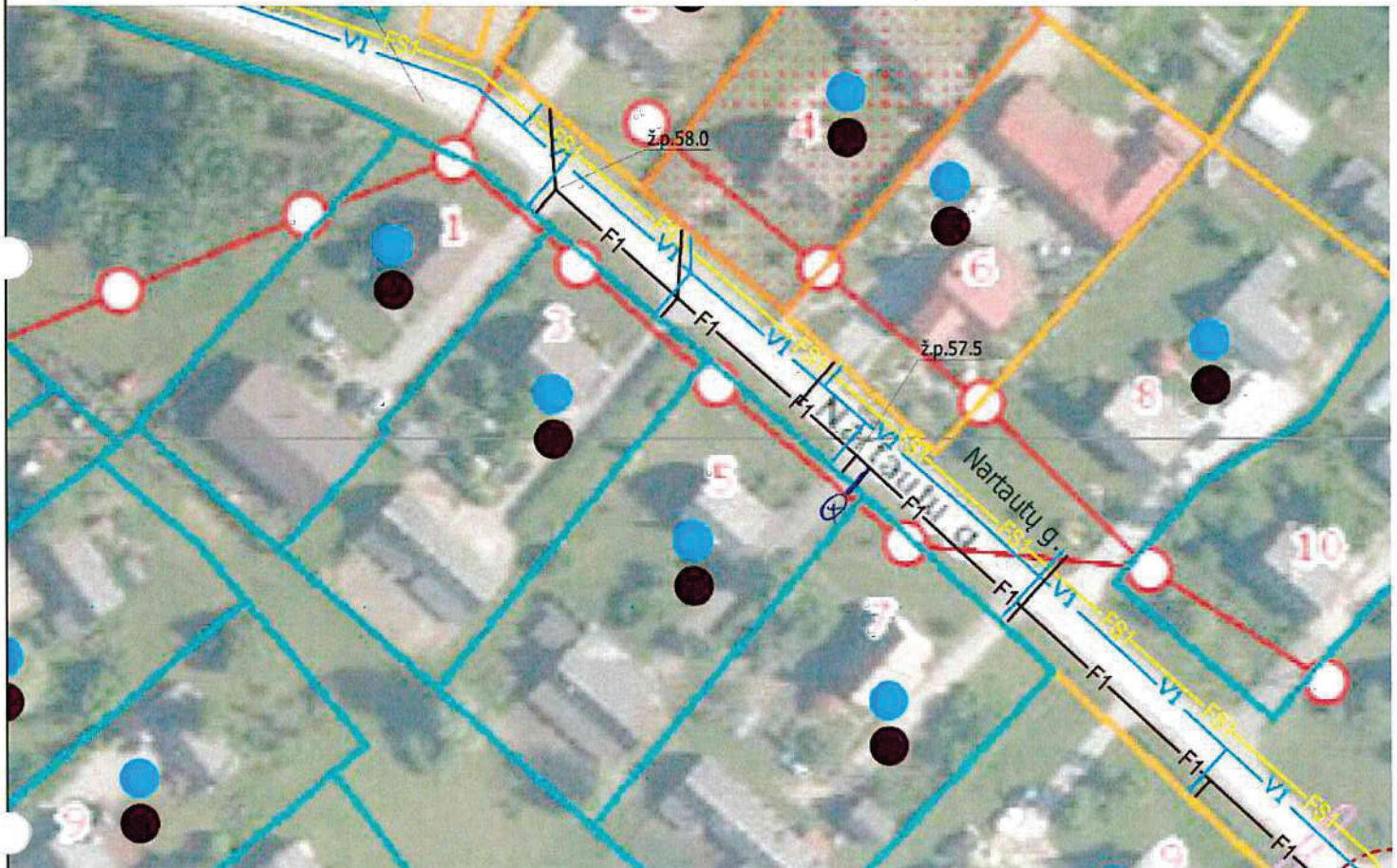
Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

	Esamas vandentiekis
	Planuojamas vandentiekis
	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
	Planuojama nuotekų siurblinė
	Planuojamas vandentiekio vartotojas
	Planuojamas nuotekų vartotojas

Esantis vandentiekis
+840 646 01211

NARTAUTŲ G. 5, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teisė valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemoje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.

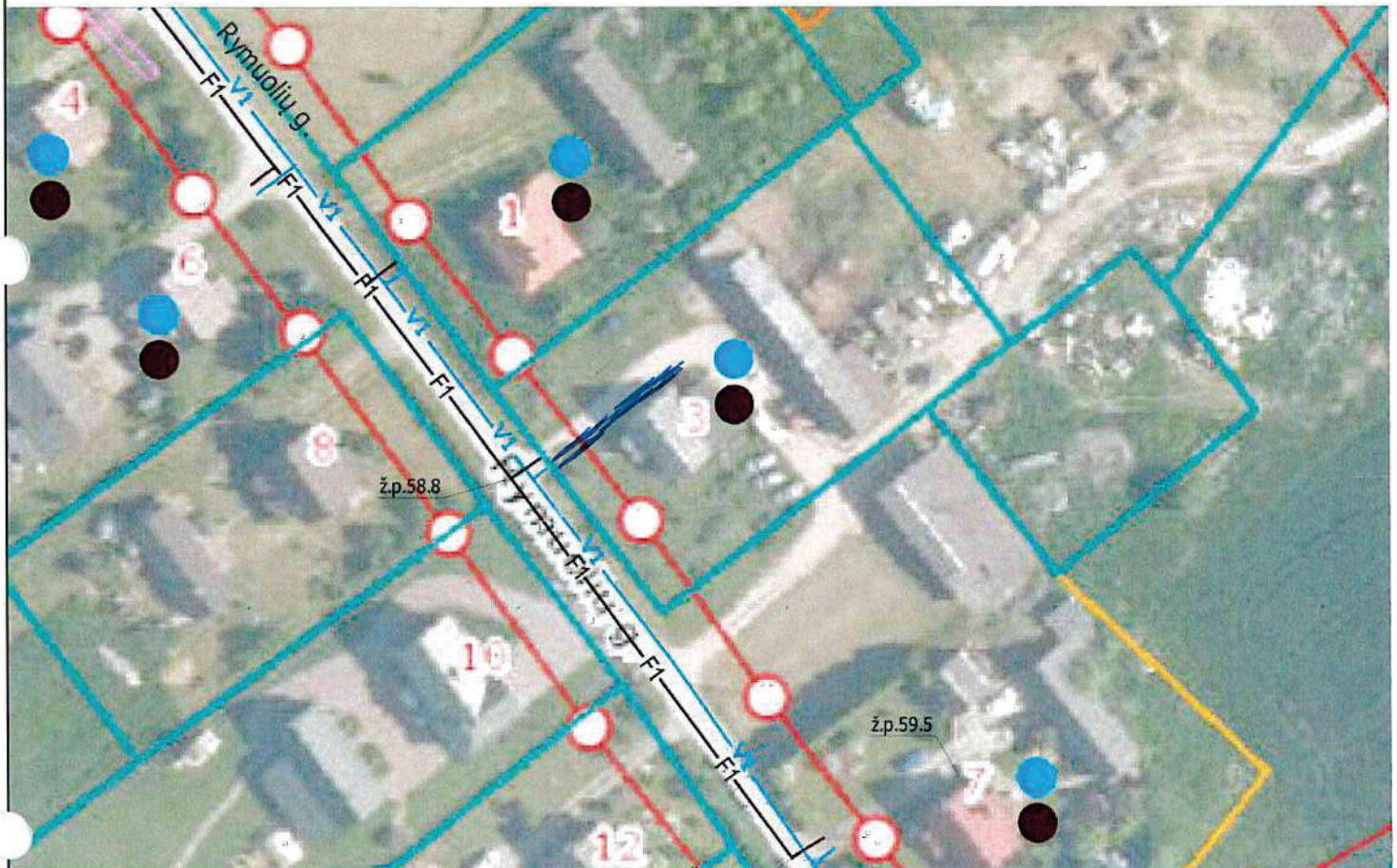
ŽYMĖJIMAS

gts. vizsinikas @ teclerunvarekyj. 07
07

— V —	Esamas vandentiekis
— VI — VI —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— S — S —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— NS-1 —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
•	Planuojama nuotekų siurblinė
•	Planuojamas vandentiekio vartotojas
•	Planuojamas nuotekų vartotojas

+37064601211

RYMUOLIŲ G. 3, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

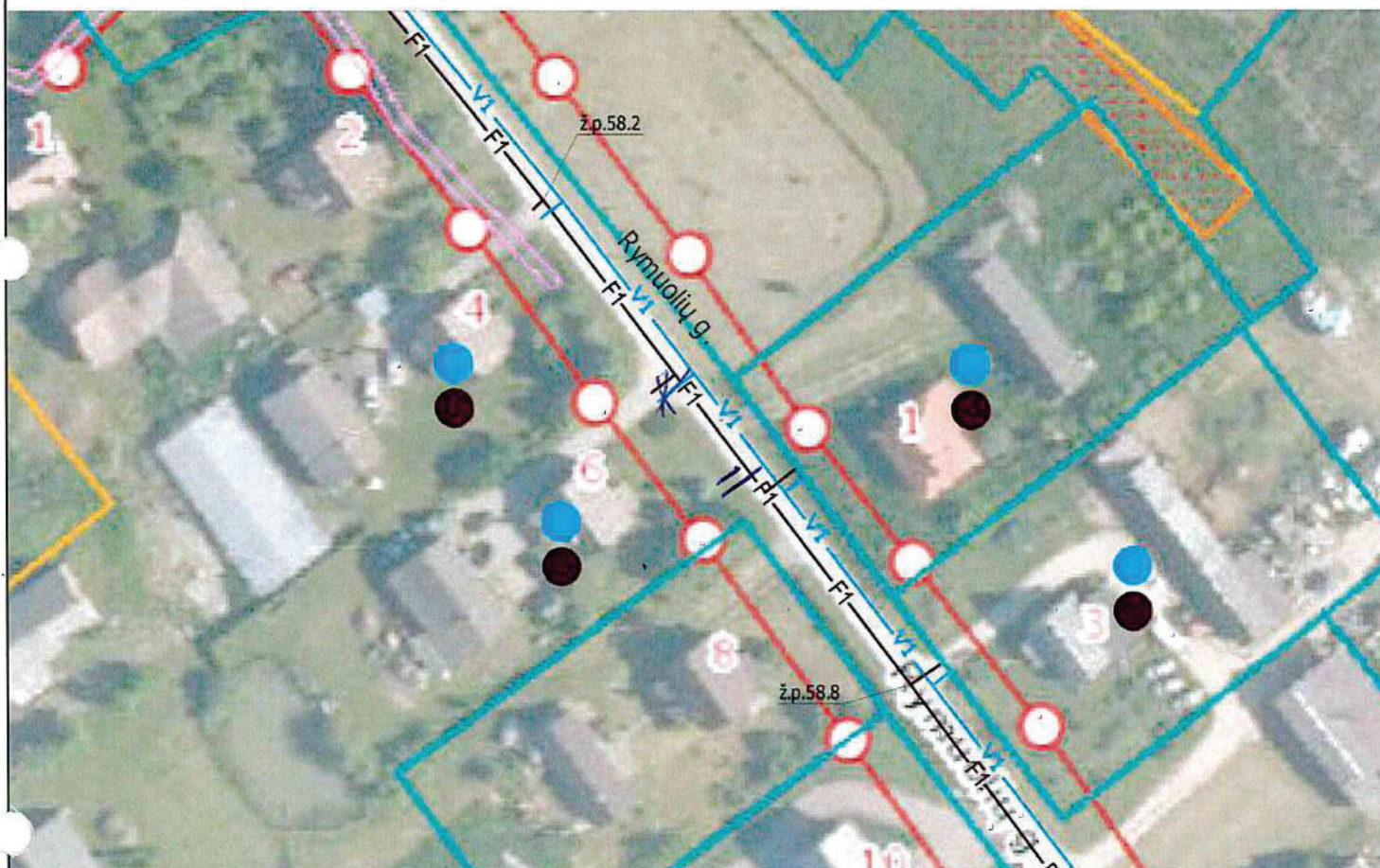
Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV. ŽYMĖJIMAS

— v —	Esamas vandentiekis
— v1 — v1 —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F2 — F2 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— NS-1 —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
●	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

RYMUOLIŲ G. 6, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta scheme - prašome pažymėti pageidaujama.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas)..... Rimantas Stompskas.....

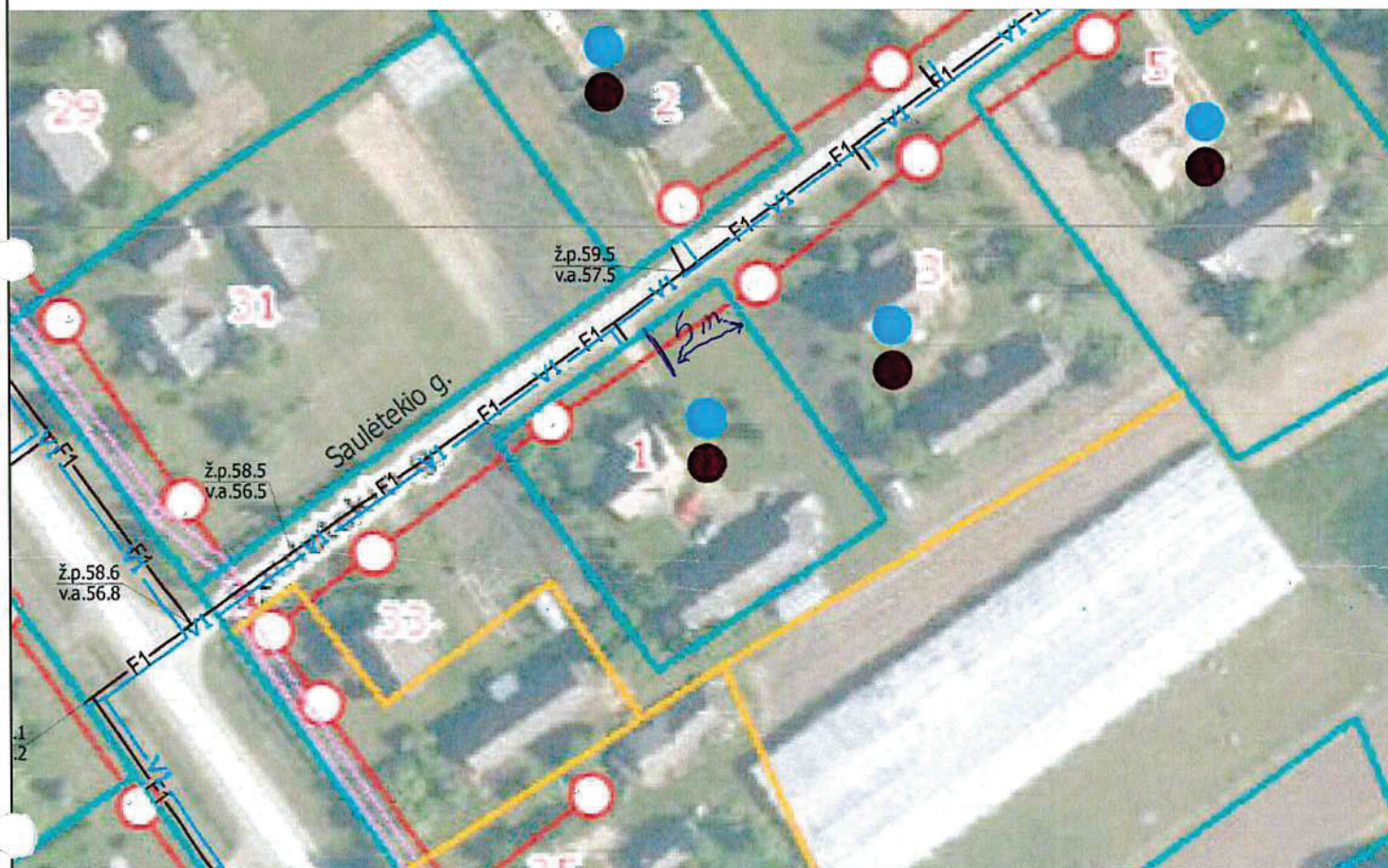
Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 0622 03740.....

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— v —	Esamas vandentiekis
— v1 — v1 —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F2 — F2 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
---	Planuojamos nuotekų siurblynės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblynė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

Kėdainių, vandentv.
+370 646 01211

SAULĖTEKIO G. 1, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujimą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

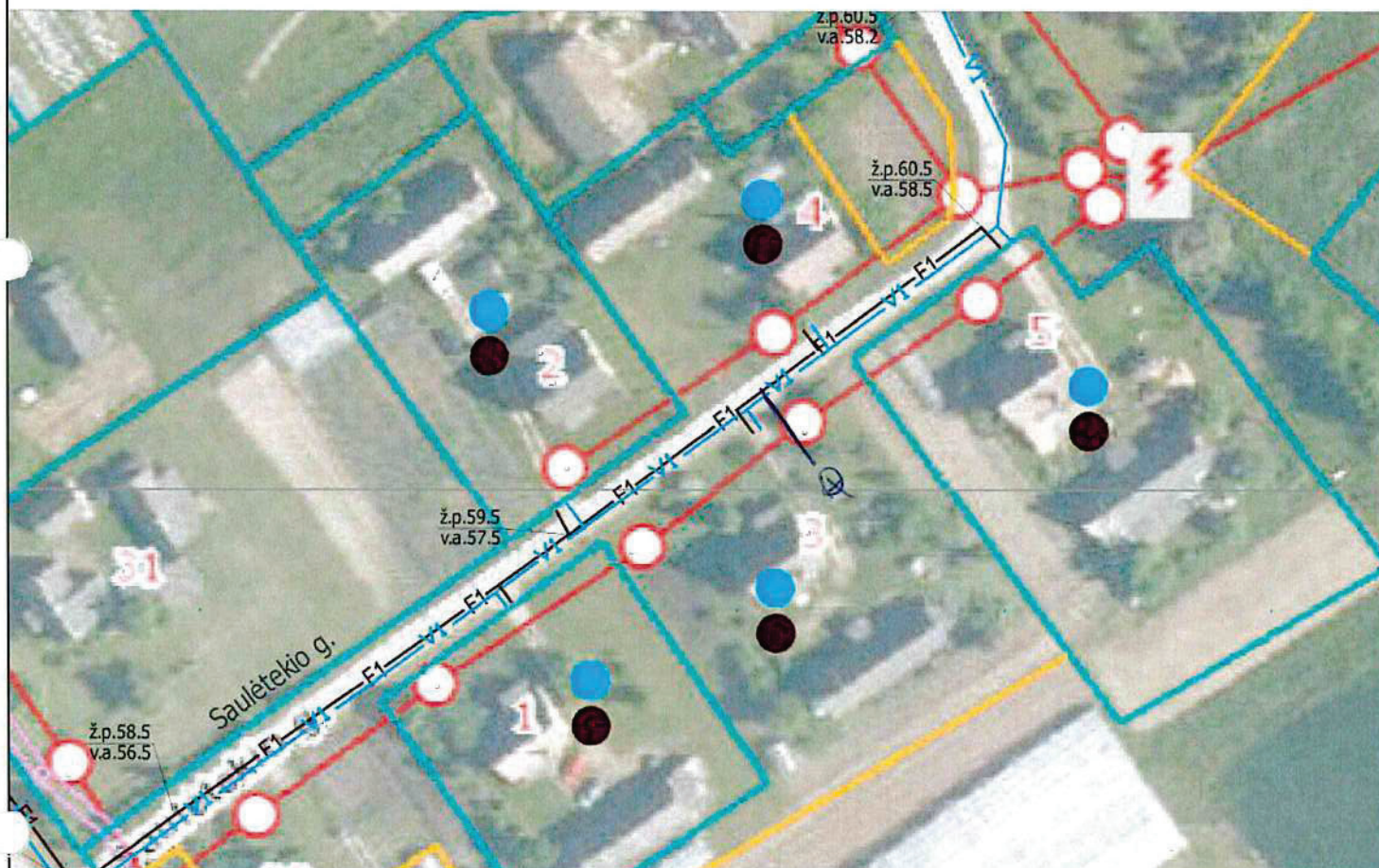
Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas)..... *Elena Borzeišienė ep.f*

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... *0613 78123*

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV. ŽYMĖJIMAS

— v —	Esamas vandentiekis
— v1 — v1 —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F1 — F1 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

SAULĖTEKIO G. 3, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta scheme - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

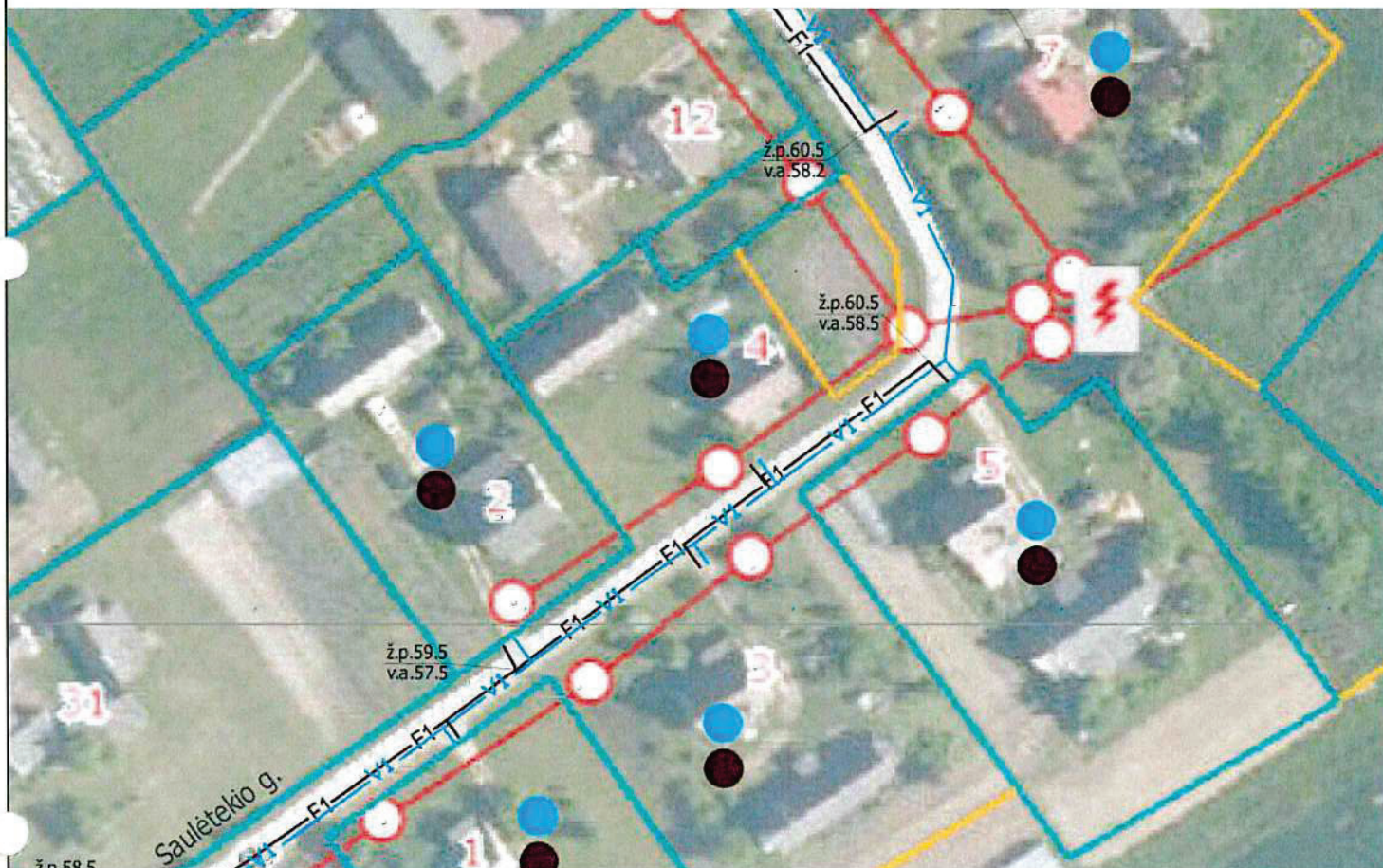
Vytautas Kerasiuskeius

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

	Esamas vandentiekis
	Planuojamas vandentiekis
	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
	Planuojama nuotekų siurblinė
	Planuojamas vandentiekio vartotojas
	Planuojamas nuotekų vartotojas

SAULĖTEKIO G. 4, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Margita Budinskaitė

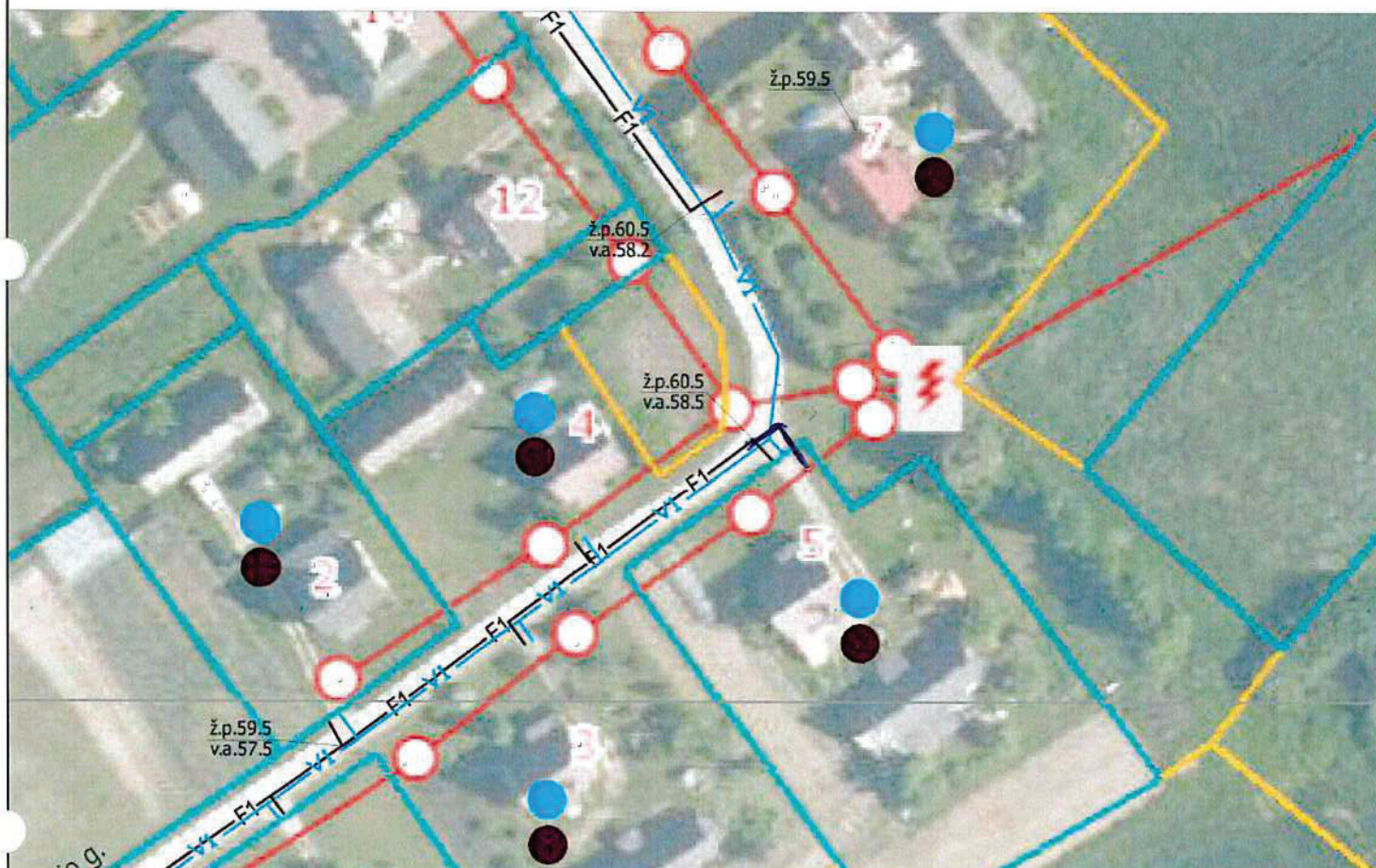
mtj

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 861325531

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— V1 — V1 —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F1 — F1 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— —	Planuojamos nuotekų siurbinės apsaugos zona
NS-I	Planuojama nuotekų siurbinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

SAULĖTEKIO G. 5, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta scheme - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Deimantas Mickus

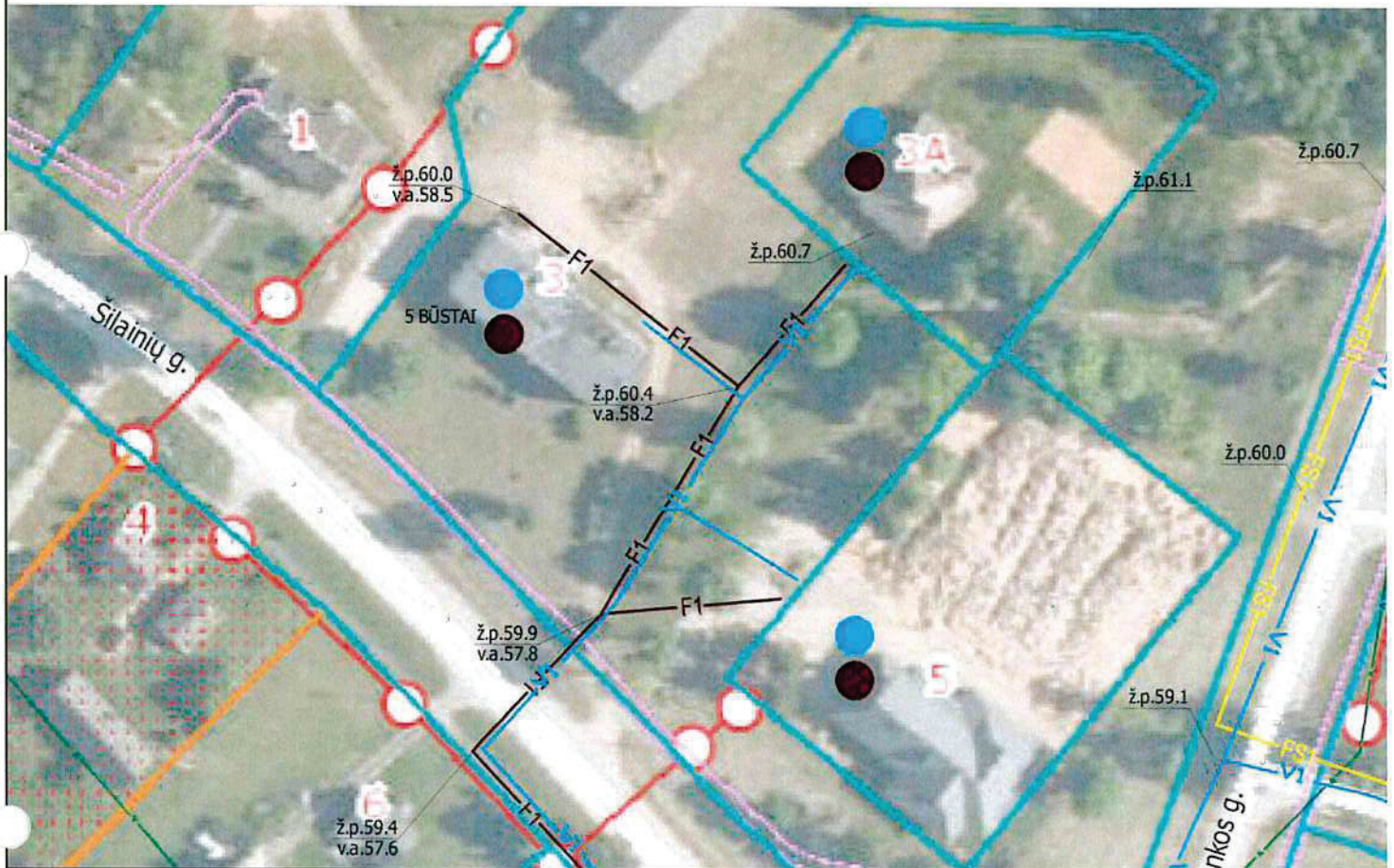
Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 370 6 41 60003

[Signature]

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— V1 — V1 —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F1 — F1 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 3, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV. 167



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Andra Čaplyškė

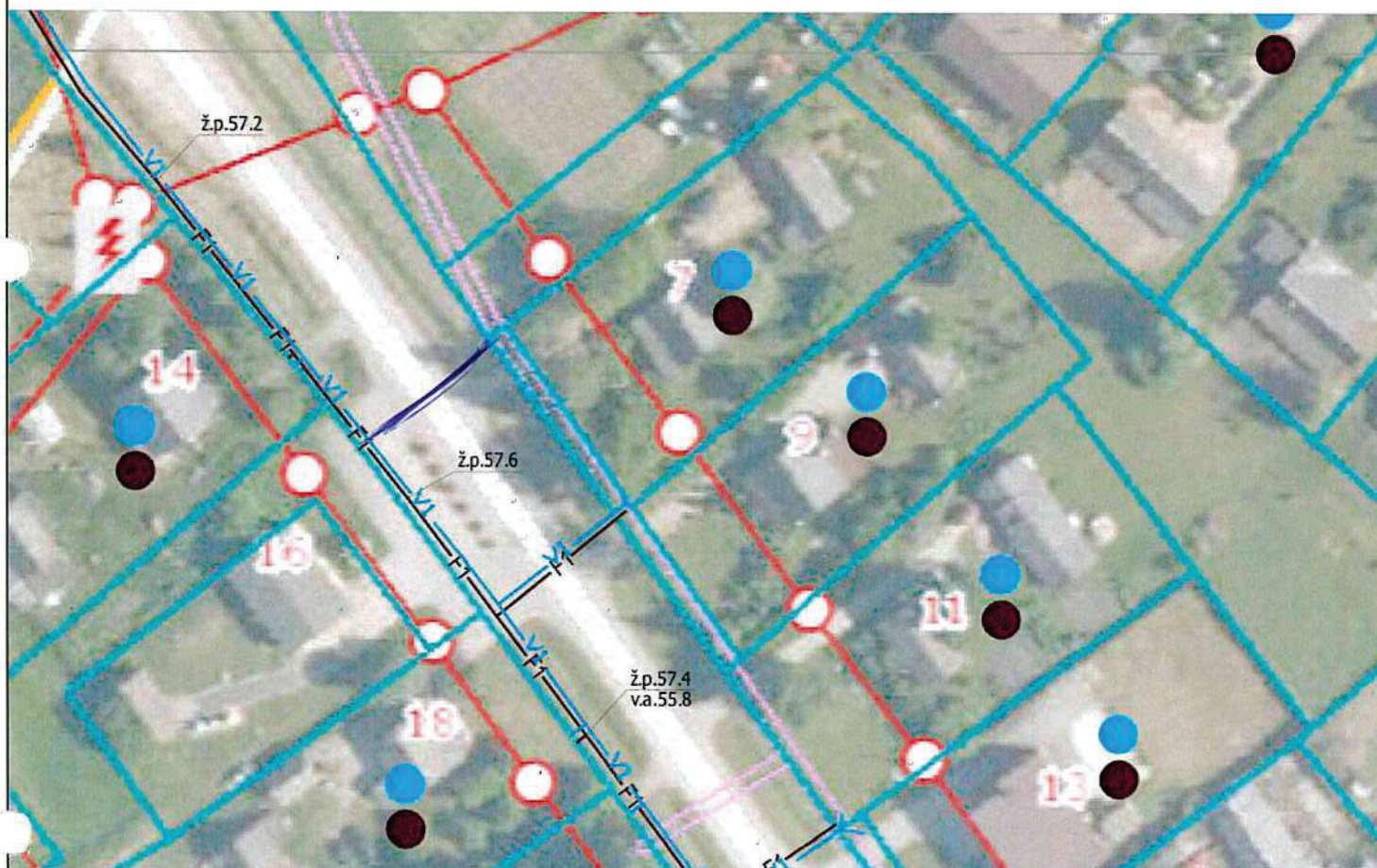
167

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... +370 679 42085

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— VI — VI —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— S — S —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— — —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 7, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemoje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

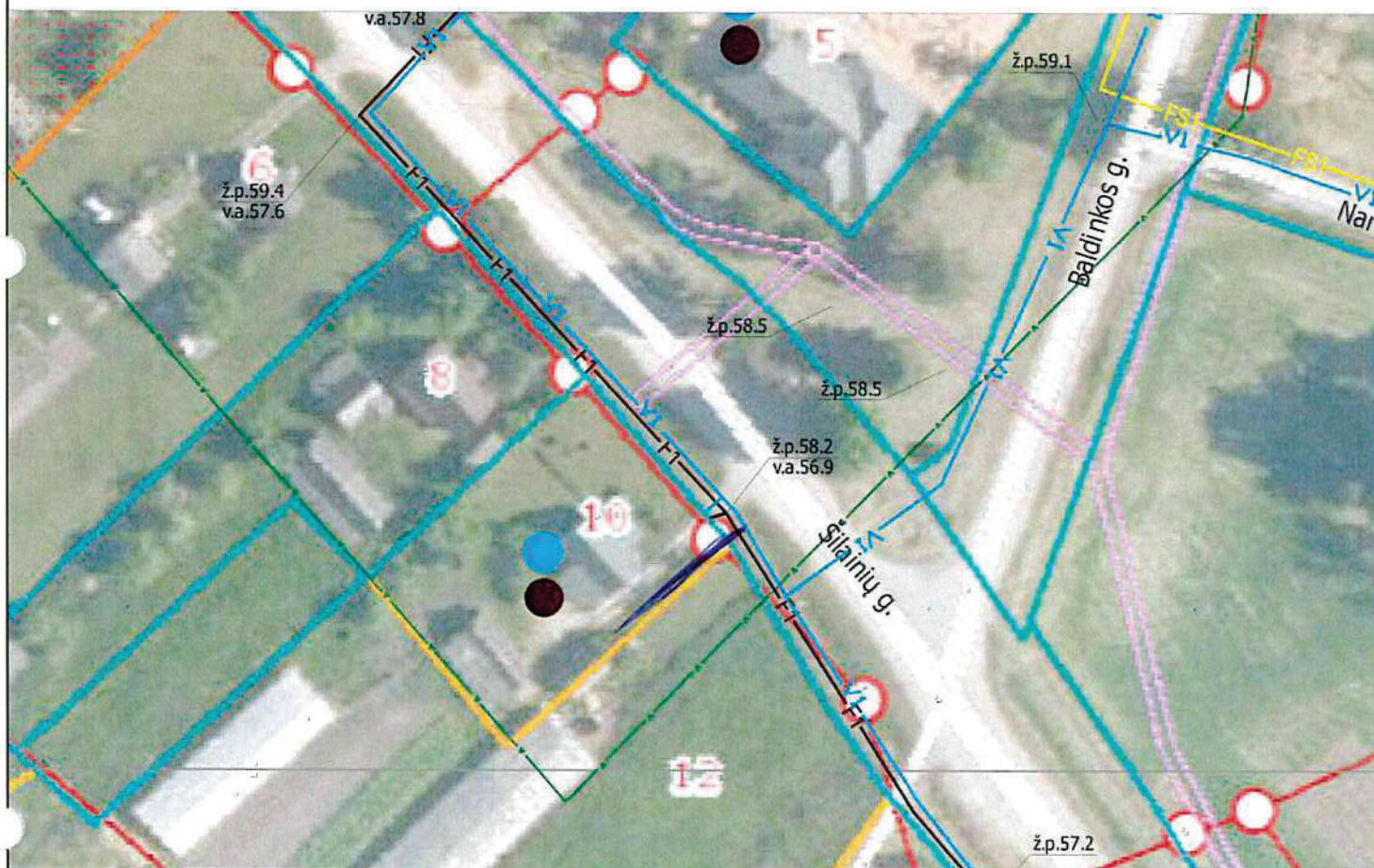
.....

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV. ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— VI — VI —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F2 — F2 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
---	Planuojamos nuotekų siurblynės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblynė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 10, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta scheme - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

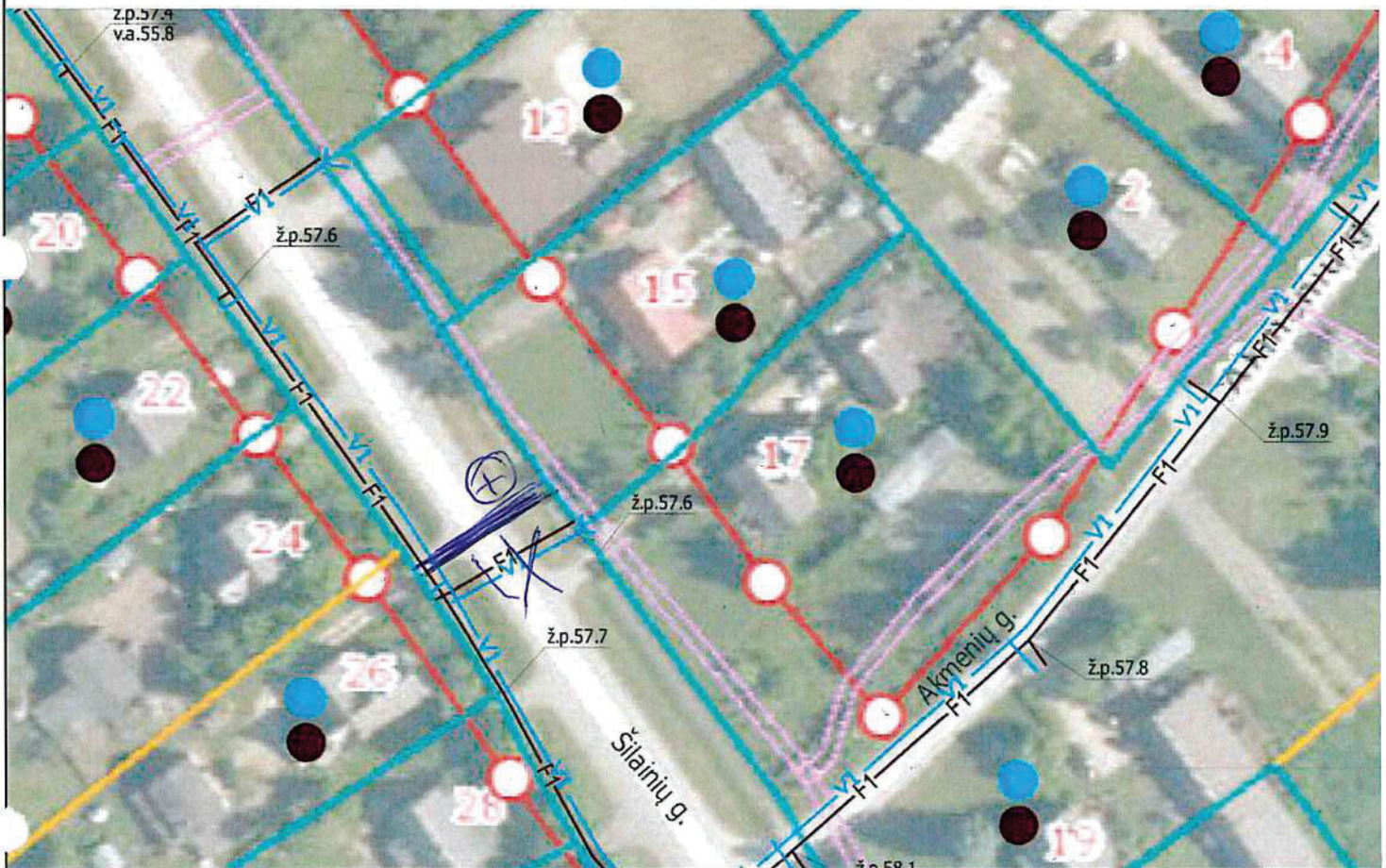
Eugenija Aivališkė

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 862487890

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— VI — VI —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F1 — F1 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— — —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 15, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

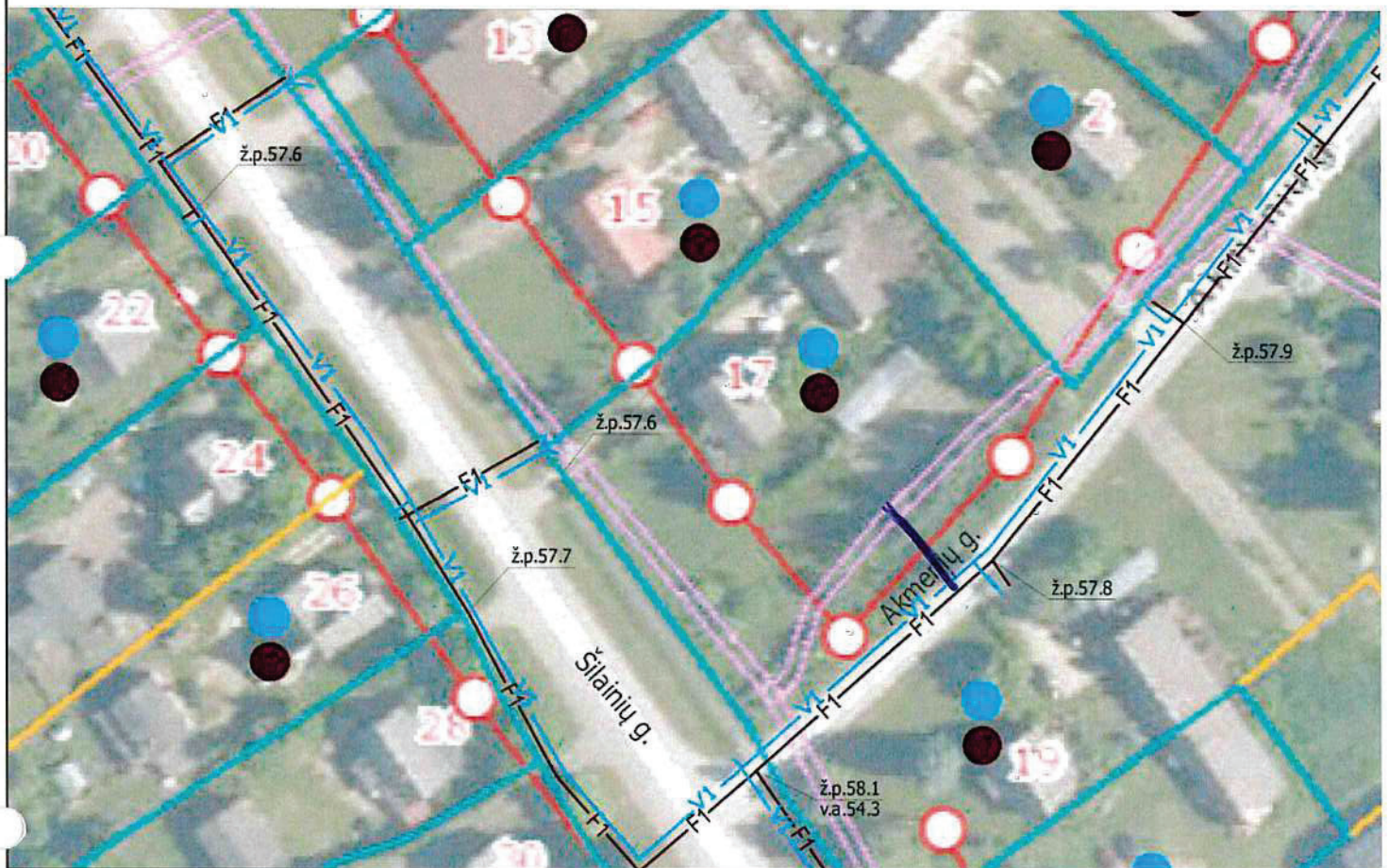
Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

	Esamas vandentiekis
	Planuojamas vandentiekis
	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
	Planuojama nuotekų siurblinė
	Planuojamas vandentiekio vartotojas
	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 17, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas)..... *A. Skurda*

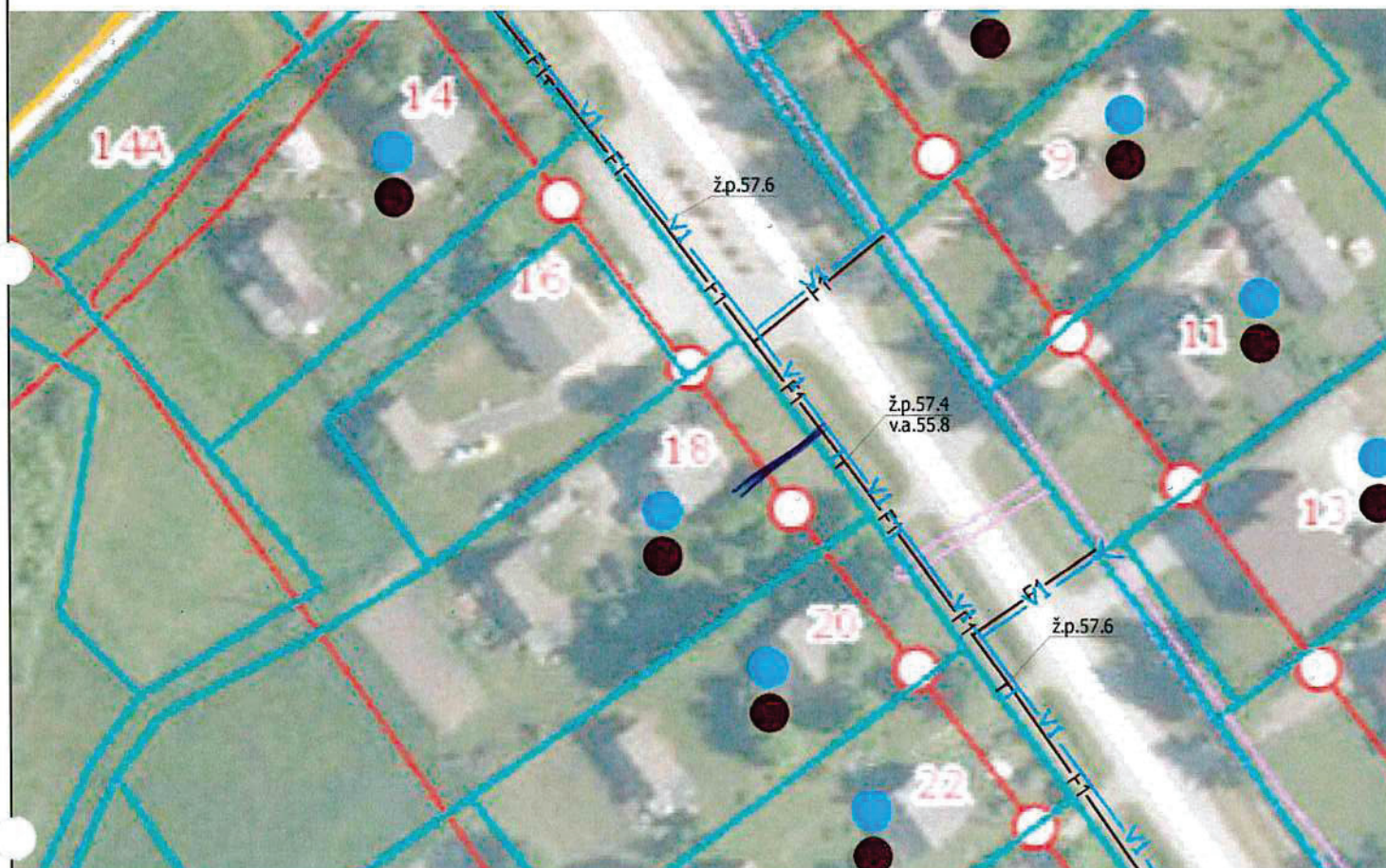
..... *Dang Mozozovene*

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... *060219010*

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

	Esamas vandentiekis
	Planuojamas vandentiekis
	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
	Planuojama nuotekų siurblinė
	Planuojamas vandentiekio vartotojas
	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 18, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta scheme - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

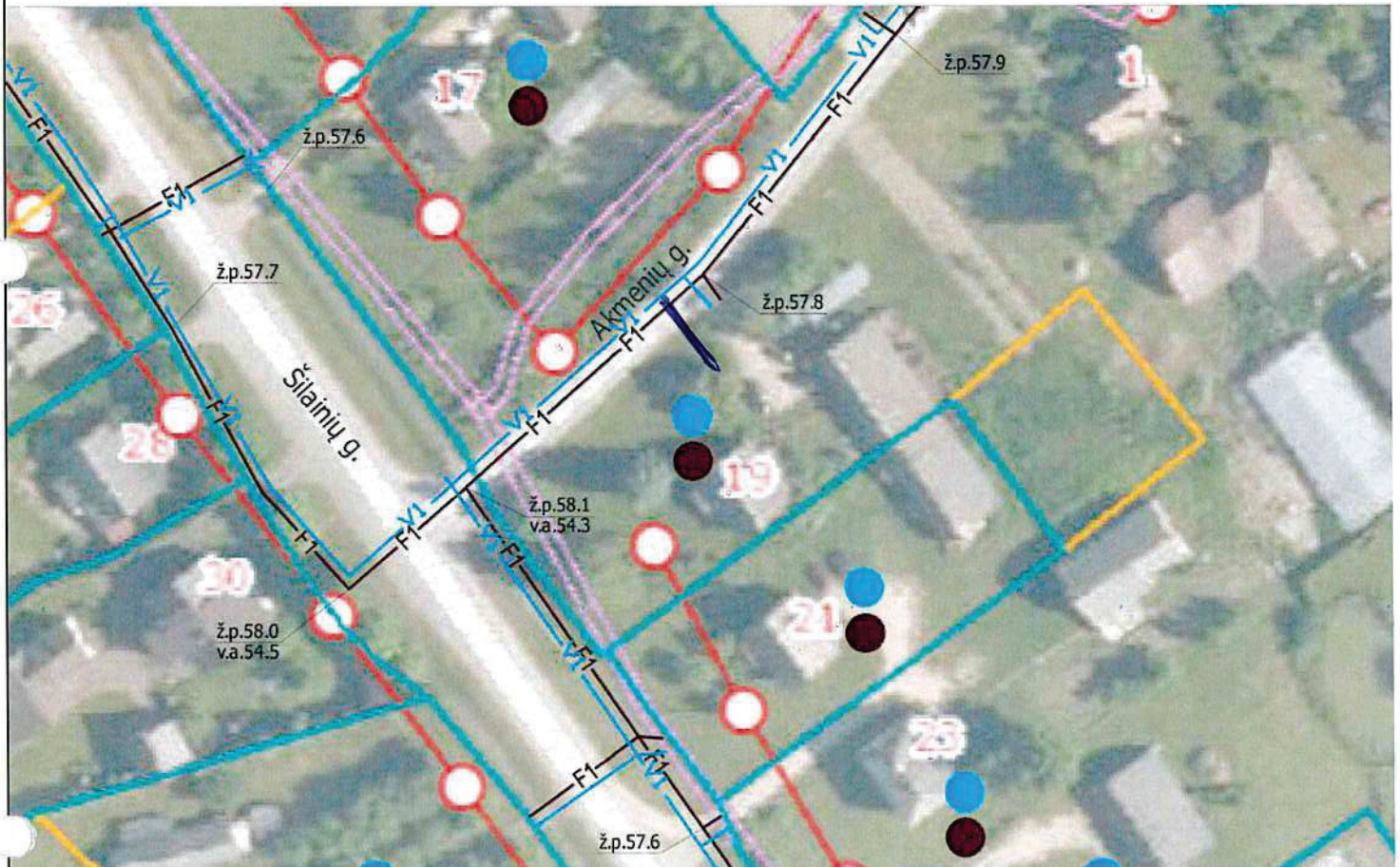
Stasinskas Bronius

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

	Esamas vandentiekis
	Planuojamas vandentiekis
	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
	Planuojama nuotekų siurblinė
	Planuojamas vandentiekio vartotojas
	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 19, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemoje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Alma Sreigėdienė

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 639 59159

ŽYMĖJIMAS

Edmund Vasolov
+370 64601219

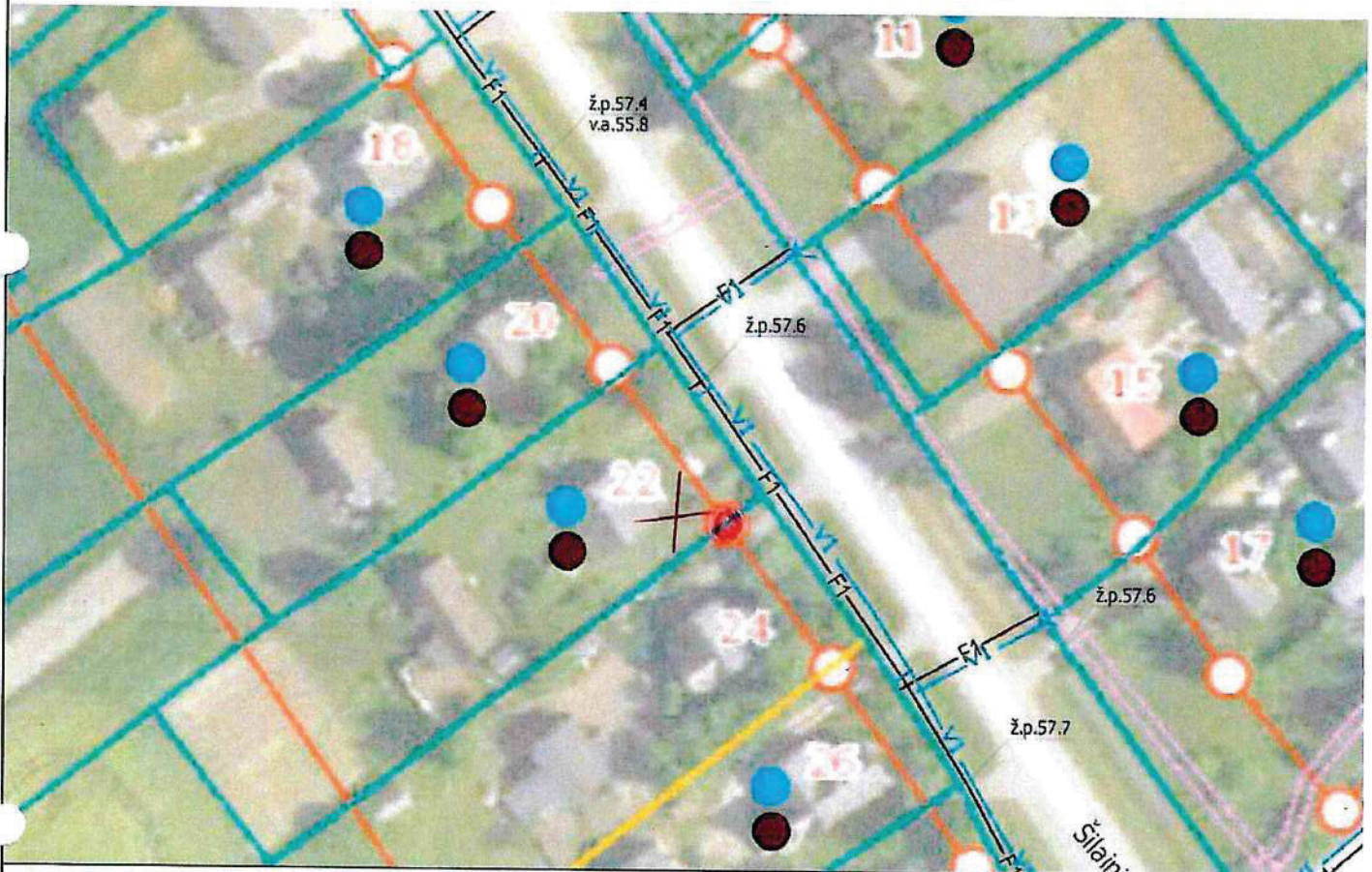
Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....+37065537535, +37065586812

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

+370 646 01211

— V —	Esamas vandentiekis
— V1 — V1 —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F1 — F1 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— — —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 22, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemoje - prašome pažymėti pageidaujamą. Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

.....

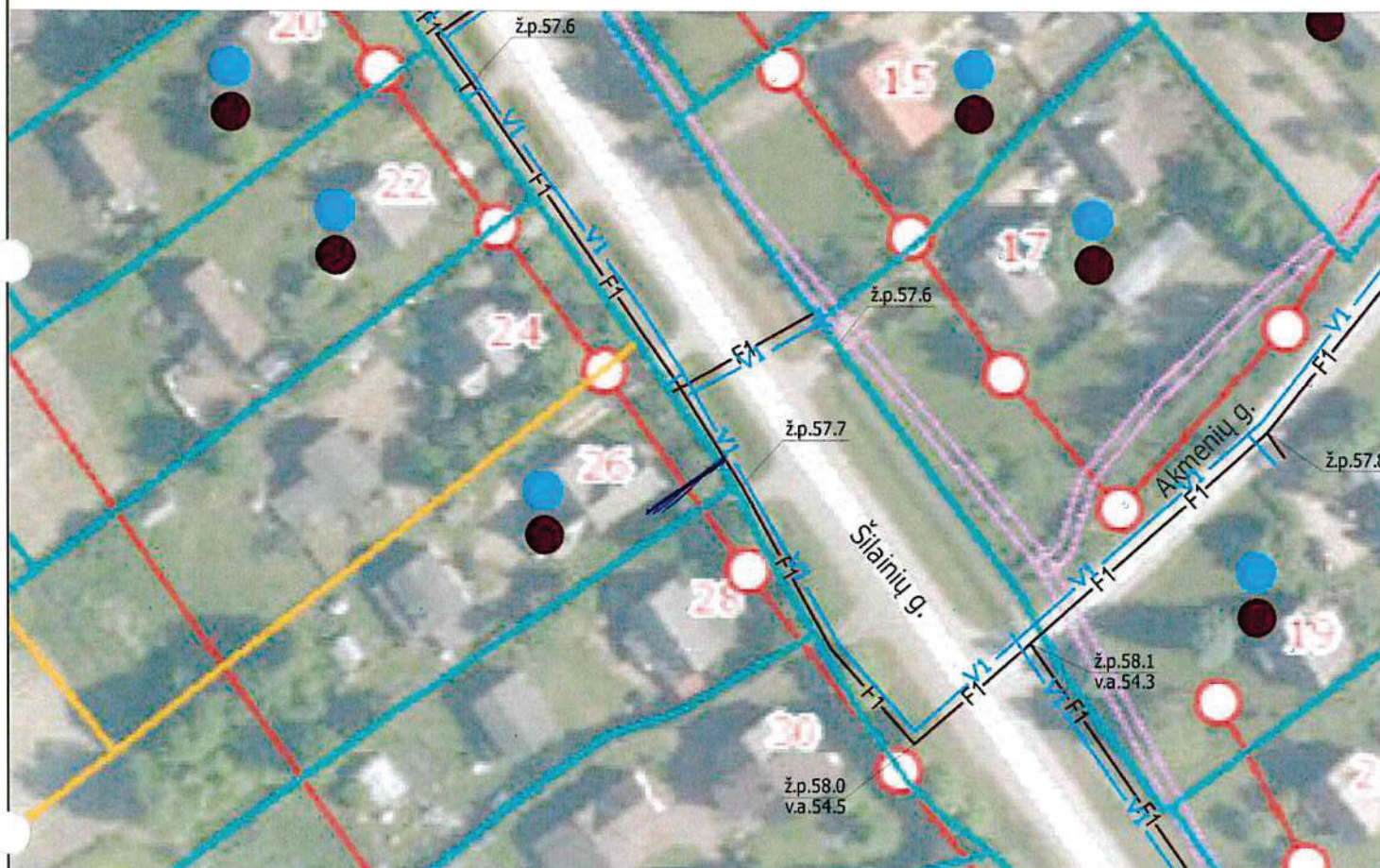
Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

065434903

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— v —	Esamas vandentiekis
— v1 — v1 —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F1 — F1 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 26, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta scheme - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Elvyra Nereizė

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 370 6 1003947

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

	Esamas vandentiekis
	Planuojamas vandentiekis
	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
	Planuojama nuotekų siurblinė
	Planuojamas vandentiekio vartotojas
	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 27, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

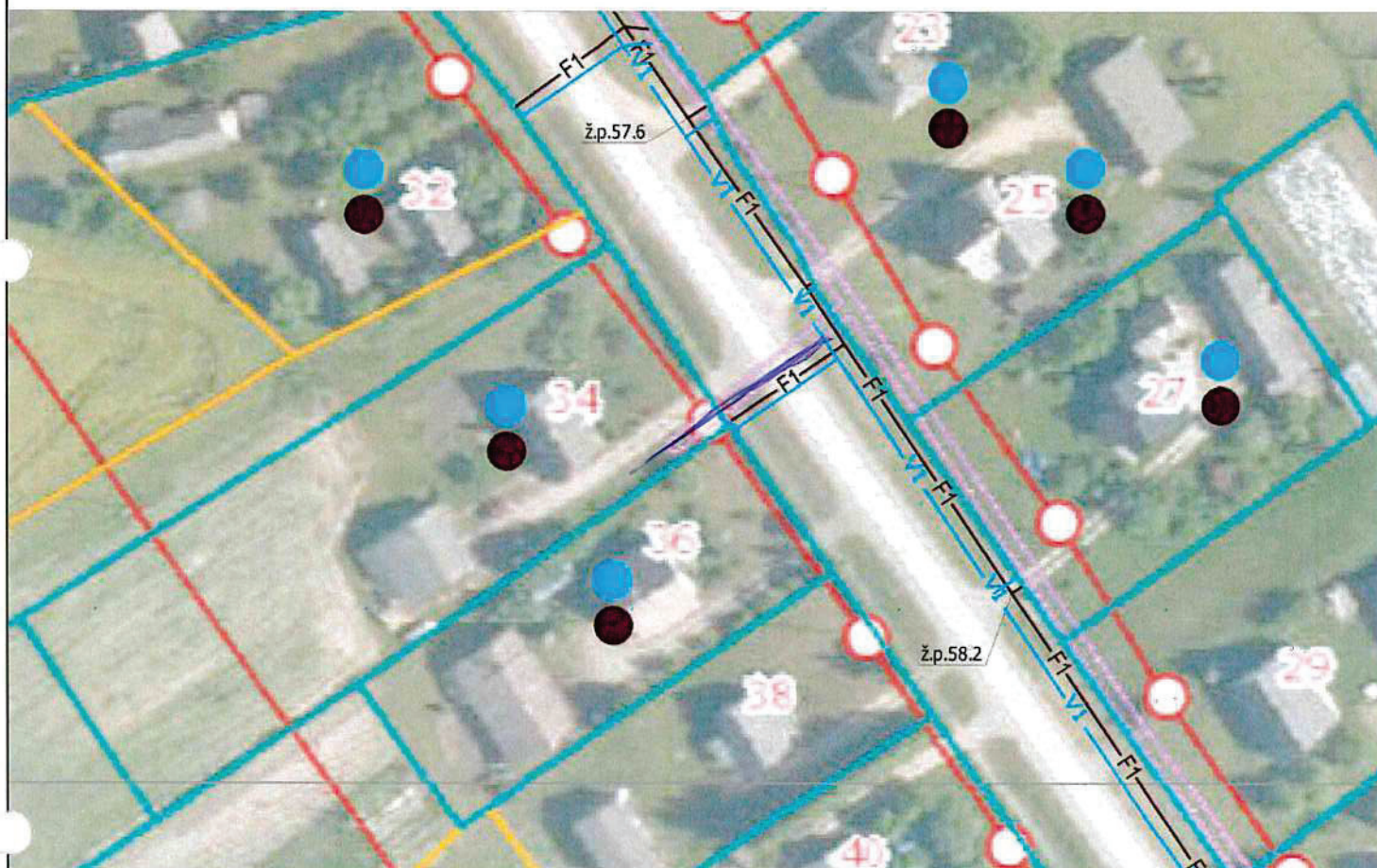
Jovana Stankienė

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 0650 76125

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— VI — VI —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F2 — F2 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— NS-1 —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
•	Planuojama nuotekų siurblinė
•	Planuojamas vandentiekio vartotojas
•	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 34, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

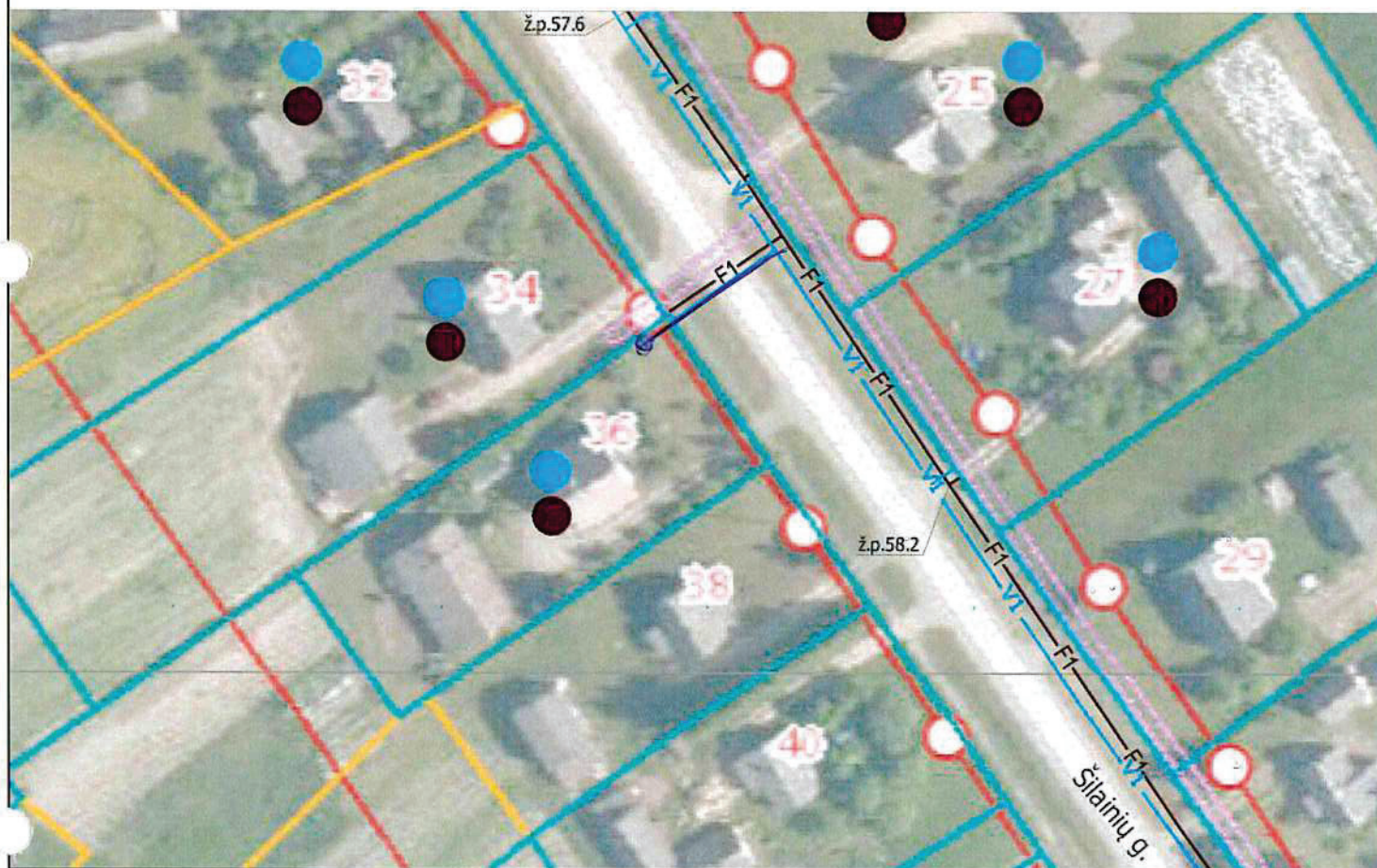
Riečudas Marijonauskas

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 06.76.81.727

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— v —	Esamas vandentiekis
— v1 — v1 —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F1 — F1 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 36, BEINAIČIŲ K., PELEDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Lipyna Naruševičienė

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 064488416

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— VI — VI —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F1 — F1 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
— NS-1 —	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
●	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

ŠILAINIŲ G. 44, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Jonas Kalėda

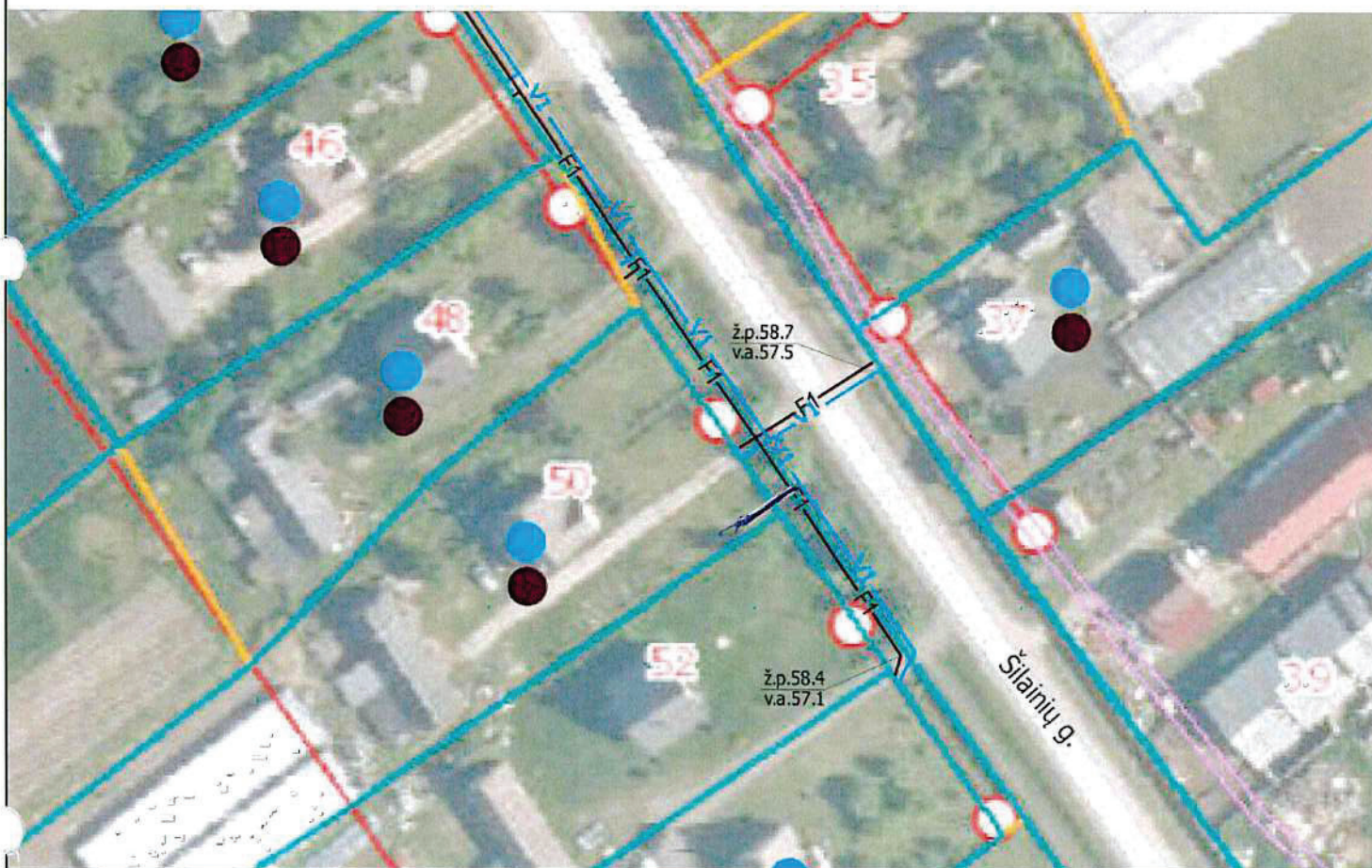
Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas)..... 8606210128

VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTRA
BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.
ŽYMĖJIMAS

— V —	Esamas vandentiekis
— VI — VI —	Planuojamas vandentiekis
— F1 — F1 —	Planuojamas savitakinis nuotekų tinklas
— F2 — F2 —	Planuojamas slėginis nuotekų tinklas
---	Planuojamos nuotekų siurblinės apsaugos zona
NS-1	Planuojama nuotekų siurblinė
●	Planuojamas vandentiekio vartotojas
●	Planuojamas nuotekų vartotojas

①

ŠILAINIŲ G. 50, BEINAIČIŲ K., PELĖDNAGIŲ SEN., KĖDAINIŲ R. SAV.



SUTIKIMAS:

Su projekto sprendiniais sutinku: Neprieštarauju, kad greta mano nuosavybės teise valdomo sklypo būtų įrengiami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sutinku, kad nustatyta įrengiamų tinklų apsaugos zona pateks į mano sklypą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, dešimtu skirsniu „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 m gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 m, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Jei reikalinga įvadų vieta kitokia, nei pažymėta schemeje - prašome pažymėti pageidaujamą.

Pageidaujamas buitinių nuotekų atšakos gylis.....

Žemės sklypo savininkas (-ai) (vardas, pavardė, parašas).....

Romualdas Gypertis

Kontaktiniai duomenys (tel. Nr./el. paštas).....

8610 32315

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS) AKMENIŲ,
BALDINKOS, NARTAUTŲ, RYMUOLIŲ, SAULĖTEKIO, ŠILAINIŲ G. BEINAČIŲ K., KĖDAINIŲ R.,
SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJECTUOJAMI SAVITAKINIAI BUIT. NUOTEKŲ TINKLAI
- PROJECTUOJAMI SLĖGINIAI BUIT. NUOTEKŲ TINKLAI
- PROJECTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- PROJECTUOJAMA NUOTEKŲ SIURBLINĖ

Schema **r-8p**. Taikoma mineraliniuose gruntuose (išskyrus smėlio, priemolio, geležingus ir durpinius gruntuos)

- 1 – plastikiniai rinktuvo vamzdžiai;
2 – gražinamas iškastas gruntas;
3 – žvyro išlyginamasis sluoksnis.

Medžiagų kiekiai 100 m rinktuvų vamzdyno

[illegible]

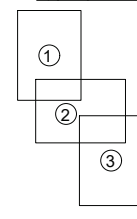
* – didesnio skersmens rinktuvas projektuoti individualiai

** – nominalus vidinis vamzdžio skersmuo.

X – plastikiniai vamzdžiai, vamzdžių plastikinės jungiamosios detalės (plastiko rūšis – PE, PVC ir PP);

- [illegible]

Lapu išdėstymo schem




謝・成興・鄭・心怡

- [illegible]

SUTARTINIAI ŽYMĖJAMA

BUTARINIAI ŽYMEJIMAI	
	Projektaujamas vandentekio trinkelis
	Projektaujamas variančio būtinųjų nuotekų trinkelis
	Projektaujamas slegiamas būtinųjų nuotekų trinkelis
	Proj. būtinųjų nuotekų išvado trinkelis, DN150 šulinėlis / aikštelė
	Proj. įvadinių vand. trinkelis, skleidus su pral. vėm. v. kapu / aikštelė
	Esamas vandentekio trinkelis
	Esamas būtinųjų nuotekų trinkelis
	Sklypo riba
	Būtinųjų (savaitinių/slegiamųjų) nuotekų šuliniai
	Projektaujamas vandentekio šulinys
	Horizontinė linija pozicijai tušias
	Esamas parnaučiantis (ištaisus) nuotekų trinkelis
	Esamas demontuojamas/nelikęs trinkelis
	Esamas ryklio kabelis
	Esamas ryklio trinkelis (R90x5)
	Esamas RAIN trinkelis
	Esamas 0.4KV elektros kabelis
	Esamas 10KV elektros kabelis
	Kelio juosta
	Projektaujamas drenažo trinkelis perkiurkams
	Projektaujamas drenažo ausiniučių perkiurkams
	Projektaujama tinkliu apsaugomas žongė

				PVC SNR8 1109-3
	0	2025-03	Statybos leidimų, Koncesijų, Statybų	
LAIŠKA:	SELEKCIJO DATA	LAIDOS STATYBOS KEITIMO PREŽIŠTIS (JEI TAIKOMA)		
DOK. NUMERAS	INSTRUKCIJA	NUOTOLINIS PIRKIMAS		
2021	UAB „Sąjūdžio uždarymo pasiekimas“ (Pavadinimas) S. U. I. 0711-15		Vandens tiekimo ir nuotekų šalavimo tinkam (inžinerinių tyrimų projekto) Armenijos, Baidarės, Nartarių, Rymulių, Saulėtekio Šalinųjų g. Beiničių k., Kėdainių r., supaprastintas statybos projektas	
33568	PV Tadas Sidabras	STATYBŲ NAUBERS IR PASAUKIMAS DOKUMENTO PASAUKIMAS		LAIŠKA
29674	PDV Tadas Sidabras	Suvestinis inžinerinių tyrimų planas su apsaugos zona		0
KUP 3.4	PDV Agnieszka Balmišvskė			1
11	STATYBINIAI ŽYMJAVIMAS	DOKUMENTO ŽYMAUS	LAPAS/LAPAI	1 / 3
	LT UAB "Kėdaining vandenys"	A-T-P-2502-09-SBP-BD_B-02		

