



SAMOGITIJS PROJEKTAI

Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telšių r.sav..

Tel./Faks. 8 620 97394

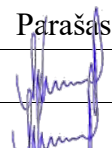
El. paštas: andriuszilius@gmail.com

Originalas

PROJEKTUOTOJAS	MB „SAMOGITIJS PROJEKTAI“
OBJEKTO PAVADINIMAS	PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ MAŽEIKIŲ R. SAV., ŽIDIKŲ SEN., JUODEIKIŲ K., MAŽEIKIŲ G. 73 SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
OBJEKTO ADRESAS	MAŽEIKIŲ R. SAV., ŽIDIKŲ SEN., JUODEIKIŲ K., MAŽEIKIŲ G. 73
PROJEKTO UŽSAKOVAS	UAB „UNII“
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
NAUDOJIMO PASKIRTIS	INŽINERINIAI TINKLAI
KATEGORIJA	NESUDĖTINGI STATINIAI
PROJEKTO ETAPAS	SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS
TOMAS	I
PROJEKTO PARENGIMO METAİ	2023
PROJEKTO NUMERIS	MB/SP-23/11-02-SSP

PROJEKTO SPRENDINIUS TVIRTINU UAB „UNII“ direktorius

(parašas)

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
0003050	Projekto vadovas	Andrius Žilius	
0003050	PDV	Andrius Žilius	

BENDROSIOS DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ MAŽEIKIŲ R. SAV., ŽIDIKŲ SEN., JUODEIKIŲ K., MAŽEIKIŲ G. 73 SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
UŽSAKOVAS	UAB „UNII“
STADIJA	SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS
OBJEKTO NR.	MB/SP-23/11-02-SSP

Dokumeto žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastaba
-----	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
-----	2	0	Bendrosios dalies sudėties žiniaraštis	
MB/SP-23/11-02-SSP-LVN.AR	3	0	Bendrosios dalies aiškinamasis rašas	
-----	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
MB/SP-23/11-02-SSP-LVN.TS	6	0	Techninės specifikacijos	
PRIEDAI				
-----	2	0	Projektavimo techninė užduotis	
MB/SP-23/11-02	1	0	Įsakymas	
-----	1	0	Naudotos programinės įrangos sąrašas	
-----	2	0	Įmonės įregistravimo pažymėjimas	
-----	2	0	Projektuotojo civilinės atsakomybės draudimas	
Nr.34849 ir 0003050	2	0	Projekto vadovo atestatas ir diplomo (kopija)	
GRAFINĖ DALIS				
MB/SP-23/11-02-SSP-LVN.MŽ	1	0	Medžiagų kiekių žiniaraštis	
MB/SP-23/11-02-SSP -LVN-01	2	0	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas	
MB/SP-23/11-02-SSP -LVN-02	1	0	Lietaus nuotekų tinklų išilginis profilis	
MB/SP-23/11-02-SSP -LVN-03	1	0	Lietaus nuotekų tinklų išilginis profilis	
MB/SP-23/11-02-SSP -LVN-04	1	0	Lietaus nuotekų tinklų išilginis profilis	
MB/SP-23/11-02-SSP -LVN-05	1	0	Lietaus nuotekų tinklų išilginis profilis	
MB/SP-23/11-02-SSP -LVN-06	1	0	Lietaus nuotekų tinklų išilginis profilis	
MB/SP-23/11-02-SSP -LVN-07	1	0	Lietaus nuotekų tinklų išilginis profilis	

PRIVALOMŲJŲ SSP RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS SSP, SĄRAŠAS

1.1. PRIVALOMŲJŲ SSP RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

- 1.1.1. Statinio projektavimo užduotis.
- 1.1.2. Projektavimo darbų rangos sutartis.
- 1.1.3. Statinio statybos sklypo ir gretimos teritorijos tyrinėjimų ataskaitos.

1.2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS SSP, SĄRAŠAS

- 1.2.1. LR įstatymai:
 - 1. LR statybos įstatymas. 1996-03-19d. Nr. I-1240, su vėlesnėmis redakcijomis.
 - 2. LR aplinkos apsaugos įstatymas 1992-01-21d. Nr.I-2223, su vėlesnėmis redakcijomis.
 - 3. LR žemės įstatymas. 1994-04-26, Nr. I-446, su vėlesnėmis redakcijomis.
 - 4. LR teritorijų planavimo įstatymo pakeitimo įstatymas. 2013-06-27d. Nr. XII-407, su vėlesnėmis redakcijomis.
 - 5. LR atliekų tvarkymo įstatymas. 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, su vėlesnėmis redakcijomis.
 - 6. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin. 2004, Nr. 153-5571).
- 1.2.2. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:
 - 1. STR.1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
 - 2. STR. 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
 - 3. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
 - 4. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
 - 5. STR 1.03.01:2016. Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
 - 6. STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybų sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
 - 7. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
 - 8. STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
- 1.2.3. Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:
 - 1. STR 2.01.01(I):2005. Esminiai statinio reikalavimas "Mechaninis atsparumas ir pastovumas
 - 2. STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga.
 - 3. STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
 - 4. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
 - 5. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
 - 6. STR 2.03.02:2005. Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas.
 - 7. STR 2.01.01(6):2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
 - 8. STR 2.03.01:2001. Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
 - 9. STR 2.01.01(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo.

0	2023-11							
Laida	Išleidimo datas	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas: MB „SAMOGITIJS PROJEKTAI“ Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, Telšių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilius@gmail.com				Statinio projekto pavadinimas: Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas			
34849	PV	A. Žilius		2023.11	Brėžinys: BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Mastelis	Laida
34849	PDV	A. Žilius		2023.11			-----	0
LT	Užsakovas:	UAB „UNII“			Dokumento žymuo: MB/SP-23/11-02-SSP.AR-01		Lapas	Lapų
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai						
	Statybos rūšis	Nauja statyba					1	3

10. GKTR 2.01.01:1999. Statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka.
11. STR 1.04.02:2011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
12. STR 2.07.01:2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
13. STR 2.02.01:2004. Gyvenamieji pastatai.
14. STR 2.02.09:2005. Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai.
15. STR 2.02.02:2004. Visuomeninės paskirties statiniai.
16. STR 2.02.08:2012. Automobilių saugyklų projektavimas
17. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:
- 1.2.4. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:
 1. RSN 26-90. Vandens vartojimo normos
 2. RSN 37-90. Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilinimo patalpų vėdinimo sistemų įrengimo taisyklės.
 3. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
 4. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2009m. gegužės 22d. Įsakymo Nr. 1-168 redakcija.
 5. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2009m. gegužės 22d. Įsakymo Nr. 1-168 redakcija.
 6. RSN 156-94. Statybinė klimatologija
 7. DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
 8. DT 8-00. Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės.
- 1.2.5. Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:
 1. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas.
 2. Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų, išleidžiamų su nuotekomis pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo.
 3. Dėl sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarkos Įsakymas Nr.10 patvirtinimo.
 4. Nuotekų tvarkymo reglamentas.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Šiuo projektu yra projektuojami vandentieki tinklai "Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas" supaprastinto projekto studijoje.

Užsakovas: UAB „UNII“.

Projektuotojas: – MB „Samogitijos projektai“.

Statinio kategorija: Nesudėtingi statinys.

Statybos rūšis: "Paviršinių lietaus nuotekų tinklų nauja statyba".

Projekto įgyvendinimą finansuoja: UAB „UNII“.

Statinio paskirtis: Lauko inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklai (DN200).

Projekto rengimo pagrindas yra pasirašyta projektavimo užduotis su UAB "UNII". Toponuotrauką sudarė geodezininkas V. J. Projektas parengtas vadovaujantis veikiančiais teisės aktais ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI

Pagal projektavimo užduotį, paviršinių lietaus nuotekų tinklų nuvedimas numatomas esamas kūdras, esančias valdiškuose nesuformuotuose žemės sklypuose..

Vamzdyno lauko lietaus nuotekų tinklas projektuojamas iš savitakinių PVC vamzdžių d200mm. Lietaus nuotekoms numatomi plastikiniai moviniai PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys, stiprumo klasės 4kN/m².

Lietaus ir paviršiniai vandenys negali būti nuvedami į buitinių nuotekų tinklus.

Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis, kaip:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg/l;

Žymuo:

MB/SP-23/11-02-SSP.AR-02

Lapas

2

Lapų

3

- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.). Kitais atvejais BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O₂/l, vidutinė metinė koncentracija nenustatoma;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;

Susidariusių lietaus nuotekų kiekių skaičiavimas

Susidarančių lietaus nuotekų kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193, 8 punkte pateikta formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{mėnesį ar kitą ataskaitinį laikotarpį.}$$

čia:

H_f – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis Mažeikių rajono savivaldybėje savivaldybėje 650 mm. Šaltinis: <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>.

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

$p_s=0,85$ – stogų dangoms;

$p_s=0,83$ – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

$p_s=0,2$ – žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejų, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas $K=0,85$, jei nešalinamas – $K=1$.

Lietaus nuotekų ir su nuotekomis išleidžiamų teršalų kiekis žemės sklype adresu: Mažeikių m., Laivės g. 222, 224, 226 ir Tylioji g. 2:

1. Metinis lietaus nuotekų kiekis nuo pastatų stogų (bendras plotas - 0,1400 ha):

$$W_1 = 10 \times 650 \times 0,85 \times 0,1400 \times 1 = 773,50 \text{ m}^3/\text{metus};$$

2. Metinis lietaus nuotekų kiekis nuo kietųjų dangų (asfaltas, betonas), (bendras plotas - 0,2150 ha):

$$W_2 = 10 \times 650 \times 0,83 \times 0,2150 \times 1 = 1159,92 \text{ m}^3/\text{metus};$$

3. Metinis lietaus nuotekų kiekis nuo žaliųjų plotų (veja), (bendras plotas - 0,9007 ha):

$$W_3 = 10 \times 650 \times 0,2 \times 0,9007 \times 1 = 1170,91 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

$$\text{Bendras vidutinis metinis lietaus nuotekų kiekis: } W_b = 3104,33 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

BENDRI REIKALAVIMAI

Tinklus tiesti ir atšakas užbaigti ne arčiau kaip 1m iki sklypų ribų. Visus esamus pievų ir kelių nusausinimo drenažo tinklus būtina išsaugoti, o pažeistas vietas atstatyti lygiu PE arba PVC vamzdžiu po 2m į abi puses nuo vamzdžio ašies, kai drenažo DN100mm ir mažiau. Po 5m, kai drenažo DN daugiau kaip 100mm.

Dangas numatoma atstatyti pagal esamą padėtį. Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti medžių, statinių ir kitų komunikacijų vykdyti rankiniu būdu tranšėją išramstant. Būtina imtis apsaugos priemonių, kad nepažeisti esamų komunikacijų. Susikirtimų vietose jas būtina uždėti ant lovių ir paramstyti. Gruntinį vandenį tranšėjose pažeminti išpumpuojant siurbliais.

Esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje vykdant darbus.

Vykdant statybos darbus ir tinklų išbandymą būtina prisilaikyti rangovinės organizacijos Statybos taisyklių, o taip pat gaminių gamyklos ir firmos tiekėjos rekomendacijų. Taip pat būtina prisilaikyti bendrųjų saugos taisyklių statyboje DT 5 – 00. Visas pažeistas dangas numatoma atstatyti pagal esamą padėtį.

Naudojimasis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis be sutarties yra draudžiamas. Jungiantis prie pastatytų bet nepriduotų tinklų, prisijungimas bus galimas tik pridavus eksploatuoti tinklus bei įrenginius.

TERITORIJOS SUTVARKYMAS

Paklojus tinklus būtina atstatyti buvusias kelių, gatvių, takų dangas neblogesnio nei buvo esamas lygio. Dangos konstrukcijos įrengimas turi būti atliekamas pagal R34-01 „Automobilių kelių pagrindai“ ir KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.

Statybos metu privaloma užtikrinti privažiavimus į sklypus, taip pat būtina numatyti priemones, esamų požeminių komunikacijų išsaugojimui.

Rangovas turi padengti visas išlaidas, susijusias su medžiagų pašalinimu iš statybos aikštelių. Rangovas turi įvertinti tai, kad statybinių laužų reikės išvežti į statybinių medžiagų sąvartyną. Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Mechanizmus ir mašinas degalais pildyti tik šiose aikštelėse. Naudojamos skystos ir birios medžiagos turi būti saugomos sandarioje taroje.

Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis).

Užbaigus statybos darbus, visos statybinės šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos, pakrautos į autosavivarčius ir išvežtos į sąvartyną.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybų pradžios, vejų atstatytos ir apsėtos žolių sėklomis.

Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsiklausius prieduobę, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją.

Žymuo:	MB/SP-23/11-02-SSP.AR-03	Lapas	Lapų
		3	3

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
1. Inžinerinių tinklų ilgis*			
- lietaus nuotekų tinklai (d200)	m	541.0	
2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)			
- projektuojama lietaus nuotekų linija	mm	200	

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

Statinio projekto vadovas Andrius Žilius (atestato. Nr.: 34849)

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

TVIRTINU: UAB „UNII“ direktorius

TEHININĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Statybos – montavimo organizacija, vykdanči vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos – montavimo darbus, turi turėti apmokytą brigadą ir licenciją šių darbų vykdymui.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS

2.1 VANDENTIEKIO TINKLAMS

Polietileno PE 100 slėgio vamzdžiai

Lauko geriamojo vandentiekio tinklai projektuojami iš slėginių PE100, PN10 polietileninių vamzdžių.

Techniniai reikalavimai pagal LST ISO 4427. Vamzdžiai turi atitikti LST EN 10284:2003 arba LST EN 12201-2:2011 standarto reikalavimus.

Polietileninių vamzdžių techninės charakteristikos: medžiagos tankis – 951 kg/m³, elastingumo modulis 1200 Mpa, šiluminio plėtimosi koeficientas 1,3x10⁻⁴ (kp), šiluminis laidumas – 0,38 W/mk.

Projektinis įtempis skaičiuojant sienelių storį yra 6,3 N/mm².

Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūriniu suvirinimu, kompresiniais fittingais, elektrinio lydomojo jungimo būdu ar mechaninėmis jungtimis. Jungiant suvirinimu ir elektriniu sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų. Virinant didelio skersmens sandūrinius sujungimus, būtina naudotis tik vamzdžio gamintojo pateikta įranga ir specifikacijomis.

Su plieniniais vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis sujungiama įsriegtais adapteriais ar flanšais.

Vamzdžiai, skirti geriamam vandeniui atgabenti į vietą, turi būti laikomi ant medinių ar panašių padėklų, su vamzdžių galams uždengti skirtais dangčiais, kad nepatektų šiukšlės ir parazitai.

2.2 VANDENTIEKIO ARMATŪRAI IR BALNUI

Armatūra

Visa armatūra turi būti PN16 slėgio klasės. Armatūra turi būti patvirtinta ir išbandyta pagal LST EN ir LST ISO standartus. Ji turi būti pagaminta gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal ISO 9001 sistemos reikalavimus.

Visa armatūra turi būti pagaminta iš kaliaus ketaus pagal LST EN 1563, EN-GJS-500 (GGG50), padengta epoksidine miltelių danga (turi atitikti RAL-GZ662 reikalavimus), kurios storis ne plonesnis nei 250 mikronų.

Varžtai iš nerūdijančio plieno nežemesnės klasės kaip A2. Visai armatūrai turi būti atlikti slėgio bandymai pagal atitinkamą standartą ar jų slėgio nominalą, kuriam jos yra pagamintos. Nuotėkis neleidžiamas. Prieš pristatant armatūrą į statybą, visi darbiniai paviršiai turi būti švariai nuvalyti, o jei jie metaliniai - turi būti padengti tepalu.

Įpakavimas turi užtikrinti visišką apsaugą gabenant ir sandėliuojant. Armatūros angos iki pat jų montavimo turi būti užsandarintos. Atstumai tarp flanšų turi būti pagal LST EN 558. Sklendžių ir kitos armatūros medžiaga bei konstrukciniai ypatumai turi atitikti ISO reikalavimus – pagal DIN standartus.

Flanšinės fasoninės dalys

Flanšinės fasoninės dalys turi laikyti 16bar darbinį slėgį. Flanšai turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus pagal LST EN 1563, atitikti EN 1092-2. Korpuso medžiaga – kietas EN-GJS-500 (GGG50).

Iš vidaus ir iš išorės flanšinės dalys padengtos korozijai atsparia milteline epoksidine danga (turi atitikti RALGZ662 reikalavimus), kurios storis ne plonesnis nei 250 mikronų.

Kiekviena flanšinė fasoninė dalis turi būti paženklinta gamintojo logotipu, nurodytas diametras, darbinis slėgis, gaminio modelis, medžiaga (iš kurios ji pagaminta); gamintojas privalo būti sertifikuotas pagal kokybės valdymo sistemą ISO 9001 (pateikti galiojančio sertifikato kopiją su vertimų į lietuvių kalbą);

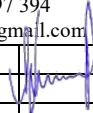
Flanšinės fasoninės dalys turi būti tinkamos geriamam vandeniui (Higieninis pažymėjimas, DVGW ar OVGW);

Pastaba: būtina pateikti techninę informaciją (dokumentaciją), pagrindžiančią aukščiau pateiktus duomenis.

2.3 ŠULINIAI

2.3.1 GELŽBETONINIAI (G/B) ŠULINIAI

Šuliniai statomi iš surenkamų gelžbetonio ar betono elementų, turi būti nelaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8) ir turi atitikti LST EN 1917, STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Darbinis kameros aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1,0m. Įlipimo anga šviesoje nemažesnė kaip 600mm skersmens. Šuliniams montuojamiems po važiuojamąja kelio dalimi, šulinių perdangai naudojamos sustiprinto tipo plokštės. Aplink liuką apibetonuojama nuolaidi priegrinda.

0	2023-11						
Laida	Išleidimo datas	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas: MB „SAMOGITIJOS PROJEKTAI“ Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, Telšių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilius@gmail.com			Statinio projekto pavadinimas: Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas			
34849	PV	A. Žilius		2023.11	Brėžinys: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Mastelis	Laida
34849	PDV	A. Žilius		2023.11		-----	0
LT	Užsakovas:	UAB „UNII“			Dokumento žymuo: MB/SP-23/11-02-SSP.TS-01	Lapas	Lapų
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai				1	6
	Statybos rūšis	Nauja statyba					

Šulinių apžiūros kiaurymės dengiamos pakabinamo tipo rėmu su ketiniu dangčiu. Dangčius naudoti hermetiško tipo (su ištisine gumine tarpine). Po asfaltuota važiuojama dalimi - sunkaus „plaukiojančio“, neasfaltuota – pastatomus, klasės D400, po nevažiuojama danga – D250 dangčiais (LST EN 124:1998).

Dangčio užrakinimui turi būti mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablio skirto tik konkrečiam dangčio modeliui.

Liuko dangtis su rėmu sujungtas šarnyrine jungtimi. Šarnyro konstrukcija turi užtikrinti patikimą atidaryto dangčio fiksavimą.

Šulinio dangtis turi būti įrengtas:

- vienam lygyje su gatvės važiuojama dalimi;
- 50mm virš žaliosios vejos sutvarkytose teritorijose;
- 200mm pievose ir kur teritorijos nesutvarkytos.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5m. Betonas turi būti atsparus vandeniui, storis ne mažiau 200 mm. Pagal atsparumą šalčiui – betonas F100; pagal atsparumą spaudimui – betonas C16/20.

Nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos metalinės lipynės. Jos turi atitikti LST EN 124 arba LST EN 13101 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikalioje padėtyje.

Vamzdžių praejimui per šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirtos kaliojo ketaus tiesiosios fasoninės dalys, plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Alternatyvias priemones, turinčias apsaugoti nuo vandens patekimo, turi patvirtinti projekto vadovas. Lanksti jungtis turi būti įrengiama kuo arčiau išorinės šulinio ar bet kurio kito įrenginio pusės.

G/B šulinių siūlės bei vamzdynų įvedimo kiaurymių vietos užglaistomos betoniniu skiediniu (C16/20).

Hidroizoliacija atliekama tik žiedų sandūrose, bitumine mastika.

Šulinių latakai turi būti įrengti pagal UAB “Ekoprojektas” parengta tipinę detalę. Šulinio dugno latakai nuotekų ir drenažo vamzdžiams turi būti formuojami iš C20/25 klasės betono, išlaikant tokį pat nuolydį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema.

Surenkami gelžbetoniniai šuliniai ir kameros turi būti statomi pagal Lietuvoje naudojamus standartinius brėžinius (katalogus). Surenkamų elementų jungimas turi būti su užlaidomis. Surenkamų elementų sandūros turi būti užsandarinamos “elastingu” sandarikliu.

Kai aukščių skirtumas tarp įtekančio ir šulinio latakų $\geq 0,3$ m, jungiami įrengiant kritimo stovą ir sutapatinant įtekančio vamzdžio apačią su latakų viršumi.

2.4 ŠULINIŲ IR POŽEMINIŲ SKLENDŽIŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

Šios lentelės skirtos vandentiekio, nuotekų tinklų, priešgaisrinių hidrantų, šulinių ir požeminių sklendžių žymėjimui. Lentelės gaminamos iš plastiko, atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrų svyravimams ir smūgiams, UV spinduliams. Lentelės gaminamos iš matinio plastiko, kurio dėka užrašai yra lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. Keturių varžtų pagalba, lentelės tvirtai prisukamos prie paviršiaus.

Lentelių spalvos:

- Vandentiekiai - Mėlyna lentelė su baltomis raidėmis
- Nuotekoms - Žalia lentelė su baltais užrašais
- Dujoms - Geltona su juodais užrašais
- Hidrantams - Balta lentelė, raudonu apvadu su juodais užrašais

Žymėjimo lentelių matmenys:

- 140 x 100 mm - vandentiekis, nuotekos.
- 140 x 100 mm – hidrantai

Komunikacinių ženklų stovai gaminami iš apvalaus vamzdžio (išorinis diametras 32 mm), minimalus sienelės storis 2,9 mm. Tvirtinimo plokštelė gaminama iš plieno (minimalus storis 1,5mm), apačioje ir viršuje užlenktomis briaunomis, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 12 mm.

Tvirtinimo plokštelė virinama prie stovo. Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirinta armatūra (minimalus diametras 10 mm).

Visas komunikacinių ženklų stovas yra karštai cinkuotas.

Gaisrinių hidrantų stovai yra karštai cinkuoti ir dažomi UV (ultravioletiniams) spinduliams atspariais dažais, raudona spalva.

Žymuo: MB/SP-23/11-02-SSP.TS-02	Lapas	Lapų
	2	6

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS-MONTAVIMO DARBAMS

3.1 BENDRI NURODYMAI

Vandentiekio ir nuotekų statybos darbus vykdyti prisilaikant gaminių gamintojo ir firmos tiekėjos montažinių nurodymų, rangovinės organizacijos statybos taisyklių, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas.

Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, ST 1073435.04:2000 „Plastikinės vamzdinių sistemų“, STR1.07.02:2005 „Žemės darbai“, o taip pat rangovinės organizacijos Statybos taisyklių.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti statinių, atramų, medžių ir kitų komunikacijų – vykdyti rankiniu būdu tranšėją išramstant.

3.2 TRANŠĖJOS KASIMAS

Tranšėjos ir duobės požeminiams vamzdiniams, apžiūros šuliniams ir kameroms turi būti kasamos tokioje linijoje, tokio nuolydžio ir gilumo, kaip nurodyta brėžiniuose arba pagal Projekto vadovo nurodymus.

Prieš pradėdamas kasti tranšėjas Rangovas turi tiksliai pažymėti vamzdinių trasą ir kartu su Techninės priežiūros vadovu patikrinti natūralų žemės lygį visoje vamzdinių trasoje.

Tranšėjos turi būti kasamos iki tokio gylio, kad būtų galima minimaliai užpildyti vamzdžius. Užpylimo gylis turi būti matuojamas nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.

Tranšėjų plotis vamzdžių lygyje turi būti mažiausiai tokio pločio, kaip išorinis vamzdžių skersmuo plius 0,6 m, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip. Iškastose tranšėjose turi tilpti vamzdžiai ir jų pagrindai ir kad tranšėjas būtų galima sutvirtinti, esant reikalui, panaudojant įtvirtinimui klojinius.

Jei, norint iškasti tranšėjas, reikia išardyti kelių, gatvių, šaligatvių paviršius, bordiūrus ir kelkraščius, pagal Projekto Inžinieriaus reikalavimus, Rangovas pirmiausia kerta paviršius tiesia linija, surenka ir išveža išardytos dangos medžiagas.

Visi minėti bitumuoti paviršiai turi būti išardyti iki pilno tranšėjos pločio ir per visą dangos gylį tokiu būdu, kad nenukentėtų šalia esantys paviršiai. Paliktas paviršių kraštas turi būti aštrus, lygus, vertikalus ir atitikti liniją.

Akmens luitai, organinės ir kitos trukdančios medžiagos, atsidūrusios tranšėjos dugne, turi būti pašalintos, kad paviršius atitiktų nustatytą lygį ir būtų lygus.

Tranšėjos nepradedamos kasti tol, kol į statybietę nesuvežamos visos reikalingos medžiagos.

Polietileno PE 100 slėgio ir PVC vamzdžiai

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos. Tranšėjos užpilamos nedelsiant, bet ne anksčiau, nei Inžinierius apžiūri ir patikrina vamzdžius ir statinius.

Užpilant vamzdinius turi būti įvykdyti tokie reikalavimai:

- žemės sluoksnis virš vamzdžio turi būti ne storesnis kaip 6 metrai;
- žemės sluoksnis virš vamzdžio turi būti ne plonesnis kaip 1 metras, jeigu virš vamzdžio važiuoja transportas.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, apie vamzdžius ir virš jų 300 mm nuo vamzdžio viršaus sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga.

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokia pačia gylyje iš abiejų vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų pusių. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 300 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 95 % maksimalaus tankio, ten, kur egzistuoja keliai, ir ne mažiau, nei 90 % ten, kur viršuje eismo nėra ir ten, kur pagal sutartį bus tiesiami nauji keliai. Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti toks, kaip nurodyta brėžiniuose.

Grunto sutankinimas po vamzdžiais turi būti $Ev2 \geq 20$ Mpa ($Ev2 \geq 15$), virš vamzdžių $Ev2 \geq 45$ Mpa ($Ev2 \geq 25$), po asfalto, trinkelų danga $Ev2 \geq 120$ MPa ($Evd60$) ir $Ev2 \geq 80$ MPa ($Evd \geq 40$) po žvyro danga. Grunto sutankinimas išmatuojamas diniminiu štampu.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais.

Sunkiu plūktuvu negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo < 200 mm, ir 500 mm atstumu, kai vamzdžiai didesni. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas, užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm. Naudojamas iškastas gruntas.

Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokių būdų negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Pagrindas turi būti įrengtas taip, kad po kiekvienu moviniu sujungimu būtų įrengtos duobės.

Tankinimas. Grunto sutankinimo bandymai atliekami pagal LST CEN ISO/TS 17892-2:2005/AC:2006 reikalavimus arba vamzdžio gamintojo reikalavimus.

Žymuo:

MB/SP-23/11-02-SSP.TS-03

Lapas

3

Lapų

6

3.4 GRUNTINIO VANDENS PAŽĖMINIMAS

Gruntinį vandenį iš tranšėjų išpumpuoti siurbliais.

3.5 VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

3.5.1 POLIETILENO (PE) VAMZDŽIŲ IR FASONINIŲ DALIŲ MONTAVIMAS

Plastikiniai PE tipo vandentiekio vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūriniu suvirinimu, kompresiniais fittingais, elektrinio lydymo jungimo būdu ar mechaninėmis jungtimis. Jungiant suvirinimu ir elektriniu sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų. Virinant didelio skersmens sandūrinius sujungimus, būtina naudotis tik vamzdžio gamintojo pateikta įranga ir specifikacijomis.

Jungiant sandūros sulydymu vamzdžių galai įdedami ir sujungiami specialioje sandūrų sulydymo mašinoje.

Išlyginus ir užfiksavus, vamzdžių galai turi būti glotniai ir lygiagrečiai sulyginami elektriniu vamzdžių lygintuvu. Po to jie įkaitinami teflonu padengta kaitinimo plokšte. Kaitinimo plokštė dedama tarp vamzdžių galų, kuriuos reikia sujungti. Kai vamzdžių galai pakankamai išsilydo, plokštė išimama, o vamzdžių galai prispaudžiami vienas prie kito ir laikomi, kol ataus. Sandūrą sulydžius vamzdžio vidiniame ir išoriniame paviršiuje lieka siūlė. Ji pašalinama specialiais įrengimais.

Jungiant elektromovų sulydymu naudojama metalinė spiralės pavidalo viela, įtaisyta sulydymo movos vidinėje pusėje. Kai elektros srovė teka spirale, ji veikia kaip kaitinimo elementas. Prieš sulydant lydoma vieta turi būti švari, neoksiduota.

Su plieniniais vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis sujungiama įsriegtais adapteriais ar flanšais. Flanšinių sujungimų varžtų sukimo momentas turi atitikti konkretaus vamzdžio gamintojo rekomendacijas. Sandūrinis suvirinimas reikalauja specialaus suvirinimo aparato ir aukštos kvalifikacijos darbo atlikimo. Todėl šiuos darbus gali atlikti tik firma įsisavinusi tokių darbų vykdymą ir turinti tam licenciją.

Tačiau galutinai rekomenduojama vadovautis konkrečiai naudojamų vamzdžių gamintojo instrukcija.

3.5.2 POLIVINILCHLORIDINIŲ (PVC) VAMZDŽIŲ BEI FASONINIŲ DALIŲ MONTAVIMAS

PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami įstatant lygų galą į kitą vamzdžio galą su mova. Moveje turi būti gamykloje įstatyti ir pritvirtinti guminiai žiedai, specialiai sutepti silikono tepalu. Kad apsaugoti vamzdžių vidų nuo užteršimo suklojus juos į tranšėją abu vamzdžių galai turi būti uždaryti sandariais plastmasiniais gaubtais. Naudojant gamykloje įstatytą sandarinimo sistemą, galų užapvalinti nebūtina. Jei vamzdžius reikia pjaustyti, jų nupjautus galus reikia užapvalinti ir nuvalyti dilde ar peiliuku. Lygųjų galą įstumti į movą galima rankomis. Jei reikia, naudoti galima plieninį laužtuvą ir medinę kaladėlę. Jei laužtuvo svirties nepakanka, galima naudoti specialius sujungimo blokus (gervė su lynais) arba domkratą ir ekskavatoriaus kaušą kaip atramą. Niekada nenaudoti ekskavatoriaus kaušo vamzdžiams įstumti.

Tirpiklinio cemento tipo sujungimai negali būti naudojami.

PVC vamzdžių sujungimas su plieniniais vamzdžiais ir armatūra turi būti atliekamas naudojant flanšinius adapterius.

Sujungimas su esamais ketiniais ir keraminiais vamzdžiais atliekamas kalaus ketaus universalaus sujungimo detalių pagalba.

3.6 ŠULINIŲ MONTAVIMAS

3.6.1 SURENKAMŲ PLASTIKINIŲ ŠULINIŲ MONTAVIMAS

Tranšėjos plotis turi būti toks, kad vamzdžius galima būtų laisvai sujungti su šuliniu. Po šuliniu turi būti toks pat smėlio pagrindo sluoksnis, kaip ir po vamzdynu. Šio sluoksnio storis nemažiau kaip 10 mm. Gruntas, kuriuo apiberiamas šulinys, kartu ir šulinio stovas, turi būti toks pat, kaip ir vamzdžio apibėrimui.

Šulinio dugnas pastatomas ant tinkamai paruošto pagrindo, įsprendžiant taip, kad būtų užpildytos tuščios ertmės po jo dugnu. Šulinio dugnas su vamzdynu jungiamas taip pat, kaip jungiami vamzdžiai. Vamzdžius sujungus su šuliniu dugnu, jis užberiamas iki aukščio, kuris yra 150mm aukščiau už jo angas. Po to paruošiamas šulinio stovas.

Pirmiausiai stovas rankiniu ar mechaniniu pjūkle sutrumpinamas iki reikiamo ilgio. Nupjauto stovo galą reikia nušlifuoti dilde, pašalinti šerpetas. Šulinio dugno tarpinė turi būti išvalyta ir sutepta montavimo pasta. Teleskopo sandarinimo žiedą reikia išvalyti ir iš vidaus patepti montavimo pasta. Sumontavus šulinio stovą niveliu reikia nustatyti ketaus rėmo lygį. Teleskopą su ketaus rėmu įkišti į pagrindinį vamzdį.

Teleskopo su ketaus rėmu montavimui keliami reikalavimai:

- ketaus rėmas turi būti nugrimzdęs į asfaltą ne mažiau kaip 100 mm;
- pradinėje darbų fazėje ketaus rėmas turi būti ištrauktas virš asfalto apie 50 mm, kad užtektų vietos kitiems darbams atlikti. Ketaus rėmo aukštį galima reguliuoti teleskopu, kuris yra pritvirtintas prie ketaus rėmo;
- svarbiausia yra nuo viršutinės šulinio dalies visiškai pašalinti smėlį ar žvyrą. Asfaltas turi visiškai priglusti prie ketaus rėmo;

Žymuo:

MB/SP-23/11-02-SSP.TS-04

Lapas

4

Lapų

6

- ketaus rėmas turi būti įspaustas į karštą asfaltą, kuris privalo būti labai gerai sutankintas po rėmu;
- viršutinė ketaus rėmo plokštuma turi idealiai sutapti su asfalto paviršiumi, ji negali būti nei iškilusi, nei įdubusi;
- kelio paviršių galima voluoti kartu su ketaus rėmu;
- reikia laikytis tokių atsargumo priemonių, kad žvyras, smėlis ar asfaltas įrengimo metu nepatektų į šulinio vidų;

3.6.2 GELŽBETONINIŲ (G/B) ŠULINIŲ IR MONTAVIMAS

G/b šulinio pagrindas klojamas ant paruošto 150mm smėlio pasluoksnio projektiniame šulinio pastatymo gylyje.

Užbaigus linijos montavimo darbus g/b šulinių siūlės bei vamzdynų įvedimo kiaurymių vietos užglaistomos betoniniu skiediniu (C16/20). Hidroizoliacija atliekama tik žiedų sandūrose, bitumine mastika.

Baigtas montuoti šulinys užpilamas normalaus drėgnumo gruntu, užpilamą gruntą sutankinant pasluoksniui.

3.6.3 ŠULINIŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLŲ MONTAVIMAS

Šulinių žymėjimo ženklai tvirtinami ant pastatų sienų arba kitų atramų 1,5÷2,2 m aukštyje, kai atramų nėra – 0,75m aukštyje ant specialių stulpelių. Nužymėjimo ženklai stačiakampių plokštelių formos, suapvalintais kampais, plokštelių kampuose yra skylutės ženklo pritvirtinimui.

Ženkle pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba įrenginio (šulinio) ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdžio skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

4. VAMZDYNŲ IŠBANDYMAS, DEZINFEKAVIMAS

4.1 BENDROJI DALIS

Rangovas atlieka visų vamzdžių bandymus slėgiu ir sandarumo bandymus. Rangovas pasirūpina visa bandymams reikalinga darbo jėga ir įranga. Už vandenį moka Rangovas, taip pat jis turi numatyti galimas gabenimo ar siurbimo išlaidas.

Rangovas pateikia visus slėginius siurblius, vamzdžių kamščius, aklinuosius flanšus, manometrus ir kt., reikalingus išbandyti slėgiu visą Sutarties apimamą vamzdyną. Bandymai slėgiu ir jų registravimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias normas ir taisykles.

Dėl mechaninių ir elektros įrengimų galutinio išbandymo ir priėmimo tvarkos nesitariama tol, kol visi vamzdžiai neišbandomi slėgiu Inžinierių tenkinančiu būdu.

Reikiamai priėmus visus vamzdynus ar jų dalis, pasirodo, vamzdynų perdavimui eksploatuojančiai įmonei.

Visi slėginiai vamzdynai išbandomi pagal LST EN 805 reikalavimus.

Neslėginių linijų (savitakiniai nuotekų vamzdžiai) išbandymas turi būti atliekamas pagal LST EN 1610 reikalavimus.

4.2 SLĖGINIŲ VAMZDŽIŲ IŠBANDYMAS

- Visus slėginių vamzdžių montavimo ir hidrostatinio bandymo darbus reikia atlikti vadovaujantis STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTU STR 2.07.01:2003, „VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI“ ir standartu: LST EN 805:2004 Vandentiekia. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai.
- Sistemos bandomasis slėgis apskaičiuojamas taip: $STP = 1,5 \times MDP$. STP - ang. System Test Pressure – sistemos bandomasis slėgis, tai toks hidrostatinis slėgis, sukliamas tikrinant vandentiekio stiprumą ir sandarumą; MDP – ang. Maximum design pressure, maksimalus projektinis slėgis sistemoje kurią nustato projektuotojas. Projektuotojas dažnai kaip projektinį slėgį nurodo vardinį vamzdžių slėgį, nuo kurio ir turėtų būti skaičiuojamas sistemos bandomasis slėgis. Vardinis slėgis – didžiausias darbinis slėgis, kuriuo vandentiekio elementas skirtas veikti esant tam tikrai temperatūrai.
- Prieš atliekant bandymą slėgiu, reikia laikytis tokių reikalavimų:
Galinės aklės sumontuotos ant visų bandomos sistemos galų. Galinė aklė gali būti aklinas flanšas ar galinė mova. 90° alkūnė, serviso sklendė ir 32 mm skersmens atspari tempimui sujungimo detalė montuojama ant 32 mm skersmens PE vamzdžio galinės aklės. Visos galinės aklės turi būti inkaruojamos. Sistema turi būti pripildyta vandens bent 24 val. prieš pradėdant bandymą slėgiu. Įsitikinkite, kad iš visos sistemos išleistas oras. Per pirmąsias 6 valandas slėgis sistemoje turi atitikti 1,5 x nominalaus slėgio. Tai labai svarbu, siekiant gerų bandymo rezultatų. Ši bandymo dalis turi būti patvirtinta būtiniais dokumentais. Bandymo vietoje turi būti pasirošta vandens nutekėjimui. Jūs rizikuojate, atlikdami slėgio bandymą prieš sklendę.

Žymuo:

MB/SP-23/11-02-SSP.TS-05

Lapas

5

Lapų

6

- Atliekant bandymą slėgiu:
Matuojamas faktinis slėgis, jei reikia, sistemos vanduo papildomas.
Sistema veikiama slėgio, atitinkančio 1,5 x nominalaus slėgio (bandymo slėgis).
Šis slėgis išlaikomas 2 valandas, sistemos vandenį galima papildyti.
Per kitas 60 minučių sistemos vandens papildyti negalima.
Po 60 minučių matuojamas slėgis ir prileidžiama vandens, kol slėgis vėl pasiekia 1,5 x nominalaus slėgio (bandymo slėgis).

4.3 VANDENTIEKIO TINKLŲ DEZINFEKAVIMAS.

Po hidraulinio išbandymo vandentiekio tinklus reikia dezinfekuoti chloro tirpalu. Prieš vandentiekio tinklų dezinfekavimą, vykdomas vandentiekio tinklų mechaninis valymas – tinklai išvalomi nuo stambių akimi matomų mechaninių priemaišų, plaunami vandeniu, esant jo greičiui ne mažiau 1 m/s. Tinklai dezinfekuojami reikiamos koncentracijos vandeniniu tirpalu, priklausomai nuo leidžiamo išlaikymo laiko. Dezinfekuojančio vandeninio tirpalo įvedimas į tinklus vykdomas kol labiausiai nutolusiame taške bus randama ne mažiau 50 % įvedamos aktyvaus chloro dozės. Nuo to momento dezinfekuojančio vandeninio tirpalo įvedimas nutraukiamas ir tinklai paliekami kontakto laikotarpiui. Pasibaigus dezinfekavimo laikotarpiui, vanduo iš vamzdyno išleidžiamas, vamzdynai išplaunami švariu vandeniu ir siekiant įsitikinti, kad iš tinklų pašalintas visas dezinfekavimo tirpalas, tinklai užpildomi vandeniu ir po 1 val. nustačius laisvo liekamojo chloro kiekį ne didesnį 0,3 mg/l ir gavus teigiamą bakteriologinį tyrimo rezultatą pagal HN 24 – 2003, vandentiekio tinklais leidžiama tiekti vandenį vartotojui.

Atliekant vandentiekio tinklų dezinfekavimą, surašomas aktas, kuriame nurodoma:

- dezinfekavimo medžiagos pavadinimas, cheminė formulė.
- dezinfekavimo įranga.
- aktyvaus chloro dozė dezinfekuojančiame vandeniniame tirpale.
- dezinfekavimo trukmė.
- plovimo laikas.
- aktyvaus chloro dozė po praplovimo.

5. TERITORIJOS TVARKYMAS

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie buvo pažeisti darbų metu, Rangovas pirmiausia atstato laikinai. Nuolatinei jie atstatomi tik reikiamai sutvirtinus užpiltą medžiagą.

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

Valstybinės reikšmės keliai turi būti įrengiami pagal KPD SDK 07 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės". Šios taisyklės gali būti taikomos ir kitiems keliams (gatvėms).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m² tankumu.

6. REIKALAVIMAI KELIAMAM TRIUKŠMUI STATYBVIETĖJE.

Statybos metu statybvietėje susidarys nepastovus triukšmas periodiškai dirbant įvairiems statybiniais mechanizmais. Statybos darbai turi būti vykdomi viena pamaina, darbo dienos eigoje nuo 7 val. iki 18 val. Būtina prisilaikyti STR 2.01.08:2003. „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimų. Vykdam darbus būtina naudoti tokius mechanizmus, kad skleidžiamas triukšmas neviršytų HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatyto leistino garso lygio 55 dBA (prie gyvenamo namo). Statybos darbus turi teisę vykdyti rangovinė organizacija, kuri gali užtikrinti šiuos reikalavimus.

Žymuo: MB/SP-23/11-02-SSP.TS-06	Lapas	Lapų
	6	6

PRIEDAI

PROJEKTAVIMO (KONSULTAVIMO) TECHNINĖ UŽDUOTIS IR PASLAUGŲ APIMTIS

1. Projekto pavadinimas: *Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikių sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas.*
2. Statinio (statinių grupės) paskirtis ir jo paskirties pagrindiniai rodikliai (pajėgumas, našumas, paslaugos apimtis, vietų skiečius, butų skaičius ir t.t.): *lietaus nuotekų inžineriniai tinklai (magistraliniai d200).*
3. Statybos rūšis: *nauja statyba.*
4. Statinio kategorija: *nesudėtingi statiniai.*
5. Lėšų pobūdis: *privačios.*
6. Numatomas statybos darbų pirkimo būdas: *ūkio būdu arba rangos būdu.*
7. Statinio projekto rengimo etapas: *supaprastintas statybos projektas.*
8. Statinių grupės sudėtis: *lietaus nuotekų tinklai d200.*
9. Projektavimo (konsultavimo) paslaugų apimtis:
 - 9.1. Įprastos paslaugos:
Supaprastintos statybos projektas.
 - 9.2 Papildomos paslaugos:
Gauti statybą leidžiantį dokumentą ir kitos Papildomos paslaugos kaip numato Sutarties sąlygos.
10. Projektavimo konsultavimo paslaugų trukmė:
60 darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.
11. Užsakovo su šia projektavimo (konsultavimo) technine ir paslaugų apimties užduotimi pateikiamų privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas ar (ir) jų pateikimo grafikas:

UAB Mažeikių vandenys prisijungimo sąlygos; įgaliojimas Pardavėjui pateikti prašymus reikiamom institucijoms.
12. Užsakovo techninė specifikacija pateikta projektavimo (konsultavimo) techninės užduoties ir paslaugų apimties 1-1 priede.

PROJEKTUOTOJAS

MB „Samogitių projektai“
Direktoriė Monika Žilėnė
(vardas pavardė parašas)



STATYTOJAS
UAB "UNII"

(vardas pavardė parašas)

UŽSAKOVO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai: ***visi galiojantys teisės ir normatyviniai dokumentai.***
2. Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei): ***reikalavimai nekeliami.***
3. Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai: ***reikalavimai nekeliami.***
4. Funkciniai, techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis:
 - 4.1 sklypo planui: ***reikalavimų nėra.***
 - 4.2 architektūrinei: ***reikalavimų nėra.***
 - 4.3 konstrukcinei: ***reikalavimų nėra.***
 - 4.4 technologinei: ***reikalavimų nėra.***
 - 4.5 šilumos gamybos ir tiekimo: ***reikalavimų nėra.***
 - 4.6 vandentiekio ir nuotekų: ***suprojektuoti reikiamo diametro lietaus nuotekų magistralės, pagal išduotas prisijungimo sąlygas.***
 - 4.7 šildymo ir vėdinimo: ***reikalavimų nėra.***
 - 4.8 elektrotechninei: ***reikalavimų nėra.***
5. Nurodymai sprendinių derinimui, ekspertizei ir pan.: ***nurodymų nėra.***
6. Pageidaujami ekonominiai rodikliai, tame tarpe naudojimo: ***nurodymų nėra.***
7. Statinio (statinių grupės) projektavimo ir statybos eiliškumas.
Projekto paruošimas; projekto derinimas statybą leidžiančiam dokumentui gauti.
8. Statinio projekto dokumentų atlikimo kalba.
Lietuvių.
9. Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui; dokumentų komplektų skaičius, tame tarpe kompiuterinėje laikmenoje ir t.t.:
1 egz. – popierinė projekto byla; 1 egz. – CD laikmena su projekto sprendiniais PDF ir DWG formatu bei statybą leidžiančiu dokumentu, t.y. kaip numatyta Sutarties 7 punkte.

STATYTOJAS
UAB “UNII”

(vardas pavardė parašas)

Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telšių r.sav..
Tel./Faks. 8 620 97394
El. paštas: andriuszilius@gmail.com



ĮSAKYMAS
Dėl projekto vadovo skyrimo
2023-11-15, Nr. MBSP-23/11-02
Telšiai

Įsakau Andrių Žilių skirti projekto vadovu projektui Nr. MB/SP-23/11-02-SSP, atestato Nr. 34849, atestato išdavimo data 2015-07-15.

Objekto pavadinimas: Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas.

Objekto adresas: Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73.

Atsakingas asmuo:


Parašas

Monika Žilienė

Vardas, pavardė

Su įsakymu susipažinau

Projekto vadovas:


Parašas

Andrius Žilius

Vardas, pavardė

Parengė

Monika Žilienė, mob. tel. 8 620 97394, el. paštas: smdprojektas@gmail.com

**NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS
ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Objekto pavadinimas: Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas.

Objekto adresas: Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73.

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas	Licenzijos ID
Bendroji dalis (BD)		
1.	Office Home and Business 2010	SKU-T5D-00159
2.	Bullzip PDF Printer	Nelicensijuojama (nemokama)
3.	ZwCAD+2014 Professional	XZVR-ZD57-FJB9-7EJW-PV9K-8XEY

Projekto vadovas:

Parašas

Andrius Žilius

Vardas, pavardė

Signature valid

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė IRENA PAMEJOYTINĖ
Data: 2019-12-23 11:19:09



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 268 8262, faks. (8 5) 268 8311, el. p. info@registrucentras.lt

**LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
ELEKTRONINIS SERTIFIKUOTAS IŠRAŠAS**

2019-12-23 11:18:59

PRIEIGOS RAKTAS: 69-2693903-819091

Šiuo prieigos raktu gautas išrašas yra oficialus dokumentas. Tretieji asmenys, gavę iš juridinio asmens, filialo ar atstovybės galiojantį prieigos raktą, negali reikalauti pateikti spausdinto popieriuje registro išrašo, kadangi saugiu elektroniniu parašu pasirašytas dokumentas, turi tokią pat teisinę galią kaip ir rašytinis dokumentas.

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:

Pavadinimas: **MB "Samogitijos projektai"**
Kodas: **305406470**
Teisinė forma: **Mažoji bendrija**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Telšių r. sav., Gadūnavo sen., Buožėnų k., Vigantiškių g. 37A**
NTR objekto kodas: **4400-4771-7224**
Įregistravimo data: **2019-12-23**
Versija: **2 (2019-12-23)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**

2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra

3. Kapitalas ir akcijos: įrašų nėra

4. Veiklos tikslai ir rūšys:

Tikslai: **Specializuota projektavimo veikla**

5. Organai:

5.1. Registruota: **Mažosios bendrijos narių susirinkimas**
Nuo 2019-12-23

5.2. Registruota: **Vadovas**
Nuo 2019-12-23

5.2.1. Asmuo: **MONIKA ŽILIENĖ, a.k., direktorė**
Paskyrimo (išrinkimo) data 2019-12-19
Registruota: **Nuo 2019-12-23**
Telšių r. sav., Gadūnavo sen., Buožėnų k., Žibučių g. 3

6. Dalyviai: įrašų nėra

7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:

7.1. Vienasmenis atstovavimas
Registruota: **Nuo 2019-12-23**
Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**

8. Licencijuojama veikla: įrašų nėra

9. Kiti duomenys:

Finansinių metų pradžia: **01-01**
Finansinių metų pabaiga: **12-31**

10. Žymos: įrašų nėra

11. Bankrotas: įrašų nėra

12. Veiklos apribojimai: įrašų nėra

13. Steigimo dokumentai:

13.1

Nuostatai

Dokumento data: 2019-12-19

Įregistruotas: 2019-12-23

14. Kita informacija: įrašų nėra

15. Kontaktinė informacija:

Mobilusis telefonas: **+37060121230**

Elektroninio pašto adresas: **SMDprojektas@gmail.com**

2019-12-23 11:18:59

Išrašas tikras, turi prima facie galią

Dokumentą paruošė:

Asmenų registrų tvarkymo tarnybos Juridinių
asmenų registro departamento JAR Telšių skyriaus

Skyriaus vadovė

IRENA PAMEDYTIENĖ

Serija PPCA Nr. 00004243

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS“ (registracijos Nr. 10100168, Lōōtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registrų skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS“ filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	Samogitijos projektai, MB, Vigantiškių g. 37A, Buožėnų k., Gadūnavo sen., LT-88437 Telšių rajono sav., el. paštas -, juridinio asmens kodas 305406470, PVM kodas -
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2023.05.14 iki 2024.05.13 (imtinai)
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudimui):	289.600,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	289.600,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys:	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	676,00 EUR mokama 2023 metais iki 05-24
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant Leokadija Kontautienė <ol style="list-style-type: none"> 1. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus; Draudimo objektu nelaikomi Draudėjo projektuojami objektai ir/ar jų dalys, kurie šios sutarties sudarymo dieną jau yra perduoti užsakovui. Draudimo objektu laikomi Draudėjo šios sutarties sudarymo dieną nebaigti projektuoti objektai ir/ar jų dalys, kurie nėra perduoti užsakovui. Sudarydamas šią sutartį Draudikas vadovaujasi Draudėjo pateikta informacija apie nebaigtus projektuoti objektus ir/ar jų dalis. 2. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai. Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami. 3. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 100 000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (100 000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,68 %) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (676 €) yra minimali; 4. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.

Draudėjas, pasirašydamas šią draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat Draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės, dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmokas.

Draudimo produkto informacinis dokumentas: Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: <https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe>. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. 1620, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

Privatumo politika: If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą. Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (<https://www.if.lt/privatumo-politika>), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Ginčų sprendimas: Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepiamo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.

Sutarties vykdymas: Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius, kodas: 302279548, telefonai: 1620, +37052108925, faksas: (8~5) 210 9817, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt. Draudėjo adresas korespondencijai: Samogitijos projektai, MB, Vigantiškių g. 37A, Buožėnų k., Gadūnavo sen., Telšių rajono sav., el. paštas -.

2023.04.07

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytą draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

If P&C Insurance AS filialas

Žaneta Stankevičienė

"If P&C Insurance AS" filialo Lietuvoje direktorė




Samogitijos projektai, MB



ŠIAULIŲ
UNIVERSITETAS

BAKALAURO *DIPLOMAS*

SB Nr. 0003050

Andrius Žilius

*2007 m. Šiaulių universitete baigė statybos inžinerijos
studijų programą (kodas 61202T109), ir jam suteiktas statybos inžinerijos bakalauro
kvalifikacinis laipsnis ir inžinierius profesinė kvalifikacija.*

Rektorius



Andrius Žilius

Universiteto kodas 11951345
Diplomo kodas 6109

Registracijos Nr. TE-00089

Išdavimo data 2007 m. birželio 22 d.

2005



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.34849

Andrius Žilius

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

Statiniai: gyvenamieji pastatai, negyvenamieji pastatai (išskyrus gamybos ir pramonės paskirties), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius

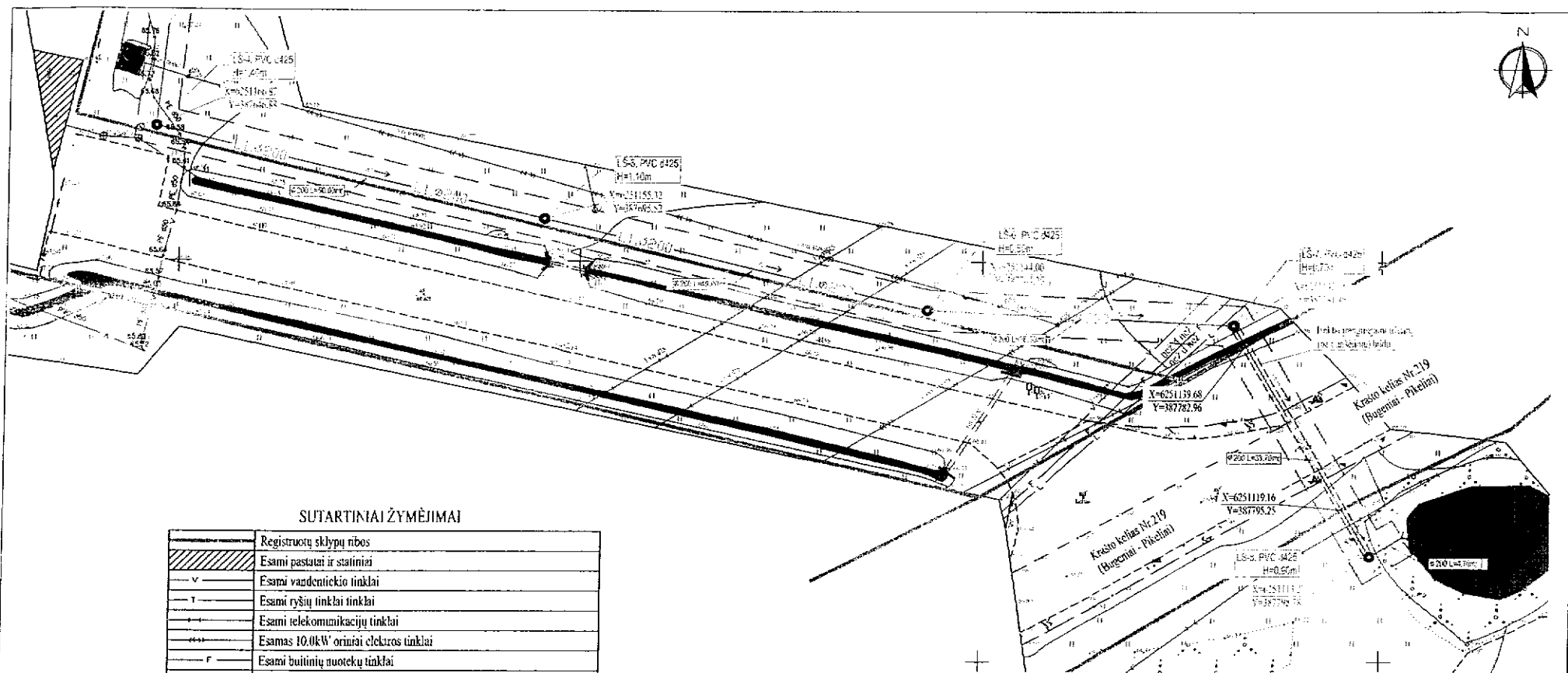


Išduotas 2019 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. liepos 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

23214



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Registruotų sklypų ribos
	Esami pastatai ir statiniai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami ryšių tinklai tinklai
	Esami telekomunikacijų tinklai
	Esamas 10.0kW oriantai elektros tinklai
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Esami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses
	Esamų tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses

Sudarė (2 lapai)
Židukų seniūnijos
Seniūnė Skirmutė Flemingienė
2024-01-29

PASTABOS:

- Prieš pradėdami vykdyti darbus, išsiviestis požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Klojamo vamzdžio susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
- Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
- Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplikti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
- Pažeistus drenažo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenažo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniiais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 3 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.
- Pažeistus ryšių ar telekomunikacijų tinklus nedelsiant atstatyti, rangovo lėšomis.
- Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
- Išlaikyti horizontalių atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.

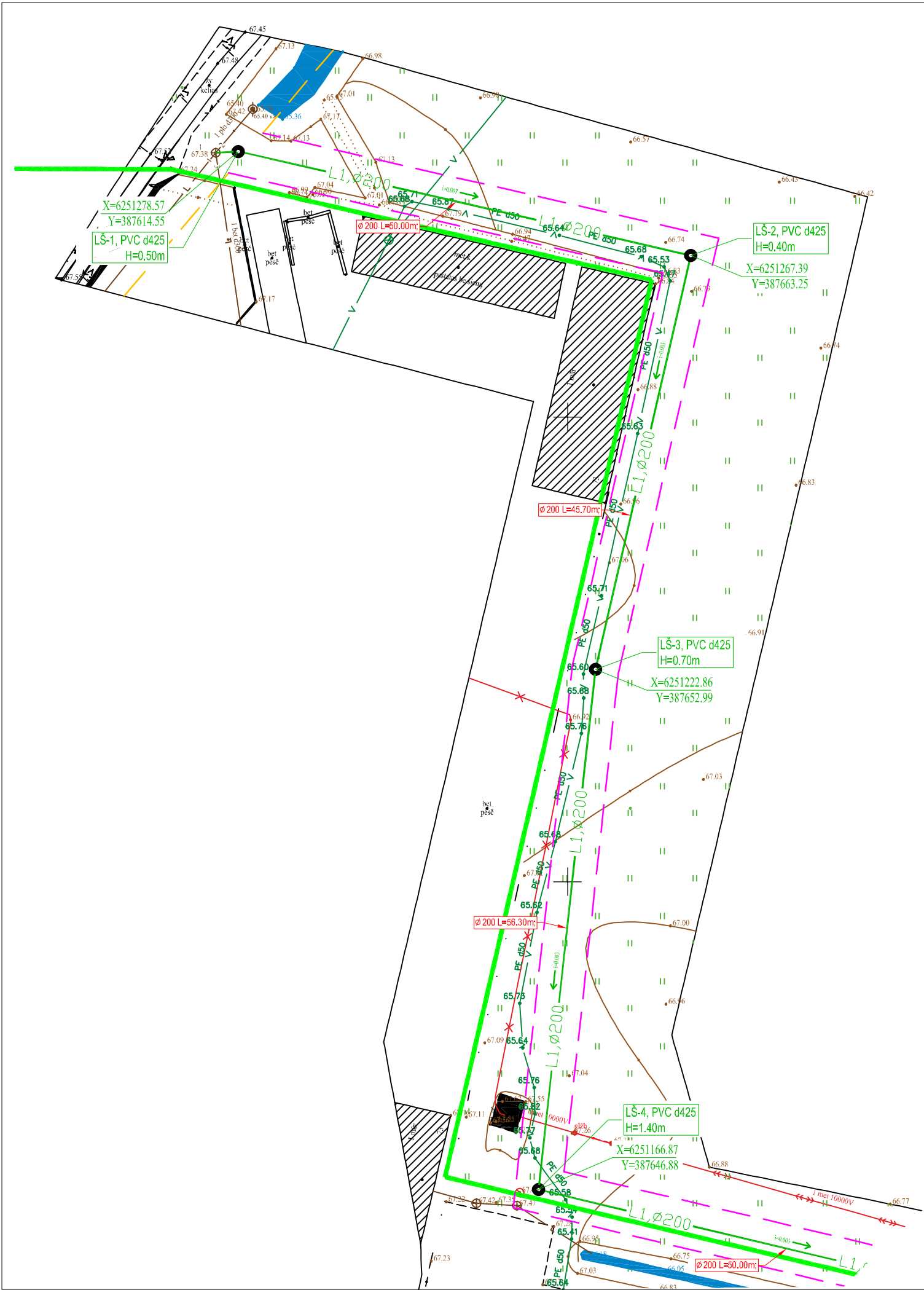
BREŽINYS	Mastelis	Laida
SUTESTI NIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	1:500	0
DOKUMENTO ŽYMO	Lapas	Lapų
MB/SP-23/11-02-SSP-01	2	2

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2024-01-29	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P62941

Pasirašymo data 2024-01-29 11:16



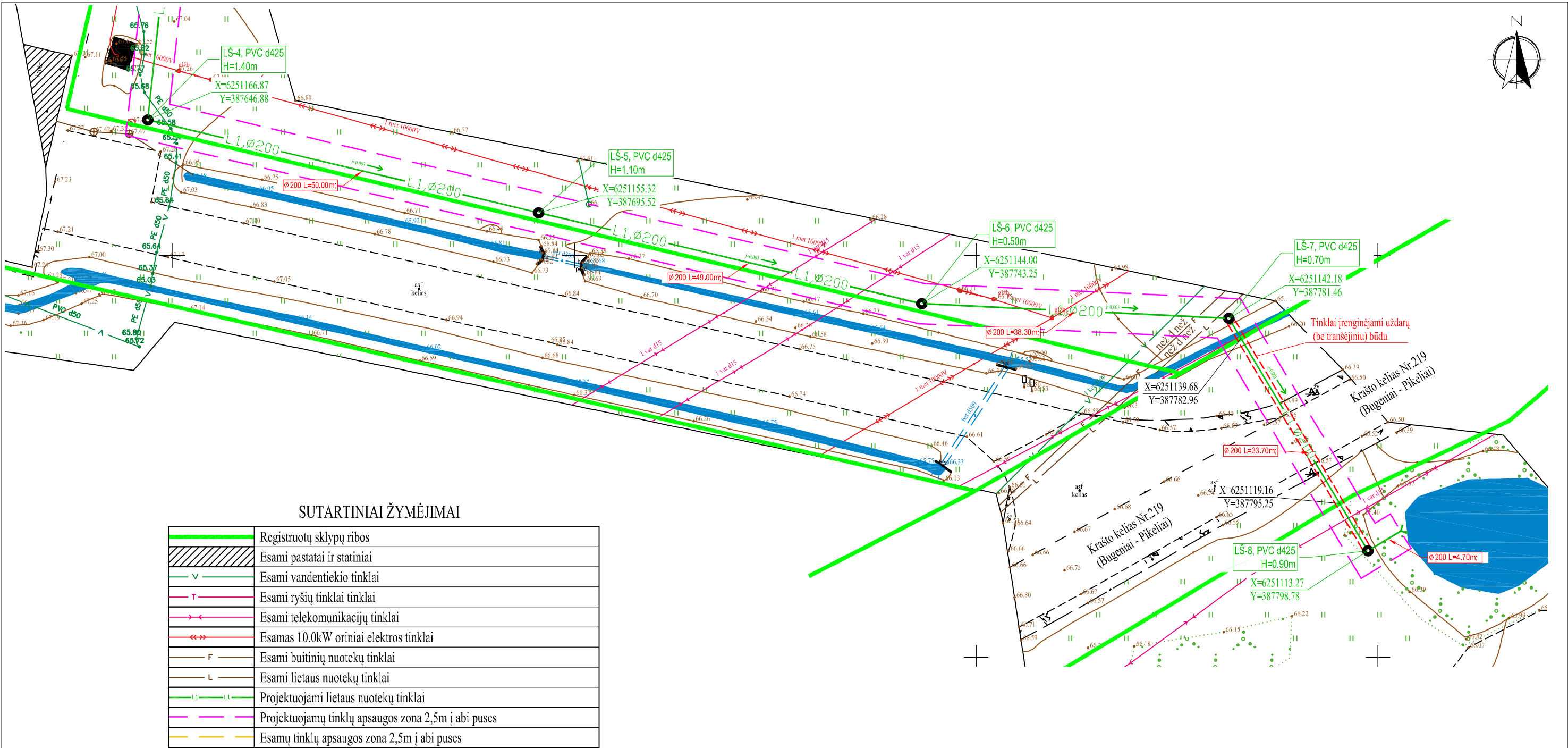
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Registruotų sklypų ribos
	Esami pastatai ir statiniai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami ryšių tinklai tinklai
	Esami telekomunikacijų tinklai
	Esamas 10.0kW oriniai elektros tinklai
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Esami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses
	Esamų tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses

PASTABOS:

- Prieš pradedant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Klojamo vamzdžio susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
- Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
- Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
- Pažeistus drenazo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenazo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.
- Pažeistus ryšių ar telekomunikacijų tinklus nedelsiant atstatyti, rangovo lėšomis.
- Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
- Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.

0	2023-11	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).			
Laida	Išleidimo data				
Atestato Nr.	 Adresas: Vigančių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilins@gmail.com				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas
0003050	PV	A. Žilius		2023.11	BRĖŽINYS
0003050	PDV	A. Žilius		2023.11	SUVESTI NIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS
					Mastelis Laida 1:500 0
LT	Statytojas	UAB "UNII"		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai		MB/SP-23/11-02-SSP-01	
	Statybos rūšis	Nauja statyba		Lapas Lapų 1 2	



PASTABOS:

- Prieš pradedant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Klojamo vamzdyno susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
- Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
- Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
- Pažeistus drenažo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenažo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.
- Pažeistus ryšių ar telekomunikacijų tinklus nedelsiant atstatyti, rangovo lėšomis.
- Matmenys ir altitudes brėžinyje nurodytos metrais.
- Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.

BRĖŽINYS	Mastelis	Laida
	1:500	0
DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	2	2



UAB „UNII“
Direktoriui
Ovidijui Viršilui
Laisvės g. 17-12,
LT-89222 Mažeikiai

2024-02-23

Nr. D2(1.78-10)- 441

[2024-01-29

DĖL PLANO DERINIMO

Atsakydami į Jūsų prašymą suderinti paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų planą, nurodome, kad Akcinė bendrovė „ORLEN Lietuva“ derina šį planą

Investicijų skyriaus
projektų inžinerijos vadovas

A blue ink signature, likely of Audrius Braslauskas, written in a cursive style.

Audrius Braslauskas

Originalas nebus siunčiamas

Robertas Savickis, tel. 8 443 92460, el. paštas: robertas.savickis@orlenlietuva.lt

A blue ink signature, likely of Robertas Savickis, written in a cursive style.

Akinė bendrovė „ORLEN Lietuva“
Juodeikiai, 89467 Mažeikių r.
Lietuva

Tel. +370 443 9 21 21, faks. +370 443 9 25 25
E-paštas: post@orlenlietuva.lt, www.orlenlietuva.lt

[registruota
Lietuvos Respublikos
Juridinių asmenų registre,
juridinio asmens kodas 166451720,
PVM mokėtojo kodas LT 664517219

GRAFINÈ DALIS

SSP DALIES – LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ DARBŲ, GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
--	--	--	--	--	--

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
----------	---	-------	-----------	--------	----------

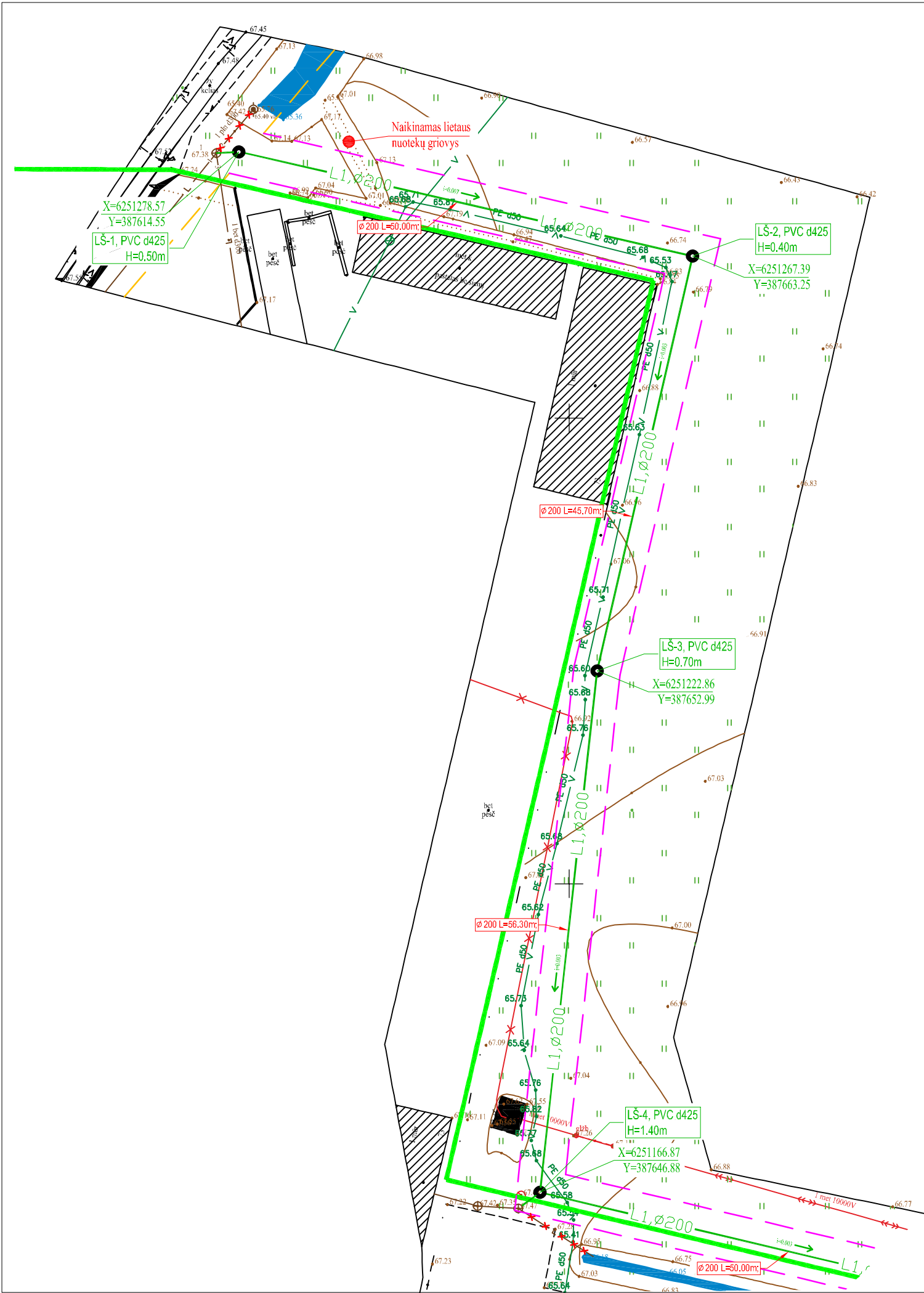
Paviršiniai lietaus nuotekų tinklai (V1)

1.	Savitakiniai nuotekų PVC DN200mm vamzdžiai ir jų paklojimas šlapiuose gruntuose. Stiprumo klasės 4kN/m ²	TS 2.1	m	541.0	
2.	PVC D425 nuotekų šulinėlis, L= 1,50m su liukais	TS 2.4.1	vnt.	13	
3.	Vamzdžių įrengimas tranšėjiniu būdu, užpylant smėlingu gruntu, sutankinant rankiniu būdu	TS 3	m	514,0	
4.	Šulinio sienutės sandarinimas pasijungimo vietoje	-----	kompl.	25,0	
5.	Pasijungimas prie esamų tinklų	-----	kompl.	1,0	

Kiti darbai

6.	Augalinės dangos atstatymas	-----	m ²	280,0	
7.	Kadastrinės matavimų bylos parengimas	-----	vnt.	1	
8.	Geodezinės kontrolinės tinklų išpildomosios nuotraukos parengimas	-----	vnt.	1	

0	2023.11							
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: MB „SAMOGITIJOS PROJEKTAI“ Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, Telšių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilius@gmail.com			Statinio projekto pavadinimas: Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas				
	34849	PV	A. Žilius		2023.11	Brėžinys: LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ DALIES MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Mastelis	Laida
	34849	PDV	A. Žilius		2023.11		-----	0
LT	Užsakovas		UAB „UNII“			Dokumento žymuo: MB/SP-23/11-02-SSP.MŽ-01	Lapas	Lapų
	Statinio kat.		Nesudėtingi statiniai				1	1
	Statybos rūšis		Nauja statyba					



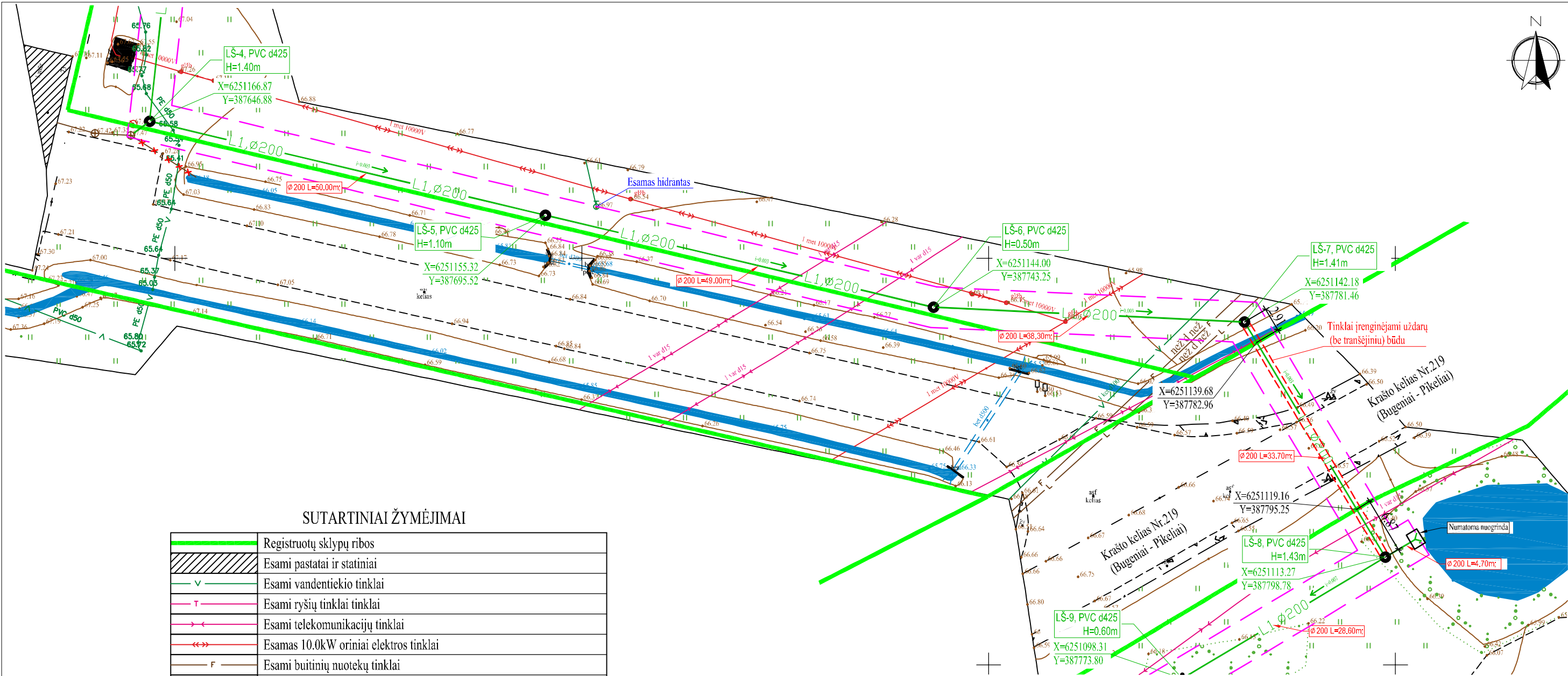
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Registruotų sklypų ribos
	Esami pastatai ir statiniai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami ryšių tinklai tinklai
	Esami telekomunikacijų tinklai
	Esamas 10.0kW oriniai elektros tinklai
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Esami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses
	Esamų tinklų apsaugos zona 2,5m į abi puses
	Naikinami esami lietaus nuotekų tinklai

PASTABOS:

- Prieš pradėdant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Klojamo vamzdžio susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
- Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
- Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
- Pažeistus drenazo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenazo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.
- Pažeistus ryšių ar telekomunikacijų tinklus nedelsiant atstatyti, rangovo lėšomis.
- Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
- Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.

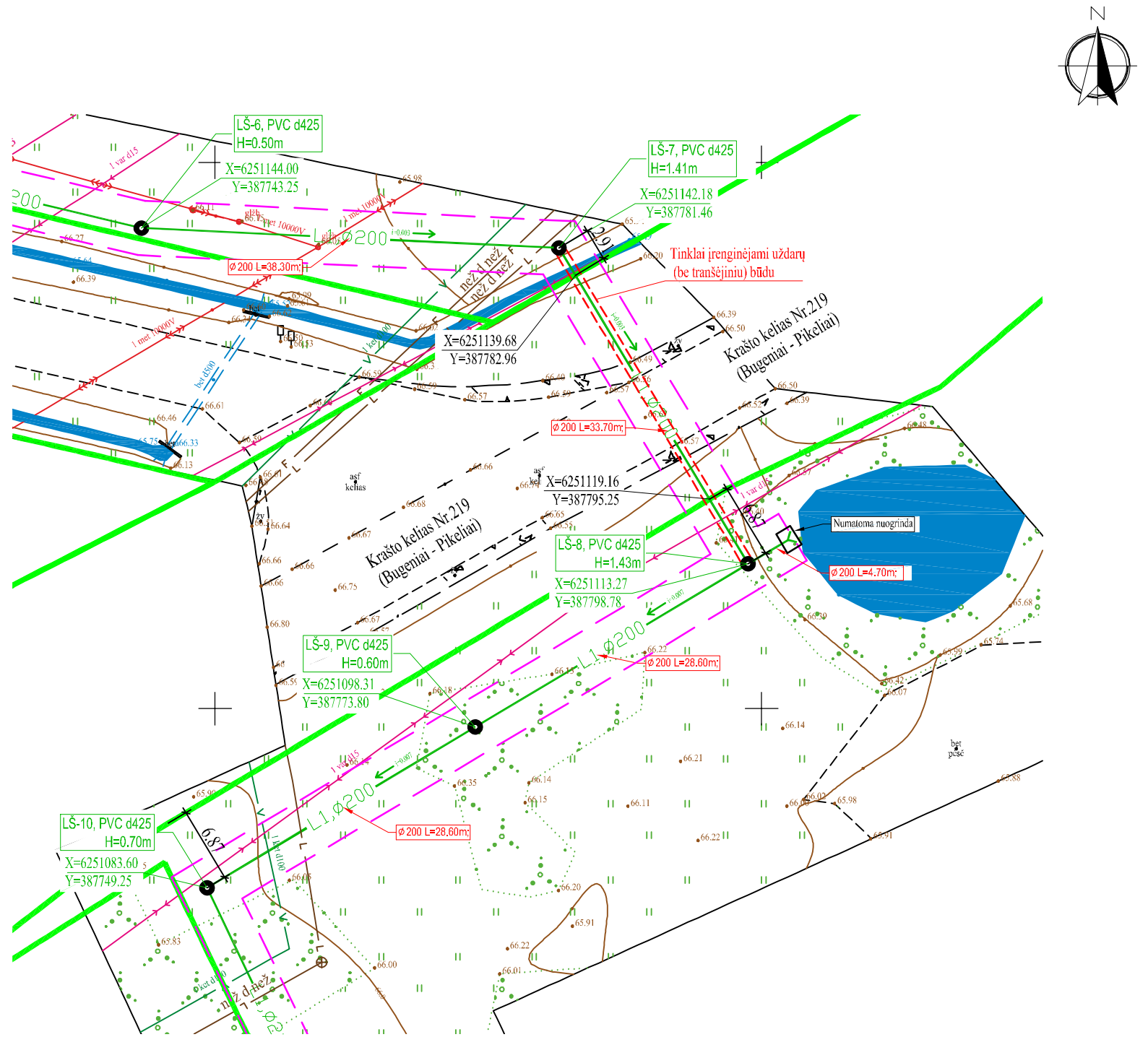
0	2023-11							
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).					
Atestato Nr.	<div><div></div><div><div>L. k:305406470</div><div>Adresas: Vigančiškių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r.</div><div>Mob. tel.: +370 620 97 394</div><div>el. paštas: andriuszilins@gmail.com</div></div></div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas			
0003050	PV	A. Žilius		2023.11	BRĖŽINYS		Mastelis	Laida
0003050	PDV	A. Žilius		2023.11	SUVESTI NIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS		1:500	0
LT	Statytojas		UAB "UNII"		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
	Statinio kat.		Nesudėtingi statiniai		MB/SP-23/11-02-SSP-01			
	Statybos rūšis		Nauja statyba				1	4



PASTABOS:

- Prieš pradedant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Klojamo vamzdyno susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
- Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
- Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
- Pažeistus drenažo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenažo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.
- Pažeistus ryšių ar telekomunikacijų tinklus nedelsiant atstatyti, rangovo lėšomis.
- Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
- Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.

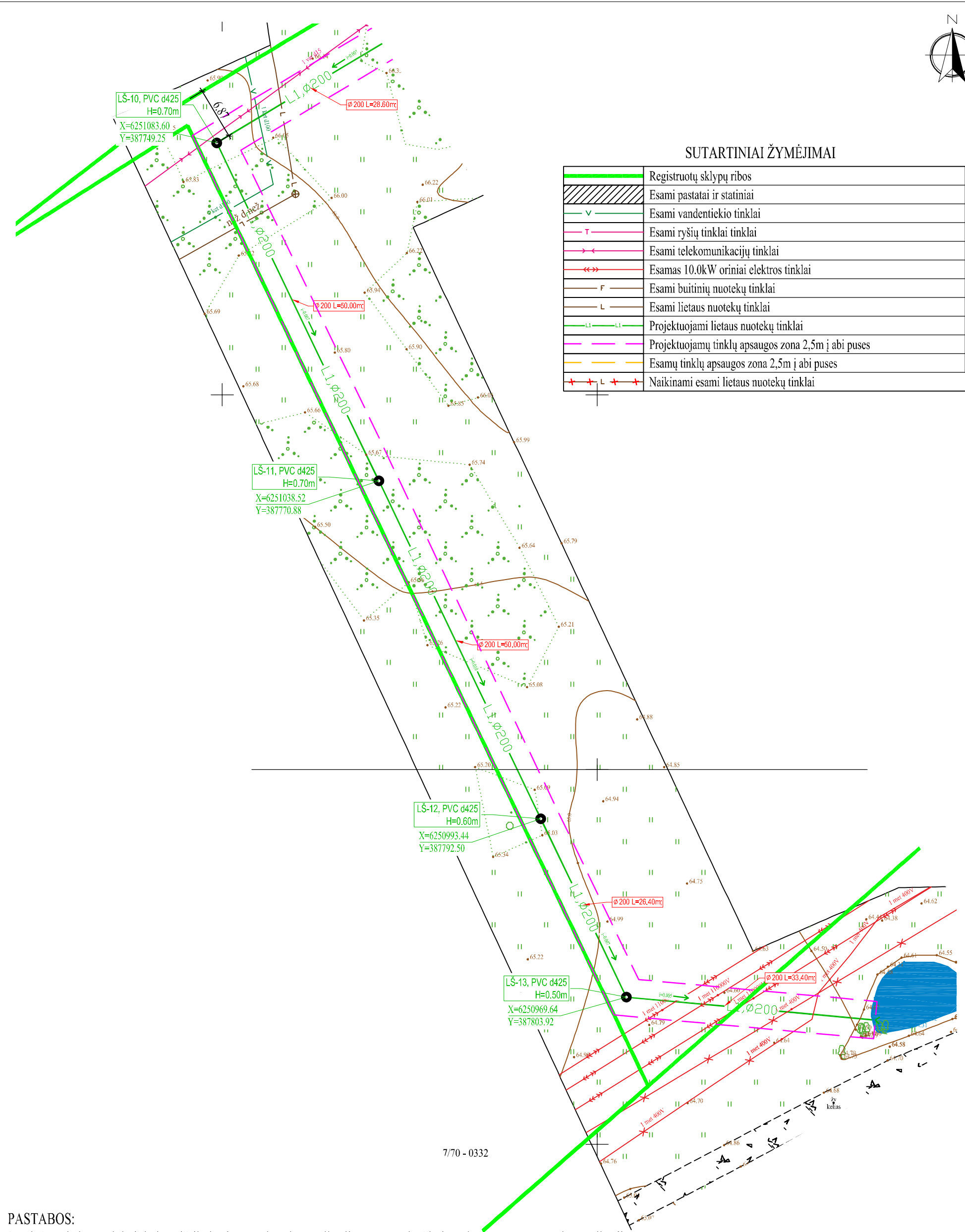
BRĖŽINYS	Mastelis	Laida
SUVESTI NIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	1:500	0
DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
MB/SP-23/11-02-SSP-01	2	4



PASTABOS:

1. Prieš pradėdant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
2. Klojamo vamzdžio susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
3. Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
4. Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
5. Pažeistus drenazo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenazo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.
6. Pažeistus ryšių ar telekomunikacijų tinklus nedelsiant atstatyti, rangovo lėšomis.
7. Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
8. Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.

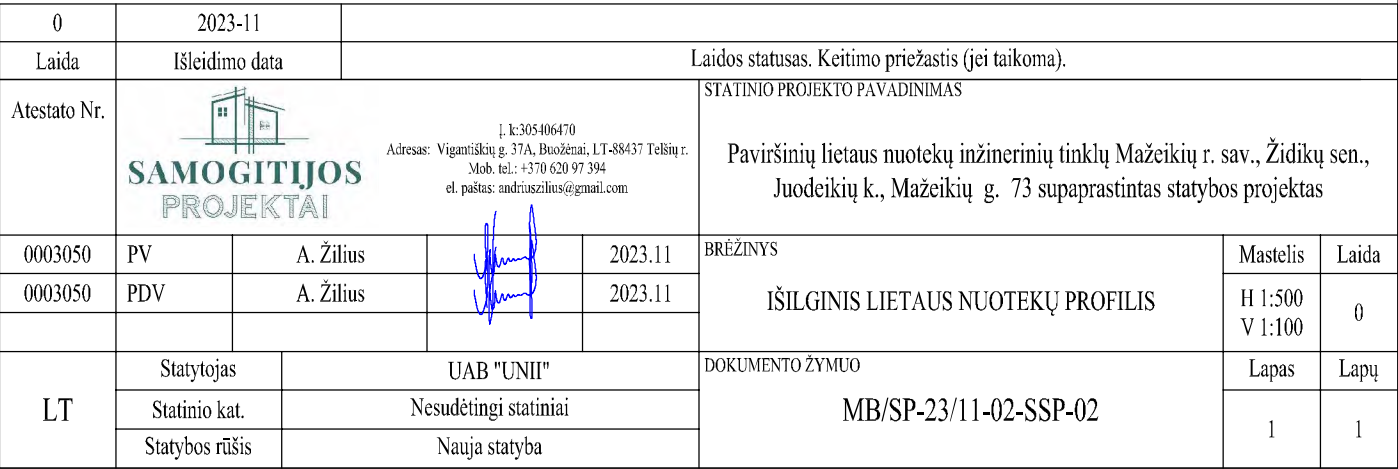
BRĖŽINYS	Mastelis	Laida
	1:500	0
DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	3	4

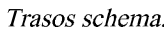



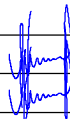
PASTABOS:

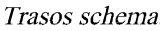
1. Prieš pradedant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
2. Klojamo vamzdyno susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
3. Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
4. Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
5. Pažeistus drenazo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenazo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.
6. Pažeistus ryšių ar telekomunikacijų tinklus nedelsiant atstatyti, rangovo lėšomis.
7. Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
8. Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.


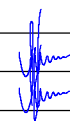
BRĖŽINYS	Mastelis	Laida
SUVESTI NIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	1:500	0
DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
MB/SP-23/11-02-SSP-01	4	4

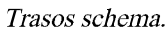



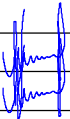


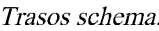
0	2023-11							
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).					
Atestato Nr.	<div><div></div><div><div>Į. k: 305406470</div><div>Adresas: Vigančiškių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r.</div><div>Mob. tel.: +370 620 97 394</div><div>el. paštas: andriuszilius@gmail.com</div></div></div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas			
0003050	PV	A. Žilius		2023.11	BRĖŽINYS	Mastelis	Laida	
0003050	PDV	A. Žilius		2023.11	IŠILGINIS LIETAUS NUOTEKŲ PROFILIS	H 1:500 V 1:100	0	
LT	Statytojas	UAB "UNII"			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai				MB/SP-23/11-02-SSP-03	1	1
	Statybos rūšis	Nauja statyba						


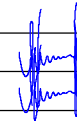


0	2023-11										
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).									
Atestato Nr.	<div><div><div>J. k:305406470</div><div>Adresas: Vigančiškių g. 37A, Buožėnai, LT-38437 Telsių r.</div><div>Mob. tel.: +370 620 97 394</div><div>el. paštas: andriuszilus@gmail.com</div></div></div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas			
0003050	PV	A. Žilius		2023.11	BRĖŽINYS		Mastelis				Laida
0003050	PDV	A. Žilius		2023.11	IŠILGINIS LIETAUS NUOTEKŲ PROFILIS		H 1:500 V 1:100				0
LT	Statytojas	UAB "UNII"			DOKUMENTO ŽYMUO			Lapas	Lapų		
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai			MB/SP-23/11-02-SSP-06						
	Statybos rūšis	Nauja statyba						1	1		



0	2023-11							
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).					
Atestato Nr.	<div><div><div>I. k. 305406470</div><div>Adresas: Vignitiškių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r.</div><div>Mob. tel.: +370 620 97 394</div><div>el. paštas: andriuszičius@gmail.com</div></div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
				Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Mažeikių r. sav., Židikų sen., Juodeikių k., Mažeikių g. 73 supaprastintas statybos projektas				
0003050	PV	A. Žilius		2023.11	BRĖŽINYS	Mastelis	Laida	
0003050	PDV	A. Žilius		2023.11		IŠILGINIS LIETAUS NUOTEKŲ PROFILIS	H 1:500 V 1:100	0
LT	Statytojas	UAB "UNII"			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai				MB/SP-23/11-02-SSP-10	1	1
	Statybos rūšis	Nauja statyba						



0	2023-11								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).							
Atestato Nr.	<div><div></div><div><div>J. k:305406470</div><div>Adresas: Vigančiškių g. 37A, Buožėnai, LT-38437 Telsių r.</div><div>Mob. tel.: +370 620 97 394</div><div>el. paštas: andriusziulus@gmail.com</div></div></div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
0003050	PV	A. Žilius		2023.11	BRĖŽINYS	Mastelis	Laida		
0003050	PDV	A. Žilius		2023.11		IŠILGINIS LIETAUS NUOTEKŲ PROFILIS	H 1:500 V 1:100	0	
LT	Statytojas	UAB "UNII"			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų		
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai				MB/SP-23/11-02-SSP-11	1	1	
	Statybos rūšis	Nauja statyba							