



Statytojas (užsakovas)	UAB „PANEVĖŽIO GATVĖS“
Komplekso pavadinimas	LIETAUS VANDENS SURINKIMO, VALYMO BEI DRENAŽO SISTEMŲ PROJEKTAVIMAS, DIEGIMAS IR RENOVAVIMAS PANEVĖŽIO MIESTE
Statinio projekto pavadinimas	PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ (KOLEKTORIUS NR.29) SENAMIESČIO G., ELEKTRONIKOS G., PANEVĖŽIO M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ (KOLEKTORIUS NR.29) IŠLEISTUVO REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ VALYKLOS VENSŁAVIŠKIO G., J. BILIŪNO G., PANEVĖŽIO M. STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2.] KITI INŽINERINIAI STATINIAI [5.2.4.]
Naudojimo paskirtis	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.] KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI [12.]
Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto numeris	AT-21I-1769/1
Bylos (segtuvo) žymuo	PP-01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2021 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAVAVIČIUS	
	PROJEKTO VADOVAS	ANDRIUS NAKVOSAS Atestato Nr. 34249	

Suderinta:

UAB „Panevėžio gatvės“


Projektų vadovas

Sigitas Pakšys



**STATINIO PROJEKTO DALIES  
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**




Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
<b>Tekstai</b>				
AT-21I-1769/1-XX-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	18	0	Aiškinamasis raštas	
<b>Brėžiniai</b>				
AT-21I-1769/1-XX-PP.B-01	5	0	Kolektooriaus Nr. 29 PNVĮ ir kolektooriaus Nr. 29 tinklų planas	
<b>Priedai</b>				
Priedas Nr. 1	2		UAB „Panevėžio gatvės“ projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 2021-05-17	

0	2021-07-13	Viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) Senamiesčio g., Elektronikos g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) išleistuvo rekonstravimo ir paviršinių (lietaus) nuotekų valyklos Venslaviškio g., J. Biliūno g., Panevėžio m. statybos projektas		
34249	SPV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LI, LNVĮ - Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai, paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginiai Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	LAI DA	
31442	SPDV	Andrius Nakvosas		0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Panevėžio gatvės“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21I-1769/1-XX-PP.BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS.....	2
1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas.....	2
1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai .....	3
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....	5
2.1. Bendrieji duomenys .....	5
2.2. Vietovės geografinė padėtis.....	5
2.3. Klimatinės sąlygos.....	6
2.4. Gamtinės sąlygos.....	7
2.5. Saugomos teritorijos .....	9
2.6. Kultūros paveldo objektai.....	10
3. PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TVARKYMAS .....	11
3.1. Esama situacija .....	11
3.2. Paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių statyba.....	11
3.3. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų rekonstravimas.....	16
4. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI.....	17

0	2021-08-24	Viešinimui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) Senamiesčio g., Elektronikos g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) išleistuvo rekonstravimo ir paviršinių (lietaus) nuotekų valyklos Venslaviškio g., J. Biliūno g., Panevėžio m. statybos projektas				
34249	SPV	Andrius Nakvosas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA	
31442	SPDV	Andrius Nakvosas		L1, LNVĮ -Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai, paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginiai				0	
				Aiškinamasis raštas					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ
	UAB „Panevėžio gatvės“			AT-21I-1769/1-XX-PP.AR				1	18

---

## 1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

### 1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis 2021-05-17;
2. Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2015 m. kovo 26 d. sprendimu Nr. 1-99 patvirtintu Panevėžio miesto paviršinių (lietaus) nuotekų infrastruktūros specialiuoju planu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	2	18	0

## 1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
3. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
4. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733;
5. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
7. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
11. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
12. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
13. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;
15. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	3	18	0

16. LR Aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“.
17. Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
18. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu 2009 m. gegužės 22 d., Nr. 1-168 patvirtintos „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
19. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343;
20. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.
21. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarkos patvirtinimo“ 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586;
22. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai“
23. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
24. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28;
25. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	4	18	0

## 2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2.1. Bendrieji duomenys

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis norminiais dokumentais, projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi 2021-05-17, Panevėžio miesto paviršinių (lietaus) nuotekų infrastruktūros specialusis planas bei Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2015 m. kovo 26 d. sprendimu Nr. 1-99 patvirtintu Panevėžio miesto paviršinių (lietaus) nuotekų infrastruktūros specialiuoju planu.

Šiuose projektiniuose pasiūlymuose pateikiami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) Senamiesčio g., Elektronikos g. atnaujinimo, paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) išleistuvo atnaujinimo, projektiniai pasiūlymai bei techniniai sprendimai.

Rekonstruojami paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai ir projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginiai į „Natura 2000“ saugomas teritorijas nepatenka, tai veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio „Natura 2000“ teritorijai. Dalis planuojamų atnaujinti paviršinių nuotekų kolektoriaus Nr. 29 tinklų bei paviršinių nuotekų valymo įrenginiai kolektoriui Nr. 29 patenka į kultūros paveldo teritoriją – Panevėžio miesto istorinę dalį.

### TECHNINIAI RODIKLIAI

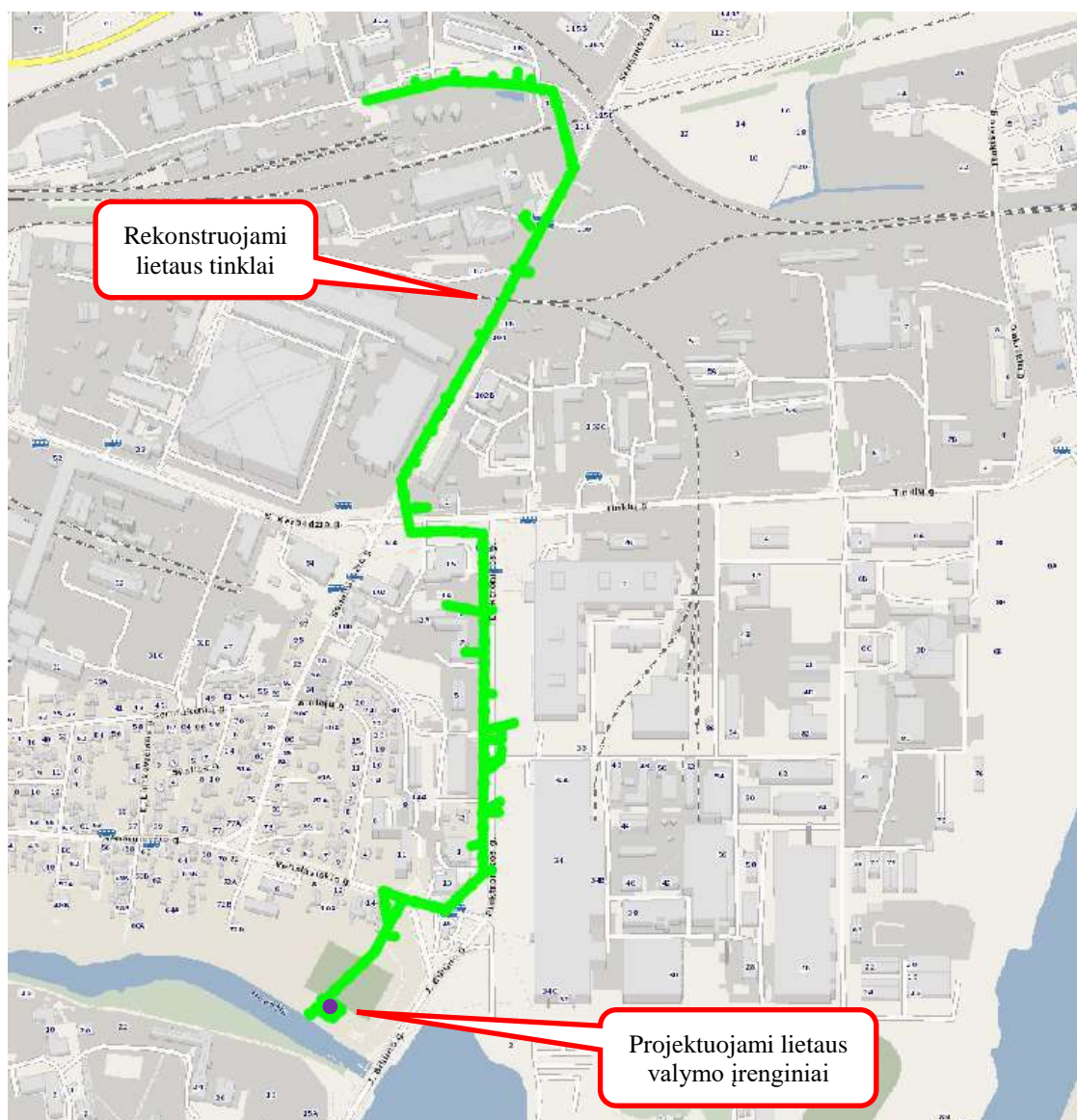
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b><u>4.1. Nuotekų (paviršinių) šalinimo tinklai (ypatingasis statinys):</u></b>			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	1862,98	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø160÷1000	
<b><u>5. Kiti inžineriniai statiniai:</u></b>			
5.1. Paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginiai:			
5.1.1. Paviršinių (lietaus) nuotekų valykla	kompl.	1	

\* - inžinerinių tinklų ilgis bus tikslinamas statinio projekto rengimo metu.

### 2.2. Vietovės geografinė padėtis

Panevėžio miestas yra administracinis vienetas Lietuvos centrinėje dalyje, atskirų seniūnijų nėra (šaltinis: www.regia.lt). Vadovaujantis Panevėžio miesto paviršinių (lietaus) nuotekų infrastruktūros specialiuoju planu (toliau – PN SPL) Panevėžio bendras plotas – apie 5000 ha. Lietuvos statistikos departamento duomenimis Panevėžyje 2018 m. pradžioje mieste gyveno 88678 gyventojai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	5	18	0



1 pav. Objekto išdėstymo schema Panevėžio miesto atžvilgiu. Šaltinis [www.maps.lt](http://www.maps.lt)

### 2.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Panevėžio r. sav. pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Panevėžio): vidutinė metinė oro temperatūra 6,2 °C, maksimali oro temperatūra 33,7 °C, minimali oro temperatūra -37,1 °C, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 80 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 3,7 m/s, maksimalus vėjo greitis – 34 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 596 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 67,6 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 19 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 60 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) (arčiausia stotis Ukmergės), galimas vieną kartą per 10 metų – 103 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 140 cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	6	18	0



**2. Pav** Stebėjimo punktų žemėlapis. Šaltinis: RSN156-94

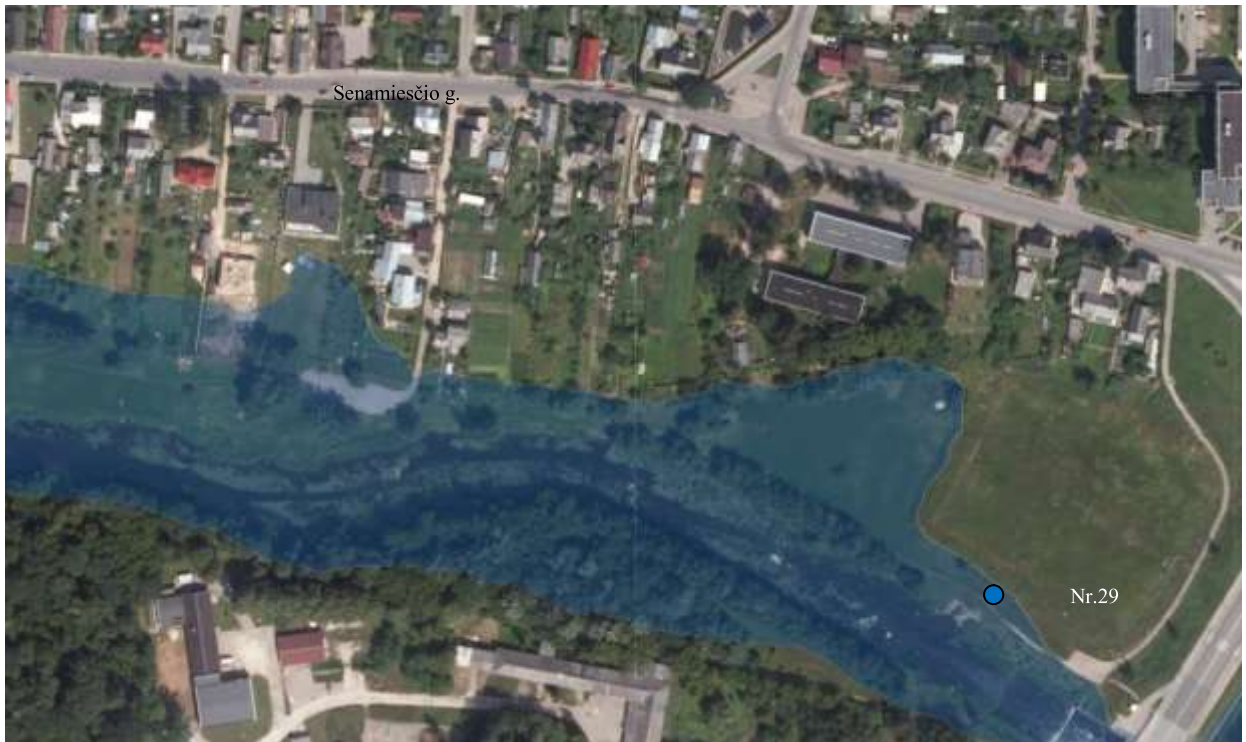
## 2.4. Gamtinės sąlygos

Panevėžio mieste vyrauja molingos banguotos plynaukštės ir pelkėtos lygumos. Absoliutinės aukščių altitudės svyruoja nuo 39 iki 71 m virš jūros lygio. Pagal PN SPL vidutinis metinis kritulių kiekis 550-600 mm ir turi didėjimo tendenciją. Pagal statybinę klimatologiją RSN 156-94 vidutinis metinis kritulių kiekis 596 mm, maksimalus paros kritulių kiekis – 67,6 mm.

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros modeliavimo duomenimis (<http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>) didelės tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvyniai (remiantis hidrologiniais skaičiavimais tokių pačių charakteristikų potvyniai gali pasikartoti vieną kartą per dešimt metų) sukeltų potvynius, užlietų (žr. 3 pav.) planuojamus kolektorius Nr. 29 paviršinių nuotekų valymo įrenginių (toliau – PNVĮ).

Ledo sangrūdų susidarymo tikimybė Nevėžio upėje vertinama kaip didelė, t.y. ledo sangrūdos susidaro dažniau nei kartą per du metus ( $>0,5$  sangrūdų/metus). Vertinant tikėtiną iki 2 m ledo sangrūdos patvanką, planuojami kolektorius Nr. 29 PNVĮ užlieti nebus (žr. 4 pav.).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	7	18	0



**3 pav.** Sniego tirpsmo ir liūčių potvynių grėsmė. Šaltinis: [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)



**4 pav.** Ledo sangrūdų potvynių grėsmė. Šaltinis: [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)

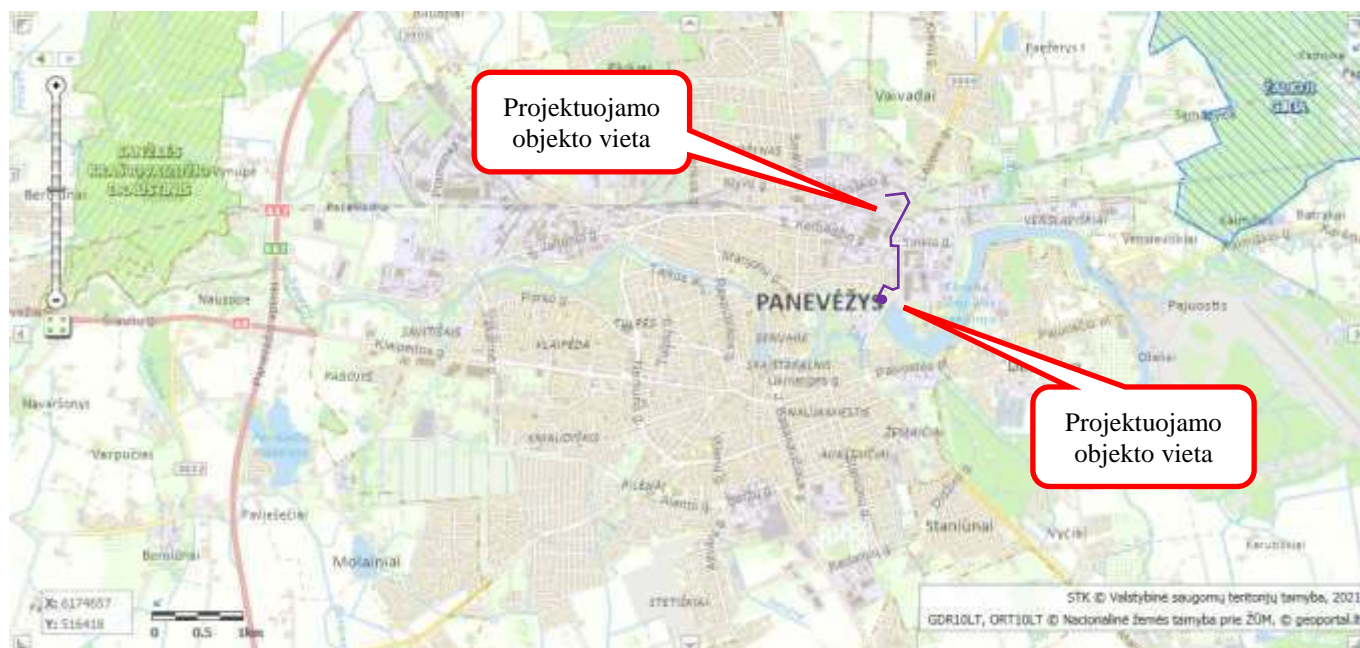
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	8	18	0

Remiantis UAB „Panevėžio gatvės“ pateikta informacija nagrinėjamos PNVĮ teritorijos faktiškai nėra apsemiamos. Statant PNVĮ būtina detaliai įvertinti apsaugos nuo potvynių įrengimo priemonių poreikį.

## 2.5. Saugomos teritorijos

Panevėžio m. numatomas atnaujinti paviršinių nuotekų kolektorius Nr.29 ir planuojami PNVĮ nepatenka į saugomas teritorijas.

Panevėžio m. situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 5 pav.



5. Pav. Situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: [www.stk.am.lt](http://www.stk.am.lt)

Arčiausiai esančios saugomos teritorijos – Žalioji giria, esanti maždaug 3,2 km rytų kryptimi nuo planuojamo atnaujinti kolektoriaus Nr.29 ir šio kolektoriaus planuojamų PNVĮ. Nei tinklų rekonstravimo, nei įrenginių statybos bei eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ar kitoms saugomoms teritorijoms nebus.

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.3.2. papunkčiu PNVĮ, kurių baseino plotas 50 ha ir daugiau turi būti parengta PAV atranka, t.y. visiems planuojamiems PNVĮ PAV atranka turės būti rengiama. Vadovaujantis PFSA 27.3 p. PAV atranka turės būti atlikta iki paraiškos pateikimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	9	18	0

## 2.6. Kultūros paveldo objektai

Panevėžio m. situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu pateikta 6 pav., o atstumai iki artimiausių kultūros paveldo objektų 1 lentelėje.



**6 pav.** Kolektoriaus Nr. 29, PNVĮ kolektoriui Nr.29 situacijos schema kultūros paveldo teritorijų, objektų, apsaugos zonų atžvilgiu. Šaltinis: www.regia.lt

**Lentelė 1** Atstumai iki arčiausiai esančių kultūros paveldo teritorijų, objektų, apsaugos zonų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo teritorijos, objekto/apsaugos zonos
Panevėžio miesto istorinė dalis (kodas 31872)	patenka
Panevėžio senosios kapinės (kodas 21138)	apie 100 m, ŠV
Siaurojo geležinkelio kompleksas (kodas 21898)	apie 25 m, ŠR
1941 m. Sovietų Sąjungos teroro aukų žudynių vieta (kodas 16966)	apie 350 m, Š

Šaltinis: kpd.lt

Planuojamo atnaujinti paviršinių nuotekų kolektoriaus Nr. 29 dalis bei PNVĮ kolektoriui Nr. 29 patenka į kultūros paveldo teritoriją – Panevėžio miesto istorinę dalį. Prieš darbų pradžią turi būti atlikti archeologiniai tyrinėjimai.

Statant kolektoriaus PNVĮ ar rekonstruojant paviršinių nuotekų tinklus ir aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	10	18	0

### 3. PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TVARKYMAS

#### 3.1. Esama situacija

Panevėžio paviršinių (lietaus) nuotekų sistemą prižiūri ir tvarko UAB „Panevėžio gatvės“.

Panevėžio mieste funkcionuoja atskiroji nuotekų tvarkymo sistema, t.y. buitinės nuotekos yra atskirtos nuo paviršinių nuotekų ir tvarkomos atskirai. Panevėžio mieste paviršinių nuotekų surinkimo sistema vystėsi kartu su miestu. Dauguma dabartinių lietaus kanalizacijos tinklų buvo įrengti prieš 30-40 metų. Tuo metu Panevėžyje buvo statoma daug pramonės įmonių, daugiabučių gyvenamųjų pastatų. Šiems objektams buvo reikalingos naujos teritorijos, o jų įsisavinimas neorganizuojant paviršinio vandens surinkimo nebuvo įmanomas. Paviršinio vandens surinkimui buvo naudojami atviri grioviai ir kanalai bei gelžbetoniniai, asbocementiniai vamzdžiai nuo 100 mm iki 1500 mm skersmens. Bendras miesto lietaus kanalizacijos tinklų ilgis siekia apie 220 km. Panevėžio miesto paviršinės nuotekos surenkamos į Šermuto, Nendrės ir Šakinės upelius. Pietryčiuose nuotekos nukreipiamos į Žagienio upelį. Jie labai skiriasi tiek savo diametru, tiek teritorijų, nuo kurių surenkamas paviršinis vanduo, dydžiu.

Šiuose projektiniuose pasiūlymuose nagrinėjama:

- paviršinių nuotekų kolektoriaus Nr. 29 atnaujinimas;
- paviršinių nuotekų valymo įrenginių įrengimas prie kolektoriaus Nr. 29;

Paviršinių nuotekų kolektorius Nr. 29 apima teritorijas ties AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g., Elektronikos g. Baseino nuotėkio plotas pagal AB „Panevėžio gatvės“ informaciją apie 88,8 ha. Remiantis 2017 m. atliktais kadastriniais matavimais kolektorius yra 1 751 m ilgio (DN500 mm – 1 352 m, DN850 mm - 204 m, DN1000 mm – 195 m). Daugiau kaip 40 proc. kolektoriaus ilgio nuolydis yra neigiamas arba nesiekia minimalaus leistino. Remiantis 2017 m. atlikta TV diagnostika ir parengta ataskaita, nustatyta, kad didžioji dalis vamzdynų sienelių pažeista erozijos, yra vamzdynų skersinių ir išilginių lūžių, vamzdynai patvankose, prisikaupę sąnašų ir daiktų, yra vamzdynų aukščių nesutapimų (prasikeitimų).

#### 3.2. Paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių statyba

##### 3.2.1. Lietaus nuotekų valymo įrenginių parametrai

Lietaus nuotekų valymo įrenginių projektiniai parametrai skaičiuojami pagal įprastinius projektavime taikomus metodus, Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą. Projektiniai parametrai siūlomi įvertinant, esamas ir planuojamas baseinų teritorijas vadovaujantis Panevėžio miesto paviršinių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	11	18	0

(lietaus) nuotekų infrastruktūros specialiuoju planu, UAB „Panevėžio gatvės pateikta informacija“ bei rengiamais techniniais projektais.

Lietaus nuotekų valymo įrenginių projektiniai parametrai pateikiami žemiau esančioje 2 lentelėje.

**2 lentelė.** Lietaus nuotekų kiekio parametų skaičiavimo duomenys

Parametro žymėjimas	Parametro vertė	Parametro pavadinimas
Lietaus nuotekų valymo įrenginiai kolektoriui Nr. 29		
F	88,8	Baseino plotas, ha
Q	3058	Skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s
Q <sub>v</sub>	460	Valytinasis nuotekų debitas, l/s

Kadangi numatomi naudoti gamykliniai PNVĮ, tai technologiniai procesai, įrenginių ir dydžių skaičiavimai nenagrinėjami. Įrenginių faktinis našumas pagal LST EN 858 turi būti ne mažesnis nurodyta 2 lentelėje.

**3.2.2. Reikalavimai nuotekų išvalymui**

Pagrindiniai reikalavimai nuotekų valymui pateikti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymuose „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ ir „Nuotekų tvarkymo reglamentas“.

Išvalymo rodikliai nustatyti atsižvelgiant į Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus įsigaliosiančius nuo 2019 m. lapkričio 1 d.

**3 lentelė.** Leistinas į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas

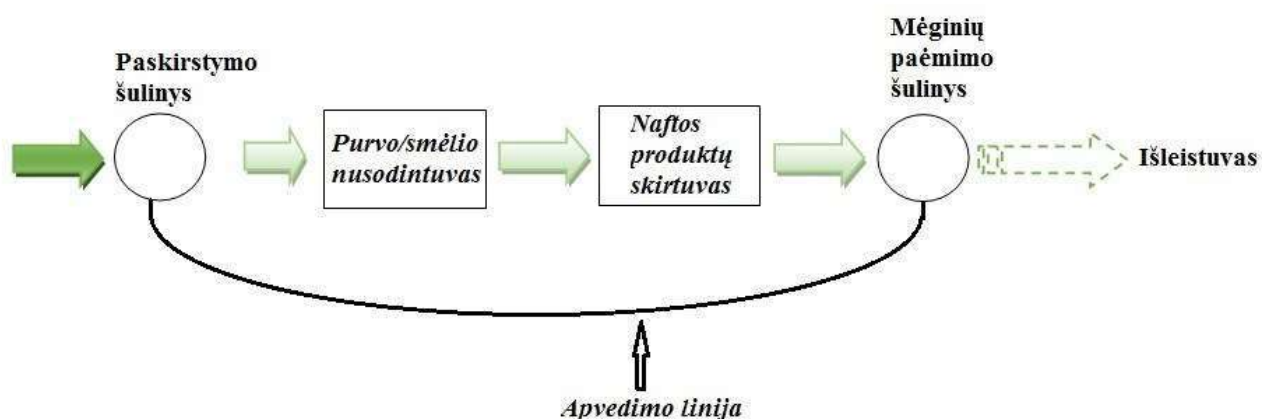
Parametras	Mato vienetas	Vidutinė metinė koncentracija	Matavimo vienetas	Didžiausia momentinė koncentracija
Skendinčiųjų medžiagų	mg/l	30	mg/l	50
BDS <sub>7</sub>	mg /l O <sub>2</sub>	-	mg /l O <sub>2</sub>	10
Naftos produktų	mg/l	5	mg/l	7
Maksimali temperatūra	-	-	°C	ne didesnė kaip 30
pH	-	-	-	6,5–8,5

Kitų vandens aplinkai kenksmingų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų reglamento patvirtinimo“ patvirtinto nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų, II priede nurodytų pavojingų ir kitų kontroliuojamų medžiagų DLK į gamtinę aplinką.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	12	18	0

### 3.2.3. Lietaus nuotekų valymo įrenginių vieta ir sudėtis

Siūlomi gamykliniai PNVĮ atsižvelgiant į tai, kad tokie yra labiausiai prieinami, geriausiai išanalizuotas teršalų atskyrimas, gali būti be jokių apribojimų naudojama visų konkurso dalyvių. Tokie PNVĮ susideda iš smėlio ir purvo nusodintuvo bei naftos skirtuvo su koalescenciniu filtru. Atsižvelgiant į Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus taip pat numatoma apvedimo linija. 7 pav. pateikiama principinė PNVĮ technologinė schema.



7 pav. Siūloma principinė PNVĮ schema

Privaloma numatyti tokią technologiją bei įrenginių išdėstymą, kad pasikeitus teisės aktų reikalavimams PNVĮ būtų galima nesudėtingai papildyti, numatyti perspektyvinę vietą papildomiems PNVĮ, jei ateityje padidėtų paviršutinių nuotekų kiekiai.

Įrenginiai turi būti dengti (uždari). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 197 p. lietaus nuotekų valymo įrenginiams apsaugos zona 10 m.

PNVĮ turi būti numatytos šios pagrindinės grandys:

- paskirstymo šulinys/kamera–apvedimas;
- smėlio nusodinimas ir naftos gaudyklė su uždoriu prieš įrenginį;
- mėginių paėmimo vieta;
- nuotekų išleidimo į aplinką uždarymo (nutraukimo) priemonės – uždoris;
- nuotekų išleistuvas.

Šalia numatomų lietaus nuotekų valymo įrenginių turi būti numatyta perspektyvinė nuotekų valyklos praplėtimo galimybė. Nagrinėjama atvejais numatoma naudoti esamus išleistuvus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	13	18	0

### 3.2.4. Reikalavimai PNVI

Lietaus nuotekų valymo įrenginiai ir smėliagaudė rekomenduojama įrengiant viename korpuse. Korpusas plieninis arba plastikinis. Kiekvieno valymo įrenginio/įrenginių komplekto minimalus valytinas srautas nurodytas 2 lentelėje. Valymo įrenginiai turi būti sertifikuoti ir atitikti LST EN 858 arba lygiaverčius reikalavimus, taip pat turėti eksploatacinių savybių deklaraciją. Valymo įrenginiuose turi būti įrengiama 2 daviklių signalizacija (susikaupusių naftos teršalų kritinis kiekis, susikaupusių kietųjų dalelių kritinis kiekis).

Signalizacijos blokas turi būti su GSM modemu, kuris perduoda signalą atsakingam žmogui arba įmonei.

#### Smėliagaudė

Atskyrimo sistemoje prieš naftos produktų skirtuvą turi būti integruotas arba atskiras smėlio/dumblo nusodintuvas. Smėlio/dumblo nusodintuve skendinčios medžiagos yra atskiriamos nuo lietaus nuotekų. Smėlio/dumblo nusodintuvo veikimas pagrįstas gravitacija: sunkesnės už vandenį kietosios dalelės nusėda ant skirtuvo dugno. Tai yra esminė atskyrimo proceso dalis, kadangi smėlio filtravimas prieš jam patenkant į naftos produktų skirtuvą apsaugo koalizatorių nuo užsikimšimo sunkesnėmis kietosiomis medžiagomis. Tai prailgina naftos produktų skirtuvo eksploatacijos laiką. Smėliagaudės tūris turi atitikti LST EN 858 reikalavimus.

#### Naftos skirtuvas

Naftos produktų skirtuve visiškai, dalinai arba mechaniškai emulguoti - ištirpę naftos produktai yra atskiriami nuo lietaus nuotekų. Skirtuvas naudojamas skirtingoms naftos produktais užterštų nuotekų rūšims apdoroti (pvz., lietaus nuotekoms iš kiemų arba iš automobilių plovyklų ir pan.) Turi būti naudojami koalescenciniai filtrai.

Šiame etape, vandens srautui einant horizontalia kryptimi per koalescencinį filtrą, naftos produkto lašeliai, kildami į viršų, prisiliečia prie oleofilinės modulio medžiagos ir yra sulaikomi. Susiliedami su kitais lašeliais, jie stambėja ir dėl gravitacijos jėgos poveikio iškyla bei kaupiasi skirtuvo paviršiuje. Mechaniniai teršalai, besikaupiantys ant koalescencinių filtrų, dėl sunkio jėgos poveikio nusėda žemyn į rezervuaro dugną. Ši savaiminio išsivalymo savybė žymiai sumažina koalescencinių modulių aptarnavimo dažnį. Valytas vanduo išteka per išėjimo atvamzdį.

Susikaupus numatytam naftos produktų kiekiui, avarinis automatinis uždoris uždaro ištekėjimą. Naudojamas ir susikaupusių naftos produktų lygio signalizatorius, kuris įsijungia, kai naftos produktų kamera užsipildo iki numatyto lygio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	14	18	0

### 3.2.5. Mėginių paėmimas

Išleidžiamų valytų lietaus nuotekų kontrolei turi būti imami mėginiai iš mėginių ėmimo šulinio po valymo įrenginių. Minimalus mėginių ėmimo dažnis – 4 kartai per metus.

### 3.2.6. Valytų nuotekų išleistuvas

Išleistuvo paskirtis – valytų nuotekų išleidimas į gamtinę aplinką, paviršinių vandens telkinį. Valytos nuotekos numatomos išleisti esamais išleistuvais į Nevėžio upę.

### 3.2.7. Automatika ir valdymas

Siūloma naudoti signalizacijos bloką su GSM modemu. Visi duomenys apie PNVĮ įrengtus matavimo prietaisus ir jų parodymus turi būti siunčiami atsakingam asmeniui į UAB „Panevėžio gatvės“ dispečerinę ir saugomi personaliniame kompiuteryje. Duomenys planuojama perduoti GSM (mobiliojo telefono) tinklo pagalba. Iš dispečerinės turi būti galimybė uždaryti/atidaryti avarinį uždorį kai vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 21 p. būtinas nuotekų išleidimo į aplinką uždarymas (nutraukimas).

### 3.2.8. Aptarnaujantis personalas

PNVĮ dirbs automatiniu režimu. Todėl planuojamas personalo poreikis turėtų būti ne daugiau 2 valandų per savaitę. Valymo įrenginiai iš esmės veikia automatiškai, tačiau operatorius privalo periodiškai stebėti jų darbą. Pagrindiniai aptarnaujančio personalo darbai: vizualinė įrenginių darbo apžiūra, šalinti smėlį ir susikaupusius naftos produktus, imti mėginius pagal UAB „Panevėžio gatvės“ ir RAAD suderintą nuotekų kokybės monitoringo programą. Papildomi darbai vykdomi maždaug kartą per metus – nusodintuvo ir koalescencinių filtrų išvalymas, plūdinių vožtuvų nuvalymas. Detalus įrenginių aptarnavimo poreikis bus pateiktas gamintojo, kurio įrenginiai bus sumontuoti.

### 3.2.9. Nuotekų valymo įrenginių sklypai

Numatomi statyti PNVĮ laisvoje valstybinėje žemėje. Vadovaujantis PFSA 27.4 p. turi būti suformuoti ir nekilnojamojo turto registre įregistruoti žemės sklypai arba gautas NŽT sutikimas dėl numatomų statyti PNVĮ iki paraiškos pateikimo. Privažiavimai iki PNVĮ ir aikštelės įrenginių aptarnavimui siūlomi žvyro-skaldos. PNVĮ neaptveriamos. Saugumui užtikrinti turi būti numatyti rakinami dangčiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	15	18	0

### 3.3. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų rekonstravimas

#### 3.3.1. Lietaus nuotekų tinklų statybos/rekonstravimo rodikliai

Iš viso numatoma rekonstruoti 1 862,98 m paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų:

Gelžbetoninį DN500 mm – 1 392,14 m į plastikinį DN500 mm;

Gelžbetoninį DN850 mm – 255,56 m į plastikinį DN800 mm;

Gelžbetoninį DN1000 mm – 176,16 m į plastikinį DN1000 mm.

Papildomai numatomi perjungti esamus lietaus tinklų į naują rekonstruojamą trasą.

Perjungimai numatomi iš PP ir PVC medžiagų.

Lietaus tinkle turės būti įrengta naujai 57 vnt. šulinių, 2 kameros ir suremontuota 1 kamera. Kameros turi būti nuvalyti atskilę ar atšokę paviršiai, nuo armatūros nuvalytos rūdys, armatūra padengta antikorozine danga, kameros nutrupėjimai užtaisyti cemento mišiniu.

#### 3.3.2. Reikalavimai lietaus nuotekų tinklams

Pagrindinis inžinerinių tinklų įrengimo būdas nurodomas atviras (transėjinis). Tačiau rangovas vamzdžių įrengimo būdą (atvirą ar uždarą) gali priimti savo nuožiūra pagal turimą techniką ir pajėgumus – suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra.

Paviršinių (lietaus) nuotekų kolektoriaus rekonstravimo darbai planuojami atlikti nepertraukiant kolektoriaus veiklos ir naudojant CIPP (rankovės) metodą. Tiksliai rekonstruojamo kolektoriaus vieta bus nustatyta projekto rengimo metu.

Lietaus nuotekų tinklus siūloma tiesti iš PP/PVC (SN4 klasės, klojamų iki 5 m gylyje ir SN8 klasės – virš 5 m gylio). Vietose kur dabartinio betoninio vamzdžio nuolydžiai atitinka leistinus, bus naudojami ir HDPE ar GRP vamzdžiai CIPP (rankovės) metodui. Vamzdžiai turi turėti kilmės sertifikatus ir atitikti standartus.

Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

Pakloti vamzdynai turi būti išbandyti pagal LST EN 1610 reikalavimus, atliktas vamzdynų praplovimas ir TV diagnostika (sudarant ir pakloto vamzdyno nuolydžio grafiką).

Gali būti statomi tiek gelžbetoniniai, tiek plastikiniai lietaus nuotekoms skirti šuliniai. Surenkami gelžbetoniniai šuliniai ir kameros turi būti statomi pagal Lietuvoje naudojamus standartinius brėžinius (katalogus). Surenkami elementai gaminami iš betono klasės C35/45, atsparumas šalčiui F200, nepralaidumas vandeniui W6. Turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija. Išorinei hidroizoliacijai naudojama savaime limpanti gumos-bitumo ar tankaus PE HDPE hidroizoliacijos danga.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	16	18	0

Šoniniai pajungimai į gelžbetoninius šulinius, kai aukščių skirtumas tarp šoninio pajungimo ir šulinio latako daugiau negu 0,5 m pajungiami, įrengiant kritimo stovus (išorės ar vidaus). Įrengiamos lipynės turi atitikti LST EN 124 reikalavimus. Vamzdžio praėjimui per gelžbetoninio šulinio sienelę turi būti naudojami plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Tarpai tarp protarpinių ir konstruktyvinių elementų užtaisomi hermetinėmis medžiagomis.

Plastikiniai šuliniai turi būti iš GRP ar HDPE (didelio tankio polietileno PE100). Šulinio sudedamosios dalys (dugnas, stovas, viršutinė dalis) suvirinamos gamintojo ir pateikiamos kaip vientisas neardomas gaminyš. Šuliniai turi atitikti visus standarto LST EN 476 saugos reikalavimus. Visos šulinio sudedamosios dalys turi atitikti standarto LST EN 13598-2 reikalavimus.

Šulinių dangčiai ir landos turi atitikti atitinkamas LST EN 124:2015 ar lygiaverčio standarto nuostatas. Dangčiai esantys važiuojamoje dalyje turi atlaikyti mažiausiai 40t apkrovą (klasė D400), 12,50t apkrovą (klasė B125) nevažiuojamoje dalyje ir 1,50t (klasė A15) žalioje zonoje. Minimali laisva anga gelžbetonio šuliniams – 700mm. Ketiniai šulinių dangčiai važiuojamoje dalyje - „plaukiojančio“ tipo.

Pagal reikalavimus turi būti įrengti komunikacijų žymėjimo ženklai.

#### 4. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį.

Vykdamat statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugenėti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

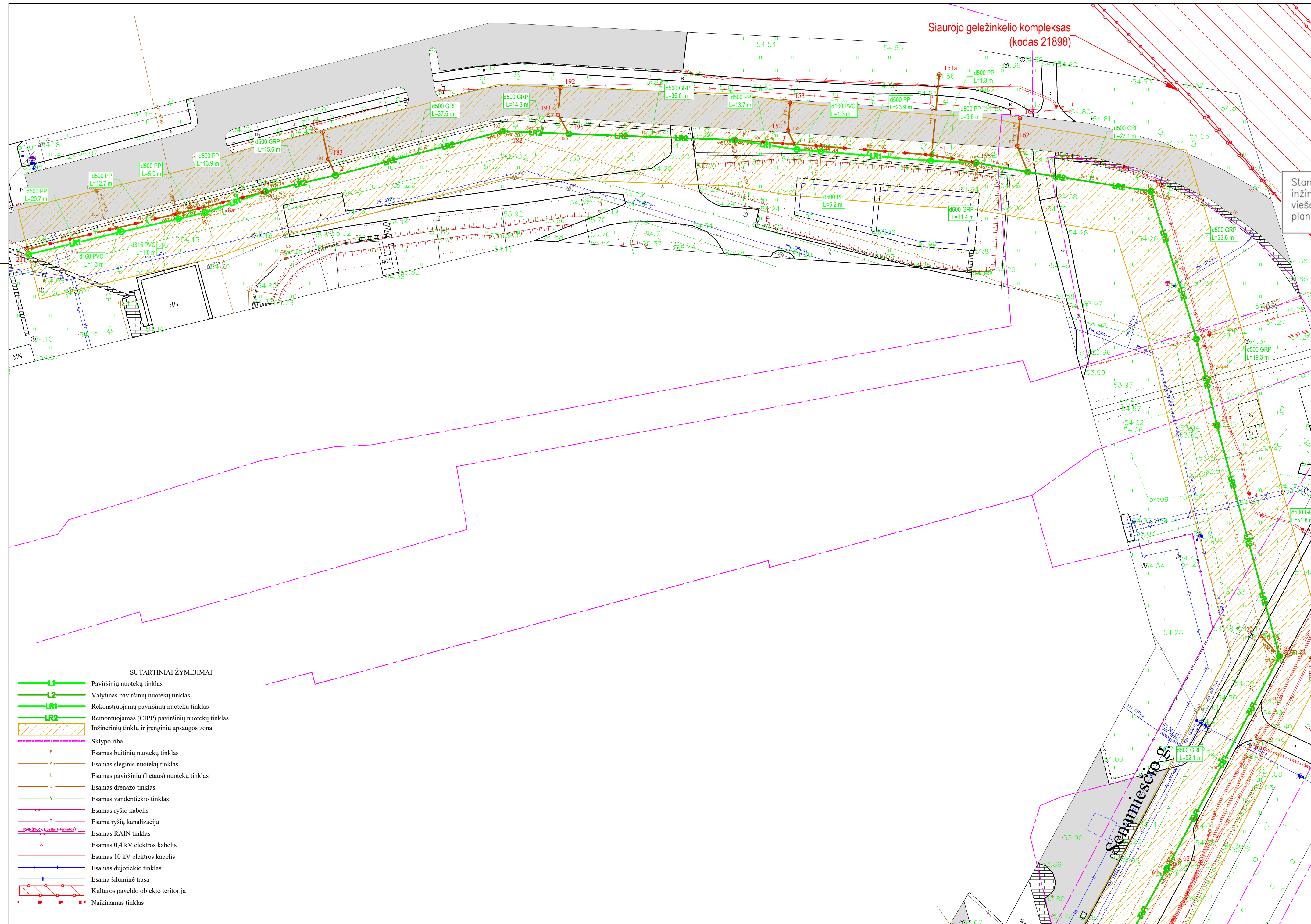
Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	17	18	0

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

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21I-1769/1-XX-PP.AR	18	18	0



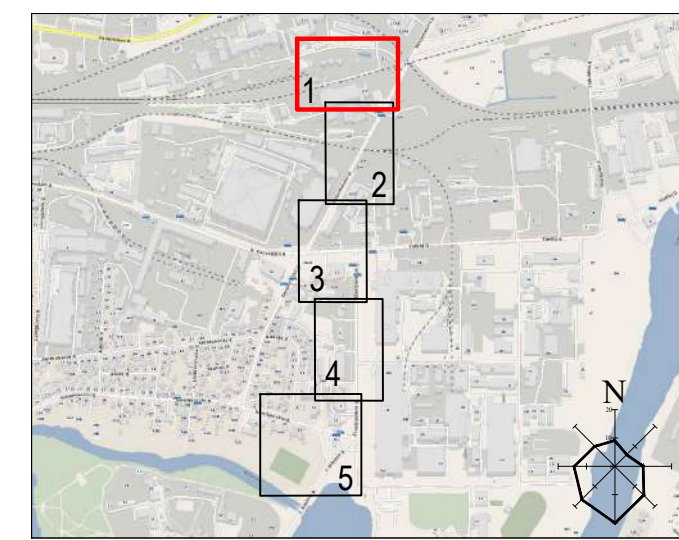
Siaurojo geležinkelio kompleksas  
(kodas 21898)

**GEOVISATA** UAB "GEOVISATA", Įm.kodas 300598419  
Laisvės pr. 121, LT-06120, Vilnius  
Tel. 8 (5) 2760891, mob.tel. 8 677 79419  
El.paštas info@geovisata.com

OBJEKTAS	TP2021/015	J. Janonio g., Vakarinė g., Panevėžys, Panevėžio m. sav.	
COORDINACIŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1159		
	VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS	DATA
Geodezininko asist.	Ričardas Poskrebyševs		2021.05.25

Stribaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2021-06-17	27:21:749

SITUACIJOS SCHEMA



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

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 Paviršinių nuotekų tinklas
- L2 Valytinas paviršinių nuotekų tinklas
- LR1 Rekonstruojamų paviršinių nuotekų tinklas
- LR2 Remontuojamas (CIPP) paviršinių nuotekų tinklas
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F Esamas buitinių nuotekų tinklas
- KS Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D Esamas drenažo tinklas
- V Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T Esama ryšių kanalizacija
- Esamas RAIN tinklas
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esamas dujotiekio tinklas
- Esama šiluminė trasa
- Kultūros paveldo objekto teritorija
- Naikinamas tinklas

0	2021-06-09	Viešinimui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<p><b>atomis</b> Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280</p>	
34249	PV	Andrius Nakvosas
31442	PDV	Andrius Nakvosas
	Proj.	Daniel Tomaševskis
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "Panevėžio gatvės"	AT-211-1769/1-XX-PP-B-01
		LAI DA LAPAS LAPŲ
		0 1 5

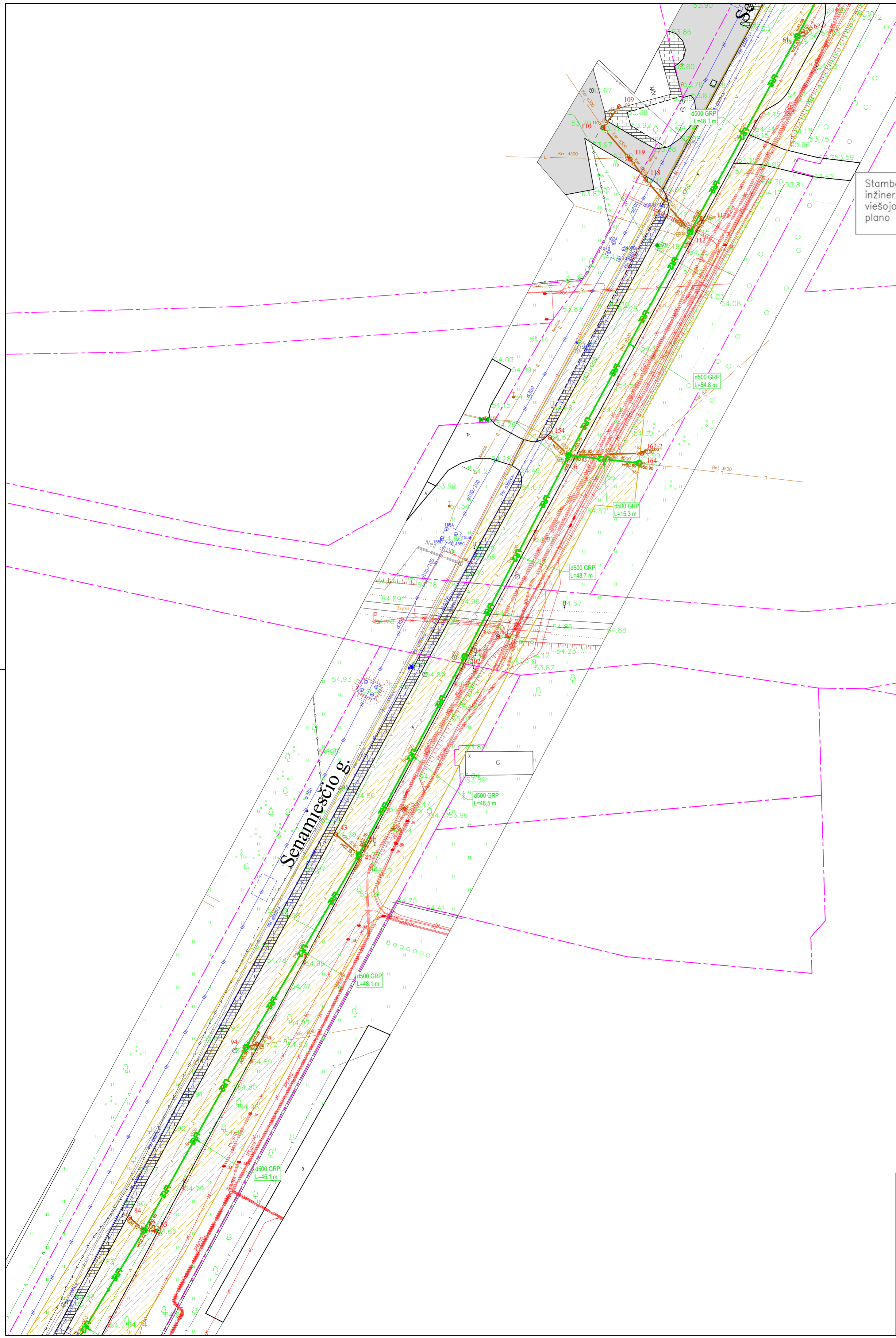


UAB "GEOVISATA", Įm. kodas 300598419  
 Laisvės pr. 121, LT-06120, Vilnius  
 Tel. 8 (5) 2760891, mob.tel. 8 677 79419  
 EL.paštas info@geovisata.com

OBJEKTAS	TP2021/015	J. Janonio g., Vakarinė g., Panevėžys, Panevėžio m. sav.		
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1159			
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	 2021.05.25
Geodezininko asist.	Ričardas Poskrebyševs			



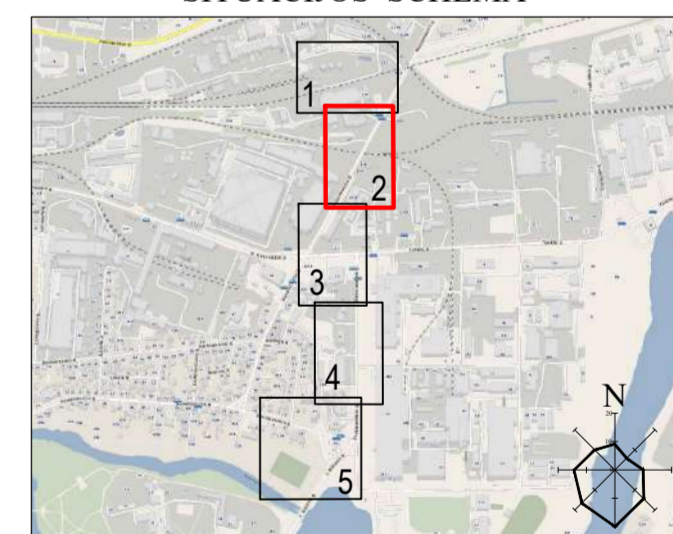
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2021-06-17	27:21:749



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Paviršinių nuotekų tinklas
	Valytinis paviršinių nuotekų tinklas
	Rekonstruojamų paviršinių nuotekų tinklas
	Remontuojamas (CIPP) paviršinių nuotekų tinklas
	Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
	Sklypo riba
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas slėginis nuotekų tinklas
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
	Esamas drenazo tinklas
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas ryšio kabelis
	Esama ryšių kanalizacija
	Esamas RAIN tinklas
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas dujotiekio tinklas
	Esama šiluminė trasa
	Kultūros paveldo objekto teritorija
	Naikinamas tinklas

SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIKYKLES T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMUOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR.1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANTI GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASŲ PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSI VIETOSE.
- KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAMSI APSAUGINIUSI DĒKLUOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
- STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABEILIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABEILIŲ.
- STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABEILIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMIS DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABEILIŲ.

0	2021-06-09	Viešinimui
LAIIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (koлекtorius Nr.29) Senamiesčio g., Elektronikos g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (koлекtorius Nr.29) išleistu rekonstravimo ir paviršinių (lietaus) nuotekų valytos Venslavskio g., J. Biliūno g., Panevėžio m. statybos projektas
34249	PV	Andrius Nakvosas
31442	PDV	Andrius Nakvosas
	Proj.	Daniel Tomasevski
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "Panevėžio gatvės"	AT-211-1769/1-XX-PP-B-01
		LAIIDA LAPAS LAPŲ
		0 2 5

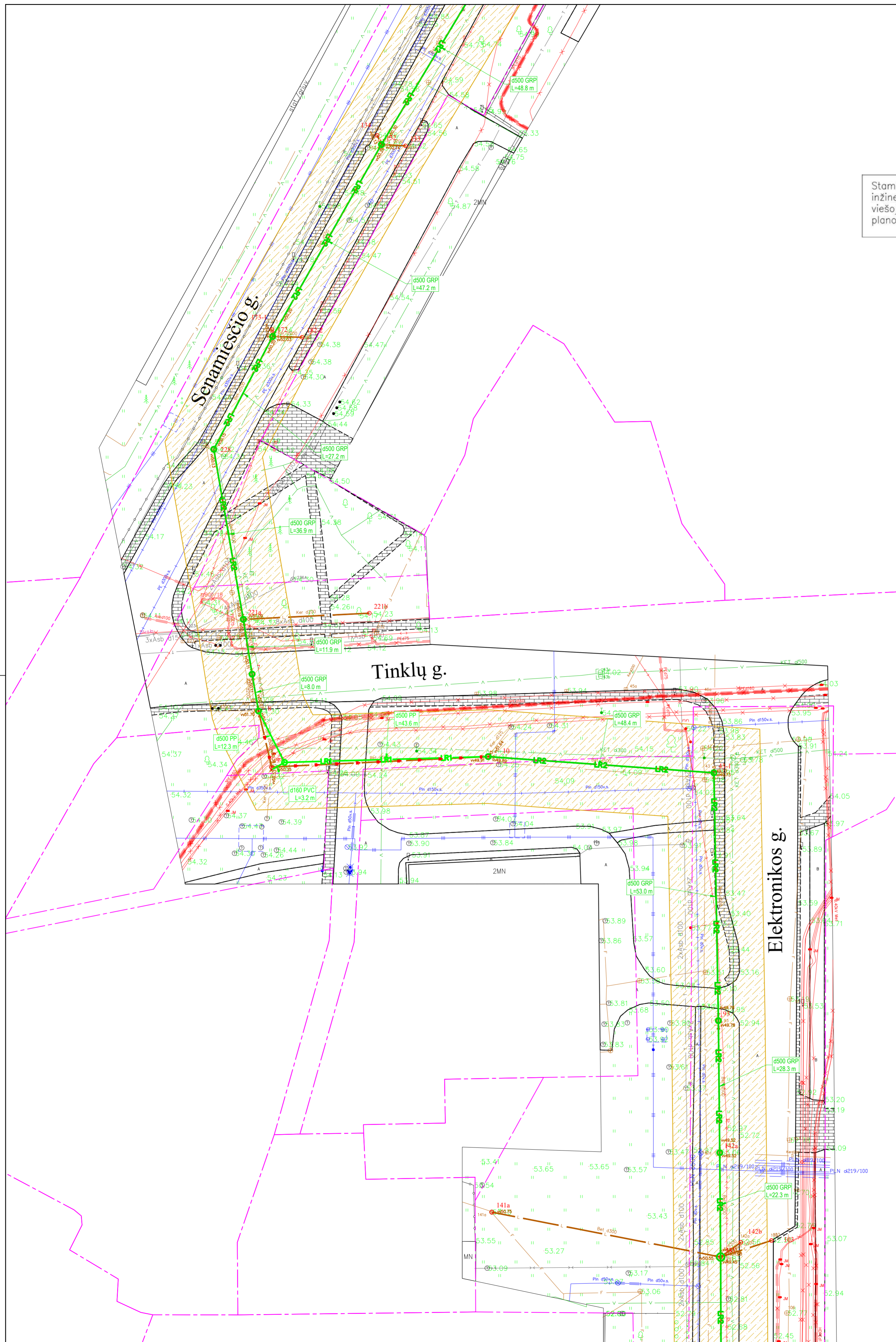


UAB "GEOVISATA", Įm. kodas 300598419  
Laisvės pr. 121, LT-06120, Vilnius  
Tel. 8 (5) 2760891, mob.tel. 8 677 79419  
El. paštas info@geovisata.com

OBJEKTRAS	TP2021/015	J. Janonio g., Vakarinė g., Panevėžys, Panevėžio m. sav.		
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1159			
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	
Geodezininko asist.	Ričardas Poskrebyševs		2021.05.25	



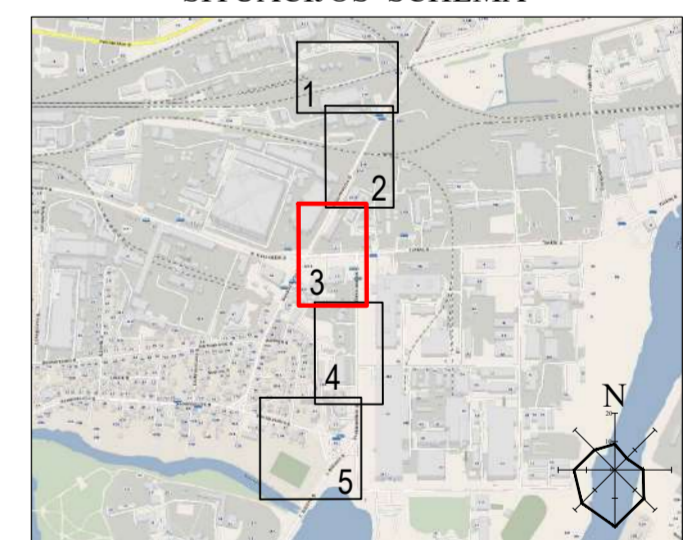
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2021-06-17	27:21:749



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	L1	Paviršinių nuotekų tinklas
	L2	Valytinas paviršinių nuotekų tinklas
	LR1	Rekonstruojamų paviršinių nuotekų tinklas
	LR2	Remontuojamas (CIPP) paviršinių nuotekų tinklas
		Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
		Sklypo riba
	F	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	KS	Esamas slėginis nuotekų tinklas
	L	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
	D	Esamas drenažo tinklas
	V	Esamas vandentekio tinklas
		Esamas ryšio kabelis
	T	Esama ryšių kanalizacija
		Esamas RAIN tinklas
		Esamas 0,4 kV elektros kabelis
		Esamas 10 kV elektros kabelis
		Esamas dujotiekio tinklas
		Esama šiluminė trasa
		Kultūros paveldo objekto teritorija
		Naikinamas tinklas

SITUACIJOS SCHEMA



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVERIMO IR EISMO REGULAVIMO Taisyklės T. DVAER 12".
  - PRIŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
  - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR. 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
  - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
  - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
  - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIŠ DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSI VIETOSE.
  - KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAM APSAUGINIOSE DĒKLUOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIŠ DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

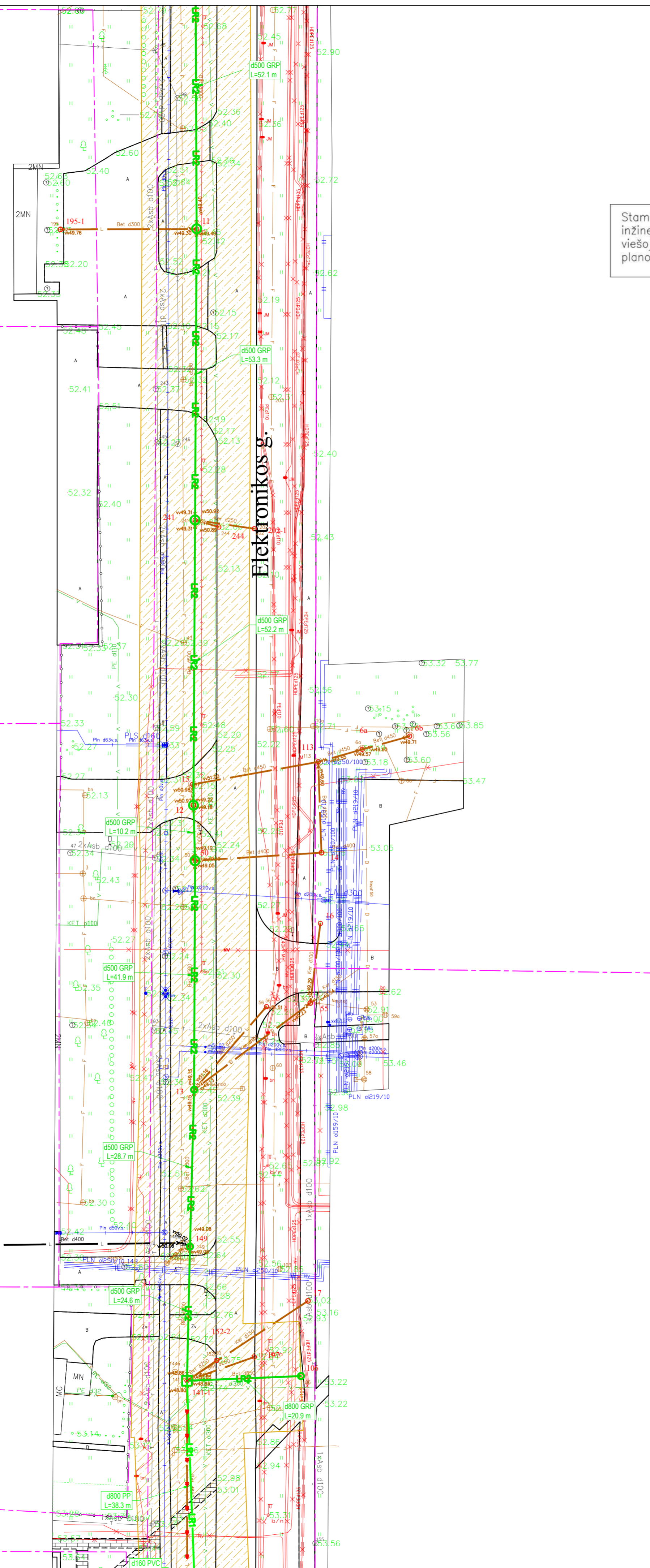
0	2021-06-09	Viešinimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) Senamiesčio g., Elektronikos g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) išleistu rekonstravimo ir paviršinių (lietaus) nuotekų valytos Venslavskio g., J. Bilino g., Panevėžio m. statybos projektas
34249	PV	Andrius Nakvosas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
31442	PDV	Andrius Nakvosas	L1, LNV1 - Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai, paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginiai
	Proj.	Daniel Tomasevski	Kolektorius Nr. 29 PNVJ ir kolektorius Nr. 29 tinklų planas M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	UAB "Panevėžio gatvės"	DOKUMENTO ŽYMUO
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 3 5



UAB "GEOVISATA", Įm. kodas 300598419  
Laisvės pr. 121, LT-06120, Vilnius  
Tel. 8 (5) 2760891, mob.tel. 8 677 79419  
El. paštas info@geovisata.com

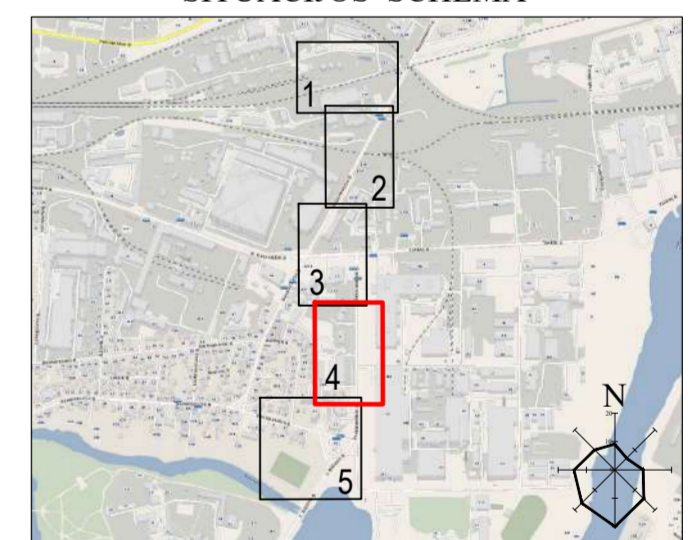
OBJEKTAS	TP2021/015	J. Janonio g., Vakarinė g., Panevėžys, Panevėžio m. sav.		
KOORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1159			
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	
Geodezininko asist.	Ričardas Poskrebyševs		2021.05.25	

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2021-06-17	27:21:749



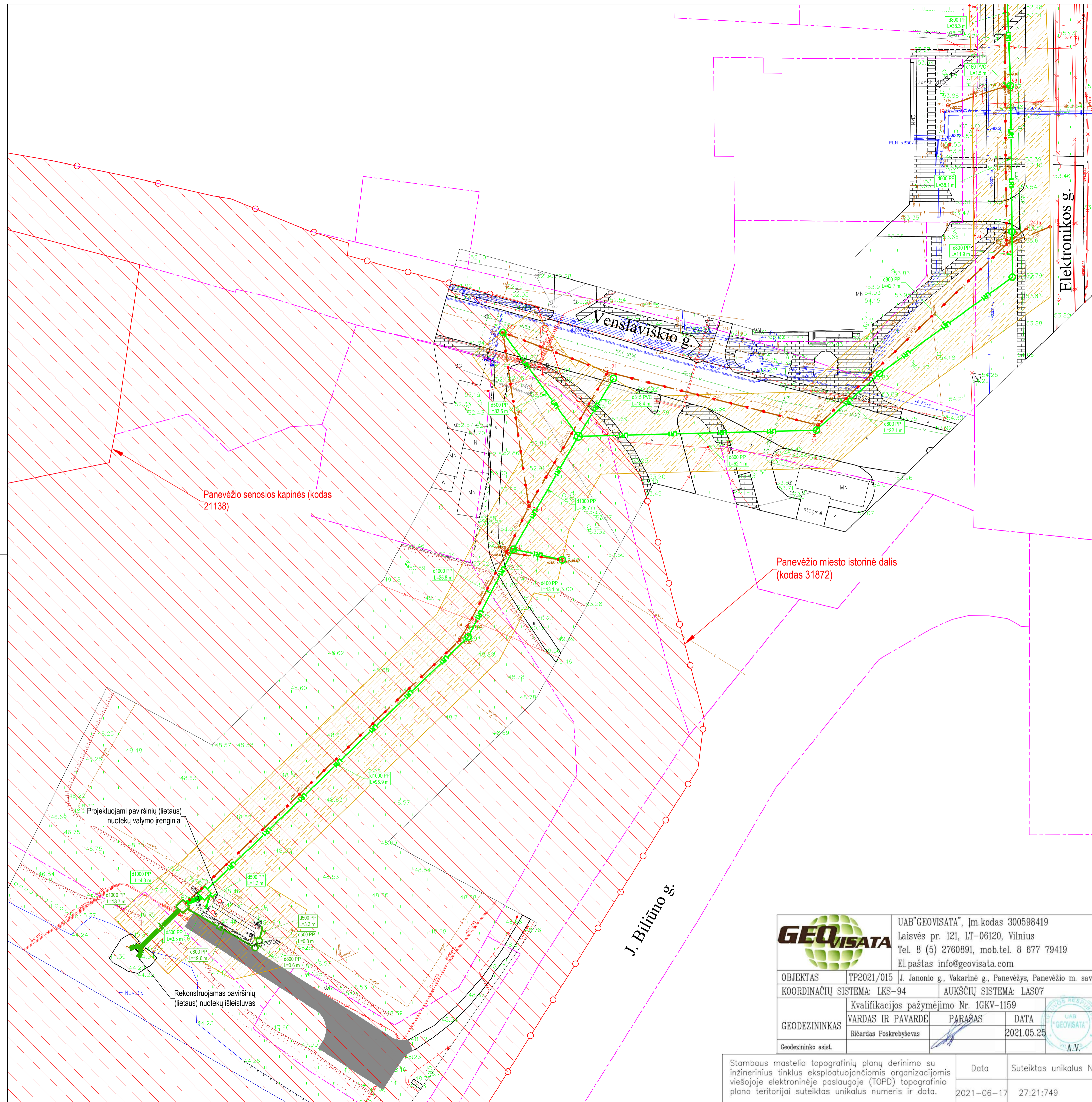
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- L1 Paviršinių nuotekų tinklas
  - L2 Valytinas paviršinių nuotekų tinklas
  - LR1 Rekonstruojamų paviršinių nuotekų tinklas
  - LR2 Remontuojamas (CIPP) paviršinių nuotekų tinklas
  - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
  - Sklypo riba
  - F Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - KS Esamas slėginis nuotekų tinklas
  - L Esamas paviršinių (lietas) nuotekų tinklas
  - D Esamas drenažo tinklas
  - V Esamas vandentiekio tinklas
  - R Esamas ryšio kabelis
  - T Esama ryšių kanalizacija
  - RAIN(Pastogastis, Varnetas) Esamas RAIN tinklas
  - X Esamas 0,4 kV elektros kabelis
  - Esamas 10 kV elektros kabelis
  - Esamas dujotiekio tinklas
  - Esama šiluminė trasa
  - Kultūros paveldo objekto teritorija
  - Naikinamas tinklas

SITUACIJOS SCHEMA



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIKYKLES T DVAER 12".
  - PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
  - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR.1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
  - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
  - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
  - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIŠ DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASŲ PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
  - KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAMŲ APSAUGINIŲSE DĒKLUOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABEILIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABEILIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIŠ DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

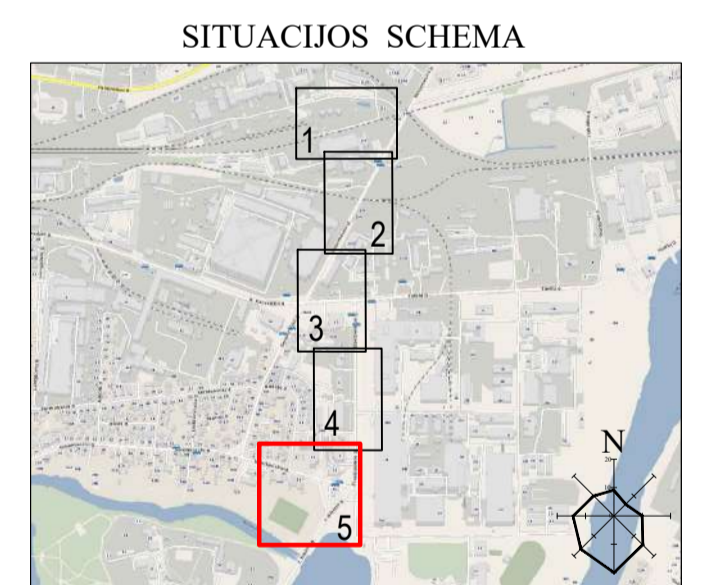
0	2021-06-09	Viešinimui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
34249	PV	Andrius Nakvosas
31442	PDV	Andrius Nakvosas
	Proj.	Daniel Tomasevski
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "Panevėžio gatvės"	AT-211-1769/1-XX-PB-01
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 4 5



Panevėžio senosios kapinės (kodas 21138)

Panevėžio miesto istorinė dalis (kodas 31872)

- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
- Paviršinių nuotekų tinklas
  - Valytinis paviršinių nuotekų tinklas
  - Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklas
  - Remontuojamas (CIPP) paviršinių nuotekų tinklas
  - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
  - Sklypo riba
  - Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - Esamas slėginis nuotekų tinklas
  - Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
  - Esamas drenazo tinklas
  - Esamas vandentiekio tinklas
  - Esamas ryšio kabelis
  - Esama ryšių kanalizacija
  - Esamas RAIN tinklas
  - Esamas 0.4 kV elektros kabelis
  - Esamas 10 kV elektros kabelis
  - Esamas dujotiekio tinklas
  - Esama šiluminė trasa
  - Kultūros paveldo objekto teritorija
  - Naikinamas tinklas



- DARBU ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės T. DVAER 12".
  - PIRŠIŠKAI INŽINERINIŲ TINKLŲ, PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINIŲ SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0.5 M ATSTUMAMIS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUŠKŠČIO PATIKSLINIMUI.
  - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR. 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
  - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
  - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
  - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOS VIETOSE.
  - KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAMIS APSAUGINIUSO DEKLUSE. ŠULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮJILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0.5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAAMIS DEKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0.5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

**GEOVISATA** UAB "GEOVISATA", įm. kodas 300598419  
 Laisvės pr. 121, LT-06120, Vilnius  
 Tel. 8 (5) 2760891, mob. tel. 8 677 79419  
 El. paštas info@geovisata.com

OBJEKTAS	TP2021/015 J. Janonio g., Vakarinė g., Panevėžys, Panevėžio m. sav.
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94 AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1159
VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS DATA
Richardas Poskrebyševs	2021.05.25
Geodeziniko asist.	

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2021-06-17	27:21:749

LAIDA	0	2021-06-09	Viesinimui	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	31429	PV	Andrius Nakvasas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) Senamiesčio g., Elektronikos g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr. 29) šilaino rekonstravimo ir paviršinių (lietaus) nuotekų valyklos Venslaviskio g., J. Bilūno g., Panevėžio m. statybos projektas
	31442	PDV	Andrius Nakvasas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS T. I., LNVJ - Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai, paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginiai Kolektorius Nr. 29 PNVI ir kolektorius Nr. 29 tinklų planas M1:500
		Proj.	Daniel Tomasevski	DOKUMENTO ŽYMUO AT-211-1769/1-XX-PP-B-01
		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	UAB "Panevėžio gatvės"	LAIDA LAPAS LAPŲ
				0 5 5

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**

20 21 m. gegužės 17 d. Nr. \_\_\_\_\_

1.	<b>INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:</b>	
	<b>Komplekso pavadinimas</b>	Lietaus vandens surinkimo, valymo bei drenažo sistemų projektavimas, diegimas ir renovavimas Panevėžio mieste
	<b>Projektų pavadinimai</b>	Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) Senamiesčio g., Elektronikos g., Panevėžio m. rekonstravimo projektas  Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.29) išleistuvo rekonstravimo ir paviršinių (lietaus) nuotekų valyklos Venslaviškio g., J. Biliūno g., Panevėžio m. statybos projektas  Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų (kolektorius Nr.1) išleistuvo rekonstravimo ir paviršinių (lietaus) nuotekų valyklos J. Janonio g., Vakarinės g., Panevėžio m. statybos projektas
	<b>Statybos rūšis</b>	Statinio rekonstravimas, naujo statinio statyba
	<b>Statinio kategorija</b>	Ypatingasis
	<b>Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis</b>	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.] Kitos paskirties inžineriniai statiniai [12.]
	<b>Žemės sklypo rodikliai:</b>	
	Adresas	Panevėžio m. (Elektronikos g., Senamiesčio g., Venslaviškio g., J.Biliūno g., Vakarinė g., J.Janonio g.)
	Unikalus Nr.	–
	Kadastrinis Nr.	–
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	–
	Žemės sklypo naudojimo būdas	–
	Žemės sklypo plotas	–
	<b>Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:</b>	–
	<b>Projektuojamo statinio rodikliai:</b>	
	Paskirtis inžinerinių tinklų ilgis vamzdžio skersmuo	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]; apie 2,0 km Ø200÷1500
	Paskirtis inžinerinių tinklų ilgis vamzdžio skersmuo	Kitos paskirties inžineriniai statiniai [12.] – –

2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“4 priede numatytais atvejais visuomenei svarbių statinių, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitomis tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatomą projektavimą;</li> <li>- specialiems reikalavimams nustatyti (jei reikalinga).</li> </ul>								
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:								
	3.1. Aiškinamasis raštas; 3.2. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planai; 3.3. Paviršinių (lietaus) nuotekų valyklos planas (kolektorius Nr.29); 3.4. Paviršinių (lietaus) nuotekų valyklos planas (kolektorius Nr.1)								
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:								
	-								
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:								
	-								
6.	KITI DUOMENYS:								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>Projektinių pasiūlymų parengimo terminai</b></td> <td>10 d.d.</td> </tr> <tr> <td><b>Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis</b></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><b>Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis</b></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><b>Kita</b></td> <td>-</td> </tr> </table>	<b>Projektinių pasiūlymų parengimo terminai</b>	10 d.d.	<b>Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis</b>	1	<b>Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis</b>	1	<b>Kita</b>	-
<b>Projektinių pasiūlymų parengimo terminai</b>	10 d.d.								
<b>Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis</b>	1								
<b>Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis</b>	1								
<b>Kita</b>	-								

Statytojas (užsakovas):

UAB „Panevėžio gatvės“  
 Beržų g. 12, LT-36226 Panevėžys  
 El. p. [admin@pangatves.lt](mailto:admin@pangatves.lt)  
 Tel./faks.: 8 45 587068

Direktorius

A.V.

Dokumentą elektroniniu  
 parašu pasirašė  
 ARVYDAS ZAPALSKIS  
 Data: 2021-05-20 15:15:43

(parašas)

UAB „Panevėžio gatvės“  
 Projektų vadovas  
 Sigitas Pakšys



Vykdytojas (projektuotojas):

UAB „Atamis“  
 Žirmūnų g. 139, LT-09120, Vilnius  
 El. p. [info@atamis.lt](mailto:info@atamis.lt)  
 Telefonas 8 (5) 27 28 334  
 Faks.: 8 (5) 20 31 280

Projektų vadovas Andrius Nakvosas

A.V.



(parašas)

