

PRS

PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA

UAB PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA

Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys,
Tel.: 8-45 577474,577153, faks. 8-45 577470
El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt

**STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS)**

UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“

**STATYTOJO
(UŽSAKOVO) ADRESAS**

VELŽIO KELIAS 13, LT-36111 PANEVĖŽYS

STATINIO PROJEKTAS

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ ĮVADŲ
ĮRENGIMO Į A. MACKEVIČIAUS G. 18 IR 25,
NAUJAMIESČIO G. 12, P. PUZINO G. 16,
SMĖLYNĖS G. 35, SUVALKŲ G. 16, VASARIO 16-
OSIOS G. 39, ŽIEMGALIŲ G. 7 IR NUOTEKŲ
TINKLŲ IŠVADŲ IŠ ŠV. JOKŪBO G. 3 IR
SKAISTAKALNIO G. 2, PANEVĖŽYJE
SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS
(STATYBOS VIETA)**

A. MACKEVIČIAUS G., NAUJAMIESČIO G., P.
PUZINO G., SMĖLYNĖS G., SUVALKŲ G.,
VASARIO 16-OSIOS G., ŽIEMGALIŲ G., ŠV.
JOKŪBO G., SKAISTAKALNIO G., PANEVĖŽYS

STATINIO KATEGORIJA

NESUDĖTINGASIS STATINYS

STATINIO GRUPĖ

INŽINERINIAI TINKLAI

NAUDOJIMO PASKIRTIS

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
TINKLAI

STATYBOS RŪŠIS

NAUJO STATINIO STATYBA

PROJEKTO ETAPAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BYLOS ŽYMUO

22.05-PP-PAN

PROJEKTO VADOVAS

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 37013



**PROJEKTO DALIES
VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 35828



PANEVĖŽYS, 2022

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
Tekstai				
22.05-PP-PAN-BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
22.05-PP-PAN-AR	18	0	Aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
22.05-PP-PAN-SCH	1	0	Situacijos schema	
22.05-PP-PAN-1	8	0	Planas su projektuojamais inžineriniais tinklais	
Priedai				
	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	2		UAB „Aukštaitijos vandenys“ projektavimo užduotis	
	30		Topografinė nuotrauka	
	2		Kvalifikacijos atestatai	
	31		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai	

ATESTATO NR.	PRS <small>PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA</small>	UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įvadų įrengimo į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas	
		37013	PV	R. Pliuškyš	2022 09	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
35828	PDV	R. Pliuškyš	2022 09			
Kalba					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-BSŽ	Lapas 1	Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	3
1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas	3
1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai	3
2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS	5
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta.....	5
2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija	6
3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	6
3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas	6
3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija	7
3.3 Klimatinės sąlygos.....	7
4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS.....	7
5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS	8
6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI.....	8
7. INŽINERINIAI TINKLAI	8
7.1. Vandentiekio tinklai	8
7.1.1. Esama situacija	8
7.1.2. Vandentiekio įvadų įrengimas	9
7.2 Nuotekų šalinimo tinklai	9
7.2.1 Esama situacija	9
7.2.2 Nuotekų šalinimo tinklų išvadų įrengimas	10
8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	11
9. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI	16
10. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS	16
11. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS	16
12. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS	16

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įvadų įrengimo į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiėsčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas
		37013	PV	R. Pliuškys	2022 09
35828	PDV	R. Pliuškys	2022 09	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas	LAIDA 0
Kalba					DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR
LT	STATYTOJAS: UAB „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“				

13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	16
14. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS	18
15. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS	18
16. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI	18

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	18	0

1. **NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.
2. UAB „Geodezinių matavimų projektai“ parengta topografinė nuotrauka, 2022 m.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

1. LR Statybos įstatymas;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;
3. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas;
5. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
6. LR Žemės įstatymas;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
8. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
9. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
10. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
11. 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“;
12. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
13. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
14. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
15. RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“;
16. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas;
17. Nuotekų tvarkymo reglamentas;
18. Vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarka;
19. Atliekų tvarkymo taisyklės;
20. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
21. Sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarka;
22. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
23. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00;
24. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	18	0

25. Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BT ITK 09;
26. LR Kelių įstatymas;
27. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
28. Kelių priežiūros tvarkos aprašas;
29. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;
30. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
31. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	18	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis supaprastinto atviro konkurso „Gyvenamųjų būstų prijungimas prie esamų centralizuotų nuotekų tvarkymo ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio mieste ir rajone“ I pirkimo dalies (Gyvenamųjų būstų prijungimas prie esamų centralizuotų nuotekų tvarkymo ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje (kodas 31872)“ dokumentais., UAB „Aukštaitijos vandenys“ statinio projektavimo užduotimi, norminiais dokumentais, UAB „Geodezinių matavimų projektai“ 2022 m. parengta topografinė nuotrauka.

Vandentiekio ir nuotekų įvadinių tinklų projektavimo ir įrengimo darbai finansuojami Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo ir dalinai UAB „Aukštaitijos vandenys“ lėšomis.

NUMATOMI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1 Vandentiekio tinklų ilgis	km	0,19	
4.1.1 DN32*	km	0,19	
4.2 Nuotekų šalinimo tinklų ilgis	km	0,18	
4.1.1 DN160*	km	0,18	
Projektuojamiems vandentiekio tinklams numatoma apsaugos zonos: - 2,5 m į abi puses nuo vamzdyno ašies.			

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

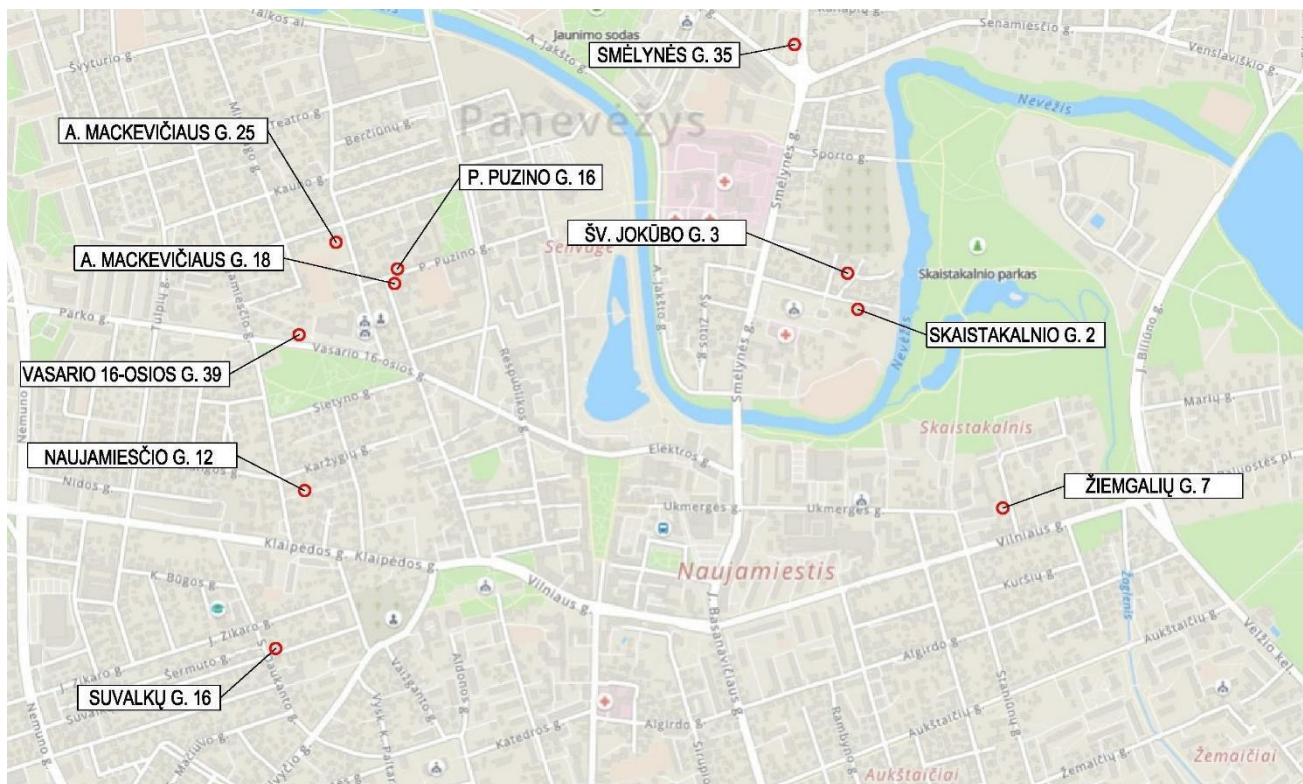
Projektuojamas objektas – įvadiniai vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai.

Remiantis pirkimo dokumentais ir statinio projektavimo užduotimi numatoma vandentiekio ir nuotekų tinklų įvadus įrengti į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadus įrengti iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje.

Panevėžys – miestas šiaurės Lietuvoje, Vidurio Lietuvos žemumoje, abipus Nevėžio, 136 km į šiaurės vakarus nuo Vilniaus. Vienas didžiųjų Lietuvos miestų (penktasis pagal dydį). Panevėžys yra apskrities ir Panevėžio rajono savivaldybės centras, Panevėžio miesto savivaldybė, taip pat Panevėžio ir Velžio seniūnijos centras, Panevėžio vyskupija. Galinė Aukštaitijos siaurojo geležinkelio Panevėžys – Anykščiai stotis. Svarbus pramonės ir kultūros centras. Dešiniajame Nevėžio krante yra Panevėžio senamiestis, kairiajame – Naujamiestis, dabartinis miesto centras.

2021 m. duomenimis Panevėžyje gyveno apie 89100 gyventojų.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	18	0



Situacijos schema

Projektuojami vandentiekio tinklai į „Natura 2000“ saugomas teritorijas nepatenka, tai veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio „Natura 2000“ teritorijai.

Projektuojami tinklai į valstybės saugomas teritorijas nepatenka, tačiau patenka į kultūros paveldo teritoriją (detaliau žr. 8 skyrių).

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

Projektuojamas objektas priskiriamas prie naujo statinio statybos rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių tinklų grupei.

Vandentiekio tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, vandentiekio tinklai: įvadiniai tinklai geriamam šaltam vandeniui tiekti, kategorija – nesudėtingasis statinys.

Nuotekų tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, nuotekų tinklai: nuotekų tinklų išvadas nuotekų šalinimui iš pastato iki centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų, kategorija – nesudėtingasis statinys

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Teritorijoje, kurioje įrenginėjami inžineriniai tinklai yra urbanizuotoje vienbučiais (dvibučiais), daugiabučiais pastatais užstatytoje teritorijoje. Inžineriniai tinklai įrengiami esamų gatvių važiuojamoje dalyje, šaligatviuose bei už jų esančiuose žaliuose plotuose, individualių namų teritorijose.

Statybos sklypo teritorijoje yra veikiančių vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros, dujų tinklų ir kt. kurios būtina išsaugoti. Topografinio plano duomenimis statomo objekto sklypo teritorijoje yra medžių ir krūmų, tačiau jų kirtimas nenumatoma.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	18	0

3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Statybos sklypo teritorijoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Projektuojami inžineriniai tinklai nepablogins esamos higieninės ir ekologinės situacijos, nes inžineriniai tinklai bus po žeme, bei naudojamos šiuolaikinės medžiagos, kurios užtikrina statinio ilgaamžiškumą. Įrengus projektuojamus inžinerinius tinklus pagerės esančių gyventojų higieninė ir ekologinė aplinka, nes bus užtikrintas geros kokybės (pagal HN) vandens tiekimas.

3.3. Klimatinės sąlygos

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

4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS

Nagrinėjamoje teritorijoje yra centralizuoti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, tačiau ne visi gyventojai yra prisijungę prie šių tinklų ir naudoja vandenį iš šulinių bei naudojami nuotekų surinkimo talpomis, kurios periodiškai ištuštinamos ar naudojasi lauko tualetais.

Statinio projekto sprendimais numatoma vandentiekio ir nuotekų tinklų įvadus įrengti į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadus įrengti iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje.

Esamų vandentiekio tinklų medžiaga – ketus, skersmuo nuo 65 iki 150 mm ir polietilenas, skersmuo 110 mm. Esamų nuotekų tinklų medžiaga – keramikiniai vamzdžiai, skersmuo 150 – 200 mm ir plastikiniai (polietileningi ir polivinilchloridiniai) vamzdžiai, skersmuo 160 – 200 mm.

Projektuojamas vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Aukštaitijos vandenys“.

Privažiavimas prie įrengiamų tinklų numatoma esamais keliais ir gatvėmis. Tinklų statybos metu išorinio ir vidinio transporto judėjimo eismą organizuoja rangovas pagal galiojančias kelių eismo taisykles.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	18	0

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Projektuojamas objektas susideda iš šių statinių:

Vandentiekio tinklai. Vandentiekio įvadas – pirma vamzdyno atkarpa, jungianti pagal vandens tekėjimo kryptį viešojo vandens tiekimo skirstomąjį tinklą su vartotojui priklausančio pastato ar teritorijos vidaus tinklais. Įvadinių vandentiekio tinklų skersmuo 32 mm.

Nuotekų šalinimo tinklai. Nuotekų išvadas – pirma nuotekų vamzdyno atkarpa, jungianti abonto ir (ar) vartotojo statinio ar teritorijos nuotekų tvarkymo įrenginius, nuotekų išleidimo komunikacijas su geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo eksploatuojama nuotekų tvarkymo infrastruktūra. Nuotekų išvado tinklų skersmuo 160 mm.

6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

7. INŽINERINIAI TINKLAI

Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradėdamas darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti gražintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugėžti 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. 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. Įrengiant inžinerinius tinklus, statybos metu bus įsigilinama į gruntą iki 3,0 m.

7.1. Vandentiekio tinklai

7.1.1. Esama situacija

Nagrinėjamoje teritorijoje yra centralizuoti vandentiekio tinklai, tačiau ne visi gyventojai yra prisijungę prie šių tinklų ir naudoja vandenį iš. Statinio projekto sprendimais numatoma įrengti vandentiekio tinklų įvadas į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7, Panevėžyje. Esamų vandentiekio tinklų medžiaga – ketus, skersmuo nuo 65 iki 150 mm ir polietilenas, skersmuo 110 mm.

Projektuojamas vandens tiekimo sistemos prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Aukštaitijos vandenys“.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	18	0

Šiame projekte numatomų vandentiekio įvadų įrengimai prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros gerinimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

7.1.2. Vandentiekio įvadų įrengimas

Statinio projekto sprendiniais numatoma įrengti vandentiekio tinklų įvadus į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7, Panevėžyje. Vandentiekio įvadai įrengiami PE100, PE100-RC PN10 klasės Ø32 vamzdžiais. Jei tinklai įrengiami uždaru (betransšėjiniu) būdu, ar atviru būdu be smėlio pakloto, turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Jei tinklas įrengiamas atviru būdu (transšėjiniu su smėlio paklotu) naudojami PE100 vamzdžiai PN10 klasės.

Vandentiekio įvadai turi būti pajungiami nuo šulinių arba naudojant požeminę sklendę su teleskopiniu prailginimo vėliu, kurie statomi nevažiuojamojoje gatvės dalyje ir neprivačioje žemėje. Individualūs vandentiekio įvadai būstams įrengiami nuo gatvės tinklo, po vieną įvadą vienam namų ūkiui. Įvadas įrengiamas iki su gyventojais suderintos vietos privačių sklypų valdose.

Vandentiekio vamzdynų įgilinimas pagal STR 2.07.01 turi būti $\geq 0,5$ m įšalo gylio, t.y. pagal RSN 156-94 Statybinę klimatologiją Panevėžio raj. maksimalus dirvožemio išalimo gylis galimas vieną kartą per 50 metų yra 1,25 m. Remiantis šia informacija vandentiekio vamzdynų įgilinimas turi būti $\geq 1,75$ m ($1,25+0,50$) iki vamzdžio viršaus, įvertinus esamą žemės/gatvių paviršių.

Pagrindinis vamzdynų įrengimo būdas priimtas betransšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su Užsakovu ir Technine priežiūra.

Technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

Gatvių uždarymai ir eismo ribojimas derinamas su policija, o darbo duobių gatvių viršutinės asfalto dangos atstatymas derinamas su savivaldybės administracija.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad įrengiant vandentiekio tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5 m iki 0,4 kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų statybos darbus vykdyti tik uždaru būdu.

7.2. Nuotekų šalinimo tinklai

7.2.1. Esama situacija

Nagrinėjamoje teritorijoje yra centralizuoti nuotekų šalinimo tinklai, tačiau ne visi gyventojai yra prisijungę prie šių tinklų ir naudojami nuotekų surinkimo talpomis, kurios periodiškai ištuštinamos ar naudojami lauko tualetais.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	18	0

Statinio projekto sprendiniais numatoma nuotekų tinklų įvadus įrengti į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7, Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje.

Esamų nuotekų tinklų medžiaga – keramikiniai vamzdžiai, skersmuo 150 – 200 mm ir plastikiniai (polietileniniai ir polivinilchloridiniai) vamzdžiai, skersmuo 160 – 200 mm.

Projektuojamas nuotekų šalinimo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Aukštaitijos vandenys“.

Šiame projekte numatomi nuotekų šalinimo tinklų išvadų įrengimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros gerinimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

7.2.2. Nuotekų šalinimo tinklų išvadų įrengimas

Statinio projekto sprendiniais numatoma nuotekų tinklų įvadus įrengti į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7, Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje.

Buitinių nuotekų išvadų klojimui atviru būdu naudojami PVC N (SN4), S (SN8) klasės DN160 nuotekų vamzdžiai, jei išvadas įrengiamas uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC DN160 nuotekų vamzdžiai. Išvadas įrengiamas iki su gyventojais suderintos vietos privačių sklypų valdose ir užbaigiamas akle.

Savitakiniai nuotekų tinklai turi būti projektuojami ir klojami tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip – 0,8 m nuo žemės paviršiaus.

Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90°. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

Pagrindinis vamzdynų įrengimo būdas priimtas betransšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su Užsakovu ir Technine priežiūra.

Technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

Gatvių uždarymai ir eismo ribojimas derinamas su policija, o darbo duobių gatvių viršutinės asfalto dangos atstatymas derinamas su savivaldybės administracija.

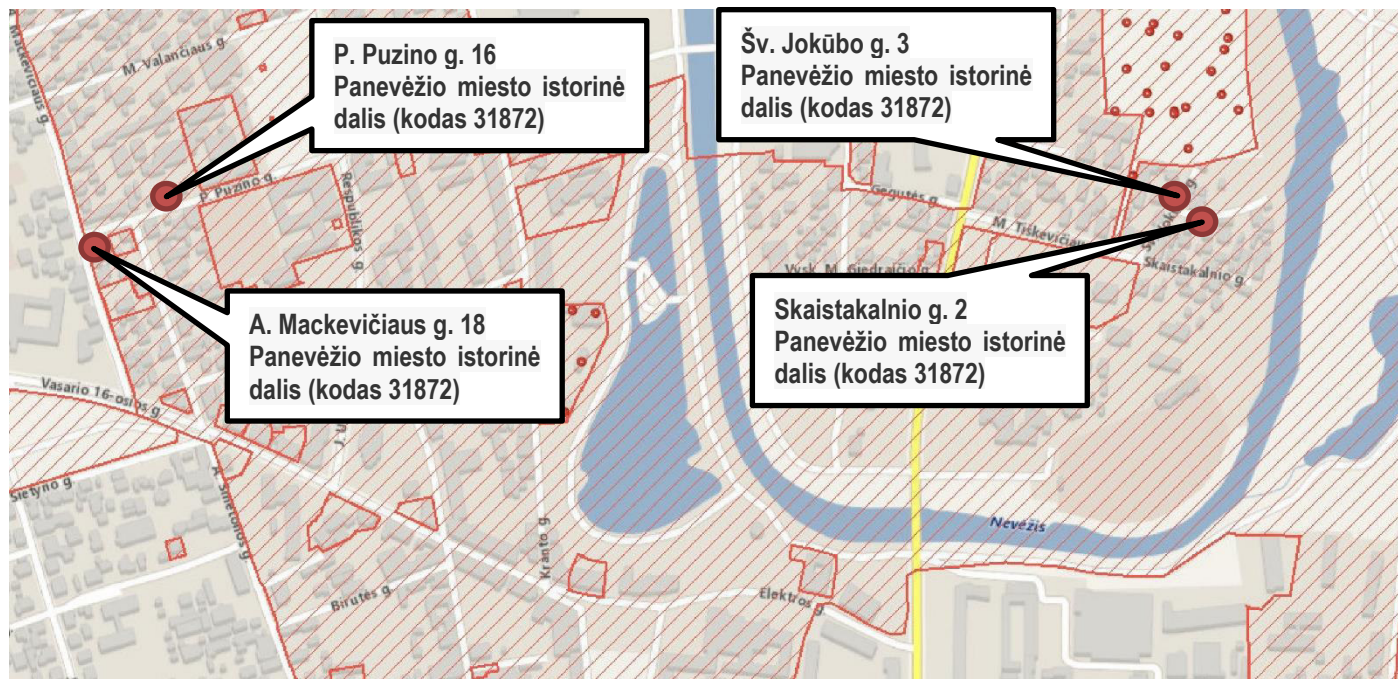
Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad įrengiant nuotekų tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5 m iki 0,4 kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų statybos darbus vykdyti tik uždaru būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	18	0

8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į Valstybės saugomas ir Natura 2000 svarbias teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Dalis projektuojamų vandentiekio ir nuotekų įvadinių tinklų patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją.



Projekte numatyti darbai negali pažeisti kultūros paveldo objektų vertingųjų savybių.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų įrengimo darbai numatomi vykdyti Panevėžio miesto istorinės dalies (kodas 31872) teritorijoje. Šioje teritorijose vykdant žemės kasimo darbus turi dalyvauti atestuotas darbų vadovas, turintis teisę dirbti kultūros paveldo teritorijoje. Kadangi įrengiamų inžinerinių tinklų darbų zonoje yra kultūros vertybių, todėl atliekant statybos darbus turi būti laikomasi: LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 punkto nuostatų, kurios teigia: Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojais ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą. Taip pat vykdant statybos darbus negalima pažeisti registruotos kultūros vertybės apskaitos dokumentuose nurodytų vertingųjų savybių.

Panevėžio miesto istorinės dalies (kodas 31872) vertingosios savybės:

1. planinės struktūros tipas - **mišraus plano struktūra su radialinės struktūros fragmentais, formuojama pagrindinių kelių į Rygą, Vilnių, Šiaulius ir Rokiškį (-; -; TRP 16, 19, 22, 24, IKONOGN Nr. 1-11, 40, BR Nr. 1-3, FF Nr. 1-29; 2017 m.);**

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	18	0

2. planinės struktūros tinklas - **linijinė XVI a. pr. įkurto Senojo Panevėžio struktūra, susiformavusi pagal senąjį kelią į Daugpilį, dešiniajame Nevėžio krante, radialinio plano XVI a. vid. įkurto Naujojo Panevėžio struktūra, susiformavusi kairiajame Nevėžio krante, kelių sankryžoje, aplink buvusią turgaus, dabartinę Laisvės aikštę, ir XVIII a. Nevėžio kilpoje, abipus kelio, greta tuomet pastatytos bažnyčios, įsikūrusi Nikolajevo (Mikolajevo) dalis, sujungusi Senąjį ir Naująjį Panevėžį** (-; -; TRP, IKONOGR Nr. 1-11, 40, BR Nr. 1-3, FF Nr. 1-29; 2017 m.);

3. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - **gatvių trasos: P. Puzino g., Kranto g., Topolių al., Anykščių g., Respublikos g., A. Kisino g., Panevėžio Bataliono g., Kauno g., K. Donelaičio g., M. Valančiaus g., A. Smetonos g., Birutės g., Š. Mero g., Perkūno g., Klaipėdos g., Laisvės a., Vasario 16-osios g., Elektros g., Ukmergės g., Savanorių a., V. Kudirkos g., Staniūnų g., A. Jakšto g., Šv. Zitos g., Vysk. M. Giedraičio g., Smėlynės g., M. Tiškevičiaus g., Skaistakalnio g., Maudyklos g., Šv. Jokūbo g., Apvaizdos takas, Trumpoji g., J. Vaitiekūno g., Sporto g., Ramioji g., Radijo g., Senamiesčio g., Venslaviškio g.** (-; Respublikos g. trasa ties sankryža su J. Urbšio g. iš dalies pakitusi, Topolių al. ties sankryža su Respublikos g. sunykusi, Perkūno ir Š.Mero g. R dalys iš dalies sunykusios; TRP 15-20, 22-24 lapai, BR Nr. 1, 3, IKONOGR Nr. 1-11, 40, 22-37, FF Nr. 1-14, 16-19; 2017 m.); **lauko akmenų grindinio fragmentai Birutės g., skersgatvyje prie Ukmergės g. ir po asfalto sluoksniais įvažiavime į Skaistakalnio parką (buv. kelyje į dvaro sodybą)** (-; -; TRP 16, 21-23 lapai, FF Nr. 15, 32, 84; 2017 m.); **aikštės - Laisvės a., Nepriklausomybės a.** (-; -; TRP 12, 14, 22, 24 lapai, IKONOGR Nr. 1, 7-11, 20, 23-26, 28, FF Nr. 7, 14; 2017 m.); **funkcinė įranga: metalinės konstrukcijos elektros stulpas Vasario 16-osios ir Respublikos g. sankryžoje** (-; būklė patenkinama; TRP 22, IKONOGR Nr. 35, FF Nr. 31; 2017 m.);

4. vietai reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - **tiltų per Nevėžį vietos: pėsčiųjų tilto iš Sporto g. į Skaistakalnio parką, tilto jungiančio J. Basanavičiaus ir Smėlynės g.** (-; buvusių tiltų vietose įrengti nauji tiltai XX a. pab.; TRP 15, 18, 22 lapai, IKONOGR Nr. 3, 5, 11, 16, 18-19, 38-39, FF Nr. 30, 30.1; 2017 m.);

5. gamtiniai elementai - **lygus reljefas, nežymiai žemėjantis Nevėžio upės ir senvagės link, miestas išsidėstęs abipus Nevėžio upės kilpos, vaizdingą žemumą formuoja upės senvagė** (-; -; TRP, IKONOGR Nr. 12, 15-17, FF Nr. 1, 4, 9.1, 9.2, 10; 2017 m.); **želdiniai - Skaistakalnio dvaro sodybos parko apželdinimo pobūdis** (želdiniai netyrinėti; -; TRP; IKONOGR Nr. 11, 38, FF Nr. 1, 9.1, 9.2; 2017 m.);

6. tūrinės erdvinės struktūros sandara - **daugialypė tūrinė erdvinė struktūra, sudaryta iš nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, vertingųjų savybių požymių turinčių objektų, urbanistinės struktūros objektų - kultūros paveldo vietovės tūrinės erdvinės struktūros sandarai reikšmingų ir jai būdingų užstatymo bruožų ir/arba užstatymo tipų (morfotipų) požymius atitinkančių objektų, abiejose Nevėžio upės pusėse stovinčių dominančių - Šv. apaštalu Petro ir Povilo bei Švč. Trejybės bažnyčių, pagrindinių viešųjų erdvių: Laisvės ir Nepriklausomybės a., miesto V dalyje vyraujančio perimetrinio**

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas 12	Lapų 18	Laida 0
-------------------------------------	-------------	------------	------------

užstatymo šalia pagrindinių, radialinių tinklą formuojančių gatvių ir R dalyje vyraujančio sodybinio perimetrinio, priemiesčiams būdingo užstatymo (-; -; TRP, IKONOGR Nr. 1-37, FF Nr. 1-29; 2017 m., 2021 m.);

7. užstatymo tipai - **perimetrinis XIX a. pab. - XX a. I p. užstatymas mūriniais, mediniais 1 - 3 a. su pastogėmis, mansardomis namais Laisvės a., Klaipėdos g. Š pusėje, Respublikos g., Kranto g. V pusės, Vasario 16-osios g., Smėlynės g. V pusės, P. Puzino g. ir Anykščių g. J. Urbšio g. V pusės dalies, Elektros g. Š pusės dalies, Panevėžio Bataljono g., V. Kudirkos V pusės, Savanorių a. V dalies, A. Kisino g. sklypuose** (aukštis iki karnizo nuo 3,03 m iki 11,92 m, iki kraigo - nuo 5,70 m iki 16,87 m; -; TRP 25-26 lapai, FF Nr. 14, 16-20; 49-59, 2017 m.); **sodybinis - perimetrinis vyraujantis XIX a. pab. - XX a. I p. užstatymas mediniais, mūriniais 1-2 a. su pastogėmis, mansardomis namais Senamiesčio g. P pusės, Smėlynės g., Radijo g., Ramiosios g., Sporto g., J. Vaitiekūno g., Trumposios g., Šv. Jokūbo g., Maudyklos g., Skaistakalnio g., Gegutės g., Vysk. M. Giedraičio g., M. Tiškevičiaus g., Kranto g., Berčiūnų g., Kauno g., K. Donelaičio g., P. Puzino g. V dalies, M. Valančiaus g., A. Smetonos g. R ir Š dalyse, A. Mackevičiaus g. R pusėje, Topolių al., Š. Mero g., Perkūno g., Ukmergės g. R dalies, A. Jakšto g. R pusės, Šv. Zitos g., Vytauto g. R dalies, Staniūnų g. V dalies sklypuose** (aukštis iki karnizo nuo 1,95 m iki 6,5 m, iki kraigo - nuo 4,23 m iki 10,92 m; -; TRP 25-26 lapai, FF Nr. 20, 25-26, 29, 76-83; 2017 m.); **pramonės ir infrastruktūros XIX pab. - XX a. pr. užstatymas stambiatūriais mūriniais pastatų kompleksais: Panevėžio konservų fabriko statinių kompleksas, u. k. 20896, malūnas, u.k. 21182, Panevėžio kalėjimo pastatų kompleksas, u. k. 36135, Panevėžio muilo fabriko statinių kompleksas, u. k. 32770** (-; -; TRP 25-26 lapai; 2017 m.); **atskirai stovintys pastatai Kranto g. 18, Respublikos g. 47, Nepriklausomybės a. 11, Laisvės a. 5,** (-; -; TRP 25 lapas; 2017 m.); **miesto vilos: M. Tiškevičiaus g. 16, Ukmergės g. 59A** (-; -; TRP 26 lapas; 2017 m.) **komponentinis: Nepriklausomybės a. 12, Smėlynės g. 10** (-; -; TRP 25-26 lapai; 2017 m.)

8. atviros erdvės - **atviros, išplatintos gatvių erdvės ties Respublikos g., Elektros g., Sukilėlių a., u. k. 10465, Plechavičiaus skv. Vilniaus g. ir paminklo "Laisvės daina", u. k. 20035, aplinka** (-; -; TRP 25-26 lapai, FF Nr. 7, 11-14; 2017 m.); **Panevėžio senųjų kapinių, vad. Šv. apaštalų Petro ir Povilo parapijos kapinėmis, kompleksas, u.k. 11409, teritorijos R dalyje, Laisvės a. ir Nepriklausomybės a.** (-; -; TRP 25-26 lapai; 2017 m.);

9. panoramos - **istorinės dalies panoramos: Nr. 1 - nuo Elektros g. į ŠV pusę, Nr. 2 - nuo Kranto g. į ŠR pusę, Nr. 3 - nuo Senvagės Š pusės į P, Nr. 4 - nuo A. Jakšto g. į P, Nr. 5 - nuo pėsčiųjų tilto į Š, Nr. 6 - nuo Nevėžio P kranto į ŠV** (-; išskyrus Panevėžio miesto istorinėje dalyje ir jo aplinkoje pastatytus naujus didelių tūrių, aukštybinius statinius, stelbiančius reikšmingiausias istorines dominantes, TRP 15, 17-19, 22-23 lapai; IKONOGR Nr. 12, 15, 17, 39 FF Nr. 33-38; 2017 m.);

10. perspektyvos - **Ukmergės g. perspektyva Nr. 1 V-R kryptimi nuo namo Nr. 2 į Panevėžio muilo fabriko statinių kompleksą, u.k. 32770** (išskyrus naujus pastatus Ukmergės g. R dalyje; -; TRP 22 lapas, FF

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	18	0

Nr. 39; 2017 m.); **Ukmergės g. perspektyva Nr. 2 R-V kryptimi nuo namo Nr. 7 į Laisvės a.**(-; -; TRP 22 lapas; FF Nr. 40; 2017 m.); **Respublikos g. perspektyva Nr. 3 Š-P kryptimi nuo J. Masiulio knygyno, u.k. 36143 į Mokytojų seminarijos pastatą, u.k. 10466** (-; -; TRP 19, 22 lapai; FF Nr. 41-42; 2017 m.); **Birutės g. perspektyva Nr. 4 R-V kryptimi nuo pastato Nr. 17 į A. Smetonos g.** (-; -; TRP 22 lapas; FF Nr. 43; 2017 m.); **A. Smetonos g. perspektyva Nr. 5 Š-P kryptimi nuo namo Nr. 53 į Švč. Trejybės bažnyčią, u. k. 4707** (-; -; TRP 19 lapas; FF Nr. 44-45; 2017 m.); **Vysk. M. Giedraičio g. perspektyva Nr. 6 V-R kryptimi nuo namo Nr. 7 į Šv. apaštalų Petro ir Povilo bažnyčią, u. k. 34604** (-; -; TRP 20 lapas; FF Nr. 46; 2017 m.);

11. išsklotinės - **Laisvės a. R pusės nuo pastato Nr. 7 iki pastato Nr. 16** (-; daliai pastatų Laisvės a. R pusės nuo pastato Nr. 7 iki pastato Nr. 16 užstatyti nevertingi 3-tieji aukštai; IKONOGR Nr. 27, TRP 22, 24 lapas, FF Nr. 49-51; 2017 m.); **Laisvės a. Š pusės nuo pastato Kranto g. Nr. 2 iki pastato Laisvės a. Nr. 4** (-; 1 a. angos netyrinėtos, Laisvės a. Nr. 3 pastato pakeista stogo danga ir apskardinti kaminai, išskyrus nugriautą pastatą Nr. 2; IKONOGR Nr. 23, 26, TRP 22 lapas, FF Nr. 52-53; 2017 m.); **Respublikos g. R pusės nuo pastato Nr. 4 iki pastato Nr. 16;** (-; pastato Nr. 10 stogo danga pakeista; IKONOGR Nr. 27, TRP 22 lapas, FF Nr. 54-56; 2017 m.); **Vasario 16-osios g. P pusės nuo pastato Nr. 3 iki pastato Nr. 11;** (-; 1 a. angos netyrinėtos; IKONOGR Nr. 29, 32, TRP 22 lapas, FF Nr. 57; 2017 m.); **Klaipėdos g. Š pusės nuo Respublikos g. Nr. 1 iki pastato Nr. 26** (-; išsklotinės 1 a. angos netyrinėtos, išskyrus pastatą Nr. 18; TRP 24 lapas, FF Nr. 58-59; 2017 m.); **Š. Mero g. P pusės nuo pastato Nr. 5 iki pastato Nr. 9** (-; -; TRP 22 lapas, FF Nr. 60-61; 2017 m.); **Panevėžio Bataljono g. P pusės nuo pastato Nr. 3 iki pastato Respublikos g. Nr. 16** (-; pastato Respublikos g. Nr. 14 priestatas nevertingas; TRP 22 lapas, FF Nr. 62; 2017 m.); **Kranto g. V pusės nuo pastato Nr. 9 iki pastato Nr. 13;** (-; pastato Nr. 9 tūrinis stoglangis ir pastato Nr. 13 fasado apdaila nevertingi; TRP 19 lapas, FF Nr. 63; 2017 m.); **Savanorių a. pastatai Nr. 1, 2 ir pastatas Laisvės a. 16** (-; Laisvės a. Nr. 16 užstatytas 3 a.; TRP 24 lapas, FF Nr. 64; 2017 m.); **Ukmergės g. P pusės nuo pastato Nr. 2 iki pastato Nr. 6** (-; 1 a. įėjimai, angos ir laiptai prie įėjimo durų nevertingi; TRP 22 lapas, FF Nr. 65-66; 2017 m.); **Ukmergės g. Š pusės nuo pastato Laisvės a. Nr. 7 iki pastato Ukmergės g. Nr. 7** (-; pastato Ukmergės g. Nr. 3 nevertingas 3 a., pastato Nr. 5 nevertingas priestatas ir pastato Nr. 7 vitrina per 2 a.; TRP 22 lapas, FF Nr. 67-68; 2017 m.); **P. Puzino g. Š pusės nuo pastato Nr. 2 iki pastato Nr. 6** (-; pastato P. Puzino g. Nr. 2 balkono įstiklinimas nevertingas; IKONOGR Nr. 27, TRP 22, 24 lapas, FF Nr. 69-71; 2017 m.); **Kranto g. V pusės nuo pastato P.Puzino g. 2 iki pastato Kranto Nr. 41** (-; pastato Kranto Nr. 41 nevertingas 3 a; TRP 17 lapas, FF Nr. 72-73; 2017 m.); **P. Puzino g. P pusės nuo pastato Nr. 9 iki pastato Respublikos g. 54** (-; -; TRP 17 lapas, FF Nr. 74; 2017 m.); **Vyskupo M. Giedraičio g. P pusės nuo pastato Nr. 3 iki pastato Šv. Zitos g. 10** (-; -; TRP 20 lapas, FF Nr. 75-76; 2017 m.); **Vyskupo M. Giedraičio g. Š pusės nuo pastato Nr. 4 iki pastato Nr. 10** (-; pastato Nr. 6 tūriniai stoglangiai nevertingi; IKONOGR Nr. 22, TRP 20 lapas, FF Nr. 77; 2017 m.); **Smėlynės g. V pusės nuo pastato Nr. 7 iki pastato Nr. 11** (-; -; IKONOGR Nr. 22, TRP 20 lapas, FF Nr. 78; 2017 m.); **Smėlynės g. V pusės nuo pastato Nr. 15 iki pastato**

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	18	0

Nr. 17 (-; pastatui Nr. 17 užstatytas 3 a; TRP 20 lapas, FF Nr. 79; 2017 m.); **Sporto g. Š pusės nuo pastato J. Vaitiekūno g. Nr. 14 iki pastato Sporto g. Nr. 7** (-; -; TRP 15, 18 lapas, FF Nr. 80; 2017 m.); **Senamiesčio g. P pusės nuo pastato Nr. 4 iki pastato Nr. 16** (-; namas Nr. 10 bei ūkiniai pastatai Nr. 8 bei 12 nevertingi, pastato Nr. 16 paaukštintas stogas; TRP 15 lapas, FF Nr. 81-82; 2017 m.); **Senamiesčio g. P pusės nuo pastato Nr. 62 iki pastato Nr. 72** (-; -; TRP 16 lapas, FF Nr. 83; 2017 m.);

12. dominantės - **Šv. apaštalų Petro ir Povilo bažnyčia, u. k. 34604** (-; -; TRP 18, 20 lapai, IKONOGR Nr. 12-17; FF Nr. 5, 48; 2017 m.); **Švč. Trejybės bažnyčia, u. k. 4707** (-; -; TRP 24 lapas, IKONOGR Nr. 19-21, 28, FF Nr. 7, 47; 2017 m.);

13. užstatymo bruožai - **perimetriniam užstatymui būdingas pastatų išdėstymas pagal gatvės liniją, juos blokuojant tarpusavyje arba paliekant praėjimus ar pravažiavimus tarp jų. Vyrauja XIX a. pab.- XX a. I p. 2-3 a. mūriniai pastatai dvišlaičiais stogais, dengtais lygios skardos, sujungtos lankstu, danga, fasadų apdailos medžiaga - tinkas ir raudonų plytų mūras. Sodybiniam - perimetriniam užstatymui būdingas gyvenamųjų namų išdėstymas pagal gatvės liniją su ūkiniais pastatais sklypo gilumoje. Vyrauja XIX a. pab. - XX a. I p. 1 a. mūriniai, medinės konstrukcijos namai su pastogėmis, mansardomis, dvišlaičiais stogais. Sodybiniame - perimetriniame užstatymuose mediniams namams būdinga mezoninai, fasadų apkalimas medinėmis lentomis. Atskirai stovinčių pastatų užstatymo tipui būdinga XX a. I p. 2-3 aukštų visuomeninės, sakralinės paskirties mūriniai pastatai, atitraukti nuo gatvės užstatymo linijos (išskyrus didelio tūrio Panevėžio dramos teatro pastatą Laisvės a. 5). Pramonės ir infrastruktūros užstatymui būdingi XIX a. - XX a. sandūros skirtingų sudėtinių tūrių kompleksai, fasado apdailos medžiaga - tinkas ir raudonų plytų mūras. Miesto vilos užstatymui būdinga didelių atskirai stovinčių sodybų sklypai su laisvai išdėstytais gyvenamaisiais ir ūkiniais pastatais. Komponentiniam užstatymui būdingos atskirai stovinčios dominantės, stambaus tūrio haliniai mūro pastatai su bokštais (-; XX a. II p. daliai pastatų užstatyti II a., dalis buv. medinių pastatų apmūryti silikatinėmis plytomis; IKONOGR Nr. 12-37; FF Nr. 1-29; 2017).**

Urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonės. Urbanistikos ir civilinės saugos priemonės išlieka esamos, nes projektuojami sprendiniai su šiomis priemonėmis nesusijusios. Gaisrinės saugos priemonės projektuojamoje teritorijoje lieka tos pačios.

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal 2019 m. birželio 6 d. patvirtintas Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166 inžineriniams tinklams nustatomos tik apsaugos zonos: 10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

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

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės. Projektuojami inžineriniai tinklai, bei jų įrenginiai bus sandarūs, todėl nebus eksfiltracijos.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	18	0

9. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI

Pagal numatomą įmonės darbo specifiką, nenumatoma, kad suprojektuotus inžinerinius tinklus galėtų prižiūrėti ir aptarnauti žmonės su negalia, todėl papildomų priemonių neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimui nenumatome. Taip pat projektuojami inžineriniai tinklai bus po žeme, todėl žmonės su negalia dėl įrengtų inžinerinių tinklų apribojimų neturės.

10. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

11. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl energetiniai klausimai šiame projekte nesprenžiami.

12. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SAŪNAUDOS

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos klausimai šiame projekte nesprenžiami.

13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Vandens tarša. Paviršinio ir požeminio vandens, žemės gelmių tarša nenumatoma. Statybos darbams naudojama technika bus techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis. Tačiau jeigu statybos metu naftos produktų ištekėjimo iš mechanizmų nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui į VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ grunto valymo poligoną.

Oro tarša. Įrenginių susijusių su planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra. Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

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

Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas. Gruntinis vanduo nebus teršiamas, todėl ir papildomos apsaugos priemonės jam nereikalingos.

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį. Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	18	0

nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

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

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

Tarša biologinei įvairovei. Objekto teritorijoje saugotinių medžių, krūmų ir kitų želdinių nėra.

Kraštovaizdžio tarša. Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Be to vandnetiekio tinklai statomi po žeme. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604. Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos, kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone. Projektuojamame objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos. Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus darbuočių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 2 tonų statybinių atliekų. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	18	0

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	Pavadinimas	kiekis,		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis
		t/d kg/paraž	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Mišrios statybinės atliekos	0,05 50,0	6	kietas	17 01 04	12.13	nepavojingos	Konteineriuose	8 m ³	Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas
Statybos metu	Popieriaus/kartono pakuotės	0,005 5,0	1	kietas	15 01 01	07.21	nepavojingos	konteineriuose	8 m ³	

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

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

Informacija apie PŪV poveikio aplinkai vertinimą. Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai nepatenka į sąrašą pagal LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą, todėl PŪV PAV neatliekamas.

14. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai tinklai suprojektuoti taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.

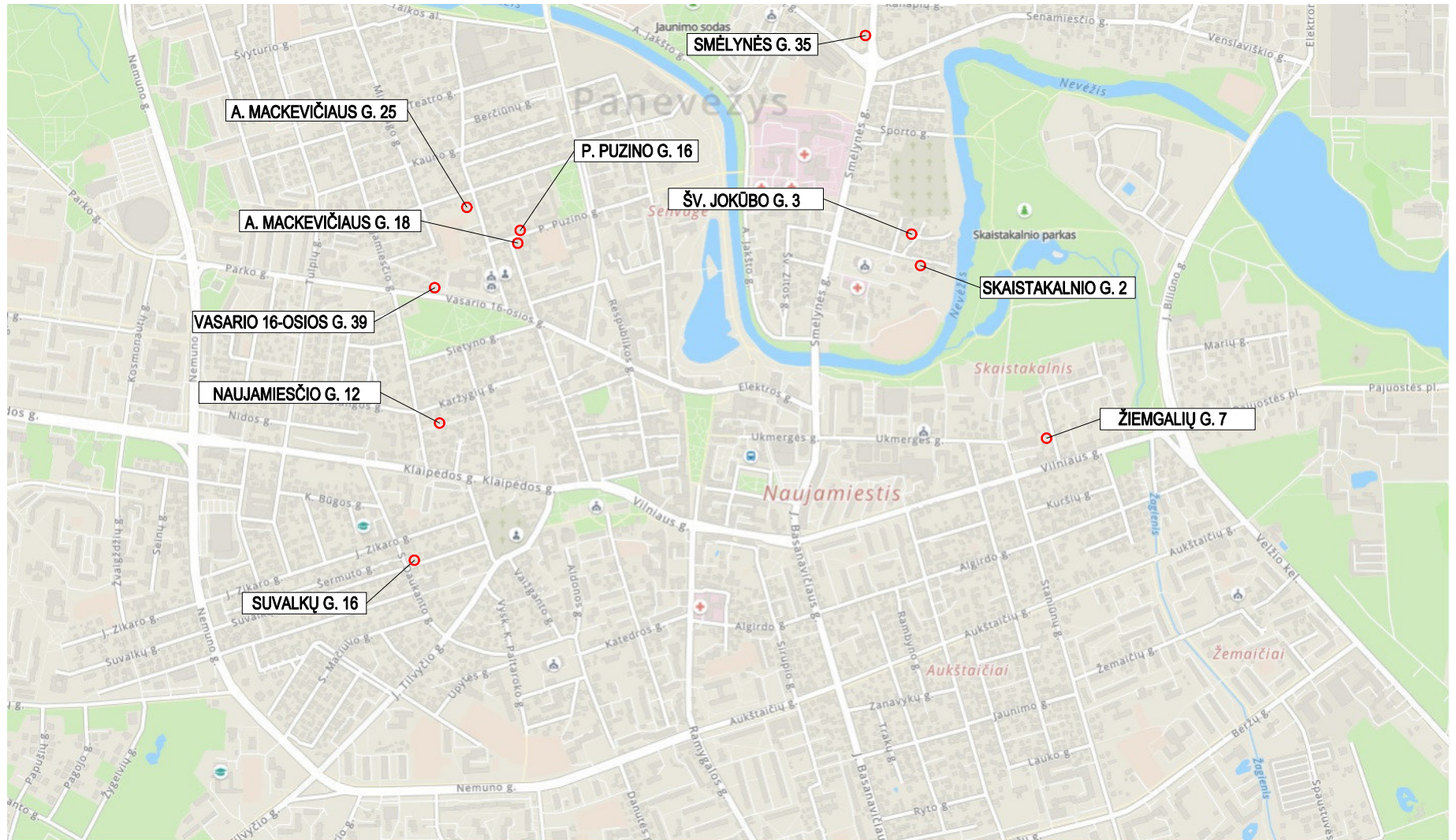
15. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS

Suprojektuoti inžineriniai tinklai tinkamai prižiūrimi ir eksploatuojami negali viršyti bei skleisti HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, bei HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių“ leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme.

16. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

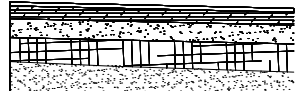
Projektuojami statiniai bei jų medžiagos turi atitikti STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtintus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.05-PP-PAN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	0



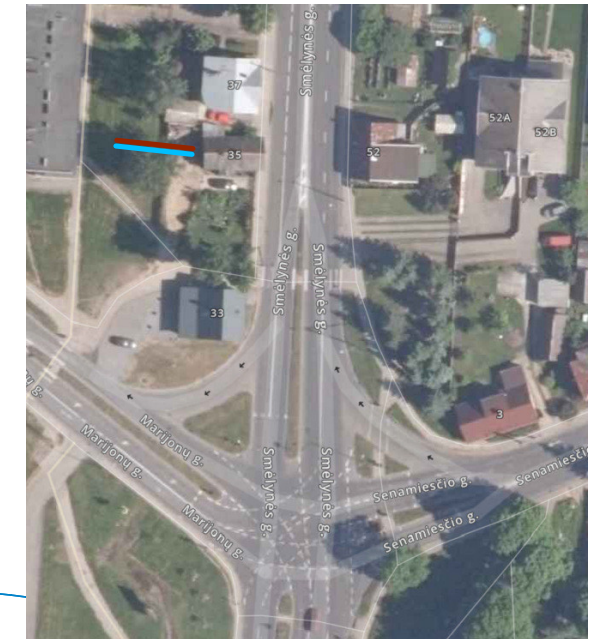
ATESTATO NR.		UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įvadų įrengimo [A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiestio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliuškys	2022 09	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
35828	PDV	R. Pliuškys	2022 09	BRĖŽINYS: Situacijos schema	Laida 0	
Kalba						
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITJOS VANDENYS"				22.05-PP-PAN-SCH	

ŽYRO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS (VIDAUS KELIAS)

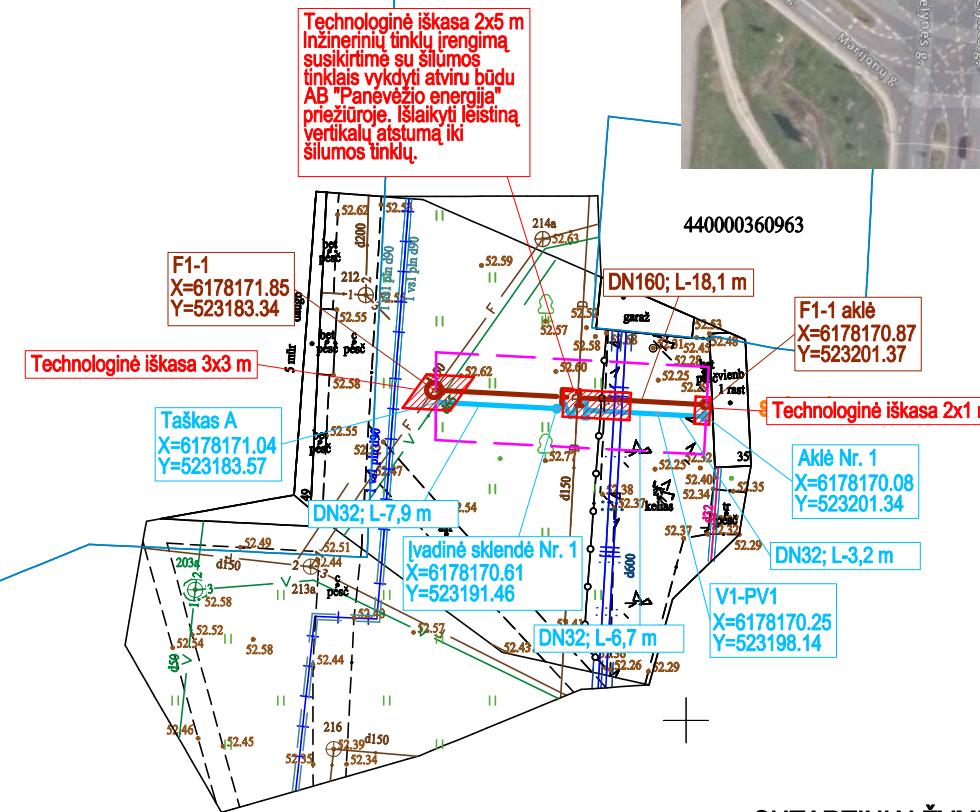


Žvyro be rišiklių dangą	5 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio 0/32, E _v 2-120MPa	15 cm
Apsauginis šaltai atsparus sl. 0/32, k _d 1x10 ⁵ m/s	25 cm
Sutankintas gruntas (E _v 2-45 MPa)	

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SCHEMA



270100120276



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

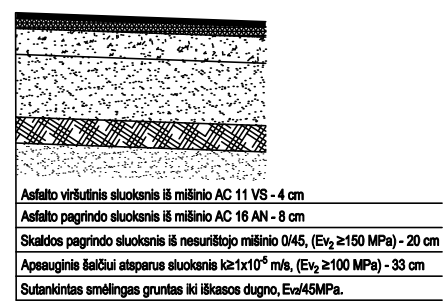
	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMŲ NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
	ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	ESAMI AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
	ESAMI ŽEMOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
	ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	ESAMA RYŠIŲ KANALIZACIJA
	ESAMI DRENAŽO TINKLAI
	ESAMA ŠILUMINĖ TRASA
	ESAMI DUJOTIEKIO TINKLAI

DARBU ATLIKIMO PASTABOS:

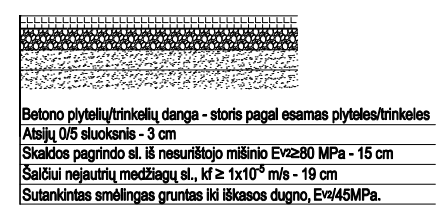
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADĖDANT 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.
- ESAMI VEIKANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTŲ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
- ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI, DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIOUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIEKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
- DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDOTANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDOTANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUSIR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

ATESTATO NR.	PRS PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūninko g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks: 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 18, Vesačio 16-osios g. 39, Žemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaisakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas				
		37013	PV	R. Pliuškyš	2022 09	DALIS:	Projektiniai pasiūlymai	Mastelis 1:500
35828	PDV	R. Pliuškyš	2022 09	BRĖŽINYS:	Planas su projektuojamais tinklais (Smėlynės g. 35)	Laida 0		
Kalba					Lapas	Lapų		
LT	UŠSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"			22.05-PP-PAN-1	1	1		

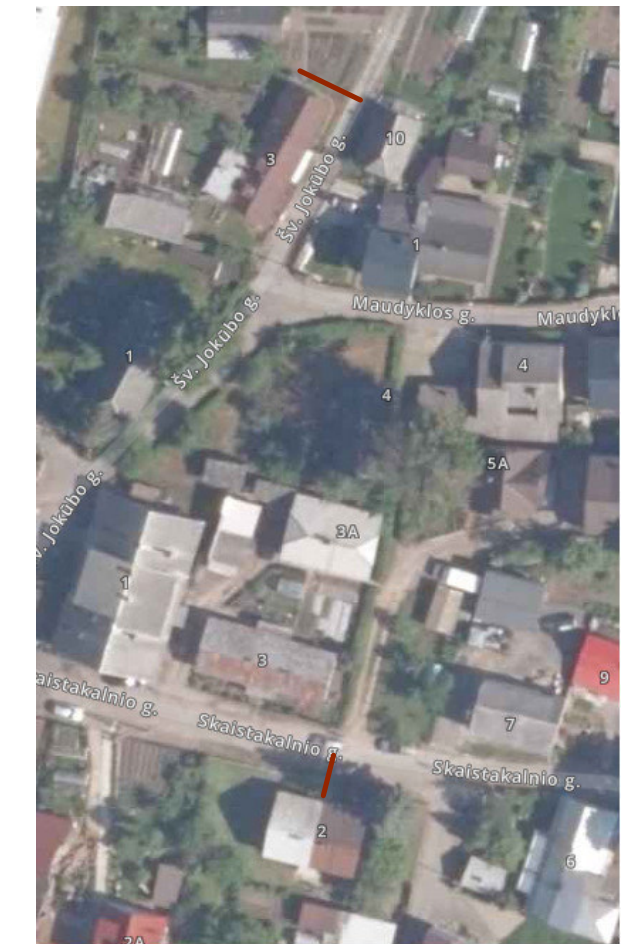
**DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS
(SKAISTAGALNIO G., ŠV. JOKŪBO G.; D kat.)**



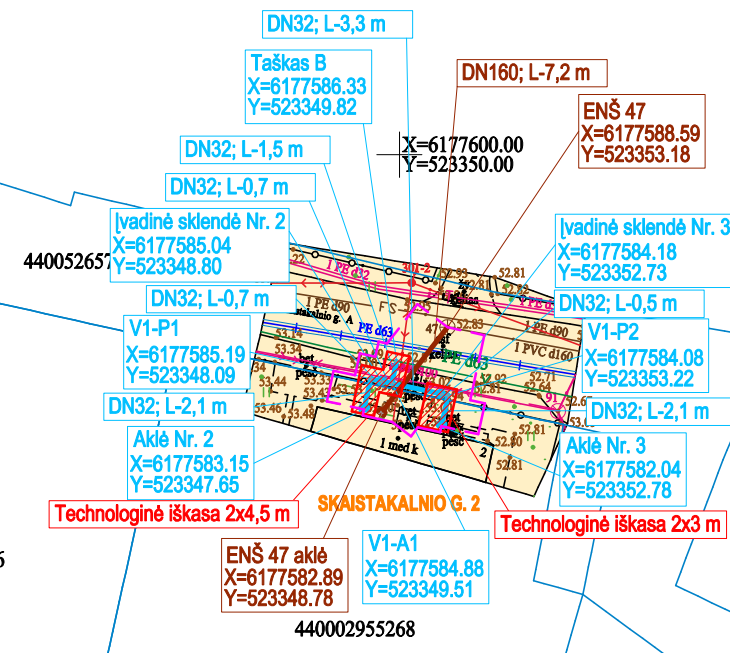
**PLYTELIŲ DANGOS SKERSINIS PJŪVIS
(SKAISTAKALNIO G.)**



PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SCHEMA



440052651062

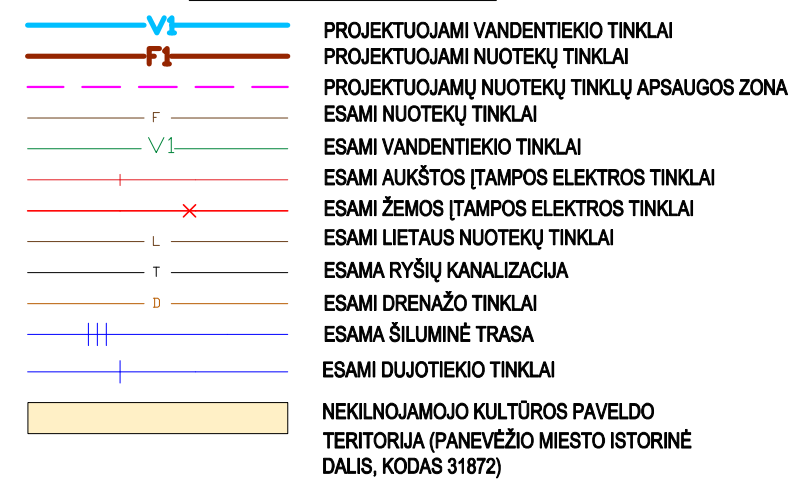


270100180036

DARBŲ 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 REGULAVIMO TAISYKLES 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.
- ESAMI VEIKANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTA, IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMIAISIAIS IR DRAUDŽIAMIAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
- ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS (RENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- TECHNOLGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIOUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIEKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
- DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ, PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKAVIMO TAISYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

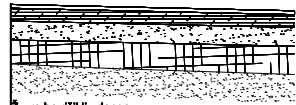
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



ATESTATO NR.	37013	PV	R. Pliušky	2022 09	PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų [radų] [rengimo] [A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkių g. 16, Vesačio 16-osios g. 39, Žemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išradų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	Mastelis 1:500
	35828	PDV	R. Pliušky	2022 09			
Kalba					BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (Šv. Jokūbo g. 3; Skaistakalnio g. 2)	Laida 0	Lapų 1
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTĄTILIOS VANDENYS"				22.05-PP-PAN-2	Lapas 1	Lapų 1

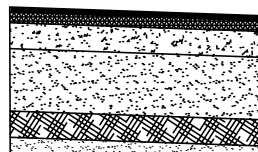
PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SCHEMA

ŽVYRO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS (VIDAUS KELIAS)

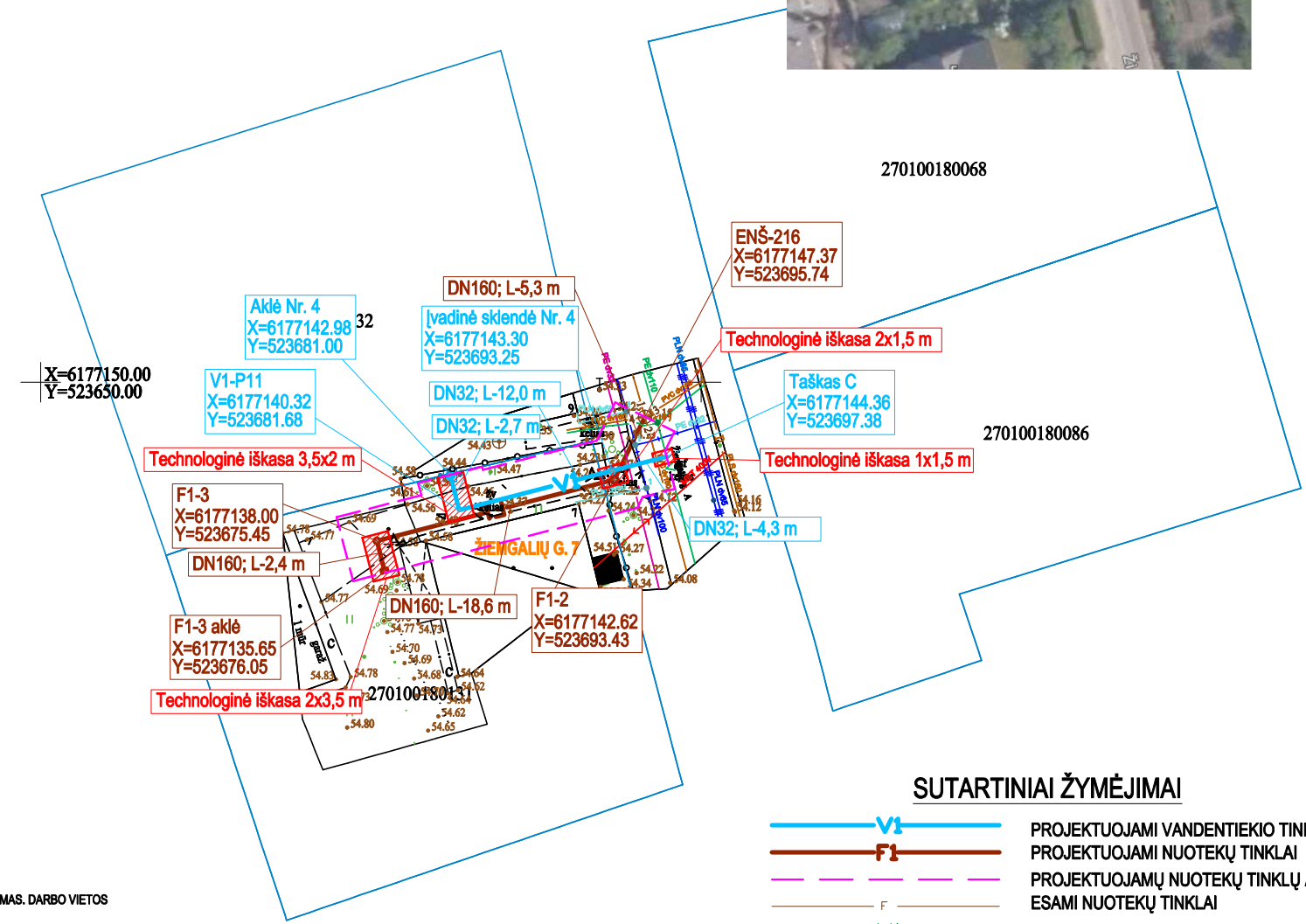
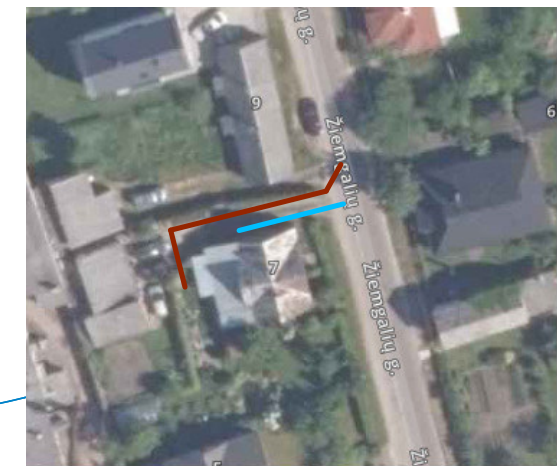


Žvyro bei rėšklių danga	5 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio 0/32, E _{v2} ≥120MPa	15 cm
Apsauginis šaltūni atsparus sl.0/32, k ₂ ≥1x10 ⁻⁵ m/s	25 cm
Sutankintas gruntas (E _{v2} ≥45 MPa)	

DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS (ŽIEMGALIŲ G.; D kat.)



Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45, (E _{v2} ≥150 MPa) - 20 cm
Apsauginis šaltūni atsparus sluoksnis k ₂ ≥1x10 ⁻⁵ m/s, (E _{v2} ≥100 MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškasos dugno, E _{v2} ≥45MPa.



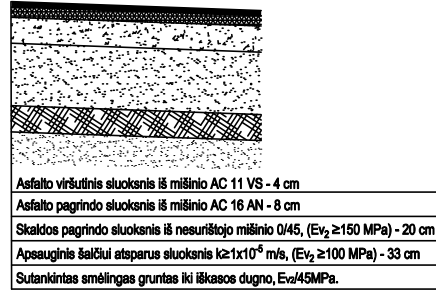
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	V1	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	F1	PROJEKTUOJAMI NUOTEKŲ TINKLAI
	F	PROJEKTUOJAMŲ NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	V1	ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
	X	ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	X	ESAMI AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
	X	ESAMI ŽEMOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
	L	ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	T	ESAMA RYŠIŲ KANALIZACIJA
	D	ESAMI DRENAŽO TINKLAI
	D	ESAMA ŠILUMINĖ TRASA
	D	ESAMI DUJOTIEKIO TINKLAI

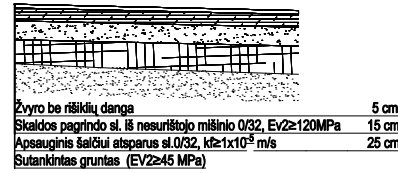
- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:**
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės T DVAER 12".
 - PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ 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.
 - ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RASTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
 - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR.1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
 - SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
 - ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAI (MATOMAI IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
 - TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
 - ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIOUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
 - ATLIEKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
 - DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDOTANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
 - VYKDOTANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
 - PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
 - PAKLOJIUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

ATESTATO NR.	37013	PV	R. Pliuškyš	2022 09	PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo [A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkių g. 16, Vesačio 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaitakalnių g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas	
	35828	PDV	R. Pliuškyš	2022 09		
Kalba					DALIS: Projektiniai pasiūlymai	Mastelis 1:500
	LT	UŠSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"				
					Lapas 1	Lapų 1

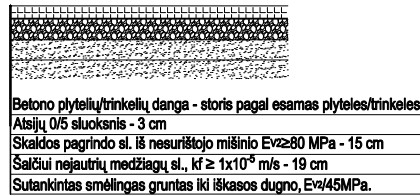
**DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS
(A. MACKEVIČIAUS G.; D kat.)**



**ŽVYRO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS
(VIDAUS KELIAS)**



**PLYTELIŲ DANGOS SKERSINIS PJŪVIS
(A. MACKEVIČIAUS G.; VIDINIS KIEMAS)**

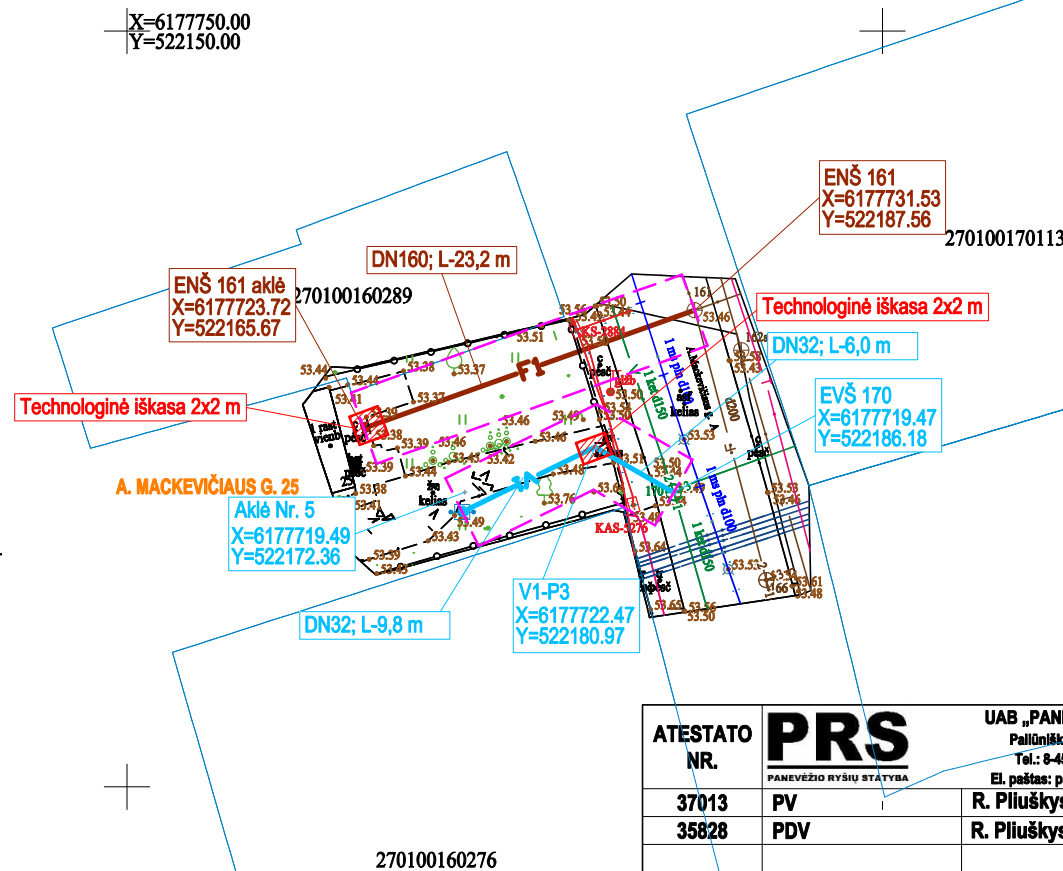


PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SCHEMA

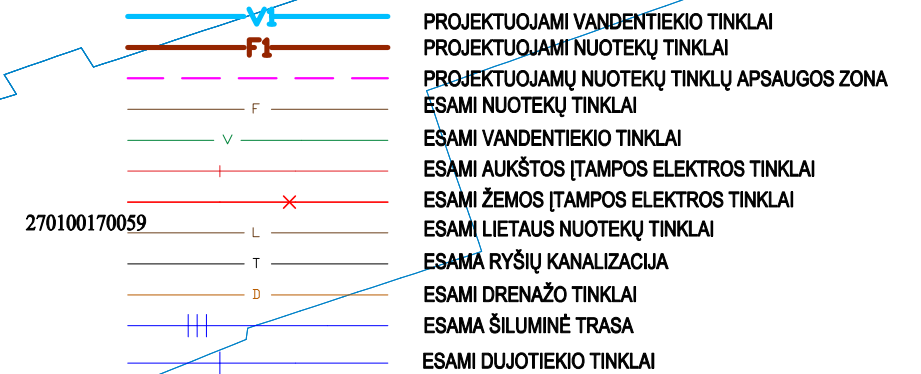


DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYVU METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULAVIMO TAIŠKYLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATAUJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽYNYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR.1.06.01.2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APSVIESTOS.
6. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTELIAI, DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIOUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLEKANT DARBUS UŽDARŲ BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ, PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M., TURI BŪTI ATLEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKAVIMO TAIŠKYLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. APTKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSIABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

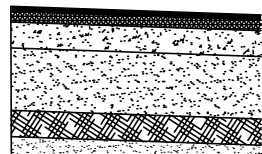


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



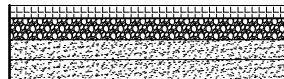
ATESTATO NR.	37013	PV	R. Pliuškyš	2022 09	PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkių g. 16, Vesačio 16-osios g. 39, Žemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaitakalnių g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	Mastelis 1:500
	35828	PDV	R. Pliuškyš	2022 09			
Kalba	LT				Užsakovas: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"	BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (A. Mackevičiaus g. 25)	Laida 0
					22.05-PP-PAN-4	Lapas 1	Lapų 1

**DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS
(A. MACKEVIČIAUS G.; P. PUZINO G.; D kat.)**



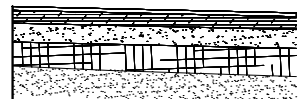
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45, (E_{v2} ≥ 150 MPa) - 20 cm
Apsauginis šaltiui atsparus sluoksnis k2:1x10⁻⁶ m/s, (E_{v2} ≥ 100 MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškasos dugno, E_{v2}45MPa.

**PLYTELIŲ DANGOS SKERSINIS PJŪVIS
(A. MACKEVIČIAUS G.; P. PUZINO G.; VIDINIS KIEMAS)**



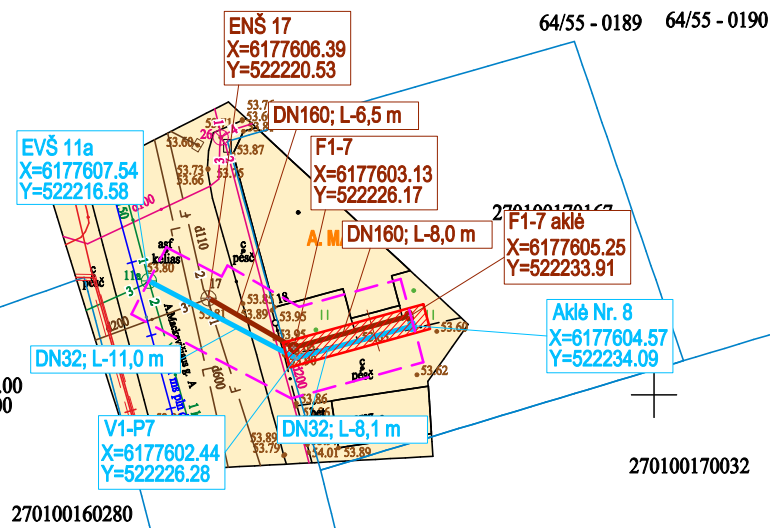
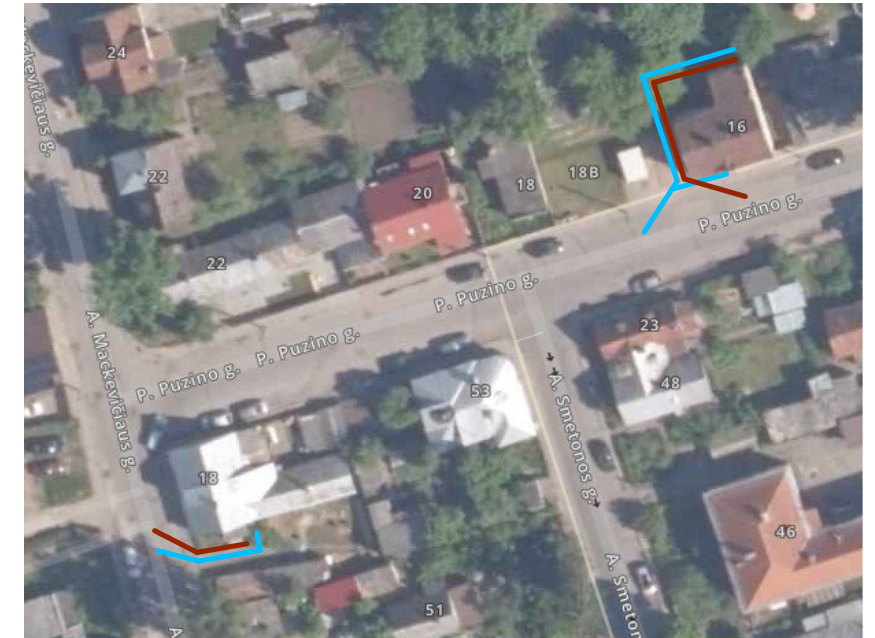
Betono plytelių/trinkelėlių danga - storis pagal esamas plyteles/trinkeles
Atsijų 0/5 sluoksnis - 3 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio E_{v2}80 MPa - 15 cm
Šaltiui nejautrių medžiagų sl., k_f ≥ 1x10⁻⁶ m/s - 19 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškasos dugno, E_{v2}45MPa.

**ŽVYRO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS
(VIDAUS KELIAS)**



Žvyro bei rėliklių danga 5 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio 0/32, E_{v2}≥120MPa 15 cm
Apsauginis šaltiui atsparus sl. 0/32, k_f≥1x10⁻⁶ m/s 25 cm
Sutankintas gruntas (E_{v2}≥45 MPa)

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGOS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. 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.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVUJANTIS STR. 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APSVIESTOS.
6. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMIU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLĮUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDOTI STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDOTI TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M., TURI BŪTI ATLIKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

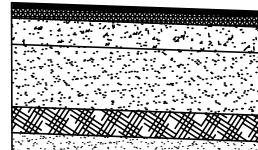
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	V1	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	F1	PROJEKTUOJAMI NUOTEKŲ TINKLAI
	F	PROJEKTUOJAMŲ NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	F	ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
	V	ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	X	ESAMI AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
	X	ESAMI ŽEMOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
	L	ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	T	ESAMA RYŠIŲ KANALIZACIJA
	D	ESAMI DRENAŽO TINKLAI
		ESAMA ŠILUMINĖ TRASA
		ESAMI DUJOTIEKIO TINKLAI
		NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO TERITORIJA (PANEVĖŽIO Miesto Istorinė Dalis, Kodas 31872)

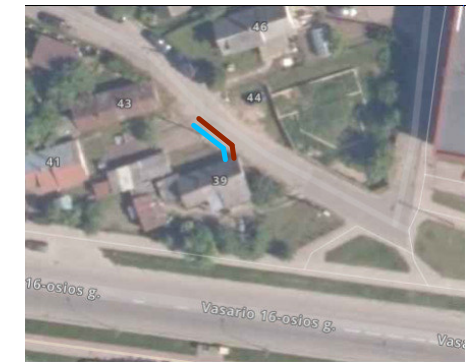
ATESTATO NR.	37013	PV	R. Pliušys	2022 09	PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo [A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkių g. 16, Vesačio 16-osios g. 39, Žemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaitakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	Mastelis 1:500
	35828	PDV	R. Pliušys	2022 09			
Kalba	LT				Užsakovas: UAB "AUKŠTĄTJOS VANDENYS"	BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (P. Puzino g. 16; A. Mackevičiaus g. 18)	Laida 0
					22.05-PP-PAN-5	Lapas 1	Lapų 1

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SCHEMA

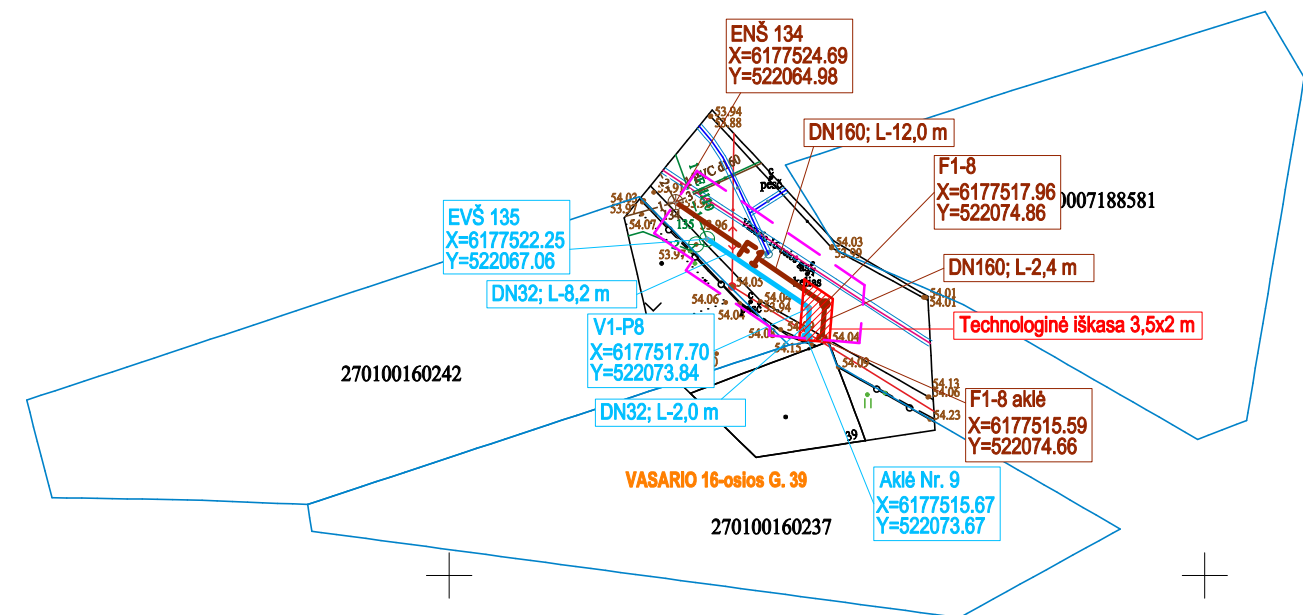
DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS (VASARIO 16-OSIOS G.; D kat.)



Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
 Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
 Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišoto mišinio 0/45, (E_{v2} ≥ 150 MPa) - 20 cm
 Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k=1x10⁶ m/s, (E_{v2} ≥ 100 MPa) - 33 cm
 Sutankintas smėlingas gruntas iki iškasos dugno, E_v 45 MPa.



X=6177550.00
Y=522050.00



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

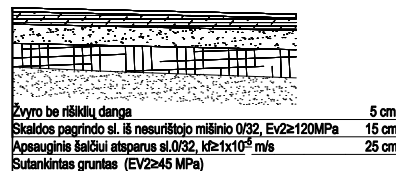
	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMŲ NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	ESAMI NUOTEKŲ TINKLAI
	ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	ESAMI AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
	ESAMI ŽEMOS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
	ESAMA RYŠIŲ KANALIZACIJA
	ESAMI DRENAŽO TINKLAI
	ESAMA ŠILUMINĖ TRASA
	ESAMI DUJOTIEKIO TINKLAI

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

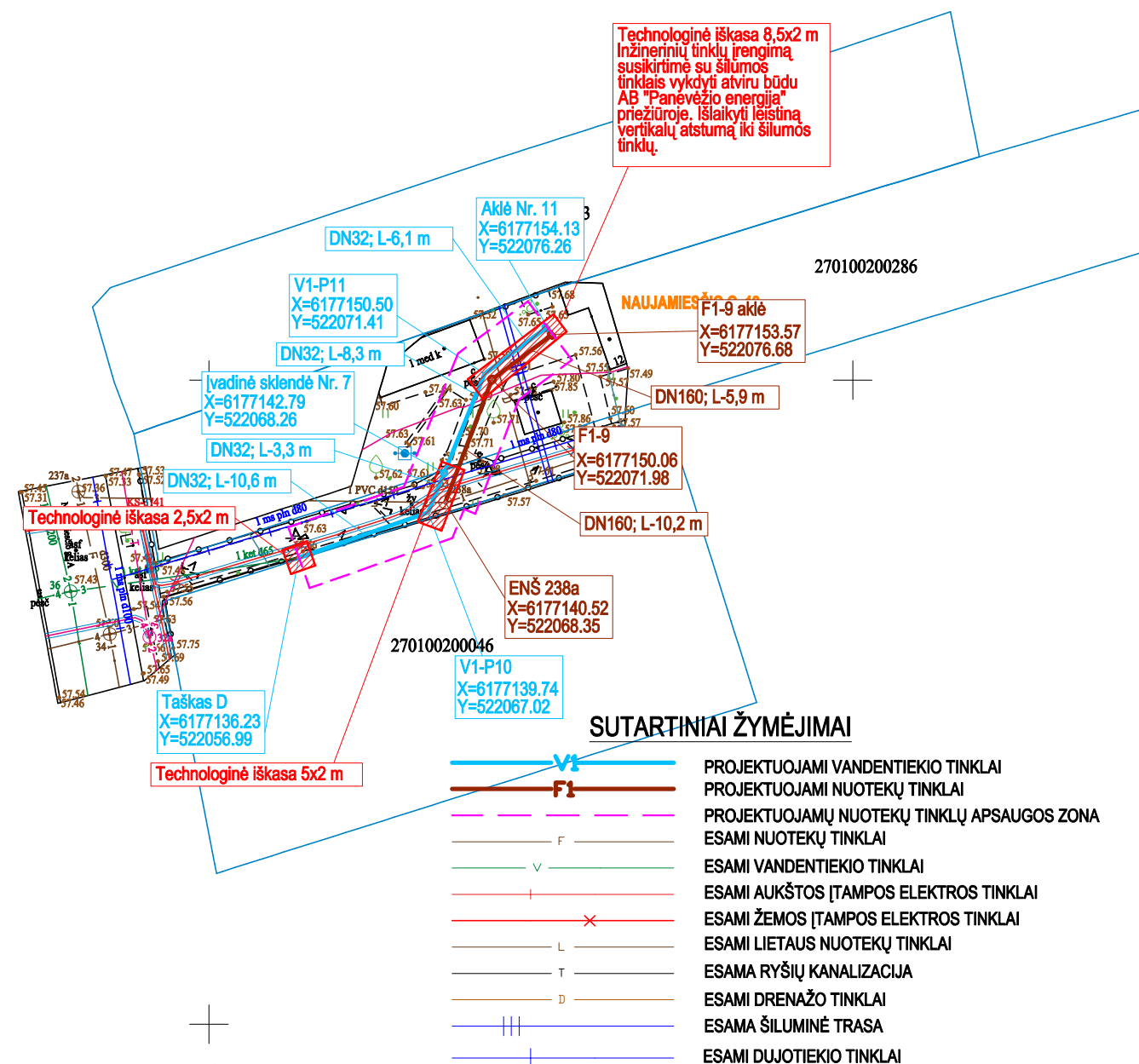
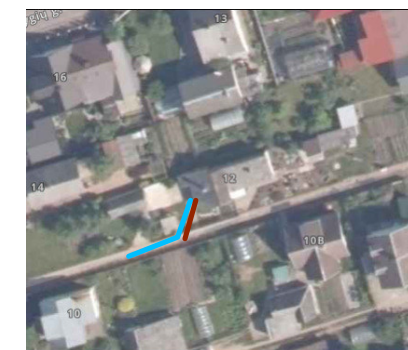
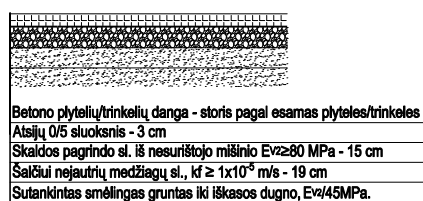
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
- PIRŠ PRADĖDANT 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.
- ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
- ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- TECHNOLIGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIEKANT DARBUS UŽDARŲ BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPTIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
- DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDYDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDYDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
- PIRŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIA GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES BEI DANGIŲ ATSTATYMO DETALES.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

ATESTATO NR.	PRRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūninko g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų [vadų] [rengimo] [A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvailių g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaištakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliuškyš	2022 09	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
35828	PDV	R. Pliuškyš	2022 09	BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (Vasario 16-osios g. 39)		Laida 0
Kalba					Lapas 1	Lapų 1
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"			22.05-PP-PAN-6		

**ŽVYRO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS
(VIDAUS KELIAS)**



**PLYTELIŲ DANGOS SKERSINIS PJŪVIS
(VIDINIS KIEMAS)**



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 TAIŠYKLES 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.
- ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APSĖVIESTOS.
- ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIOUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIEKANT DARBUS UŽDARŲ BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
- DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIuoti PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- APTIKIUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

ATESTATO NR.	PRS	UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“		PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimo A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkių g. 16, Vesačio 16-ojos g. 39, Žemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaištakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas
	37013	PV	R. Pliuškyš	
35828	PDV	R. Pliuškyš	2022 09	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
Kalba				BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (Naujamiesčio g. 12)
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"	22.05-PP-PAN-8		Mastelis 1:500
		Lapas 1	Lapų 1	

2022 m. _____

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. rugsėjo mėn. 19 d. Nr.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas	Vandentiekio ir nuotekų tinklų įvadų įrengimo į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas
	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
	Statinio kategorija	Nesudėtingasis*
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3.] Nuotekų tinklai [9.5.]
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas	Šv. Jokūbo g., Panevėžys; Skaistakalnio g, Panevėžys; Šv. Jokūbo g. 3, Panevėžys; Skaistakalnio g. 2, Panevėžys; Žiemgalių g. 7, Panevėžys; P. Puzino g. 16, Panevėžys; A. Mackevičiaus g.18, 25, Panevėžys; Vasario 16 – osios g. 41, Panevėžys; Naujamiesčio g. 12, Panevėžys, Suvalkų g. 16, Panevėžys
	Unikalus Nr.	
	Pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis	valstybinė žemė; 4400-5265-1062; 4400-5265-7590; 2701-0018-0032; 4400-0295-5268; 2701-0018-0131; 2701-0017-0170; 2701-0017-0167; 2701-0016-0242; 2701-0020-0286; 4400-4599-2687
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai	-
	Projektuojamo statinio rodikliai:	
	1. Vandentiekio tinklai	
	Paskirtis	Įvadiniai vandentiekio tinklai [9.3.]
	Inžinerinių tinklų ilgis	Apie 0,19 km
	Vamzdžio skersmuo	DN32
	2. Nuotekų šalinimo tinklai	
	Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklų išvadai [9.5.]
	Inžinerinių tinklų ilgis	0,18 km
	Vamzdžio skersmuo	DN160

2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatomą projektavimą; - 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 numatomi kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovės apsaugos zonoje; - išreikšti įvadinį vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų statybos į Šv. Jokūbo g. 3, Skaistakalnio g. 2, Žiemgalių g. 7, P. Puzino g. 16, A. Mackevičiaus g.18, 25, Vasario 16 – osios g. 41, Naujamiesčio g. 12, Suvalkų g. 16, Smėlynės g. 35 Panevėžyje idėją; - specialiesiems reikalavimams nustatyti (jei reikalinga). 	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	<ul style="list-style-type: none"> - aiškinamasis raštas; - projektuojamų įvadinį vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų schema. 	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	-	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- įvadinį vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų schema.	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	10 d. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	

Pastaba* - statinio kategorija tikslinsis statinio projekto rengimo metu.

Statytojas (užsakovas)

UAB „Aukštaitijos vandenys“
Velžio kel. 13
LT-36111 Panevėžys
El. p.: info@avandenys.lt
Tel.: 8-45-586630
Faks.:

Generalinis direktorius

(parašas)

Vykdytojas (projektuotojas)

UAB „Panevėžio ryšių statyba“
Paliūniškio g. 9
LT-35113 Panevėžys
El. p.: panros@panros.lt
Tel.: 8-45-577474
Faks.: 8-45-577470

Statinio projekto vadovas Ričardas Pliuškys

(parašas)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė

Data: 2022-09-20 16:00:04

UAB „Aukštaitijos vandenys“

Generalinis direktorius

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

2022 m. birželio 09 d.



„Vandentiekio ir nuotekų tinklų įvadų įrengimo į A. Mackevičiaus g. 18 ir 25, Naujamiesčio g. 12, P. Puzino g. 16, Smėlynės g. 35, Suvalkų g. 16, Vasario 16-osios g. 39, Žiemgalių g. 7 ir nuotekų tinklų išvadų iš Šv. Jokūbo g. 3 ir Skaistakalnio g. 2, Panevėžyje supaprastintas statybos projektas“
SUTARTIES NR. LAAIF-AV-T-1D/63

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Statytojas: UAB „Aukštaitijos vandenys“
2. Projektavimo organizacija: UAB „Panevėžio ryšių statyba“
3. Projekto vadovas: Ričardas Pliuškyš, kv. atestatas Nr. 37013
4. Projekto rengimo etapas: Supaprastintas statinio statybos projektas
5. Lėšų pobūdis: Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo ir dalinai UAB „Aukštaitijos vandenys“ lėšomis finansuojamas projektas
6. Statybos darbų pirkimo būdas: Supaprastintas atviras konkursas
7. Statinio kategorija: Nesudėtingasis statinys
8. Statybos rūšis: Nauja statyba
9. Projektavimo pagrindas:
 - Projektavimo užduotis
 - Supaprastinto atviro konkurso „Gyvenamųjų būstų prijungimas prie esamų centralizuotų nuotekų tvarkymo ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio mieste ir rajone“ I dalies pirkimo dokumentai
10. Projekto rengimo pradžia: Nuo sutarties pasirašymo
11. Sutarties trukmė: 2023 m. balandžio mėn. 05 d.
12. Projekto įforminimo tvarka:
 - LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
13. Projekto sudėtis: STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ numatyta sudėtis. Galutinę projekto sudėtį projekto rengimo metu nustato Statytojas.
14. Projekto apimtis ir detalumas: Projekto apimtis ir detalumas:
 - atitikti Statytojo tikslus;
 - būti suderintas su suinteresuotomis institucijomis;
 - būti pakankamas ir išsamus projekto paskirčiai įgyvendinti;

- atitikti aukščiausius projektavimo darbų metu rinkoje taikomus profesinius standartus.
15. Projektavimo paslaugų apimtys
- **[prastosios projektavimo paslaugos:**
Statinio Projekto parengimas, derinimas ir įforminimas. Tiekėjas projektą rengia vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
Projekto derinimas ir tvirtinimas teisės aktų nustatyta tvarka
 - **Papildomos projektavimo paslaugos:**
Parengto Projekto pateikimas. Suderinimų ir leidimų, kokių gali prireikti darbų atlikimui ir Sutarties vykdymui, gavimas.
16. Statytojo pateikiami privalomi dokumentai (nurodant originalas ar kopija ir lapų skaičių)
- Projektavimo užduotis, originalas 2 lapai;
 - Supaprastinto atviro konkurso „Gyvenamųjų būstų prijungimas prie esamų centralizuotų nuotekų tvarkymo ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje“ I pirkimo dalies dokumentų priedas Nr. 1 – 7 lapai;
 - Supaprastinto atviro konkurso „Gyvenamųjų būstų prijungimas prie esamų centralizuotų nuotekų tvarkymo ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje“ I pirkimo dalies dokumentų priedas Nr. 6 – 10 lapų.
17. Bendrieji statinio rodikliai
- Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai ~ 338 m.
18. Projektavimo apimtys
- Pagal supaprastinto atviro konkurso „Gyvenamųjų būstų prijungimas prie esamų centralizuotų nuotekų tvarkymo ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje“ I dalies pirkimo dokumentus suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus.
19. Projekto rengimo ir derinimo etapai
1. Projektinių pasiūlymų parengimas ir suderinimas su Statytoju;
 2. Statinio apžiūra ir statybiniai tyrinėjimai;
 3. Projekto parengimas ir suderinimas su Statytoju;
 4. Specialioji kultūros paveldo ekspertizė;
 5. Bendroji projekto ekspertizė;
 6. Statybą leidžiančio dokumento gavimas.
20. Paruoštos dokumentacijos pateikimas
1. Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotą supaprastinto statinio statybos techninio-darbo projekto popierinę versiją (3 kompl..) ir elektroninį įrašą kompaktiniame diske pdf. formate (1 vnt.);
 2. Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotos Išpildomosios dokumentacijos – supaprastinto statinio statybos projekto brėžinių ir techninių specifikacijų su Techninio prižiūrėtojo vizomis „Pritariu statyti“ ir su Techninio prižiūrėtojo vizomis „Taip pastatyta“ popierines versijas (2 kompl..) ir elektroninį įrašą kompaktiniame diske pdf. formate (1 vnt.); kadastrinių matavimų bylą 1 kompl. ir elektroninį įrašą kompaktiniame diske 1 vnt.
21. Projekto tvirtinimas
- UAB „Aukštaitijos vandenys“ generalinis direktorius.

Projekto vadovas



Ričardas Pliuškys



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37013

Ričardas Pliuškys

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

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

Direktorius



Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24697



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35828

Ričardas Pliuškys

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

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

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

Direktorius



Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. birželio 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24696