

STATYTOJAS

UAB „GIRAITĖS VANDENYS“
TOPOLIŲ G. 5, GIRAITĖS K., LT-54310 KAUNO R.

STATINIO PROJEKTAS

VANDENTIEKIO TINKLŲ KĖDAINIŲ G., BABTŲ
MSTL., BABTŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV.
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS
(STATYBOS VIETA)**

KĖDAINIŲ G., BABTŲ MSTL., KAUNO RAJ.

STATINIO KATEGORIJA

NEYPATINGASIS STATINYS

STATINIO GRUPĖ

INŽINERINIAI TINKLAI

NAUDOJIMO PASKIRTIS

VANDENTIEKIO TINKLAI

STATYBOS RŪŠIS

STATINIO REKONSTRAVIMAS

PROJEKTO ETAPAS

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PROJEKTO DALYS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BYLOS ŽYMUO

23.03-TDP-BAB-PP

BYLOS LAIDA

0

PROJEKTO VADOVAS

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 37013



**PROJEKTO DALIES
VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 35828



PANEVĖŽYS, 2024

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
23.03-TDP-BAB-PP-SPDSŽ	1	0	Statinio projekto dalies sudėties žiniaraštis	
23.03-TDP-BAB-PP-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
23.03-TDP-BAB-PP-AR	15	0	Aiškinamasis raštas	
23.03-TDP-BAB-PP-SCH	1	0	Rekonstruojamų vandentiekio tinklų schema	
23.03-TDP-BAB-PP-1	5	0	Planas su projektuojamais inžineriniais tinklais	
23.03-TDP-BAB-PP-2	2	0	Projektuojamų vandentiekio tinklų išilginis profilis	
23.03-TDP-BAB-PP-3	1	0	Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo	
	3		Projektavimo užduotis	
	1		Prisijungimo sąlygos	
	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	7		Topografinė nuotrauka	
	1		UAB „Panevėžio ryšių statyba“ įsakymas dėl atsakingų asmenų paskyrimo objekte	
	2		Kvalifikacijos atestatai	
	2		Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas	
	8		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
	79		Kadastrinė byla	

0	Visuomenės supažindinimui su planuojamais darbais				
Dokumento laida	Dokumento paskirtis, keitimo priežastis				
ATESTATO NR.	 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 tinklų Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno raj. sav. rekonstravimo projektas		
37013	PV	R. Pliušys	2024 09	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
35828	PDV	R. Pliušys	2024 09		
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 09		
Kalba				DOKUMENTO PAVADINIMAS: Statinio projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: UAB „GIRAITĖS VANDENYS“		DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-SPSŽ	Lapas 1	Lapų 1

NUMATOMI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Vandentiekio tinklai (neypatingasis statinys):			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	1283,4	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32 - 110	

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

ATESTATO NR.	 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 tinklų Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno raj. sav. rekonstravimo projektas	
	37013	PV	R. Pliuškys	2024 09
	35828	PDV	R. Pliuškys	2024 09
		Projektavo	J. Kazakevičius	2024 09
Kalba				
LT	STATYTOJAS: UAB „GIRAITĖS VANDENYS“		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bendrieji statinio rodikliai	
			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-BSR	LAPAS 1
				LAIDA 0
				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	6
3.3 Klimatinės sąlygos.....	6
4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS.....	6
5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS	7
6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI.....	7
7. INŽINERINIAI TINKLAI	7
7.1. Vandentiekio tinklai	7
7.1.1 Esama situacija	7
7.1.2 Vandentiekio rekonstrukcija.....	8
7.1.3 Vandens kiekių skaičiavimas.....	9
8. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI	10
9. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	11
10. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO	12
11. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIMES SPRENDINIAI	12
12. ESAMŲ STATINIŲ (PASTATŲ), INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSATATYMAS	12
13. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS	12
14. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS	12

ATESTATO NR.	PRS 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 tinklų Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno raj. sav. rekonstravimo projektas		
	37013	PV	R. Pliuškys	2024 09	DALIS: Projektiniai pasiūlymai	
	35828	PDV	R. Pliuškys	2024 09		
		Projektavo	J. Kazakevičius	2024 09		
Kalba					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas	
LT	STATYTOJAS: UAB „GIRAITĖS VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR		LAIDA 0
				Lapas 1		Lapų 15

15. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	12
16. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS	14
17. DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIAMUS VEIKSNIUS	14
18. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI	15

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	15	0

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

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

1. Projektavimo užduotis.
2. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.
3. UAB „Giraitės vandenys“ prisijungimo sąlygos.
4. MB „Toporanga“ parengta topografinė nuotrauka.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Požeminio vandens apsaugos nuo taršos pavojingomis medžiagomis taisyklės;
- Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugas teikiančių įmonių fizinės ir informacinės saugos reikalavimai;
- Vandenių taršos prioritetinėmis pavojingomis medžiagomis mažinimo taisyklės;
- Vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo programa;
- Nacionalinės sveikatos tarybos nuostatai;

STR 1.01.04:2013 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas.

STR 1.02.07:2004 Statinio projektuotojo, statybos rangovo, projektavimo ar statybos valdytojo, projekto ar statinio ekspertizės rangovo teisės įgijimo tvarkos aprašas. Fizinės asmenų, juridinių asmenų, kitų užsienio organizacijų pateiktų dokumentų, išduotų užsienio valstybėje ir patvirtinančių teisę kilmės šalyje užsiimti statybos techninės veiklos pagrindinėmis sritimis, pripažinimo Lietuvos Respublikoje taisyklės.

STR 1.03.02:2008 Statybos produktų atitikties deklarasavimas.

STR 1.04.01:2005 Esamų statinių tyrimai.

STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas.

STR 1.06.03:2002 Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė.

STR 1.07.01:2010 Statybą leidžiantys dokumentai.

STR 1.07.02:2005 Žemės darbai.

STR 1.08.02:2002 Statybos darbai.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas 3	Lapų 15	Laida 0
---	------------	------------	------------

STR 1.09.04:2007 Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas.

STR 1.11.01:2010 Statybos užbaigimas.

STR 1.12.01:2004 Valstybei ir savivaldybėms nuosavybės teise priklausančių statinių pripažinimo avariniais tvarka

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.

STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga

STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo

STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.

RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“.

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.

Vandentvarkos darbų saugos taisyklės DT 3-99.

Visi aukščiau išvardinti ir kiti, su šio projekto įgyvendinimu susiję teisės aktai, turi būti taikomi kartu su jų paskutiniais pakeitimais ir papildymais.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	15	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Centrinės perkančiosios organizacijos (CPO LT) rengto darbų prikimo konkurso Nr. CPO239534 „Vandentiekio tinklų rekonstrukcija Kėdainių g., Babtų mstl., Kauno r. sav.“ dokumentais, payvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, UAB „Giraitės vandenys“ patvirtinta statinio projektavimo užduotimi, prisijungimo sąlygomis, norminiais dokumentais, MB „Toporanga“ parengta topografinė nuotrauka. Lėšų šaltinis – UAB „Giraitės vandenys“.

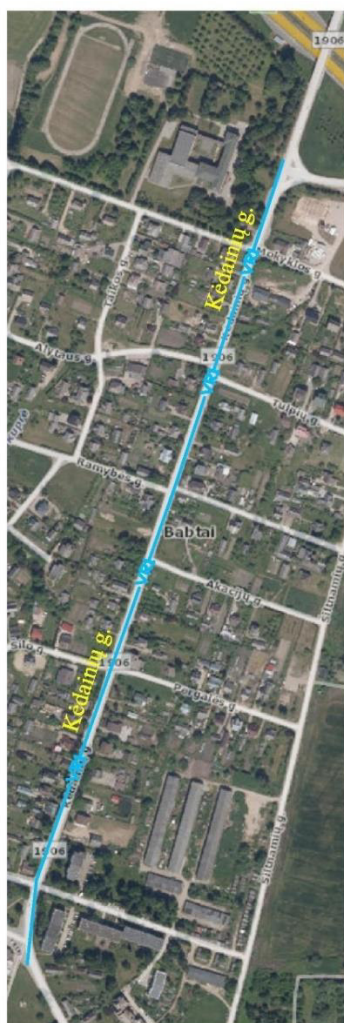
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Babtai – miestelis Kauno rajono savivaldybėje, 1 km į vakarus nuo automagistralės A1 Vilnius–Kaunas–Klaipėda, kairiajame Nevėžio krante. Ties Babtais į Nevėžį įteka Gynia. Seniūnijos centras.

Projektuojamas objektas – vandentiekio tinklų rekonstrukcija.

Remiantis projekto išeities dokumentais numatoma rekonstruoti esamus vandentiekio tinklus Kėdainių g., Babtų mstl., Kauno raj. Rekonstrukcija numatoma nuo esamo vandentiekio šulinio Nr. 102 iki šulinio 208, prie naujai įrengto vamzdyno perjungiant visas esamas vandentiekio atšakas bei įvadus.

Situacijos schema:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— VR — Rekonstruojami vandentiekio tinklai

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	15	0

Saugomos teritorijos

Statybos darbai nepatenka į saugomas teritorijas.

Kultūros paveldo teritorijos

Statybos darbai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

Privačios teritorijos ir valstybinė žemė

Statybos darbai planuojami atlikti valstybinėje žemėje.

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

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

Vandentiekio tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, vandentiekio tinklai: skirstomieji ir įvadiniai tinklų vamzdynai šaltam vandeniui, kategorija – neypatingasis statinys.

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Teritorijoje, kurioje numatoma rekonstruoti inžinerinius tinklus yra urbanizuotoje vienbučiais (dvibučiais) pastatais užstatytoje teritorijoje. Inžineriniai tinklai rekonstruojami esamų gatvių važiuojamoje dalyje bei už jų esančiuose žaliuose plotuose.

Statybos sklypo teritorijoje yra veikiančių vandentiekio, elektros, tinklų ir kt. kuriuos būtina išsaugoti. Topografinio plano duomenimis statomo objekto sklypo teritorijoje yra medžių ir krūmų, tačiau jų kirtimas nenumatomas.

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.

3.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Kauno R. pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Kaunas): vidutinė metinė oro temperatūra 6,3 o C, maksimali oro temperatūra 34,9 o C, minimali oro temperatūra - 36,3 o C, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 81 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 4,0 m/s, maksimalus vėjo greitis – 30 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 73,4 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 20 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 33 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) galimas vieną kartą per 10 metų – 90 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 125 cm.

4. ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS

Projekto sprendinių poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui (ekologinei pusiausvyrai, gamtinės aplinkos kokybei, kraštovaizdžio struktūrai, gamtos paveldo išsaugojimui) neigiamos įtakos neturės.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	15	0

Projekto sprendinių poveikis aplinkinės teritorijos vystymo darnai ir planuojamai veiklos sričiai numatomas ilgalaikis teigiamas.

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Projektuojamas objektas susideda iš šių statinių:

Vandentiekio tinklai. Projektuojami vandentiekio tinklai susideda iš skirstomųjų ir įvadinių tinklų. Skirstomieji tinklai – lauko vamzdynas, skirtas geriamajam vandeniui patiekti nuo jo paruošimo įrenginių iki vartotojo įvado. Skirstomųjų vandentiekio tinklų skersmuo nuo 50 - 110 mm. 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 – 40 mm.

6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Statomuose inžineriniuose tinkluose technologiniai procesai nevyks.

7. INŽINERINIAI TINKLAI

Topografinio plano duomenimis statomo objekto sklypo teritorijoje yra medžių ir krūmų, tačiau jų kirtimas nenumatomas.

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.

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 vandeniui 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.

7.1 Vandentiekio tinklai

7.1.1 Esama situacija

Centralizuota vandens tiekimo sistema Kėdainių g., Babtų mstl., Kauno raj. yra susidėvėjusi. Blogos būklės vandentiekio vamzdynai, dažnai pasitaikančios vandentiekio avarijos bei geriamojo vandens nuotekis iš vamzdynų netenkina šiuolaikinių geriamojo vandens tiekimo standartų, bei jiems esant privačiuose sklypuose neužtikrina tinkamo ir saugaus jų eksploatavimo. Norint užtikrinti saugų ir kokybišką vandens tiekimo užtikrinimą, šiuo projektu projektuojama esamo vamzdyno rekonstrukcija. Vamzdynai projektuojami valstybinėje žemėje. Suprojektuoti ir įrengti priešgaisriniai hidrantai užtikrins priešgaisrinių reikalavimų atitikimą nagrinėjamoje teritorijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	15	0

Babtu mstl., Kauno raj. projektuojamus vandens tiekimo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Giraitės vandenys“.

Šiame projekte numatomas vamzdynų įrengimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros plėtimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

7.1.2. Vandentiekio tinklų rekonstrukcija

Vandentiekio skirstomieji tinklai projektuojami iš PE100-RC PN10 klasės DN50 – 110 vamzdžių, juos įrengiant betransšėjinėmis technologijomis, iškasas darant tik šulinių statymo, hidrantų įrengimo ir vandentiekio įvadų prijungimo prie skirstomųjų vandentiekio tinklų vietose. Aukščiausiose projektuojamų vandentiekio tinklų vietose įrengiami nuorintojai, žemiausiose – išleidėjai. Projektuojamų vandentiekio tinklų uždaromoji bei nuorinimo armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose. Įvadiniai vandentiekio tinklai projektuojami iš PE100-RC PN10 klasės DN32 – 40 vamzdžių. Įvadiniai vandentiekio tinklai per asfaltuotas gatves įrengiami dėkluose betransšėjinėmis technologijomis, likę – tradiciniu atviru būdu. Vandentiekio įvadai projektuojami iki privačių sklypų ribų, užbaigiant požemine įvadine sklende su kapa, sklendės valdymui nuo žemės paviršiaus.

Vandentiekio atkarpa nuo šulinio EVŠ-102 iki posūkio VR1-P2 rekonstruojama į esamą ketinį DN100 vamzdį įtraukiant naują PE DN110 vamzdį, atkarpa nuo posūkio VR1-P2 iki šulinio EVŠ-44 rekonstruojama įrengiant naują PE DN110 vamzdį kryptinio gręžimo būdu.

Esami šuliniai EVŠ-237, EVŠ-4 iš 1 m skersmens rekonstruojami į 2 m skersmens šulinius, šuliniai EVŠ-13, EVŠ-208, EVŠ-44 iš 1 m skersmens rekonstruojami į 1,5 m skersmens šulinius. Šuliniai EVŠ-7, EVŠ-28 – naikinami demontuojant esamą armatūrą, nuardant šulinį iki perdangos ir šulinį užpilant smėliu sutankinant bei įrengiant dangą pagal esamą situaciją. Objekte projektuojami 3 nauji 1,5 m skersmens šuliniai.

Priešgaisrinių reikalavimų užtikrinimui objekte projektuojami 6 priešgaisriniai antžeminiai hidrantai.

Vandentiekio vamzdynų (skirstomųjų tinklų bei vartotojų pajungimo atšakų) įgilinimas pagal STR 2.07.01 turi būti $\geq 0,5$ m įšalo gylio.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejose, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

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

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus 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 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5 m iki 0,4 kV ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

7.1.3 Vandens kiekių skaičiavimas

Skaičiuotini vandens tiekimo kiekiai paskaičiuojami vadovaujantis vandens vartojimo normomis pagal RSN26-90

Didžiausias gyventojų suvartojamas vandens kiekis:

$$Q_{d\text{ gyv maks}}^n = \sum_{i=1}^n q_{sal\ vid\ i} \cdot U_i \cdot k_{d\ maks\ i} \cdot \frac{k_{išt.}}{1000}, (m^3/d);$$

Čia:

$q_{sal.\text{vid.}i}$ – sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma, (l/d. 1 gyventojui.);

U_i – abonentų skaičius, (vnt.);

$k_{d.maks.i}$ – buitinių nuotekų netolygumo koeficientas. ($k_{d.maks.i} = 1,2 \div 1,4$, *priimame 1,30*);

$k_{išt.}$ – vandens ištėkio (netekties) koeficientas ($k_{išt.} = 1,11$).

Projektuojamame objekte vandens tiekimas numatomas 125 gyventojams.

$$q_{sal.\text{vid.}i} = 160\text{ l/d gyventojui};$$

$$Q_{d\text{ gyv maks}}^n = 160 \cdot 125 \cdot 1,3 \cdot \frac{1,11}{1000} = 28,86\text{ (m}^3/d\text{)}.$$

Valandinė maksimali vandens reikmė bus:

$$Q_{h\ maks} = \frac{Q_{d.\text{gyv.maks}}^n}{24} \cdot k_{h\ maks}, (m^3/h)$$

Čia: $k_{h\ maks}$ – netolygumo koeficientas ($k_{h\ maks} = 3,90$), parenkamas pagal RSN 26-90, 11 lentelę interpoliuojant.

$$Q_{h\ maks} = \frac{28,86}{24} \cdot 3,9 = 4,69\text{ (m}^3/h\text{)};$$

Skaičiuojamasis sekundinis debitas:

$$Q_{gyv\ maks} = \frac{Q_{h\ gyv\ maks}}{3,6}, l/s;$$

$$Q_{gyv\ maks} = \frac{4,69}{3,6} = 1,30\text{ (l/s)};$$

Vandens kiekiai:

$$Q_{d\text{ gyv maks}}^n = 28,86\text{ (m}^3/d\text{)};$$

$$Q_{h\ maks}^n = 4,69\text{ (m}^3/h\text{)};$$

$$Q_{s\ maks}^n = 1,30\text{ (l/s)};$$

$$Q_{d\text{ gyv vid}}^n = 160 \cdot 125 \cdot \frac{1,11}{1000} = 22,20\text{ (m}^3/d\text{)};$$

$$Q_{d\text{ gyv vid}}^n = 22,20\text{ (m}^3/d\text{)};$$

$$Q_{met} = 22,20 \cdot 365 = 8103,00\text{ (m}^3/\text{metus)}.$$

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	15	0

Vandens poreikis gaisrų gesinimui:

Nagrinėjamoje teritorijoje išorės gaisrų gesinimui pagal patvirtintas „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ projektuojami 6 antžeminiai priešgaisriniai hidrantų, kur gyventojų skaičius <5000, numatomas vienu metu kilusių gaisrų skaičius - 1, o vandens kiekis vienam gaisrui gesinti, kai teritorija užstatyta iki 9 m aukščio pastatais – 10 l/s.

Gaisriniai hidrantai vandentiekio tinkluose projektuojami kas 150-200 m. Gaisriniai hidrantai turi būti įrengti ne toliau kaip 2,5 m nuo važiuojamosios kelio (gatvės) dalies krašto, bet ne arčiau kaip 5 m nuo pastatų sienų. Priešgaisriniai hidrantai privalo atitikti Lietuvos standartų LST EN 14339:2007 ir LST EN 14384:2007 reikalavimus.

$$Q_{d maks}^{gsn} = 3 \cdot 3,6 \cdot (q_{i\check{s}r} + q_{vid}) \cdot n_{gsr} (m^3/d);$$

Čia:

$q_{i\check{s}r}$ – debitas, reikalingas gaisrui gesinti iš išorės, (l/s);

q_{vid} – vandens debitas, reikalingas gaisrui gesinti pastate įrengtomis priemonėmis, (l/s);

n_{gsr} – skaičiuojamasis gaisrų skaičius objekte ($n_{gsr} = 1$).

Miesto, miestelio, pramonės rajono, kvartalo ar atskiros įmonės vienu metu galimų gaisrų skaičius, o taip pat gaisrui gesinti reikalingas vandens debitas skaičiuojamas pagal priešgaisrines normas.

$$Q_{d maks}^{gsn} = 3 \cdot 3,6 \cdot (10,0 + 0,0) \cdot 1 = 108,0 (m^3/d).$$

Vandens poreikiai pateikti lentelėje:

Vandens tiekimo (išgavimo) šaltinis	Vandens naudojimo sritys (tikslai)	Didžiausias valandinis debitas, m ³ /h	Vidutinis paros debitas, m ³ /d	Vidutinis metinis kiekis, m ³ /metus	Taupymo apsaugos priemonės
UAB „Giraitės vandenys“	Buitiniams tikslams	4,69	22,20	8103,00	Vandens apskaita bus vykdoma VAM
	Išorės gaisrų gesinimui	36,0	108,0	-	-

8. 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.

Sklypo sutvarkymo dalies dangų ir konstrukcijų atstatymo darbai ir kiekiai, įvertinami kartu su projektuojamų inžinerinių tinklų kiekiais – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Dangų atstatymo detalės pateikiamos brėžiniuose, kituose brėžiniuose pateikiami planai ir pjūviai.

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

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas 10	Lapų 15	Laida 0
---	-------------	------------	------------

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.

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.

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.

9. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į saugomas teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į Kultūros paveldo teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.

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

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:

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

2. Vandens tiekimo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus 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: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

10. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai bus po žeme, todėl papildomų apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo nenumatoma.

11. 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 neįgalųjų specifinių poreikių tenkinimui nenumatoma. Taip pat projektuojami inžineriniai tinklai bus po žeme, todėl žmonės su negalia dėl įrengtų inžinerinių tinklų apribojimų neturės.

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

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

13. ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl energetiniai klausimai šiame projekte nesprenžiami.

14. SKAIČIUOJAMOJI ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS

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

15. 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 išteklėjimo 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	15	0

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį. Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

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

Žemės gelmių tarša. Planuojamos ūkinės veiklos (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. 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 darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 10 tonos statybinių atliekų. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	15	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/parą	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	10 T	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	500 kg	

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 LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996-08-15, Nr. I-1495) 1 ir 2 priedo sąrašą, todėl PŪV PAV neatliekamas.

16. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTAMS

Vandentiekio 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“.

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

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

18. STATINIO GAISRINĖS SAUGOS REIKALVIMAI

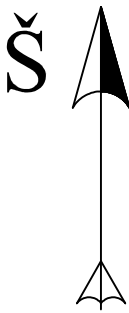
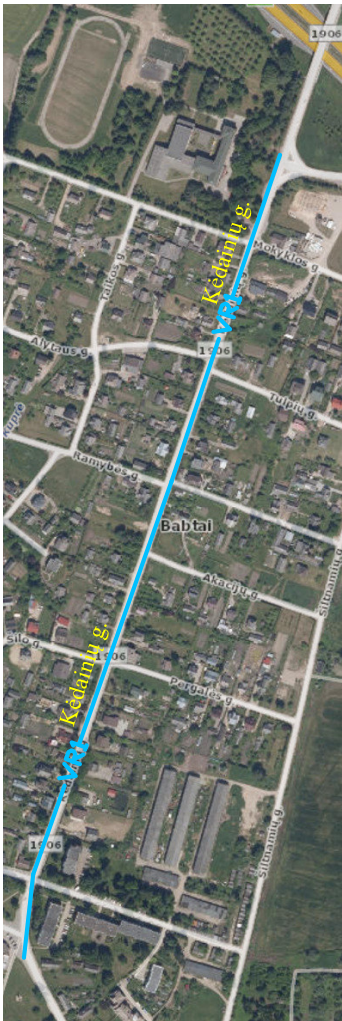
Projektuojami statiniai bei jų medžiagos turi atitikti STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ bei „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ patvirtintus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.03-TDP-BAB-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	15	0

VR1 Rekonstruojami vandentiekio tinklai

ATESTATO NR.		PRRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“		PROJEKTAS: Vandentiekio tinklų Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno raj. sav. rekonstravimo projektas		
				Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt				
37013	PV	R. Pliušys		2024 09	DALIS:		Mastelis B/M	
35828	PDV	R. Pliušys		2024 09	Bendroji - vandentiekio dalis			
	Proj.	J. Kazakevičius		2024 09	BRĖŽINYS:		Laida 0	
					Rekonstruojamų vandentiekio tinklų schema			
Kalba								
LT	STATYTOJAS: UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				23.03-TDP-BAB-PP-SCH		Lapas	Lapų
							1	1

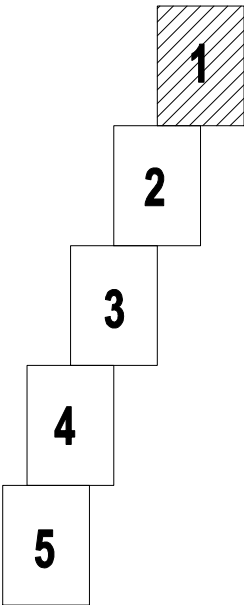
SITUACIJOS SCHEMA



EVŠ-102A
X=6106650.09
Y=487291.54

PASTABA: ESAMĄ IR REKONSTRUOJAMĄ
VANDENTIEKĮ PERJUNGIMO VIETOSE - SUJUNGTI

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



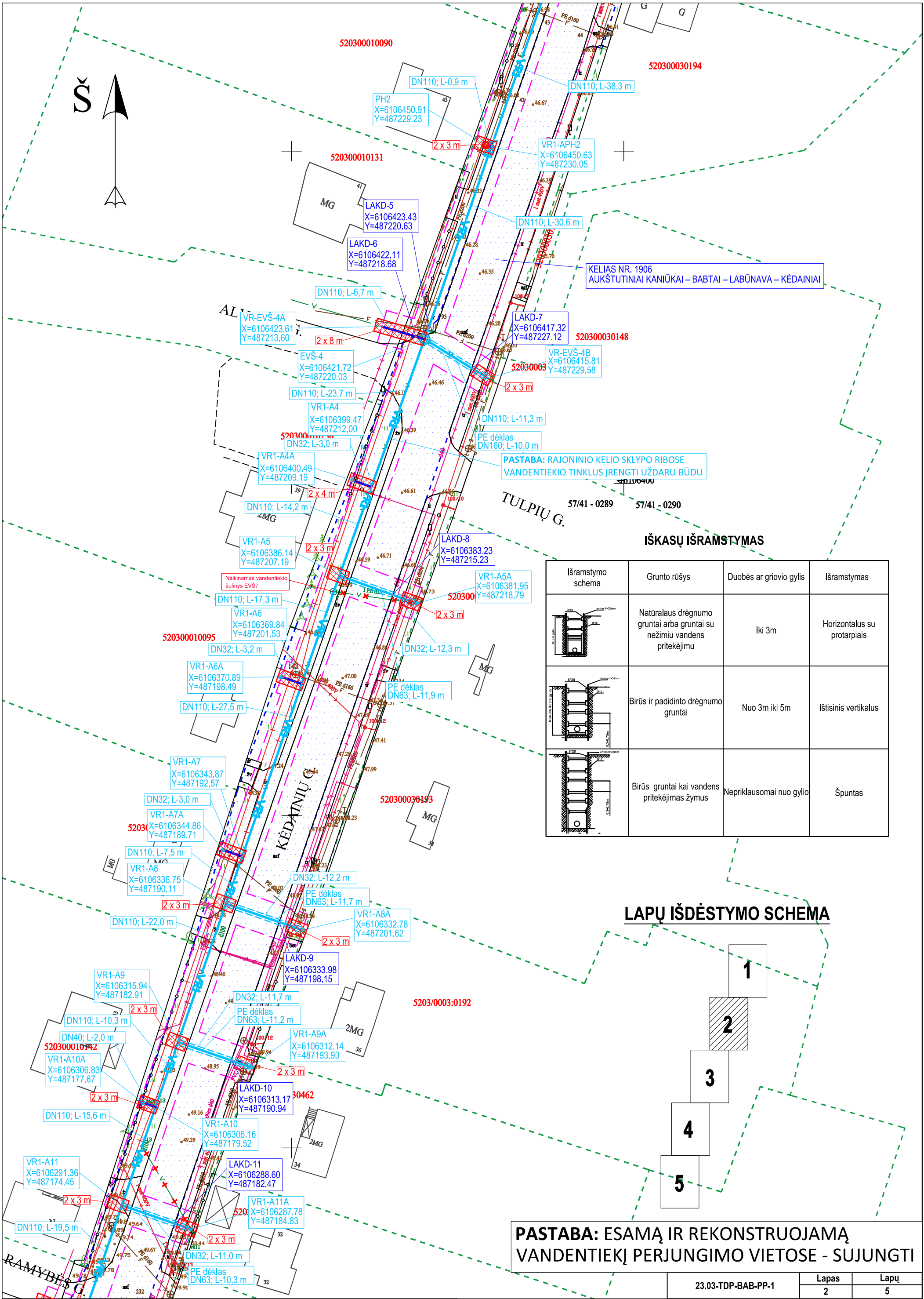
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- VR1 Uždaru būdu rekonstruojami vandentiekio tinklai
- VR1 Atviru būdu rekonstruojami vandentiekio tinklai
- Projektojuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklandė
- Rekonstruojamų vandentiekio tinklų apsaugos zona
- F Esami buitinių nuotekų tinklai
- FS Esami slėginiai nuotekų tinklai
- L Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
- D Esamai drenažo tinklai
- VR Esami vandentiekio tinklai
- VR Naikinami vandentiekio tinklai (paliekami neveikiantys tinklai nedemontuojant)
- T Esamas ryšio kabelis
- T Esama ryšių kanalizacija
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Valstybinės reikšmės kelio zona
- Technologinės iškasos valstybinės reikšmės kelio zonoje
- Esamų sklypų ribos

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

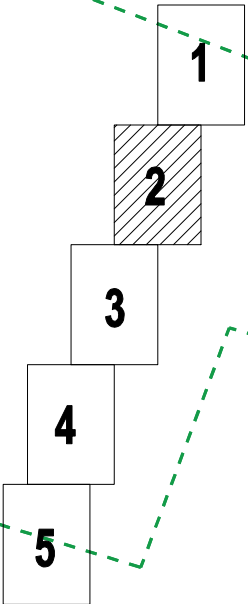
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DĖRANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" T. DVAER 12".
- PIRŠ PRADEANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKIRTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI SĄRFAVIMO 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 ŽEMES DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMES DARBUS VYKDYTI VADOVIAUJANTIS STR. 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
- SANDELIUOTI GRUNTAI IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPEJAMAJAIS IR DRAUŽIAMAJAIS ŽENKLAIS. O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
- ŽMONIŲ JUDEJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTALIAI DUOBES IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- KLOJANT TINKLUS ATVIRU BŪDU, TRANŠĖJOS TURI BŪTI SU ĮSRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPTIŲ 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 ATLIKIAMAS ATRAMŲ ĮSRAMSTYMAS.
- PIRŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- KLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATTYTI ĮSARDYTAS 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.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIJUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEJAMAJIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIJUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- ĮŠLAIKYTI HORIZONTALŲ ATSTUMŲ SU DUJOTIEKIO SKIRSTYMO SISTEMOS TINKLAIS NE MAŽIAU KAIP 1,0 M, O KERTANTIS VERTIKALUS ATSTUMAS NE MAŽIAU KAIP 0,3 M.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
- VANDENTIEKIO TINKLUS ĮRENGTI IŠ PE100, PE100-RC PN10 KLASĖS Ø32 + Ø110 VAMZDŽIŲ. JEI TINKLAI KLOJAMI UŽDARU (BETRANŠĖJINIŲ) BŪDU, AR ATVIRU BŪDU BE SMĖLIO PAKLOTŲ, TURI BŪTI NAUDOJAMI PE100-RC VAMZDŽIAI. JEI TINKLAS KLOJAMAS ATVIRU BŪDU (TRANŠĖJINIŲ) SU SMĖLIO PAKLOTU) NAUDOJAMI PE100 VAMZDŽIAI.

0	Visuomenės supažindinimui su planuojamais darbais		
Dokumento laida	Dokumento paskirtis, keitimo priežastis		
ATESTATO NR.	PRS UAB „PANEVŽIO 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 tinklų Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno raj. sav. rekonstravimo projektas
37013	PV	R. Pliuškys	2024 09
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 09
	Proj.	J. Kazakevičius	2024 09
Kalba			DALIS: Projektiniai pasiūlymai
LT	STATYTOJAS: UAB "GIRAITĖS VANDENYS"		BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais inžineriniais tinklais
		23.03-TDP-BAB-PP-1	Mastelis 1:500
		Lapas 1	Laida 0
			Lapų 5

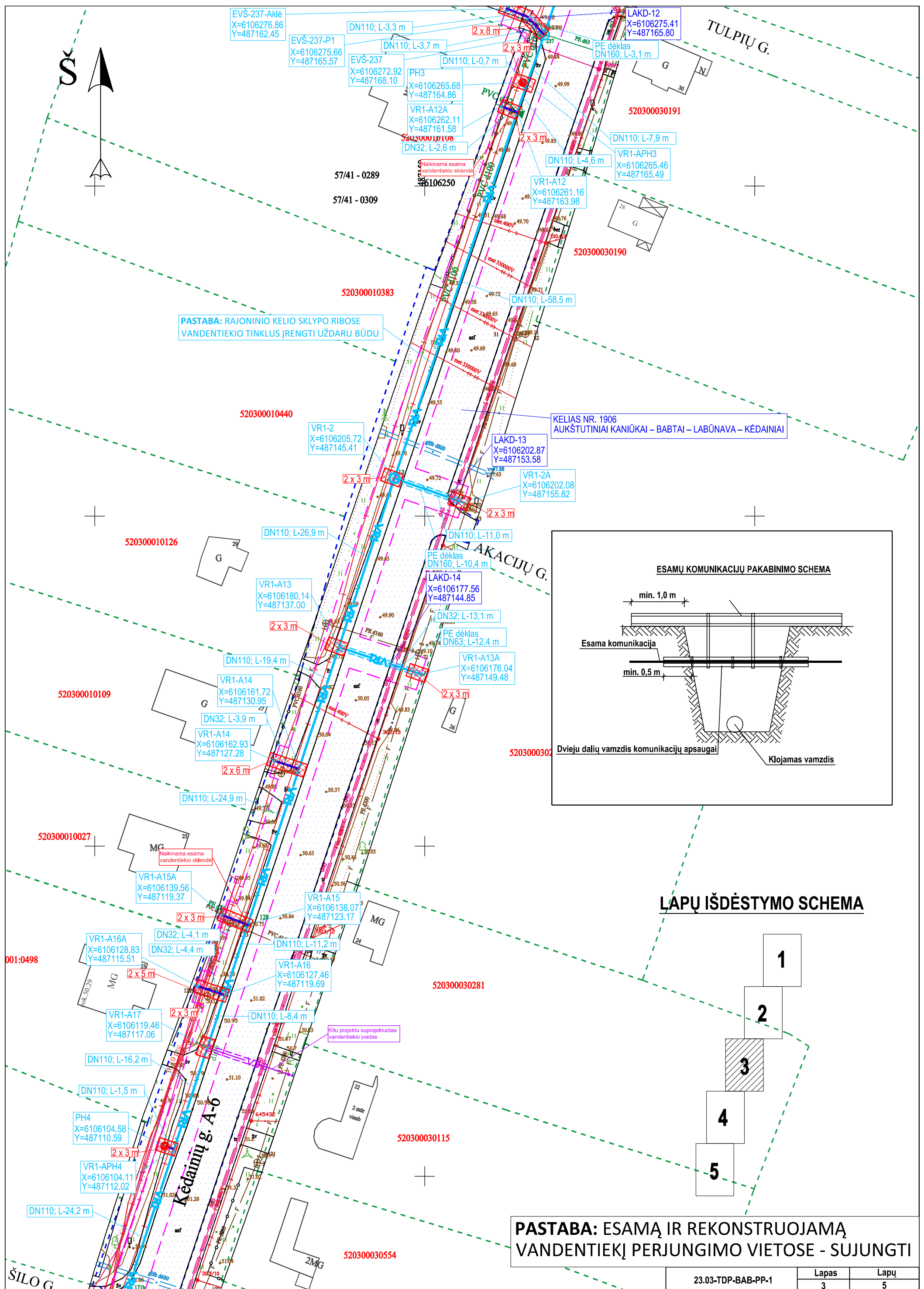


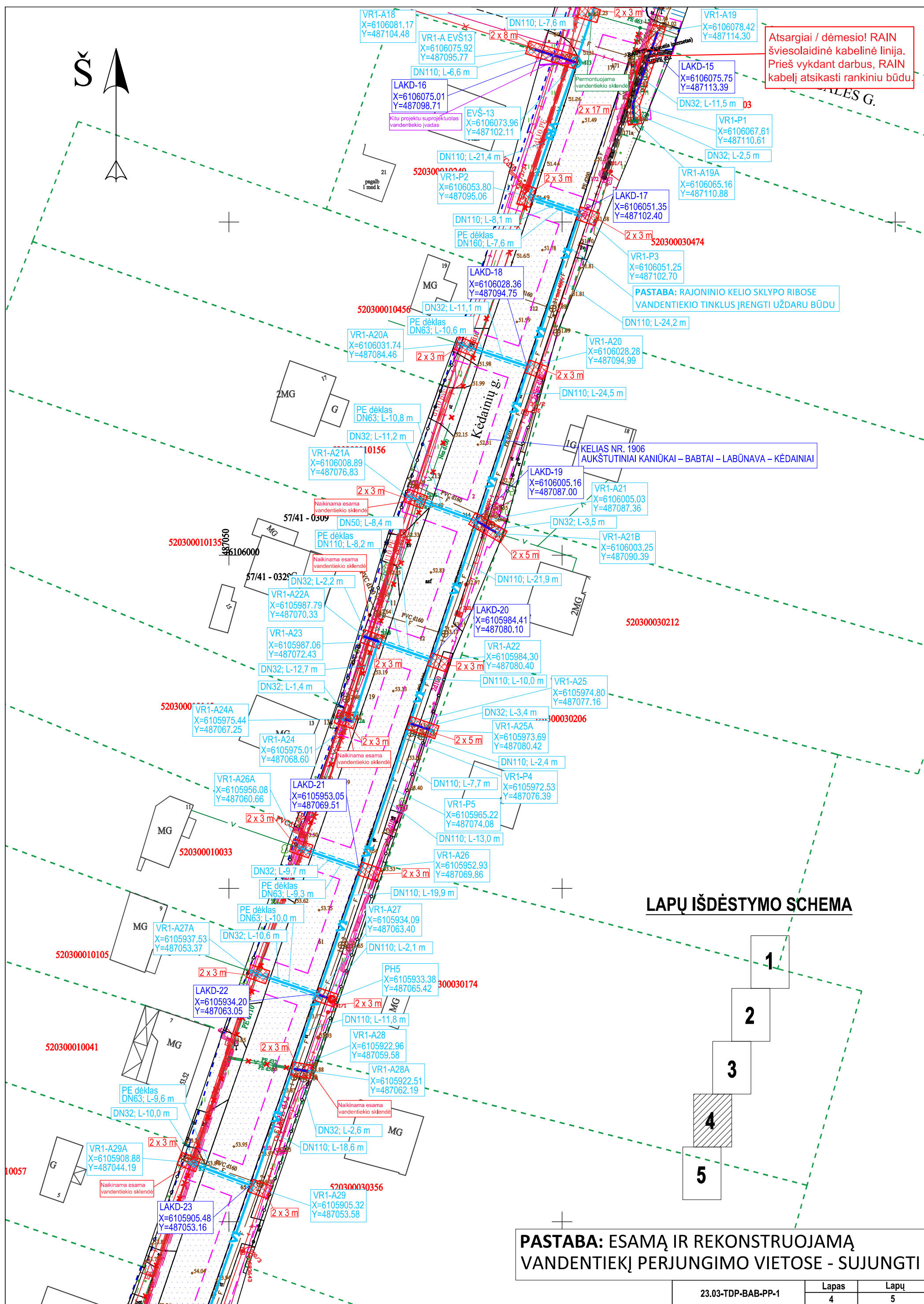
Išramstymo schema	Grunto rūšys	Duobės ar griovio gylis	Išramstymas
	Natūralaus drėgnumo gruntai arba gruntai su nežimių vandens pritekėjimu	Iki 3m	Horizontalus su protarpiais
	Birūs ir padidinto drėgnumo gruntai	Nuo 3m iki 5m	Ištisinis vertikalus
	Birūs gruntai kai vandens pritekėjimas žymus	Nepriklausomai nuo gylis	Špuntas

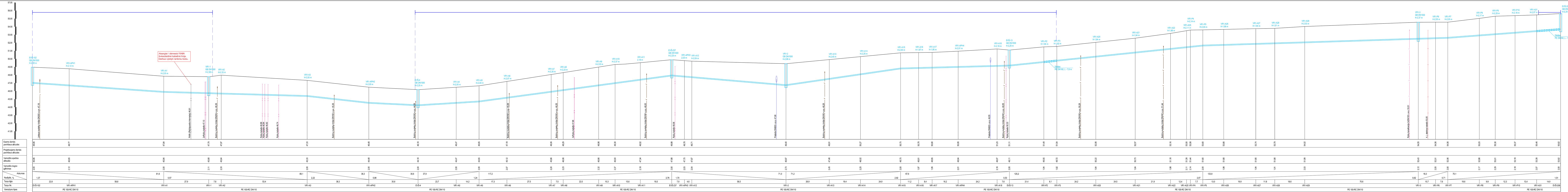
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



PASTABA: ESAMĄ IR REKONSTRUOJAMĄ VANDENTIEKĮ PERJUNGIMO VIETOSE - SUJUNGTI







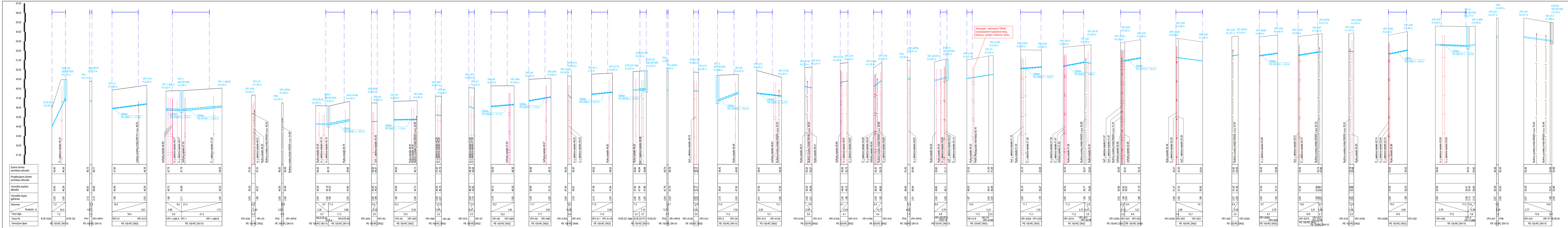
Mv 1:100
Mh 1:500

SUTARTINIAI YMĖJIMAI:

Kelio Nr. 1906 Aukštutiniai Kaniūkai - Babtai - Labūnava - Kėdainiai riba

PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje

ATTESTUOJAMAS	PR	UAB „PANEVŽIO RYŠŲ STATYBA“	PROJEKTAS
NR.	PR	Panevėžio g. 1, LT-01010 Panevėžys, Tel. +370 6 57104 0703, fax +370 6 57104 0704, el. paštas: panev@panevisi.lt, www.panevisi.lt	PR
37013	PR	R. Pliuskys	2024 09
35028	PR	R. Pliuskys	2024 09
Proj.	J. Kazakevičius	2024 09	2024 09
Kalba	LT	STATYTOJAS: UAB "GRATIS VANDENYS"	23.03-TDP-6AB-PP-2
Lapų	1	Lapų	2



Mv 1:100
Mh 1:500

PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudės tikslinti vietoje

SUTARTINIAI YMĖJIMAI:
Kelio Nr. 1906 Aukštutiniai Kaniūkai - Babtai - Labūnava - Kėdainiai riba

IŠTRAUKA IŠ KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO
INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMO

DOKUMENTO REGISTRAVIMO NR. T00086446

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdas

centralizuotasis geriamojo vandens tiekimas ir centralizuotasis arba individualus nuotekų tvarkymas

individualus geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas

Aglomeracijos

Kauno miesto aglomeracija Kauno rajone

Karmėlavos aglomeracija

Raudondvario aglomeracija

Vandenvietė

esama

planuojama

Nuotekų valymo įrenginiai

esami

planuojami

penkšnio dumblo sausavimo ir kaupimo aikštelė

Apsaugos zonos

Vandenvietės

2-oji (mikrobios taršos apribojimo) juosta

3-oji (cheminės taršos apribojimo) juosta

3-oji (cheminės taršos apribojimo) juosta (A sektorius)

3-oji (cheminės taršos apribojimo) juosta (B sektorius)

Komunalinio objekto

sanitarinė apsaugos zona

Administracinės ribos

savivaldybės riba

gyvenamosios vietovės riba

Nekilnojamosios kultūros vertybės

kultūros vertybės (taškinis objektas)

kultūros vertybės (plotinis objektas)

kultūros vertybės apsaugos zona

Saugomos teritorijos

botaninis gamtos paveldo objektas (taškinis)

geologinis gamtos paveldo objektas (taškinis)

botaninis gamtos paveldo objektas (plotinis)

geologinis gamtos paveldo objektas (plotinis)

biosferos poligonas

draustinis

valstybinis parkas

rezervatas

buvėlių apsaugai svarbi teritorija

paukštelių apsaugai svarbi teritorija

buferinė apsaugos zona

Gamtinis karkasas

nacionaliniai migracijos koridoriai

regioniniai migracijos koridoriai

rajoniniai ir vietiniai vidinio stabilizavimo arealai

rajoninės geoekologinės takoskyros

rajoniniai ir vietiniai migracijos koridoriai

Vandens tiekimo apsaugos zona ir pakrančių apsaugos juosta

vandens tiekimo pakrančių apsaugos juosta

vandens tiekimo apsaugos zona

Naudingųjų iškasenų telkinys

detalioji išvalgytas

parengtinis išvalgytas

prognozinis

Magistralinis dujotiekis ir jo apsaugos zonos

pirmos vietovės klasės magistralinis dujotiekis

trečios vietovės klasės magistralinis dujotiekis

suprojektuotas trečios vietovės klasės magistralinis dujotiekis

dujų skirstymo stotis

magistralinio dujotiekio apsaugos zona

suprojektuoto magistralinio dujotiekio apsaugos zona

magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorija (po 200 m į abi puses nuo vėmžyno ašies)

magistralinio dujotiekio trečios vietovės klasės teritorija (po 200 m į abi puses nuo vėmžyno ašies)

suprojektuoto magistralinio dujotiekio trečios vietovės klasės teritorija (po 200 m į abi puses nuo vėmžyno ašies)

Elektros linija ir jos apsaugos zona

330 kV gelios aukštos įtampos elektros tinklų oro linija

110 kV gelios aukštos įtampos elektros tinklų oro linija

elektros linijos apsaugos zona

Aerodromas ir jo apsaugos zonos

Kauno aerodromas

aerodromo A apsaugos zona

aerodromo B apsaugos zona

aerodromo C apsaugos zona

aerodromo D apsaugos zona

aerodromo E apsaugos zona

Susisiekimo infrastruktūra

magistralinis kelias

krašto kelias

rajoninis kelias

kiti keliai

geležinkelis

Kiti žymėjimai

užstatytos teritorijos

dribama žemė

vandenų teritorijos

miškų teritorijos

valstybinės reikšmės miškas

vandentakis

UAB „PANEVŽIO 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 tinklų Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno raj. sav. rekonstravimo projektas

DALIS:

Projektiniai pasiūlymai

BRĖŽINYS:

Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo

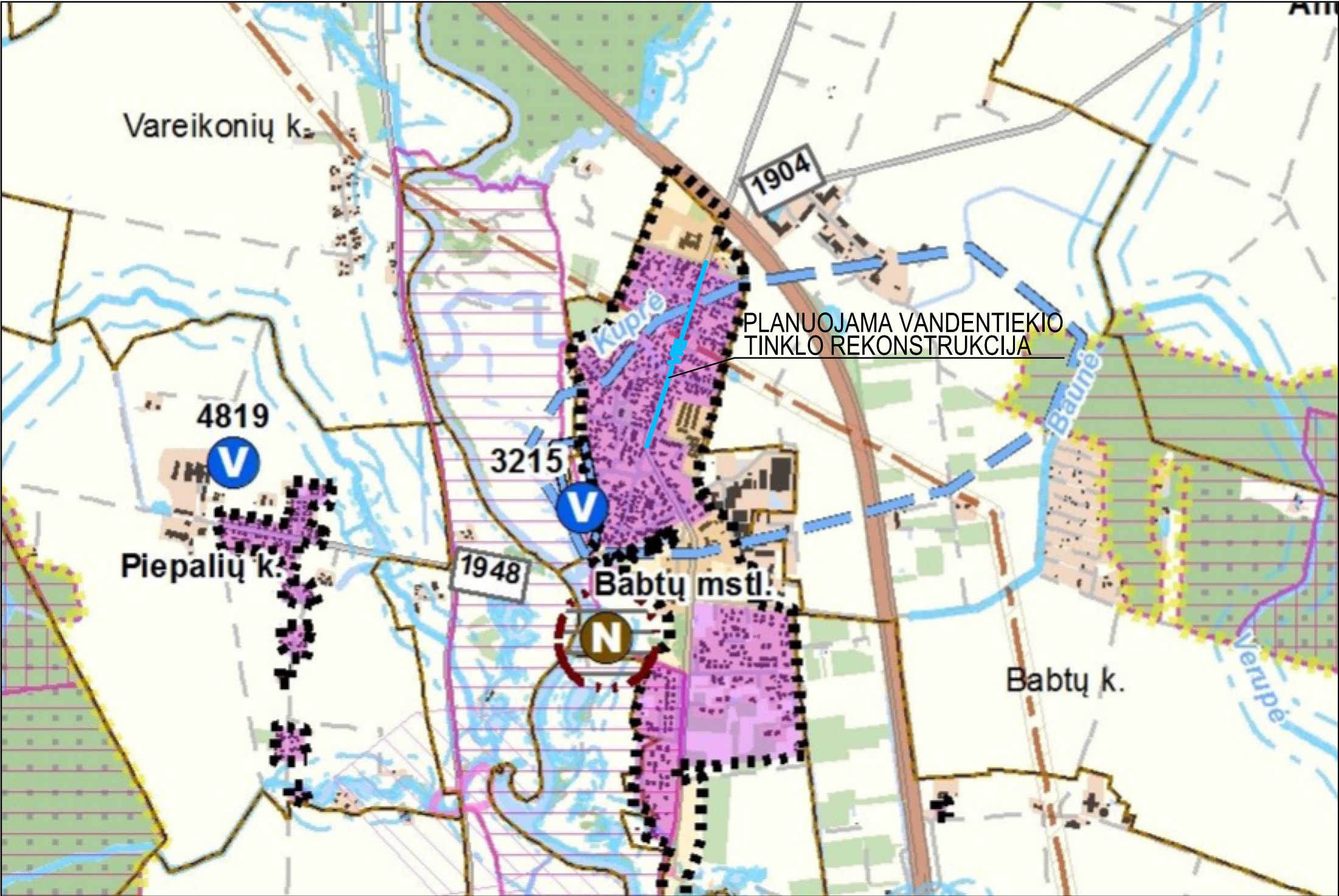
23.03-TDP-BAB-PP-3

Lapas 1

Mastelis 1:500

Laida 0

Lapų 5



0	Visuomenės supažindinimui su planuojamais darbais							
Dokumento laida	Dokumento paskirtis, keitimo priežastis							
ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO 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 tinklų Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno raj. sav. rekonstravimo projektas			
	37013	PV	R. Pliušky		2024 09	DALIS:		Mastelis 1:500
	35828	PDV	R. Pliušky		2024 09	Projektiniai pasiūlymai		
		Proj.	J. Kazakevičius		2024 09	BRĖŽINYS:		
	Kalba						Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo	
LT	STATYTOJAS: UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				23.03-TDP-BAB-PP-3		Lapas	Lapų
							1	5



Giraitės vandenys

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GIRAITĖS VANDENYS“

(Juridinio asmens buveinė Topolių g. 5, Giraitė, LT-54310 Kauno r., tel.: (8 37) 328128, 328879, faks. (8 37) 377253,
el. paštas giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt, a. s. LT104010042500071800 AB DnB NORD bankas,
duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre,
įmonės kodas 1597 02357, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT597023515)

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

STATYBOS ADRESAS

Kauno r. sav., Babtų mstl., Kėdainių g.

PROJEKTAVIMO TIKSLAI

Vandentiekio tinklų rekonstrukcija Kėdainių g.,
Babtų mstl., Kauno r. sav.

PROJEKTO ORGANIZATORIUS

UAB „Giraitės vandenys“

STATYTOJO ADRESAS

Topolių g.5, Giraitė, Kauno r., 54310

PROJEKTO RENGĖJAS PARENGIA:

1. Komplexo techninį projektą vadovaudamasis tuo metu galiojančiais normatyviniais dokumentais (Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis);
2. Nurodymai apimčiai, sprendiniams:
 - a) Atlikti inžinerinius tyrinėjimus (topo grafinę nuotrauką), pateikti Statytojo vardu prašymus institucijoms, reikiamų techninių sąlygų gavimui, surenka kitus privalomuosius projekto rengimui reikalingus dokumentus, bei gauna Nacionalinė žemės tarnybos sutikimus;
 - b) Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ parengia visas privalomas projekto dalis, įskaitant statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį ir pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalį (jei taikoma);
 - c) Parengtą techninį projektą pateikia Užsakovo parinktai ekspertų įmonei, kuri turi atitinkamus kvalifikacijos atestatus leidžiančius suteikti tokią paslaugą. Ekspertizės metu nustatčius techninio projekto trūkumų, visus juos Projektuotojas privalo ištaisyti savo lėšomis ir rizika ir pateikti pakartotinei ekspertizei. Projektuotojas privalo atsižvelgti į visas pagrįstas Užsakovo pastabas (jei taikoma);
 - d) Atlieka projekto viešinimo procedūras, vadovaujantis normatyviniais dokumentais (jei taikoma);
 - e) Gauna statybą leidžiantį dokumentą pagal pateiktą Užsakovo įgaliojimą (jei taikoma).
 - f) Projektuojant tinklus privačioje ir /ar valstybinėje žemėje suformuoti ir įregistruoti tinklų apsaugos zonas ir servitutus. Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo

atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;

g) Projektinius sprendinius derinti su UAB „Giraitės vandenys“;

h) Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 8 straipsniu, padaryti žymą apie naujai nustatytas ir (ar) pasikeitusias (panaikintas) šiame įstatyme nurodytas teritorijas;

Reikalavimai vandentiekio tinklams:

Suprojektuoti pagal pridedamą schemą vandentiekio tinklus DN110mm. Projektą rengti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. lauko inžineriniai tinklai“. Suprojektuoti esamų vartotojų perjungimus ir uždarymo įtaisus esamiems vandentiekio įvadams. Nauji vandentiekio įvadai šia užduotimi neprojektuojami. Pasijungimo vietoje suprojektuoti g/b šulinį su atjungimo armatūrą. Šulinių matmenys nustatomi projektavimo metu. Projektavimo metu tiksliai įsivertinti naujai projektuojamų ir pertvarkomų šulinių skaičių. Žemiausiose vamzdyno vietose įrengiami išleidimo čiaupai vamzdynui ištuštinti. Aukščiausiuose tiekiamojo vamzdyno taškuose suprojektuoti įrengiami orlaidžiai. Preliminarus rekonstruojamų vandentiekio tinklų (gatvėje) ilgis 840 m. Projektavimo metu patikslinti rekonstruojamų vandentiekio tinklų ilgus.

Techniniai reikalavimai vandentiekio vamzdžiams:

Projektuojant uždaru (betranšėjiniu) arba be smėlio pakloto būdu naudojami PE100-RC (visi sluoksniai) vamzdžiai, kurie sujungiami mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromoviniu sandoriniu/kontaktiniu būdu, vamzdžiai turi būti klojami pagal gamintojo rekomendacijas. Projektuojant atviru (tranšėjiniu) būdu su smėlio paklotu naudojami vamzdžiai PE 100. Spalva: vidinis sluoksnis juodas, išorinis – mėlynos spalvos. Darbinė terpė – geriamas vanduo.

Kiti reikalavimai:

1. Techninius sprendinius derinti su UAB „Giraitės vandenys“;
2. Topografinių tyrinėjimų ataskaitą - 1 elektroninėje laikmenoje (DWG ir PDF formatu suderintą TIIS sistemoje);
3. Geologinių tyrimų ataskaitą (jei taikoma) - 1 egz. (bylas) ir 1 elektroninėje laikmenoje (USB raktas);
4. Pilnos sudėties techninį projektą pateikti suderintą su visomis reikalingomis organizacijomis ir statybą leidžiančiu dokumentu (jei taikoma) – 1 egz. (bylas) ir 1 elektroninėje laikmenoje (USB raktas) (topografinė nuotrauka su projektuojamais tinklais DWG formatu, pilnos

sudėties techninį projektą PDF formatu ir pasirašytą el. parašu, Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas patvirtintas el. parašu, dokumentas patvirtinantis žymos padarymą Nekilnojamo turto registrų centre, statybos leidimas patvirtintas el. parašu (jei taikoma), redaguotus failus);



UAB „Panevėžio ryšių statyba“

2023-03-
Į prašymą

Nr. STS23-

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS
VANDENTIEKIO TINKLŲ REKONSTRUKCIJAI
KĖDAINIŲ G., BABTŲ MSTL., BABTŲ SEN., KAUNO R. SAV.

1. Vandens tiekimo tinklus ir įrenginius projektuoti ir statyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, normatyviniais dokumentais, bei parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais.
2. Atliekant vandentiekio tinklų rekonstrukciją Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno r. sav. vadovautis technine užduotimi.
3. Vandentiekio tinklų rekonstrukciją atlikti Kėdainių gatvės atkarpoje nuo šulinio Nr.102 iki šulinio Nr.208.
4. Projektą derinti nustatyta tvarka ir jo kopiją pristatyti į UAB „Giraitės vandenys“.
5. Darbus galima pradėti tik gavus iš UAB „Giraitės vandenys“ leidimą inžinierinių tinklų įrengimui ir pajungimui.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. liepos mėn. 03 d. Nr.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas	Vandentiekio tinklų Kėdainių g., Babtų mstl., Babtų sen., Kauno raj. sav. rekonstravimo projektas
	Statybos rūšis	Statinio rekonstravimas
	Statinio kategorija	Neypatingasis
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3]
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas	Kėdainių g., Babtų mstl., Kauno raj.
	Unikalus Nr.	valstybinė žemė; 4400-3036-5060
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	-
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai	-
	Projektuojamo statinio rodikliai:	
	1. Vandentiekio tinklai	
	Paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3]
	Inžinerinių tinklų ilgis	Apie 1,28 km
	Vamzdžio skersmuo	DN32 – DN110
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	- informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, LR statybos įstatymo 27(1) str. 1 d. 7 p., LR teritorijų planavimo įstatymo 20 str., STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII sk. 60 p. numatytais atvejais; - išreikšti vandentiekio tinklų rekonstravimo Kėdainių g., Babtų mstl., Kauno raj. sav. idėją; - specialiesiems reikalavimams nustatyti (jei reikalinga).	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDETIS:	
	- aiškinamasis raštas; - rekonstruojamų vandentiekio tinklų schema.	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	-	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- rekonstruojamų vandentiekio 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	

Statytojas (užsakovas)

UAB „Giraitės vandenys“
 Topolių g. 5, Giraitės k.
 LT-54310 Kauno raj.
 El. p.: giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt
 Tel.: +370-37-338347

Vykdytojas (projektuotojas)

UAB „Panevėžio ryšių statyba“
 Paliūniškio g. 9
 LT-35113 Panevėžys
 El. p.: panros@panros.lt
 Tel.: +370-45-577474



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, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

Direktorius



Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. birželio 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24696