

STATYTOJAS: UAB "SŪDUVOS VANDENYS", Į.K. 151104226

PROJEKTO PAVADINIMAS: VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

ADRESAS: ALYTAUS G., GANDRŲ G., PLENTO G., ŠALTINIO G., V. KAČERGIO G., IGLIAUKOS MST., MARIJAMPOLĖS SAV.

STATINIO STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA

STATYBOS KATEGORIJA: I GR. NESUDĖTINGI INŽINERINIAI STATINIAI

STATINIO PASKIRTIS/  
PAVADINIMAS: INŽINERINIAI STATINIAI:  
INŽINERINIAI TINKLAI:  
- VANDENTIEKIO TINKLAI  
- BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS


STATINIO PROJEKTO DALIS VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ ŠALINIMO IR MELIORACIJOS

STATINIO PROJEKTO NR.: 2025-11/01-SSP-VN

PROJEKTUOTOJAS/ RANGOVAS: UAB „INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA“, Į.K. 304167238  
ADRESAS: VOKIEČIŲ G. 26-6, MARIJAMPOLĖ  
TEL. NR.: +3706-612-25003  
EL. P.: io.statyba@gmail.com

PROJEKTO VADOVAS: ALEKSANDRAS KUZMINOVAS (ATEST. NR. 25941)

DIREKTORIUS: ROBERTAS MAČIULSKAS

DATA: 2026 

## Turinys

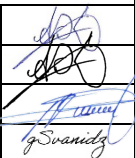
PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	5
BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	6
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	8
1. Normatyviniai, kiti dokumentai, kuriomis vadovaujantis parengta projekto dalis.....	8
1.1 Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	8
1.2 Pagrindiniai teisiniai dokumentai.....	8
2. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta.....	8
3. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir statinio kategorija.....	9
4. Vandentiekio tinklai.....	9
4.1 Vandens vartotojai ir vandens paėmimo šaltiniai .....	10
4.2 Vandentiekio sistemos .....	10
4.3 Įvadiniai ir sklypo vandentiekio tinklai.....	10
4.4 Teritorijos laistymas .....	10
5. Nuotekų šalinimo tinklai.....	10
5.1 Nuotekų rūšis .....	11
5.2 Nuotekų šaltiniai, kiekiai ir užterštumas .....	11
5.3 Nuotekų surinkimo ir šalinimo sistema .....	12
5.4 Nuotekų valyklų technologinius sprendiniai, išleidžiamų valytų nuotekų kiekiai ir užterštumas, nevalytų ir apvalytų nuotekų lauko ir sklypo tinklai.....	12
5.5 Pastatų nuotekų sistemos .....	12
5.6 Šalinamų nuotekų apskaita, jos įrengimo vieta .....	12
5.7 Kiti projektiniai sprendiniai.....	12
6. Gaisrų gesinimo sistemos .....	12
7. Projektinių sprendinių techniniai duomenys.....	12
7.1 Bendrieji statinio rodikliai.....	12
7.2 Buitinių nuotekų siurblynės .....	12
8. Sklypo sutvarkymo sprendiniai .....	13
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS .....	14
1. Bendrieji nurodymai.....	14
1.1 Normatyviniai dokumentai .....	14
2. Reikalavimai statybos (montavimo) darbams.....	15
2.1 Paruošiamieji darbai .....	15
2.2 Žemės kasimo darbai .....	15
2.3 Sutvirtinimas .....	15
2.4 Vandens pašalinimas iš iškasų.....	16
2.5 Vamzdžių pagrindo paruošimas.....	16
2.6 Pirminis užpylimas .....	16
2.7 Tranšėjų užpylimas.....	16
2.8 Užpylimo medžiaga .....	16

2.9 Užpilto grunto sutankinimas.....	17
2.10 Vamzdynų montavimas .....	17
2.11 Horizontalus valdomas gręžimas .....	17
2.12 Šulinių montavimas ir padegimas .....	18
2.13 Gelžbetoninių šulinių padegimas hidroizoliacine, stiprinančia danga.....	18
2.14 Plastikiniai nuotekų šuliniai .....	19
3. Reikalavimai statybos (gaminams ir medžiagoms) produktams.....	20
3.1 Bendroji dalis .....	20
3.2 Polietileninių (PE RC) vandentiekio slėginių vamzdžių techniniai reikalavimai .....	20
3.3 Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių techniniai reikalavimai .....	20
3.4 Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai ...	21
3.5 Flanšų, flanšinių fasoninių ir jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai .....	21
3.6 Vandentiekio sklendžių (flanšinių) techniniai reikalavimai.....	22
3.7 Polietileninių (PE) elektra suvirinamų balnų techniniai reikalavimai.....	23
3.8 Srieginių ir flanšinių balnų (su kieta apkaba) techniniai reikalavimai.....	24
3.9 Antžeminių gaisrinių hidrantų techniniai reikalavimai.....	24
3.10 Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai .....	25
3.11 Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai.....	26
3.12 Komunikacijų žymėjimo stovas su lentele.....	27
3.13 Gelžbetoninių šulinių gaminių techniniai reikalavimai .....	28
3.14 Vandentiekio srieginių ir įmovinių pleištinųjų sklendžių techniniai reikalavimai .....	28
3.15 Dangtis požeminei sklendei „Kapa“ .....	29
3.16 Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai .....	29
3.17 Vandentiekio nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai .....	29
3.18 Polietileninių (PE RC) nuotekų slėginių vamzdžių techniniai reikalavimai.....	30
3.19 Polivinichlorido (PVC) nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai .....	31
3.20 Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai .....	31
3.21 Apžiūros šulinėlių dangčių techniniai reikalavimai .....	32
3.22 Nuotekų peilinių sklendžių techniniai reikalavimai .....	32
3.23 Polietileninių (PE) slėginių nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai.....	33
3.24 Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, techniniai rodikliai .....	34
3.25 Elektromagnetinio debitomačio techniniai reikalavimai.....	34
4. Buitinių nuotekų siurblinės .....	35
4.1 Buitinių nuotekų siurblinės su nešmenų atskyrimo sistema .....	35
4.2 Nuotekų siurblinė su 2 panardinamais siurbliais su smulkintuvais PE talpoje:.....	36
5. Išbandymai.....	38
5.1 Bendroji dalis .....	38
5.2 Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika .....	38
5.3 Vandentiekio vamzdyno dezinfekavimas .....	38
5.4 Neslėginių vamzdžių išbandymas vandeniu .....	38

5.5 Hidraulinis vamzdžių išbandymas.....	38
6. Dangų įrengimas ir atstatymas.....	39
6.1 Vejos įrengimas .....	39
6.2 Dangos pagrindo sluoksnio atstatymas .....	39
6.3 Žvyro ir skaldos pagrindo sluoksnio atstatymas.....	39
6.4 Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio atstatymas .....	40
6.5 Trinkelių dangos įrengimas .....	40
7. Pridavimas eksploatacijai.....	40
7.1 Pateikiama dokumentacija .....	40
7.2 Statybos užbaigimas.....	40
7.3 Garantija .....	40
SAŃAUDŲ, KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS .....	41
BRĖŽINIAI.....	45
PRIEDAI .....	80

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	-
2.	VN, M	0	Vandentiekio, nuotekų šalinimo ir melioracijos	-
3.	EI	0	Elektrotechnikos; procesų valdymo ir automatizacijos	-
4.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	-
5.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	-

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA“			Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
25941	PV	A. KUZMINOVAS		Laida		
23787	PV	A. KUZMINOVAS		Dokumento pavadinimas: Projekto sudėties žiniaraštis	0	
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS				
	Projek.	G. SVANIDZAITE				
LT	Statytojas: UAB „SŪDUVOS VANDENYS“			Dokumento žymuo: 2025-11/01-SSP-VN -BDŽ	Lapas 1	Lapų 1

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. N.	Žymėjimas	Lapų sk.	Laida	Tekstinio dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2025-11/01-SSP-VN-BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis	-
2.	2025-11/01-SSP-VN-AR	6	0	Aiškinamasis raštas	-
3.	2025-11/01-SSP-VN-TS	27	0	Techninės specifikacijos	-
4.	2025-11/01-SSP-VN-SKŽ	4	0	Sąnaudų, kiekių žiniaraštis	-

### BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. N.	Žymėjimas	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2025-11/01-SSP-VN-01	8	0	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų planas	-
2.	2025-11/01-SSP-VN-02	2	0	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų koordinacių lentelės	-
3.	2025-11/01-SSP-VN-03	4	0	Buitinių nuotekų išilginiai profiliai (V. Kačergio g.)	-
4.	2025-11/01-SSP-VN-04	5	0	Buitinių nuotekų išilginiai profiliai (Gandrų g., Alytaus g.)	-
5.	2025-11/01-SSP-VN-05	1	0	Buitinių nuotekų išilginiai profiliai (Šaltinio g.)	-
6.	2025-11/01-SSP-VN-06	1	0	SGŠ-1, 2, 3 šulinių detalizacija	-
7.	2025-11/01-SSP-VN-07	1	0	NS-1 nuotekų siurblinės technologinė schema	-
8.	2025-11/01-SSP-VN-08	1	0	NS-2 nuotekų siurblinės technologinė schema	-
9.	2025-11/01-SSP-VN-09	1	0	NS-3 nuotekų siurblinės technologinė schema	-
10.	2025-11/01-SSP-VN-10	1	0	Nuotekų siurblinės įrengimo principinė schema	-
11.	2025-11/01-SSP-VN-11	1	0	Vandentiekio šulinių detalizacija	-
12.	2025-11/01-SSP-VN-12	8	0	Prieduobių ir atstatomų dangų planas	-
13.	2025-11/01-SSP-VN-13	1	0	NS-1 ir NS-2 siurblių aikštelių planai	-

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA“			Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
25941	PV	A. KUZMINOVAS		Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida	
23787	PV	A. KUZMINOVAS			0	
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS				
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ				
LT	Statytojas: UAB „SŪDUVOS VANDENYS“			Dokumento žymuo: 2025-11/01-SSP-VN -BDŽ	Lapas 1	Lapų 2

## PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. N.	Žymėjimas	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.		7	0	Techninė - projektavimo užduotis	-
2.		4	0	UAB „Sūduvos vandenys“ prisijungimo sąlygos	-
3.		4	0	Specialieji architektūriniai reikalavimai	-
4.		4	0	Kvalifikacijos atestatai	-

2025-11/01-SSP-VN-BDŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	2

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. Normatyviniai, kiti dokumentai, kuriomis vadovaujantis parengta projekto dalis

Projekto dalis parengta vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

#### 1.1 Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- UAB „Sūduvos vandenys“ pateikta statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis);
- UAB „Sūduvos vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr. SD-2255
- UAB „Metrum LT“ 2025 m parengtos topografinės nuotraukos.
- Marijampolės savivaldybės administracijos išduoti specialieji architektūros reikalavimai

#### 1.2 Pagrindiniai teisiniai dokumentai

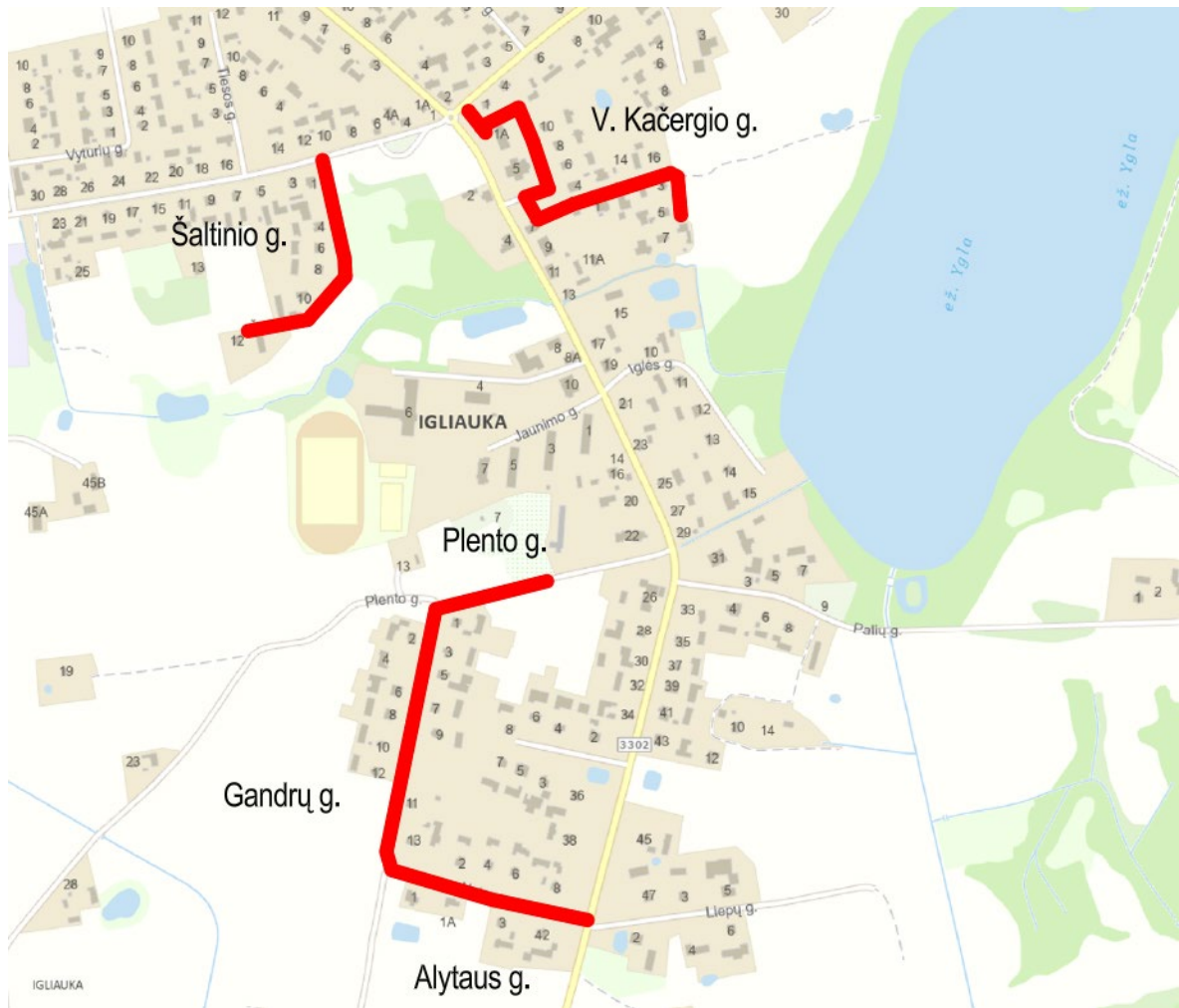
- LR statybos įstatymas Nr. I-1240
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- STR 1.06.01:2016 „Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra“.
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“.
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“.
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
- RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“.
- Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės.
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- LST ISO 11091:1999 „Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvariniai brėžiniai“.
- Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtos taisyklės, Nr. 1-12, 2014-01-28 (2017-06-28, Nr.1-169 redakcija).
- Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklėmis, Nr. 1-213, 2010-07-16 (2020-11-24, Nr. 1-380 redakcija).
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, Nr. XIII-2166, 2019-06-06.

### 2. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Projektuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Igliaukos miestelyje, Alytaus, Gandrų, Plento, Šaltinio ir V. Kačergio gatvėse. Projekto sprendiniai dalinai numatomi laisvoje valstybinėje žemėje - nesuformuotuose sklype, dalinai suformuotuose sklypuose, kurių patikėtinis Marijampolės savivaldybė. Šaltinio g. suformuotas sklypas (kad. Nr. 5132/7001:10), Gandrų g. (kad. Nr. 5132/7001:12), Plento g. (kad. Nr. 5132/7001:23), Alytaus g. – nesuformuotas sklypas, V. Kačergio g. (kad. Nr. 5132/7001:5), Vytauto g. 1, (kad. Nr. 5132/4:277) ir Vytauto g. 1A (kad. Nr.

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA“			Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
25941	PV	A. KUZMINOVAS		Dokumento pavadinimas:	Laida	
23787	PDV	A. KUZMINOVAS		Aiškinamasis raštas	0	
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS				
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ				
LT	Statytojas:	UAB „SŪDUVOS VANDENYS“		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
				2025-11/01-SSP-VN-AR	1	6

5132/4:385). Gatvėse, kuriose projektuojami tinkai yra esami aukštos ir žemos įtampos el. kabeliai ir ryšių kabelių tinklai. Teritorijos, kuriose vykdomi projektavimo darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas.



1 pav. Projektuojamo objekto vietos

### 3. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir statinio kategorija

#### 1. Projektuojamas objektas – vandentiekio tinklai.

Statybos rūšis – nauja statinio statyba.

Statinio paskirtis – vandentiekio tinklai

Statinio kategorija – I gr. nesudėtingasis statinys.

#### 2. Projektuojamas objektas – nuotekų šalinimo tinklai.

Statybos rūšis – nauja statinio statyba.

Statinio paskirtis – buitinių nuotekų šalinimo tinklai

Statinio kategorija – I gr. nesudėtingasis statinys.

### 4. Vandentiekio tinklai

Remiantis UAB „Sūduvos vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis ir projektavimo užduotimi projektuojami šie vandentiekio vamzdiniai:

- Šaltinio g. vandentiekio vamzdynas įrengiamas nuo esamo, UAB „Sūduvos vandenys“ priklausančio, vandentiekio - kad. Nr. 4400-5494-0844 šulinio Nr. 213. Gatvėje skirstomasis vamzdynas įrengiamas DN50 vamzdžiais. Sklypams Šaltinio g. 6, 10, 12 projektuojami vandentiekio įvadai (DN32), prie sklypo ribos projektuojamos požeminės sklendės su kapomis.

- Plento, Alytaus ir Gandrų gatvėse vandentiekio vamzdynas įrengiamas nuo esamo, UAB „Sūduvos vandenys“

2025-11/01-SSP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	6

priklausančio, vandentiekio - kad. Nr. 4400-5494-0844. Vamzdynas projektuojamas DN63 ir DN50 vamzdžiais. Sklypams Gandrų g. 1,2, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ir Alytaus g. 1 projektuojami vandentiekio įvadai (DN32), prie sklypo ribos projektuojamos požeminės sklendės su kapomis.

- V. Kačergio gatvėje vandentiekio vamzdynas įrengiamas nuo esamo, UAB „Sūduvos vandenys“ priklausančio, vandentiekio - kad. Nr. 4400-2104-4999, esančio Vytauto g. 1A sklype. Gatvėje skirstomasis vamzdynas įrengiamas DN63 vamzdžiais. Sklypams V. Kačergio g. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 16 ir Vytauto g. 7 projektuojami vandentiekio įvadai (DN32), prie sklypo ribos projektuojamos požeminės sklendės su kapomis.

Gatvėse vamzdynai projektuojami PE100 RC PN10 DN32-63 vamzdžiais. Vamzdynų įrengimas numatomas uždaru būdu siekiant išsaugoti esamą asfalto dangą. Vandentiekio įvadai ar vamzdyno atkarpos suprojektuotos vejose gali būti įrengiami atviru būdu prieš tai suderinus su užsakovu.

Įvadų vietas turi būti tikslinamos su gyventojais prieš statybos darbus.

Uždaromoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose numatytoje tinklo vietoje. Žemiausiuose vandentiekio tinklo vietose (šuliniuose) įrengiamos sklendės vandeniui išleisti.

Įvadai pajungiami nuo skirstomojo vamzdyno naudojant el. virinamus balnus arba nuo projektuojamų šulinių.

#### 4.1 Vandens vartotojai ir vandens paėmimo šaltiniai

Projekto sprendiniais sudaroma galimybė prie vandentiekio tinklų prisijungti sklypams Šaltinio g. 6, 10, 12, Gandrų g. 1,2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, Alytaus g. 1, V. Kačergio g. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 16 ir Vytauto g. 7 įrengiant vandentiekio įvadus iki sklypo ribos. Esant poreikiui, ateityje prie suprojektuoto tinklo bus galimybė prisijungti naujiems vartotojams.

Remiantis prisijungimo sąlygomis vandens paėmimas numatomas nuo UAB „Sūduvis vandenys“ priklausančių vandentiekio tinklų (kad. Nr. 4400-5494-0844 ir 4400-2104-4999).

#### 4.2 Vandentiekio sistemos

Projektuojamas komunalinis vandentiekis, kuriuo tiekiamas geriamasis vanduo gyventojų buitiniams reikmėms. Projektuojamas vandentiekis nepritaikytas gaisrams gesinti.

#### 4.3 Įvadiniai ir sklypo vandentiekio tinklai

Nuo skirstomojo vandentiekio vandentiekio tinklų projektuojami įvadiniai tinklai iki sklypo ribos. Projektuojami vandentiekio įvadai sklypams Šaltinio g. 6, 10, 12, Gandrų g. 1,2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, Alytaus g. 1, V. Kačergio g. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 16 ir Vytauto g. 7. Projektuojami vandentiekio įvadai DN32 PE100 PN10 RC vamzdžiais, įrengiami uždaru ir atviru būdu. Vamzdyno uždarymui prie sklypo ribos projektuojama požeminė sklendė su kapa.

Privačiuose sklypuose vandentiekio vamzdynai neprojektuojami.

#### 4.4 Teritorijos laistymas

Šiuo projektu teritorijos laistymas nesprenžiamas.

### 5. Nuotekų šalinimo tinklai

Remiantis UAB „Sūduvos vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis ir projektavimo užduotimi projektuojami šie buitinių nuotekų vamzdynai:

- Šaltinio g. projektuojamas buitinių nuotekų vamzdynas prijungiamas prie esamo, UAB „Sūduvos vandenys“ priklausančio, tinklo - kad. Nr. 4400-5494-0922 šulinio Nr. 212.

Vamzdynas gatvėje projektuojamas PE100 RC PN10 DN200 vamzdžiais uždaru būdu. Projektuojami plastikiniai DN425 surinkimo ir apžiūros šuliniai. Buitinių nuotekų išvadai sklypams Šaltinio g. 4 ir 6 įrengiami uždaru būdu PE100 RC PN10 DN160 vamzdžiais. Prie sklypo ribos įrengiamas plastikinis DN315 apžiūros šulinėlis. Dėl kylančio gatvės reljefo pasijungti į esamą nuotekų tinklus savitaka neįmanoma. Nuotekų nuvedimui projektuojama buitinių nuotekų siurblinė su smulkintuvu. Slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100 RC PE10 DN63 vamzdžių. Slėgio gesinimo šulinys projektuojamas gelžbetoninis DN1000, su nuolydžiu išbetonuojamas dugnas, įrengiama nerūdijančio plieno plokštė.

- Plento, Alytaus ir Gandrų gatvėse projektuojamas buitinių nuotekų vamzdynas prijungiamas prie esamo, UAB „Sūduvos vandenys“ priklausančio, tinklo - kad. Nr. 4400-5494-0899 šulinio Nr. 111. Vamzdynas gatvėje projektuojamas PE100 RC PN10 DN200 vamzdžiais uždaru būdu. Projektuojami plastikiniai DN425-600 ir gelžbetoniniai DN1000-1500 nuotekų surinkimo ir apžiūros šuliniai. Buitinių nuotekų išvadai sklypams Gandrų g. 1, 2,

2025-11/01-SSP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	6

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13 Alytaus g. 1, 2, 3, 4, 6 įrengiami uždaru būdu PE100 RC PN10 DN160 vamzdžiais. Prie sklypo ribos įrengiamas plastikinis DN315 apžiūros šulinėlis. Dėl kylančio gatvės reljefo prisijungti į esamų nuotekų tinklus savitaka neįmanoma. Nuotekų nuvedimui projektuojama buitinių nuotekų siurblinė. Slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100 RC PE10 DN90 vamzdžių, įrengiant uždaru būdu.

- V. Kačergio gatvėse projektuojamas buitinių nuotekų vamzdynas prijungiamas prie esamo, UAB „Sūduvos vandenys“ priklausančio, tinklo - kad. Nr. 4400-5494-0922 šulinio Nr. 194. Vamzdynas gatvėje projektuojamas PE100 RC PN10 DN200 vamzdžiais uždaru būdu. Projektuojami plastikiniai DN425-600 ir gelžbetoniniai DN1000 nuotekų surinkimo ir apžiūros šuliniai. Buitinių nuotekų išvadai sklypams V. Kačergio g. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 16 ir Vytauto g. 7. Įrengiami uždaru būdu PE100 RC PN10 DN160 vamzdžiais. Prie sklypo ribos įrengiamas plastikinis DN315 apžiūros šulinėlis. Dėl kylančio gatvės reljefo pasijungti į esamų nuotekų tinklus savitaka neįmanoma - nuotekų nuvedimui projektuojama buitinių nuotekų siurblinė. Slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PE100 RC PE10 DN90 vamzdžių, įrengiant uždaru būdu.

Slėgio gesinimo šuliniai įrengiami iš surenkamų gelžbetoninių elementų DN1000, su nuolydžiu išbetonuojami dugnai, įrengiama nerūdijančio plieno plokštė

Išvadų vietos turi būti tikslinamos su gyventojais prieš statybos darbus.

### 5.1 Nuotekų rūšis

Projektuojami nuotekų tinklai priskiriami prie buitinių nuotekų šalinimo tinklų.

### 5.2 Nuotekų šaltiniai, kiekiai ir užterštumas

Projektuojamų nuotekų šaltiniai yra gyventojų nuosavi vienbučiai namai. Projektuojamų nuotekų tinklų teritorijoje nėra pramonės ar kitos paskirties statinių.

Nuotekų kiekiai apskaičiuoti pagal projektuojamų išvadų kiekį: Prijungiamų būstų - 26 vnt, gyventojų 78 vnt.

#### **Didžiausias gyventojų sąlyginis buitinių nuotekų paros debitas (m3/d)**

$$Q_{d.gyv.max}^n = \sum_{i=1}^n q_{sal.vid.i} \cdot U_i \cdot k_{d.max.i} \cdot \frac{k_{inf.}}{1000}$$

Čia:  $U_i$  - gyventojų skaičius;

$k_{d.max.i}$  - buitinių nuotekų netolygumo paros koeficientas (1,2÷1,4)

$q_{sal.vid.i}$  - sąlyginė vandens suvartojimo norma, l/žm./d; RSN 26-90 - 160 l/žm./d

$k_{inf.}$  - infiltracijos koeficientas

#### **Nuotekų valandos debitas (m3/h)**

$$Q_{h.gyv.max}^n = 3.6 \cdot Q_{gyv.vid}^n \cdot k_{bdr.max} \cdot k_{it}$$

Čia:  $k_{bdr.max}$  - nuotekų didžiausio netolygumo metų valandomis koeficientas

$Q_{gyv.vid}^n$  - nuotekų vidutinis sekundės debitas (l/s),

$k_{it}$  - lietaus ir polaidžio vandens įtekėjimo pro šulinių dangčius koeficientas

#### **Nuotekų vidutinis sekundės debitas (l/s)**

$$Q_{gyv.vid}^n = \sum_{i=1}^n q_{sal.vid.i} \cdot U_i \cdot \frac{k_{inf.}}{24 \cdot 3600}$$

#### **Nuotekų maksimalus sekundės debitas (l/s)**

$$Q_{gyv.max}^n = Q_{gyv.vid}^n \cdot k_{bdr.max} \cdot k_{it}$$

2025-11/01-SSP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	6

**1 lentelė.** Buitinių nuotekų kiekių skaičiavimai

$q_{sal.vid.i}$	$U_i$	$k_{d.max.i}$	$k_{inf.}$	$k_{it-}$	$k_{bdr.max}$	$Q_{d.gyv.max}^n$ (m <sup>3</sup> /d)	$Q_{h.gyv.max}^n$ (m <sup>3</sup> /h)	$Q_{gyv.vid}^n$ (l/s)	$Q_{gyv.max}^n$ (l/s)
160	78	1.4	1.12	1.10	4.3	19.57	2.72	0.16	0.76

**5.3 Nuotekų surinkimo ir šalinimo sistema**

Projektuojamas komunaliniai buitinių nuotekų tinklai.

**5.4 Nuotekų valyklų technologinius sprendinius, išleidžiamų valytų nuotekų kiekiai ir užterštumas, nevalytų ir apvalytų nuotekų lauko ir sklypo tinklai**

Šiuo projektu nuotekų valykla neprojektuojama

**5.5 Pastatų nuotekų sistemos**

Šiuo projektu rengiami tik lauko nuotekų tinklai, esantys už privačių gyventojų sklypų ribų.

**5.6 Šalinamų nuotekų apskaita, jos įrengimo vieta**

Projekto sprendiniais pagal pirkimo dokumentus ir techninę užduotį papildoma nuotekų apskaita nenumatoma, t.y. išliks esama nuotekų apskaita pagal vandens suvartojimą.

**5.7 Kiti projektiniai sprendiniai**

Rangovas turi laikytis visų reikalavimų, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti ir pranešti apie tai jas eksploatuojančioms organizacijoms.

Pagrindinis vamzdinių klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra.

**6. Gaisrų gesinimo sistemos**

Šiuo projektu gaisrų gesinimo sprendiniai neprojektuojami bei nesprenžiami.

**7. Projektinių sprendinių techniniai duomenys****7.1 Bendrieji statinio rodikliai**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>01.INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>1.1. Vandentiekio tinklų ilgis*</b>	<b>m</b>	<b>1205</b>	
1.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdinams)	mm	63, 50, 32	DN63, L=785 m, DN50, L=321 m, DN32, L=109 m.
<b>1.2. Buitinių nuotekų tinklų ilgis*</b>	<b>m</b>	<b>1755</b>	
1.2.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdinams)	mm	200,160,90,63	DN200, L=825 m, DN160, L=105 m, DN90, L=768 m, DN63, L=85 m.

**7.2 Buitinių nuotekų siurblinės**

Šaltinio g. NS-1 nuotekų siurblinė numatoma su 2 panardinamais siurbliais su smulkintuvais D850; H3500 mm PE talpoje: Siurblinėje montuojami du panardinami siurbliai su smulkintuvu stacionariam panardinamajam montavimui. Prieš siurblinę, šulinyje, numatoma uždaroji armatūra – peilinė sklendė su prailginimo velenu. Nuotekų siurblinė įrengiama už važiuojamosios dalies krašto. Siurblinė ankeruojama prie gelžbetoninio DN1000 žiedo su dugnu, tarpas užpilamas C20/25 betonu. Aptarnavimo aikštelė įrengiama iš betoninių trinkelėlių ir įreminama bortais.

Gandrų G. NS-2 ir V. Kačergio g. NS-3 projektuojamos nuotekų siurblinės numatomos su sausai pastatomais siurbliais ir nešmenų atskyrimo sistema. Siekiant užtikrinti sklandų siurblinių darbą, nešmenų atskyrimo sistema ir siurbliai turi būti to pačio gamintojo. Siurblinių korpuso medžiaga turi būti iš dvigubos sienelės antikorozinės, aukšto tankio polietileno PEHD medžiagos. Siurblinėse turi būti įrengtas apšvietimas, sumontuotos AISI304 nerūdijančio plieno kopėčios su porankiu, dangčiai ketiniai - D400 klasės. Siurblinių viduje, ant įtekėjimo vamzdžio numatoma

2025-11/01-SSP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	5	6

įvadinė peilinė sklendė pritekėjimo uždarymui. Susidariusio kondensato pašalinimui įrengiamas drenažinis siurblys kuris turi būti valdomas elektrodo pagalba. Siurblių viršuje numatoma konstrukcija, ant kurios galima pakabinti talę siurblių kilnojimui siurblinės viduje.

Nešmenų atskyrimo sistema turi užtikrinti patikimą, efektyvią ir ilgalaikę siurblinės eksploataciją. Nuotekose esančios priemaišos atskiriamos ir nepatenka į nuotekų surinkimo rezervuarą. Tai apsaugo siurblio hidraulinę dalį nuo užsikimšimo, nereikalingas didelis siurblio hidraulinės dalies laisvas praeinamumas, sumažėja siurblių sunaudojama galia. Siurblinėje montuojami du pasikeisdamai veikiantys, sausai pastatomi, vertikalaus montavimo nuotekų siurbLIAI. Siurblių variklių apsaugos klasė turi būti IP 68, kad siurblinės užpylimo atveju siurbLIAI galėtų dirbti ir apsemti vandens.

NS-2 nuotekų siurblinė įrengiama už važiuojamosios dalies krašto. Siurblinė ankeruojama prie gelžbetoninio DN2000 žiedo su dugnu, tarpas užpilamas C20/25 betonu. Aptarnavimo aikštelė įrengiama iš betoninių trinkelų ir įreminama bortais.

NS-3 nuotekų siurblinė įrengiama važiuojamoje dalyje. Apkrovai paskirstyti įrengiama gelžbetoninė plokštė. Siurblinė ankeruojama prie gelžbetoninio DN2000 žiedo su dugnu, tarpas užpilamas C20/25 betonu.

NS-2 ir NS-3 nuotekų siurblinėse sumontuojami elektromagnetiniai debitomačiai.

**2 lentelė.** Buitinių nuotekų siurblių techniniai duomenys

Siurblinė	Skersmuo	Gylis, m	Našumas, (l/s)	Slėgio aukštis, m	Siurblių sk.
NS-1	850	3.50	2	7	2
NS-2	1600	3.80	4.2	10	2
NS-3	1600	3.17	4.2	18	2

## 8. Sklypo sutvarkymo sprendiniai

Gatvėse, po asfalto danga, tinklai turi būti klojami tik uždaru būdu. Technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi dangos sluoksniai. Važiuojamoje dalyje iškastas gruntas turi būti išvežamas, o vietoje jo užpilama smėliu iki dangos konstrukcijos sankasos Asfalto, žvyro ar trinkelų dangų atstatymui Rangovas turi atlikti nurodytus sutankinimo bei atitinkamų sluoksnių storių įrengimo tyrimus ir dangų atstatymo darbus vykdyti tik esant teigiamiems tyrimų rezultatams ir gavus Statytojo ar jo įgalioto techninio prižiūrėtojo leidimą atstatyti atitinkamai asfalto, plytelių/trinkelų dangą. Pažeistos asfalto, žvyro dangų konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis, betono trinkelų/plytelių danga atstatoma naujomis medžiagomis.

Vykdamat statybos darbus, būtina išsaugoti esamus želdinius. Pažeidus želdinius jie turi būti atsodinami. Prieš pradėdamat 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. Statybos metu pažeistus žalius plotus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole.

2025-11/01-SSP-VN-AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	6	6

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1. Bendrieji nurodymai

Vandentiekio ir nuotekų sistemos turi atitikti STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvus. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimus.

Naudojamiems gaminiams (vamzdžiams, šuliniams, fasoninėms dalims ir įrenginiams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminyje atitinka nustatytus Lietuvos Respublikoje jam keliamus reikalavimus.

#### 1.1 Normatyviniai dokumentai

Rengiant statybos projektą ir vykdant statybą būtina vadovautis (bet neapsiribojant) Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, vyriausybinių nutarimų, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, statybos normomis, ministerijų taisyklėmis, įsakymais, nurodymais, rekomendacijomis, standartais ir paskutinėmis galiojančiomis jų redakcijomis.

Normatyviniai dokumentai:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Nr. I-1240
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- 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“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvus. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
- RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“
- Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
- LST ISO 11091:1999 „Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvarkiniai brėžiniai“
- Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtos taisyklės
- Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės

Visi aukščiau išvardinti ir kiti, su šio projekto įgyvendinimu susiję teisės aktai, turi būti taikomi kartu su jų paskutiniais pakeitimais ir papildymais. Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA“			Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
25941	PV	A. KUZMINOVAS		Laida		
23787	PDV	A. KUZMINOVAS				
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS				
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ				
LT	Statytojas:	UAB „SŪDUVOS VANDENYS“		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
				2025-11/01-SSP-VN-TS	1	27

aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

Atskirų projekto dalių statybos darbus vykdyti pagal tų projekto dalių techninius reikalavimus. Visi projektavimo ir statybos/rekonstrukcijos darbai turi būti vykdomi pagal nustatyta tvarka patvirtintas statybos taisykles.

## 2. Reikalavimai statybos (montavimo) darbams

### 2.1 Paruošiamieji darbai

Statybos darbų paruošiamieji darbai:

- atlikti vamzdynų ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą
- išsikasti prieduobės vamzdyno įrengimui;
- atkasti (atšurfuoti) esamas komunikacijas ir sustatyti specialius ženklus;
- įrengti laikinus vandens nuvedimo latakus iki esamų griovių ar kanalizacijos tinklų;

### 2.2 Žemės kasimo darbai

Žemės darbai turi atitikti statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Kasimo darbai turi būti vykdomi, užtikrinant mažiausius matmenis, reikalingus įvairioms konstrukcijoms statyti, tačiau įvertinant visą reikalingą erdvę darbams atlikti.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybos vietoje būtina laikytis „Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje“ (DT 5-00) reikalavimų, prisilaikant lentelėse nurodytų kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto. Giliose tranšėjose darbai vykdomi su išramstymu.

Žemės darbų kontrolė turi būti vykdoma, griežtai prisilaikant STR 1.06.01:2016 nurodytų nuostatų.

Vykdamas žemės darbus ir įrengiant pagrindus, turi būti surašyti dengtų darbų aktai.

Prieš pradėdamas statybos darbus veikiančių elektros kabelių zonoje, būtina patikslinti požeminių komunikacijų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui. Esamų inžinerinių komunikacijų zonoje po 3,0 m į abi puses, žemės darbus vykdyti rankiniu būdu.

Tranšėjų plotis vamzdžių lygyje turi būti mažiausiai tokio pločio, kaip išorinis vamzdžių skersmuo plius 0,6 m.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalias tranšėjas galima kasti jų neramstant:

- smėlio ir žvyro gruntuose iki 1,0 m gylio;
- priemolio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;
- molio gruntuose – iki 1,5 m gylio;
- ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0m gylio.

Tranšėjos turi būti kasamos tokio gylio, kad būtų galima minimaliai užpilti vamzdžius. Iškasos

tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai, ir kad esant reikalui, tranšėjas

būtų galima sutvirtinti, panaudojant įtvirtinimus.

Jei, norint iškasti tranšėjas, reikia išardyti kelių, gatvių, šaligatvių paviršius, šalikeles ir vandens nuvedimo griovius ar latakus, Rangovas pirmiausia kerta paviršius tiesia linija, surenka ir išveža išardytos dangos medžiagas pagal Užsakovo reikalavimus. Visi minėti paviršiai turi būti išardyti iki pilno

tranšėjos pločio ir per visą dangos gylį tokiu būdu, kad nenukentėtų šalia esantys paviršiai. Paliktas paviršių kraštas turi būti lygus, vertikalus ir atitikti liniją. Akmens luitai, organinės ir kitos trukdančios medžiagos, atsidūrusios tranšėjos dugne, turi būti pašalintos, kad paviršius atitektų nustatyta linija ir būtų lygus. Tranšėjos dugnas turi būti užpiltas ne plonesniu nei 100 mm storio smėlio sluoksniu.

Tranšėjos nepradedamos kasti tol, kol į statybvietę nesuvežamos visos vamzdyno statybai reikalingos medžiagos. Pažeistas/išpurentas tranšėjos dugnas privalo būti sutankinamas.

### 2.3 Sutvirtinimas

Jeigu paremiančiais aplinkinį gruntą ir užtikrinančiais visų darbuotojų, vykdomų darbų ir aplinkinių statinių saugumą, reikalinga, iškasos turi būti sutvirtintos klojiniais, audeklu ir poliais, atraminėmis sienutėmis, Jokie klojiniai ar kiti sutvirtinimai neturi būti palikti iškasose nesant Užsakovo pritarimo. Toks pritarimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už aplinkinių statinių ir t.t. saugumą. Rangovas privalo imtis visų Lietuvos darbo saugos taisyklių reikalaujamų atsargumo priemonių.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	27

## 2.4 Vandens pašalinimas iš iškasų

Iškasos turi būti nuolat palaikomos be susikaupusio vandens. Vanduo iš iškasų turi būti šalinamas tokiu būdu, kuris apsaugo paviršius. Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas iškasų dugno stabilumui palaikyti, apsaugant nuo vandens slėgio poveikio, kai perkrovimas pašalinamas. Jeigu numatoma naudoti sausinimą adatiniais filtrais, Rangovas privalo detalizuoti savo pasiūlymus. Tokie pasiūlymai turi užtikrinti, kad, kartu su vandeniu pašalinus smulkias grunto daleles, nebus sumažinta aplinkinio grunto ir statinių atrama. Rangovas privalo užtikrinti greitą susikaupusio liūtis vandens pašalinimą. Kada tai praktiškai įmanoma, vanduo turi būti šalinamas į aplinkinius griovius, kanalus ar kitas paviršinio vandens drenažo sistemas. Laikinos sistemos, skirtos vandens nukreipimui į nuolatines drenažo sistemas, turi būti aprūpintos reikiamomis sąrašų sulaikymo priemonėmis. Jeigu reikalinga, turi būti įrengti laikinieji vandentakiai, grioviai, drenos, pumpavimo ar kitos priemonės, reikalingos apsaugoti žemės darbus nuo vandens. Paviršinio vandens nuvedimo sistemos turi atitikti Lietuvos standartų reikalavimus.

## 2.5 Vamzdžių pagrindo paruošimas

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų gruntų, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant iki koeficiento  $K \geq 0,95$  maks. standartinio sutankinimo.

Pagrindas vamzdžiams turi būti 100-200 mm storio iš granuliuotos medžiagos pagal BS882

reikalavimus ar tolygus, grūdelių dydžiui nuo 0 iki 16 mm ir tankinimo frakcijai neviršijant 0,15. Tranšėjos dugnas turi būti nejudinto grunto ir 100-150 mm žemiau vamzdžio apačios. Paruošus pagrindą, turi būti surašytas dengtų darbų aktas.

## 2.6 Pirminis užpylimas

Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis. Smėlis turi būti geras, švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, didžiausias dalelių dydis 20 mm. o mažesnių nei 0,02 mm dalelių - mažiau nei 10%. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15% molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

## 2.7 Tranšėjų užpylimas

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdantios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokiame pačiame gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų.

Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 95 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proktoro testu ten, kur bus atstatomi kelių ir/ar gatvių važiuojamosios dalies dangos (žvyro arba asfaltbetonio) ir ne mažiau nei 90 % ten, kur viršuje eismo nėra. Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti 300 mm. Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais. Sunkių tankintuvų negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo < 200 mm, ir 500 mm atstumu, kai vamzdžiai didesni. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas, užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm.

Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokių būdu negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Po kiekvienu moviniu sujungimu, vamzdyno pagrinde padaromos iškasos, kad tinkamai atlikti vamzdžių sujungimą.

Užpylus iškasas Rangovas privalo paruošti užpiltą paviršių galutiniam suformavimui. Paviršius turi būti paliktas pakankamai aukštesnis už projektinį, kad susiformuotų nusėsdamas ir susitankindamas.

## 2.8 Užpylimo medžiaga

Iškastas ar atvežtas bendram užpylimui naudojamas gruntas turi būti be šlakų, pelenu, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti granuliuota ir reikiamai susmulkinta, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas, joje negali būti akmenų ar susmulkintų uolienu, kurių didžiausias skersmuo viršytų 75 mm. Jeigu iškastas vietinis gruntas yra netinkamas tranšėjų užpylimui, jis turi būti išvežtas iš statybvietės, o tranšėjos turi būti užpiltos tinkamu atvežtiniu gruntu.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	27

## 2.9 Užpildo grunto sutankinimas

Tankinama horizontaliais sluoksniais, nesutankintos medžiagos storis turi būti tolygus ir neviršyti

250 mm. Grunto sutankinimo bandymai atliekami pagal LST CEN ISO/TS 17892-2:2005/AC:2006 reikalavimus.

Tankinimas išreiškiamas procentais ir visada grindžiamas optimaliu sausu tankumu pagal modifikuotą Prokto testą. Prieš sutankinimą, medžiagos sluoksniuose turi būti vienodo drėgnumo, todėl Rangovui gali tekti sluoksnių medžiagą drėkinti.

## 2.10 Vamzdynų montavimas

Vamzdynai montuojami, vadovaujantis paruošta technine dokumentacija, statybos reglamentais, laikantis darbo saugumo taisyklių ir vamzdžių įmonės gamintojos rekomendacijų bei nurodymų. Prieš montavimą atliekama pirminė kontrolė – vizualiai patikrinama visa vamzdžių siunta.

Montuoti vamzdžius gali specialiai techniškai apmokytas personalas, turintis atitinkamus pažymėjimus ir žinantis vamzdžių darbo ir technologijos ypatumus. Nuotekų horizontalūs vamzdžiai tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi. Kiekvienas vamzdyno ruožas tiesiamas vienodu nuolydžiu iki pat įsiliejimo į kitą vamzdyną. Vamzdžių posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms.

PE vamzdžiai su vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis jungiami sulydymo būdu. Prieš sulydant lydoma vieta turi būti švariai nuvalyta, neoksiduota. Vamzdžių galai nušlifuojami iki atitinkamos žymos. Suvirinant vamzdžius, naudojami pagalbiniai reguliavimo mechanizmai, neleidžiantys jungiamoms atkarpoms pajudėti, kol išlydytas plastikas nesustingsta. Elektra suvirinta jungtis visiškai sutvirtėja tik praėjus porai valandų po suvirinimo. Jei abejojama dėl suvirinimo kokybės, jungtį galima suvirinti dar kartą. Tačiau, prieš tai, ją reikia atvėsinti. Esant minusinei lauko temperatūrai, PE vamzdžiai virinami palapinėje. Jei reikia, vamzdžiai užkemšami ir galai šildomi (ne atviroje ugnyje). Esant žemesnei kaip  $-15^{\circ}\text{C}$  temperatūrai, vamzdžių montavimas nevykdomas.

Vamzdynai turi būti montuojami, vadovaujantis įmonės gamintojos rekomendacijomis bei nurodymais. Rangovas privalo pilnai parengti vamzdyną eksploatacijai. Vadovaudamasis projekto brėžiniais Rangovas turi atlikti vamzdžių montavimą ir prijungimą, naudodamas reikalaujamos kokybės tvirtinamąsias bei izoliacines medžiagas ir fasonines dalis.

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno, patikrinus pagrindo paruošimą, lygumą, atsparumą po sutankinimo.

Klojant plastikinius vamzdžius, svarbu tinkamai sutankinti gruntą. Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą. Esant gruntams su gruntiniais vandenimis, atvežtinis smėlis turi būti tankinamas ne mažiau 98%. Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir vėliau išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Užpildas iš šonų turi būti tinkama atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti, suminant kojomis, vėliau plūktuvu. Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 16 mm;
- 8-16 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų, turinčių medžiagų.

Vamzdynų fasoninės dalys šuliniuose bei vamzdynų posūkiai grunte inkaruojami betoninėmis atramomis (betonas C16/20).

Lygių tarpų trasoje vamzdžiai turi būti centruoti, išlaikant koncentrinį movos apskritimo tarpelį. Maksimalus leistinas nukrypimas nuo projektinių altitudžių  $\pm 5$  mm, nukrypimai nuo trasos pagal horizontalę  $\pm 10$  mm.

Jungiant vamzdžius movomis, būtina saugoti, kad į sujungimo vietą nepatektų smėlio. Svarbu, kad gruntas prie jungčių būtų gerai suplūktas. Esant aukštam gruntinio vandens lygiui, rekomenduojama sutankinti gruntą 94% pagal Prokto testą.

## 2.11 Horizontalus valdomas gręžimas

Horizontalaus valdomo gręžimo procesas susideda dviejų dalių:

1. Pradinio tunelio procesas.

Gręžimo strypai į gruntą įeina kampu pagal nustatytos trajektorijos centrą. Tuo metu, kai yra gręžiamas pradinis tunelis, gręžimo skystis yra pumpuojamas per gręžimo strypo vidų į gręžimo galvą. Gręžimo galva yra sukama gręžimo strypų pagalba. Su sukamų strypų pagalba visas jų ilgis yra sukamas ir tuo pačiu metu stumiamas į priekį. Valdymas

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	27

yra vykdomas sukant nuožulnią gręžimo galvos priekį iki reikiamos krypties ir stumiant visą gręžimo požeminį įrenginį pirmyn. Atliekant pradinį tunelį, jo kryptis yra sekama specialios įrangos pagalba. Transliuojantis įrenginys perduoda duomenis apie gręžimo galvos padėtį, nuolydžio, orientaciją gylį ir kiti duomenys,

Išplėtimo bei įtraukimo procesas. Sekanti gręžimo dalis yra pradinio tunelio išplėtimo iki reikiamo skersmens, kuris turi būti apie 30% didesnis nei numatomo tiesti vamzdyno skersmuo. Šiame procese vamzdis pritvirtinamas prie gręžimo strypo kartu su išplėtimo galva, kuri montuojama vietoje gręžimo galvos. Išplėtimo galva padidina pradinio tunelio skersmenį iki reikiamo dydžio. Išplėtus pradinį tunelį iki reikiamo dydžio į jį įtraukiamas vamzdis.

## 2.12 Šulinių montavimas ir padegimas

Surenkami gelžbetoniniai šuliniai ir kameros turi būti statomi pagal Lietuvoje naudojamus standartinius brėžinius (katalogus)

Reikalavimai inžinierinių tinklų šuliniams:

- Sumontuotas šulinys turi būti nelaidus vandeniui, esant vandens slėgiui iki 0,5 baro. Vanduo neturi prasiskverbti per šulinio elementus tiek iš išorės tiek iš vidaus;

- Montuojant inžinierinių tinklų šulinius iš surenkamų betoninių elementų, labai svarbu tinkamai užtaisyti visas sandūras tarp šulinio elementų. Taip pat būtina užsandarinti vamzdžių prijungimo ir perėjimo per žiedus vietas;

- Kadangi gruntas, veikiamas įvairių jėgų, gali judėti, tikslinga įrengti elastingas šulinių elementų sandūras, kas užtikrina ilgaamžį šulinio hermetiškumą;

- Elastingos šulinių elementų sandūros įrengiamos naudojant specialų poliuretano hermetiką;

- Siūlių tarp sumontuotų šulinių storis turi būti 5 – 10 mm;

- Kiaurymių skersmuo vamzdžiams turi būti didesnis už vamzdžių skersmenį, kad juos sumontavus liktų tarpas, kuris užsandarinamas hermetiku;

- Vietose kur vandentiekio vamzdžiai kerta šulinio žiedo sienelės, reikia įdėti įdėklus ir juos užsandarinti elastingu hermetiku;

- Kai šuliniai montuojami šlapiuose gruntuose, o taip pat ten, kur yra aukštas gruntinio vandens horizonto lygis, būtina papildoma šulinio hidroizoliacija;

- Sumontuotų šulinių atsparumas apkrovoms turi būti daugiau kaip 40 t;

- Įmontuotos lipynės – plastifikuotos.

Asfaltbetonio danga dengtoje važiuojamoje dalyje esančių šulinių liukų dangčiai dedami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus:

- gatvėse ir šaligatviuose – 0,0 m;

- užstatytose teritorijose – 0,05 m;

- neužstatytose teritorijose – 0,20 m.

Šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus. Liukai nevažiuojamojoje dalyje - B125 apkrovos klasės, o važiuojamoje dalyje D400.

Prieš statant g/b žiedą, duobės dugnas išlyginamas, pašalinami dideli ir aštrūs akmenys, paruošiamas 10 cm storio išlyginamasis smėlio sluoksnis.

## 2.13 Gelžbetoninių šulinių padegimas hidroizoliacine, stiprinančia danga

Galimi šulinių hidroizoliacijos būdai

- Hidroizoliacija bituminėmis medžiagomis

Išorinei hidroizoliacijai naudojamos bituminės mastikos ir bituminės ritininės medžiagos. Pagrindinis šulinių hidroizoliacijos bituminėmis medžiagomis pranašumas yra darbo paprastumas ir maža medžiagos kaina. Tuo pačiu metu turėtų būti griežtai laikomasi darbų atlikimo technologijos, nes pažeidus bitumo ir benzino mišinio proporcijas, gali būti priešlaikinis apsauginio sluoksnio sunaikinimas.

- Cemento hidroizoliacija

Cemento hidroizoliacijai geriausia naudoti paruoštą mišinį, kurį pakanka praskiesti vandeniu pagal instrukcijas. Gautą kompoziciją reikia tepti mentele 2-3 kartus, kad susidarytų 6-8 mm storio sluoksnis. Dažniausiai cemento mišinys naudojamas izoliuoti jungtis prieš dengiant apdailos hidroizoliaciją.

- Cemento-polimero hidroizoliacija

Cemento-polimero mišiniai yra vienas moderniausių ir efektyviausių hidroizoliacijos būdų. Šie mišiniai yra ekologiški ir patvarūs. Tokios hidroizoliacijos tarnavimo laikas apie 40 metų.

TS	2025-11/01-SSP-VN-	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
		0	5	27

- Polimerų mišinių hidroizoliacija

Ši medžiaga yra brangiausia, bet tuo pat metu ir pati efektyviausia. Polimerų mišinių naudojimas pasiteisina tokiais atvejais, kai galima didžiausia deformacija tarp šulinio žiedų. Maksimalų efektyvumą užtikrina didelis elastingumas, pasiekiamas montuojant membraną ant specialių mastikų.

## 2.14 Plastikiniai nuotekų šuliniai

Šuliniai yra skirti montuoti iki 6 m gylyje.

Plastikiniai gofruoti šuliniai turi atitikti DS2379, SS 3643, SFS 3468 standartus.

Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą. Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams.

Tranšėjos plotis turi būti toks, kad vamzdžius būtų galima laisvai sujungti su šuliniu. Po šuliniu turi būti tiks pat pagrindo sluoksnis, kaip ir po vamzdynu (apie 15 cm). Tranšėjos užpylimui naudojamame grunte negali būti riedulių, aštrių akmenų, molio luitų, kreidos ar sušalusios žemės.

Šulinio dugnas pastatomas ant tinkamai paruošto pagrindo, įspraudžiant taip, kad būtų užpildytos tuščios ertmės po jo dugnu. Sujungus vamzdžius, paruošiamas šulinio stovas. Šulinio dugno tarpinė turi būti išvalyta ir sutepta montavimo pasta. Teleskopo sandarinimo žiedą reikia išvalyti ir iš vidaus patepti montavimo pasta. Sumontavus šulinio stovą nivelyru nustatyti ketaus rėmo lygį. Ketaus rėmas turi būti nugrimzdęs į asfaltą ne mažiau kaip 100 mm.

Asfaltas turi visiškai prisiglausti prie ketaus rėmo, viršutinė ketaus rėmo dalis turi sutapti su asfalto paviršiumi negali būti nei iškilusi nei įdubusi.

Sumontavus šulinį, teleskopas turi būti ne mažiau 30 cm įleistas į šulinio stovą ir ne mažiau 50 cm ištrauktas iš šulinio stovo.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklinimui UAB „Sūduvos vandenys“ reikalavimus.

Šulinio ar požeminės armatūros antvožo dangtis turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50–70 mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.

Šulinius montuoti pagal gamintojo instrukcijas.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	6	27

### 3. Reikalavimai statybos (gaminiais ir medžiagoms) produktams

#### 3.1 Bendroji dalis

Ant visų vamzdžių, fasoninių dalių, movų ir pan. turi būti nurodytas gamintojo pavadinimas ar firmos ženklas, skersmuo, slėgis, klasė, pagaminimo data, alkūnių kampas ir pan. bei papildoma informacija, reikalaujama pagal nustatytus gamybos standartus.

Visi vamzdžiai ir fasoninės dalys, tiekiamos išliekamiesiems darbams turi būti sertifikuoti pagal Lietuvoje galiojančią tvarką ir čia pateiktus reikalavimus.

#### 3.2 Polietileninių (PE RC) vandentiekio slėginių vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis).
2.	Sertifikavimas	• Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5.	Vamzdžio ypatybės	• 2 arba 3 sluoksniai; • Išorinio sluoksnio storis turi būti 10% viso sienelės storio.
6.	Spalva	Vidinis sluoksnis - juodos spalvos, išorinis – mėlynos spalvos
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
10.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Panaudojimas (W arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
11.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.

#### 3.3 Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1:2014 arba lygiavertis.
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4.	Medžiaga	PE 100
5.	Spalva	Mėlynas arba juodas su mėlyna juostele
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.

7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (EN 12201);</li> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</li> <li>• Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17);</li> <li>• Panaudojimas (W arba W/P);</li> <li>• Vamzdžio medžiaga (PE100);</li> <li>• Slėgio klasė (PN 10 arba PN16);</li> <li>• Gamybės data (pvz. mmyy);</li> </ul> Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
9.	Vamzdžių sujungimas	Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketais jungtimis

### 3.4 Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Medžiaga	PE100.
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V.
5.	Gaminio ženklinimas	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (EN 12201);</li> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz. 110);</li> <li>• Medžiaga (PE100);</li> <li>• Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17);</li> <li>• Slėgio klasė (PN 10 arba PN16);</li> <li>• Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11);</li> <li>• Panaudojimas (W arba W/P);</li> <li>• Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais).</li> </ul>

### 3.5 Flanšų, flanšinių fasoninių ir jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 545 arba lygiavertis
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16
4.	Pajungimo būdas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flanšinis;</li> <li>• Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 serija A arba lygiavertį standartą;</li> <li>• Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.</li> </ul>
5.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	8	27

6.	Padengimas	<p>Padengimas: epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas jungties tipas.</p> <p>* lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.</p>
7.	Ženklinimas	<p>Ant gaminio turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Pagaminimo metai (pvz. 2017);</li> <li>• Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500).</li> <li>• Diametras (pvz. DN200);</li> <li>• Darbinis slėgis (pvz. PN16);</li> <li>• Standartas (EN 545).</li> </ul> <p>Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas.</p>

### 3.6 Vandentiekio sklendžių (flanšinių) techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16.
4.	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjūviu.
5.	Korpusas ir dangtis	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.
6.	Korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas sklendės tipas ir kodinis pavadinimas. *lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
7.	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.
8.	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba poliacetalis arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga. Sandarinimo medžiagos - elastomeras tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	9	27

9.	Skląstis (pleištas)	Kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį. Uždarymo pleištas turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrina tolygų ir lengvą sklendės uždarymą/atidarymą.
10.	Sklendės ženklimas	Ant sklendės turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Pagaminimo metai (pvz. 2017);</li> <li>• Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400).</li> <li>• Nominalus dydis (pvz. DN200);</li> <li>• Nominalus slėgis (pvz. PN16);</li> <li>• Standartas (EN 1074-2).</li> <li>• Modelis* (pvz. Euro 20)</li> </ul> Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu. * Gaminio modelis gali būti priklijuojamas lipduku ar paženklinamas tokiais ženklais, kurie išliktų viso gaminio eksploataavimo metu.

### 3.7 Polietileninių (PE) elektra suvirinamų balnų techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Virinamų paviršių medžiaga	PE100.
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V.
5.	Jungtis	Balno atšaka turi būti lygi dalis ir turi jungtis per elektra virinama mova.
6.	Gaminio ženklimas	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (EN 12201);</li> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz. 110);</li> <li>• Medžiaga (PE100);</li> <li>• Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17);</li> <li>• Slėgio klasė (PN 10 arba PN16);</li> <li>• Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11);</li> <li>• Panaudojimas (W arba W/P);</li> <li>• Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais).</li> </ul>
<b>Pasirenkami parametrai</b>		
9.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PN 10 (ne daugiau kaip SDR17);</li> <li>• PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).</li> </ul>
10.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 63 mm;</li> <li>• 110 mm;</li> <li>• 160 mm;</li> <li>• 225 mm.</li> </ul>

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	10	27

### 3.8 Srieginių ir flanšinių balnų (su kieta apkaba) techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 805:2000 arba lygiavertis
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
4.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar.
5.	Pajungimo būdas	Srieginis (vidinis sriegis).
6.	Apkabos pajungimo būdas	Varžtais.
7.	Sandarinimas	Balnų sandarinimo medžiaga – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį PE ir PVC vamzdžiams skirtų balnų viršutinės dalies vidinė pusė pilnai padengta elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą ir atitinkančiu vamzdžio diametru, o pragręžtos vamzdžio skylės kraštai turi būti sandarinami „O tipo“ elastomero, tinkamo naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančio LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą, žiediniais profiliais.
8.	Korpuso ir jo elementų medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalusis ketus pagal LST EN 1563 standartą arba lygiavertį.</li> <li>• PE ir PVC vamzdžiams skirtų balnų standžios apkabos pagamintos iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį, iš vidinės pusės padengtos elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.</li> <li>• Varžtai ir veržlės iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2).</li> </ul>
9.	Padengimas	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas (standarto priede nurodomas jungties tipas). * lygiavertis sertifikatas – išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
10.	Ženklinimas	Ant balno turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Diametras (DN32);</li> <li>• Nominalus slėgis (PN16);</li> <li>• Korpuso medžiaga (pvz. EN-GJS-400).</li> </ul>

### 3.9 Antžeminių gaisrinių hidrantų techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 14384 ir LST EN 1074-6 arba lygiavertis.
2.	Atitikimas	Atitikti „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	11	27

3.	Taikomas nacionalinis reikalavimas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos Vidaus reikalų ministerijos „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
4.	Hidranto tipas	Tuščias antžeminis gaisrinis hidrantas su atskiriamuoju įtaisu (C tipas).
5.	Pajungimas prie vandentiekio tinklų	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.
6.	Diametras	DN100.
7.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16
8.	Korpuso medžiaga	Nerūdijančio plieno ne žemesnės klasės negu AISI304 arba kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą.
9.	Instaliavimo antžeminės dalies aukštis	750-850 mm.
10.	Sandarinio medžiaga	EPDM arba NBR atitinkanti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą tinkamą šaltam geriamajam vandeniui.
11.	Hidranto komplektacija	Turi būti pilnai sukomplektuotas ir paruoštas darbui (su dviem 2x8 75 mm diametro pajungimo galvutėmis, (STORZ tipo).
12.	Hidranto galvučių aklės	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STORZ tipo</li> </ul>
13.	Uždarymo kryptis	Laikrodžio rodyklės kryptimi, žiūrint iš hidranto viršaus.
14.	Srauto koeficientas Kv	140
15.	Hidranto konstrukcija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstrukcija turi užtikrinti mechaninį vandens išleidimo iš hidranto korpuso po hidranto uždarymo;</li> <li>• Turi užtikrinti nulinį vandens likutį;</li> <li>• Turi užtikrinti pilną hidranto vidinių dalių aptarnavimą iš viršaus.</li> </ul>
16.	Padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas hidranto tipas ir kodinis pavadinimas. Visos kitos detalės turi būti pagamintos iš atsparių korozijai medžiagų.
17.	CE ženklavimas	Hidrantai turi būti paženklinami CE ženklu.
18.	Ženklinimas	Ant hidranto turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viršutinėje hidranto dalyje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atidarymo kryptis,</li> <li>- Atidarymo sūkių skaičius;</li> </ul> </li> <li>• Standartas (EN 14384);</li> <li>• Diametras (DN100);</li> <li>• Darbinis slėgis (pvz. PN16);</li> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Gamybos data (pvz. 2017);</li> </ul>

### 3.10 Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 12842:2012 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16
4.	Panaudojimas	Turi tikti visų tipų PE vamzdžiams.
5.	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa.
6.	Sandarinimas	EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai ar kita lygiavertė medžiaga) arba lygiavertį standartą, tinkama šaltam geriamam vandeniui.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	12	27

7.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus ne žemesnės markės kaip EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertis. Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiaverčio.
8.	Atraminės įvorės medžiaga	Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertis.
9.	Fiksavimo žiedo medžiaga	Žalvaris, atitinkantis standartą LST EN 1254 arba lygiavertis.
10.	Padengimas	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas (standarto priede nurodomas jungties tipas).
11.	Ženklinimas	Turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Pagaminimo metai (pvz. 2017);</li> <li>• Medžiaga (EN-GJS-400);</li> <li>• Nominalus dydis (pvz. DN110);</li> <li>• Slėgio klasė (pvz. PN16);</li> <li>• Standartas (EN 12842);</li> <li>• PVC ir/arba PE.</li> </ul> Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejinio.

### 3.11 Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiaverčiai.
2.	Liuko elementai	1. Liuko rėmas; 2. Dangtis; 3. Tarpinė.
3.	Medžiaga	1. Ketūs su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiavertis; 2. Ketūs su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertis. 3. Su užpildu.
4.	Liuko ir dangčio konstrukcija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dangtis ir rėmas turi būti apvalus;</li> <li>• Dangtis turi būti išimamas iš rėmo;</li> <li>• Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eisimą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų);</li> <li>• Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui;</li> <li>• Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą;</li> <li>• Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto. Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ištisinė ar iš keturių dalių, amortizuojanti;</li> <li>• Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bildesio;</li> <li>• Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams. Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta:</li> </ul> </li> </ul>

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	13	27

5.	Dangčio svoris	<p>Dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaiku);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu garantuojama tik dangčio mase, D400 apkrovos klasės – ne mažesnis kaip 200 kg/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Jei stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu garantuojama ne dangčio mase, tai dangtis turi atitikti LST EN 124-1:2015 standarto (E.1 lentelės) kitus liuko tvirtinimo būdus:</li> <li>• Dangčio svoris ne daugiau kaip 75 kg.</li> </ul> <p>Tvirtinimo elementas (pagal LST EN 124 6.6.a):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Varžtai (visų keliagubų dangčių arba pagrindinio dangčio);</li> <li>2. Spyruokliniai skląščiai arba kiti spaustukai (visų keliagubų dangčių arba pagrindinio dangčio);</li> <li>3. Sukamosios movos įtaisai (visų keliagubų dangčių arba pagrindinio dangčio);</li> <li>4. Kiti tvirtinimo elementai;</li> </ol> <p>Kiti metodai (pagal LST EN 124 6.6.c):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dangčiai su vyriais;</li> <li>2. Keliagubi dangčiai su vyriais;</li> <li>3. Dvigubi trikampiai (arba kitos formos) sujungiami dangčiai;</li> <li>4. Nuožulnūs ir arba išstumiami dangčiai (mechaniškai apdirbti arba ne);</li> <li>5. Kitos konstrukcijos</li> </ol>
6.	Rėmo aukštis (pav. 1, C)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plaukiojančio tipo ne mažiau kaip 160 mm;</li> <li>2. Neplaukiojančio tipo D400 apkrovos klasės ne mažiau kaip 100 mm, B125 apkrovos klasės ne mažiau kaip 70 mm.</li> </ol>
7.	Dangčio angos diametras („Clear opening“, pav. 1, A)	Nuo 600 mm iki 610 mm.
8.	Liuko diametras (plaukiojančio tipo liukams) (pav. 1, B)	Nuo 670 mm iki 700 mm.
9.	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (pvz. EN 124);</li> <li>• Liuko apkrovos klasė (pvz. D400);</li> <li>• Gamintojo pavadinimas, ženklas;</li> <li>• Užrašas: „Nuotekos“ arba „Vanduo“ (pagal paskirtį);</li> </ul>

### 3.12 Komunikacijų žymėjimo stovas su lentele

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Stovo medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apvalus plieninis vamzdis <math>\geq \varnothing 32</math> mm diametro;</li> <li>• Sienulių storis <math>\geq 2,9</math> mm;</li> <li>• Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.;</li> </ul>
2.	Lentelės medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.);</li> <li>• Pagamintos iš ASA termoplastiko arba kitos lygiavertės medžiagos;</li> <li>• Vandentiekui turi būti naudojama baltos spalvos lentelė su mėlynais užrašais</li> <li>• Nuotekoms – balta lentelė su rudais užrašais;</li> <li>• Hidrantams – raudona lentelė su baltais užrašais.</li> </ul>
3.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Techninių reikalavimų atitikimą patvirtinantis (-ys) dokumentas (-ai).

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	14	27

### 3.13 Gelžbetoninių šulinių gaminių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3.	Medžiaga	Gelžbetonis.
4.	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.
5.	Betono nelaidus vandeniui	Betono markė ne žemesnė kaip W12.
6.	Lipynės	Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje. Lipynių medžiaga: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aliuminio lydiniai pagal LST EN 573-3 arba lygiavertį;</li> <li>• Ketūs pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį;</li> <li>• Kalus ketūs pagal LST EN 1563 arba lygiavertį;</li> <li>• Plienas pagal LST EN 10025 arba LST EN 10080 arba lygiavertį;</li> <li>• Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4541 markės pagal LST EN 10088-1 arba LST EN 10088-3 arba lygiavertį;</li> <li>• Plastiką (polietilenas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm<sup>3</sup> arba lygiavertis turintis polipropileno kopolimeras).</li> </ul> Pastaba. Lipynės turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos arba padengtos antikoroziine danga - karštai cinkuotos.

### 3.14 Vandentiekio srieginių ir įmovinių pleištinų sklendžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Nominalus slėgis	PN16
4.	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjuviu.
5.	Korpuso ir dangčio medžiaga	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketūs ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį arba poliacetalis. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.
6.	Ketaus korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas sklendės tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
7.	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.
8.	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba poliacetalis arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	15	27

9.	Sklaštis (pleištas)	Žalvaris, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.
10.	Sklandės ženklimas	Ant sklandės turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Nominalus slėgis (PN16);</li> <li>• Standartas (EN 1074-2).</li> </ul> Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.

### 3.15 Dangtis požeminei sklendei „Kapa“

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	„Kapos“ atsparumas karščiui	≥ +150 °C.
2.	„Kapos“ dangčio medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.
3.	Dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga	Nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės pagal ISO3506- 1:2009.
4.	„Kapos“ korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertis; Arba plastikas (PE HD) arba lygiavertė medžiaga.
5.	„Kapos“ atraminės plokštės medžiaga	Plastikas (PE HD) arba lygiavertė medžiaga.
6.	Korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Ketinės dalys dengiamos bitumu arba lygiaverte medžiaga.
7.	„Kapos“ dangtelio skersmuo	Ne mažiau 150 mm.
8.	„Kapos“ atraminės plokštės fiksavimas	Turi turėti prailginimo veleno fiksavimo mechanizmą, nebent to nereikalauja prailginimo veleno gamintojas.

### 3.16 Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	Jungtys turi būti tinkamos PE vamzdžiams atitinkantiems LST EN 12201 standartą arba lygiavertį.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Medžiaga	PP arba lygiavertis.
4.	Darbinis slėgis (PN)	Ne mažiau kaip 16 bar.
5.	Sandarinimas	EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai) standartą arba lygiavertė medžiaga, tinkama šaltam geriamam vandeniui.
6.	Gaminio ženklimas	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Medžiaga (PP);</li> <li>• Nominalus skersmuo (pvz. DN32);</li> <li>• Gaminio SDR skaičius (SDR11);</li> <li>• Slėgio klasė (PN16);</li> <li>• Panaudojimas (W arba W/P).</li> </ul>

### 3.17 Vandentiekio nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 1074-4 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	16	27

3.	Montavimo aplinka	Šulinys, patalpa.
4.	Vožtuvo konstrukcija	Konstrukcija turi užtikrinti automatinį oro išleidimą iš vamzdinių užpildymo metu, oro automatinį įleidimą vandens išleidimo metu bei nuolat pašalinti susikaupusį orą vamzdinių eksploatavimo metu.
5.	Darbinis slėgis	PN10, PN16.
6.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.
7.	Korpuso medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kalusis ketus (pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą), nerūdijantis plienas (ne žemesnės klasės kaip EN 1.4301), plastikas arba lygiavertė medžiaga.</li> <li>Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertio.</li> </ul>
8.	Plūdės ir sandarinimo medžiaga	EPDM arba NBR atitinkantis LST EN 681-1 kita lygiavertė medžiaga tinkama šaltam geriamajam vandeniui.
9.	Padengimas (kai korpuso medžiaga kalusis ketus arba plienas)	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų pagal LST EN 14901 standartą.
10.	Ženklinimas	<p>Ant nuorinimo vožtuvo turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas);</li> <li>Pagaminimo metai (pvz. 2017);</li> <li>Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400).</li> <li>Nominalus dydis (pvz. DN50);</li> <li>Nominalus slėgis (pvz. PN16);</li> <li>Standartas (EN 1074-4).</li> </ul> <p>Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.</p>

### 3.18 Polietileningų (PE RC) nuotekų slėginių vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis).
2.	Sertifikavimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.</li> </ul>
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5.	Vamzdžio ypatybės	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 arba 3 sluoksniai;</li> <li>Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.</li> </ul>
6.	Spalva	Juoda, juoda su rudomis juostelėmis, ruda, žalia.
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9.	Darbinė terpė	Nuotekos.
10.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	17	27

11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	<p>Žymėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (EN 12201);</li> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</li> <li>• Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17);</li> <li>• Panaudojimas (P arba W/P);</li> <li>• Vamzdžio medžiaga (PE100-RC);</li> <li>• Slėgio klasė (PN10 arba PN16);</li> <li>• Gamybos data (pvz. mmyy);</li> </ul> <p>Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.</p>
12.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.

### 3.19 Polivinichlorido (PVC) nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2019 arba lygiavertis;
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4.	Medžiaga	PVC (monolitas).
5.	Spalva	Ruda
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	<p>Žymėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (EN 1401)</li> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</li> <li>• Apkrovos klasė (SN4 arba SN8);</li> <li>• Medžiaga (PVC);</li> <li>• Gamybos data (pvz. 2017).</li> </ul>
9.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo jungtis.
10.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu

### 3.20 Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 13598 arba lygiavertis.
2.	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP.
3.	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U.
4.	Sandarinimo žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.
5.	Žymėjimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medžiaga (pvz. PP);</li> <li>• Standartas (EN 13598);</li> <li>• Gamintojo pavadinimas, ženklas;</li> <li>• Nominalus šulinio diametras (pvz. DN315);</li> <li>• Pagaminimo data (pvz. mmyy);.</li> </ul>

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	18	27

6.	Šulinėlio montavimo gylis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DN315, D425 – ne daugiau kaip 4 metrai;</li> <li>• DN600, DN1000 – ne daugiau kaip 6 metrai.</li> </ul>
----	---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.21 Apžiūros šulinėlių dangčių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	parametrai ir	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>			
1.	Standartai		Atitikimas LST EN 124-2.
2.	Liuko apkrova		D400, B125.
3.	Liuko elementai		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liuko rėmas (apvalus, keturkampis);</li> <li>• Liuko dangtis apvalus;</li> <li>• Teleskopas.</li> </ul>
4.	Liuko medžiaga		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketūs su plokšteline grafitu pagal LST EN1561;</li> <li>• Ketūs su rutuline grafitu pagal LST EN1563.</li> </ul>
5.	Teleskopo medžiaga		PVC,PP, arba PE.
6.	Teleskopo skersmuo		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 315;</li> <li>• 400;</li> <li>• 425;</li> </ul>
7.	Teleskopo ilgis		Ne mažiau kaip 300 mm.
8.	Liuko ženklavimas		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas pvz. EN124</li> <li>• Apkrovos klasė pvz. D400, B125</li> <li>• Gamintojo pavadinimas ar ženklas.</li> </ul>

### 3.22 Nuotekų peilinių sklendžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	parametrai ir	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>			
1.	Standartai		LST EN 1092-2, LST EN 1563, LST EN 681-1 arba lygiavertčiai.
2.	Darbinė terpė		Nuotekos.
3.	Medžiagos		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korpusas: kalusis ketūs ne žemesnės nei EN-GJL-250 klasės pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą;</li> <li>• Peilinis uždoris: iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip AISI 304 / 1.4301 klasės;</li> <li>• Velenas: nekylantis, iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip AISI 304 / 1.4301 klasės;</li> <li>• Vidiniai varžtai: iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip A2 klasės;</li> <li>• Sklendės turi būti sukomplektuotos su valdymo ratukais;</li> <li>• Veleno laikiklis: iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip AISI 304 / 1.4301 klasės.</li> </ul>
4.	Sandarinimas		Dvipusis.
5.	Sandarinimo medžiaga		NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	19	27

6.	Pajungimo būdas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarpflanšinis arba flanšinis;</li> <li>Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 558-1 arba lygiavertį standartą;</li> <li>Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>DN50 (flanšas 4 skylių);</li> <li>DN100 (flanšas 8 skylių);</li> <li>DN150; (flanšas 8 skylių);</li> <li>DN200; (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10);</li> <li>DN300; (flanšas 12 skylių);</li> <li>DN400; (flanšas 16 skylių).</li> </ul> </li> </ul>
7.	Padengimas (kai korpuso medžiaga kalusis ketus arba plienas)	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis. Minimalus padengimo storis ne mažiau nei 250 mikronų storio pagal LST EN 14901 arba lygiavertį standartą.
8.	Žymėjimas:	<p>Ant sklendės turi būti nurodyta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas);</li> <li>Pagaminimo metai (pvz. 2017);</li> <li>Medžiaga (pvz. EN-GJS-400);</li> <li>Nominalus dydis (pvz. DN100);</li> <li>PN jungtis (pvz. PN 6);</li> <li>Standartas (pvz. EN 545);</li> <li>Slėgio klasė.</li> </ol> <p>Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas.</p>

### 3.23 Polietileninių (PE) slėginių nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
<b>Bendrieji parametrai</b>		
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1:2014 arba lygiavertis.
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4.	Medžiaga	PE 100
5.	Spalva	Juodas arba juodas su ruda juostele.
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	<p>Žymėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standartas (EN 12201);</li> <li>Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</li> <li>Gaminio SDR skaičius (SRD11 arba SDR17);</li> <li>Panaudojimas (P, arba W/P);</li> <li>Vamzdžio medžiaga (PE100);</li> <li>Slėgio klasė (PN 10 arba PN16);</li> <li>Gamybos data (pvz. mmyy);</li> </ul> <p>Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.</p>
9.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	20	27

### 3.24 Gaminų ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos pavadinimas	Esminiai techniniai rodikliai
1.	Polietileninių (PE RC)	TS 3.18 p.
2.	Smėlis	Smėlis naudojamas išlyginamojo sluoksnio iškasoje įrengimui. Išlyginamojo sluoksnio storis neturi būti mažesnis kaip 100 mm. Frakcija – 0/10.
3.	Drenažiniai šulinys	Skersmuo 630mm; Aukštis 700 ± 10 mm; dangčio įlinkis ≤ 20 mm; dangčio skersmuo 620 ± 10mm ir masė 7.7 ± 0.5 kg deformacija po sumontavimo ≤10 proc; Korpuso žiedinis standumas ≥4kN/m <sup>2</sup>

### 3.25 Elektromagnetinio debitomačio techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga															
<b>Bendrieji parametrai</b>																	
1.	Paskirtis	Vandens kiekio ir momentinio debito matavimui vamzdyne.															
2.	Prietaiso tipas	Elektromagnetinis debitomatis.															
3.	Slėgio klasė	PN 10															
4.	Sujungimo kabeliai	Parenkami, atsižvelgiant į gamintojo reikalavimus (pagal pateiktą techninį aprašymą).															
5.	Pajungimo būdas	Srauto jutiklis montuojamas kaip vamzdyno intarpas, flanšai pagal EN-1092-1 standartą. Keitiklio montavimo būdas - nuotolinis, atskirtas nuo srauto jutiklio kabeliu. Turi būti pateiktas keitiklio tvirtinimo prie sienos komplektas															
6.	Keitiklis	Turi būti ekranas ir klaviatūra, galimybė vartotojui peržiūrėti prietaiso parametrus. Impulsinio išėjimo signalo parametrai - turi būti galimybė keisti impulso plotį 0,05 – 1,0 s ribose. Ekrane turi rodyti momentinį debitą ir pratekėjusio vandens tūrį. Keitiklio aplinkos temperatūra nuo -20 °C iki +40°C.															
7.	Srauto jutiklis	Jutiklio matavimo elektrodai – nerūdijančio plieno lydinys Hastelloy C276 / ASTM A494 CW-12MW, AISI 316 Ti arba lygiavertis.															
8.	Elektrinė dalis	Maitinimo įtampa kintama, 230V. Išėjimo signalas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• srovinis 4-20 mA, proporcingas debitui</li> <li>• impulsinis, pratekėjusiam tūriui skaičiuoti</li> <li>• turi būti integruotas modulis, palaikantis Modbus protokolą.</li> </ul>															
9.	Tikslumas	Turi atitikti matavimo priemonių techninio reglamento, patvirtinto LR Ūkio ministro 2015-10-30 dienos įsakymu Nr.4-699, 16 priedo reikalavimus: ± 2 %, kai Q2<Q<Q4; ± 5 %, kai Q1<Q<Q2.															
<b>Pasirenkami parametrai</b>																	
12.	Dydis	Nurodoma užsakant:** <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Srauto jutiklio diametras, mm</th> <th>Ilgalaikio srauto pasirinkimo ribos, m<sup>3</sup>/h</th> <th>Q3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø 50</td> <td>2 – 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 65</td> <td>2 – 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 80</td> <td>5 – 150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 100</td> <td>10 – 200</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Srauto jutiklio diametras, mm	Ilgalaikio srauto pasirinkimo ribos, m <sup>3</sup> /h	Q3	Ø 50	2 – 50		Ø 65	2 – 100		Ø 80	5 – 150		Ø 100	10 – 200	
Srauto jutiklio diametras, mm	Ilgalaikio srauto pasirinkimo ribos, m <sup>3</sup> /h	Q3															
Ø 50	2 – 50																
Ø 65	2 – 100																
Ø 80	5 – 150																
Ø 100	10 – 200																

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	21	27

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga																								
		<table border="1"> <tr><td>Ø 125</td><td>15 – 250</td></tr> <tr><td>Ø 150</td><td>20 – 400</td></tr> <tr><td>Ø 200</td><td>30 – 800</td></tr> <tr><td>Ø 250</td><td>50 – 1000</td></tr> <tr><td>Ø 300</td><td>70 – 1200</td></tr> <tr><td>Ø 400</td><td>150 – 2500</td></tr> <tr><td>Ø 500</td><td>200 – 5000</td></tr> <tr><td>Ø 600</td><td>300 – 8000</td></tr> <tr><td>Ø 700</td><td>400 – 12000</td></tr> <tr><td>Ø 800</td><td>500 – 15000</td></tr> <tr><td>Ø 900</td><td>600 – 20000</td></tr> <tr><td>Ø 1000</td><td>800 – 25000</td></tr> </table>	Ø 125	15 – 250	Ø 150	20 – 400	Ø 200	30 – 800	Ø 250	50 – 1000	Ø 300	70 – 1200	Ø 400	150 – 2500	Ø 500	200 – 5000	Ø 600	300 – 8000	Ø 700	400 – 12000	Ø 800	500 – 15000	Ø 900	600 – 20000	Ø 1000	800 – 25000
Ø 125	15 – 250																									
Ø 150	20 – 400																									
Ø 200	30 – 800																									
Ø 250	50 – 1000																									
Ø 300	70 – 1200																									
Ø 400	150 – 2500																									
Ø 500	200 – 5000																									
Ø 600	300 – 8000																									
Ø 700	400 – 12000																									
Ø 800	500 – 15000																									
Ø 900	600 – 20000																									
Ø 1000	800 – 25000																									
13.	Srauto matavimo kryptis	Nurodoma užsakant:** <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vienkryptis srauto matavimas;</li> <li>• Dvikryptis srauto matavimas.</li> </ul>																								
14.	Apsaugos klasė	Nurodoma užsakant:** <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 67;</li> <li>• IP68.</li> </ul>																								
17.	Darbinė terpė	Nurodoma užsakant:** <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geriamasis vanduo;</li> <li>• Nuotekos.</li> </ul>																								

#### 4. Buitinių nuotekų siurblinės

##### 4.1 Buitinių nuotekų siurblinės su nešmenų atskyrimo sistema

Buitinių nuotekų siurblinės numatomos su sausai pastatomais siurbliais ir nešmenų atskyrimo sistema. Siekiant užtikrinti sklandų siurblinių darbą, nešmenų atskyrimo sistema ir siurbliai turi būti to pačio gamintojo. Siurblinių korpuso medžiaga turi būti iš dvigubos sienelės antikorozinės, aukšto tankio polietileno PEHD medžiagos. Siurblinėse turi būti įrengtas apšvietimas, sumontuotos AISI304 nerūdijančio plieno kopėčios su porankiu, dangčiai ketiniai - D400 klasės. Siurblinių viduje, ant įtekėjimo vamzdžio numatoma įvadinė peilinė sklendė pritekėjimo uždarymui. Susidariusio kondensato pašalinimui įrengiamas drevažinis siurblys kuris turi būti valdomas elektrodo pagalba. Siurblinių viršuje numatoma konstrukcija, ant kurios galima pakabinti talę siurblių kilnojimui siurblinės viduje.

Nešmenų atskyrimo sistema turi užtikrinti patikimą, efektyvią ir ilgalaikę siurblinės eksploataciją. Nuotekose esančios priemaišos atskiriamos ir nepatenka į nuotekų surinkimo rezervuarą. Tai apsaugo siurblio hidraulinę dalį nuo užsikimšimo, nereikalingas didelis siurblio hidraulinės dalies laisvas praeinamumas, sumažėja siurblių sunaudojama galia. Siurblinėje montuojami du pasikeisdami veikiantys, sausai pastatomi, vertikalaus montavimo nuotekų siurbliai. Siurblių variklių apsaugos klasė turi būti IP 68, kad siurblinės užpylimo atveju siurbliai galėtų dirbti ir apsemti vandens.

Siurblinės darbas turi vykti tokia tvarka: nuotekos, patekusios į siurblinę, pro įtekėjimo kamerą pirmiausia yra nukreipiamos į vertikalius nešmenų nusėdintuvus. Viduje nusėdintuvo didesnės dalelės yra atskiriamos iš nuotekų, joms pro filtravimo groteles tekant į kaupimo rezervuarą. Filtravimo grotelės yra specialios neužsikemšančios konstrukcijos. Taip nuotekose, kurios iš nusėdintuvo patenka į kaupimo rezervuarą, nebūna didesnių dalelių kurios galėtų užkimšti siurbli.

Kai nuotekų kaupimo rezervuaras prisipildo ir nuotekų nusėdintuve yra pasiekiamas maksimalus nuotekų lygis siurblys gauna signalą iš lygio jutiklio ir įsijungia. Siurbliui įsijungus, specialus rutulys esantis nusėdintuve, užspaudžia vieno nusėdintuvo įtekėjimo angą. Gavęs signalą siurblys pradeda siurbti apvalytas nuotekas esančias kaupimo rezervuare, o nusėdintuve surinktos stambesnės dalelės veikiant slėgiui yra išstumiamos į spaudiminę liniją. Jeigu vienas siurblys dirba 5 minutes, o išsijungimo lygis dar nėra pasiektas, siurblii reikia išjungti. Kai vėl pasiekiamas įsijungimo lygis (arba jeigu jis yra pasiektas) jungiamas jau kitas siurblys. Siurblinė yra komplektuojama su dviem lygio jutikliais, vienas iš jų yra rezervinis. Nuotekų kaupimo rezervuare turi būti numatyta „praplovimo sistema“, kai nuo

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	22	27

siurblio slėginės linijos į kaupimo rezervuarą yra nuvedamas atskiras praplovimo atvamzdis su sklende. Siurbliui veikiant sklendė kartas nuo karto atidaroma, taip slėgio pagalba nuo kaupimo rezervuaro dugno pakeliamos nuosėdos. Taip pat turi būti numatyta ir nuotekų įtekėjimo kameros praplovimo funkcija: nuo siurblių slėginės pusės atvamzdžio į įtekėjimo kamerą turi būti atvesta tekstilinė žarna, per kurią siurbliui veikiant dalis siurblio srauto būtų nukreipiama įtekėjimo kameros praplovimui.

Kiekvienas siurblys yra prijungtas prie atskiro nusėdintuvo, kuris yra naudojamas nešmenų atskyrimui. Iš nusėdintuvo nešmenys yra išsumiami tiesiai į spaudiminę liniją nepratekėdami pro siurblius (nešmenų atskyrimo sistema). Kiekvieną nusėdintuvą reikalui esant turi būti galima atjungti nuo bendros sistemos, neardant siurblinės ir nestabdant jos veiklos (nuotekų pritekėjimas šiuo atveju vyktu į neatjungtą nuo sistemos nusėdintuvą).

Nešmenų atskyrimo sistema turi būti pagaminta iš korozijai atsparaus polietileno, poliuretano ar PVC. Prie siurblinės dugno ji tvirtinama varžtais, kad esant būtinybei galima būtų ją iškelti iš siurblinės ir atlikti reikalingus remonto darbus. Iškeliamo tipo nešmenų atskyrimo sistema turi atitikti EN 12050-1 standartą, taikomą buitinių nuotekų perpumpavimo įrenginiams. Atitikimas standartui turi būti nurodomas gaminio originalioje eksploatacinių sąvybių deklaracijoje. Joje taip pat turi būti pateiktos esminės EN12050-1 standartą atitinkančios gaminio charakteristikos, tokios kaip nelaidumas vandeniui, sandarumas kvapams, konstrukcinės sąvybės, mechaninis atsparumas, atsparumas priešslėgiui.

Nuotekų kaupimo rezervuaras turi būti monolitinis, vienos dalies, be virinimo siūlių, pagamintas iš korozijai atsparaus polietileno. Rezervuaras chemiškai atsparus nuotekose sutinkamoms medžiagoms. Nuotekų kaupimo rezervuaras su siurbliais yra sujungtas beflanše – greita jungtimi. Tokia pati – greita, beflanšė jungtis, yra integruota nuotekų kaupimo rezervuaro aptarnavimo angos atidarymui. Įtekėjimo į nešmenų atskyrimo sistemą dangtis permatomas. Taip, neatidarant dangčio, vizualiai galima įvertinti siurblinės darbą. Gamintojas turi turėti mažiausiai 5 metų analogiškų siurblių su nešmenų atskyrimo sistema (polietilenas, poliuretanai ar PVC) gamybinės patirties.

## SiurbLIAI

Siurblinėse montuojami du pasikeisdamai veikiantys nuotekų siurbLIAI, trifaziai – 3 x 400 V, variklių apsaugos klasė IP 68, izoliacijos klase mažesnę kaip F. SiurbLIAI turi būti sukomplektuoti su ne mažiau kaip 10 m elektros kabeliu. Siurblių hidraulinė dalis ir variklio korpusas turi būti pagaminti iš aukštos kokybės ketaus, velenas – nerūdijančio plieno.

Siurblių variklio kamera sausa. Siurblių varikliai turi atitikti ne žemesnę nei IE3 efektyvumo klasę. Leistinas atskyrimo sistemos siurblių įsijungimų skaičius per valandą turi būti  $\geq 60$  kartų. Variklis sandarinamas dviem nepriklausomai vienas nuo kito veikiančiais mechaniniais sandarikliais. Naudojamos sandariklių medžiagos gali būti SIC/SIC ir C/MgSiO<sub>4</sub>. Siurblyje yra papildoma tarpinė kamera tarp siurblio hidraulinės dalies ir variklio, kuri užpildyta medicinine alyva. Tarpinės kameros alyvos paskirtis tepti riebokšlius, šioje ekameroje turi būti sumontuotas į drėgmę reaguojantis elektrodas. Siurblys turi turėti šias apsaugas: variklyje įmontuota terminė apsauga statoriaus apvijose, drėgmės elektrodas variklio kameroje, bei drėgmės elektrodas riebokšlių tepimo kameroje.

## Reikalavimai rangovui nuotekų siurblių su nešmenų atskyrimo sistema

Rangovas privalo:

Pateikti siurblių ir nešmenų atskyrimo sistemų su siurbLIAIS techninę dokumentaciją lietuvių kalba.

Užtikrinti, kad siurblių paleidimo - derinimo metu dalyvautų gamintojo atstovas.

Už siurblių eksploataciją atsakingiems užsakovo darbuotojams suorganizuoti gamintojo atstovo mokymus.

Nuotekų siurblinėms su nešmenų atskyrimo sistema suteikti 5 metų garantiją, kurios metu gamintojo atstovas savo sąskaita įsipareigoja:

1 kartą metuose atlikti siurblių, nešmenų atskyrimo sistemų ir siurblių diagnostiką bei pateikti detalią ataskaitą siurblines eksploatuojančiai organizacijai.

Garantinio laikotarpio metu pakeisti siurblių alyvą pagal siurblių eksploatacijos instrukcijoje nurodomą periodiškumą.

## 4.2 Nuotekų siurblinė su 2 panardinamais siurbLIAIS su smulkintuvais PE talpoje:

### SiurbLIAI

Siurblinėje montuojami du panardinami siurbLIAI su smulkintuvu stacionariam panardinamajam montavimui. Skirti nuotekų perpumpavimui gyvenamosiose vietovėse:

- Nuotekoms su fekalijomis
- Nutekamiesiems vandenims (su nedideliu kiekiu smėlio)

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	23	27

## Nuotekų pumpavimas pagal (DIN) EN 12050

Siurbliai atitinka standarto EN 12050 1 reikalavimus.

Nuotekų siurblys su radialiniu smulkintuvu ir dvigubų žirklių efektu. Horizontalus slėgio atvamzdis su flanšu ir ovalia jungtimi. Hidraulikos korpusas ir darbaratis iš ketaus, smulkintuvas iš grūdinto pjovimui skirto plieno. 3~ variklis su aušinamais paviršiais su terminės variklio kontrolės įtaisu. Alyva užpildyta sandarinimo kamera su dviem mechaniniais sandarikliais. Variklio korpusas iš nerūdijančio plieno. Atjungiamas sujungimo kabelis neizoliuotu galu.

### Produkto duomenys

Darbaračio konstrukcijos tipas: Dvikanalis darbaratis su smulkintuvu

Maksimalus darbinis slėgis: 2,25 bar

Didž. panardinimo gylis: 7 m

darbinės terpės temperatūra: 3...40 °C

### Variklio duomenys

Variklio konstrukcija: Panardinamasis variklis – aušinamas terpe

Maitinimo įtampa: 3~400V/50 Hz

Įtampos nuokrypis: +-10 %

Galios faktorius: 0,78

Nominali variklio galia: 0,75 kW

Vartojamoji galia: 1,03 kW

Vardinė srovė: 1,9 A

Paleidimo srovė: 10,1 A

Įjungimo būdas: Tiesioginis tinkle (DOL)

Polių skaičius: 2

Nominalios apsukos: 2840 1/min

Maks. įsijungimo dažnis: 60 1/h

Izoliacijos klasė: F

Apsaugos klasė: IP68

Darbo režimas (panardinus): S1

Darbo režimas (nepanardinus): S2-15 min, S3-10%

### Kabelis

Sujungimo kabelio ilgis: 10 m

Kabelio tipas: H07RN-F

Kabelio skerspjūvis: 6G1

Tinklo kištukas: ne

Jungimo kabelio tipas: Atjungiamas

### Įranga/funkcija

Plūdinis jungiklis: ne

Smulkintuvas: taip

Variklio apsauga: Bimetalo

### Medžiagos

Siurblio korpusas: 5.1301/EN-GJL-250

Smulkintuvas:

Darbaratis: 5.1301/EN-GJL-250

Velenas: 1.4401

Sandariklio medžiaga iš siurblio pusės: QQPGG

Sandariklio medžiaga iš variklio pusės: NBR

Sandariklio medžiaga: NBR

Variklio medžiaga: 1.4301

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	24	27

**Montavimo matmenys**

Vamzdžio jungtis įsiurbimo pusėje: , -

Vamzdžio jungtis slėgio pusėje: DN 32/40, PN 6/10

**5. Išbandymai****5.1 Bendroji dalis**

Rangovas pateikia vandenį praplovimui ir išbandymui, apmoka laikinus vamzdžius, rezervuarus ir vandens gabenimą. Rangovas turi pateikti visus prietaisus ir priemones vandeniui įleisti į vamzdžius juos praplaunant ir išbandant, reikiamas atramas, atraminius blokus, užtikrinančius vamzdžių stabilumą. Apie bandymų atlikimo laiką Rangovas praneša Inžinieriumi ir Užsakovui.

Prieš pradėdant eksploatuoti nuotekų vamzdyną vamzdžiai ir šuliniai turi būti išvalyti, išplauti, hidrauliškai išbandyti, atlikta CCTV apžiūra. Visi šie darbai įeina į Rangovo darbų apimtį.

**5.2 Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika**

Atlikus vamzdynų išbandymą, Rangovas pateikia Inžinieriumi ir Užsakovui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės TV diagnostikos medžiagą. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal Lietuvos STR 2.07.01:2003.

Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD):

- Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
- Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
- Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdas - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;

- Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas grafikas (procentinis ir absoliutinis).
- Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
- Personalas turi būti apmokytas įmonėje gaminančioje TVD įrangą ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.
- TV diagnostika turi būti atliekama paklojus tinklus, Inžinieriumi bei UAB „Sūduvos vandenys“ pateikiama:
- spalvoto vaizdo įrašas elektroniniame formate pasirinktoje laikmenoje;
- darbo ataskaita pagal Lietuvos ir ES standartus, pateikiant nustatytų defektų vietų spalvotas nuotraukas;
- tinklo nuolydžio grafikai.

Priimami naudojimui tinklo ruožai, kuriuose nenustatyta žymių nukrypimų nuo projekcinio nuolydžio ir nėra esminių montavimo defektų.

**5.3 Vandentiekio vamzdyno dezinfekavimas**

Vamzdynai dezinfekuojami pagal galiojančias normas chloruotu vandeniu (dozė 10: dalių chlorkalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose min. 30 minučių ir po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka nedaugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

**5.4 Neslėginių vamzdžių išbandymas vandeniu**

Neslėginių linijų (savitakinių nuotekų vamzdžių) išbandymas turi būti atliekamas pagal LST EN 1610 reikalavimus. Vamzdynas turi būti pripiltas vandens ir min. 2 valandoms paliktas, tada vanduo papildomas iš matavimo indo 5 min. intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam vandens lygiui palaikyti. Jei nenurodyta kitaip, vamzdyno tarpas tampa išbandytu ir priimamas jei po 30 min. užpildytas vandens kiekis yra mažesnis nei 0,5 ltr. vienam tiesiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

**5.5 Hidraulinis vamzdžių išbandymas**

Slėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal EN 805 reikalavimus. Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais:

- pirmas – išankstinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui. Atliekamas nepilnai užpilant vamzdžius ir neužpilant gruntu jungčių, jų vizualiai apžiūrai;
- antras – galutinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui. Atliekamas esant projektiniam užpylimui gruntu, dalyvaujant techninės priežiūros atstovui. Pagal veikiančius standartus surašomas darbų priėmimo aktas.

Prieš atliekant bandymą slėgiu, reikia laikytis šių reikalavimų:

1) galinės aklės sumontuotos ant visų bandomos sistemos galų;

2) visos galinės aklės turi būti inkaruojamos;

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	25	27

3) bandymo vietoje turi būti pasiruošta vandens nutekėjimui;

4) sistema turi būti pripildyta vandens bent 24 val. prieš pradėdant bandymą slėgiu. Įsitikinti, kad iš visos sistemos išleistas oras;

5) per pirmas 6 valandas slėgis sistemoje turi atitikti  $1,5 \times$  nominalaus slėgio. Ši bandymo dalis turi būti patvirtinta būtiniais dokumentais;

Atliekant bandymą slėgiu:

1) matuojamas faktinis slėgis, jei reikia, sistemos vanduo papildomas;

2) sistema veikiama slėgio, atitinkančio  $1,5 \times$  nominalaus slėgio (bandymo slėgis);

3) šis slėgis išlaikomas 2 valandas, sistemos vandenį galima papildyti;

4) per kitas 60 minučių sistemos vandens papildyti negalima;

5) po 60 minučių matuojamas slėgis ir prileidžiama vandens, kol slėgis vėl pasiekia  $1,3 \times$  nominalaus slėgio (bandymo slėgis)  $P_b=60$  m.v.st.;

6) slėgio kritimas ir papildomo vandens kiekis neturi viršyti toliau nurodytų ribų:

a) slėgio kritimas nuo pradinio slėgio = 2%;

b) vandens kiekis  $l/m = 0,02 d_1 - 0,001 + \Delta V$

$\Delta V = 0,08 \times d_2$  (PE vamzdžiams)

$d_1$  = vidinis skersmuo, m.

Atlikus bandymą slėgiu, galinės aklės išmontuojamos.

## 6. Dangų įrengimas ir atstatymas

### 6.1 Vejos įrengimas

Veja atsėjama pavasarį arba rudenį. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinis grunto sluoksnis išlyginamas; išvalomos statybinės šiukšlės; žemė tolygiai paskleidžiama, nurenkami akmenys, pašaliniai daiktai; žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Gazonine sėjama pasėjamas žolių mišinys:

- raudonasis eraičinas (*Festuca Rubra* L.) – 30 %;

- smilga baltoji (*Agrostis Alba*) – 10%;

- miglė paprastoji (*Poa Pratesis*) – 60%.

- sėklų norma žolyne  $g/m^2$ :

- raudonasis eraičinas – 10;

- smilga baltoji – 3;

- miglė paprastoji – 6.

Pasėjus žoles, žemės paviršiu dar kartą voluojamas, palaistoma.

### 6.2 Dangos pagrindo sluoksnio atstatymas

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio (AŠAS) įrengimui naudojami šalčiui nejautrūs nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai ir/arba gruntai pagal JT SBR 19. Dažniausiai tai yra gruntai, pagal LST 1331:2002 klasifikaciją priskiriami ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG, SP grunto klasėms, bei nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnis įrengiamas pagal JT SBR 19 VII skyriaus reikalavimus. AŠAS sluoksnio viršutinėje 20 cm dalyje naudojamų nesurištųjų mišinių granulimetrinė sudėtis turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus. AŠAS ir ŠNS naudojamų gruntų granulimetrinė sudėtis turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus.

### 6.3 Žvyro ir skaldos pagrindo sluoksnio atstatymas

Žvyro ir skaldos pagrindo sluoksniai įrengiami vadovaujantis reikalavimais pateiktais automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklių JT SBR 19 VIII skyriuje. Naujos žvyro-dangos dangos projektuojamos ir mažiausias šalčiui atsparios žvyro dangos konstrukcijos storis nustatomas laikantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ reikalavimų. Žvyro dangos konstrukcijos sluoksniai turi būti klojami ant kokybiškų, tinkamo profilio bei lygių apatinių sluoksnių, užtikrinančių pastovumą bei pakankamą laikomąją galią. Dangos pagrindas klojamas ant šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	26	27

## 6.4 Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio atstatymas

Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis įrengiamas vadovaujantis reikalavimais pateiktais [T ASFALTAS 25 ,TRA ASFALTAS 25. Asfalto pagrindo-dangos sluoksniui naudoti (AC 16 PD) mišinį, sluoksnio storis ne mažesnis kaip 8 cm.

## 6.5 Trinkelių dangos įrengimas

Trinkelių konstrukcijos danga įrengiama vadovaujantis reikalavimais pateiktais [T TRINKELĖS 14. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ir pagrindo sluoksnis įrengiamas pagal [T SBR 19 reikalavimais.

Betoninės grindinio trinkelės turi atitikti esminius LST EN 1338:2003/AC:2006 "Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai") reikalavimus. Betoniniai bordiūrai turi atitikti esminius LST EN 1340:2003/AC:2006 "Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai" reikalavimus.

## 7. Pridavimas eksploatacijai

### 7.1 Pateikiama dokumentacija

Priduodant projekto darbus turi būti pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos, besiremiančios Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

### 7.2 Statybos užbaigimas

Rangovas turi pateikti visą privalomąją dokumentaciją organizuoti statybos užbaigimą pagal STR1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus. Akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Rangovas sutinka pataisyti vėliau, per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio statybos užbaigimo akto reikalavimus.

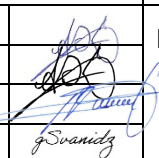
### 7.3 Garantija

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip: paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) darbai - 10 metų, tyčia paslėptų darbų -20 metų.

2025-11/01-SSP-VN-TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	27	27

## SĄNAUDŲ, KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt	Kiekis*
1	2	3	4	5
<b>1. LAUKO VANDENTIEKIS -V1-</b>				
1	PE 100 PN10 RC DN 63 vandentiekio vamzdžiai su jungtimis, klojami uždaru būdu	3.2/3.3/3.4	m	785
2	PE 100 PN10 RC DN 50 vandentiekio vamzdžiai su jungtimis, klojami uždaru būdu	3.2/3.3/3.4	m	321
3	PE 100 PN10 RC DN 32 vandentiekio vamzdžiai su jungtimis, klojami uždaru būdu	3.2/3.3/3.4	m	109
4	PE 100 PN10 RC DN 110 vandentiekio vamzdžiai su jungtimis, klojami uždaru būdu	3.2/3.3/3.4	m	1.2
5	Apvalių surenkamų gelžbetoninių DN 2000 mm vandentiekio šulinių su lipynėmis ir hidroizoliacija įrengimas įskaitant: grunto kasimo, užpylimo bei tankinimo darbus, smėlio pagrindo įrengimą, protarpinius, kalas ketaus 40t/12,5t apkrovos dangčius.	3.13/3.11	komp.	1
6	Apvalių surenkamų gelžbetoninių DN 1500 mm vandentiekio šulinių su lipynėmis ir hidroizoliacija įrengimas įskaitant: grunto kasimo, užpylimo bei tankinimo darbus, smėlio pagrindo įrengimą, protarpinius, kalas ketaus 40t/12,5t apkrovos dangčius.	3.13/3.11	komp.	7
7	Apvalių surenkamų gelžbetoninių DN 1000 mm vandentiekio šulinių su lipynėmis ir hidroizoliacija įrengimas įskaitant: grunto kasimo, užpylimo bei tankinimo darbus, smėlio pagrindo įrengimą, protarpinius, kalas ketaus 40t/12,5t apkrovos dangčius.	3.13/3.11	komp.	1
8	Atramų šuliniuose įrengimas		komp.	9
9	Balnas su vidiniu sriegiu ir minkšta/kieta apkaba PN16 DN 63x1 1/4"	3.7/3.8	vnt.	10
10	Balnas su vidiniu sriegiu ir minkšta/kieta apkaba PN16 DN 50x1 1/4"	3.7/3.8	vnt.	1
11	Įvadinė sklendė PN16 DN 1 1/4" su mova PE vamzdžiui, su kapa ir prailginimo velenu	3.14/3.15	vnt.	15
12	Elektra virinamas trišakis DN 63x63	3.4	vnt.	4
13	Elektra virinamas trišakis DN 110x110	3.4	vnt.	1
14	Elektra virinamas perėjimas DN 63x32	3.4	vnt.	4
15	Vamzdyno praplovimas ir dezinfekavimas	5.3	m	1216
16	Vamzdyno hidraulinis išbandymas	5.5	m	1216
17	Komunikacijų nužymėjimo ženklai	3.12	komp.	24

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA“		Statinio projekto pavadinimas: VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
25941	PV	A. KUZMINOVAS		Laida
23787	PDV	A. KUZMINOVAS		0
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS		
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ		Aiškinamasis raštas
LT	Statytojas: UAB „SŪDUVOS VANDENYS“		Dokumento žymuo: 2025-11/01-SSP-VN-SKŽ	
			Lapas	Lapų
			1	4

<b>2. LAUKO VANDENTIEKIO ŠULINIAI -V1-</b>				
1	Ket. fl. keturšakis DN 100x100	3.5	vnt.	2
2	Sagos tipo redukcinis flanšas DN100/65	3.5	vnt.	2
3	Ket. fl. sklendė tr. DN 100	3.6	vnt.	5
4	Adapteris fl. uni. ket. v. DN100/100	3.10	vnt.	2
5	Sagos tipo redukcinis flanšas DN100/50	3.5	vnt.	3
6	Adapteris fl. PE v. DN110/100	3.10	vnt.	3
7	Balnas el. virinamas PN16 DN 63x1 1/4"	3.7	vnt.	1
8	Ket. fl. keturšakis DN 65x65	3.5	vnt.	1
9	Ket. fl. trišakis DN 65x65	3.5	vnt.	2
10	Aklinas flanšas DN65	3.5	vnt.	1
11	Flanšas DN65 su vidiniu sriegiu 1 1/4	3.5	vnt.	2
12	Adapteris fl. PE v. DN63/65	3.10	vnt.	8
13	Ket. fl. sklendė tr. DN 65	3.6	vnt.	6
14	Sagos tipo redukcinis flanšas DN65/50	3.5	vnt.	3
15	Flanšas DN50 su vidiniu sriegiu 1 1/4	3.5	vnt.	3
16	Ket. fl. sklendė tr. DN 50	3.6	vnt.	5
17	Fl. sklendė DN50 sistemos išleidimui	3.6	vnt.	3
18	Adapteris fl. PE v. DN50/50	3.10	vnt.	5
19	Ket. fl. trišakis DN 50x50	3.5	vnt.	1
20	Ket. fl. keturšakis DN 50x50	3.5	vnt.	3
21	Aklinas flanšas DN50	3.5	vnt.	3
22	Fl. alkūnė DN50x90°	3.5	vnt.	2
23	Fl. nuorinimo vožtuvas DN50	3.17	vnt.	2
24	PE verž. adapteris DN32 su išoriniu sriegiu	3.16	vnt.	5
25	Įvadinė sklendė DN32 mova/mova	3.14	vnt.	1
26	Įvadinė sklendė DN32 su išoriniu/vidiniu sriegiu	3.14	vnt.	5
<b>3. LAUKO BUITINIS NUOTAKYNAS -F1-</b>				
1	Savitakiniai PE RC DN200 mm vamzdžiai ir jų paklojimas uždaru būdu (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis)	3.18	m	825
2	Savitakiniai PE RC DN160 mm vamzdžiai ir jų paklojimas uždaru būdu (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis)	3.18	m	105
3	Apvalūs surenkami gelžbetoniniai DN 1500 mm kanalizacijos šuliniai ir jų įrengimas (įskaitant žemės darbus, smėlio pagrindą, protarpinius, kalas ketaus 40t/12,5t apkrovos dangtį ir betoną latakų formavimui)	3.13/3.11	komp.	2
4	Apvalūs surenkami gelžbetoniniai DN 1000 mm kanalizacijos šuliniai ir jų įrengimas (įskaitant žemės darbus, smėlio pagrindą, protarpinius, kalas ketaus 40t/12,5t apkrovos dangtį ir betoną latakų formavimui)	3.13/3.11	komp.	3
5	PP DN 600 mm šuliniai ir jų įrengimas (įskaitant žemės darbus, smėlio pagrindą, protarpinius, kalas ketaus 40t/12,5t apkrovos dangtį)	3.20/3.21	komp.	5
6	PP DN 425 mm šuliniai ir jų įrengimas (įskaitant žemės darbus, smėlio pagrindą, protarpinius, kalas ketaus 40t/12,5t apkrovos dangtį)	3.20/3.21	komp.	22
7	PP DN 315 mm šuliniai ir jų įrengimas (įskaitant žemės darbus, smėlio pagrindą, protarpinius, kalas ketaus 40t/12,5t apkrovos dangtį)	3.20/3.21	komp.	20
8	Kalaus ketaus vienpusio sandarinimo peilinė sklendė DN200 (FŠ1-1)	3.22	vnt.	1
9	Komunikacijų nužymėjimo ženklai	3.12	komp.	58
10	Praplovimas ir sistemos bandymas	5.4	komp.	930
11	Tinklo TV diagnostika	5.2	m	930

2025-11/01-SSP-VN-SKŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	4

<b>4. LAUKO SLĖGINIS BUITINIS NUOTAKYNAS -FS1-</b>				
1	PE 100 PN10 RC DN 90 nuotekų vamzdžiai su jungtimis, klojami uždaru būdu	3.18/3.23	m	768
2	PE 100 PN10 RC DN 63 nuotekų vamzdžiai su jungtimis, klojami uždaru būdu	3.18/3.23	m	85
3	Buitinių nuotekų siurblinės (NS-2) PEHD, Q=4.2 l/s, H=10 m.v.st. Ø1600 mm, H-3800 mm su sausai pastatomais siurbliais ir nešmenų atskyrimo sistema įrengimas įskaitant: grunto kasimą, smėlio-skaldos pagrindo 30cm įrengimą; G/B šulinio žiedo su dugnu Ø2000x725(h)mm įrengimą; siurblinės sumontavimą ir anketavimą prie g/b dugno; užbetonavimą C20/25 betonu; užpylimą smėliu ir sutankinimą.	4.1	komp.	1
4	Buitinių nuotekų siurblinės (NS-3) PEHD, Q=4.2 l/s, H=18 m.v.st. Ø1600 mm, H-3170 mm su sausai pastatomais siurbliais ir nešmenų atskyrimo sistema įrengimas įskaitant: grunto kasimą, smėlio-skaldos pagrindo 30cm įrengimą; G/B šulinio žiedo su dugnu Ø2000x725(h)mm įrengimą; siurblinės sumontavimą ir anketavimą prie g/b dugno, užbetonavimą C20/25 betonu; užpylimą smėliu, apkrovos paskirstymo plokštės įrengimą. Apkrovos paskirstymo plokštė 3.00x3.00x0.25m. Tinklai Ø12S500/Ø12S500 akutė 150 mm x2. Betonas C25/30-XC2	4.1	komp.	1
5	Buitinių nuotekų siurblinės (NS-1) PE, Q=2 l/s, H=7 m.v.st. Ø850 mm, H-3500 mm su 2 panardinamais siurbliais su smulkintuvais įrengimas įskaitant: grunto kasimą, smėlio-skaldos pagrindo 30cm įrengimą; G/B šulinio žiedo su dugnu Ø1000x725(h)mm įrengimą; siurblinės sumontavimą ir anketavimą prie g/b dugno, užbetonavimą C20/25 betonu; užpylimą smėliu ir sutankinimą.	4.2	komp.	1
6	Elektromagnetinių debitomačių NS-1 ir NS-2 siurblinėse įrengimas	3.25	komp.	2
7	Slėgio gesinimo šuliniai - apvalūs surenkami gelžbetoniniai DN 1000 mm kanalizacijos šuliniai ir jų įrengimas (įskaitant žemės darbus, smėlio pagrindą, protarpinius, kalaus ketaus 40t/12,5t apkrovos dangtį ir betoną nuolydžio formavimui ir nerūdijančio plieno plokštele)	3.13/3.11	komp.	3
8	Vamzdyno hidraulinis išbandymas	5.5	m	853
<b>4. Žemės darbai ir sklipo sutvarkymo darbai</b>				
1	Ardomos asfalto dangos kiekis		m <sup>2</sup>	200
2	Ardomos žvyro dangos kiekis		m <sup>2</sup>	30
3	Ardomos vejos dangos kiekis		m <sup>2</sup>	220
4	Žemės kasimas ir išvežimas (prieduobės)		m <sup>3</sup>	1200
5	Smėlis prieduobėms užpilti (po asfalto ir žvyro dangomis)	6.2	m <sup>3</sup>	680
7	Žvyro dangos atstatymas: Žvyro danga be riškių – 5cm; EV2 ≥100 MPa Žvyro skaldos pagrindo sl. – 15cm, fr. – 0/45; AŠAS – 25cm; EV2 ≥80 MPa	6.2/6.3/6.4	m <sup>2</sup>	30
8	Asfalto dangos atstatymas Asfalto pagrindo dangos sl. AC 16 PD – 8cm, Skaldos pagrindo sl. – 20cm, fr. – 0/45; EV2 ≥120 MPa AŠAS – 25cm, EV2 ≥80 MPa	6.2/6.3/6.4	m <sup>2</sup>	200
9	Vejos atstatymas: Žole apsėtas dirvožemis – 10cm	6.1	m <sup>2</sup>	220
10	Betoninių trinkelų (200 × 100 × 80) dangos įrengimas prie siurblinės: įskaitant lovio kasimą, apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sl. 0.30 m įrengimą, skaldos pagrindo sl. įrengimas - 0.20 m, išlyginamojo sl. - 0.03 m įreng., betoninių trinkelų- 0.08 m įrengimą	6.2/6.3/6.5	m <sup>2</sup>	20
11	Vejos bortų 1000x80x200 įrengimas ant betono pagrindo C12/15	6.5	m	18
12	Betoninių bordiūrų 1000 × 150 × 220 įrengimas ant betono pagrindo C12/15	6.5	m	8

2025-11/01-SSP-VN-SKŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	4

5. DRENAŽO TINKLŲ ATSTATYMAS				
1	PE (RC) d-90 mm skersmens vamzdžių įrengiamas uždaru būdu, kai įrengimo gylis iki 2,5 m	3.24	m	10
2	PE (RC) d-75 mm skersmens vamzdžių įrengiamas uždaru būdu, kai įrengimo gylis iki 2,5 m	3.24	m	23
3	PE (RC) d-50 mm skersmens vamzdžių įrengiamas uždaru būdu, kai įrengimo gylis iki 2,5 m	3.24	m	13
4	Požeminių kontrolinių drenažo šulinių PE ŠP D600 įrengimas	3.24	komp.	9

**Pastabos:**

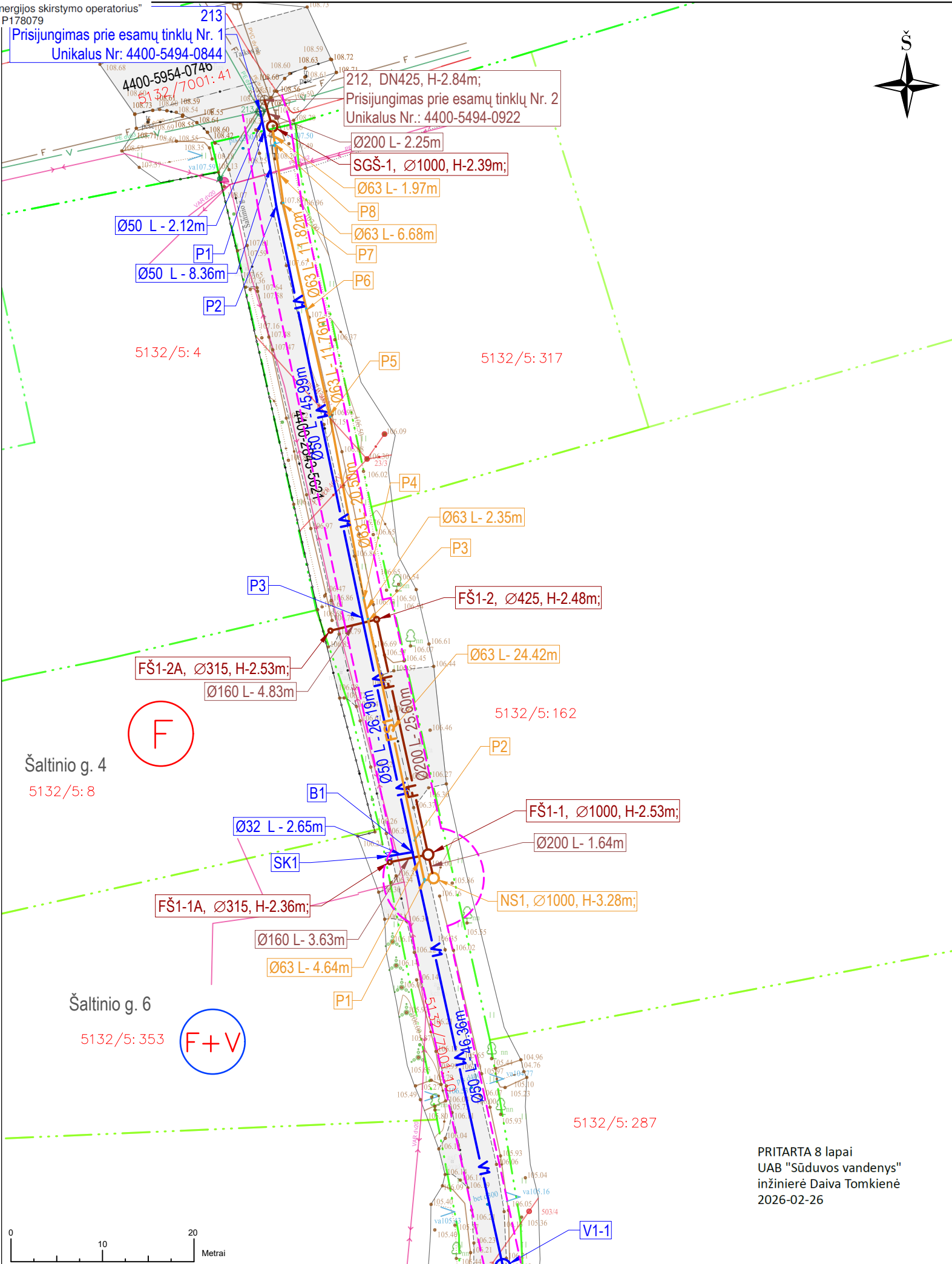
\* - Projekte numatyti medžiagų ir darbų kiekiai tikslinami statybos metu pagal faktinį darbų ir medžiagų kiekį.

1. Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.

2. Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas ir įsivertinti darbų kiekius.

**Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.**

2025-11/01-SSP-VN-SKŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	4



Sutartiniai žymėjimai

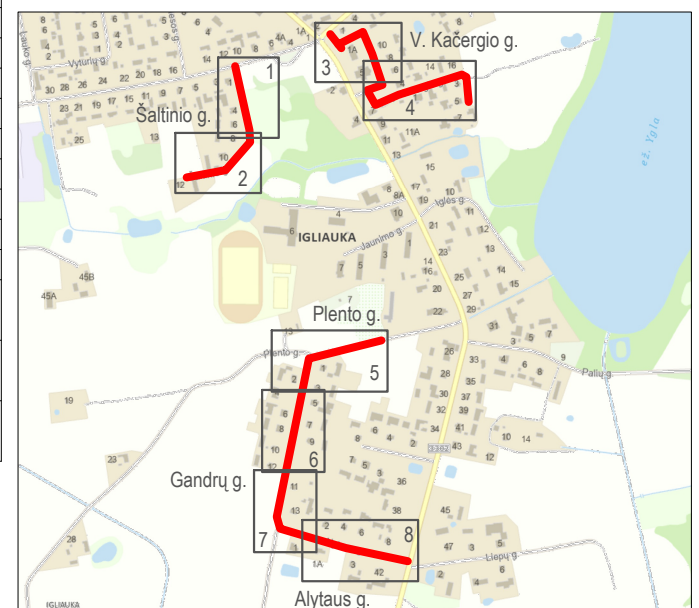
—V1—	- projektuojami vandentiekio tinklai
—F1—	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
—FS1—	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
—	- vamzdžio apsaugos zonos riba (2.0m)
FŠ...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS...	- projektuojama nuotekų siurblinė
—	- sklypo riba
—D1—	- atstatomi drenažo rinktuvai
(F+V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
(V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
(F)	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta  
**SUDERINTA 8 lapai**

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti  
 Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams  
 e.p. ligita.rutkauskienė@telia.lt

Parašas **Rolandas Litvaitis** Digitally signed by Rolandas Litvaitis  
 Date: 2026.03.02 14:30:03 +02'00'

OBJEKTO VIETA IR BRĖŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



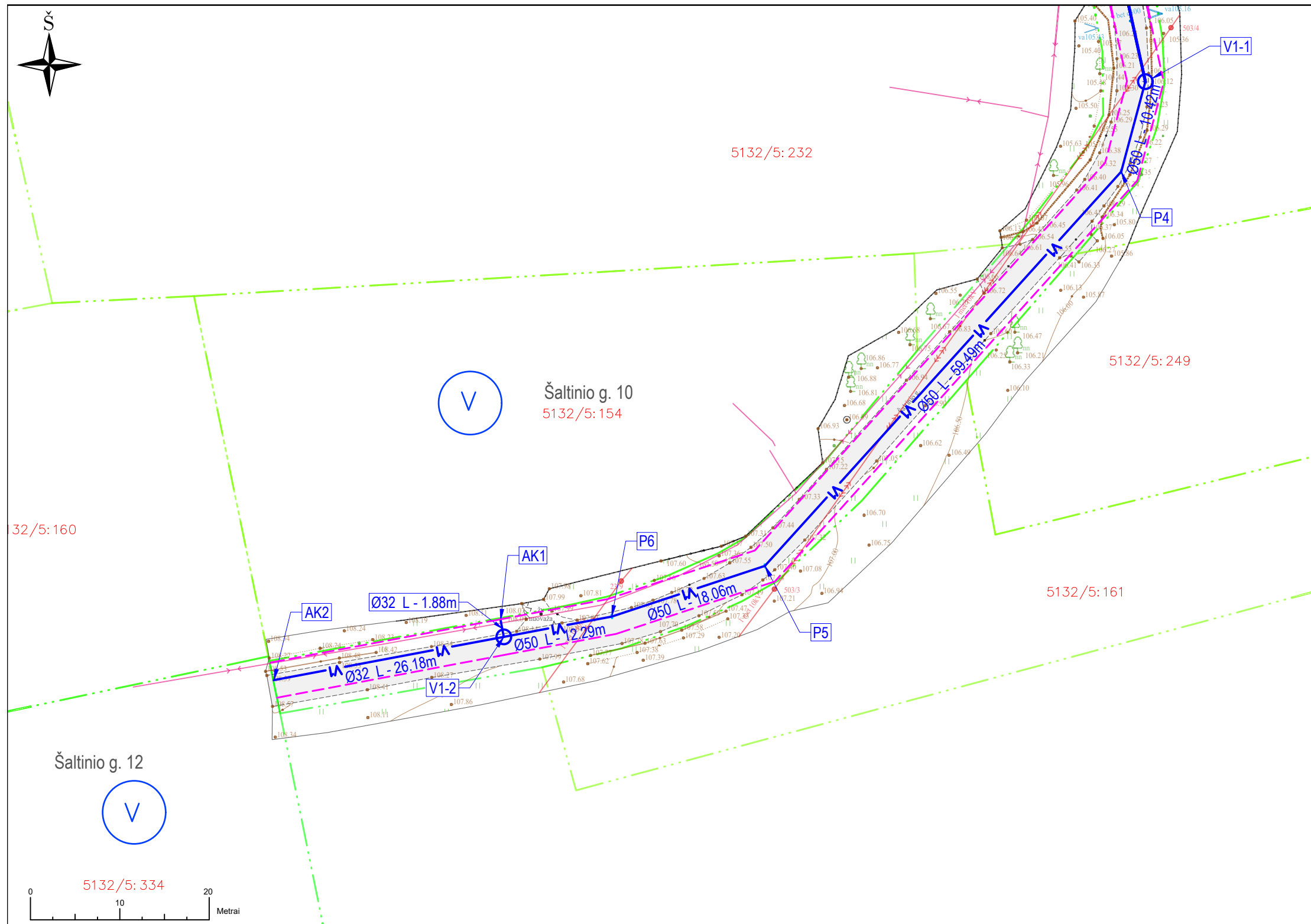
TIIIS DERINIMO LENTELĖ		
DATA	KV. PAŽYMĖJIMAS	SUDERINIMO NR.
2025-11-10	1GKV-1872	TIIIS1-20251030-074399

PASTABOS:

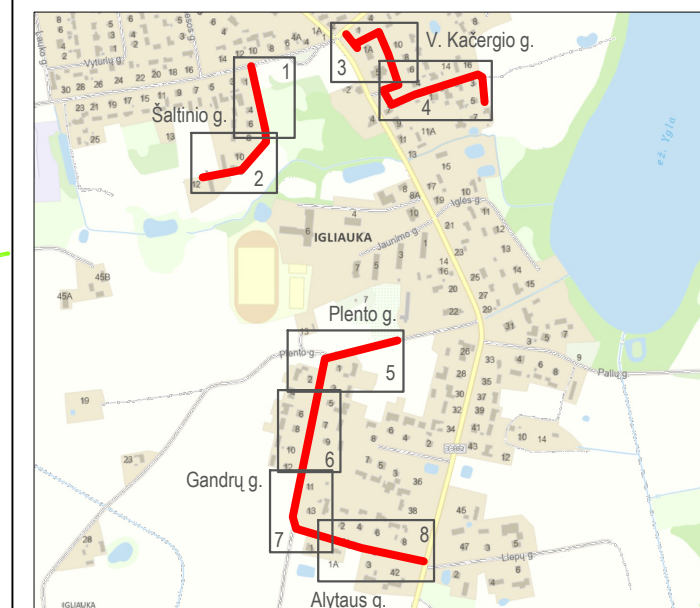
1. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje;
2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu;
3. Vandens tiekimo ir nuotekų įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies. Vandens tiekimo ir nuotekų įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies; Nuotekų siurblinių apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas;
4. Vandentiekio ir slėginiai nuotekų tinklai įgilinami ne mažiau kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus;
5. Klojamų tinklų susikirtimo vietose su esamomis požeminėmis komunikacijomis jas atkasti rankiniu būdu išsikvietus tinklų atstovus;
6. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškais sertifikuotais medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK;
7. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina apsaugoti laikinai išramstant, kad nesulūžtų juos atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbų, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.;
8. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje;
9. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą;
10. Nutraukus drenažo rinktuvus atstatyti nesumažinus vamzdžio skersmens; Esami keraminiai vamzdeliai keičiami į PE neperforuotus d=75-125 mm (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m2) skersmens drenažo vamzdžius;
11. Vandentiekio įvadų ir buitinių nuotekų išvadų vietos tikslinamos su gyventojais statybos metu.

PRITARTA 8 lapai  
 UAB "Sūduvos vandenys"  
 inžinierė Daiva Tomkienė  
 2026-02-26

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai
LAI DA	IŠLEDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS
Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS
		ŠALTINIO G. M1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		2025-11/01-SSP-VN-01
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		8



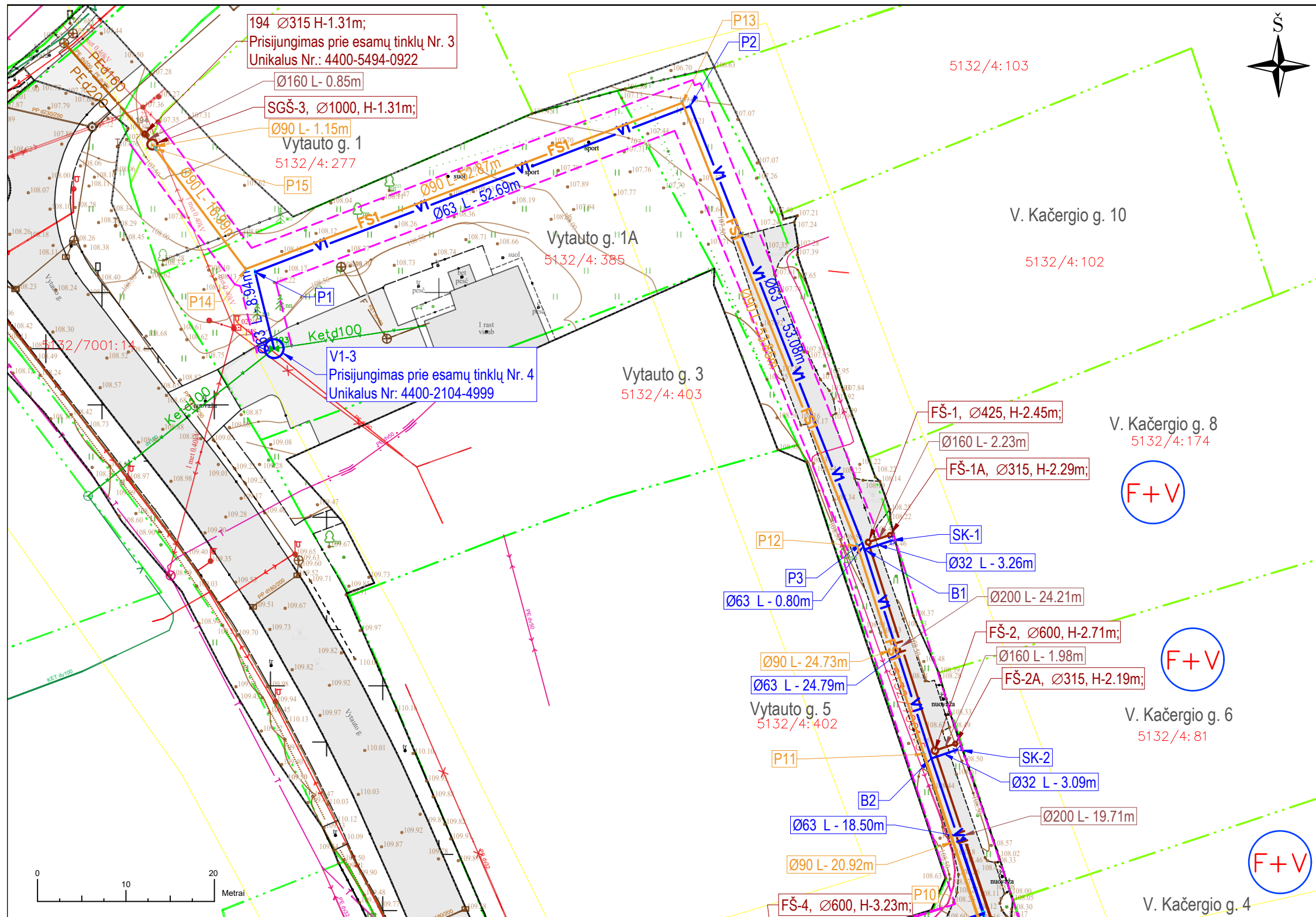
OBJEKTO VIETA IR BRĖŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Sutartiniai žymėjimai	
	- projektuojami vandentiekio tinklai
	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
	- vamzdymo apsaugos zonos riba (2.0m)
	FŠ... - projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
	V1... - projektuojami vandentiekio šuliniai
	SK... - projektuojama įvadinė sklenė su kapa
	NS... - projektuojama nuotekų siurblinė
	- sklypo riba
	- atstatomi drenazo rinktuvai
	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvada ir buitinių nuotekų išvada iki sklypo ribos
	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvada iki sklypo ribos
	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvada iki sklypo ribos

- PASTABOS:**
1. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje;
  2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu;
  3. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdymo trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdymo ašies. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdymo trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdymo ašies
  4. Vandentiekio ir slėginiai nuotekų tinklai įgilinami ne mažiau kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus;
  5. Klojamų tinklų susikirtimo vietose su esamomis požeminėmis komunikacijomis jas atkasti rankiniu būdu išsikvietus tinklų atstovus;
  6. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškais sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK;
  7. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina apsaugoti laikinai išramstant, kad nesulūžtų juos atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbų, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.;
  8. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje;
  9. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą;
  10. Nutraukus drenazo rinktuvus atstatyti nesumažinus vamzdžio skersmens; Esami keraminiai vamzdeliai keičiami į PE neperforuotus d=75-125 mm (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m<sup>2</sup>) skersmens drenazo vamzdžius;
  11. Vandentiekio įvadu ir buitinių nuotekų išvadu vietos tikslinamos su gyventojais statybos metu.

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS
Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS
		ŠALTINIO G. M1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		2025-11/01-SSP-VN-01
		LAPAS
		2
		LAPŲ
		8

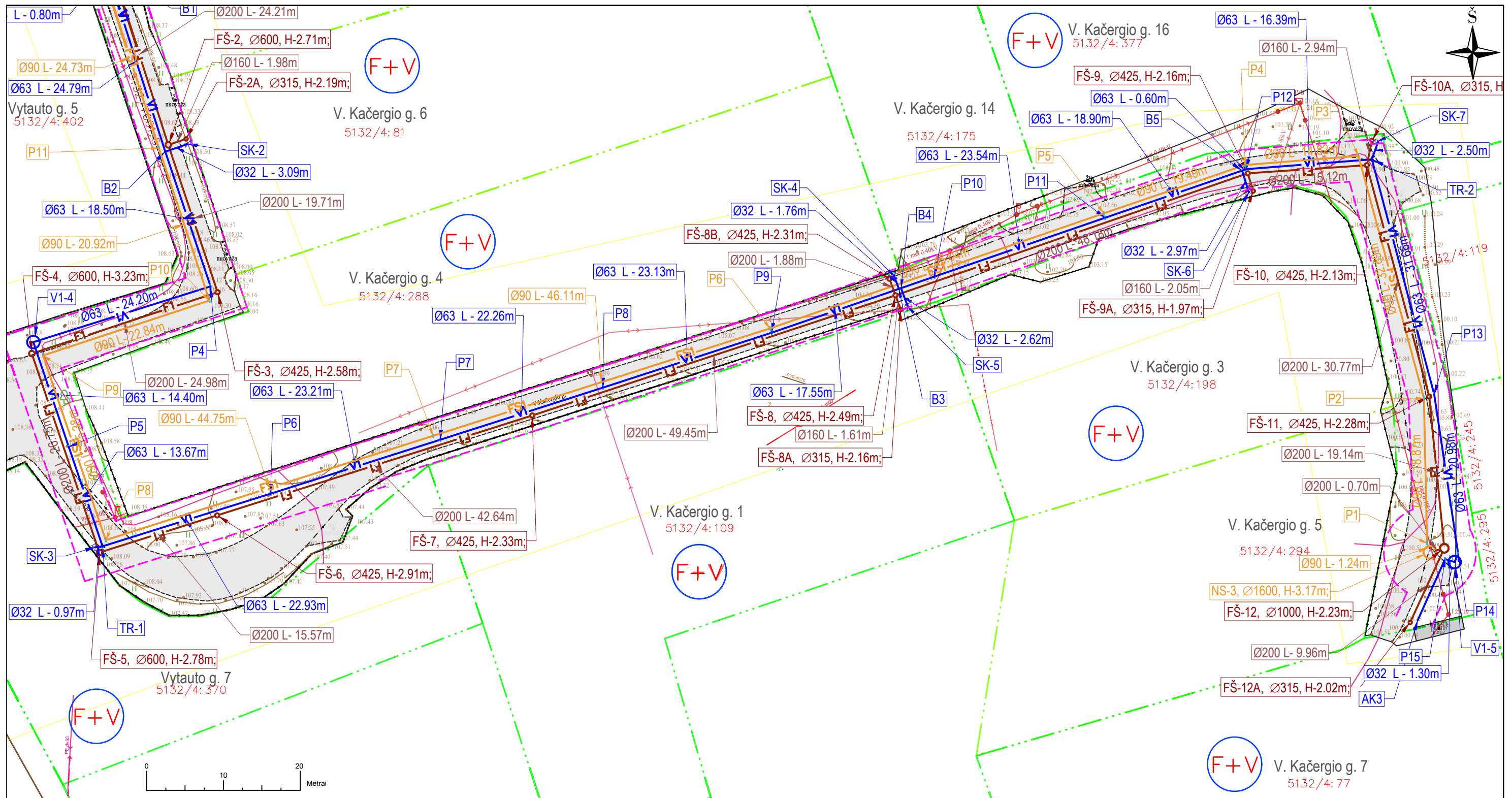


Sutartiniai žymėjimai	
<span style="color: blue;">—V1—</span>	- projektuojami vandentiekio tinklai
<span style="color: red;">—F1—</span>	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
<span style="color: orange;">—FS1—</span>	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
<span style="color: magenta;">---</span>	- vamzdyno ir siurblių apsaugos zonos riba
FŠ-...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1-...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK-...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS-...	- projektuojama nuotekų siurblinė
<span style="color: green;">---</span>	- sklypo riba
<span style="color: green;">—D1—</span>	- atstatomi drenazo rinktuvai
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">F+V</span>	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">V</span>	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">F</span>	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos

TIIIS DERINIMO LENTELĖ		
DATA	KV. PAŽYMĖJIMAS	SUDERINIMO NR.
2025-12-15	1GKV-1872	TIIIS1-20251106-076294

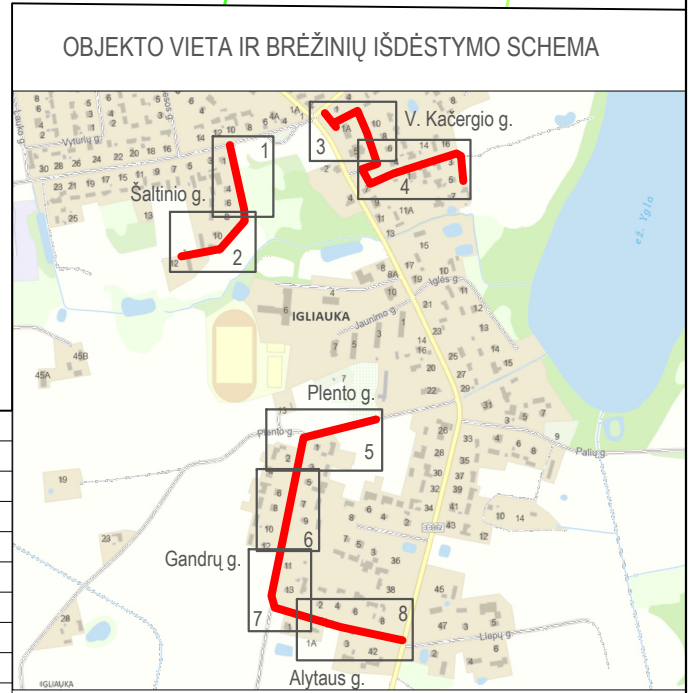
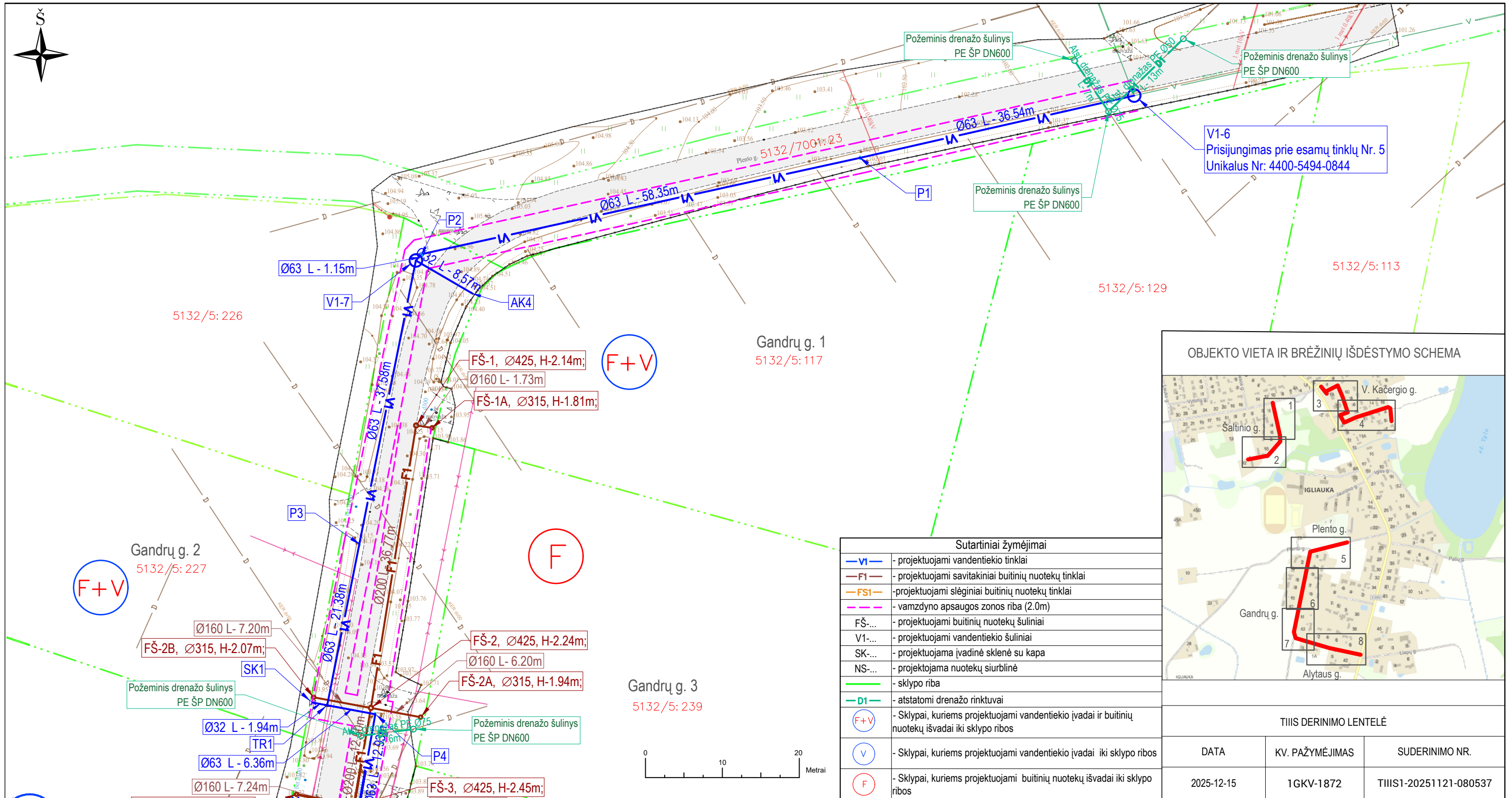
- PASTABOS:**
1. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje;
  2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu;
  3. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies. Nuotekų siurblių apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas;
  4. Vandentiekio ir slėginiai nuotekų tinklai įgilinami ne mažiau kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus;
  5. Klojamų tinklų susikirtimo vietose su esamomis požeminiėmis komunikacijomis jas atkasti rankiniu būdu išsikvietus tinklų atstovus;
  6. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškais sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK;
  7. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina apsaugoti laikinai išramstant, kad nesulūžtų juos atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbu, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.;
  8. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje;
  9. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą;
  10. Nutraukus drenazo rinktuvus atstatyti nesumažinus vamzdžio skersmens; Esami keraminiai vamzdeliai keičiami į PE neperforuotus d=75-125 mm (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m2) skersmens drenazo vamzdžius;
  11. Vandentiekio įvadų ir buitinių nuotekų išvadų vietos tikslinamos su gyventojais statybos metu.

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS
Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS
		V. KAČERGIO G. M1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		2025-11/01-SSP-VN-01
		LAPAS
		LAPŲ
		3
		8



- PASTABOS:**
1. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje;
  2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudės ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu;
  3. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies
  4. Vandentiekio ir slėginiai nuotekų tinklai įgilinami ne mažiau kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus;
  5. Klojamų tinklų susikirtimo vietose su esamomis požeminėmis komunikacijomis jas atkasti rankiniu būdu išsikvietus tinklų atstovus;
  6. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškais sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK;
  7. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina apsaugoti laikinai išramstant, kad nesulūžtų juos atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbu, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.;
  8. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje;
  9. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą;
  10. Nutraukus drenažo rinktuvus atstatyti nesumažinus vamzdžio skersmens; Esami keraminiai vamzdeliai keičiami į PP gofruotus neperforuotus d=75-125 mm (žiedinis standumas  $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ ) skersmens drenažo vamzdžius;
  11. Vandentiekio įvadų ir buitinių nuotekų išvadų vietų tikslinamos su gyventojais statybos metu.

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"</b> STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS</b>		
25941	PV	A. KUZMINOVAS	
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS	
Projek.	G. SVANIDZAITĖ		
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-01	
		LAPAS	LAPŲ
		4	8

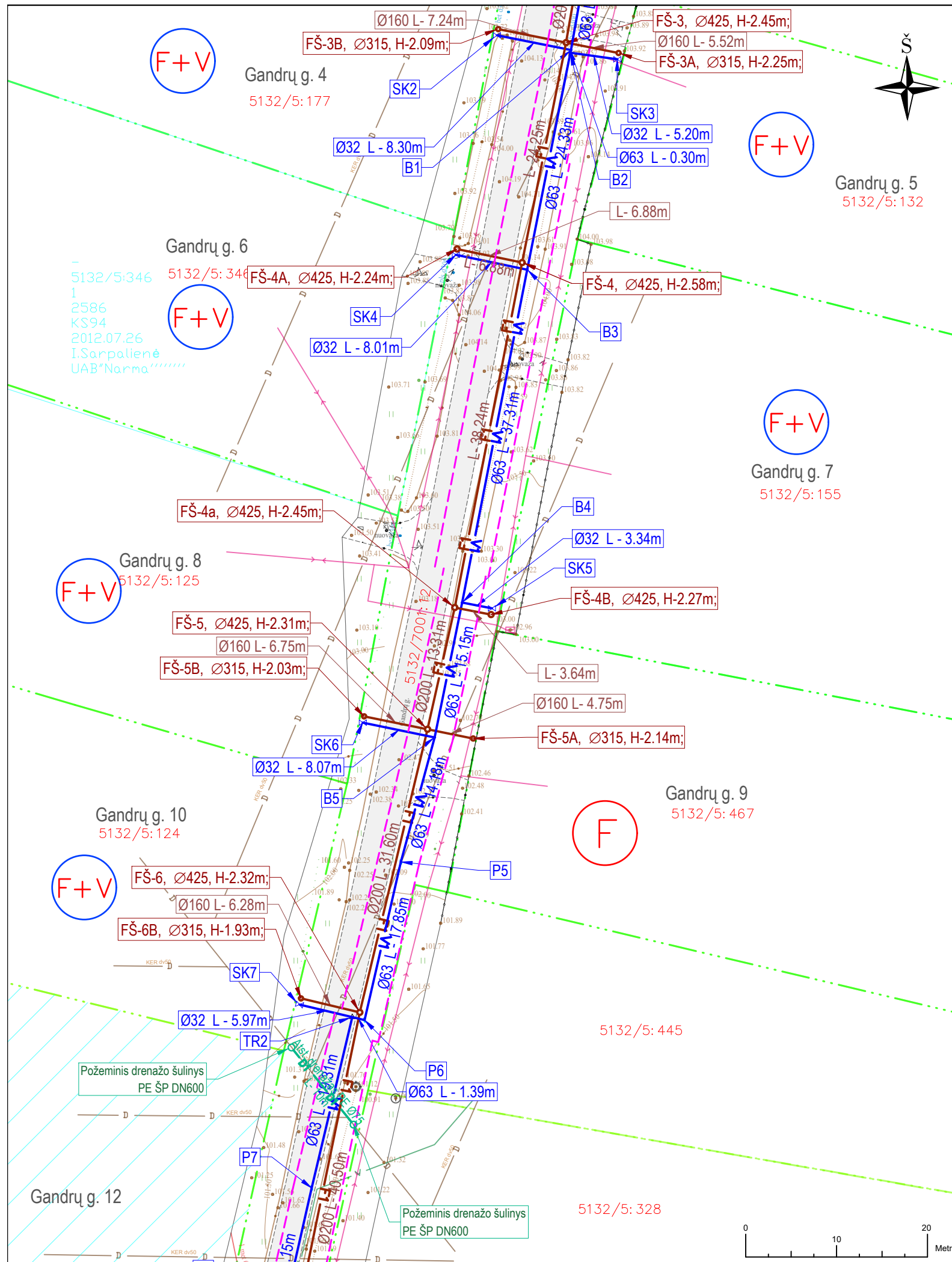


Sutartiniai žymėjimai	
<span style="color: blue;">—VI—</span>	- projektuojami vandentiekio tinklai
<span style="color: brown;">—F1—</span>	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
<span style="color: orange;">—FS1—</span>	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
<span style="color: magenta;">---</span>	- vamzdymo apsaugos zonos riba (2.0m)
FŠ...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS...	- projektuojama nuotekų siurblinė
<span style="color: green;">---</span>	- sklypo riba
<span style="color: green;">—D1—</span>	- atstatomi drenažo rinktuvai
(F+V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
(V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
(F)	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos

TIIS DERINIMO LENTELĖ		
DATA	KV. PAŽYMĖJIMAS	SUDERINIMO NR.
2025-12-15	1GKV-1872	TIISI-20251121-080537

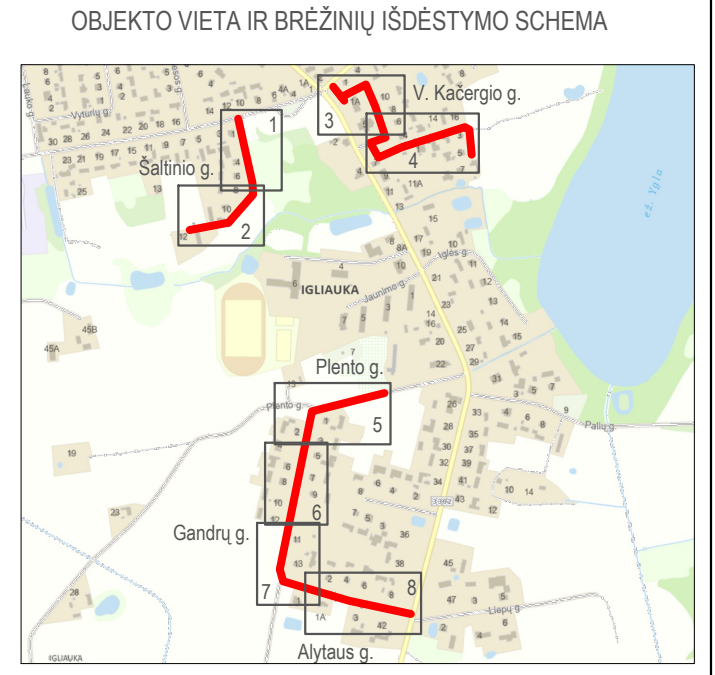
- PASTABOS:**
1. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje;
  2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį tikslinti vietoje statybos metu;
  3. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdymo trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdymo ašies. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdymo trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdymo ašies
  4. Vandentiekio ir slėginiai nuotekų tinklai įgilinami ne mažiau kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus;
  5. Klojamų tinklų susikirtimo vietose su esamomis požeminėmis komunikacijomis jas atkasti rankiniu būdu išsikvietus tinklų atstovus;
  6. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškais sertifikuotais medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK;
  7. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina apsaugoti laikinai išramstant, kad nesulūžtų juos atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbų, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.;
  8. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje;
  9. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą;
  10. Nutraukus drenažo rinktuvus atstatyti nesumažinus vamzdžio skersmens; Esami keraminiai vamzdeliai keičiami į PE gofruotus neperforuotus d=75-125 mm (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m<sup>2</sup>) skersmens drenažo vamzdžius;
  11. Vandentiekio įvadų ir buitinių nuotekų išvadų vietos tikslinamos su gyventojais statybos metu.

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS
Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS PLENTO G., GANDRŲ G., M1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		2025-11/01-SSP-VN-01
		LAPAS
		LAPŲ
		5
		8



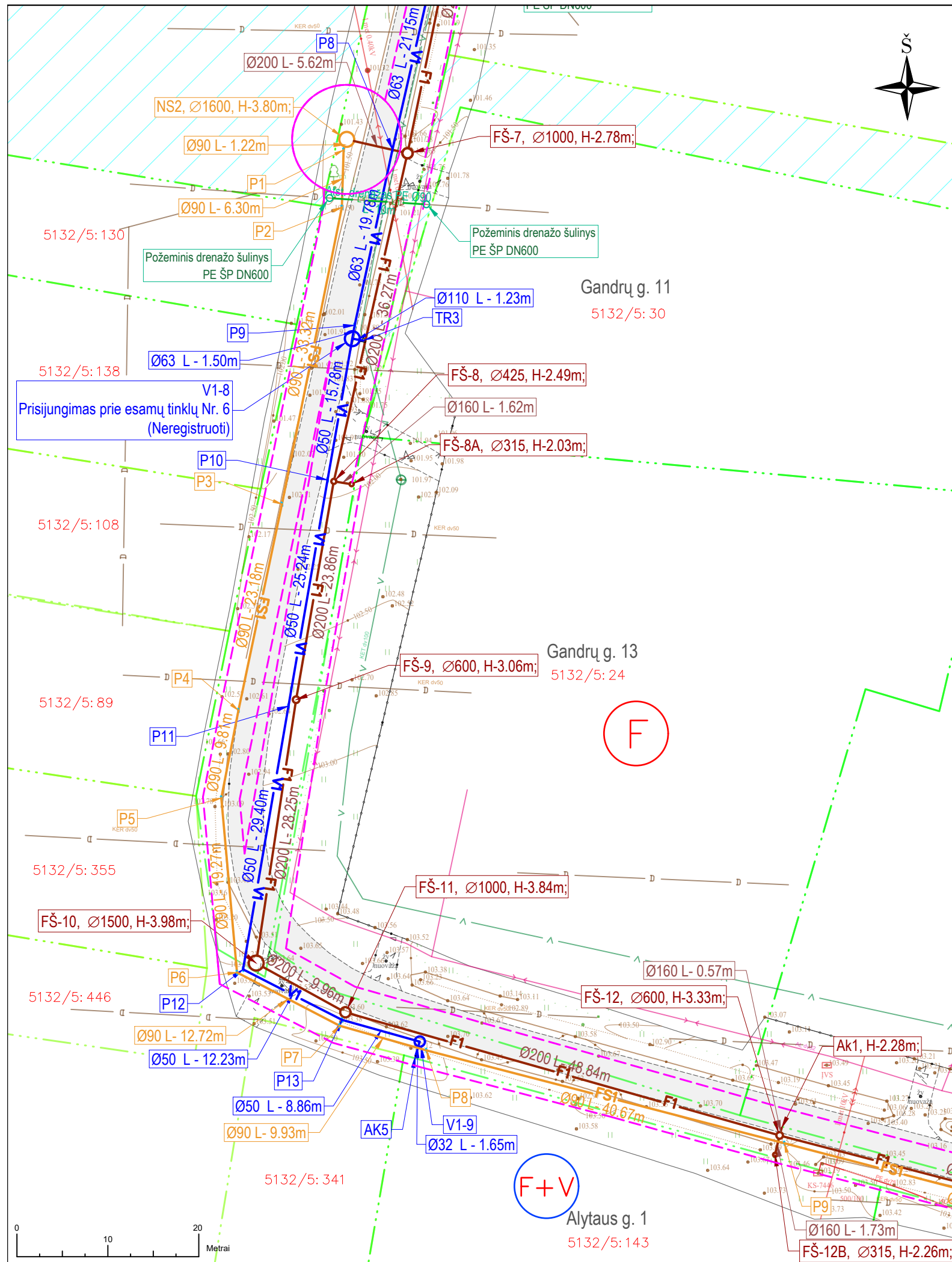
Sutartiniai žymėjimai

—VI—	- projektuojami vandentiekio tinklai
—F1—	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
—FSI—	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
—	- vamzdymo apsaugos zonos riba (2.0m)
FŠ...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS...	- projektuojama nuotekų siurblinė
—	- sklypo riba
—D1—	- atstatomi drenažo rinktuvai
(F+V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
(V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
(F)	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos



- PASTABOS:
1. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje;
  2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu;
  3. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdymo trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdymo ašies. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdymo trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdymo ašies
  4. Vandentiekio ir slėginiai nuotekų tinklai įgilinami ne mažiau kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus;
  5. Klojamų tinklų susikirtimo vietose su esamomis požeminėmis komunikacijomis jas atkasti rankiniu būdu išsikvietus tinklų atstovus;
  6. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškais sertifikuotais medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK;
  7. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina apsaugoti laikinai išramstant, kad nesulūžtų juos atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbų, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.;
  8. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje;
  9. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą;
  10. Nutraukus drenažo rinktuvus atstatyti nesumažinus vamzdžio skersmens; Esami keramininiai vamzdeliai keičiami į PE neperforuotus d=75-125 mm (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m2) skersmens drenažo vamzdžius;
  11. Vandentiekio įvadų ir buitinių nuotekų išvadų vietas tikslinamos su gyventojais statybos metu.

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS
Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-01
		LAPAS LAPŲ
		6 8

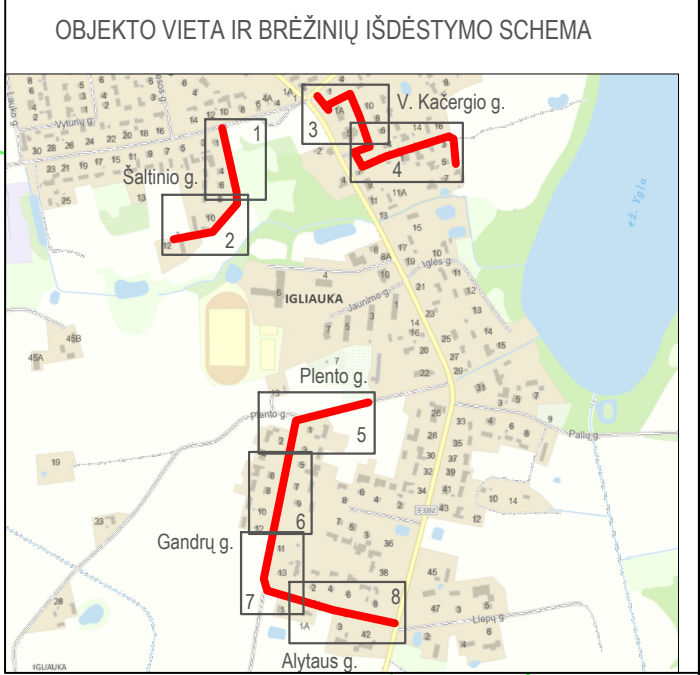
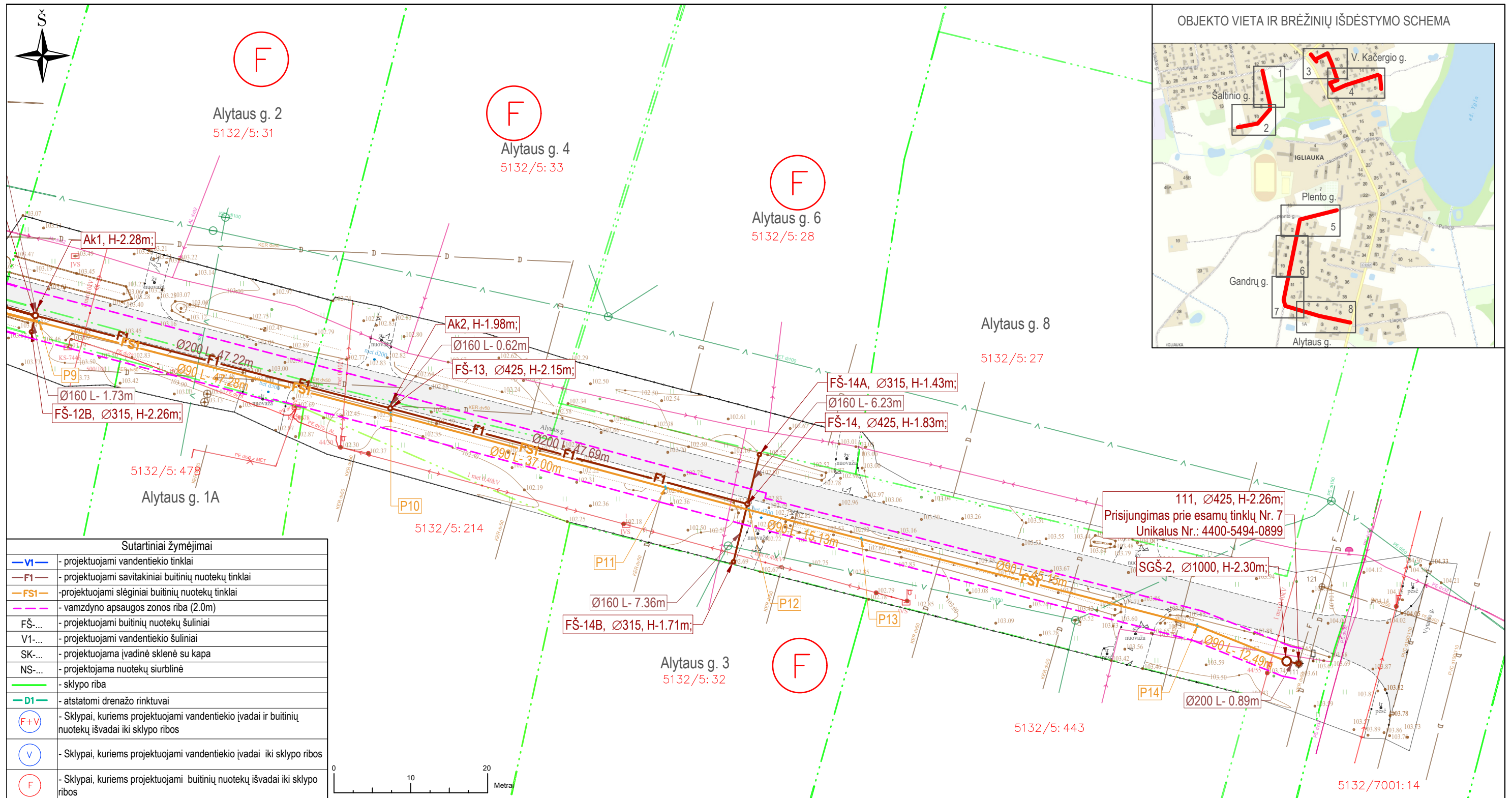


Sutartiniai žymėjimai	
—VI—	- projektuojami vandentiekio tinklai
—F1—	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
—FS1—	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
—	- vamzdžio apsaugos zonos riba (2.0m)
FŠ...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS...	- projektuojama nuotekų siurblinė
—	- sklypo riba
—D1—	- atstatomi drenažo rinktuvai
(F+V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
(V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
(F)	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos



- PASTABOS:**
1. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje;
  2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu;
  3. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2,5 metro gylje, apsaugos zona – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylje, apsaugos zona – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies; Nuotekų siurblių apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas;
  4. Vandentiekio ir slėginiai nuotekų tinklai įgilinami ne mažiau kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus;
  5. Klojamų tinklų susikirtimo vietose su esamomis požeminėmis komunikacijomis jas atkasti rankiniu būdu išskivietus tinklų atstovus;
  6. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškais sertifikuotais medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK;
  7. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina apsaugoti laikinai išramstant, kad nesulūžtų juos atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbų, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.;
  8. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje;
  9. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išskiviesti ESO atstovą;
  10. Nutraukus drenažo rinktuvus atstatyti nesumažinus vamzdžio skersmens; Esami keramikiniai vamzdeliai keičiami į PE neperforuotus d=75-125 mm (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m<sup>2</sup>) skersmens drenažo vamzdžius;
  11. Vandentiekio įvadų ir buitinių nuotekų išvadų vietas tikslinamos su gyventojais statybos metu.

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
25941	PV	A. KUZMINOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS GANDRŲ G. M1:500	LAIDA 0
23787	PDV	A. KUZMINOVAS		
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS		
Projek.		G. SVANIDZAITĖ		
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-01	7	8



**Sutartiniai žymėjimai**

<span style="color: blue;">—VI—</span>	- projektuojami vandentiekio tinklai
<span style="color: red;">—F1—</span>	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
<span style="color: orange;">—FS1—</span>	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
<span style="color: magenta;">---</span>	- vamzdžio apsaugos zonos riba (2.0m)
FŠ-...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1-...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK-...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS-...	- projektuojama nuotekų siurblinė
<span style="color: green;">---</span>	- sklypo riba
<span style="color: green;">—D1—</span>	- atstatomi drenazo rinktuvai
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">F+V</span>	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
<span style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">V</span>	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">F</span>	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos

- PASTABOS:**
1. Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje;
  2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį tikslinti vietoje statybos metu;
  3. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies. Vandens tiekimo ir nuotekų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies
  4. Vandentiekio ir slėginiai nuotekų tinklai įgilinami ne mažiau kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus;
  5. Klojamų tinklų susikirtimo vietose su esamomis požeminėmis komunikacijomis jas atkasti rankiniu būdu išsikvietus tinklų atstovus;
  6. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškais sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK;
  7. Susikirtimo vietose su esamais ryšių kanalizacijos kanalais, būtina apsaugoti laikinai išramstant, kad nesulūžtų juos atkasus. Pažeidimo atveju ryšių kanalai atstatomi surenkamais apsauginiais dėklais užtikrinant jų sandarumą. Po kasimo darbų, žemę po vamzdžiais sutankinti iki 0,95 koef.;
  8. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje;
  9. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą;
  10. Nutraukus drenazo rinktuvus atstatyti nesumažinus vamzdžio skersmens; Esami keramininiai vamzdeliai keičiami į PE neperforuotus d=75-125 mm (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m2) skersmens drenazo vamzdžius;
  11. Vandentiekio įvadų ir buitinių nuotekų išvadų vietos tikslinamos su gyventojais statybos metu.

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
25941	PV	A. KUZMINOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS ALYTAUS G. M1:500
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
S-287-PmAT	PDV	E. NACEVIČIUS	
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	LAIDA 0
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-01	
		LAPAS	LAPŲ
		8	8

V. Kačergio g.

Šaltinio g.

V1 tinklo elementų koordinacių lentelė		
Nr.	X	Y
AK3	6048458.16	477721.34
B1	6048542.80	477550.66
B2	6048519.20	477558.24
B3	6048501.34	477653.77
B4	6048501.43	477654.05
B5	6048516.73	477698.47
P1	6048574.16	477481.75
P2	6048592.93	477530.97
P3	6048543.56	477550.41
P4	6048501.66	477564.13
P5	6048480.76	477545.67
P6	6048474.67	477571.95
P7	6048481.70	477594.05
P8	6048488.47	477615.23
P9	6048495.62	477637.20
P10	6048502.93	477658.40
P11	6048510.59	477680.62
P12	6048516.92	477699.04
P13	6048487.59	477723.49
P14	6048466.84	477726.61
P15	6048466.16	477724.91
SK-1	6048543.82	477553.75
SK-2	6048520.20	477561.16
SK-3	6048467.70	477549.11
SK-4	6048502.99	477653.16
SK-5	6048498.97	477654.96
SK-6	6048513.89	477699.36
SK-7	6048520.55	477716.21
TR-1	6048467.82	477550.07
TR-2	6048518.19	477715.38
V1-3	6048565.50	477483.90

Savitakinio buitinių nuotekų tinklo duomenų lentelė				
Nr.	X	Y	Skersmuo, mm	Šulinio gylis, m
FŠ-1	6048543.62	477551.08	425	2.45
FŠ-1A	6048544.44	477553.54	315	2.29
FŠ-2	6048520.08	477558.63	600	2.71
FŠ-2A	6048520.86	477560.93	315	2.19
FŠ-3	6048500.90	477565.05	425	2.58
FŠ-4	6048492.90	477540.85	600	3.23
FŠ-5	6048467.01	477549.66	600	2.78
FŠ-6	6048471.85	477564.99	425	2.91
FŠ-7	6048484.85	477606.04	425	2.33
FŠ-8	6048500.49	477653.34	425	2.49
FŠ-8A	6048498.63	477654.02	315	2.16
FŠ-8B	6048502.65	477652.54	425	2.31
FŠ-9	6048516.38	477699.21	425	2.16
FŠ-9A	6048514.07	477699.93	315	1.97
FŠ-10	6048517.43	477714.71	425	2.13
FŠ-10A	6048520.66	477715.40	315	2.00
FŠ-11	6048487.32	477722.84	425	2.28
FŠ-12	6048467.56	477724.80	1000	2.23
FŠ-12A	6048457.92	477720.36	315	2.02

FS1 tinklo elementų koordinacių lentelė		
Nr.	X	Y
194	6048589.77	477469.23
FŠ-12	6048467.56	477724.80
NS-3	6048467.04	477722.93
P1	6048468.22	477722.55
P2	6048487.09	477722.15
P3	6048518.64	477713.62
P4	6048517.46	477698.87
P5	6048511.17	477680.45
P6	6048496.18	477636.99
P7	6048482.20	477593.11
P8	6048468.63	477550.48
P9	6048492.66	477542.31
P10	6048499.81	477563.99
P11	6048519.67	477557.39
P12	6048543.22	477549.84
P13	6048593.28	477530.07
P14	6048574.48	477480.66
P15	6048588.08	477470.48
SGŠ-3	6048588.56	477470.12

V1 tinklo elementų v.v. altitute		
Nr.	X	Y
213	6048530.13	477301.36
AK1	6048343.60	477255.75
AK2	6048336.92	477230.38
B1	6048449.19	477318.00
P1	6048528.05	477301.79
P2	6048519.80	477303.12
P3	6048474.79	477312.50
P4	6048393.83	477325.19
P5	6048349.70	477285.32
P6	6048344.03	477268.18
SK1	6048448.74	477315.39
V1-1	6048403.90	477327.90
V1-2	6048341.76	477256.10

Savitakinio ir slėginio buitinių nuotekų tinklo duomenų lentelė				
Nr.	X	Y	Skersmuo, mm	Šulinio gylis, m
212	6048531.33	477301.84	425	2.84
FŠ1-1	6048448.92	477319.72	1000	2.53
FŠ1-1A	6048448.09	477315.52	315	2.36
FŠ1-2	6048474.61	477314.09	425	2.48
FŠ1-2A	6048473.38	477309.04	315	2.53
NS1	6048446.35	477320.31	1000	3.28
P1	6048446.08	477319.29	1	1.86
P2	6048450.61	477318.31	1	1.86
P3	6048474.48	477313.18	1	1.87
P4	6048476.78	477312.70	1	1.86
P5	6048496.94	477308.97	1	1.86
P6	6048508.41	477306.42	1	1.90
P7	6048519.95	477303.91	1	1.87
P8	6048526.56	477302.97	1	1.85
SGŠ-1	6048528.49	477302.67	1000	2.39

V1 tinklo elementų koordinacių lentelė		
Nr.	X	Y
V1-4	6048494.40	477541.05
V1-5	6048465.77	477726.15

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
25941	PV	A. KUZMINOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS		
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KOORDINAČIŲ LENTELĖS
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-02		LAPŲ
				1
				2

Plento g., Gandrų g. Aytaus g.

V1 tinklo elementų koordinacių lentelė		
Nr.	X	Y
AK4	6047999.84	477438.38
AK5	6047686.98	477392.78
B1	6047932.44	477423.47
B2	6047932.14	477423.41
B3	6047908.28	477418.65
B4	6047871.68	477411.51
B5	6047856.84	477408.47
P1	6048017.50	477488.71
P2	6048004.99	477431.76
P3	6047967.30	477423.63
P4	6047945.17	477425.70
P5	6047843.15	477404.76
P6	6047825.76	477400.78
P7	6047807.30	477394.95
P8	6047786.67	477390.26
P9	6047767.34	477386.10
P10	6047750.33	477383.12

V1 tinklo elementų koordinacių lentelė		
Nr.	X	Y
P11	6047725.46	477378.82
P12	6047696.50	477373.82
P13	6047690.95	477384.72
SK1	6047946.68	477417.56
SK2	6047934.05	477415.33
SK3	6047931.43	477428.57
SK4	6047909.92	477410.81
SK5	6047871.04	477414.78
SK6	6047858.47	477400.58
SK7	6047827.47	477393.61
TR1	6047946.33	477419.45
TR2	6047826.08	477399.42
TR3	6047765.66	477387.05
V1-6	6048025.59	477524.33
V1-7	6048004.16	477430.98
V1-8	6047765.86	477385.84
V1-9	6047688.56	477393.25

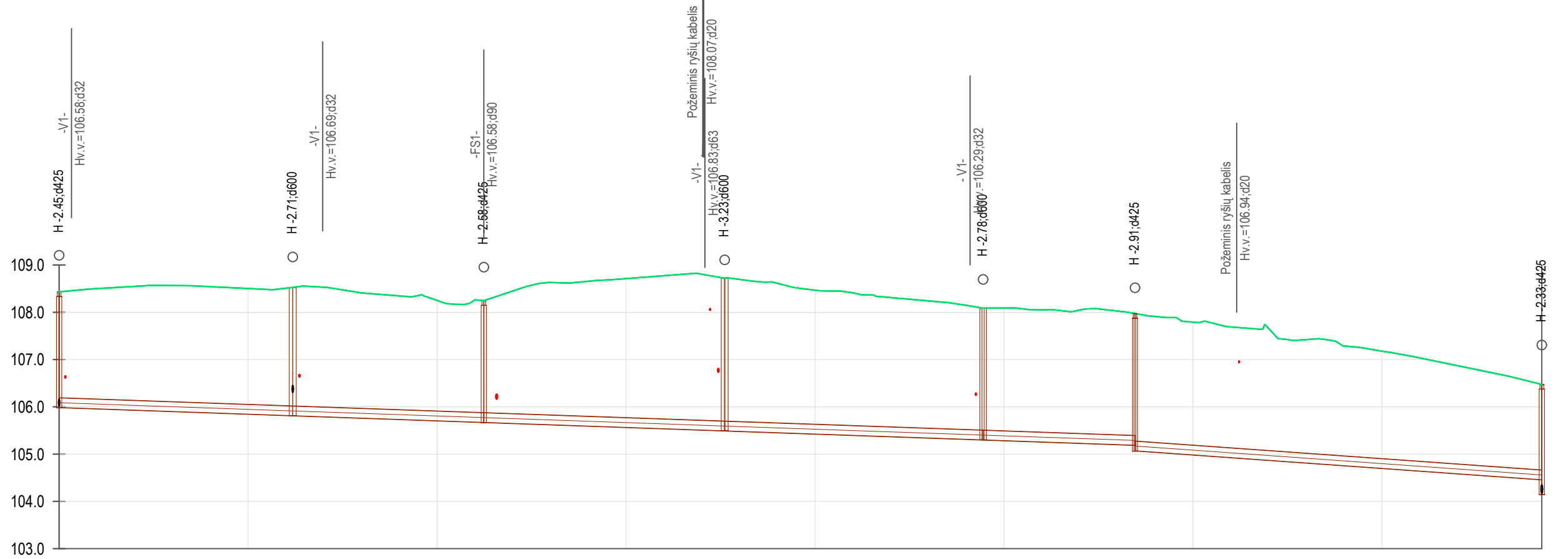
Savitakinio buitinių nuotekų tinklo duomenų lentelė				
Nr.	X	Y	Skersmuo, mm	Šulinio gylis, m
Ak1	6047679.08	477433.07	1	2.28
Ak2	6047666.99	477479.21	1	1.98
FŠ-1	6047982.71	477431.01	425	2.14
FŠ-1A	6047982.41	477433.08	315	1.81
FŠ-2	6047945.99	477425.13	425	2.24
FŠ-2A	6047944.79	477431.59	315	1.94
FŠ-2B	6047947.37	477417.69	315	2.07
FŠ-3	6047933.26	477422.93	425	2.45
FŠ-3A	6047932.11	477428.70	315	2.25
FŠ-3B	6047934.74	477415.47	315	2.09
FŠ-4	6047909.07	477418.09	425	2.58
FŠ-4a	6047871.13	477410.69	425	2.45
FŠ-4A	6047910.55	477410.94	425	2.24
FŠ-4B	6047870.35	477414.67	425	2.27
FŠ-5	6047857.74	477407.69	425	2.31
FŠ-5A	6047856.72	477412.71	315	2.14

Savitakinio buitinių nuotekų tinklo duomenų lentelė				
Nr.	X	Y	Skersmuo, mm	Šulinio gylis, m
FŠ-5B	6047859.16	477400.72	315	2.03
FŠ-6	6047826.61	477400.24	425	2.32
FŠ-6B	6047828.15	477393.78	315	1.93
FŠ-7	6047786.25	477391.91	1000	2.78
FŠ-8	6047750.17	477383.80	425	2.49
FŠ-8A	6047749.86	477385.76	315	2.03
FŠ-9	6047726.16	477379.65	600	3.06
FŠ-10	6047697.19	477375.26	1500	3.83
FŠ-11	6047691.78	477385.07	1500	3.71
FŠ-12	6047678.24	477432.83	600	3.33
FŠ-12B	6047676.12	477432.33	315	2.26
FŠ-13	6047666.18	477479.01	425	2.15
FŠ-14	6047653.74	477525.48	425	1.83
FŠ-14A	6047660.15	477527.03	315	1.43
FŠ-14B	6047646.23	477523.67	315	1.71

Slėginių buitinių nuotekų koordinacių lentelė		
Nr.	X	Y
111	6047632.98	477597.22
FŠ7	6047786.25	477391.91
NS2	6047787.78	477385.22
P1	6047786.61	477384.88
P2	6047780.31	477384.69
P3	6047747.66	477378.10
P4	6047724.98	477373.31
P5	6047715.35	477371.43
P6	6047696.17	477373.15
P7	6047690.30	477384.44
P8	6047687.59	477394.00
P9	6047677.38	477433.36
P10	6047665.44	477479.09
P11	6047655.87	477514.83
P12	6047652.97	477525.68
P13	6047649.19	477540.33
P14	6047637.91	477584.04
SGŠ-2	6047633.29	477595.64

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
25941	PV	A. KUZMINOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KOORDINAČIŲ LENTELĖS
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-02	
		LAPAS	LAPŲ
		2	2

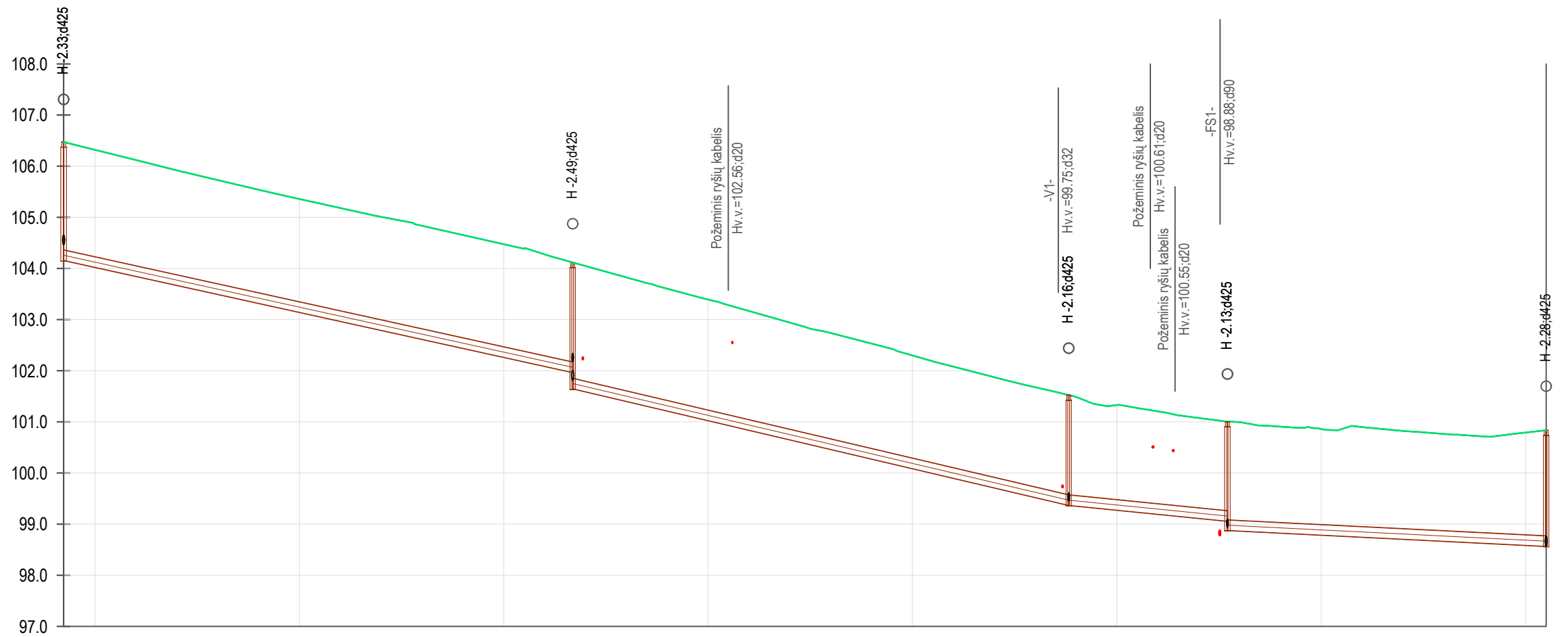
Mh 1:500  
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	105.99	105.81	105.67	105.49	105.30	105.19	104.46
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	108.43	108.53	108.25	108.72	108.09	107.97	106.47
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	1.42%
ILGIS (m)	24.21	19.71	24.98	26.75	15.57	42.64	
ATSTUMAI (m)	24.21	19.71	24.98	26.75	15.57	42.64	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ-1	FŠ-2	FŠ-3	FŠ-4	FŠ-5	FŠ-6	FŠ-7

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI V. KAČERGIO G. M1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		2025-11/01-SSP-VN-03
	LAPAS	LAPŲ
	1	4

Mh 1:500  
Mv 1:100

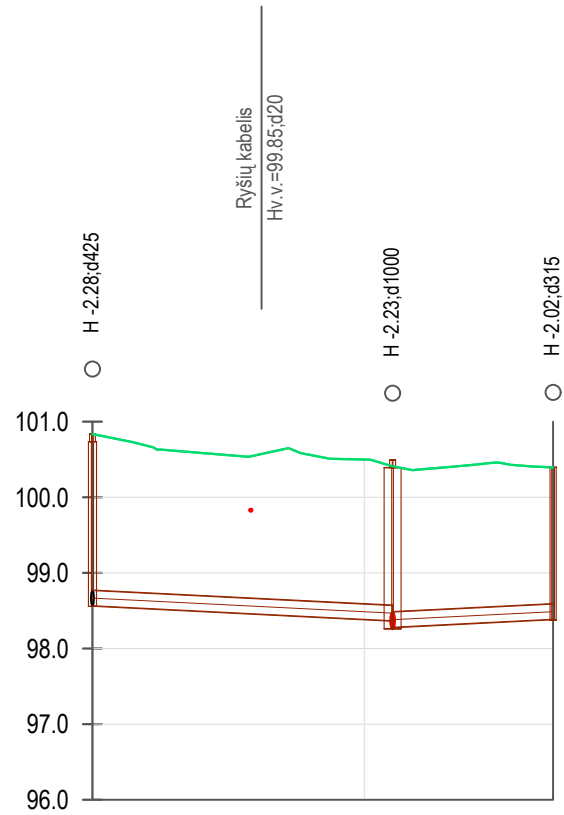


VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	104.16	101.97 101.65	99.37 99.37	99.06 98.88	98.57
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	106.47	104.12	101.52	101.00	100.84
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN200		PE DN200	PE DN200	PE DN200
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU		UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	4.40%	4.70%	2.00%	1.00%	
ILGIS (m)	49.45	48.18	15.12	30.77	
ATSTUMAI (m)	49.45	48.18	15.12	30.77	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ-7	FŠ-8	FŠ-9	FŠ-10	FŠ-11

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	0

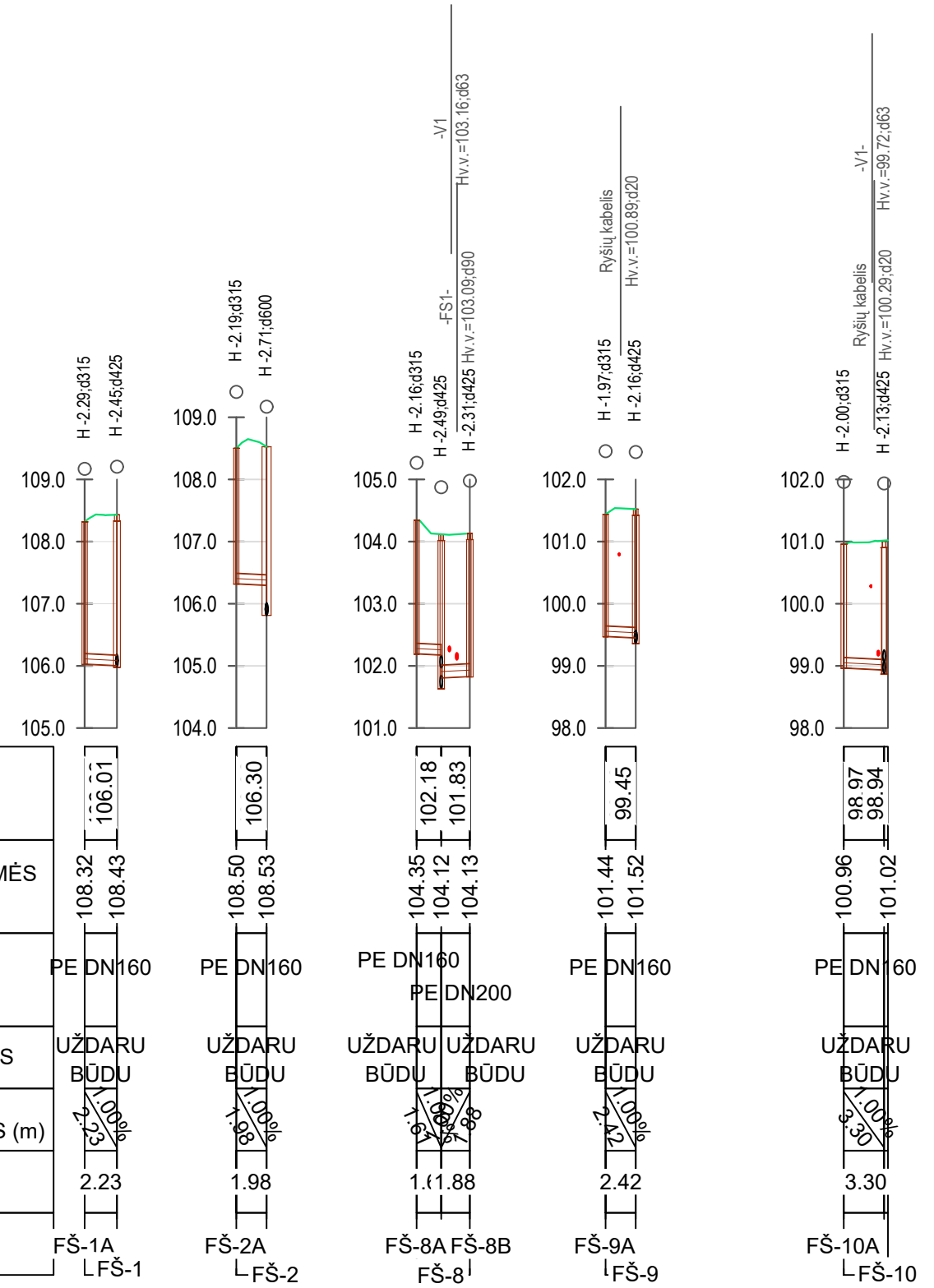
2025-11/01-SSP-VN-03

Mh 1:500  
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	98.57	98.37 98.28	98.39
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	100.84	100.41	100.39
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN200	PE DN200	
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	
NUOLYDIS %	1.00%	1.00%	
ILGIS (m)	19.14	9.96	
ATSTUMAI (m)	19.14	9.96	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ-11	FŠ-12	FŠ-12A

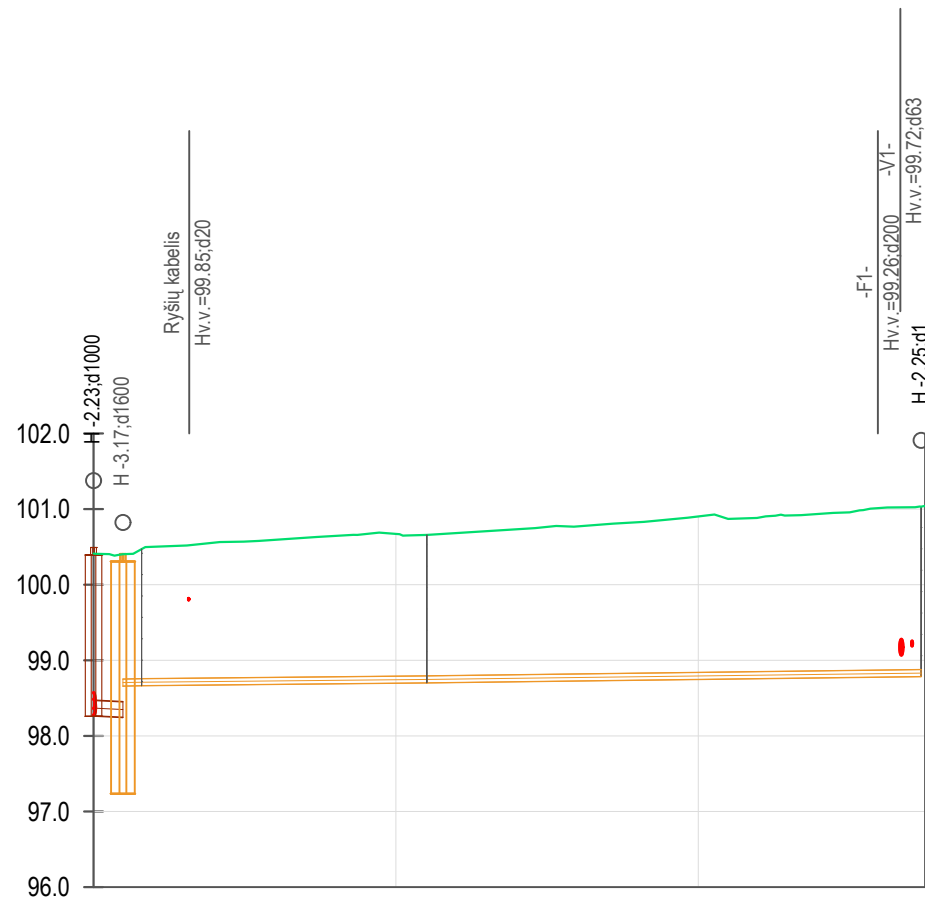
Mh 1:500  
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	108.32	108.43	106.01
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	108.32	108.43	106.01
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN160	PE DN160	PE DN160
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	1.00%	1.00%	1.00%
ILGIS (m)	2.23	1.98	1.188
ATSTUMAI (m)	2.23	1.98	1.188
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ-1A LFŠ-1	FŠ-2A LFŠ-2	FŠ-8A FŠ-8B FŠ-8

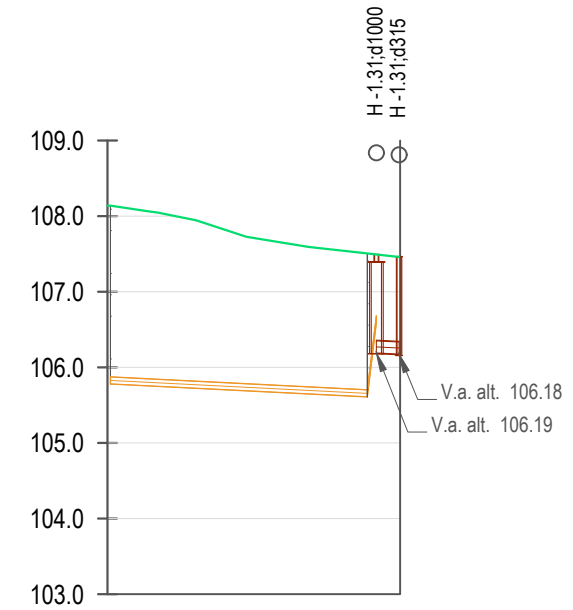
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

2025-11/01-SSP-VN-03



Mh 1:500  
Mv 1:100

VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	98.46	98.76	98.80	98.88
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	100.41	100.40	100.66	101.03
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN90 PE DN200	PE DN90	PE DN90	PE DN90
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	0.20%	0.20%	0.26%	0.26%
ILGIS (m)	1.12	18.87	32.69	32.69
ATSTUMAI (m)	1.124	18.87	32.69	32.69
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	NS-3 FŠ-12 P1		P2	P3

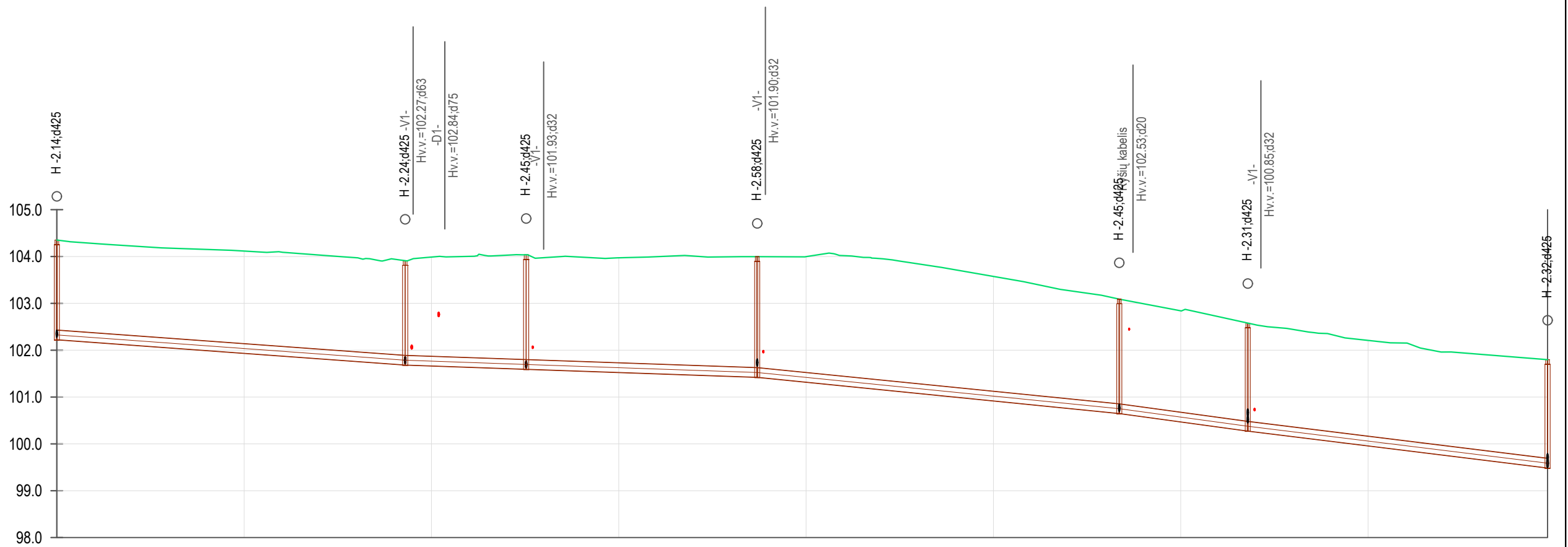


Mh 1:500  
Mv 1:100

VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	105.88	105.70	105.70
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	108.14	107.51	107.47
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN90	PE DN90	PE DN160
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	-1.01%	1.15%	1.00%
ILGIS (m)	16.99	1.15	1.50
ATSTUMAI (m)	16.99	1.15	1.50
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	P14	SGŠ-3 194	P15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	0

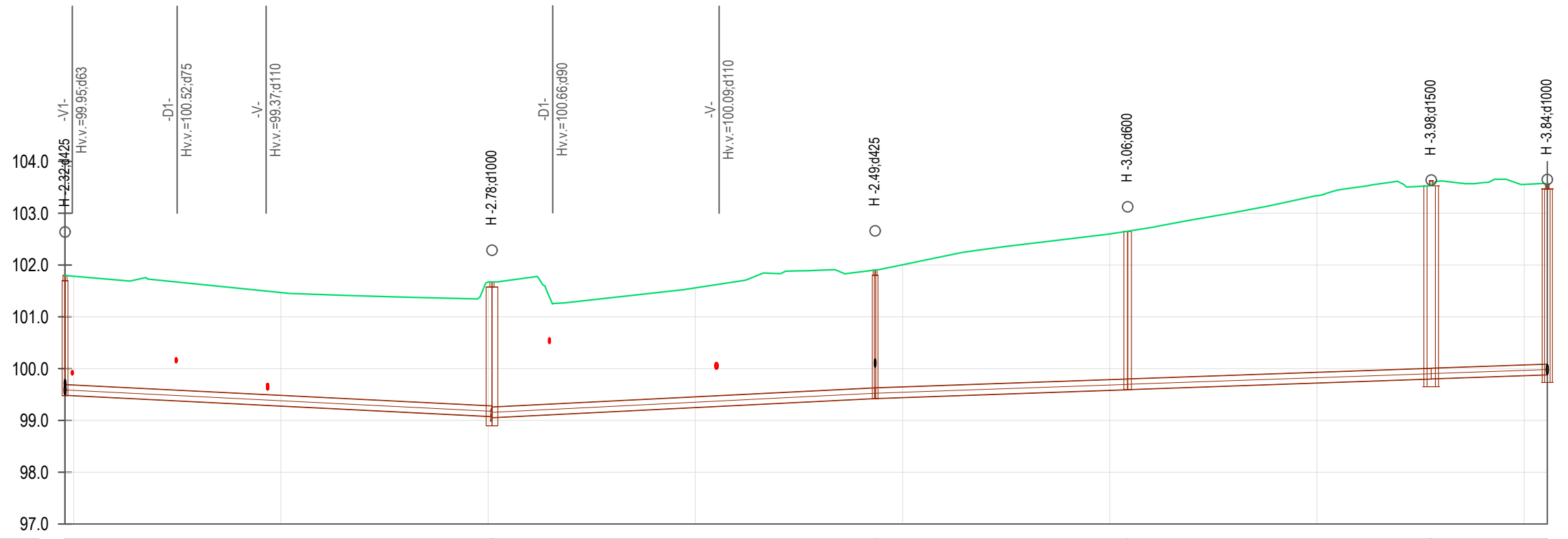
2025-11/01-SSP-VN-03



Mh 1:500  
Mv 1:100

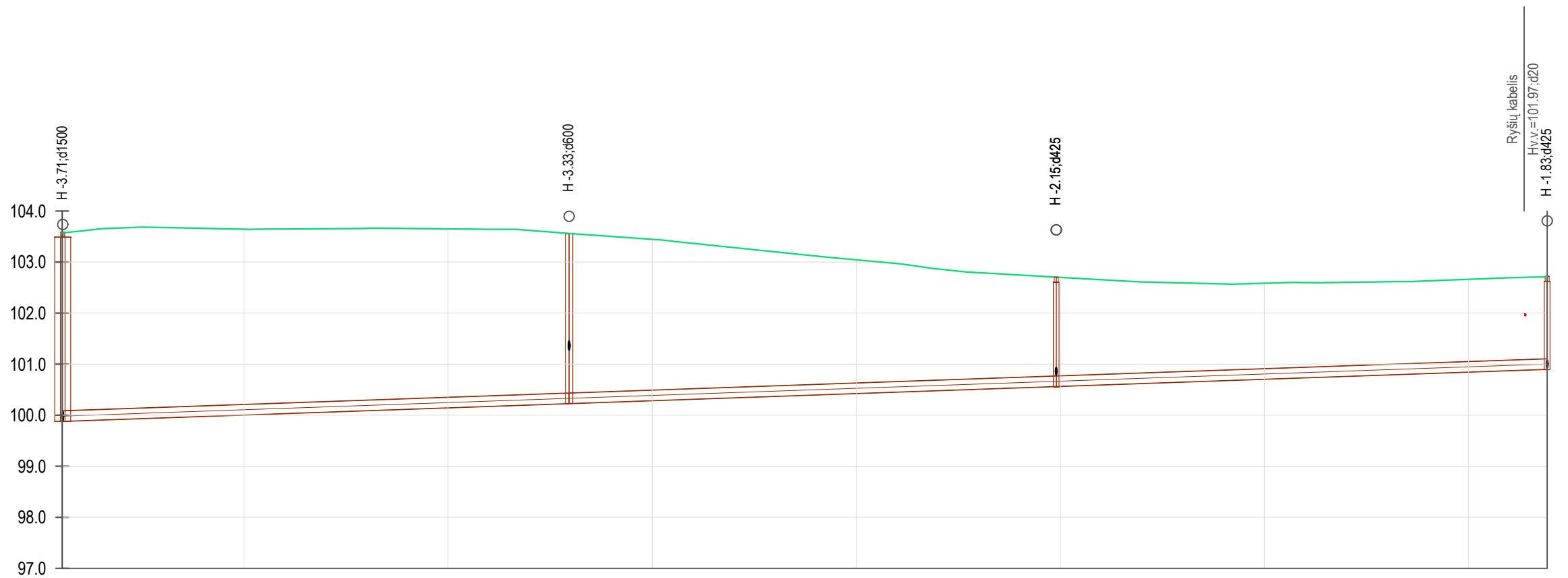
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	102.23	101.69 101.69	101.60 101.60	101.42 101.42	100.65 100.65	100.28 100.28	99.49
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	104.35	103.91	104.04	104.00	103.09	102.58	101.80
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	1.45%	0.70%	0.70%	2.00%	2.73%	2.46%	
ILGIS (m)	36.77	12.50	24.25	38.24	13.31	31.60	
ATSTUMAI (m)	36.77	12.50	24.25	38.24	13.31	31.60	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ-1	FŠ-2	FŠ-3	FŠ-4	FŠ-4a	FŠ-5	FŠ-6

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI GANDRŲ G., ALYTAUS G. M1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		2025-11/01-SSP-VN-04
	LAPAS	LAPŲ
	1	5



Mh 1:500  
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	99.49	99.08 99.05	99.42 99.42	99.60 99.60	99.80 99.80	99.88
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	101.80	101.67	101.90	102.65	103.53	103.57
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN200		PE DN200	PE DN200	PE DN200	PE DN200
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU		UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	1.00%		1.00%	0.70%	0.70%	0.70%
ILGIS (m)	40.50		36.27	23.86	28.25	9.96
ATSTUMAI (m)	40.50		36.27	23.86	28.25	9.96
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ-6	FŠ-7	FŠ-8	FŠ-9	FŠ-10	FŠ-11



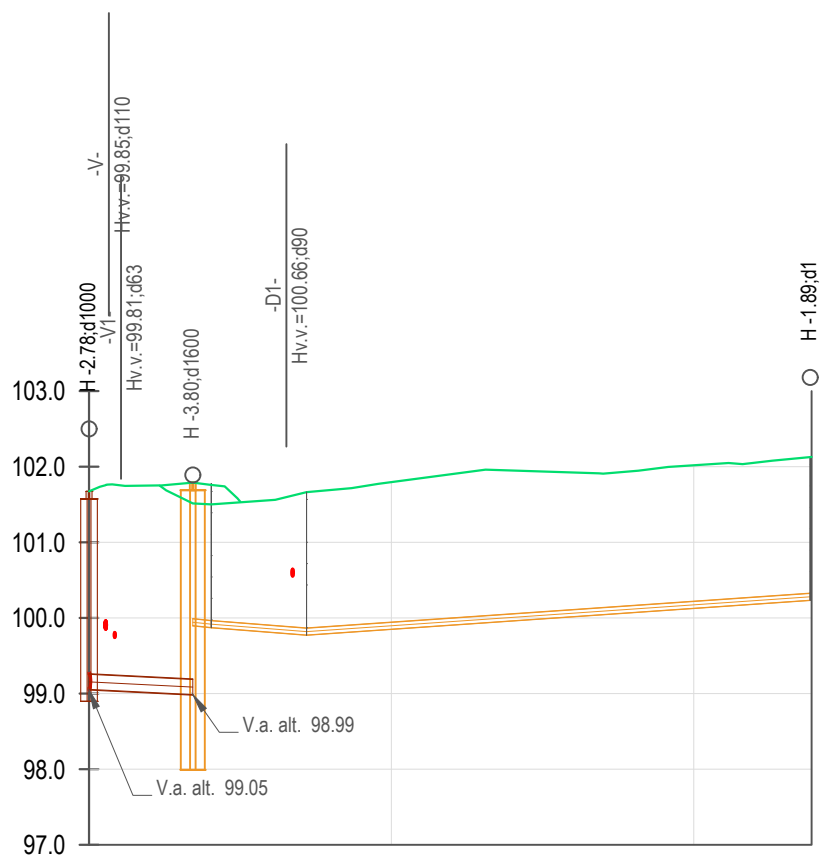
Mh 1:500  
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	99.88	100.23 100.23	100.56 100.56	100.90
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	103.57	103.56	102.70	102.72
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN200	PE DN200	PE DN200	
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	
NUOLYDIS %	0.70%	0.70%	0.70%	
ILGIS (m)	48.58	47.22	47.69	
ATSTUMAI (m)	48.58	47.22	47.69	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ-11	FŠ-12	FŠ-13	FŠ-14

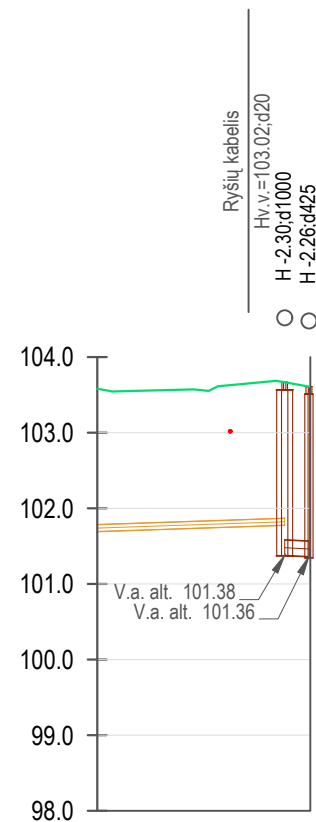
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	5	0

2025-11/01-SSP-VN-04

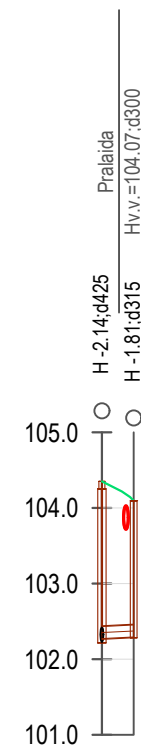
Mh 1:500  
Mv 1:100



Mh 1:500  
Mv 1:100



Mh 1:500  
Mv 1:100

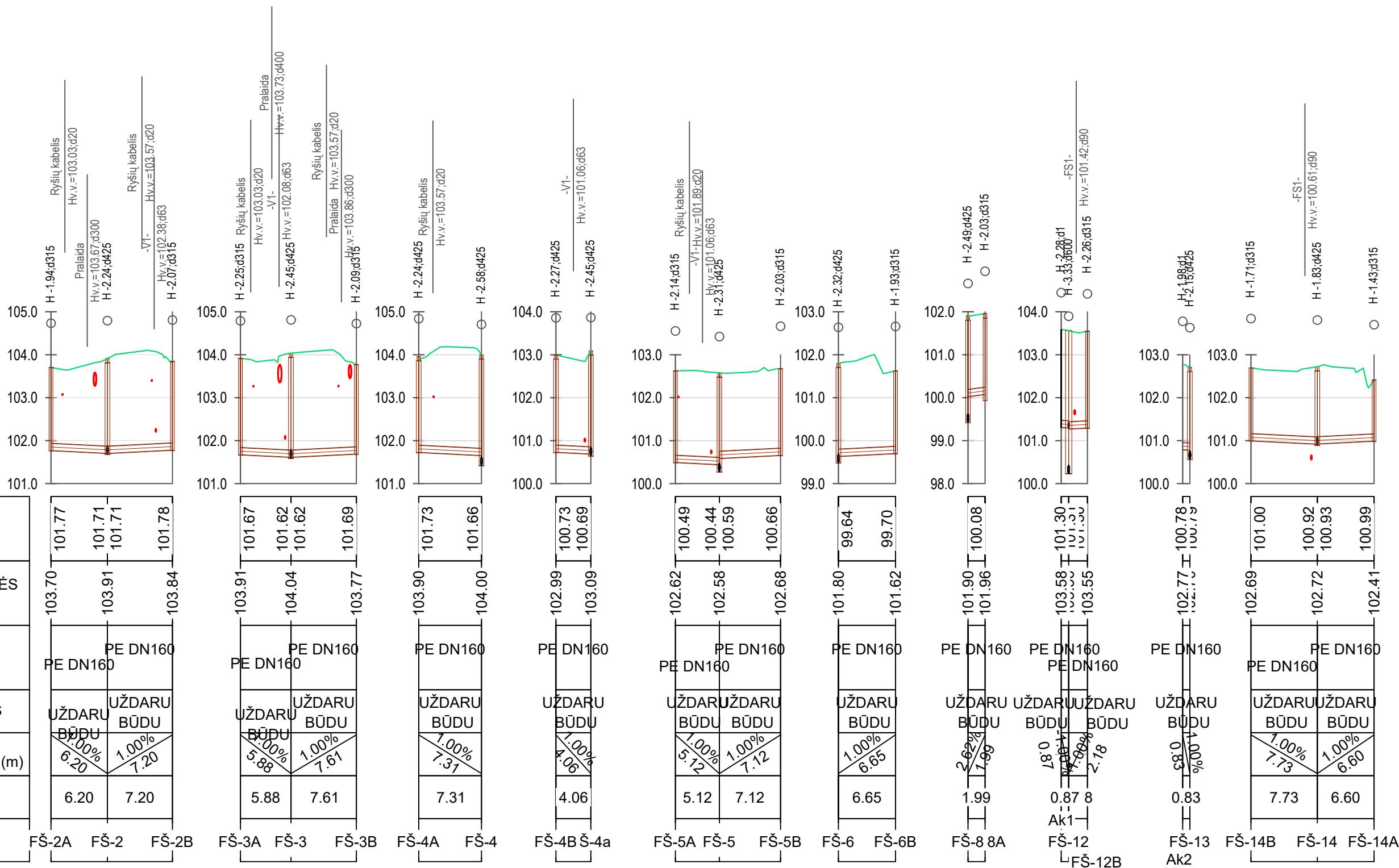


VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	99.26	99.19 99.97 99.97	100.33
PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ		101.76	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	101.67	101.51 101.50	101.66
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN200	PE DN90 PE DN90	PE DN90
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	1.00%	1.56%	-1.38%
ILGIS (m)	6.87	1.22 6.30	33.32
ATSTUMAI (m)	6.87	1.22 6.30	33.32
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ7	N:P1 P2	P3

VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	101.79	101.87 101.57
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ		103.67 103.61
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN90	PE DN200
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	-0.68%	1.00%
ILGIS (m)	12.49	1.60
ATSTUMAI (m)	12.49	1.60
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI		111 SGŠ-2

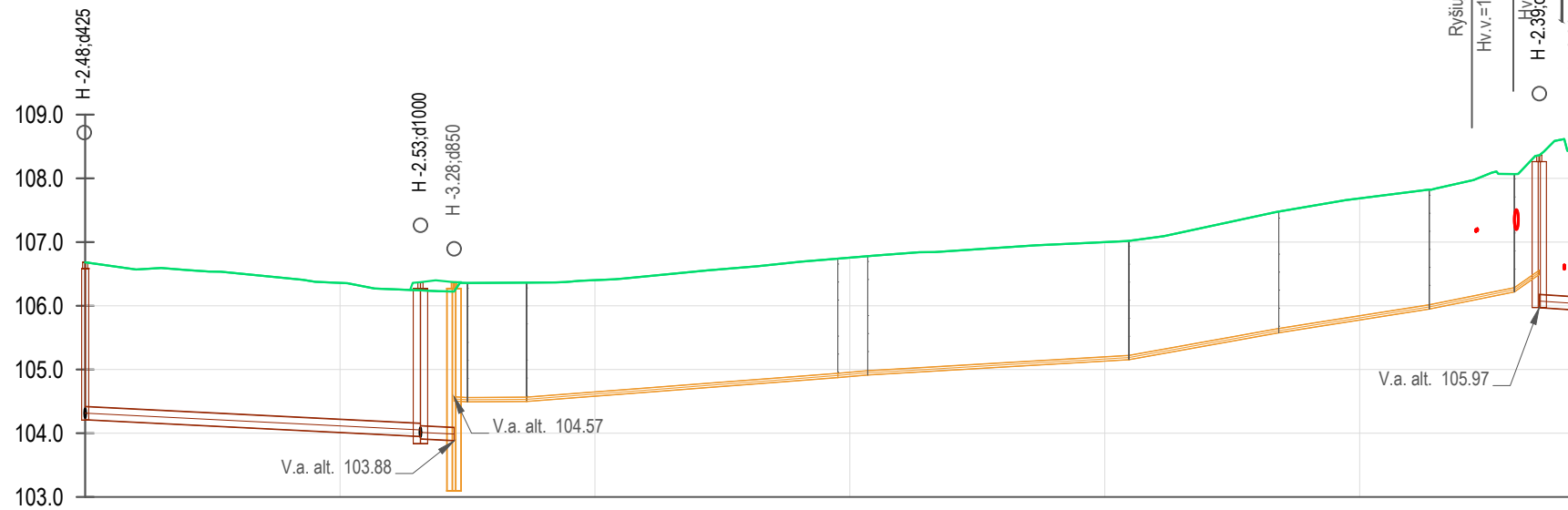
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ		102.29
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ		104.35 104.10
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS		PE DN160
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS		UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %		1.00%
ILGIS (m)		1.73
ATSTUMAI (m)		1.73
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI		FŠ-1A FŠ-1

Mh 1:500  
Mv 1:100

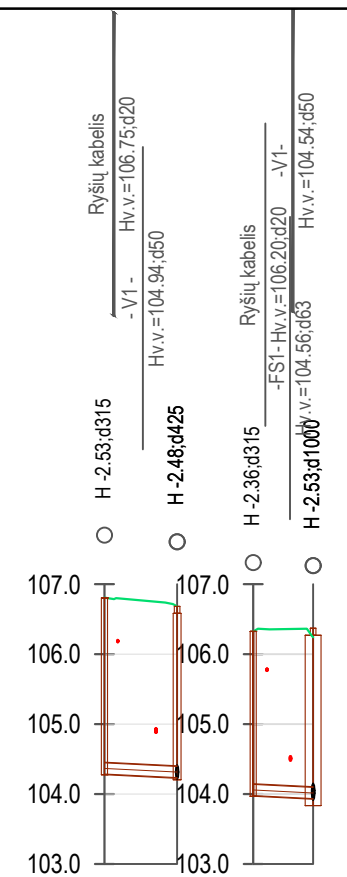




Mh 1:500  
Mv 1:100



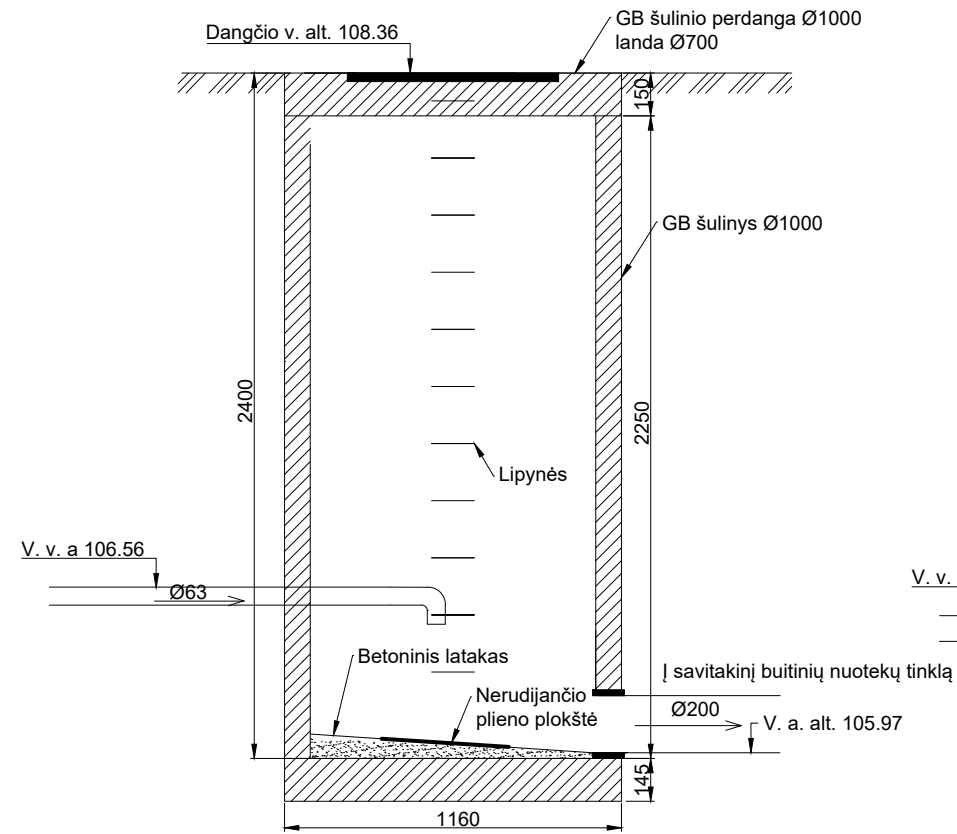
Mh 1:500  
Mv 1:100



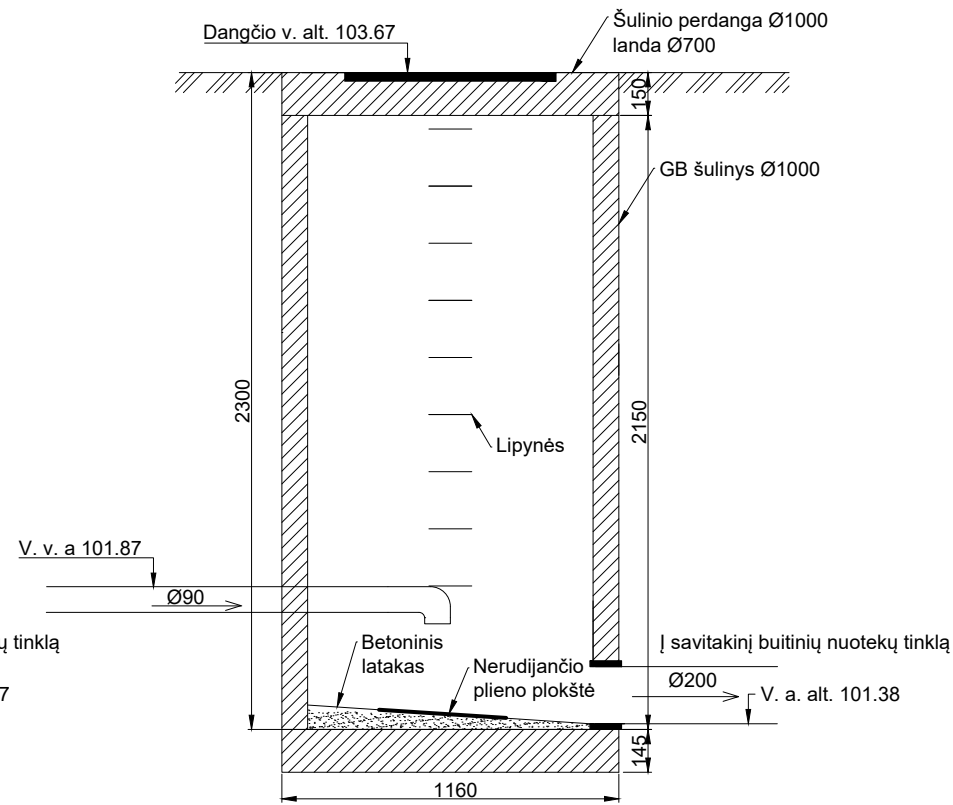
VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	104.42	104.16	104.09	104.56	104.57	104.57	104.94	104.98	104.98	105.22	105.22	105.65	105.65	106.02	106.02	106.29	106.56	106.14	
PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ		106.37	106.37	106.37	106.36	106.36	106.74	106.78	106.78	107.02	107.02	107.48	107.48	107.82	107.82	108.07	108.36	108.44	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	106.68	106.24	106.36	106.36	106.36	106.36	106.74	106.78	106.78	107.02	107.02	107.48	107.48	107.82	107.82	108.07	108.36	108.44	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN200	PE DN63 PE DN200	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN63	PE DN200	PE DN63	PE DN63	PE DN160	
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU
NUOLYDIS %	1.00%	1.00%	1.13%	-1.53%	-1.74%	-1.17%	-3.59%	-3.15%	-4.03%	-4.30%	-4.30%	-4.30%	-4.30%	-4.30%	-4.30%	-4.30%	-4.30%	-4.30%	-4.30%
ILGIS (m)	26.31	2.63	4.64	24.42	2.35	20.50	11.76	11.82	6.68	1.97	9.96	4.83	4.29	4.83	4.29	4.83	4.29	4.83	4.29
ATSTUMAI (m)	26.31	2.63	4.64	24.42	2.35	20.50	11.76	11.82	6.68	1.97	9.96	4.83	4.29	4.83	4.29	4.83	4.29	4.83	4.29
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ1-2	NS1 FŠ1-1 P1	P2	P3 P4	P5	P6	P7	SGŠ-1 P8	212									FŠ1-2A	FŠ1-1A
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ		104.29	104.23	103.98	103.94														
ESAMA/PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	106.80	106.68	106.32	106.24															
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE DN160	PE DN160	PE DN160	PE DN160															
PAGRINDAS/ ĮRENGIMO BŪDAS	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU	UŽDARU BŪDU															
NUOLYDIS %	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%															
ILGIS (m)	4.83	4.29	4.83	4.29															
ATSTUMAI (m)	4.83	4.29	4.83	4.29															
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	FŠ1-2A	FŠ1-1A																	

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai
LAI DA	IŠLEDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-05
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
DOKUMENTO PAVADINIMAS		BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI ŠALTINIO G. M1:500
LAI DA	0	
LAPAS	1	LAPŲ
		1

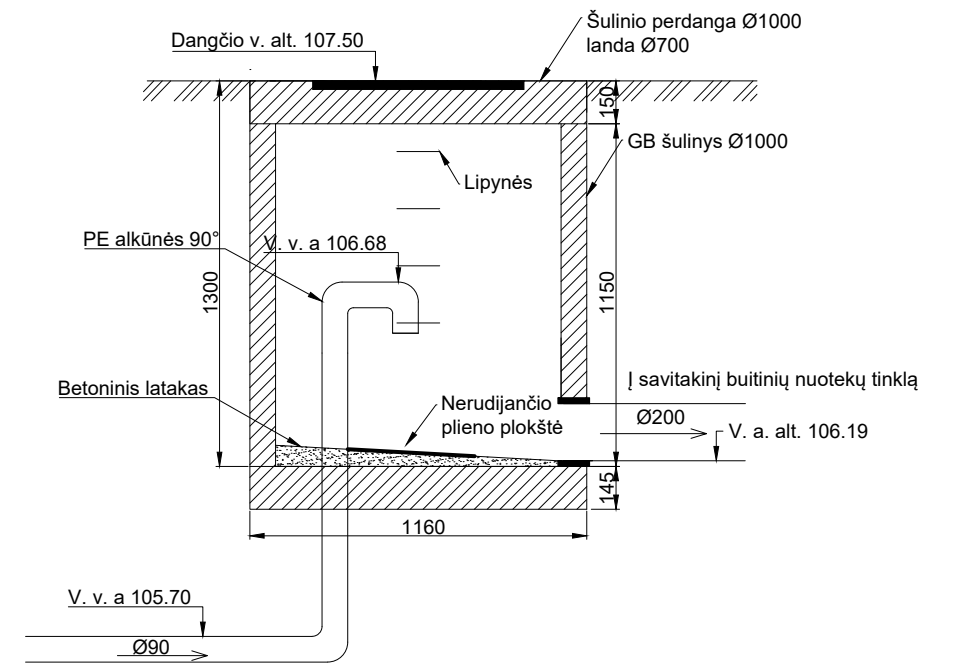
Slėgio gesinimo šulinys - SGŠ-1



Slėgio gesinimo šulinys - SGŠ-2

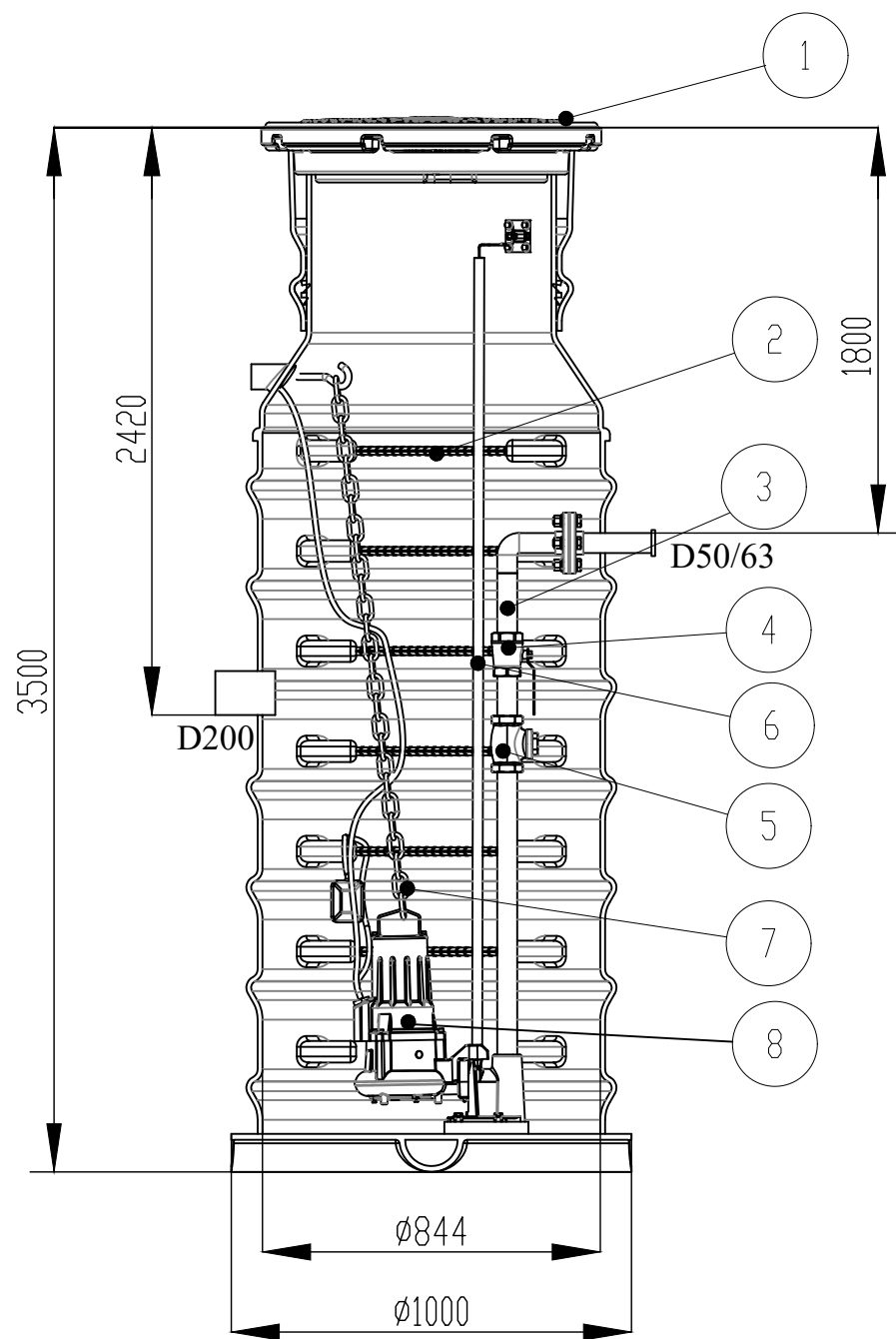


Slėgio gesinimo šulinys - SGŠ-3

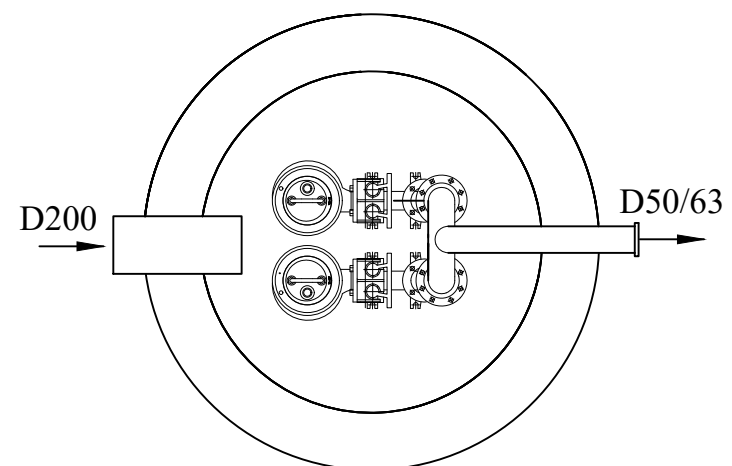


Pastabos:  
Matmenys: mm  
Alitudės: m;

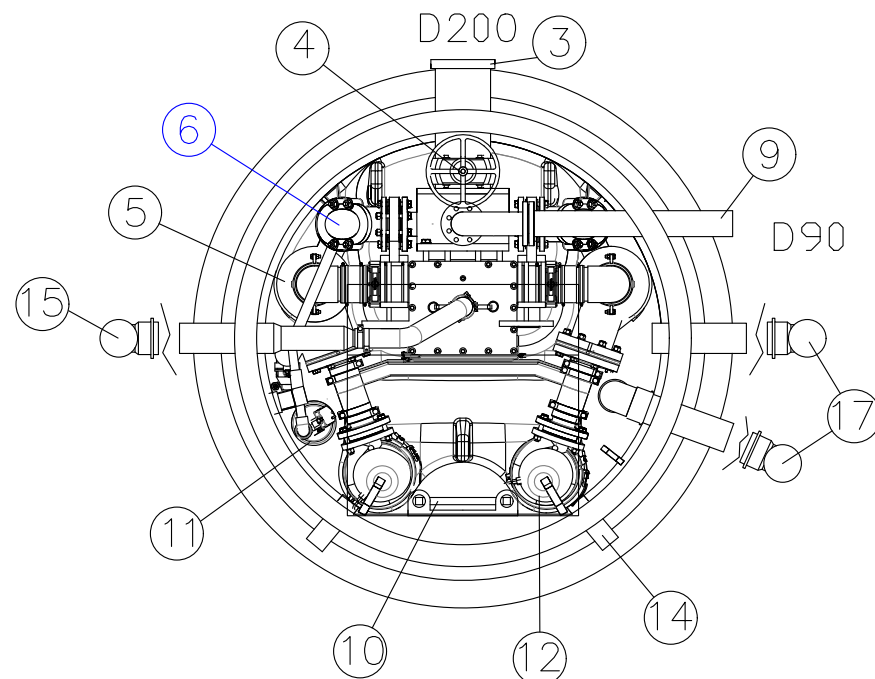
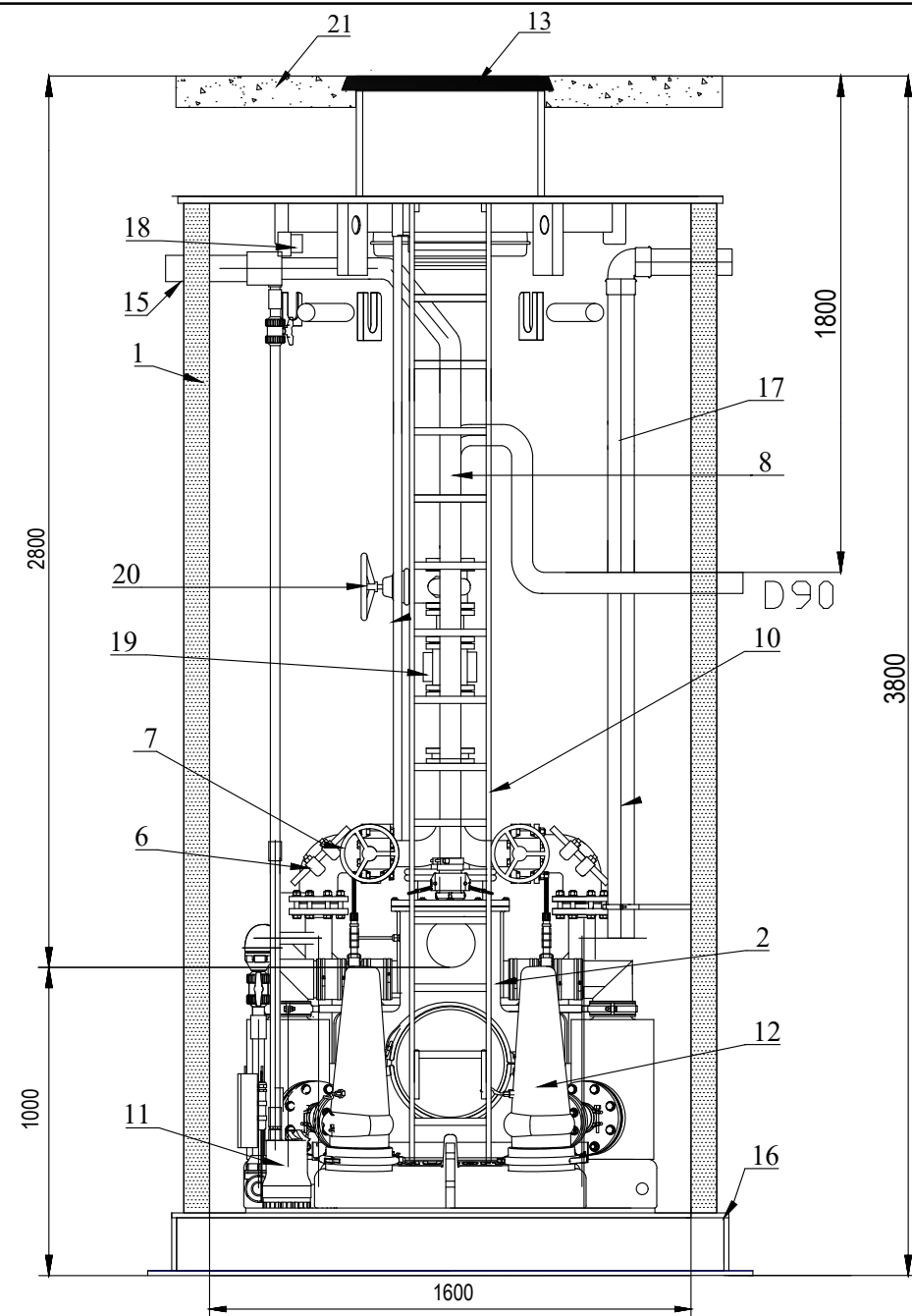
0	2026-02	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
25941	PV	A. KUZMINOVAS	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
23787	PDV	A. KUZMINOVAS			
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			SGŠ-1,2,3 šulinių detalizacija M1:500	0	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-06		1	1



Nr.	Pavadinimas	Techniniai duomenys	Vienetai / +/-
1	Dangtis	A klasės	1 vnt./ +
2	Kopėčios	N.plienas	1 vnt./ +
3	Vidinis vamzdynas	D50	1 vnt./ +
4	Uždarymo sklendė	D50	2 vnt./ +
5	Atbulinis vožtuvas	D50	2 vnt./ +
6	Siurblio nuleidimo kreipiančiosios	N.plienas	2 vnt./ +
7	Siurblio iškėlimo grandinė	N.plienas	2 vnt./ +
8	Panardinamas nuotekų siurblys Rexa MINI3-S03/T008-540/O	Q = 2 l/s; H = 7 m	2 vnt./ +



0	2026-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
25941	PV	A. KUZMINOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS NS-1 nuotekų siurblinės technologinė schema Šaltinio g.
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-07	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



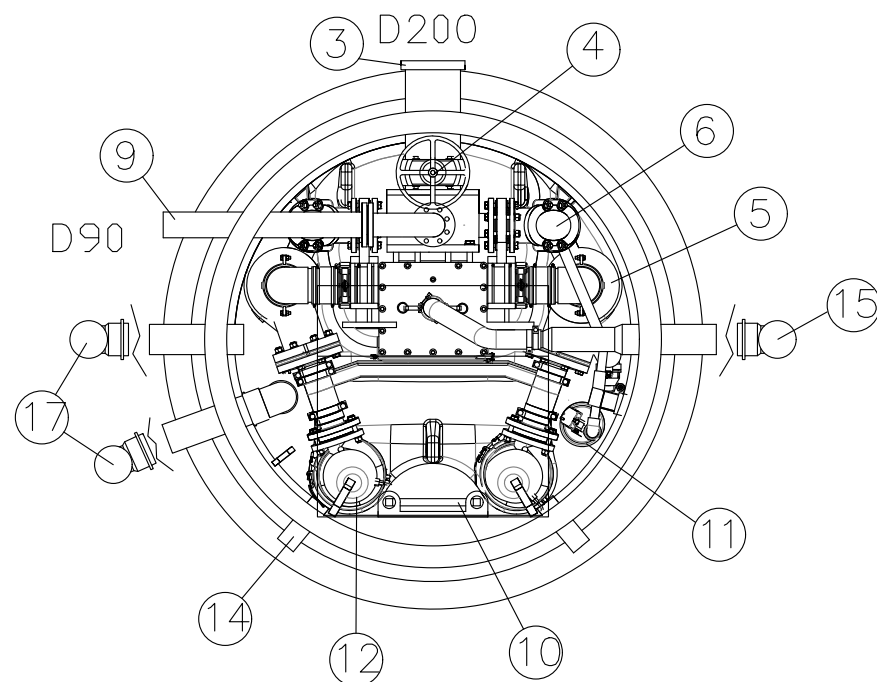
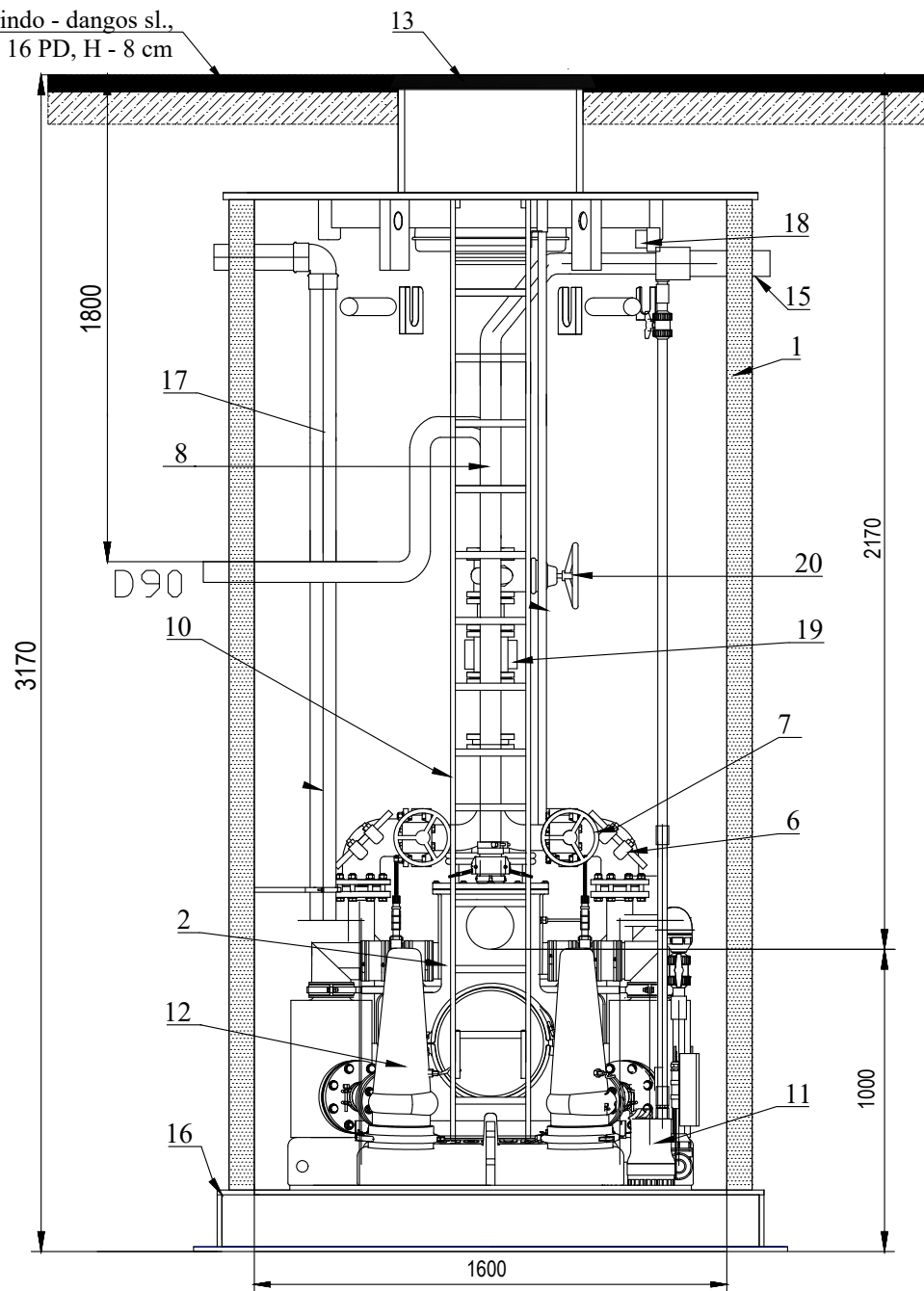
Nr.	Pavadinimas	Techniniai duomenys	Vienetai/+/-
1	Siurblinės korpusas	PEHD D1600; H3800mm	+
2	Nuotekų sukaupti talpa	PE	+
3	Savitakinės linijos pajungimas	D200	+
4	Peilinė sklendė su valdymo ratu	DN 200	+
5	Nešmenų atskyrimo kamera	PE	2 vnt. / +
6	Atbulinis vožtuvas	DN 80	2 vnt. / +
7	Sklendė	Peilinė DN 80	2 vnt. / +
8	Slėginis vamzdynas siurblinės viduje	PEHD/AISI304	+
9	Slėginio vamzdžio atvamzdis	Perėjimui į PE D90	+
10	Aptarnavimo kopėčios	Nerūd. plienas AISI304	+
11	Drenažinis siurblys TM32/8	Q = 0,5 l/s; H = 5 m	+
12	Atskyrimo sistema su dviem siurbliais EMUport CORE 20.2-14/540	Q = 4.2 l/s H = 10 m	+
13	Dangtis	Ketus D400 klasė	+
14	Elektros kabelių angos	PE 75	2 vnt. / +
15	Nuotekų kaupimo talpos ventiliacija	PE 110	1 vnt. / +
16	Siurblinės dugnas	PE, dvigubas	+
17	Siurblinės ventiliacija	PE 110	2 vnt. / +
18	Šviestuvai	IP65 220V	+
19	Intarpas debitomačiui	DN 80	1 vnt. / +
20	Sklendė	DN 80	1 vnt. / +
21	Gelžbetoninė plokštė	Numatoma atskirai	-

**Pastaba:** Pasikeitus slėginiam vamzdynui (vamzdžio marki ar skersmeniui), taip pat kitiems parametrams, reikia patikrinti siurblių atitikimą naujomis sąlygomis.

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
25941	PV	A. KUZMINOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS NS-2 nuotekų siurblinės technologinė schema Gandrų g.
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-08	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

Asfalto pagrindo - dangos sl.,  
AC 16 PD, H - 8 cm

Apkrovos paskirstymo plokštė  
3.00x3.00x0.25m



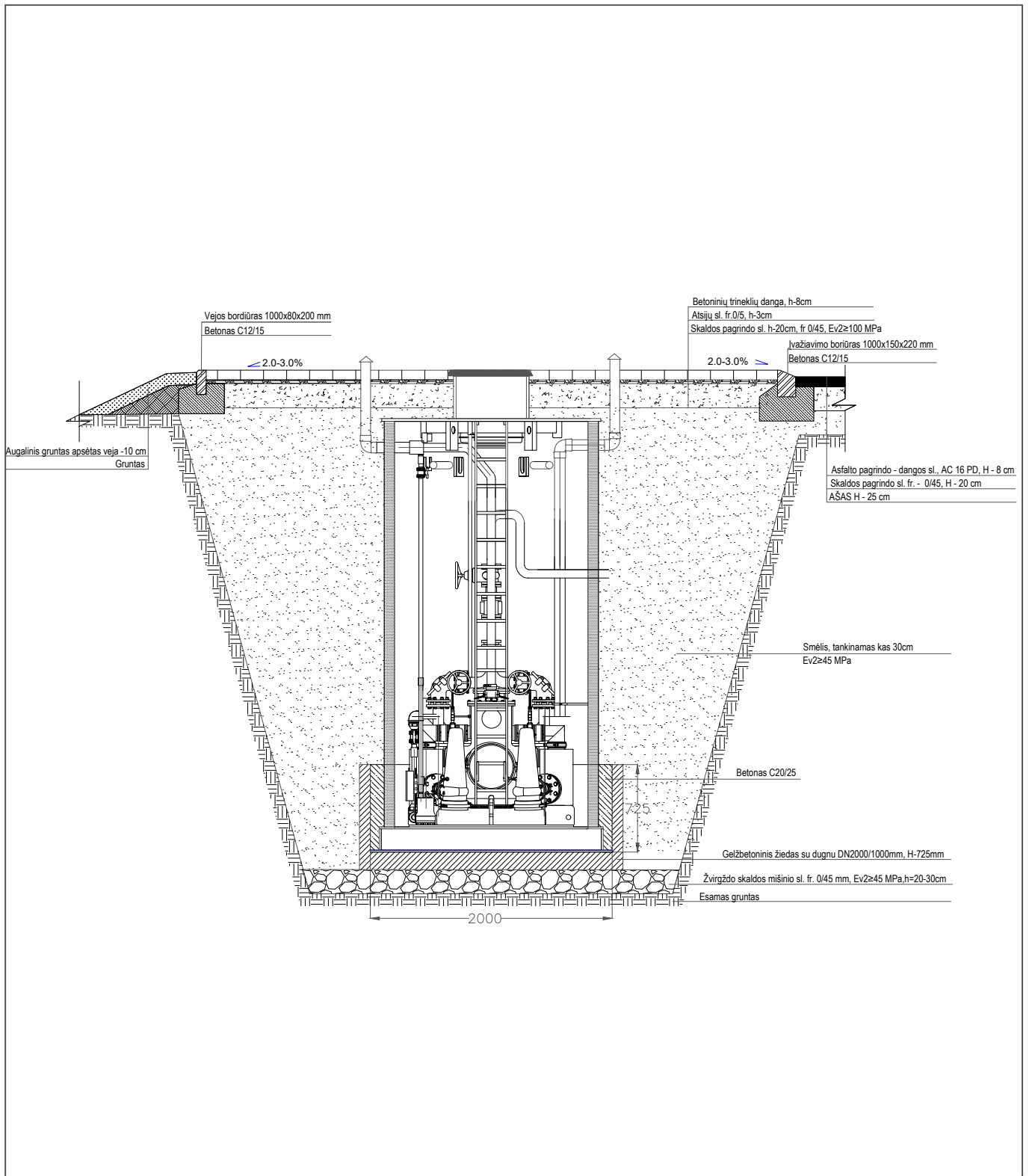
Nr.	Pavadinimas	Techniniai duomenys	Vienetai / +/-
1	Siurblinės korpusas	PEHD D1600; H3170mm	+
2	Nuotekų sukaupimo talpa	PE	+
3	Savitakinės linijos pajungimas	D200	+
4	Peilinė sklendė su valdymo ratu	DN 200	+
5	Nešmenų atskyrimo kamera	PE	2 vnt. / +
6	Atbulinis vožtuvas	DN 80	2 vnt. / +
7	Sklendė	Peilinė DN 80	2 vnt. / +
8	Slėginis vamzdynas siurblinės viduje	PEHD/AISI304	+
9	Slėginio vamzdžio atvamzdis	Perėjimui į PE D90	+
10	Aptarnavimo kopėčios	Nerūd. plienas AISI304	+
11	Drenažinis siurblys TM32/8	Q = 0,5 l/s; H = 5 m	+
12	Atskyrimo sistema su dviem siurbliais EMUport CORE 20.2-25/540	Q = 4.2 l/s H = 18 m	+
13	Dangtis	Ketus D400 klasė	+
14	Elektros kabelių angos	PE 75	2 vnt. / +
15	Nuotekų kaupimo talpos ventiliacija	PE 110	1 vnt. / +
16	Siurblinės dugnas	PE, dvigubas	+
17	Siurblinės ventiliacija	PE 110	2 vnt. / +
18	Šviestuvai	IP65 220V	+
19	Intarpas debitomačiui	DN 80	1 vnt. / +
20	Sklendė	DN 80	1 vnt. / +
21	Gelžbetoninė plokštė	0.15m	-

1.

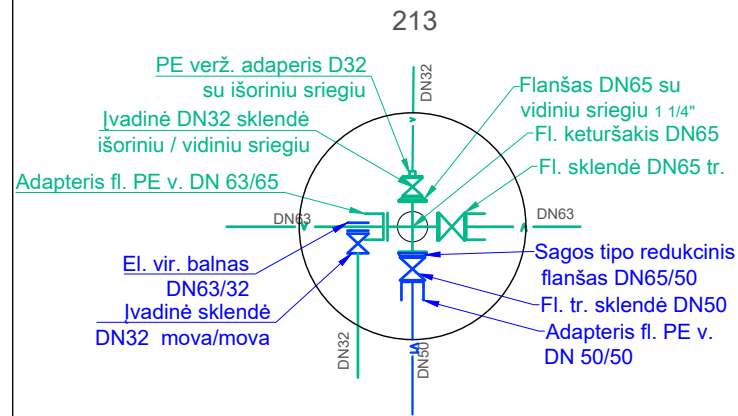
Pastabos

1. Pasikeitus slėginiam vamzdynui (vamzdžio markei ar skersmeniui), taip pat kitiems parametrams, reikia patikrinti siurblių atitikimą naujomis sąlygomis.
2. Plokštė armuojama pagrindiniais tinklais Ø12S500/Ø12S500, akutė 150 mm.
3. Betonas C25/30-XC2
4. Viršutinio armatūros tinklo apsauginis sluoksnis 40 mm. Apatinio armatūros tinklo apsauginis sluoksnis 70 mm.

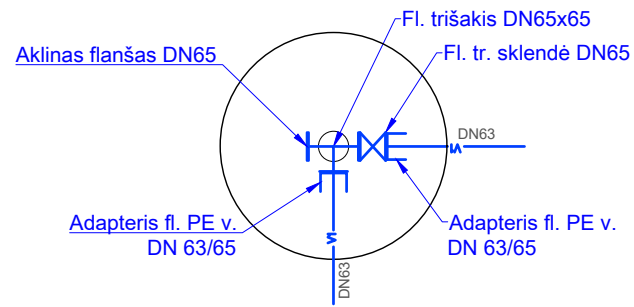
0	2026-02	Statybos leidimui, statybai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
LAI DA	IŠLEDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		DOKUMENTO PAVADINIMAS		
25941	PV	A. KUZMINOVAS	NS-3 nuotekų siurblinės technologinė schema		LAI DA
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	V. Kačergio g.		0
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ			
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-09		1	1



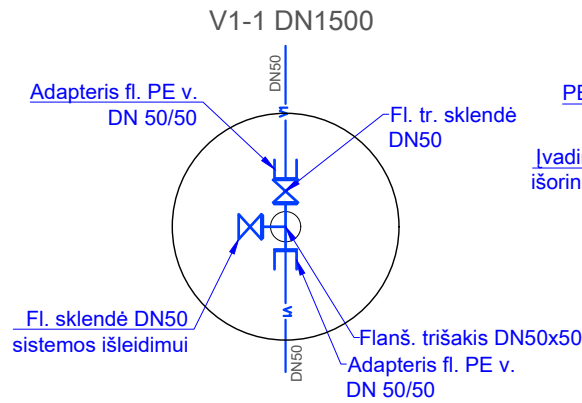
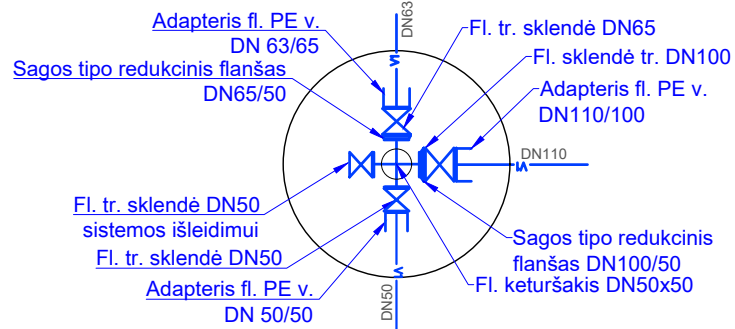
0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
25941	PV	A. KUZMINOVAS	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
23787	PDV	A. KUZMINOVAS			
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Nuotekų siurblinės įrengimo principinė schema M1:500	LAIDA	
				0	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-10		1	1



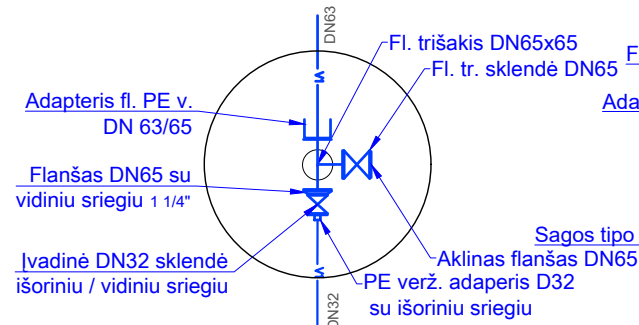
V1- 4 DN1500



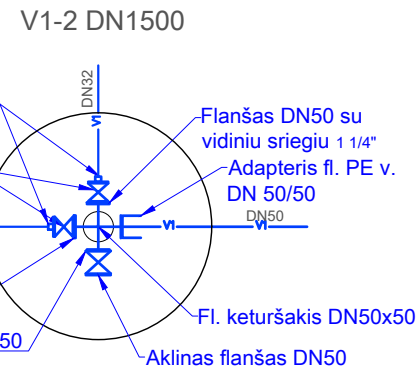
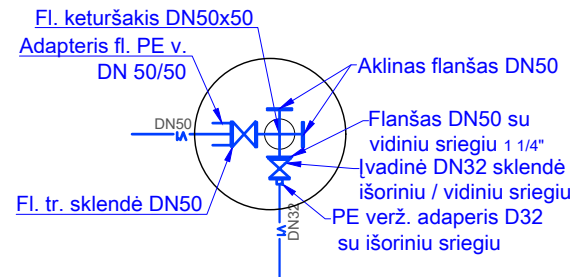
V1-8 DN1500



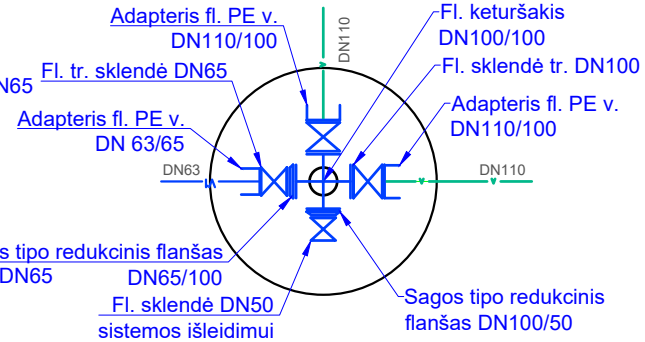
V1- 5 DN1500



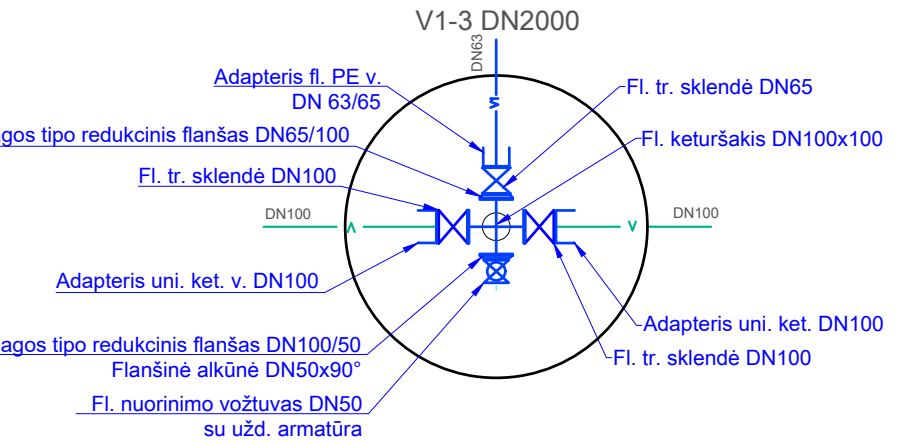
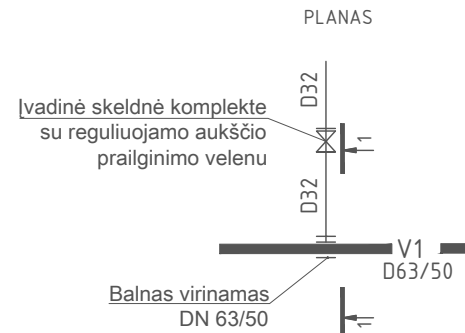
V1-9 DN1000



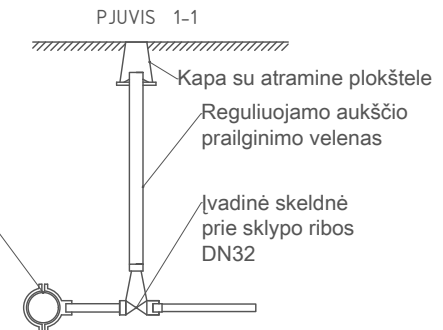
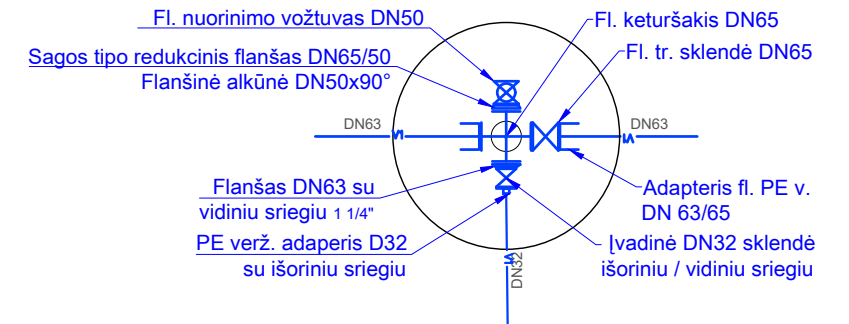
V1-6 DN1500



Vandentiekio įvado pajungimo detalizacija



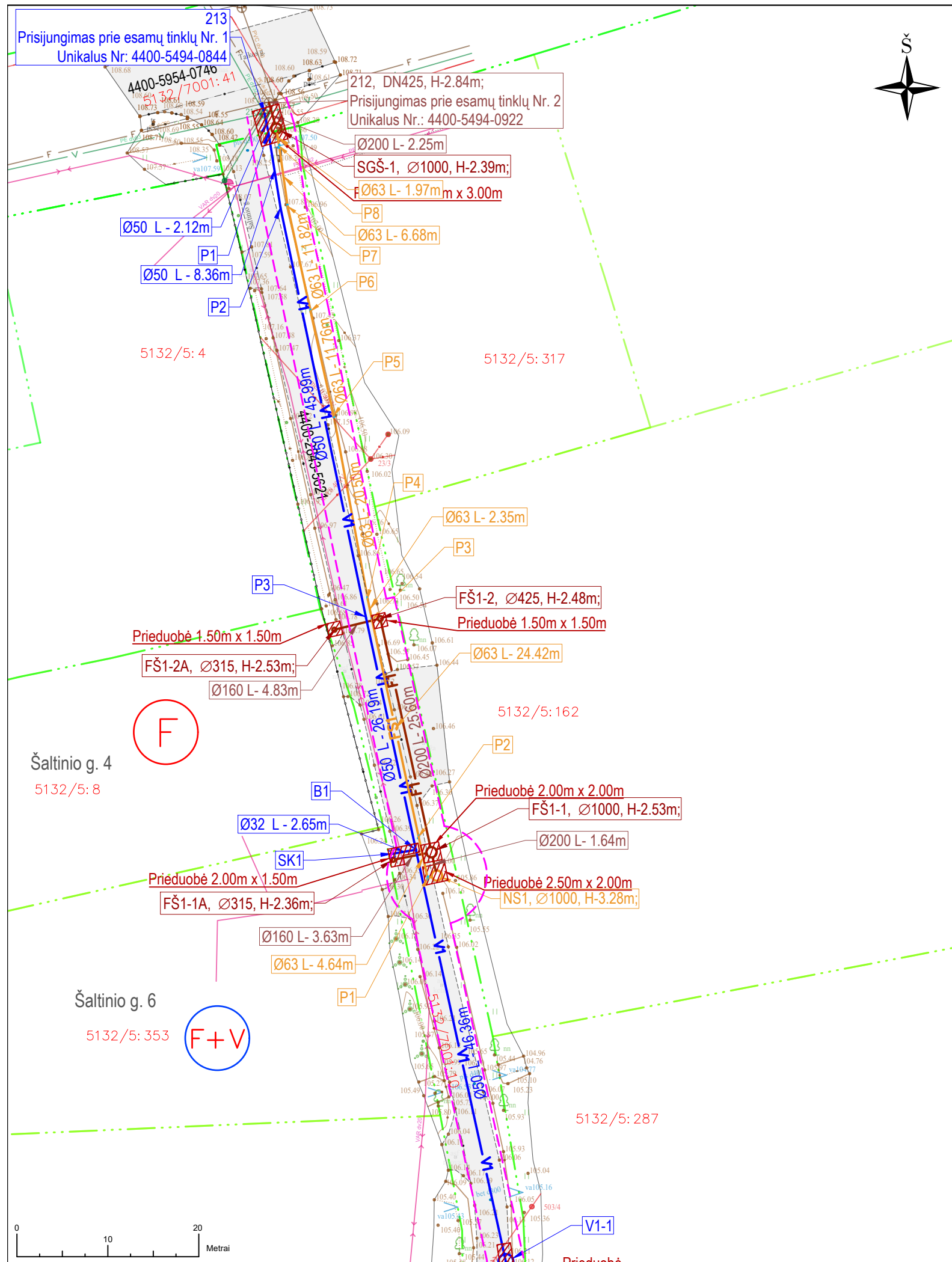
V1- 7 DN1500



PASTABOS:

- SKLENDŽIŲ ATRAMOS GALI BŪTI ĮRENGIAMOS IŠ:
  - BETONO C20/25;
  - GELŽBETONINIŲ BLOKŲ;
  - DENGTO NUO KOROZIJOS PLIENINIO KAMPUOČIO.
- ŠULINYJE TURI BŪTI IŠLAIKOMAS MINIMALUS NORMATYVINIS ATSTUMAS NUO FASONINIŲ DALIŲ IKI ŠULINIO VIDINĖS SIENELĖS - 300 MM.

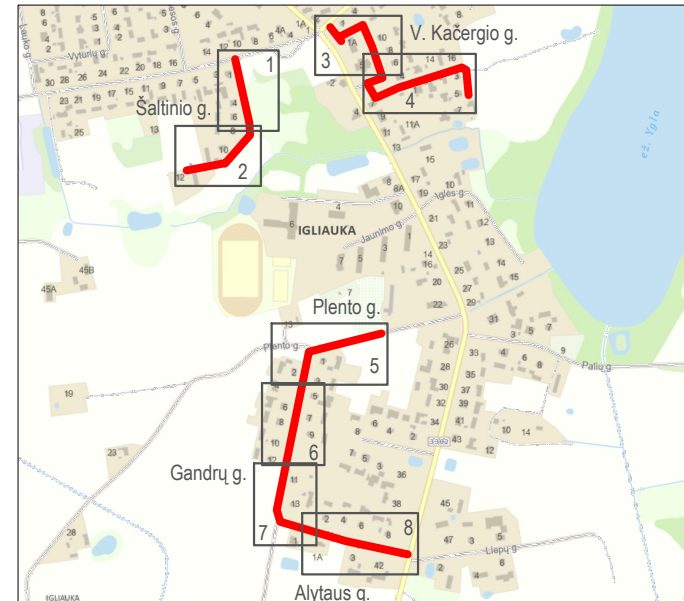
0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
25941	PV	A. KUZMINOVAS	
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-11	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



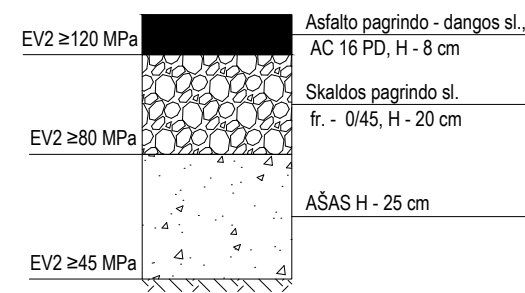
Sutartiniai žymėjimai

	- projektuojami vandentiekio tinklai
	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
	- vamzdyno ir siurblių apsaugos zonos riba
	FŠ... - projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
	V1... - projektuojami vandentiekio šuliniai
	SK... - projektuojama įvadinė sklenė su kapa
	NS... - projektuojama nuotekų siurblinė
	- sklypo riba
	- atstatomi drenažo rinktuvai
	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos

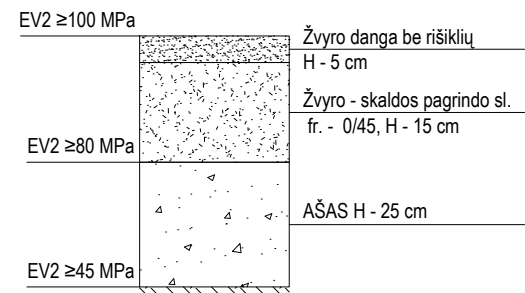
OBJEKTO VIETA IR BRĖŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



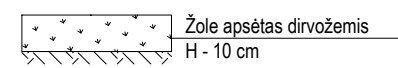
Asfalto pagrindo - dangos sl. atstatymas



Žvyro dangos sl. atstatymas



Vejos dangos atstajymas



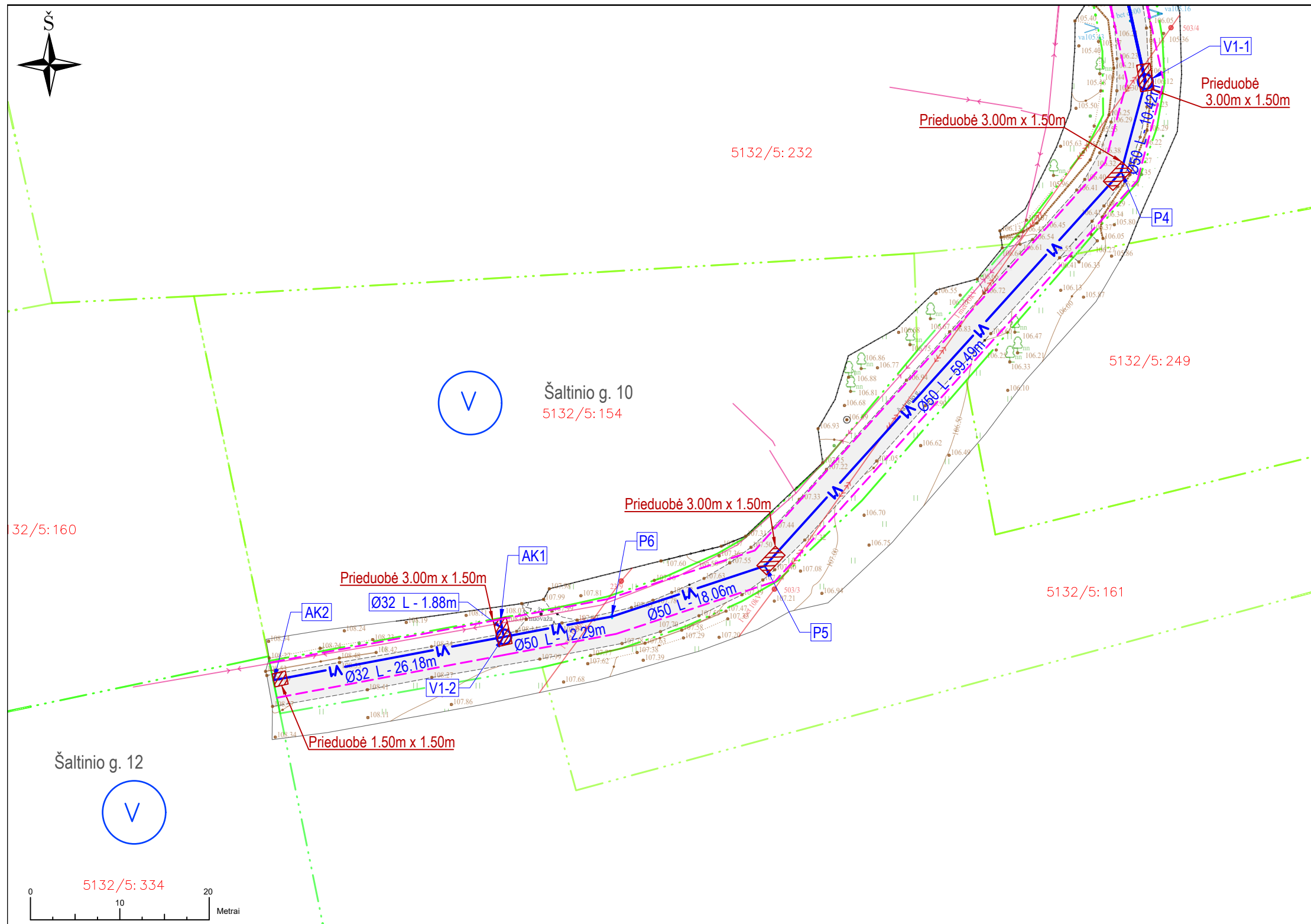
PASTABOS:

- Po asfalto ir žvyro dangomis prieduobės užpilamos smėliu iki sankasos viršaus ir sutankinamos, EV2≥ 45Mpa
- Darbai vykdomi betranšėjiniu būdu kaip numatyta išilginiuose profiliuose

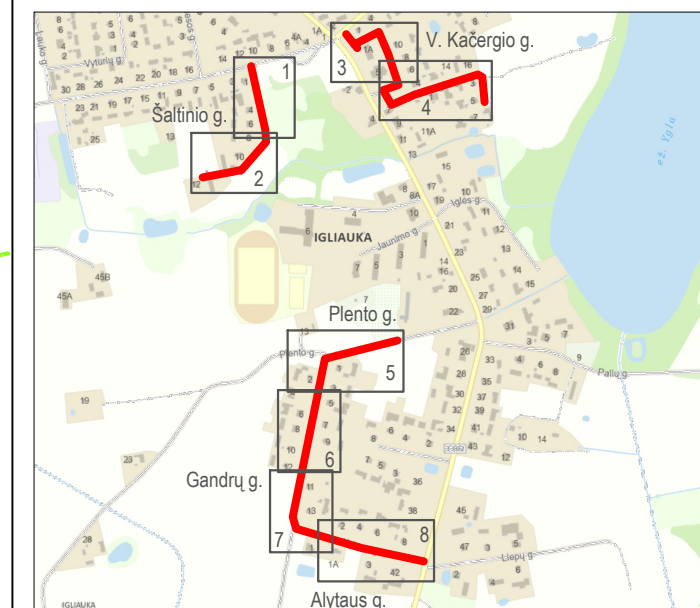
TIIS DERINIMO LENTELĖ

DATA	KV. PAŽYMĖJIMAS	SUDERINIMO NR.
2025-11-10	1GKV-1872	TIIS1-20251030-074399

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
25941	PV	A. KUZMINOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	PRIEDUOBIŲ IR ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS
			ŠALTINIO G. M1:500
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-12	LAPAS LAPŲ
			1 8



OBJEKTO VIETA IR BRĖŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



**Asfalto pagrindo - dangos sl. atstatymas**

EV2 ≥120 MPa	Asfalto pagrindo - dangos sl., AC 16 PD, H - 8 cm
EV2 ≥80 MPa	Skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 20 cm
EV2 ≥45 MPa	AŠAS H - 25 cm

**Žvyro dangos sl. atstatymas**

EV2 ≥100 MPa	Žvyro danga be riškių H - 5 cm
EV2 ≥80 MPa	Žvyro - skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 15 cm
EV2 ≥45 MPa	AŠAS H - 25 cm

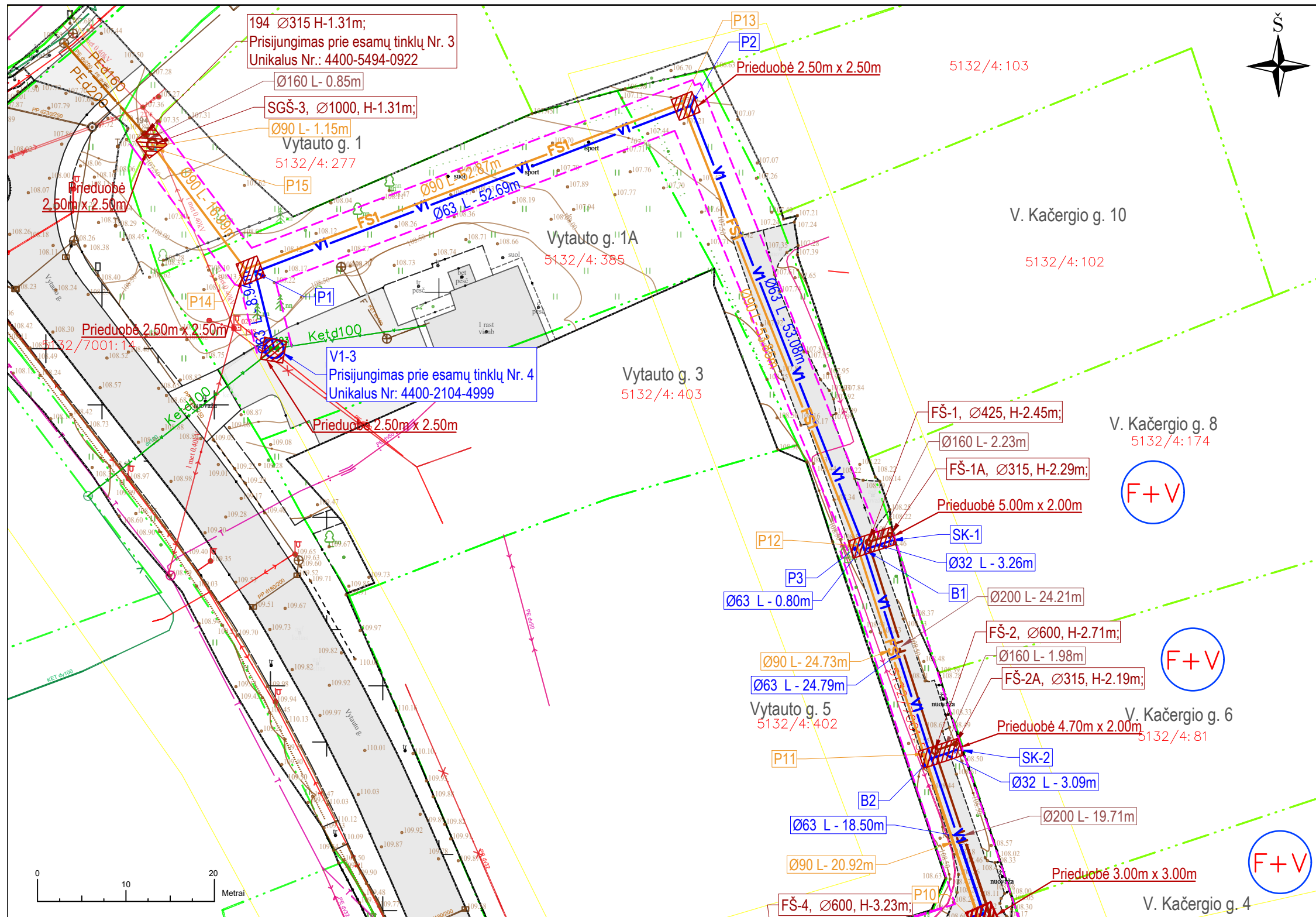
**Vejos dangos atstatymas**

Žole apsėtas dirvožemis H - 10 cm
-----------------------------------

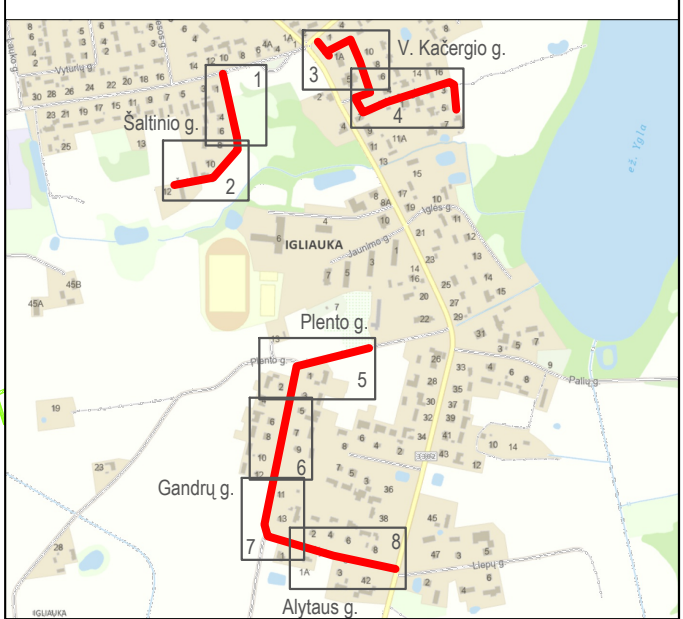
**PASTABOS:**

- Po asfalto ir žvyro dangomis prieduobės užpilamos smėliu iki sankasos viršaus ir sutankinamos, EV2≥ 45Mpa
- Darbai vykdomi betransšėjiniu būdu kaip numatyta išilginiuose profiliuose

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-12
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		PRIEDUOBIŲ IR ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS ŠALTINIO G. M1:500
		LAIDA
		0
		LAPAS
		LAPŲ
		2
		8



OBJEKTO VIETA IR BRĖŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Sutartiniai žymėjimai

	- projektuojami vandentiekio tinklai
	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
	- vamzdyno ir siurblių apsaugos zonos riba
FŠ-...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1-...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK-...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS-...	- projektuojama nuotekų siurblinė
	- sklypo riba
	- atstatomi drenazo rinktukai
	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos

TIIS DERINIMO LENTELĖ

DATA	KV. PAŽYMĖJIMAS	SUDERINIMO NR.
2025-12-15	1GKV-1872	TIIS1-20251106-076294

Asfalto pagrindo - dangos sl. atstatymas

EV2 ≥120 MPa	Asfalto pagrindo - dangos sl., AC 16 PD, H - 8 cm
EV2 ≥80 MPa	Skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 20 cm
EV2 ≥45 MPa	AŠAS H - 25 cm

Žvyro dangos sl. atstatymas

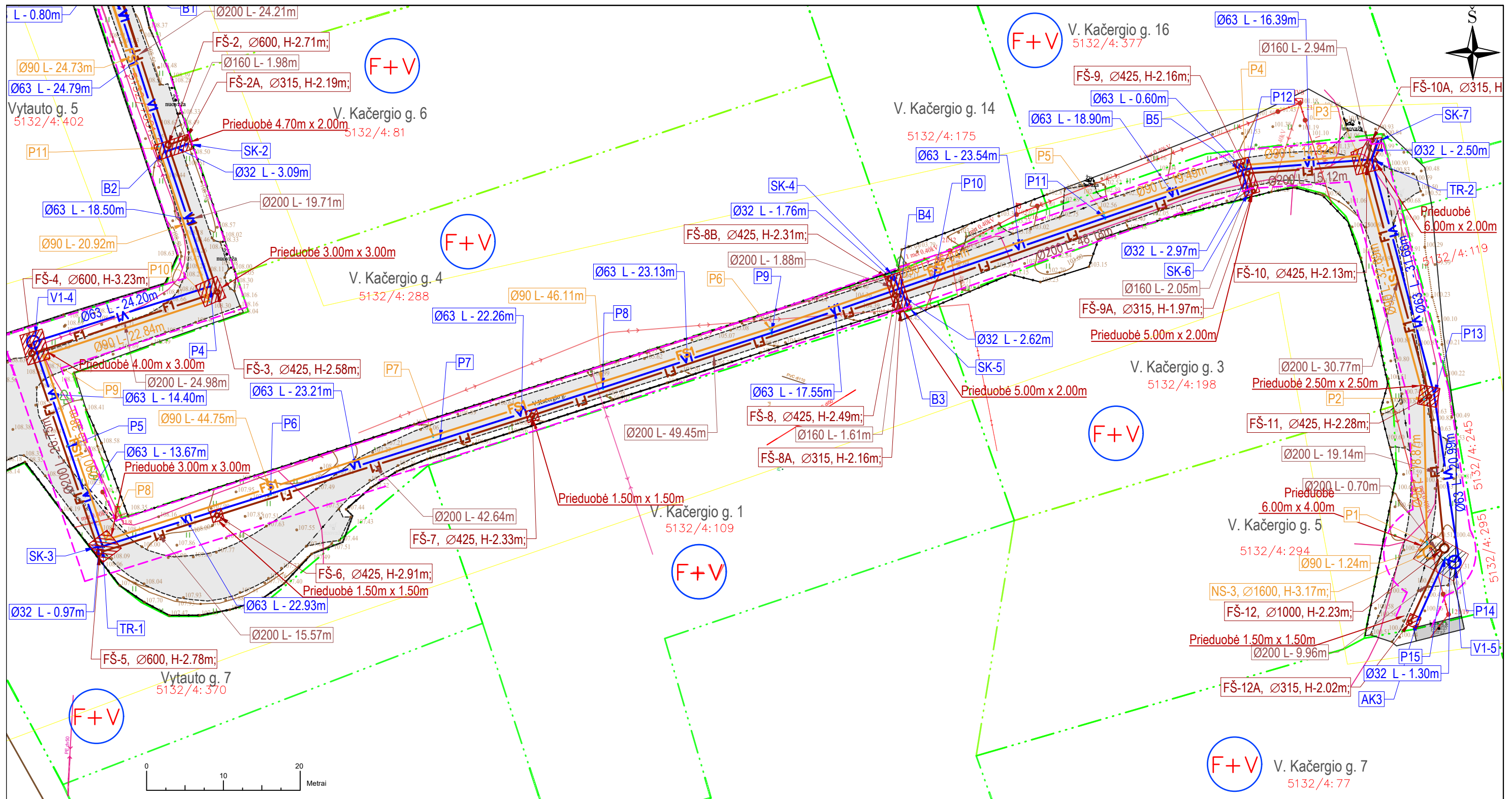
EV2 ≥100 MPa	Žvyro danga be niškių H - 5 cm
EV2 ≥80 MPa	Žvyro - skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 15 cm
EV2 ≥45 MPa	AŠAS H - 25 cm

Vejos dangos atstymas

	Žole apšėtas dirvožemis H - 10 cm
--	-----------------------------------

PASTABOS:  
 1. Po asfalto ir žvyro dangomis prieduobės užpilamos smėliu iki sankasos viršaus ir sutankinamos, EV2 ≥ 45Mpa  
 2. Darbai vykdomi betransėjiniu būdu kaip numatyta išilginiuose profiliuose

0	2026-012	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		
25941	PV	A. KUZMINOVAS	
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-12	
		LAPAS	LAPŲ
		3	8



**Asfalto pagrindo - dangos sl. atstatymas**

EV2 ≥ 120 MPa	Asfalto pagrindo - dangos sl., AC 16 PD, H - 8 cm
EV2 ≥ 80 MPa	Skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 20 cm
EV2 ≥ 45 MPa	AŠAS H - 25 cm

**Žvyro dangos sl. atstatymas**

EV2 ≥ 100 MPa	Žvyro danga be riškių H - 5 cm
EV2 ≥ 80 MPa	Žvyro - skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 15 cm
EV2 ≥ 45 MPa	AŠAS H - 25 cm

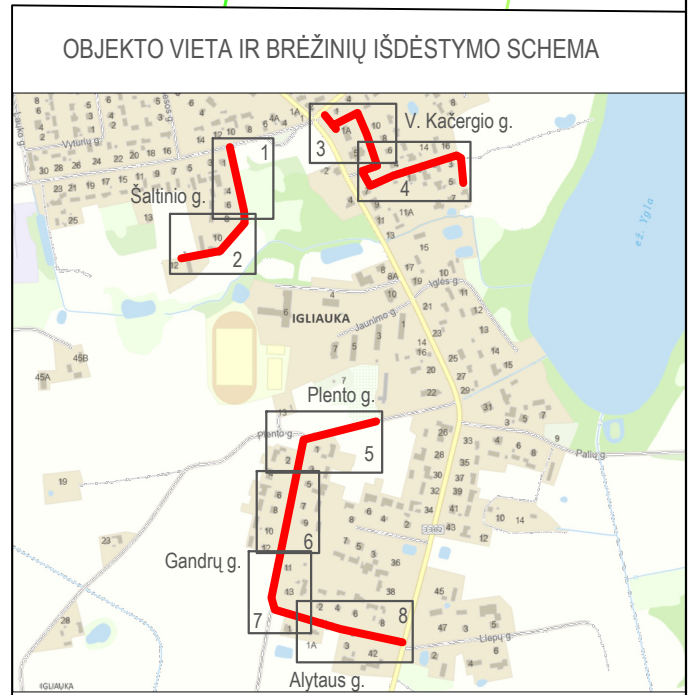
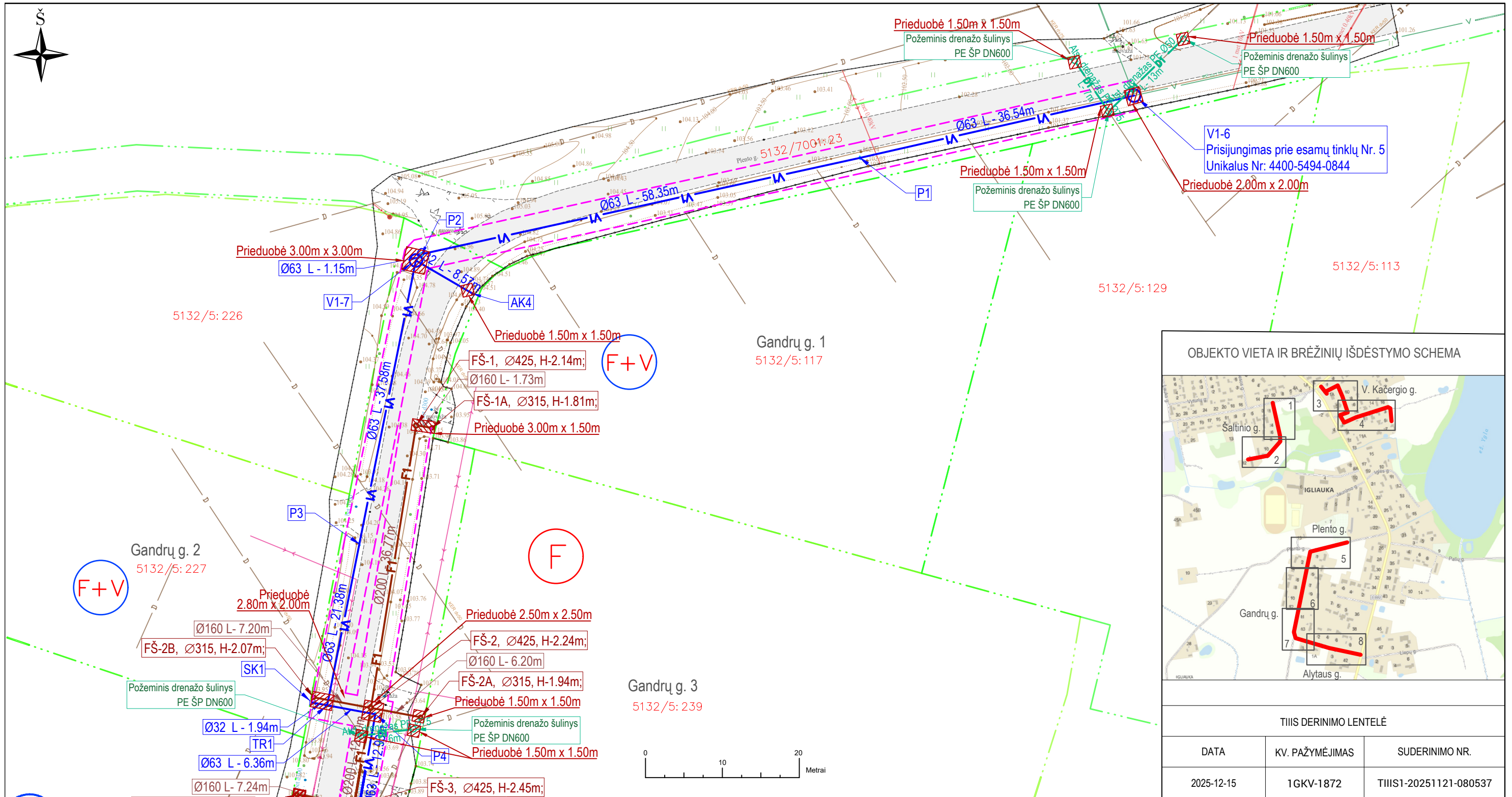
**Vejos dangos atstatymas**

	Žole apšėtas dirvožemis H - 10 cm
--	-----------------------------------

**PASTABOS:**

- Po asfalto ir žvyro dangomis prieduobės užpilamos smėliu iki sankasos viršaus ir sutankinamos, EV2 ≥ 45 MPa
- Darbai vykdomi betransėjiniu būdu kaip numatyta išilginiuose profiliuose

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-12
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		PRIEDUOBIŲ IR ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS V. KAČERGIO G. M1:500
		LAIDA
		0
		LAPAS
		4
		LAPŲ
		8



TIIS DERINIMO LENTELĖ		
DATA	KV. PAŽYMĖJIMAS	SUDERINIMO NR.
2025-12-15	1GKV-1872	TIISI-20251121-080537

**Asfalto pagrindo - dangos sl. atstatymas**

EV2 ≥120 MPa	Asfalto pagrindo - dangos sl., AC 16 PD, H - 8 cm
EV2 ≥80 MPa	Skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 20 cm
EV2 ≥45 MPa	AŠAS H - 25 cm

**Žvyro dangos sl. atstatymas**

EV2 ≥100 MPa	Žvyro danga be riškių H - 5 cm
EV2 ≥80 MPa	Žvyro - skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 15 cm
EV2 ≥45 MPa	AŠAS H - 25 cm

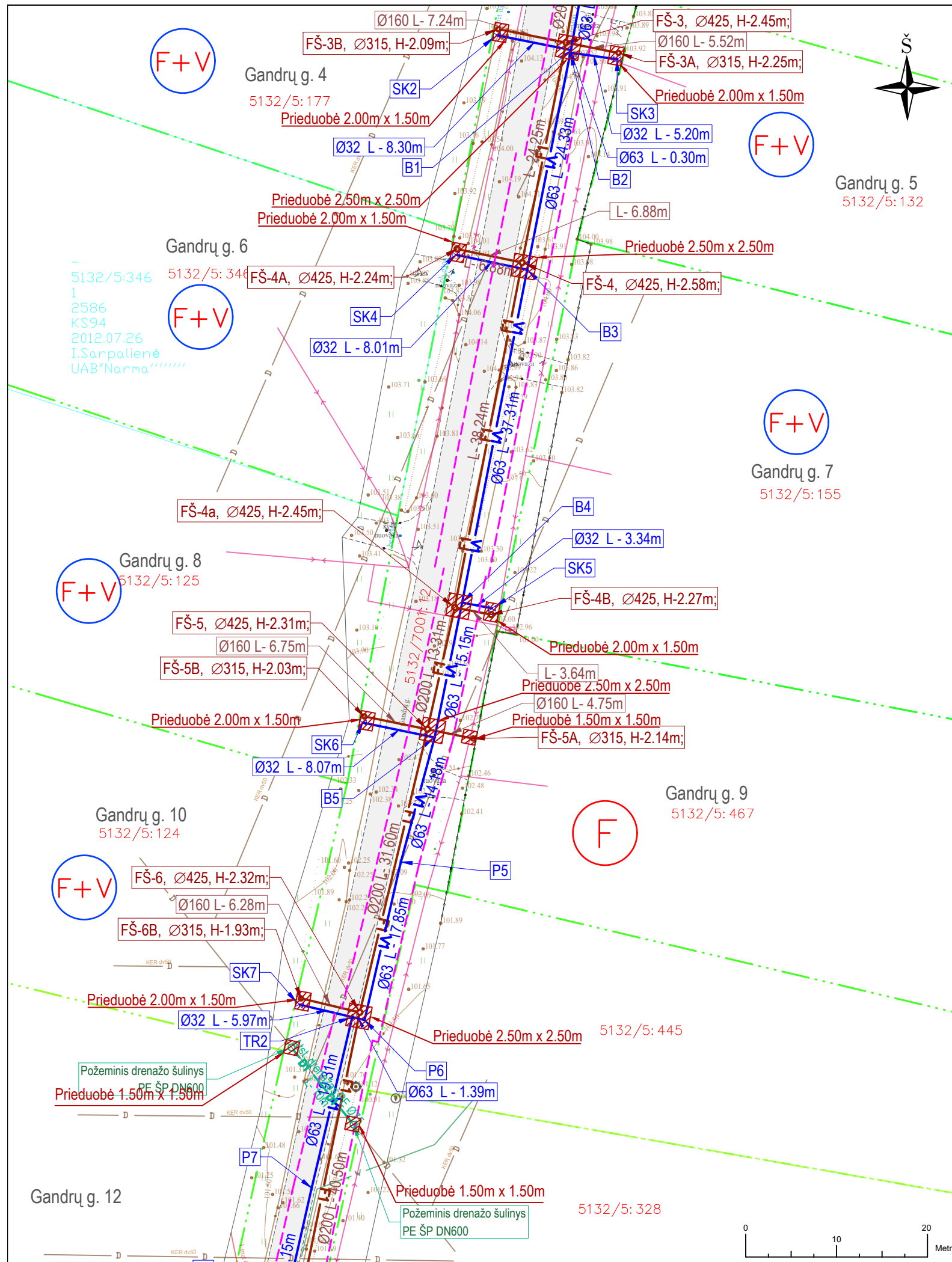
**Vejos dangos atstatymas**

	Žole apšėtas dirvožemis H - 10 cm
--	-----------------------------------

**PASTABOS:**

- Po asfalto ir žvyro dangomis prieduobės užpilamos smėliu iki sankasos viršaus ir sutankinamos, EV2≥ 45MPa
- Darbai vykdomi betransėjiniu būdu kaip numatyta išilginiuose profiliuose

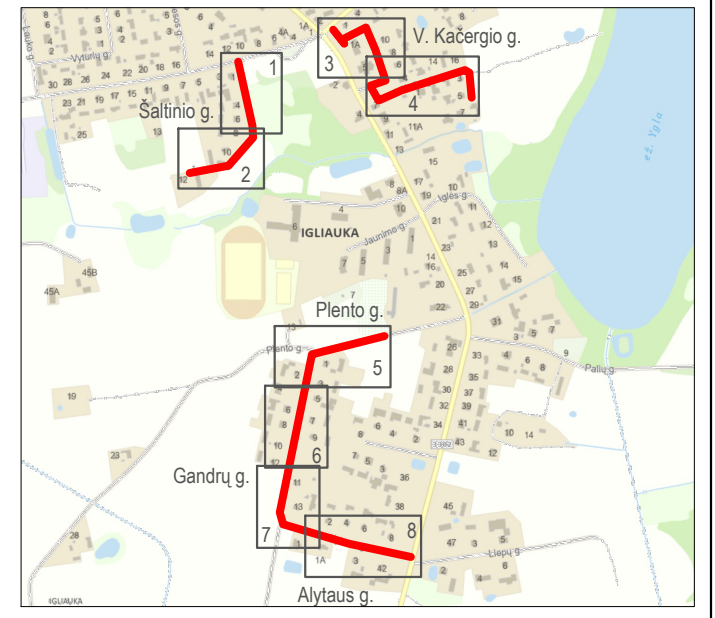
0	2026-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		
25941	PV	A. KUZMINOVAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS	
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	PRIEDUOBIŲ IR ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS PLENTO G., GANDRŲ G., M1:500	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		2025-11/01-SSPP-VN-12	
		LAPAS	LAPŲ
		5	8



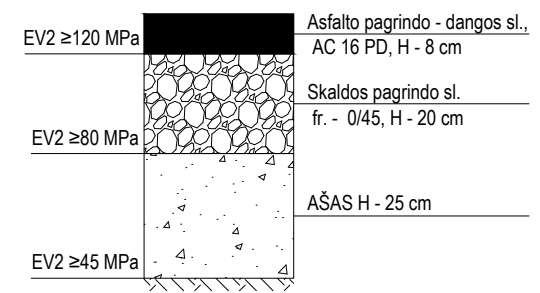
Sutartiniai žymėjimai

—VI—	- projektuojami vandentiekio tinklai
—F1—	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
—FS1—	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
---	- vamzdyno apsaugos zonos riba (2.0m)
FŠ...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS...	- projektuojama nuotekų siurblinė
---	- sklypo riba
---	- atstatomi drenažo rinktuvai
(F+V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
(V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
(F)	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos

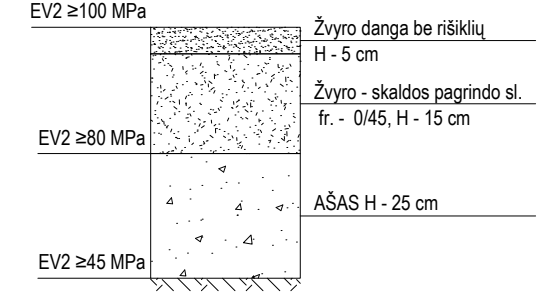
OBJEKTO VIETA IR BRĖŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



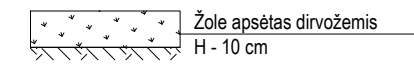
Asfalto pagrindo - dangos sl. atstatymas



Žvyro dangos sl. atstatymas



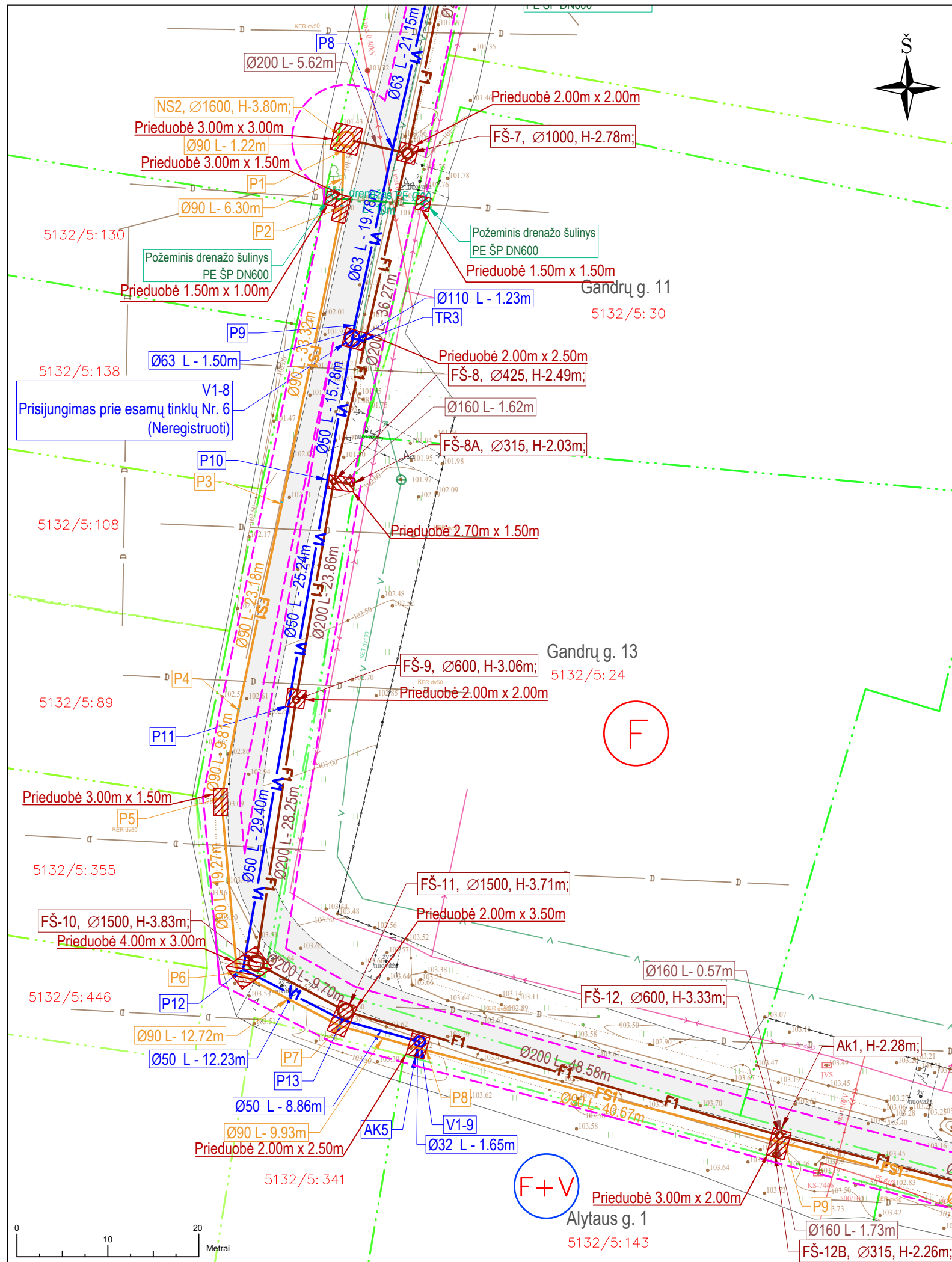
Vejos dangos atstatymas



PASTABOS:

- Po asfalto ir žvyro dangomis prieduobės užpilamos smėliu iki sankasos viršaus ir sutankinamos, EV2 ≥ 45Mpa
- Darbai vykdomi betranšėjiniu būdu kaip numatyta išilginiuose profiliuose

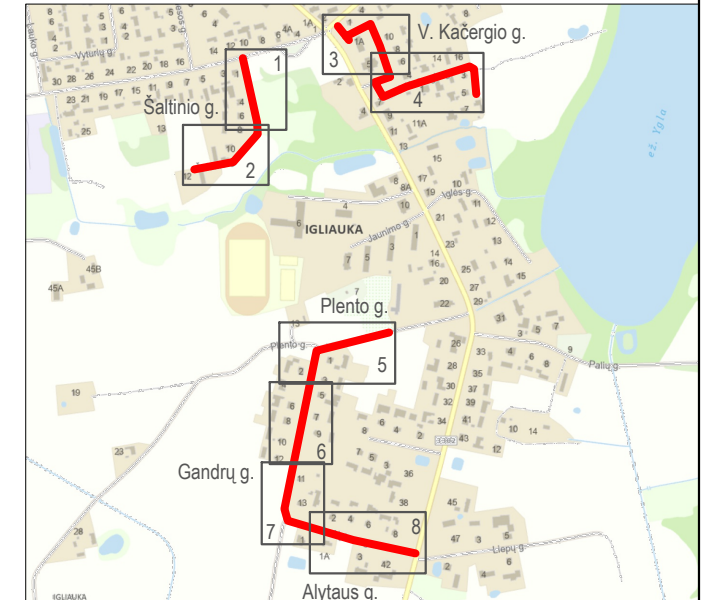
0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ
KALBA	STATYTOJAS	
	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	
	2025-11/01-SPPP-VN-12	
	LAPAS	LAPŲ
	6	8



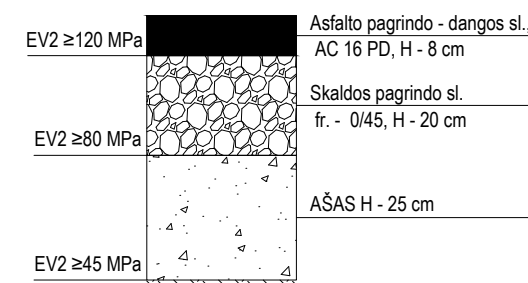
Sutartiniai žymėjimai

—VI—	- projektuojami vandentiekio tinklai
—F1—	- projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų tinklai
—FS1—	- projektuojami slėginiai buitinių nuotekų tinklai
---	- vamzdyno apsaugos zonos riba (2.0m)
FŠ...	- projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
V1...	- projektuojami vandentiekio šuliniai
SK...	- projektuojama įvadinė sklenė su kapa
NS...	- projektuojama nuotekų siurblinė
---	- sklypo riba
---	- atstatomi drenažo rinktuvai
(F+V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai ir buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos
(V)	- Sklypai, kuriems projektuojami vandentiekio įvadai iki sklypo ribos
(F)	- Sklypai, kuriems projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki sklypo ribos

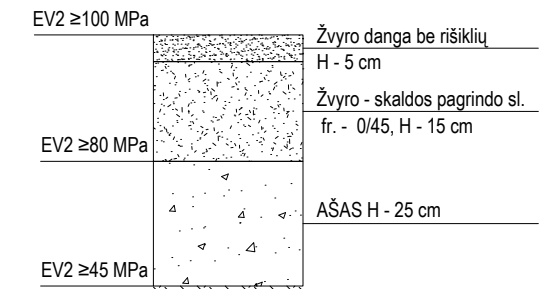
OBJEKTO VIETA IR BRĖŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



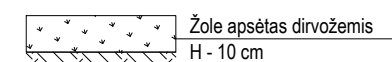
Asfalto pagrindo - dangos sl. atstatymas



Žvyro dangos sl. atstatymas



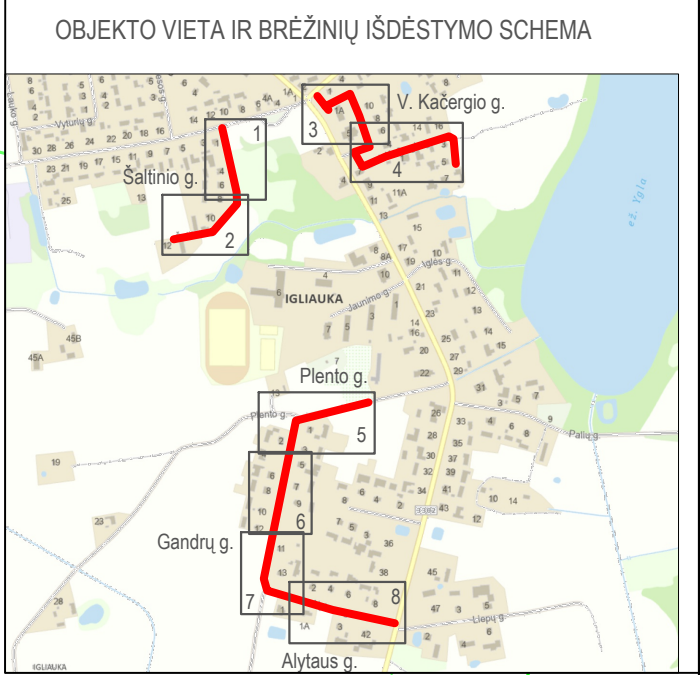
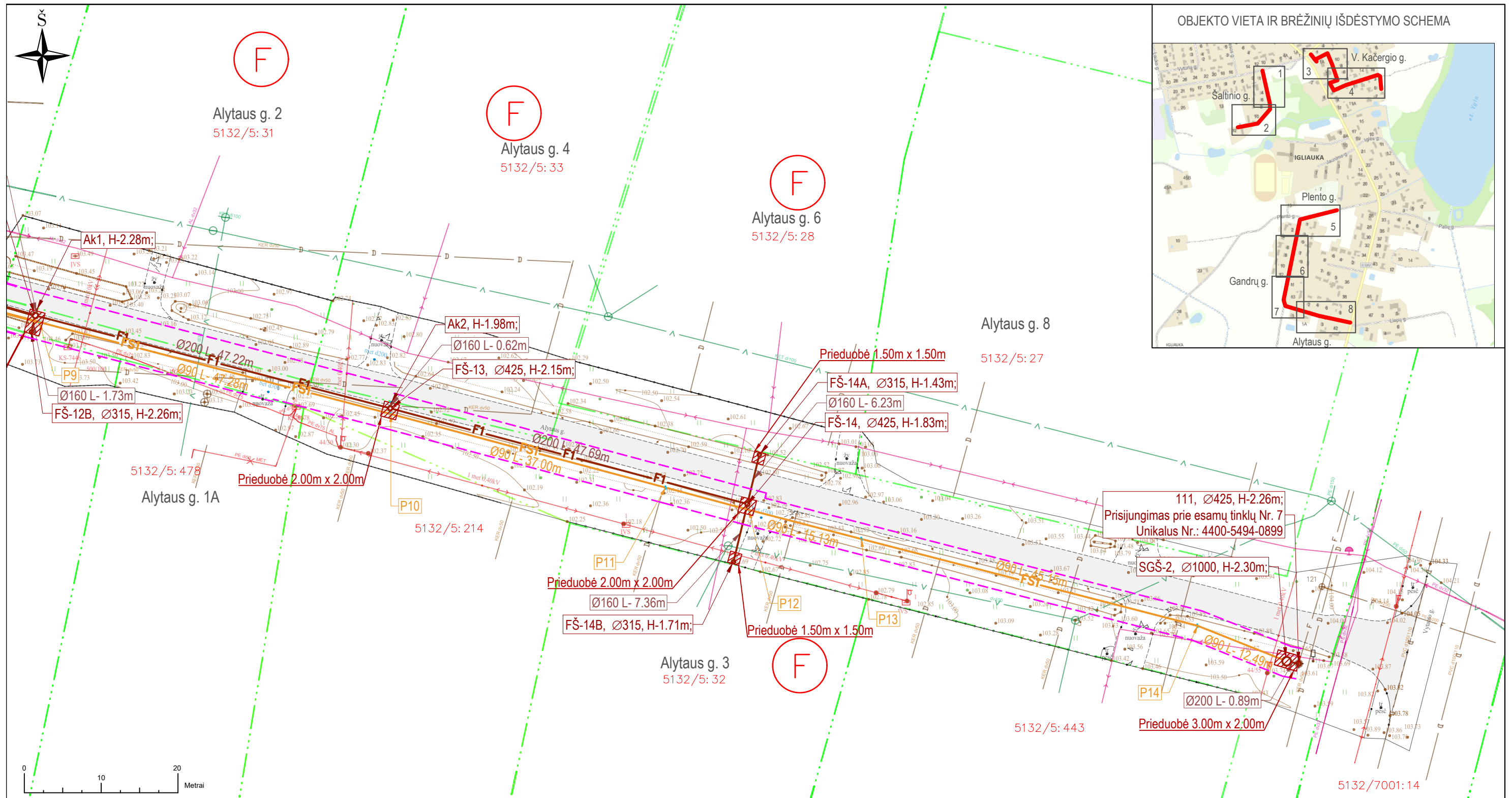
Vejos dangos atstatymas



PASTABOS:

- Po asfalto ir žvyro dangomis prieduobės užpilamos smėliu iki sankasos viršaus ir sutankinamos, EV2 ≥ 45Mpa
- Darbai vykdomi betransšėjiniu būdu kaip numatyta išilginiuose profiliuose

0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
25941	PV	A. KUZMINOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS PRIEDUBIŲ IR ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS GANDRŲ G. M1:500	
23787	PDV	A. KUZMINOVAS		
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	LAIDA 0	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-12	7	8



**Asfalto pagrindo - dangos sl. atstatymas**

EV2 ≥120 MPa	Asfalto pagrindo - dangos sl., AC 16 PD, H - 8 cm
EV2 ≥80 MPa	Skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 20 cm
EV2 ≥45 MPa	AŠAS H - 25 cm

**Žvyro dangos sl. atstatymas**

EV2 ≥100 MPa	Žvyro danga be riškių H - 5 cm
EV2 ≥80 MPa	Žvyro - skaldos pagrindo sl. fr. - 0/45, H - 15 cm
EV2 ≥45 MPa	AŠAS H - 25 cm

**Vejos dangos atstatymas**

	Žole apšėtas dirvožemis H - 10 cm
--	-----------------------------------

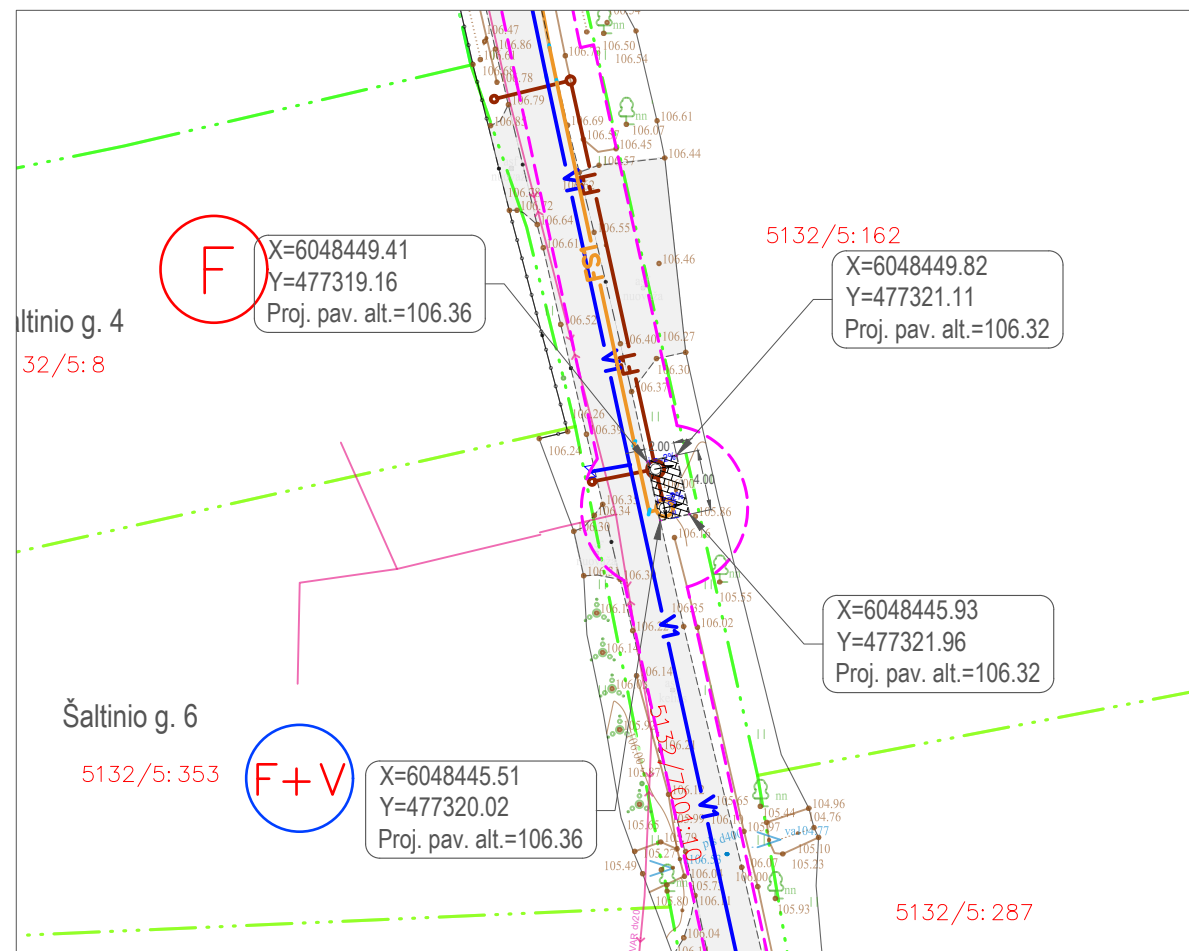
**PASTABOS:**

- Po asfalto ir žvyro dangomis prieduobės užpilamos smėliu iki sankasos viršaus ir sutankinamos, EV2≥ 45Mpa
- Darbai vykdomi betranšėjinio būdu kaip numatyta išilginiuose profiliuose

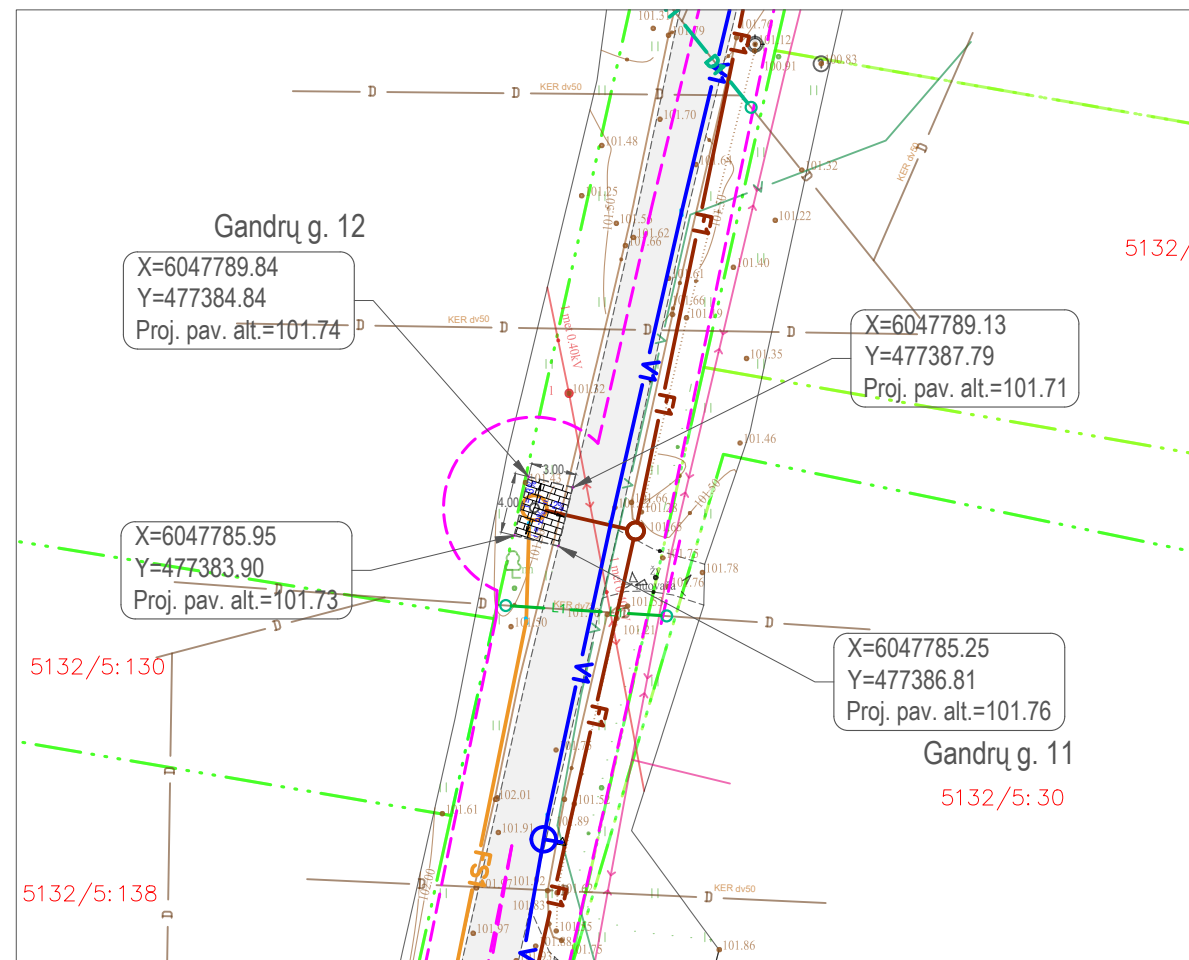
0	2026-01-12	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"	
25941	PV	A. KUZMINOVAS
23787	PDV	A. KUZMINOVAS
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-12
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		PRIEDUOBIŲ IR ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS
		ALYTAUS G. M1:500
		LAIDA
		0
		LAPAS
		8
		LAPŲ
		8



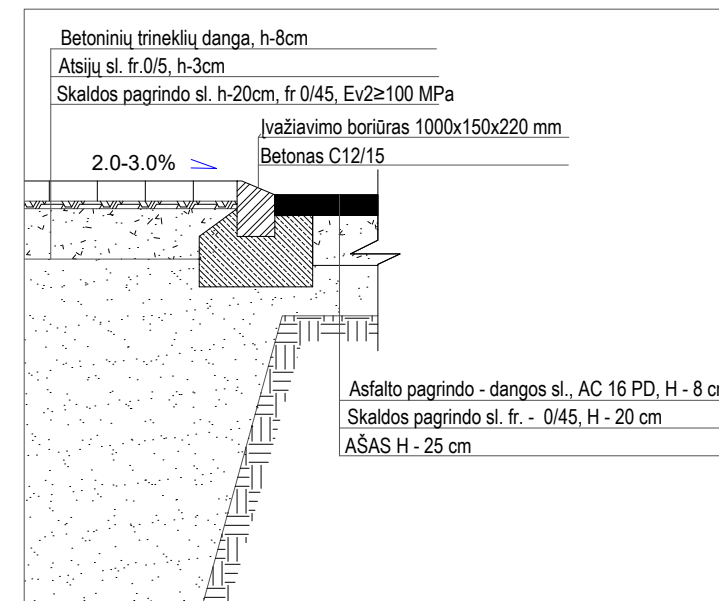
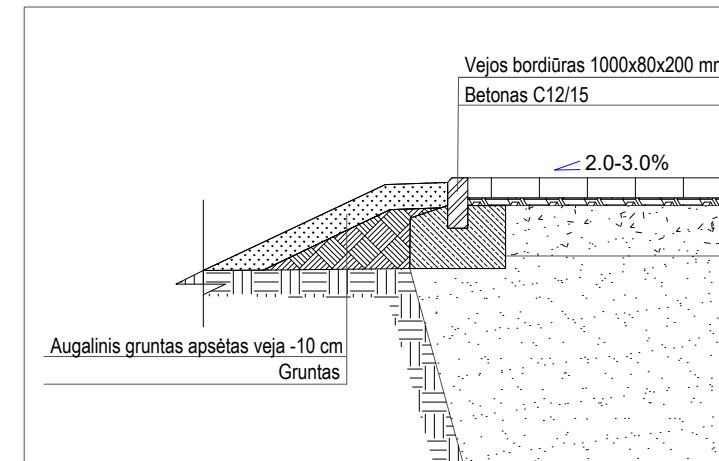
NS-1 SIURBLINĖS AIKŠTELĖ



NS-2 SIURBLINĖS AIKŠTELĖ



SIURBLINIŲ AIKŠTELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS



0	2026-02	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "INŽINERINIŲ OBJEKTŲ STATYBA"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, IGLIAUKOS MST. MARIJAMPOLĖS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
25941	PV	A. KUZMINOVAS	<i>[Signature]</i>	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
23787	PDV	A. KUZMINOVAS			
	Projek.	G. SVANIDZAITĖ	<i>[Signature]</i>	NS-1, NS-2 SIURBLINIŲ AIKŠTELIŲ PLANAI	0
				M1:500	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"	2025-11/01-SSP-VN-13		1	1

**STATINIO PROJEKTAVIMO  
TECHNINĖ UŽDUOTIS  
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</b>		
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>UAB „Sūduvos vandenys“, Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, įmonės kodas 151104226 Tel. Nr.: +370 635 00 007, el. paštas: info@suduvosvandenys.lt</i>
2.	Pirkimo objektas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>projektiniai pasiūlymai</i></li> <li>• <i>techninis darbo projektas</i></li> <li>• <i>projekto vykdymo priežiūros paslaugos</i></li> </ul>
3.	Projekto pavadinimas (Projekto vadovas gali tikslinti projekto rengimo metu)	<i>Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Igliaukos mstl., Marijampolės r. sav. techninis darbo projektas</i>
4.	Statinio adresas	<i>Šaltinio, V. Kačergio, Vytauto, Gandrų ir Alytaus gatvės, Igliaukios mstl., Marijampolės r. sav.</i>
5.	Statinių grupės sudėtis	<i>Vandentiekio tinklai Nuotekų šalinimo tinklai</i>
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<p><i>Statinių grupė: inžineriniai tinklai</i> <i>Statinių pogrupiai pagal naudojimo paskirtį: vandentiekio tinklai; nuotekų šalinimo tinklai</i></p> <p><i>Reikalingų suprojektuoti inžinerinių tinklų ilgis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Nuotekų tinklų ilgis – apie 1040 m savitakinių tinklų (įskaitant atšakas vartotojams) ir 605 m slėginių tinklų.</i></li> <li>– <i>Vandentiekio tinklų ilgis – apie 1325 m (įskaitant atšakas vartotojams).</i></li> <li>– <i>Planuojamų įrengti nuotekų siurblių skaičius – 3 vnt.</i></li> </ul>
7.	Statinio statybos rūšis	<i>Naujo statinio statyba</i>
8.	Statinio kategorija	<i>Nesudėtingi statiniai. (I ir II gr. nesudėtingi). Galimas tikslinimas projekto rengimo metu.</i>
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	-
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	<i>Nenumatoma</i>
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	<i>Turi būti nustatytas statybos skaičiuojamosios kainos dalyje.</i>
<b>II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė</b>		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	<p><i>Projekto apimtis:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Planuojamų nutiesti naujų vandentiekio tinklų ilgis – 1325 m;</i></li> </ul>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Planuojamų nutiesti naujų savitakinių nuotekų surinkimo tinklų ilgis – 1040 m.;</li> <li>– Planuojamų nutiesti naujų slėginių nuotekų tinklų ilgis – 605 m.;</li> <li>– Planuojamų įrengti nuotekų siurblių skaičius – 3 vnt.;</li> <li>– Planuojamų prijungti būstų/gyventojų skaičius prie V tinklų – 20/40;</li> <li>– Planuojamų prijungti būstų/gyventojų skaičius prie N tinklų – 26/52.</li> </ul> <p>Perkamos sekancios projekto sudedamosios dalys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bendroji; [BD]</li> <li>• vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN (bendras): VT, GV, NŠ]</li> <li>• elektrotechnikos; procesų valdymo ir automatizacijos [EI]</li> <li>• pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO]</li> <li>• melioracijos; [M]</li> <li>• statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS]</li> <li>• Kitos projekto dalys (atsižvelgiant į projektavimo metu atsiradusius poreikius)</li> </ul>
12.1.	projektavimo (įprastos) paslaugos	<p>Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, įskaitant, projektinių pasiūlymų, techninio darbo projekto parengimą, statybą leidžiančio dokumento gavimą.</p> <p>Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.</p> <p>Nurodoma, kad projekto sprendinių techninės specifikacijos nustatytų esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, nebūtų pernelyg smulkiai detalizuotos, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų ribas ir sąlygas. Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose (darniuosiuose standartuose ir Europos vertinimo dokumentuose), susijusiose su naudojimo paskirtimi, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus. Pvz. statybos produkto esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį yra nustatytos Reglamentuojamų statybos produktų sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022-01-24 įsakymu Nr. D1-15.</p> <p>Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).</p> <p>Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
12.2.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<i>Statytojas paveda projektuotojui, užsakyti ir gauti prisijungimo sąlygas, atlikti geologinius tyrinėjimus (jei būtina projekto rengimui) ir kitus tyrimus, kurie gali būti reikalingi TDP parengimui, gauti statybą leidžiantį dokumentą, atlikti esamų statinių statybinius tyrinėjimus; PVSV (poveikio visuomenės sveikatai vertinimą), PAV (poveikio aplinkai vertinimą), NATURA 2000 vertinimą (jei reikia).</i>
12.3.	projekto vykdymo priežiūra (jeigu šios paslaugos įsigyjamos)	<i>Užsakovui pageidaujant, per nustatytą laikotarpį Projektuotojas turi atvykti į statybvieta, kai iškyla klausimų dėl atliktų darbų atitikimo techniniam projektui. Tikrinti, ar statinys statomas laikantis statinio projekto sprendinių ir apie tai įrašyti į statybos darbų žurnalą; Organizuoti pastebėtų projekto sprendinių klaidų taisymą, suderinus pakeitimus su Statytoju ir Užsakovu; Atlikti statutinio projekto vykdymo priežiūros paslaugas. Statinio projekto vykdymo priežiūra atlikti pagal poreikį, bet ne rečiau kaip 2 kartus per mėnesį.</i>
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<ul style="list-style-type: none"> <li>– projektinių pasiūlymų parengimo trukmė 60 kalendorinių dienų.</li> <li>– techninio darbo projekto parengimo trukmė 120 kalendorinių dienų.</li> <li>– Projekto vykdymo priežiūros paslaugos – pagal rangos sutarties terminą iki statybos užbaigimo akto gavimo datos.</li> </ul> <i>Statybą leidžiančio dokumento gavimo ir projekto ekspertizės laikotarpiai į paslaugų terminus neįskaičiuojami.</i>
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		
14.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p><i>Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su Užsakovu. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- statybos techniniai reglamentai,</li> <li>- Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai –PTR (Paveldo tvarkybos reglamentai), KTR (Kelių techniniai reglamentai), HN (higienos normos), elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.</li> </ul> <p><i>Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, kaip statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos taikomi savanoriškai, išskyrus (i) patvirtintas ir galiojančias rangovo įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti, kurias jis pateikia užsakovui prieš pradėdamas statybos darbus, ir (ii) atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma.</i></p> <p><i>Visų privalomų dokumentų nebūtina nurodyti (užtenka bendros nuorodos), o savanoriški dokumentai tampa privalomi sutartį sudariusioms šalims, jei į juos pateikiamos nuorodos šioje projektavimo užduotyje ar rangos sutartyse.</i></p> <p><i>Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Europos standartą perimančią Lietuvos standartą,</li> </ol>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą,</i></li> <li>- <i>tarptautinį standartą,</i></li> <li>- <i>kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.</i></li> </ul>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	-
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	<p><i>Numatyti statybinių atliekų tvarkymo bei šalinimo sprendinius. Projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos, apšvietimas, kelių statybos darbai, kelio elementai atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus aplinkos apsaugos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. DI-508 patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“, XIII-XV skyriuose, XVII skyriuje reikalavimus.</i></p>
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<p><input checked="" type="checkbox"/> <i>visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai;</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys;</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>kompleksiškumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.</i></p>
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	<p><i>Projekte numatomos medžiagos bei darbų technologijos turi būti šiuolaikiškos, ekonomiškos, turi užtikrinti esminius statinio reikalavimus, statinių paskirčiai būtinas savybes ir tenkinti LR priimtus teisės aktus, bei standartus. Parengto projekto sprendiniai turi būti taupūs ir naudingi, sprendinių vertė atitiktų jų naudą.</i></p>
18.1.	<i>Procesų valdymo ir automatizavimo daliai</i>	<p><i>Projektuojama atsižvelgiant į organizacijos turimą ir naudojamą SCADA programinę įrangą.</i></p>
18.2.	<i>statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai</i>	<p><i>Parengti skaičiuojamosios dalies LOKALINES, OBJEKTINES, SUVESTINĘ sąmatas, išskiriant medžiagų, darbų, bei įrenginių kiekius, statybviets, pridėtines išlaidas. Sąmatose turi atsispindėti viso projekto skaičiuojamoji kaina. Skaičiavimai privalo būti atlikti tuo laikotarpiu nurodytomis skaičiuojamosiomis kainomis. Esant poreikiui, bus reikalinga atskiria išskirti sąmatas, pagal kurias darbai finansuojami ES fondų lėšomis ir darbai, finansuojami kitomis (Užsakovo, savivaldybės) lėšomis.</i></p>
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p><i>Numatomas tarpinių sprendinių derinimas su Užsakovu. Parengtus projektinius pasiūlymus derinti su Užsakovu. Derinimui pateikiami inžinerinių ir konstrukcinių, Sprendinių, įrangos ir</i></p>

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Reikalavimai</b>
		<i>įrenginių aprašymai, techniniai parametrai ir specifikacijos. Visų projekto dalių sprendiniai turi būti suderinti su Užsakovu. Projektui bus atliekama bendroji ekspertizė, projektuotojas atsakingas už projekto koregavimą pagal pastabas ir teigiamų išvadų gavimą, bei po visų suderinimų, Užsakovui pateikti statybą leidžiantį dokumentą. Prieš projektinių pasiūlymų pristatymą visuomenei, suderinti projekto sprendinius su Statytoju, atliekant atskirą pristatymą, bei nurodant preliminarią projekto sąmatinę vertę. Prieš užsakovui tvirtinant Projektą ar jam pritarian, pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.</i>
20.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Lietuvių kalba</i>
21.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>Pateikti Užsakovui 2 projekto kompiuterines laikmenas (USB) su darbiniais galutiniais failais DWG, JPG, GIF, TIF, PNG, IFC formatuose, kurios turi tenkinti STR 1.05.01:2017 11.4.4. punktą „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos Sustabdymas. Statybos padarinių šalinimas. Statybą pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus, taip pat sukomplektuotą dokumentų rinkinį PDF formatu . Vienas dokumentų rinkinys turi būti pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu.</i>
22.	Ekspertizės atlikimas	<i>Bus atliekama bendroji projekto ekspertizė. Statinio projekto ekspertizę organizuos Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.</i>

## **UŽSAKOVO PATEIKIAMY DUOMENYS IR DOKUMENTAI**

<b>Etapas</b>	<b>Užsakovo pateikiami dokumentai</b>	<b>Lapų sk.</b>
Projektiniai pasiūlymai, Techninis darbo projektas	Vandentiekio ir nuotekų tinklų Igliaukos mstl. brėžinys (Priedas Nr. 1)	1
	Duomenys apie statytojo pasirinktą gamybos ar paslaugų teikimo technologinį procesą ir įrenginius – numatomų įrengti siurblių techninė specifikacija (Priedas Nr. 2)	2

## **REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI**

<b>Projektavimo etapas</b>	<b>Projektuotojo pateikiami dokumentai</b>
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis (kai keičiama statinio ar jo dalies naudojimo paskirtis nurodoma esama ir būsima paskirtys), statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas (jei aprašoma statinių grupė), paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Jeigu numatyta projektinių pasiūlymų

	<p>rengimo užduotyje, aiškinamajame rašte pateikiama gamybos ar kitos veiklos rūšies, projektuojamos statinyje, technologinio proceso aprašymas (schema), nuotekų tvarkymo pasiūlymai, atliekų tvarkymo pasiūlymai, orientacinis energinių išteklių (elektros energijos, šilumos, geriamojo vandens, dujų ir kitų išteklių) kiekis ir apsirūpinimo šaltiniai</p> <p>Grafinė dalis (brėžiniai)</p> <p>Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija</p>
Techninis darbo projektas	<p>Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai, parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bendroji; [BD]</li> <li>2. vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN (bendras): VT, GV, NŠ]</li> <li>3. elektrotechnikos; procesų valdymo ir automatizacijos [EI]</li> <li>4. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO]</li> <li>5. melioracijos; [M]</li> <li>6. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS]</li> </ol> <p>Bendruoju atveju projekto dokumentai yra (viršenybės tvarka):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. techninės specifikacijos;</li> <li>8. aiškinamieji raštai;</li> <li>9. brėžiniai;</li> <li>10. sąnaudų kiekių žiniaraščiai</li> </ol>
Projekto vykdymo priežiūra	<p>Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais</p>











**Preliminarūs ilgiai (nuotekų tinklai):**




Magistraliniai tinklai	- 1,515 km
Atšakos (išvadai)	- 0,130 km
Viso:	- 1,645 km
Prijungiamų būstų	- 26 (52)

**Preliminarūs ilgiai (vandentiekio tinklai):**

Magistraliniai tinklai	- 1,225 km
Atšakos (įvadai)	- 0,100 km
Viso:	- 1,325 km
Prijungiamų būstų	- 20 (40)

**ŽYMĖJIMAI**

-  Esami nuotekų tinklai
-  Esami vandentiekio tinklai
-  Planuojamas savitakinis buitinių nuotekų tinklas
-  Planuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
-  Planuojamas vandentiekio tinklas
-  Planuojamas buitinių nuotekų siurblinė
-  Esama vandenvietė
-  Esami buitinių nuotekų valymo įrenginiai

-  Planuojami pajungti būstai (F1)
-  Planuojami pajungti būstai (F1+V1)
-  Planuojami pajungti būstai (V1)

SITUACIJOS SCHEMA  
M1:5000

Nuotekų ir vandentiekio tinklų plėtra  
Igliaukos mstl., Marijampolės r. sav.

## PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2025 m. lapkričio mėn. d. Nr. SD-

Marijampolė

**Statytojo (Užsakovo) adresas:** UAB „Sūduvos vandenys“, Vasaros g. 7, Marijampolė

**Objekto adresas:** V. Kačergio, Šaltinio ir Gandrų gatvės Igliaukos mstl., Marijampolės sav.

**Statytojas (Užsakovas) privalo:** rengiant projektą „Vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos Igliaukos mstl., Marijampolės sav. techninis darbo projektas“

**Geriamojo vandens tiekimui:** 4,14 tūkst.m<sup>3</sup>/metus 11,34 m<sup>3</sup>/d,

Suprojektuoti skirstomuosius vandentiekio tinklus Igliaukos mstl. V. Kačergio, Šaltinio ir Gandrų gatvėse. V. Kačergio gatvėje pasijungti nuo Vytauto gatvėje veikiančių d 100 mm vandentiekio tinklų, pajungimo vietoje pastatant šulinį. Šaltinio gatvėje pasijungti nuo Taikos gatvėje veikiančių d 63 mm vandentiekio tinklų, šulinyje Nr. 213. Gandrų gatvėje prisijungti nuo Alytaus gatvėje veikiančių d 100 mm veikiančių vandentiekio tinklų ir Plento gatvėje veikiančių d 110 mm vandentiekio tinklų, pastatant šulinius. Techninėje specifikacijoje numatytiems prisijungti būstams vandentiekio įvado pajungimui, suprojektuoti vandentiekio tinklo atšaką su uždarymo armatūra.

**Buitinių nuotekų nuvedimui:** 4,14 tūkst.m<sup>3</sup>/metus 11,34 m<sup>3</sup>/d

Su bendru užterštumu, neviršijančiu Lietuvos Respublikos aplinkos 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtintame Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normatyvų

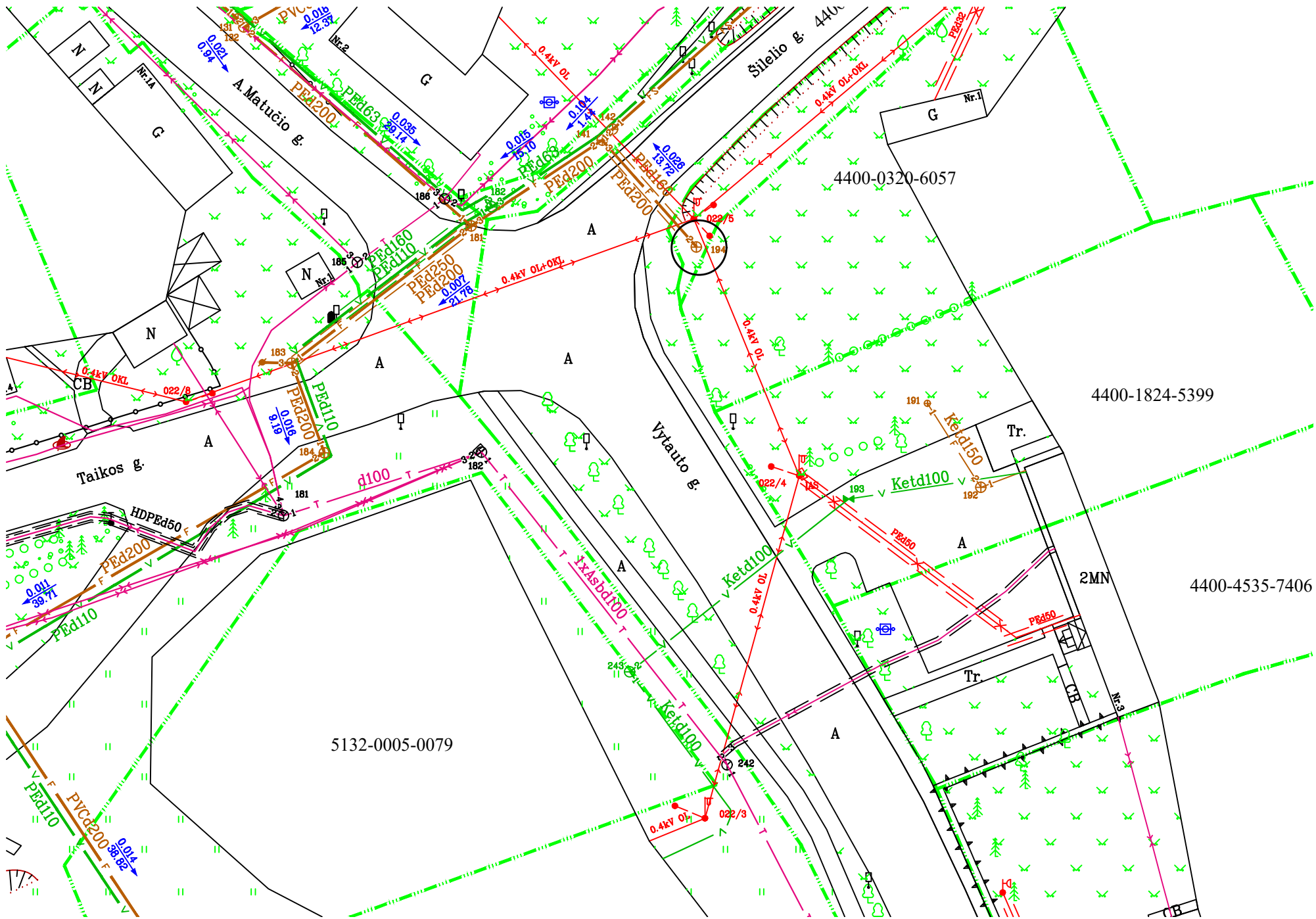
Suprojektuoti buitinių nuotekų tinklus Igliaukos mstl. V. Kačergio, Šaltinio ir Gandrų gatvėse. V. Kačergio gatvėje nuvedimą numatyti į Vytauto gatvėje veikiančius d 160 mm buitinių nuotekų tinklus. Pasijungti į šulinį Nr. 194. Šaltinio gatvėje nuvedimą numatyti į Taikos gatvėje veikiančius d 200 mm buitinių nuotekų tinklus. Pasijungti į šulinį Nr. 212. Gandrų gatvėje nuvedimą numatyti į Alytaus gatvėje veikiančius d 200 mm buitinių nuotekų tinklus. Pasijungti į esamą šulinį. Reikiamose vietose suprojektuoti buitinių nuotekų siurbles. Techninėje specifikacijoje numatytiems prisijungti būstams buitinių nuotekų tinklo išvado pajungimui, suprojektuoti buitinių nuotekų šulinėlius.

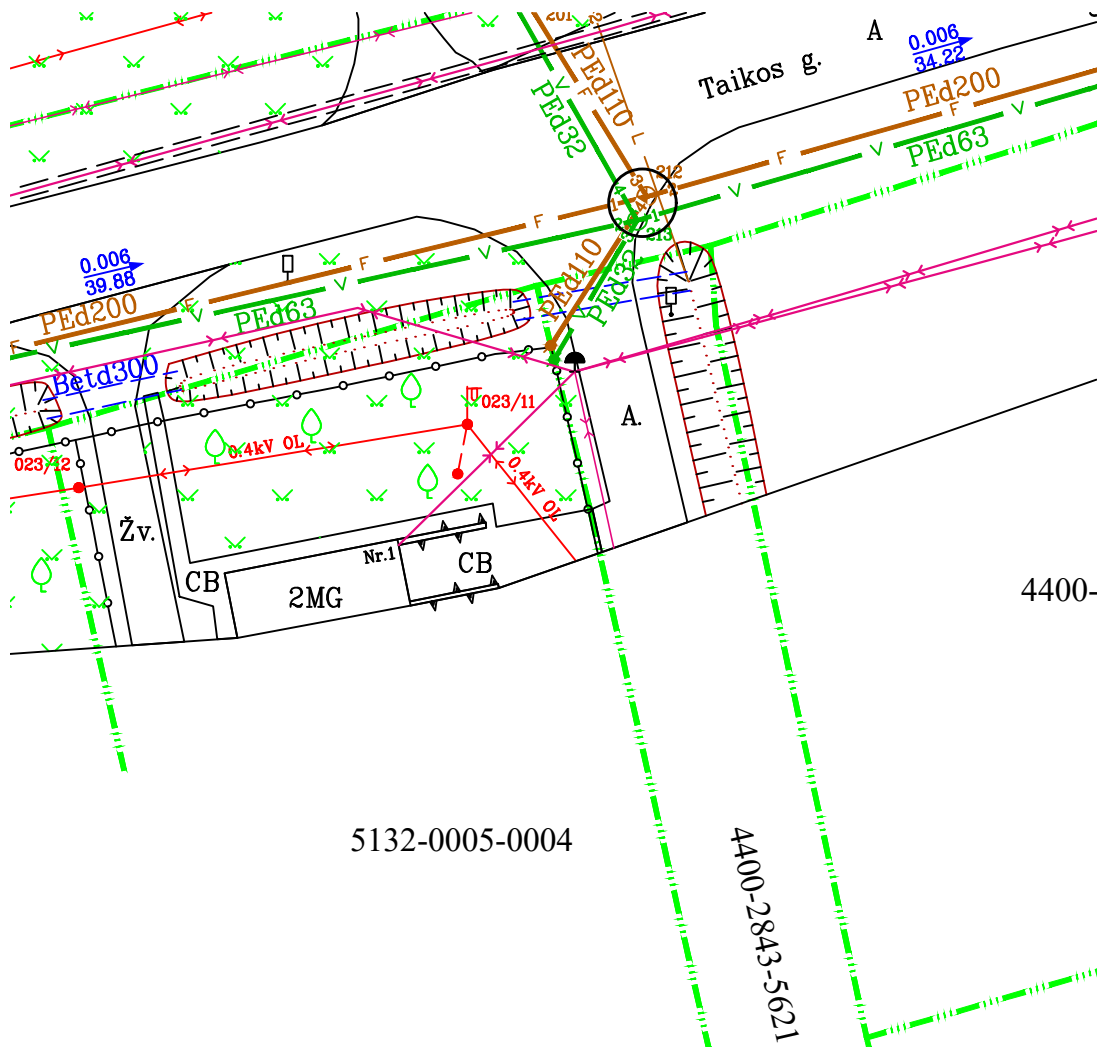
### **Kiti reikalavimai:**

1. Parengtą projektą derinti su UAB „Sūduvos vandenys“
2. Statybos darbų pradžioje ir pabaigoje išsikviesti UAB „Sūduvos vandenys“ atstovą.
3. Vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas galimas tik pateikus reikiamą dokumentaciją ir sudarius sutartį su UAB „Sūduvos vandenys“.

Direktorius Vytautas Jašinskas

Sąlygas ruošė inžinierė Daiva Tomkienė





# Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Uždaroji akcinė bendrovė 'Sūduvos vandenys', Marijampolės sav. Marijampolės m. Vasaros g. 7
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl prisijungimo sąlygų projektavimui (V. Kačergio g., Šaltinio g., Gandrų g., Igliaukos mstl., Marijampolės sav.)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-21 13:57:46 GMT+2, SD-2255 (1.11)
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VYTAUTAS JAŠINSKAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-21 12:03:59 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-21 12:03:59 GMT+2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-02-19 14:35:19 - 2026-02-18 14:35:19 GMT+2
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	AUŠRA NAVICKIENĖ, Administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-21 13:58:17 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-05 12:13:07 - 2029-08-04 23:59:59 GMT+3
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Priedas Šaltinio g..pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Preidas V.Kačergio g.pdf
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20251112.1
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2026-01-09 13:26:36 GMT+2

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

## SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### **Duomenys apie statytoją**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

UAB „SŪDUVOS VANDENYS“, 151104226, Nėra

### **Kontaktinė informacija**

El. p. info@suduvosvandenys.lt, tel. +37063500007

### **Duomenys apie statinio projektą**

Pavadinimas Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Igliaukos mstl., Marijampolės r. sav. projektas

### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5132/7001:41, 5132/7001:10, Nėra, 5132/7001:12, 5132/7001:23, 5132/7001:5, 5132/0004:385

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Alytaus g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Taikos g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Vytauto g. 1A; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Gandrų g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Šaltinio g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Plento g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, V. Kačergio g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Nėra

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Nėra

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5132/7001:41, 5132/7001:10, Nėra, 5132/7001:12, 5132/7001:5, 5132/0004:277, 5132/0004:385, Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Alytaus g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Šaltinio g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Taikos g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Vytauto g. 1A; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Gandrų g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, V. Kačergio g.; Marijampolės sav., Igliaukos sen., Igliauka, Vytauto g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

### **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

1. **Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. **Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nėra

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

**6. Užstatymo tipas** Užstatymas laisvas.

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Teisės aktų nustatyta tvarka.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Nėra

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Nėra

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

---

(išdavusio asmens pareigos)

---

(parašas, data)

---

(vardas, pavardė)

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Specialieji reikalavimai
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-12-29 Nr. SRD-41-251229-00130
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Šarūnė Čėplaitė, Šarūnė Čėplaitė, Marijampolės savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ŠARŪNĖ ČĖPLAITĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-12-29 11:50:59 +02:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-12-29 11:51:08 +02:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-01-04 12:38:48 – 2027-01-03 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Šarūnė Čėplaitė, Šarūnė Čėplaitė, Marijampolės savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ŠARŪNĖ ČĖPLAITĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-12-29 11:51:22 +02:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-12-29 11:51:32 +02:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-01-04 12:38:48 – 2027-01-03 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	1
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Specialieji architektūros reikalavimai
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-12-29 Nr. SARD-41-251229-00131
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Avilys SDP eDocs
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-01-11 14:50:52)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2026-01-11 14:50:52 Avilys SDP eDocs

<b>Specialistas</b>	
Vardas, Pavardė	<b>Aleksandras Kuzminovas</b>

<b>Teisės dokumentas</b>			
Numeris	<b>23787</b>	Ar galioja	<b>Taip</b>
Pirmą kartą išduotas	<b>2009-03-03</b>		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

<b>Suteikta teisė</b>	
Nuo 2014-04-04 iki 2016-07-07	<p>Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai.</p> <p>Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.</p> <p>Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.</p>
Nuo 2016-07-07 iki 2019-05-20	<p>Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės); inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.</p> <p>Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.</p> <p>Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas.</p>
Nuo 2019-05-20 iki 2020-08-27	<p>Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (gatvės), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.</p> <p>Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.</p> <p>Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas.</p>
Nuo 2020-08-27	<p>Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (gatvės), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, branduolinės energetikos objektų statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.</p> <p>Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.</p> <p>Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas.</p>

<b>KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS</b>	
2019-05-03	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2024-06-07	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

<b>Specialistas</b>	
Vardas, Pavardė	<b>Aleksandras Kuzminovas</b>

<b>Teisės dokumentas</b>			
Numeris	<b>25941</b>	Ar galioja	<b>Taip</b>
Pirmą kartą išduotas	<b>2010-04-23</b>		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

<b>Suteikta teisė</b>	
Nuo 2015-05-28 iki 2019-05-20	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio statybos vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2019-05-20	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio statybos vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

<b>KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS</b>	
2020-05-26	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2025-06-02	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

## Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas / PAS30429

Rūšis	Atestatas		
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija		
Susijusios institucijos	<b>Pavadinimas</b>	<b>El. paštas</b>	<b>Papildomas el. paštas</b>
Licencijos gavėjai	Teisinė forma Individuali įmonė Asmuo E. Nacevičiaus firma "Edmeta", 159982795 El. paštas edmeta@gmail.com Telefonas		

	Kodas	Pavadinimas ir komentaras	Būsena	Galioja nuo	Galioja iki	Sezoniškumas
Veiklos duomenys	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas	Galioja	2025-11-27	2030-11-27	
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra	Galioja	2025-11-27	2030-11-27	
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra	Galioja	2025-11-27	2030-11-27	

Numeris	151-PmAT
Galioja nuo	2025-11-27
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas
Galioja iki	2030-11-27
Atestavimo komisijos protokolo data	2025-11-27
Išdavimo data	2016-01-13
Atestavimo komisijos protokolo numeris	8D-347 (5.50 E )
Licencija archyvuota	Ne

KOPIJA TIKRA



Savininkas  
Edvardas Nacevičius

## Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

Licencijos gavėjai: Vardas EDVARDAS  
 Pavardė NACEVIČIUS  
 Asmens kodas  
 Adresas  
 El. paštas edmeta@gmail.com  
 Telefonas

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
Veiklos duomenys	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas	
	2485	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas	
	2487	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovas	

Numeris: S-287-PmAT  
 Galioja nuo: 2023-09-05  
 Galioja iki: 2028-09-05  
 Būsena: Licencijos (leidimo) patikslinimas  
 Atestatavimo komisijos protokolo data: 2023-09-05  
 Išdavimo data: 2018-09-06  
 Atestatavimo komisijos protokolo numeris: 8D-378 (5.50 E)  
 Licencija archyvuota

