

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"RUSNĖ"

OBJEKTAS Nr. 2023-69

LT-44313 Kaunas
Miško g. 30 - 78
TEL. 8 37 32 03 65
Mob. +370 699 34205
www.rusne.lt, rusne@rusne.lt

STATYTOJAS:	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ
STATYBOS VIETA:	GĖLYNO G. MARIJAMPOLĖS MIESTE, EUROPOS G., INOVACIJŲ G., SODŲ G., LIEPŲ G., BERŽYNO G., MOKOLŲ NAUJIENOS K., MOKOLŲ K., MOKOLŲ SEN., MARIJAMPOLĖS SAV.
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTROS GĖLYNO G. MARIJAMPOLĖS MIESTE, EUROPOS G., INOVACIJŲ G., SODŲ G., LIEPŲ G., BERŽYNO G., MOKOLŲ NAUJIENOS K., MOKOLŲ K., MOKOLŲ SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS RŪŠIS:	NAUJA STATYBA
STATYBOS KATEGORIJA:	NEYPATINGASIS STATINYS
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:	BAA
DALIS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI 2023-69-BAA
TOMAS:	-

DIREKTORIUS

PROJEKTO VADOVAS

PROJEKTO DALIES VADOVAS

PROJEKTO VADOVAS ATESTUOTAS AM 2012-12-19 Nr 1450
ĮMONĖS KODAS 132754130



V. VYŠNIAUSKAS

A. MAČIONIS

A. MELIONAS

KAUNAS, 2025

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos ir/ar knygos žymuo ir numeris	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BAA	0	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
2023-69-BAA.BSZ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
2023-69- BAA.BSR	1	0	Bendrieji statinių rodikliai	
2023-69- BAA.AR	13	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
2023-69- BAA-AV-01	9	0	Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais	
2023-69- BAA-AP-01	1	0	Sklypo planas M1:250	
2023-69- BAA AP-02	1	0	Sklypo planas M1:250	
2023-69- BAA-AA-01	1	0	Vandentiekio siurblinės aukšto planas, pjūvis M1:50	
2023-69- BAA-AA-02	1	0	Vandentiekio siurblinės fasadai M1:50	

DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	4		Igaliojimai	
	28		Žemės sklypų NTR išrašai	
	1		Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies projektinių sprendinių derinimas	
	3		Kvalifikacijos atestatas	
	1		Marijampolės miesto bendrojo plano ištrauka su projektuojamais statiniais	
	1		Marijampolės savivaldybės bendrojo plano ištrauka su projektuojamais statiniais	

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
II SKYRIUS. PASTATAI			
III SKYRIUS. ATSKIRAIS NEKILNOJAMO KADASTRO OBJEKTAIS FORMUOJAMOS PATALPOS			
IV SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
V SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI	km	~6.062	-
1. Vandentiekio tinklai	m	~4061*	-
1.1 Inžinerinių tinklų ilgis *	m	~94*	Neypatingasis statinys (skirstomieji tinklai) Apsaugos zona 2.5 m
1.2 Vamzdžio skersmuo	mm	200	
1.3 Inžinerinių tinklų ilgis *	m	~3967*	Neypatingasis statinys (skirstomieji tinklai) Apsaugos zona 2.5 m
1.4 Vamzdžio skersmuo	mm	250	
2. Buitinių nuotekų tinklai	m	~878*	-
2.1 Inžinerinių tinklų ilgis *	m	~50*	Nesudėtingasis II grupės statinys (nuotekų rinktuvai) Apsaugos zona 2.5 m
2.2 Vamzdžio skersmuo	mm	200	
2.3 Inžinerinių tinklų ilgis *	m	~828*	Neypatingasis statinys (nuotekų rinktuvai) Apsaugos zona 2.5 m
2.4 Vamzdžio skersmuo	mm	250	
3. Slėginiai buitinių nuotekų tinklai	m	~1123*	-
3.1 Inžinerinių tinklų ilgis *	m	~1123*	Neypatingasis statinys (nuotekų rinktuvai)Apsaugos zona 2.5 m
3.2 Vamzdžio skersmuo	mm	200	
VI SKYRIUS. KITI STATINIAI			
1. Vandens kėlimo siurblinė Nr. 1			
1.1 Bendrasis plotas	m²	15	Nesudėtingasis I grupės statinys (4.5 kitos paskirties inžinerinis statinys)
1.2 Statinio tūris	m³	50	
1.3 Statinio aukštis	m	2.90	
1.4 Užstatymo plotas	m²	17	
2. Vandens kėlimo siurblinė Nr. 2			
2.1 Bendrasis plotas	m²	15	Nesudėtingasis I grupės statinys (4.5 kitos paskirties inžinerinis statinys)
2.2 Statinio tūris	m³	50	
2.3 Statinio aukštis	m	2.90	
2.4 Užstatymo plotas	m²	17	
3. Buitinių nuotekų siurblinė Q=40 l/s	vnt.	1	Neypatingasis statinys (4.5 kitos paskirties inžinerinis statinys) Apsaugos zona 10 m

Zvaigždute (*) pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles, kurias tvirtina aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas

Algimantas Mačionis, Nr.1450 (išduotas 2012-12-19)

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

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

LR įstatymai:

- LR Statybos įstatymas 1996-03-19 Nr. I-1240
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992-01-30, Nr. I-2223
- LR Žemės įstatymas 1994-04-26, Nr. I-446
- LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas 2006-07-13, Nr. X-764
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019-06-06, Nr. XIII-2166

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:

- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“

0	2025	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "RUSNĖ"		VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTROS GĖLYNO G. MARIJAMPOLĖS MIESTE, EUROPOS G., INOVACIJŲ G., SODŲ G., LIEPŲ G., BERŽYNO G., MOKOLŲ NAUJIOS K., MOKOLŲ K., MOKOLŲ SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
A1450	PV	A.MAČIONIS	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
	ARCH.	R. ŠIMKUVIENĖ			0
LT	STATYTOJAS: MARIJAMOLĖS SAVIVALDYBĖ		ŽYMUO:		Lapas
	UŽSAKOVAS: MARIJAMOLĖS SAVIVALDYBĖ		2023-69-BAA.AR		Lapų
				1	13

- STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo"
- STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"
- STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
- STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“
- STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas"
- STR 2.04.01:2018 "Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys"
- STR 2.05.03:2003 "Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai"
- STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos"
- STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas"
- STR 2.05.06:2005 "Aliumininių konstrukcijų projektavimas"
- STR 2.05.07:2005 "Medinių konstrukcijų projektavimas"
- STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos"
- STR 2.05.09:2005 "Mūrinių konstrukcijų projektavimas"
- STR 2.05.10:2005 "Armocementinių konstrukcijų projektavimas"
- STR 2.05.11:2005 "Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas"
- STR 2.05.12:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų iš tankiojo silikatbetonio projektavimas"
- STR 2.05.13:2004 "Statinių konstrukcijos. Grindys"
- STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai"
- STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (2010-12-07, Nr. 1-338 (suvestinė redakcija nuo 2024-12-11))
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (2011-01-17, Nr. 1-14 (suvestinė redakcija nuo 2024-11-01))
- Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (2016-01-06 įsakymas Nr. 1-1 (suvestinė redakcija 2024-11-01))
- Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (2009-05-22 įsakymas Nr. 1-168 (suvestinė redakcija nuo 2024-11-06))
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (2003-07-01, Nr. IX-1672 (suvestinė redakcija nuo 2024-11-01))
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (2008-01-15, Nr. A1-22/D1-34 (suvestinė redakcija nuo 2022-07-01))
- HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" (2003-07-23, Nr. V-455 (aktuali redakcija nuo 2023-02-02))
- Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas (1997-11-20, Nr. VIII-529 (suvestinė redakcija 2024-12-24))
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (2010-03-15, Nr. D1-193 (suvestinė redakcija 2022-12-24))
- RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“
- ST 1158168.02:97 „Komunaliniai vamzdiniai. Projektavimo taisyklės“
- HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje"

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	13	0

- Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (2007-04-02, Nr. D1-193)
- Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamentas (2006-09-11, Nr. D1-412)
- HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas: Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtros Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Liepų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės sav. statybos projektas.

Statybos vieta: Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Liepų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės sav.

Statybos rūšis: nauja statyba

Statinio paskirtis: inžineriniai tinklai, 4.5 kitos paskirties inžineriniai statiniai

Statinio kategorija: nesudėtingasis I grupės, nesudėtingasis II grupės, neypatingasis

Statytojas: Marijampolės savivaldybė

Užsakovas: Marijampolės savivaldybė

Projektuotojas: UAB „Rusnė“

Projekto apimtyje numatoma įrengti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus bei pastatyti kvartalinę vandentiekio siurblinę, kurios technologijai įrengti numatomas antžeminis, surenkamų plieninių konstrukcijų statinys (3,4 m x 5,4 m x 2,9 m).

Projektuojamiems tinklams nustatoma vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio ir fekalinės kanalizacijos tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies. Vandentiekio, fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio ir fekalinės kanalizacijos tinklai ir įrenginiai įrengiami giliau kaip 2,5 metro, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis statytojo pateikta technine užduotimi, žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (inžineriniai topografiniai, inžineriniai geologiniai) dokumentais, išduotomis projektavimo sąlygomis ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais.

Topografinį planą parengė UAB „Kalstata“, 2023 m. birželio mėn., aukščių sistema: LAS07, koordinacių sistema: LKS–94, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1572. Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimo tikrinti ir tvarkyti ataskaitos Nr. TIIS1-20230701-046168.

Inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrimus atliko UAB „Rapasta“, 2024 m. rugsėjo mėn., atliktų tyrimų identifikavimo Žemės gelmių registre Nr.: 50058-2024.

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentų ir esminiams statiniams keliamus reikalavimus.

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai, atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad šio projekto sprendiniai nepažeidžia įstatymų, kitų teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų, nepažeidžia valstybės, trečiųjų asmenų interesų.

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	0

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Geografinė vieta

Nagrinėjama teritorija yra Marijampolės mieste Gėlynų gatvėje bei Marijampolės sav. Mokolų sen. Mokolų Naujienos ir Mokolų kaimuose.

3.2. Klimato sąlygos

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis Marijampolės mieste yra šios klimatinės sąlygos:

Vidutinė metinė oro temperatūra	+7,9 °C
Absoliutus oro temperatūros maksimumas	+35,0°C
Absoliutus oro temperatūros minimumas	-29,8°C
Santykinis oro metinis drėgnumas	80 %
Vidutinis kritulių kiekis per metus	598 mm
Maksimalus paros kritulių kiekis	81,8 mm
Vyraujanti vėjo kryptis	vakarų

3.3. Sklype esantys pastatai, statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Numatoma vandentiekio ir slėginės kanalizacijos trasos kerta magistralinį kelią A-5, trasos praeina per Marijampolės valymo įrenginių teritoriją, kerta Šešupės upę, Gausbalės upelį, griovį S-1. Tvarkomoje teritorijoje yra pakloti dujotiekio tinklai, vandentiekio tinklai, nuotekų tinklai, elektros ir ryšių kabeliai. Dalis trasų praeina per drenuotas teritorijas.

Teritorijoje numatoma dviejų vandens kėlimo siurblių statyba. Siurblinės numatomos statyti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. turi būti pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Išilginis ir skersinis žemės paviršiaus nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas.

Projektuojamus buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklus prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Sūduvos vandenys“.

Projektiniuose pasiūlymuose planuojami nauji buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai į „Natūra 2000“ saugomas teritorijas nepatenka, tai veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio „Natūra 2000“ teritorijai.

Numatyti darbai nekeičia esamo teritorijos reljefo ir esamos vaizdinės struktūros.

3.4. Esami želdiniai

Neužstatyta sklypo teritorija apželdinta veja, yra pavienių spygliuočių ir lapuočių medžių, jų grupių.

3.5. Sklype esančios kultūros paveldo objektų teritorijos vertingosios savybės

Naujai projektuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir/ar jų apsaugos zonas bei pozonius. Tačiau Beržyno g. gale projektuojami vandentiekio tinklai eina šalia kultūros paveldo teritorijos - Tautinio sąjūdžio veikėjo Vinco Šlekio sodybos vieta (unikalus numeris 2672). Teritorijos adresas Marijampolės sav., Šunskų sen., Mokolų k. Teritorijos statusas – registrinis. Objektas yra regioninio reikšmingumo

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	13	0

lygmens, jo plotas 5852 m². Vertingųjų savybių pobūdis - istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus) ir memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės - 7.1.3.4. Žemės ir jos paviršiaus elementai - lygus reljefas (-; būklė gera; FF Nr. 1-3; 2011 m.).

Jei atliekant statybos darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar kitų vertingų savybių turinčių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui (LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3d.(Žin. 2004, Nr.153-571)).

3.6 Teritorijų planavimo dokumentai

Projektuojami tinklai eina per Gėlyno g., Marijampolėje bei Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Liepų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės savivaldybėje ir per nesuformuotą valstybinę žemę.

Atitinkamai tinklai kerta šiuos žemės sklypus, kurių pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas:

Žemės ūkio – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

Kita – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;

Kita – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;

Kita – visuomeninės paskirties teritorijos;

Kita – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos;

Kita – gyvenamosios teritorijos.

Projektas atitinka Marijampolės miesto bendrojo plano sprendinius. Projektuojami tinklai eina per mažo užstatymo intensyvumo gyvenamąją zoną, ekstensyviai naudojamų želdynų zoną, pramonės ir sandėliavimo zoną, nuotekų valymo įrenginių teritoriją (žr. pridedamą schemą).

Projektas atitinka Marijampolės savivaldybės bendrojo plano sprendinius. Projektuojami tinklai eina šalia esamo užstatymo, per I ir II plėtros prioriteto teritorijas, žemės ūkio teritorijas (žr. pridedamą schemą).

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1 Projektuojamų statinių sąrašas:

Vandentiekio tinklai V1

Buitinių nuotekų tinklai F1

Slėginiai buitinių nuotekų tinklai FS1

Vandens kėlimo siurblinė Nr. 1

Vandens kėlimo siurblinė Nr. 2

Buitinių nuotekų siurblinė

4.2 Inžinerinių tinklų aprašymas

4.2.1 Vandentiekio tinklai

Pagal iš UAB „Sūduvos vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas projektuojamas žiedinis vandentiekio tinklas. Pasijungimo vietos numatytos dvi. Pirma pasijungimo vieta yra Marijampolės mieste Gėlyno g. esantis šulinys Nr. 131. Čia yra Ø200mm vandentiekio tinklas. Kita pasijungimo vieta numatyta Mokolų kaime Šešupės ir Sodų g. sankryžoje pagal UAB „Sūduvos Vandenys“ užsakymą parengtame projekte „Vandentiekio ir nuotekų tinklų Šešupės

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	0

gatvės kvartale Mokolų k., Marijampolės sav. statybos projektas" suprojektuotas vandentiekio šulinys AV-18. Iki šio šulinio minėtame projekte numatytas atvesti vandentiekio Ø200mm tinklas.

Vandentiekis projektuojamas iš PE100, PE100 RC PN10, vamzdžių. Numatomas vandens suvartojimas 600m³/d. Kadangi perspektyvoje Inovacijų g. Mokolų Naujienos kaime numatoma pramonės įmonių plėtra, ir pagal tinklą eksploatuojančios organizacijos UAB "Sūduvos vandenys" nurodymus tinkle diametras parinktas Ø250.

Uždarojoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose bei kapose. Vartotojai pajungiami nuo šulinių arba naudojant požeminę sklendę su prailginimo velenu, statoma važiuojamoje gatvės dalyje ir neprivačioje žemėje. Tarp projektuojamų mazgų ir/arba balnų minimalus atstumas tarp jų turi būti ne mažiau negu 300 mm. Pagal UAB „Sūduvos vandenys“ atsiųsta informaciją, slėgis prisijungimo taškuose bus apie 2,5 atm.

Vandentiekio PE100 PN10 slėginiai vamzdžiai klojami žemės grunte atviru tranšėjiniu metodu. Vandentiekio linijos įgilinimas turi būti ne mažesnis kaip 1.8 m nuo žemės paviršiaus. Perėjimuose per magistralinį kelią A5, privažiavimo kelius numatyti kloti uždaru būdu paklojant dėklus ir į juos įtraukiant vandentiekio vamzdžius. Perėjime per Šešupės upę, numatytas diukeris. Vadovaujantis STR 2.07.01:2003 punktu Nr.365 po Šešupės upe numatytos dvi diukerio trasos su prošvaisa tarp jų 1,5 m. Diukerio vamzdžio povandeninės dalies gylis nuo vandens telkinio dugno iki vamzdžio viršaus turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Klojant vamzdyną uždaru būdu numatyta naudoti PE100 RC PN10 vandentiekio vamzdžius.

Vandentiekio vamzdynus montuoti, tvirtinti bei izoliuoti gamintojo rekomenduojamais jungimo būdais bei dalimis. Sumontavus vandentiekio tinklus atliekamas jų hidraulinis bandymas ir diagnostika, sistemos dezinfekcija, praplovimas ir mikrobiologinė analizė.

4.2.2 Buitinės nuotekos ir slėginiai nuotekų tinklai

Nauji buitinių nuotekų tinklai numatyti Inovacijų g. Mokolų Naujienos kaime, teritorijoje, kurioje numatoma pramonės įmonių plėtra. Čia suprojektuoti savitakiniai buitinių nuotekų tinklai iš PVC SN4 apkrovos klasės Ø200 – Ø250 lauko nuotekų vamzdžių. Esant trasų gyliui didesniui kaip 6,0m būtina naudoti PVC SN8 apkrovos klasės vamzdžius. PVC vamzdžius galima pakeisti PP SN8 apkrovos klasės vamzdžiais. Visa trasa numatyta rengti šalia kitu projektu („INOVACIJŲ GATVĖS REKONSTRAVIMO MOKOLŲ NAUJIENOS K. MOKOLŲ SEN., MARIJAMPOLĖS SAV., IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS“) suprojektuotos gatvės. Trasa numatyta žalioje vejoje, tarpe tarp gatvės ir pėsčiųjų – dviračių tako.

Nuotekų trasoje įrengiami g/b nuotekų šuliniai Ø1000 - Ø1500 mm skersmens (šulinio konstrukcijos tipą galima keisti, tačiau būtinas autoriaus ir užsakovo sutikimas). Projektuojami nuotekų šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti su ne mažiau 40 tonų laikomosios apkrovos dangčiais. Nevažiuojamoje dalyje montuojami dangčiai turi atlaikyti ne mažesnę kaip 12,5 t apkrovą. Savitakinis lauko nuotakynas turi būti klojamas tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus.

Visi savitakinių nuotekų vamzdynai klojami žemės grunte atviru tranšėjiniu metodu. Tranšėjos dugne nuotakai klojami ant natūralaus nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą smėliu, ant kurio reikiamu nuolydžiu klojamos nuotekų linijos jungiant PVC vamzdynus movomis. Klojant vamzdynus išjudintame grunte, gruntą sutankinti iki K – 0.95.

Pagal prisijungimo sąlygas trasoje numatomas 600 m³/d susidarantis nuotekų debitas. Sekundinis nuotekų debitas paskaičiuotas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ bei RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“ nurodytais vandens kiekiais.

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	13	0

Įvertinus netolygumo, infiltracijos koeficientus, maksimalus sekundinis debitas $Q=36,8$ l/s. Tokį debitą praleidžia $\varnothing 250\text{mm}$ nuotekų vamzdis.

Vadovaujantis prisijungimo sąlygomis nuotekas numatyta išleisti į Marijampolės miesto Gėlyno gatvėje esantį $\varnothing 900\text{mm}$ buitinių nuotekų kolektorių. Išleidimo vieta šulinys FŠ-3. Šis kolektorius yra kitoje Šešupės upės pusėje nei suprojektuoti savitakiniai nuotekų tinklai Inovacijų gatvėje. Nuotekų nuvedimui numatyta buitinių nuotekų siurblynė, kurios debitas $Q=40\text{l/s}$ ir slėginė buitinių nuotekų trasa. Prieš išleidimą suprojektuotas slėgio gesinimo šulinys. Projekte numatyta automatizuota buitinių nuotekų siurblynė su duomenų perdavimu į UAB „Sūduvos vandenys“ dispečerinę.

Siurblynė veikia automatiškai, priklausomai nuo nuotekų lygio rezervuare. Statomi du siurbliai – vienas darbo, antras atsarginis. Esant dideliame nenumatytam nuotekų pritekėjimui, arba sugedus pirmajam, automatiškai įjungiamas atsarginis.

Tiekiami siurbliai turi būti vieno gamintojo. Siurblio montavimui darbuotojai neturėtų lipti į siurblynę. Todėl siurblys prie nuotekų išleidimo jungties turi būti prijungiamas ir tvirtinamas automatiškai, jis turi turėti ne mažiau kaip du kreipiamuosius strypus, einančius nuo siurblynės viršaus iki siurblio pajungimo. Pastatyta siurblynė ir visa įranga turi būti išbandoma pagal gamintojo reikalavimus, bei pateikiamos jos eksploatavimo instrukcijos, apmokomas personalas. Siurblynė numatyta Inovacijų ir Liepų gatvių sankryžoje. Siurblynės skersmuo pagal jos našumą bus parinktas techninio projekto rengimo metu. Preliminariai numatyta $\varnothing 3000$ mm siurblynė. Siurblynės apsaugos zona (AZ) yra po 10 m. Gyvenamieji statiniai ir gretimi sklypai į šią zoną nepatenka.

Slėginė buitinių nuotekų trasa projektuojama iš PE100, PE100 RC PN10, vamzdžių. Klojant atviru būdu naudojami PE100 PN10 slėginiai nuotekų $\varnothing 200\text{mm}$ vamzdžiai, klojant uždaru būdu naudojami PE100 RC PN10 slėginiai nuotekų $\varnothing 200\text{mm}$ vamzdžiai. Perėjime per Šešupės upę, numatytas diukeris. Po Šešupės upe numatytos dvi diukerio trasos su prošvaisa tarp jų 1,5 m. Diukerio vamzdžio povandeninės dalies gylis nuo vandens telkinio dugno iki vamzdžio viršaus turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Klojant vamzdyną uždaru būdu numatyta naudoti PE100 RC PN10 nuotekų vamzdžius.

Nuotekų tinklus montuoti ir įrengti pagal atitinkamas statybos taisykles. G/B šulinius montuoti pagal UAB "Ekoprojektas" tipinius šulinių albumus. Visi pakloti tinklai išbandomi hidrauliškai ir praplaunami.

4.3 Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas. Išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

Principiniai esami transporto eismo sprendiniai teritorijoje nekeičiami.

4.4 Projektuojamo statinio teritorijos sutvarkymo sprendiniai

Esamos paklotos požeminės komunikacijos statybos darbams netrukdo, esant poreikiui iškeliamos. Darbų vykdymo metu būtina užtikrinti greta statybvietės ar statybvietėje esančių požeminių tinklų ir komunikacijų, kurių apsaugos zonoje bus numatoma vykdyti darbus, tinkamą apsaugojimą. Kitų teritorijoje esančių inžinerinių tinklų ir požeminių komunikacijų apsaugos zonos nekeičiamos, rengiamo projekto sprendiniai privalo būti suderinti su kitų esamų inžinerinių tinklų ir požeminių komunikacijų savininkais ir / ar valdytojais.

Įgyvendinat vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų statybos darbus (žemės kasimo, judinimo darbus) būtina nustatyti tikslus esamų komunikacijų paklojimo gylius bei vietas, atliekant šurfavimo darbus (būtina kviešti šių tinklų atstovus prieš pradėdant kasinėjimo darbus).

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	13	0

Darbus vykdysiantis Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus nebūtų pažeisti esami inžineriniai tinklai ir / ar požeminės komunikacijos, o darbų vykdymo metu aptikus planuose nepažymėtus tinklus ir / ar požemines komunikacijas privaloma kreiptis į šių tinklų savininkus ar valdytojus.

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

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

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams.

Prieš pradedant statybos darbus žalioje zonoje, privaloma nustumti augalinį sluoksnį ir jį sandėliuoti atskirai nuo likusio grunto. Baigus statybos darbus, derlingas dirvožemis grąžinamas atgal, paskleidžiant jį virš darbų zonos. Dirvožemio sumaišymas su gilesnių sluoksnių gruntu neleistinas. Statybos metu suformuoti šlaitai bei aikštelės neasfaltuotas plotas turi būti pilnai apsėti žolės mišiniu, pažeisti paviršiai turi būti atstatomi į pradinį lygį. Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus paklotas inžinerines komunikacijas. Veja atstatoma tose vietose, kur buvo nuimtas augalinis sluoksnis ir vietose, kur veja buvo sugadinta t.y. sandėliuojant medžiagas, išvažinėta, ištrypta ar pan.

Prieš pradedant darbus teritorijoje, kurioje įrengtos asfalto, trinkelų, plytelių ir kt. Kietos dangos, privaloma atlikti šių dangų ardymo, išrinkimo darbus, išardytą asfalto dangą Rangovas įsivertina visas išlaidas susijusias su dangų atstatymu (trinkelų įrengimo su pagrindais, asfalto rūšies, sluoksnių įrengimą su pagrindais ir kt.). Asfalto dangos klasę ir pagrindų įrengimą patikslina ir susiderina su atitinkamomis institucijomis. Dangos turi būti atstatytos į neprastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią.

Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Papildomų žemės sklypų naudoti statybos reikmėms nenumatoma.

Esant poreikiui, Rangovas gali nuomotis papildomus žemės sklypus, su šių žemės sklypų savininkais susitarus LR CK nustatyta tvarka. Nepriklausomai nuo statybos reikmėms naudojamo sklypo nuosavybės formos, Rangovas turi užtikrinti esamų statinių išsaugojimą, laikytis aplinkos apsaugos bei higienos normų reikalavimų, gauti statinių savininkų valdytojų ar naudotojų sutikimus, jei statybvietė patenka į statinių apsaugines zonas.

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	13	0

Rangovas LR teisės aktų nustatyta tvarka su žemės valdytojų / naudotojų sutikimu gali naudoti tas žemes statybvietės reikmėms: statybinių medžiagų sandėliavimo ar krovimo aikštelių įrengimui, darbuotojų statybvietėje įrengimui ar kt.

Baigus naudotis laisva valstybine žeme ar žemės sklypais, dėl kurių panaudojimo buvo sudaryti atitinkami susitarimai, būtina atlikti žemės paviršiaus atstatymo darbus iki buvusios padėties t.y. išlyginti paviršių, atstatyti augalinio grunto sluoksnį bei pasėti veją ar atstatyti buvusią dangą su reikiama pasluoksniais.

4.5 Siurblinė

Projektuojamas inžinerinis statinys (vandens kėlimo stotelė/siurblinė Nr. 1 ir Nr. 2) yra pilnai automatizuojama. Vandens kėlimo įranga įrengiama apšiltintame surenkamų plieninių konstrukcijų statinyje su atskiru įėjimu iš lauko, kurio išmatavimai (ilgis – 5.4 m, plotis – 3.4 m, aukštis – 2.9 m). Aptarnavimo durys – metalinės, rakinamos.

Patalpoje taip pat numatyta el. valdymo įranga, technologiniai vamzdiniai su uždaromąja armatūra, prieduobės (vandentiekio įvadų vietose), automatikos skydai, vietinis apšvietimas, ventiliacija (natūrali – su žaliuzių tipo grotelėmis), nepriklausomas elektros tiekimas, duomenų perdavimo į SCADA įranga, elektrinis šildytuvas, palaikantis patalpos temperatūrą ne žemesnę nei +5.0 °C.

Projektuojama pilnai sukomplektuota, automatizuota vandens slėgio kėlimo stotelė, kurios sistemos einamasis debitas 57.6 m³/h, slėgio aukštis – 30 m, numatant šešis siurblius. Esant poreikiui visi siurbliai gali būti darbiniai. Slėgio kėlimo stotelės našumas reguliuojamas pagal vandens suvartojimą, palaikant nustatytą slėgį. Kvartale turi būti palaikomas ne mažesnis kaip 3 bar ir ne didesnis kaip 6 bar slėgis. Siurbinėje įrengta apvedimo linija, su sklendėmis ir atbuliniais vožtuvais, siurbinės remonto atveju.

Siurblinės fasadai numatomi įrengti panaudojant daugiasluoksnes plokštes. Plokščių spalva RAL 7042.

Siurbinėje numatomas darbinis ir avarinis apšvietimas.

Pastate žmonės nedirbs. Projektuojamam statiniui netaikomi insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygio reikalavimai, žmonių su negalia reikalavimai.

Aplink pastatus tvarkoma teritorija: klojama trinkelų danga, privažiavimui iki pastatų numatoma skaldos danga. Pastatai apjuosiami 1,8 m aukščio apsaugine tvora, numatomi tokio pačio aukščio aptarnavimo vartai ir varteliai.

4.6 Gaisrinė sauga

Siurblinės Nr. 1 lauko gaisrų gesinimas numatomas nuo kitu projektu projektuojamo hidranto Sodų g., kuris nutolęs nuo siurblinės per 15 metrų (žr. sklypo planą). Siurblinės Nr. 2 lauko gaisrų gesinimas numatomas nuo projektuojamo hidranto Gėlyno g., kuris nutolęs per 30 metrų.

Projektuojami inžineriniai statiniai (vandens kėlimo stotelė/siurblinė Nr. 1 ir Nr. 2) remiantis GSPR 3 priedu priskiriama P4 grupei, kuriai GSPR reikalavimai taikomi tik tokiu atveju, jei projektuojamas visuomeninės paskirties inžinerinis statinys. Šiuo atveju, projektuojama siurblinė nėra visuomeninės paskirties statinys ir jai GSPR reikalavimai dėl atstumų, laipsnių, statybos produktų ir degumo klausimų nėra taikomi.

4.7 Statinio atitvarų šilumos perdavimo koeficientai

Statinio atitvarų šilumos perdavimo koeficientai nėra normuojami ir naudojami iš anksto paruošti standartiniai daugiasluoksnių apšiltintų plokščių gaminiai, vadovaujamasi gamintojo nurodomais šilumos perdavimo koeficientais.

Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai:

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	13	0

Stogas 0,36 W/m² K;
Lauko sienos 0,27 W/m² K;
Langai 1,4 W/m² K;
Durys 1,4 W/m² K

4.8 Numatoma pastatų vidaus aplinkos garso klasė

Remiantis STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" ir Lietuvos higienos norma HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" projektuojamos antžeminės vandentiekio slėgio kėlimo stotelės vidaus aplinkos garso klasė nėra klasifikuojama.

Visi vibruojantys ar galintys sukelti vibraciją įrenginiai turi būti izoluoti nuo pastatų konstrukcijų naudojant tam skirtus vibroizoliatorius ar kitas priemones užkertančias vibracijos ir triukšmo perdavimą į pastato konstrukcijas.

Įrenginiai patalpose sumontuojami taip, kad pasiekus projektinius parametrus nebus viršyti STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" nustatyto leistino maksimalaus garso slėgio lygio.

Statinio inžinerinių sistemų ir kitų infrastruktūros bei pramonės šaltinių skleidžiamo triukšmo lygiai pastato išorės aplinkoje – neklasifikuojama.

Pastato išorės aplinkos garso klasė yra informacinio pobūdžio. Jei pastato išorės aplinkos triukšmo rodiklis neįvertinamas, pastato išorės aplinka turi būti pažymėta „Neklasifikuota“.

Naujai pastatyty, rekonstruotų ar kapitališkai suremontuotų įvairios paskirties statinių ar jų dalių (pramogų, aptarnavimo, paslaugų bei kitos ūkinės veiklos) į aplinką skleidžiamas triukšmas neturi bloginti šalia esančių pastatų vidaus ir išorės aplinkos garso klasių rodiklių.

4.9 Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Antžeminėje siurblinėje įrengiama apsauginės signalizacijos sistema, kuri skirta apsaugoti patalpas nuo nesankcionuoto pašalinių asmenų patekimo į patalpas ir vandalizmo, o taip atsitikus, apie tai signalizuoti. Bei gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, kuri skirta užfiksuoti gaisro židinį kaip įmanoma anksčiau ir perduoti bei pateikti signalą taip, kad galima būtų imtis reikalingų veiksmų gaisro plitimo sustabdymui ir gaisro užgesinimui, garso ir(ar) šviesos signalais pranešti esantiems asmenims apie galimą gaisro pavojų.

Šios sistemos sujungiamos į apsauginę centralę, kuri savo dėžėje komponuojama su Ethernet ryšio moduliu, leidžiančiu centralę pajungti į kompiuterinį tinklą (telekomunikacijų tinklas), GPRS ryšio moduliu ir GPRS ryšio antena, leidžiančiu perduoti pavojaus signalus atsakingiems asmenims ar tarnyboms.

5. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI

5.1 Atliekos

Siekiant palengvinti atliekų apdorojimą, atliekų turėtojai privalo rūšiuoti atliekas jų susidarymo vietoje atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis. Atliekų turėtojai statybvietėje susidariusias komunalines atliekas privalo rūšiuoti jų susidarymo vietoje savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka ir naudotis savivaldybės organizuojamomis komunalinių atliekų tvarkymo sistemomis.

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	13	0

Laikiniai laikomos atliekos turi būti stabilios, t.y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių. Atliekų turėtojas privalo užtikrinti, kad laikiniai laikomos aplinkos poveikiui neatsparios atliekos būtų apsaugotos nuo šio poveikio, iš laikinai laikomų atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių ir pan. Atliekų laikymo talpos turi būti atsparios atliekų poveikiui.

Atliekų surinkimo ir (ar) vežimo veikla gali verstis tik šių taisyklių nustatyta tvarka užregistruota įmonė, atitinkanti atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančios ir vežančios įmonės nustatytus reikalavimus. Atliekas surenkanti įmonė privalo vykdyti rūšiuojamąjį atliekų surinkimą ir susidarymo vietoje išrūšiuotas atliekas surinkti atskirai. Atliekas surenkanti ir vežanti įmonė surinktas ir vežamas atliekas turi pristatyti į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius.

5.2 Oras

Orą gali teršti tik dulkės, išmetamos dujos statybos metu sukeltos transport priemonių. Veikla, kurios metu būtų teršiamas aplinkos oras, bloginama oro kokybė – nenumatoma.

5.3 Dirvožemis

Dirvožemio tarša nenumatoma. Mechanizmai ir mašinos, naudojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų klojimui, siurblinės statybai, žemės darbams, dangų ardymui ir atstatymui turi būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari.

Užbaigus siurblinės ir vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų klojimo darbus, visos šiukšlės, statybinės atliekos, nuardyta asfalto, betono danga turi būti surinkta ir išvežta į sąvartyną. Išardytos dangos ir vejos turi būti atstatytos.

Vykdamat statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus paklotas inžinerines komunikacijas. Veja atstatoma tose vietose, kur buvo nuimtas augalinis sluoksnis ir vietose, kur veja buvo sugadinta t.y. sandėliuojant medžiagas, išvažinėta, ištrypta ar pan.

5.4 Žemės gelmės

Žemės gelmėms statyba įtakos neturės, nes siurblinei ir tinklams įrengti numatomo šiuolaikinės technologijos ir medžiagos neleis užteršti grunto ir gruntinio vandens.

5.5 Biologinė įvairovė

Statybos darbai biologinei įvairovei įtakos neturės. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinkle apsaugos zonoje augančius saugotinus medžius draudžiama kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	0

5.6 Kraštovaizdis

Remiantis atliktų topografinių tyrimų duomenimis, prie numatomos statyti vandens kėlimo siurblynės Nr. 1 įvažos ir projektuojamų tinklų auga įvairių rūšių ir skersmens medžių, dalis jų numatomi šalinti dėl žemės darbų (tikslinama techninio projekto rengimo metu).

Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriumi. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.

Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinąsias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.

Darbų vykdymo metu nustatčius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškęjus, kad dėl to būtina pašalinti medį – kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyrių, atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.

Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

Taip pat, vykdant statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

Remiantis saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbus gali vykdyti žemės ar želdynų ir želdinių savininkas ar valdytojas, taip pat šios tvarkos numatytais atvejais prašymą pateikęs kitas fizinis ar juridinis asmuo, gavęs savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams, išduotą pagal nustatytą formą ir atlyginus pašalinamų saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, nurodytą leidime.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2,0-2,50 m ilgio lentomis ir / ar kitomis priemonėmis.

5.7 Ekstremalios situacijos

Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas iš statybos metu naudojamų mechanizmų ar įrankių. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

6. PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS NORMATYVINIAMS DOKUMENTAMS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, statinys ar jo dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po statybos darbų neturi pablogėti kitų pastato ir teritorijos elementų eksploatacijos savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kurioje buvo iki darbų pradžios. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai – projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	13	0

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 14 priedas „STATINIŲ STATYBOS RESURSŲ POREIKIO APSKAIČIAVIMO TVARKOS APRAŠAS“.

Pastato remontui naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo, atsparumo ugniai bei techninius reikalavimus. Taip pat visos statybos metu naudojamos medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

Spalvinį sprendimą priima projektuotojas, suderinęs su Užsakovu ir miesto architektu.

Projekto sprendimai yra tausojančios esamos laikančios konstrukcijos ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, pagerina higienos sąlygas.

Visas įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų) reikalavimuose.

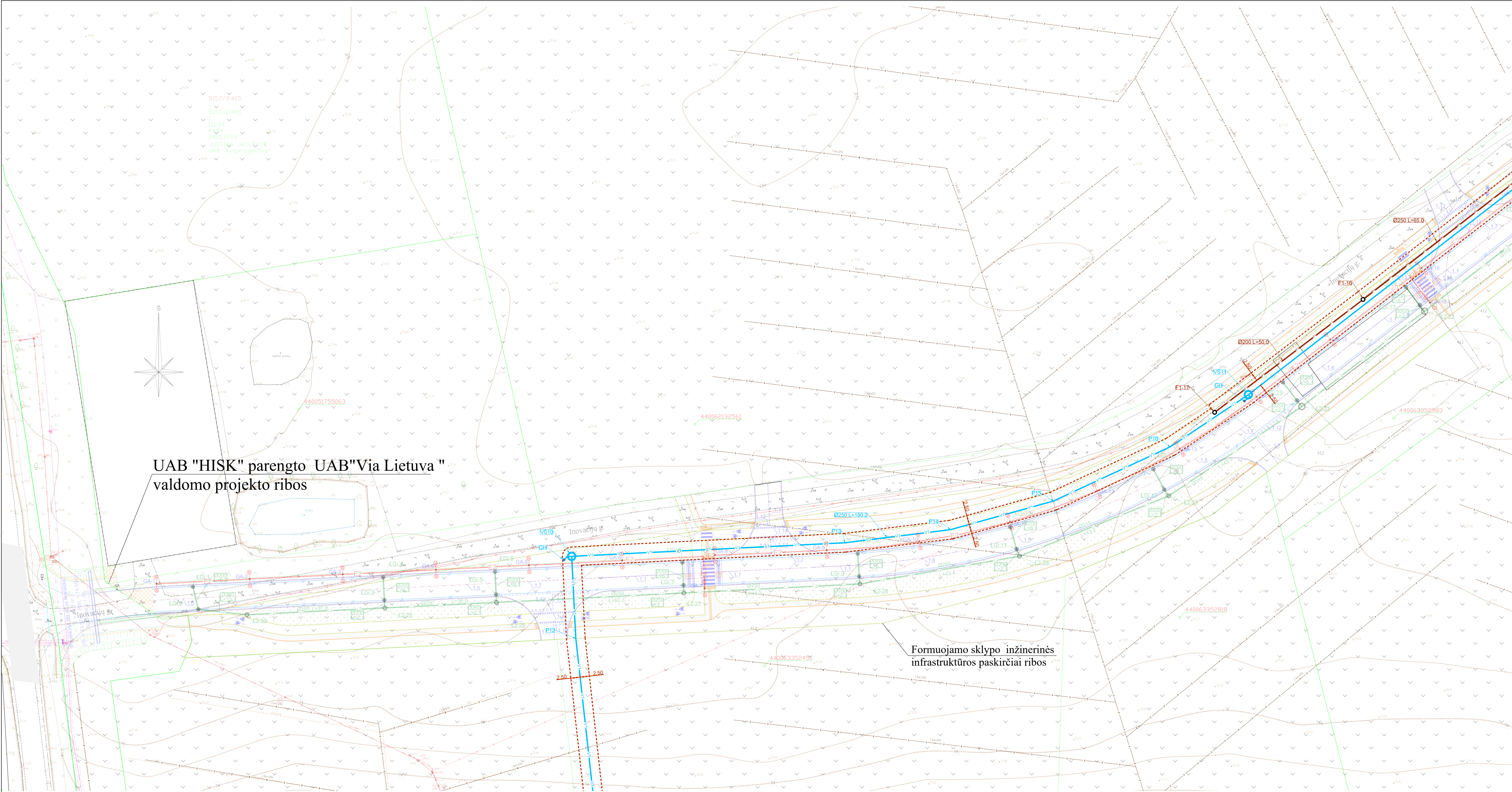
Įgyvendinant projektą Rangovas privalo laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

Projekto sprendinių pilnumas priklauso nuo visų projekto sudedamųjų dalių – techninių specifikacijų, aiškinamųjų raštų, brėžinių, sąnaudų žiniaraščių, ir pridedamų techninių sąlygų.

7. BAIGIAMIEJI DARBAI

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Dangos atstatomos vadovaujantis projekto dalyse pateiktais reikalavimais ir specifikacijomis. Projekte numatyti dangų ir bordiūrų išardymo ir atstatymo, ir kitų su šiais darbais susijusių darbų, kiekiai tikslinami statybos metu pagal faktinį išardytų dangų ir bordiūrų kiekį ir tipą. Dangų išilginis ir skersinis nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomos teritorijos vertikaliojo planiravimo nenumatoma. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakitimas nenumatomas.

2023-69-BAA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	13	0



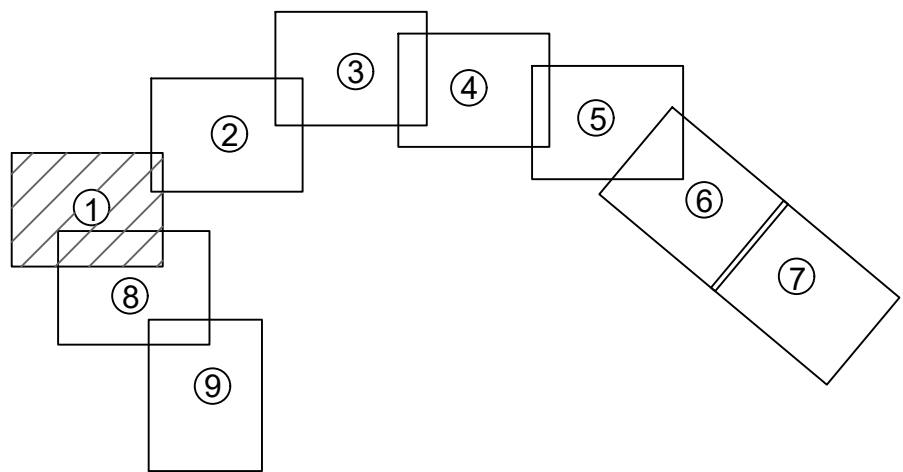
UAB "HISK" parengto UAB "Via Lietuva" valdomo projekto ribos

Formuojamo sklypo inžinerinės infrastruktūros paskirčiai ribos

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

	PROJEKTUOJAMI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS SLĖGINIS KANALIZACIJOS ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS BUITINIS KANALIZACIJOS ŠULINYS
	NUOTEKŲ SIURBLINIS PROJEKTUOJAMA BUITINIŲ NUOTEKŲ SIURBLINĖ Q=40 L/S
	AVI - KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	AFI - KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	VANDENS SIURBLINIS APSAUGOS ZONA
	GH - PROJEKTUOJAMAS GAISRINIS HIDRANTAS

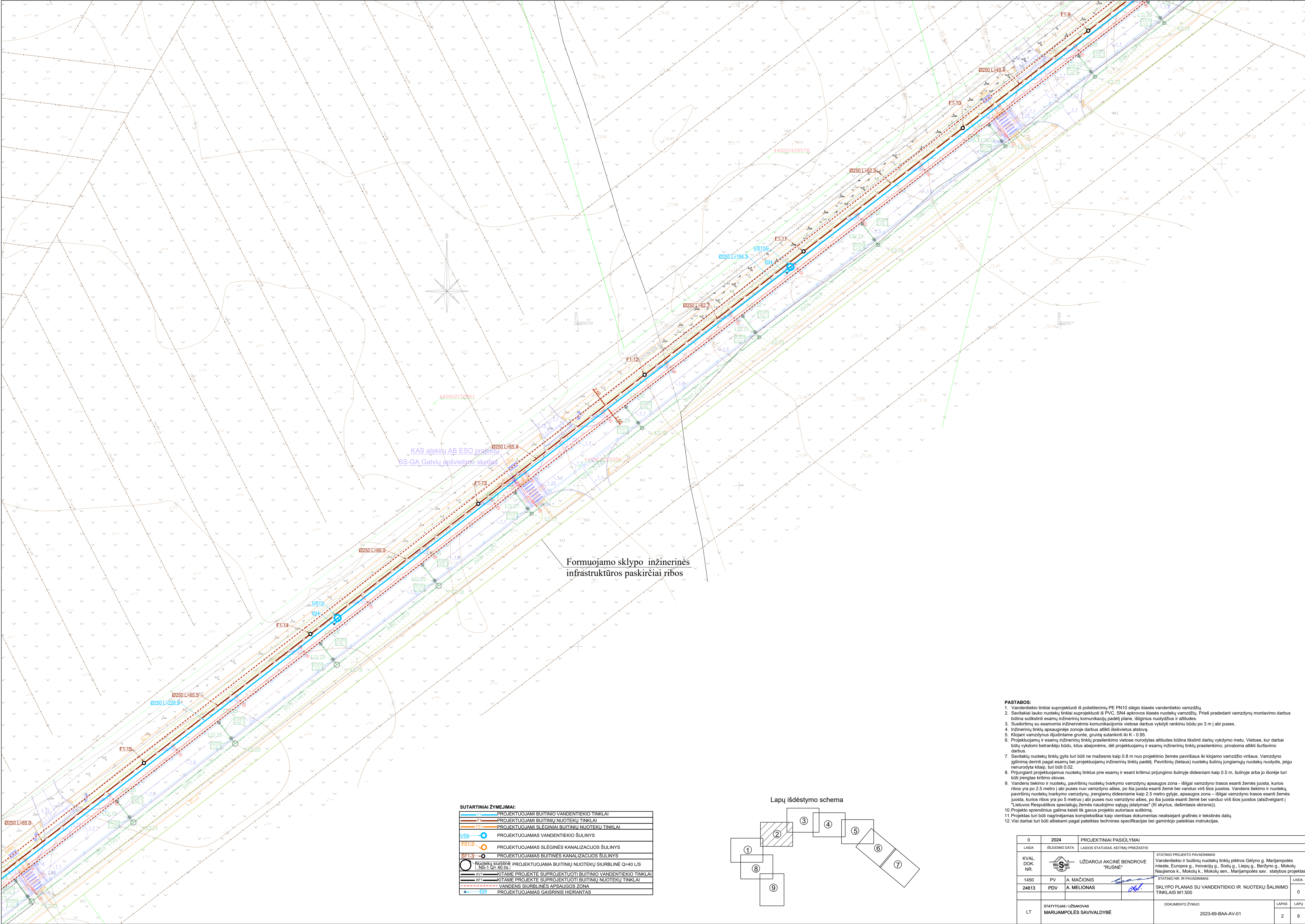
Lapų išdėstymo schema

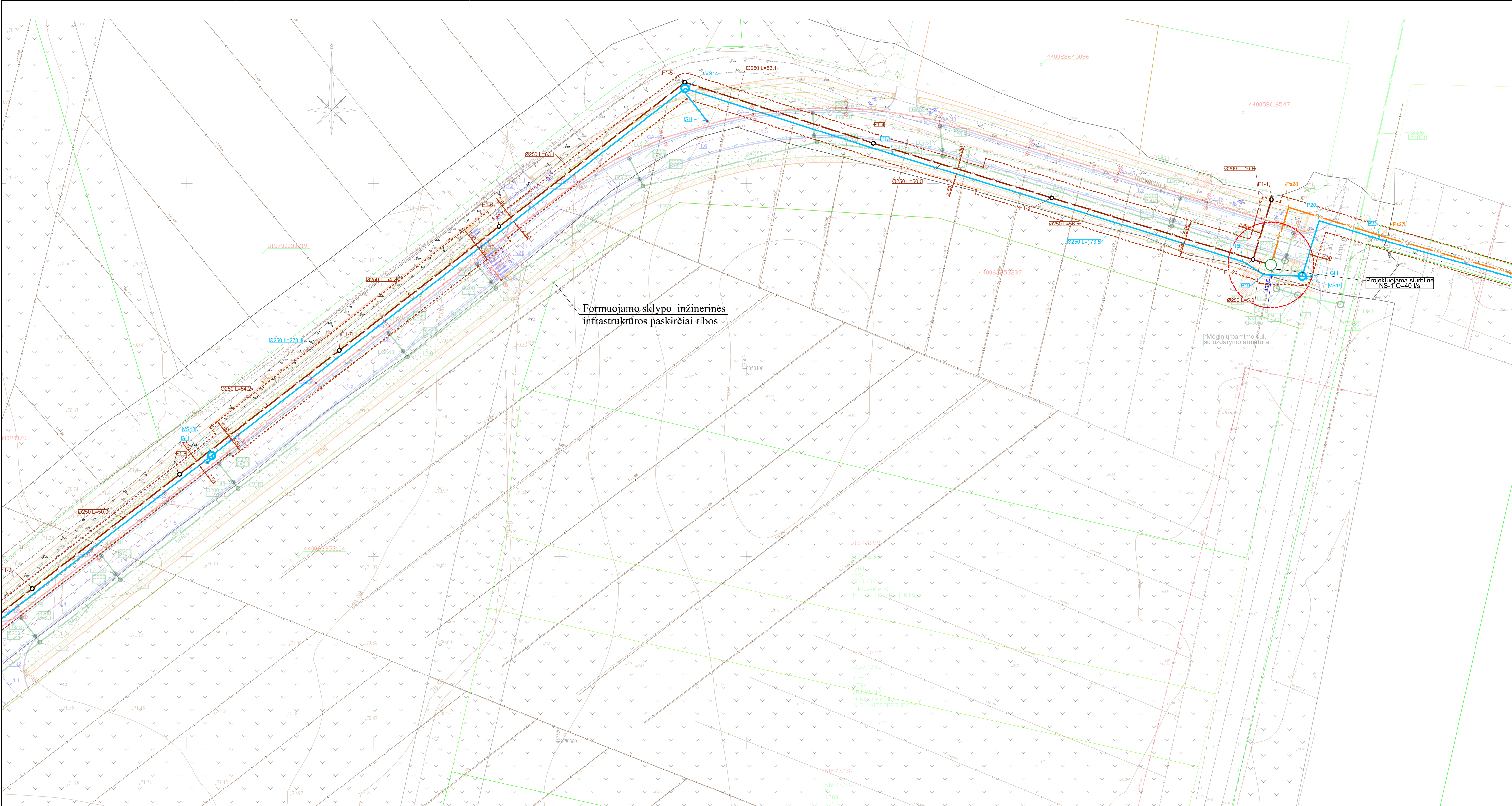


PASTABOS:

- Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš polietileno PE PN10 slėgio klasės vandentiekio vamzdžių.
- Savitakai lauko nuotekų tinklai suprojektuoti iš PVC, SN4 apšviesto klasės nuotekų vamzdžių. Prieš pradėdami vamzdžių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
- Susikirtimų su esančiomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
- Inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje darbus atlikti šakvieto atstovų.
- Klojant vamzdžius išjudintame grunte, gruntą sutankinti iki K - 0.95.
- Projektuojami ir esamų inžinerinių tinklų pralaidumo vietose nurodytas altitudes būtina tikslinti darbų vykdymo metu. Vietose, kur darbai būtų vykdomi betonuojant būdu, kiliu abejonoms, dėl projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų pralaidumo, privaloma atlikti šuravimo darbus.
- Savitakių nuotekų tinklų gylis turi būti ne mažesnis kaip 0.8 m nuo projekcinio žemės paviršiaus iki klojamo vamzdžio viršaus. Vamzdžio įgilinimą derinti pagal esamų bei projektuojamų inžinerinių tinklų padėtį. Paviršinių (lietaus) nuotekų šulinį jungiamųjų nuotakų nuolydis, jeigu nenurodyta kitaip, turi būti 0.02.
- Prilijusiant projektuojamus nuotekų tinklus prie esamų ir esant kritimui prijungimo šulinyje didesniai kaip 0.5 m, šulinyje arba jo išorėje turi būti įrengtas kritimo stovas.
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdžių apsaugos zona - išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2.5 metro abi puses nuo vamzdžio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdžių, įrengiamų didesniai kaip 2.5 metro gylį, apsaugos zona - išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos (atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos specialųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą) (III skyrius, dešimtas skirsnis).
- Projekto sprendimus galima keisti tik gavus projekto autorius sutikimą.
- Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vieningas dokumentas neatseijant grafines ir tekstines dalis.
- Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.

0	2024	PROJEKTINIAI PASIŲLYMAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.	RUŠNĖ	UŽDAROJO AKCINĖ BENDROVĖ "RUŠNĖ"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtos Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės sav. statybos projektas
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
24613	PDV	A. MELIONAS	SKLYPO PLANAS SU VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M1:500
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 2023-69-BAA-AV-01	LAPAS 1
			LAPŲ 9





Formuojamo sklypo inžinerinės
infrastruktūros paskirčiai ribos

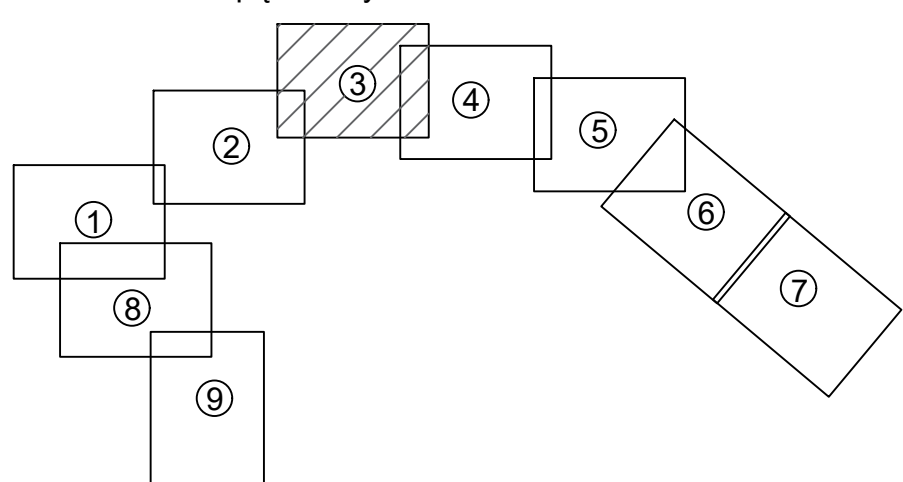
Projektuojama siurblinė
NS-1 Q=40 l/s

- PASTABOS:**
- Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš polietileno PE PN10 slėgio klasės vandentiekio vamzdžių.
 - Savitakiškai lauko nuotekų tinklai suprojektuoti iš PVC SMI apkrovos klasės nuotekų vamzdžių. Prieš pradėdami vamzdynų montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
 - Susikirtimų su esančiomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje darbus atlikti išskiestais atstovais.
 - Klojant vamzdynus išjudintame grunte, grūntį sutankinti iki $K = 0.95$.
 - Projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų pralaidumas vietose nurodytas altitudės būtina tikslinti darbų vykdymo metu. Vietose, kur darbai būtų vykdomi betranėjų būdu, kilus abejonėms, dėl projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų pralaidumo, privaloma atlikti šuravimo darbus.
 - Savitakiškai nuotekų tinklų gylis turi būti ne mažesnis kaip 0.8 m nuo projekcinio žemės paviršiaus iki klojamo vamzdžio viršaus. Vamzdyno įgilinimą derinti pagal esamų bei projektuojamų inžinerinių tinklų padėtį. Paviršinių (lietaus) nuotekų šulinių jungiamųjų nuotakų nuolydis, jeigu nenurodyta kitaip, turi būti 0.02.
 - Prisijungiant projektuojamus nuotekų tinklus prie esamų ir esant kritimui prisijungimo šulinyje didesniais kaip 0.5 m, šulinyje arba jo išorėje turi būti įrengtas kritimo slovas.
 - Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2.5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniais kaip 2.5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos (atsižvelgiant į "Lietuvos Respublikos specialiąją žemės naudojimo sąlygų įstatymą" (III skyrius, dešimtas skirsnis)).
 - Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
 - Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vienas dokumentas neatsižvelgiant į grafines ir tekstines dalis.
 - Vsi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.

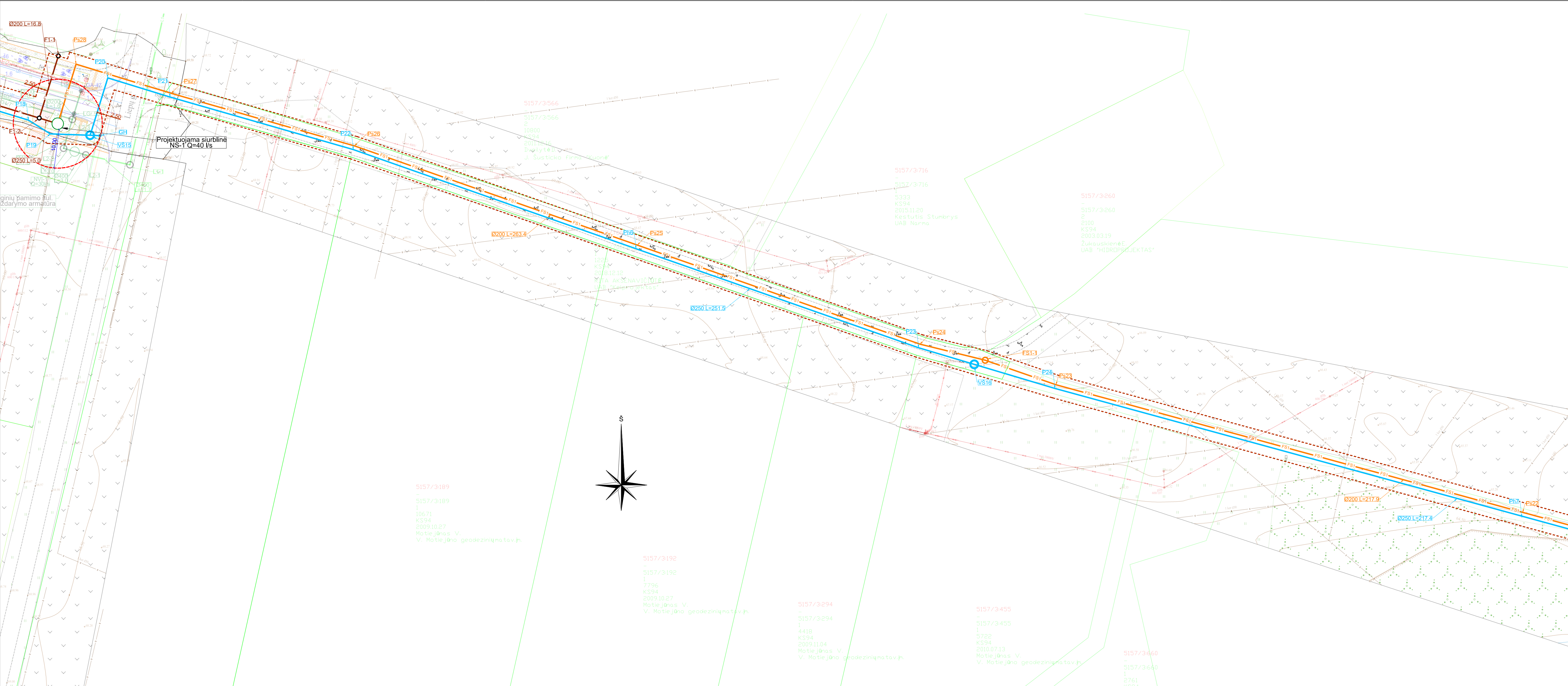
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

	PROJEKTUOJAMAS BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS SLĖGINĖS KANALIZACIJOS ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS BUITINĖS KANALIZACIJOS ŠULINYS
	NUOTEKŲ SIURBLINĖ (NS-1 Q=40 l/s)
	AV1 - KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	AF1 - KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	VANDENS SIURBLINĖS APSAUGOS ZONA
	GH - PROJEKTUOJAMAS GAISRINIS HIDRANTAS

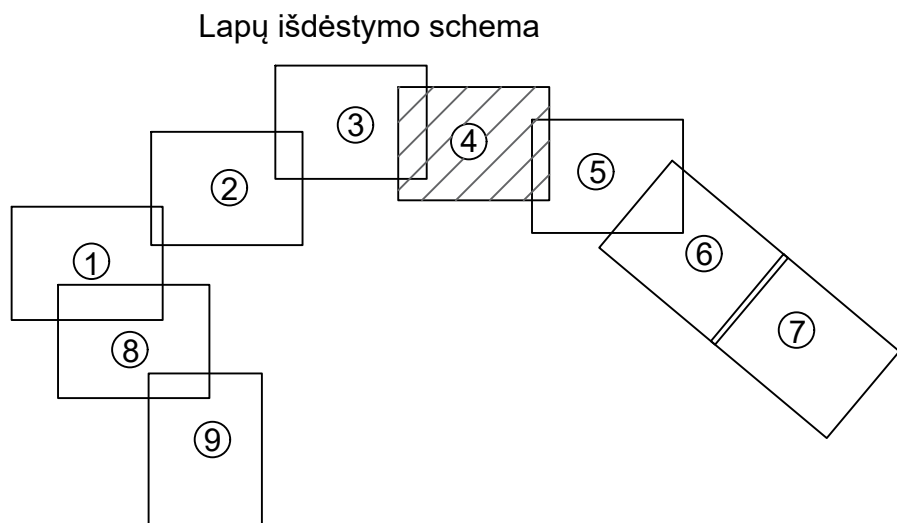
Lapų išdėstymo schema



0	2024	PROJEKTO PASIŲLYMAI	
LAIŠA	IŠLEIDIMO DATA	LAIŠOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtros Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Beržyno g., Mokyklų Naujienos k., Mokyklų k., Mokyklų sen., Marijampolės sav. statybos projektas	
1450	PV	A. MAČIONIS	LAIŠA
24613	PDV	A. MELIONAS	
SKLYPO PLANAS SU VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M1:500			0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 2023-69-BAA-AV-01	LAPAS 3
			LAPŲ 9



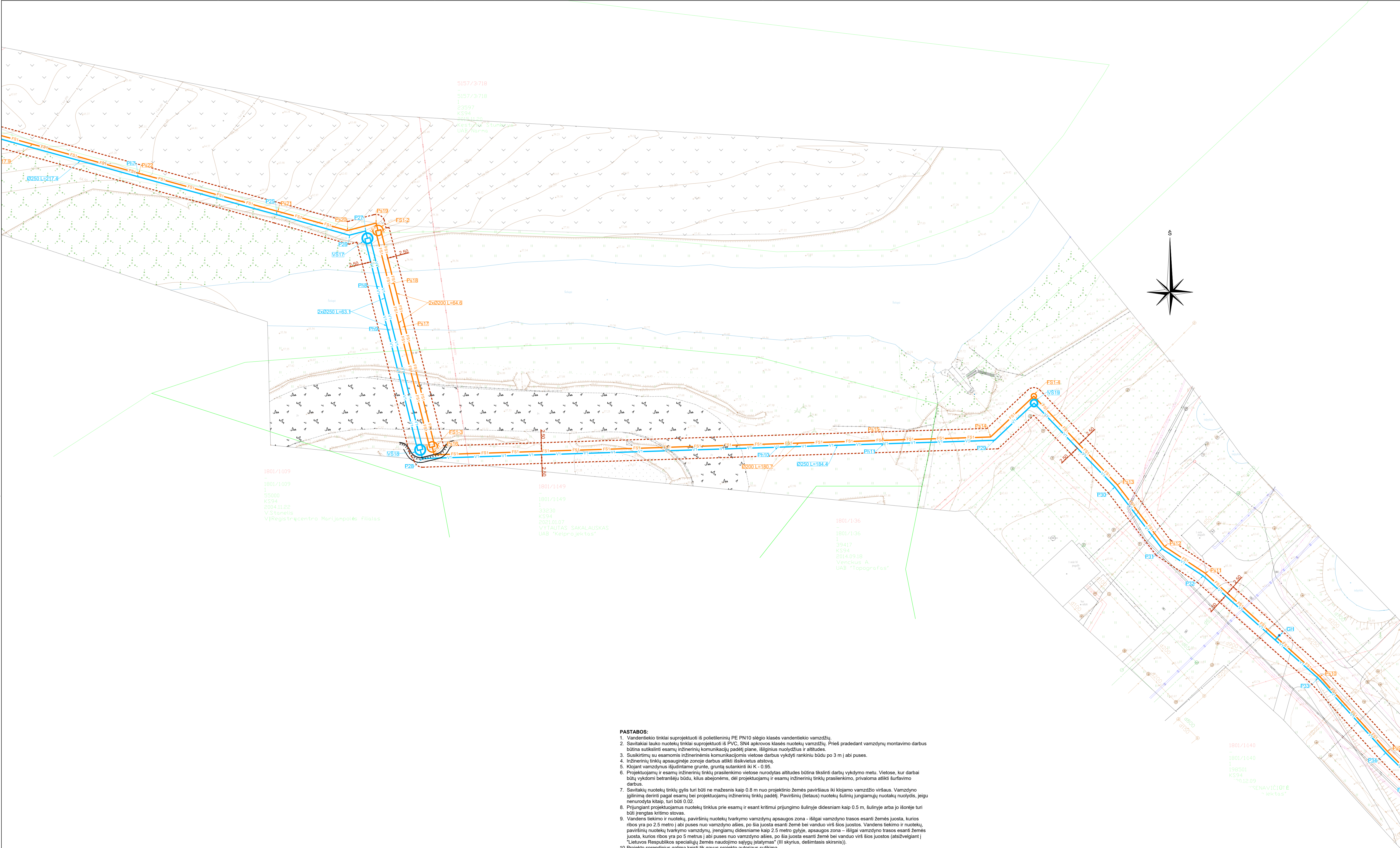
BUTINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLO ŠULINIŲ IR KITŲ ĮRENGINIŲ KOORDINACIŲ LENTELĖ				BUTINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLO ŠULINIŲ IR KITŲ ĮRENGINIŲ KOORDINACIŲ LENTELĖ				BUTINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLO ŠULINIŲ IR KITŲ ĮRENGINIŲ KOORDINACIŲ LENTELĖ				BUTINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLO ŠULINIŲ IR KITŲ ĮRENGINIŲ KOORDINACIŲ LENTELĖ				PAVIRŠINIŲ, BUTINIŲ NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO TINKLO ŠULINIŲ IR KITŲ ĮRENGINIŲ KOORDINACIŲ LENTELĖ			
Šulinių Nr.	Medžiaga ir diametras	Koordinatė X	Koordinatė Y	Šulinių Nr.	Medžiaga ir diametras	Koordinatė X	Koordinatė Y	Šulinių Nr.	Medžiaga ir diametras	Koordinatė X	Koordinatė Y	Šulinių Nr.	Medžiaga ir diametras	Koordinatė X	Koordinatė Y	Šulinių Nr.	Medžiaga ir diametras	Koordinatė X	Koordinatė Y
VŠ-1	G/b 2000	6049396.45	457514.32	P-1	PE Ø250	6049401.52	457518.36	P-25	PE Ø250	6050315.67	458159.35	F1-1	G/b 1000	6050445.69	457740.81	Ps-1	PE Ø200	6050058.89	458599.22
VŠ-2	G/b 2000	6049395.87	457516.72	P-2	PE Ø250	6049478.27	457535.16	P-26	PE Ø250	6050309.73	458180.30	F1-2	G/b 1000	6050429.84	457735.89	Ps-2	PE Ø200	6050046.48	458580.36
VŠ-3	G/b 2000	6049586.25	457560.34	P-3	PE Ø250	6049567.89	457556.18	P-27	PE Ø250	6050310.97	458185.03	F1-3	G/b 1000	6050446.14	457681.89	Ps-3	PE Ø200	6050064.63	458568.82
VŠ-4	G/b 2000	6049648.77	457559.41	P-4	PE Ø250	6049573.46	457557.47	P-28	PE Ø250	6050245.06	458201.49	F1-4	G/b 1000	6050460.79	457634.09	Ps-4	PE Ø200	6050079.47	458554.13
VŠ-5	G/b 2000	6049681.98	457565.86	P-5	PE Ø250	6049589.53	457547.91	P-29	PE Ø250	6050250.36	458367.17	F1-5	G/b 1000	6050477.13	457583.55	Ps-5	PE Ø200	6050103.03	458529.55
VŠ-6	G/b 2000	6049769.28	457564.34	P-7	PE Ø250	6049853.85	457419.25	P-30	PE Ø250	6050236.82	458401.96	F1-6	G/b 1000	6050438.48	457533.72	Ps-6	PE Ø200	6050108.09	458531.67
VŠ-7	G/b 2000	6049867.73	457553.16	P-8	PE Ø250	6049870.86	457277.82	P-31	PE Ø250	6050218.92	458415.67	F1-7	G/b 1000	6050405.25	457490.89	Ps-7	PE Ø200	6050124.36	458515.48
VŠ-9	G/b 2000	6049858.82	457335.11	P-9	PE Ø250	6049885.22	457187.96	P-32	PE Ø250	6050211.09	458427.54	F1-8	G/b 1000	6050372.02	457448.05	Ps-8	PE Ø200	6050151.85	458489.39
VŠ-10	G/b 2000	6050005.14	456851.62	P-10	PE Ø250	6049878.51	456988.39	P-33	PE Ø250	6050181.47	458460.87	F1-9	G/b 1000	6050341.38	457408.54	Ps-9	PE Ø200	6050160.35	458480.89
VŠ-11	G/b 2000	6050048.47	457033.05	P-11	PE Ø250	6049873.79	456864.92	P-34	PE Ø250	6050159.87	458480.40	F1-10	G/b 1000	6050311.12	457369.53	Ps-10	PE Ø200	6050181.96	458461.35
VŠ-12	G/b 2000	6050158.86	457175.37	P-12	PE Ø250	6049983.13	456852.71	P-35	PE Ø250	6050151.37	458488.90	F1-11	G/b 1000	6050272.79	457320.12	Ps-11	PE Ø200	6050211.88	458428.14
VŠ-12A	G/b 2000	6050267.96	457316.01	P-13	PE Ø250	6050008.79	456924.86	P-36	PE Ø250	6050123.56	458515.44	F1-12	G/b 1000	6050234.46	457270.71	Ps-12	PE Ø200	6050219.66	458416.35
VŠ-13	G/b 2000	6050377.05	457456.66	P-14	PE Ø250	6050012.32	456953.25	P-37	PE Ø250	6050107.93	458530.86	F1-13	G/b 1000	6050194.38	457219.03	Ps-13	PE Ø200	6050237.47	458402.71
VŠ-14	G/b 2000	6050475.49	457583.55	P-15	PE Ø250	6050019.98	456980.80	P-38	PE Ø250	6050102.87	458528.74	F1-14	G/b 1000	6050153.92	457166.88	Ps-14	PE Ø200	6050251.32	458366.01
VŠ-15	G/b 2000	6050425.18	457749.04	P-16	PE Ø250	6050034.52	457012.14	P-39	PE Ø250	6050078.99	458553.65	F1-15	G/b 1000	6050113.81	457115.16	Ps-16	PE Ø200	6050246.17	458204.89
VŠ-16	G/b 2000	6050365.92	457977.59	P-17	PE Ø250	6050457.82	457639.19	P-40	PE Ø250	6049997.05	458611.04	F1-16	G/b 1000	6050073.97	457063.80	Ps-19	PE Ø200	6050313.25	458188.06
VŠ-17	G/b 2000	6050308.83	458185.56	P-18	PE Ø250	6050429.09	457733.07	P-41	PE Ø250	6049958.19	458635.02	F1-17	G/b 1000	6050043.74	457024.02	Ps-20	PE Ø200	6050311.09	458179.81
VŠ-18	G/b 3000	6050247.57	458200.86	P-19	PE Ø250	6050425.55	457738.74	P-42	PE Ø250	6049941.09	458649.48	NS-1	PE 3000	6050428.18	457740.67	Ps-21	PE Ø200	6050316.63	458159.61
VŠ-19	G/b 2000	6050261.12	458378.59	P-20	PE Ø250	6050440.02	457753.59	P-43	PE Ø250	6049818.36	458695.91	FS1-1	G/b 1500	6050367.00	457980.41	Ps-23	PE Ø200	6050360.66	457998.72
VŠ-20	G/b 2000	6050062.50	458668.85	P-21	PE Ø250	6050435.07	457769.71	P-44	PE Ø250	6049806.52	458711.75	FS1-2	G/b 3000	6050311.11	458188.60	Ps-24	PE Ø200	6050371.15	457963.55
VŠ-21	G/b 2000	6049885.47	458685.28	P-22	PE Ø250	6050421.48	457817.08	P-45	PE Ø250	6049754.26	458751.92	FS1-3	G/b 3000	6050248.43	458204.33	Ps-25	PE Ø200	6050396.79	457890.47
VŠ-22	G/b 2000	6049818.47	458684.49	P-23	PE Ø250	6050370.20	457963.25	P-46	PE Ø250	6049713.15	458804.71	FS1-4	G/b 1500	6050263.12	458378.53	Ps-26	PE Ø200	6050422.43	457817.38
VŠ-23	G/b 2000	6049736.57	458774.26	P-24	PE Ø250	6050359.70	457998.44	P-47	PE Ø250	6049683.86	458834.16	FS1-5	G/b 1500	6050053.92	458606.19	Ps-27	PE Ø200	6050436.03	457769.99
VŠ-24	G/b 2000	6049715.61	458792.57					P-48	PE Ø250	6049644.35	458902.54					Ps-28	PE Ø200	6050443.58	457745.39
VŠ-25	G/b 2000	6049648.88	458867.35																
VŠ-26	G/b 2000	6049646.94	458882.38																



SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:	
	PROJEKTUOJAMI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS SLĖGINES KANALIZACIJOS ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMA BUITINIŲ NUOTEKŲ SIURBLINĖ Q=40 L/S
	KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIŲ VANDENTIEKIO TINKLAI
	KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	VANDENS SIURBLINĖS APSAUGOS ZONA
	PROJEKTUOJAMAS GAIŠRINIS HIDRANTAS

- PASTABOS:**
- Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš polietileno PE PN10 stėgio klasės vandentiekio vamzdžių.
 - Savitakiai lauko nuotekų tinklai suprojektuoti iš PVC, SN4 apkrovos klasės nuotekų vamzdžių. Prieš pradėdant vamzdinių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
 - Susikirtimų su esančiomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje darbus atlikti iškilvietais stovais.
 - Klojant vamzdžius išjudintame grunte, gruntą sutankinti iki K = 0.95.
 - Projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų prasiplėtimui vietose nurodytas altitudes būtina tikslinti darbų vykdymo metu. Vietose, kur darbai būtų vykdomi betonsėju būdu, kilus abejonėms, dėl projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų prasiplėtimui, privaloma atlikti šurftavimo darbus.
 - Savitakių nuotekų tinklų gylis turi būti ne mažesnis kaip 0.8 m nuo projekto žemės paviršiaus iki klojamo vamzdžio viršaus. Vamzdžio ilginį derinti pagal esamų bei projektuojamų inžinerinių tinklų padėtį. Paviršinių (lietaus) nuotekų šulinių jungiamųjų nuotakų nuolydis, jeigu nenurodyta kitaip, turi būti 0.02.
 - Prijungiant projektuojamus nuotekų tinklus prie esamų ir esant kritimui prijungimo šulinyje didesniai kaip 0.5 m, šulinyje arba jo išorėje turi būti įrengtas kritimo slovas.
 - Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdžių apsaugos zona - išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2.5 metro į abi puses nuo vamzdžio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdžių, įrengiamų didesniai kaip 2.5 metro gylįje, apsaugos zona - išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos (atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos specialiąją žemės naudojimo sąlygų įstatymą" (III skyrius, dešimtas skirsnis)).
 - Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
 - Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksiskai kaip vienas dokumentas neatšiejant grafines ir tekstinės dalis.
 - Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.

0		2024		PROJEKTOJINAI PASIŪLYMAI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtros Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Liepų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės sav. statybos projektas	
1450	PV	A. MAČIONIS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	LAIDA
24613	PDV	A. MELIONAS		SKLYPO PLANAS SU VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M1-500	0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMOJUS 2023-69-BAA-AV-01		LAPAS 4
					9

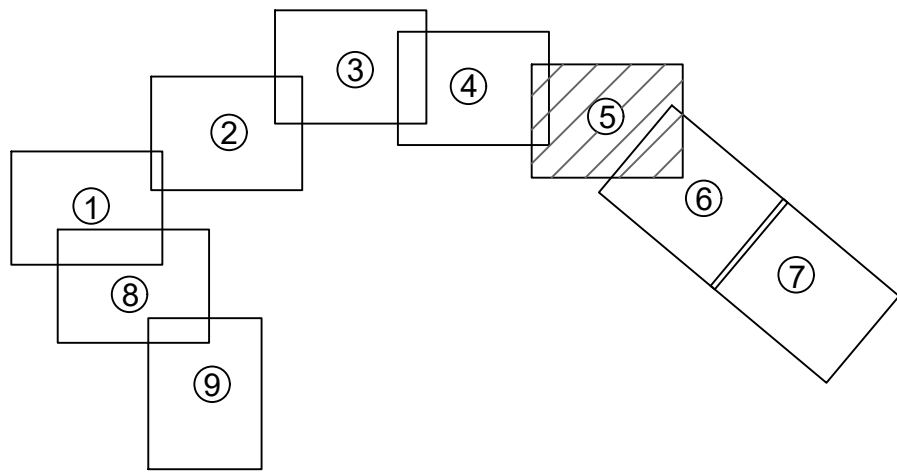


- PASTABOS:**
- Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš polietileno PE PN10 slėgio klasės vandentiekio vamzdžių.
 - Savitakiškai lauko nuotekų tinklai suprojektuoti iš PVC, SN4 apkrovos klasės nuotekų vamzdžių. Prieš pradėdant vamzdynų montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
 - Susikirtimų su esančiomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje darbus atlikti išskiestais atstovais.
 - Klojant vamzdynus išjudintame grunte, grūntą sutankinti iki K=0.95.
 - Projektojamų ir esamų inžinerinių tinklų prasielkimo altitudes būtina tikslinti darbų vykdymo metu. Vietose, kur darbai būtų vykdomi betransėjimo būdu, kilus abejonėms, dėl projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų prasielkimo, privaloma atlikti šurfvavimo darbus.
 - Savitakiškų nuotekų tinklų gylis turi būti ne mažesnis kaip 0.8 m nuo projekcinio žemės paviršiaus iki klojamo vamzdžio viršaus. Vamzdyno įgilinimą derinti pagal esamų bei projektuojamų inžinerinių tinklų padėtį. Paviršinių (lietaus) nuotekų šulinių jungiamųjų nuotakų nuolydis, jeigu nenurodyta kitaip, turi būti 0.02.
 - Prijungiant projektuojamus nuotekų tinklus prie esamų ir esant kritimui prijungimo šulinyje didesniai kaip 0.5 m, šulinyje arba jo išorėje turi būti įrengtas kritimo stovas.
 - Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2.5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniai kaip 2.5 metro gylįje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos (atsižvelgiant į "Lietuvos Respublikos specialiąją žemės naudojimo sąlygų įstatymą" (III skyrius, dešimtas skirsnis)).
 - Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
 - Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vienas dokumentas neatsiejant grafines ir tekstines dalis.
 - Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.

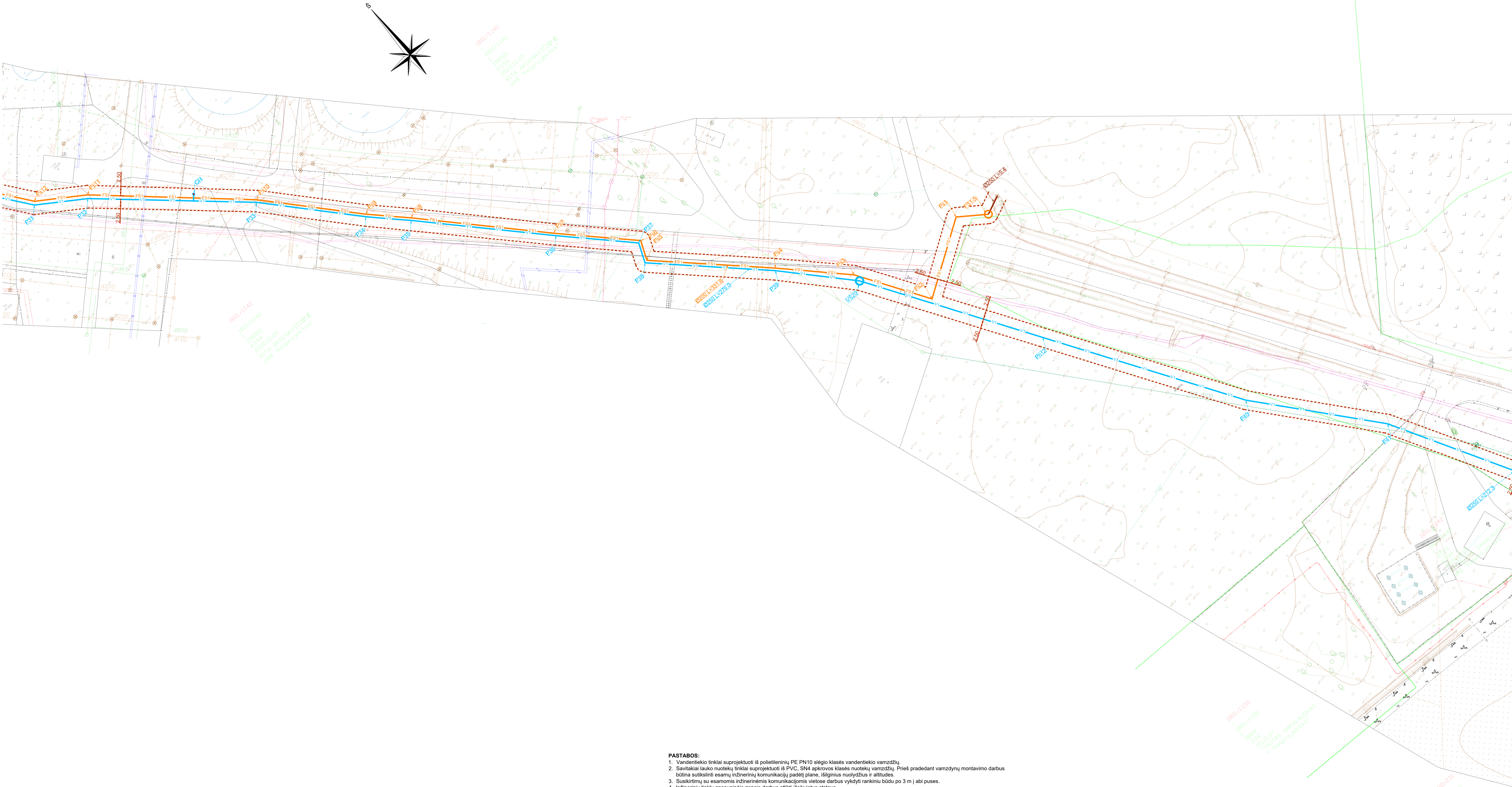
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

	PROJEKTUOJAMI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS SLĖGINĖS KANALIZACIJOS ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS BUITINĖS KANALIZACIJOS ŠULINYS
	NUOTEKŲ SIURBLINĖ PROJEKTUOJAMA BUITINIŲ NUOTEKŲ SIURBLINĖ Q=40 L/S
	AVI KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	AFI KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	VANDENS SIURBLINĖS APSAUGOS ZONA
	PROJEKTUOJAMAS GAISRINIS HIDRANTAS

Lapų išdėstymo schema



0	2024	PROJEKTOJAMAS PASIŲLYMAI	
LADA	IŠLEIDIMO DATA	LAIKOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNE"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
1450	PV	A. MAČIONIS	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtros Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės sav. statybos projektas
24613	PDV	A. MELIONAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
			SKLYPO PLANAS SU VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M1:500
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO
			2023-69-BAA-AV-01
			LAPAS
			LAPŲ
			5
			9

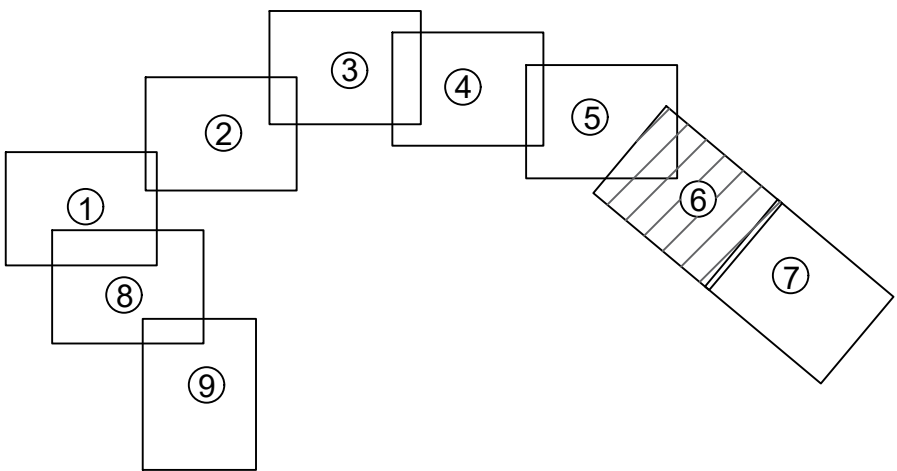


- PASTABOS:**
- Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš polietileno PE PN10 slėgio klasės vandentiekio vamzdžių.
 - Savitaikiai lauko nuotekų tinklai suprojektuoti iš PVC, SN4 apkrovos klasės nuotekų vamzdžių. Prieš pradedant vamzdžių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane, išilginius nuolydžius ir altitudes.
 - Susikirtimų su esančiomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje darbus atlikti išskvičius atstovą.
 - Klojant vamzdžius išjudintame grunte, gruntą sutankinti iki K - 0.95.
 - Projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų prailginimo vietose nurodytas altitudes būtina tikslinti darbu vykdymo metu. Vietose, kur darbai būtų vykdomi be tranšėjų būdu, kils abejonėms, dėl projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų prailginimo, privaloma atlikti šurfvimo darbus.
 - Savitaikiai nuotekų tinklų gylis turi būti ne mažesnis kaip 0.8 m nuo projektnio žemės paviršiaus iki klojamo vamzdžio viršaus. Vamzdžio įgilinimą derinti pagal esamų bei projektuojamų inžinerinių tinklų padėtį. Paviršinių (lietaus) nuotekų šulinių jungiamųjų nuotakų nuolydis, jeigu nenurodyta kitaip, turi būti 0.02.
 - Prijungiant projektuojamus nuotekų tinklus prie esamų ir esant kritimui prijungimo šulinyje didesniai kaip 0.5 m, šulinyje arba jo išorėje turi būti įrengtas kritimo stovas.
 - Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdžių apsaugos zona - išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2.5 metro į abi puses nuo vamzdžio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdžių, įrengiamų didesniai kaip 2.5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos (atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą) (III skyrius, desimtas skirsnis).
 - Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
 - Projektas turi būti nagrinėjamas kompleksškai kaip vienas dokumentas neatsiejant grafines ir tekstines dalis.
 - Visi darbai turi būti atliekami pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.

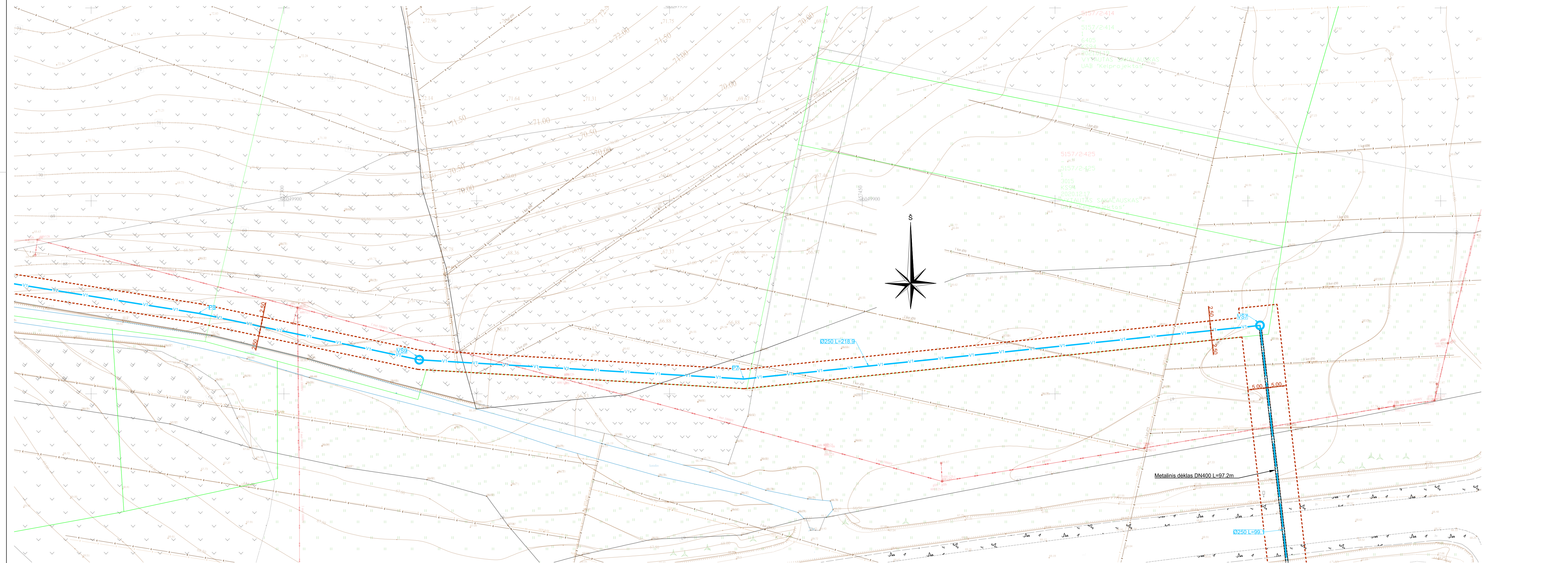
Lapų išdėstymo schema

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

—V—	PROJEKTUOJAMI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
—FT—	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
—FS1—	PROJEKTUOJAMI SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
—FS1.2—	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ŠULINYS
—FS1.3—	PROJEKTUOJAMAS SLĖGINĖS KANALIZACIJOS ŠULINYS
—FS1.3—	PROJEKTUOJAMAS BUITINĖS KANALIZACIJOS ŠULINYS
○	Nuotekų siurblinė
○	Nuotekų siurblinė
—AV1—	KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
—AFT—	KITAME PROJEKTE SUPROJEKTUOTI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
---	VANDENS SIURBLINĖS APSAUGOS ZONA
—GH—	PROJEKTUOJAMAS GAISRINIS HIDRANTAS



0	2024	PROJEKTO PASIŲLYMAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1450	PV	A. MAČIONIS	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtros Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės sav. statybos projektas
24613	PDV	A. MELIONAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ		2023-69-BAA-AV-01	
		LAPAS	LAPŲ
		6	9



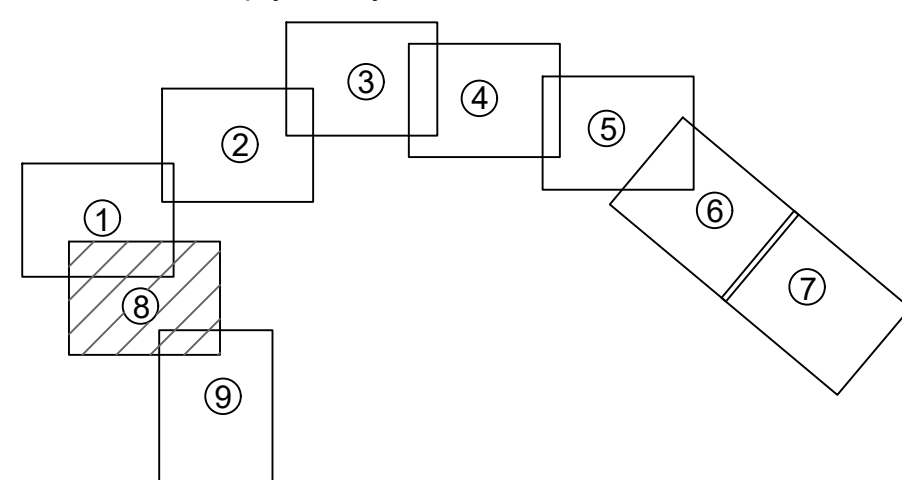
PASTABOS:

4. Vandentiekis tiekti suprojektuoti iš poliesteriliena PN10 stiegos klases vandentiekio vamzdžiu.
5. Savitanki lauko nuotekų tinkleli suprojektuoti iš PVC, SN2 apropos klases nuotekų vamzdžiu. Prieš pradėdant vamzdžių montavimo darbus būtina suktisinti esančių inžinerinių komunikacijų padėtį planu, išilginius nuolydžius ir altitudes.
6. Sukurti ir su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rakinčiu būdu po 3 m į abi puses.
7. Inžinerinių tinkle apsauginę zonoje darbus atlikti išskiestais atstovų.
8. Klojant vamzdžius išdildinate gruntu, grūnta sutankinti iki K - 0,95.
9. Projektuojami ir esamų inžinerinių tinkle prasilenkimai vietose nurodytas altitudes būtina tikslinti darbu vykdyimo metu. Vietose, kur darbai būtų vykdomi betarėnau būdu, kilus abejonoms, dėl projektuojamų ir esamų inžinerinių tinkle prasilenkimu, privaloma atlikti šurfaavimo darbus.
10. Savitanki nuotekų tinklely gylys turi būti ne mažesnis kaip 0,8 m nuo projekto žemės paviršiaus iki klojamo vamzdžio viršaus. Vandentankio įgilinima derinti pagal esančių bei projektuojamų inžinerinių tinkle padėtį. Paviršinius (lietusus) nuotekų tinklely jungiamųjų nuotekų nuolydis, jeigu neruodyta kitaip, turi būti 0,02.
11. Prijungiant projektuojamų nuotekų tinklelis prie esančių ir esančių kritimui prijungimo siluetoje tiesiam kaip 0,5 m, siluptyne arba jo išorėje turi būti įrengtas kritimo stovas.
12. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų vamzdžių vamzdžių apsaugos zona - išilgai vamzdžio trases esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdžio ašies, po ją juosta esanti žemė bei vanduo virš jos juostos. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų vamzdžių, įrengiamų tiesdiesne kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdžio trases esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies, po ją juosta esanti žemė bei vanduo virš jos juostos (atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą) (III skyrius, dešimtas skirsnis).
13. Projektas turi būti parengtas kaip kompleksinis kaip vienitas dokumentas neatsižvelgiant ir tekstinės dalis.
14. Visi darbai turi būti atlikti pagal pateiktas technines specifikacijas bei gamintojo pateiktas instrukcijas.

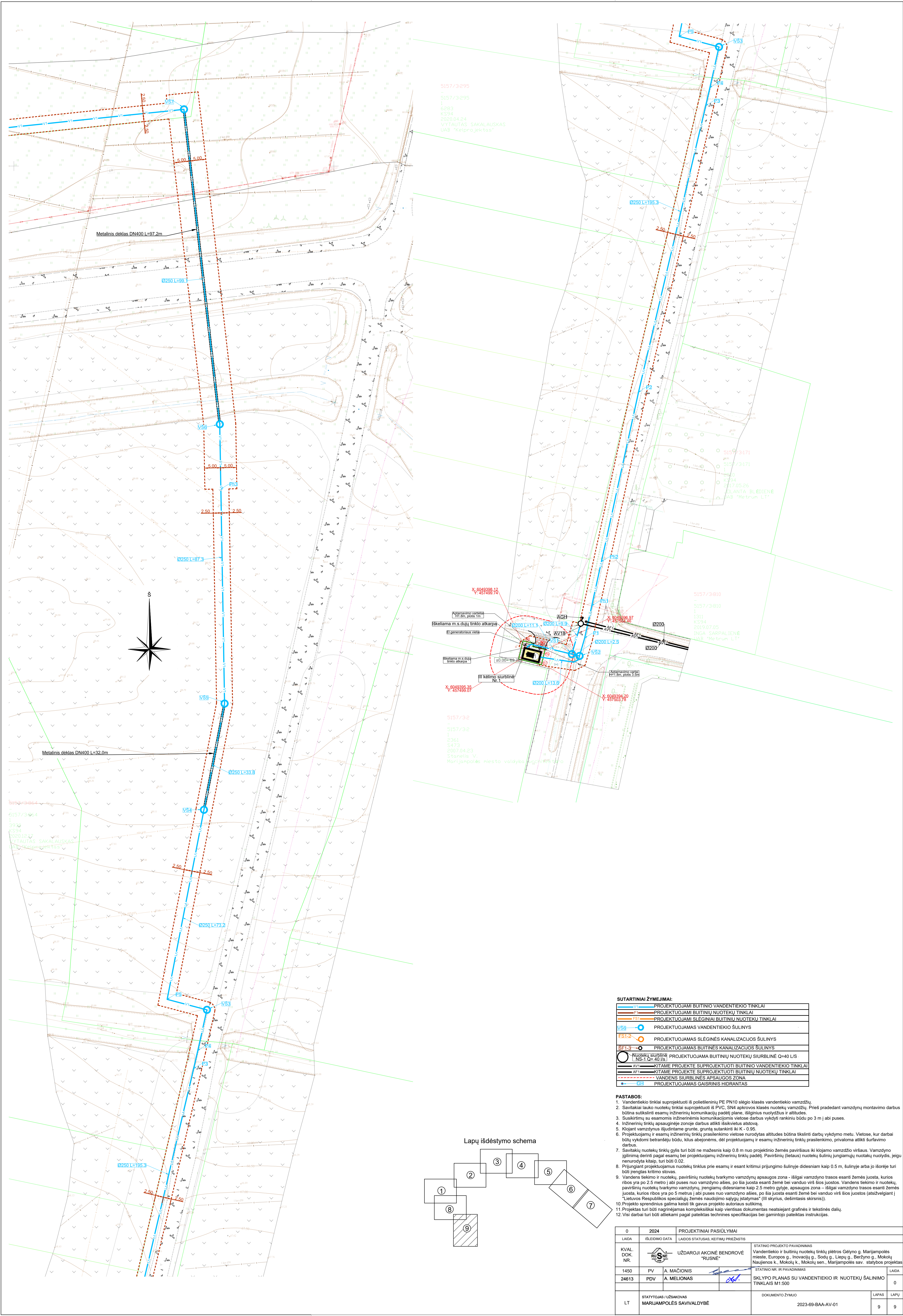
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

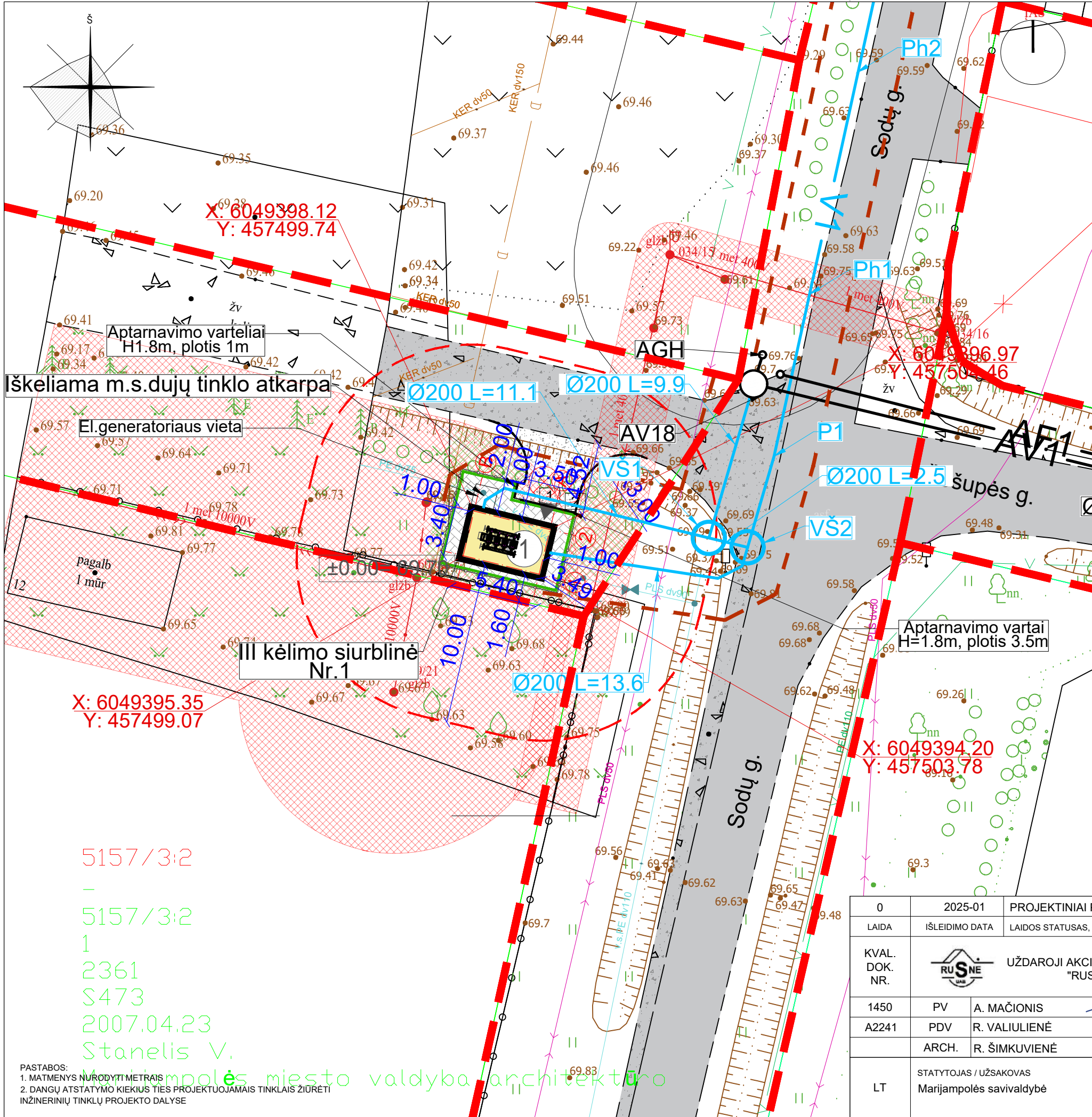
	V1	PROJEKTUOJAMI BUTINIŲ VANDENTIEKIO TINKLAI
	F1	PROJEKTUOJAMI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	F31	PROJEKTUOJAMI SLEGINIAI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	V58	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ŠULINYS
	F51.2	PROJEKTUOJAMAS SLEGINIS KANALIZACIJOS ŠULINYS
	FS1-3	PROJEKTUOJAMAS BUTINIŲ KANALIZACIJOS ŠULINYS
	NUOTEK. SIURBLINIS	PROJEKTUOJAMA BUTINIŲ NUOTEKŲ SIURBLINIO Q=40 L/S N1-1 Q=10 L/S
	AV1	NUOTAMOJO PROJEKTO SUPROJEKTUOTI BUTINIŲ VANDENTIEKIO TINKLAI
	AV2	NUOTAMOJO PROJEKTO SUPROJEKTUOTI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	AV3	VANDENS SIURBLINIS APSAUGOS ZONA
	GH1	PROJEKTUOJAMAS GAISRAINIS HIDRANTAS

Lapų išdėstymo schema



0	2024	PROJEKTIŅAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	ISĒDĒMO DATA	LAIDOS STATUSS, KEITĪMU PRIEZASTIS			
KVAL. DOK. NR.	 UZDAROJI AKCIJĒ BENDROVE "RUSNE"	STATINIO PROJEKTO PAVADINĀJUMS Vantiekietis ir būvniecību noietu tīklu pētīšs Gēlyno g. Marijampōles mēste, Europos g., Inovacijų g., Sōdų g., Liepų g., Beržyno g., Mōkōlų Naujienos g., Mōkōlų k., Mōkōlų sen., Marijampōles sav. sēbtības projektas			
1450	PV	A. MAČIONIS		STATINIO NR. IR PAVADINĀJUMS	LAIDA
24613	PDV	A. MELĪONIS		SKĻĪPO PLĀNAS SU VANTIEKIEŠI IR NUOTEKŲ ŠALINĪMO TĪNKLAIS M1-500	LAIPA
LT	STATYŲĀJIS / UZSAKOVAS MARIJAMPOLĒS SAVIVALDYBĒ			DOKUMENTO ZYMOJA 2023-69-BAA-AV-01	LAPAS 8
					9



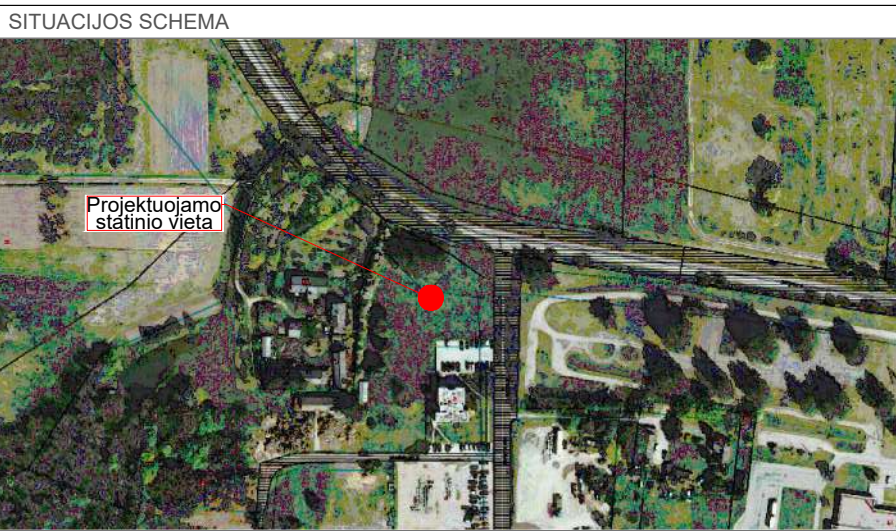
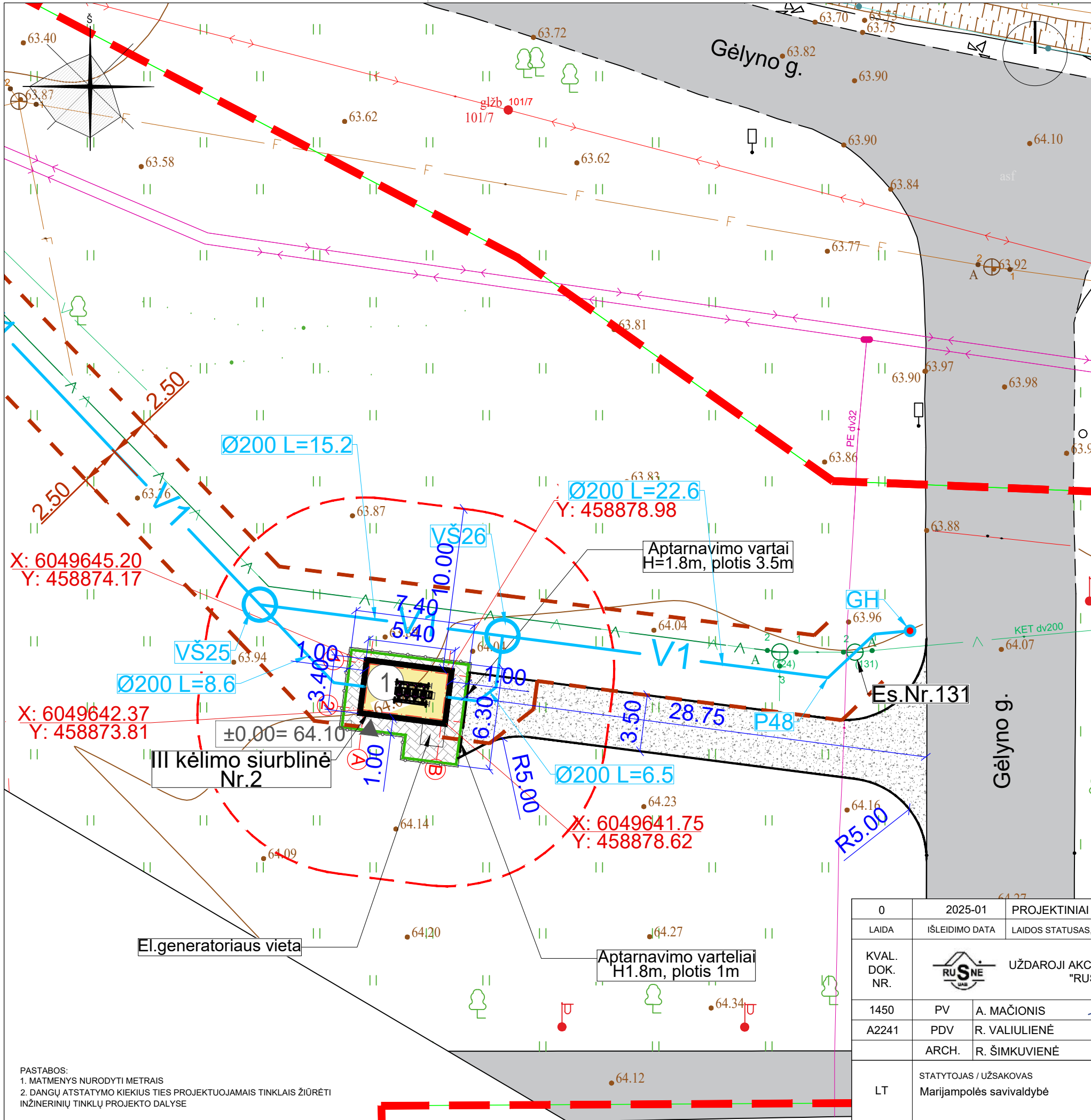


SITUACIJOS SCHEMA	
EKSPLIKACIJA	
1.	PROJEKTUOJAMA VANDENS KĖLIMO SIURBLINĖ NR. 1
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	GRETIMO SKLYPO RIBA
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	PAGRINDINIS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
	PROJEKTUOJAMA APSAUGINĖ TVORA
	VANDENS KĖLIMO SIURBLINĖS APSAUGOS ZONA
	KERTAMI MEDŽIAI
	INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	ATSTATOMA VEJA
	ESAMA ASFALTO DANGA
	ESAMA ŽVYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA SKALDOS DANGA

PASTABOS:
1. MATMENYS NUDĖYTI METRAIS
2. DANGŲ ATSTATYMO KIEKIUS TIES PROJEKTUOJAMAIŠ TINKLAIS ŽIURĖTI
INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTO DALYSE

5157/3:2
—
5157/3:2
1
2361
S473
2007.04.23
Stanelis V.
Marijampolės miesto valdyba architekturo

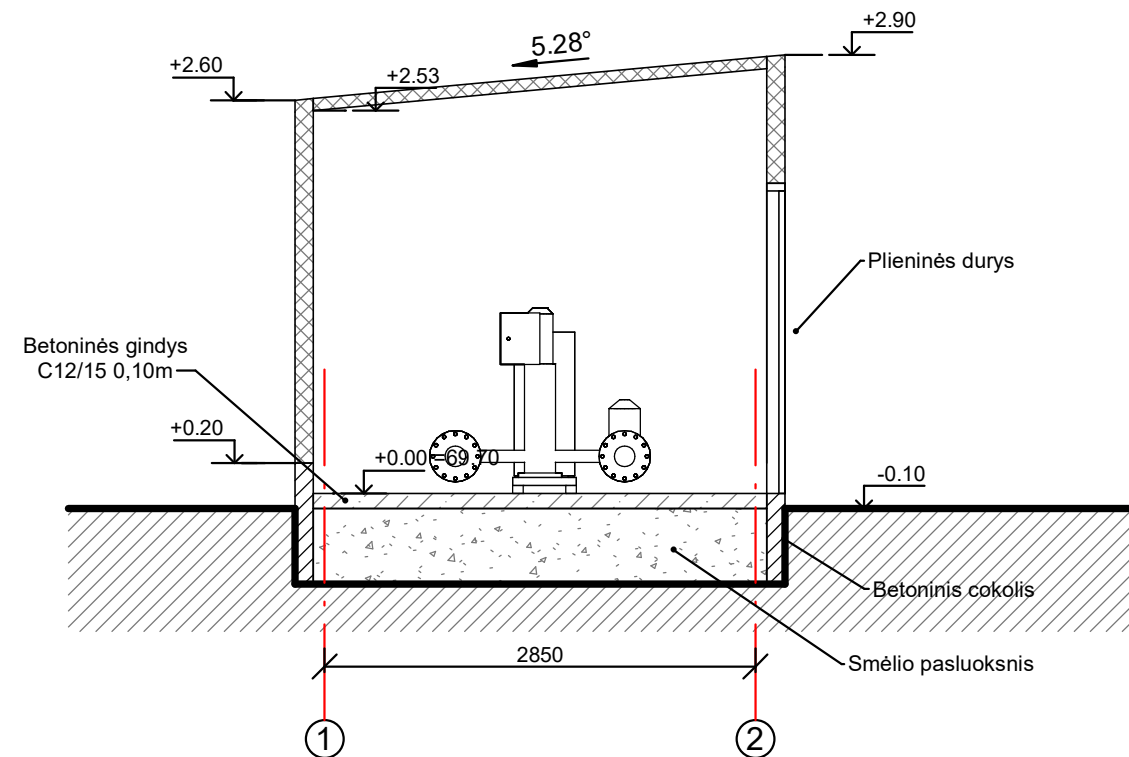
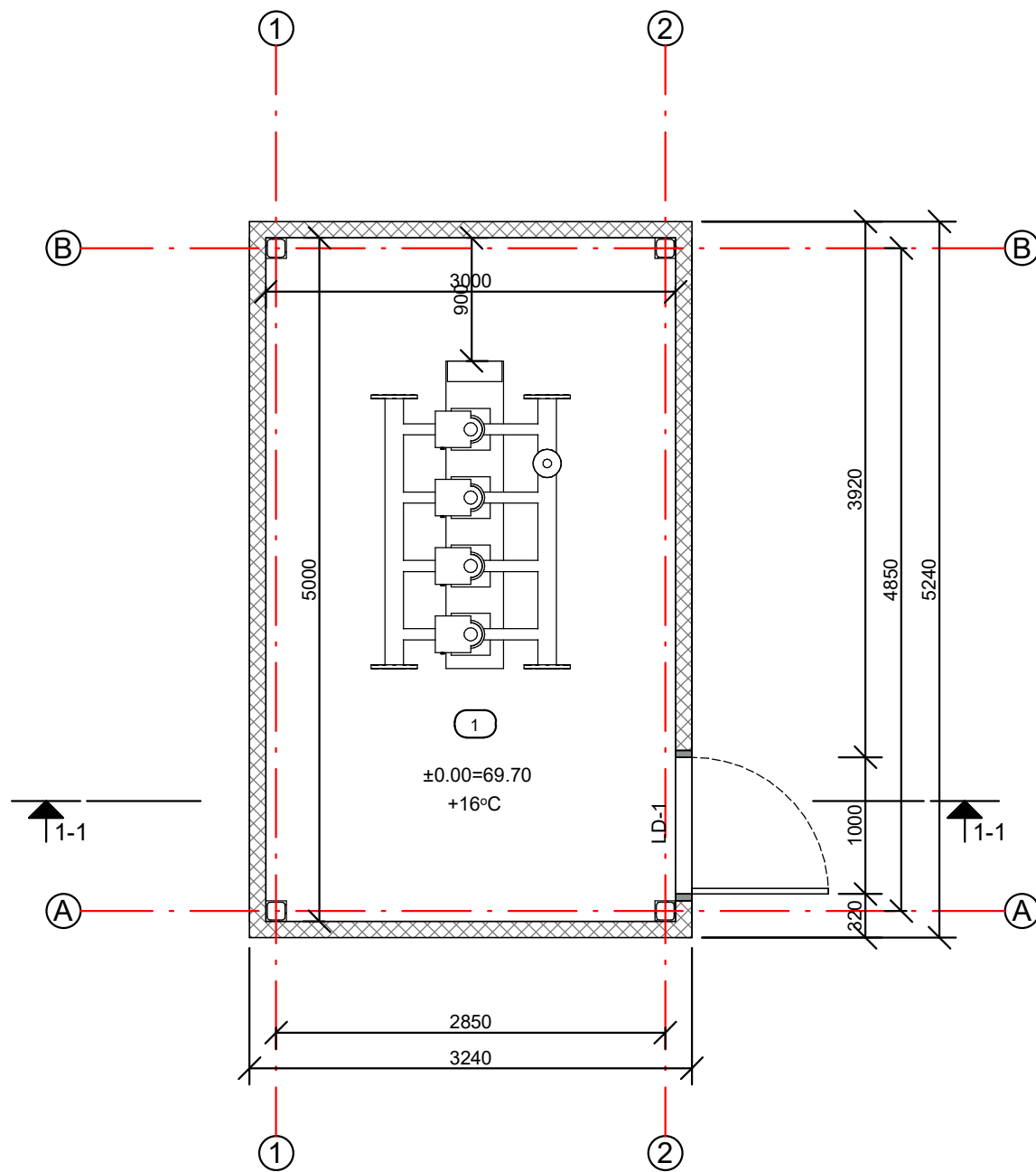
0	2025-01	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS		
KVAL. DOK. NR.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTROS GĖLYNO G. MARIJAMPOLĖS MIESTE, EUROPOS G., INOVACIJŲ G., SODŲ G., LIEPŲ G., BERŽYNO G. MOKOLŲ NAUJIENOS K., MOKOLŲ K. MOKOLŲ SEN. MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
A2241	PDV	R. VALIULIENĖ		
	ARCH.	R. ŠIMKUVIENĖ	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			SKLYPO PLANAS M 1:250	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 2023-69-BAA-AP-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



EKSPLIKACIJA	
1.	PROJEKTUOJAMA VANDENS KĖLIMO SIURBLINĖ NR. 2
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	GRETIMO SKLYPO RIBA
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	PAGRINDINIS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
	PROJEKTUOJAMA APSAUGINĖ TVORA
	VANDENS KĖLIMO SIURBLINĖS APSAUGOS ZONA
	ATSTATOMA VEJA
	ESAMA ASFALTO DANGA
	ESAMA ŽVYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA SKALDOS DANGA

0	2025-01		PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.			UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"			
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTROS GĖLYNO G. MARIJAMPOLĖS MIESTE, EUROPOS G., INOVACIJŲ G., SODŲ G., LIEPŲ G., BERŽYNO G. MOKOLŲ NAUJIENOS K., MOKOLŲ K. MOKOLŲ SEN. MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA	
A2241	PDV	R. VALIULIENĖ	SKLYPO PLANAS M 1:250		0	
	ARCH.	R. ŠIMKUVIENĖ				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 2023-69-BAA-AP-02		LAPAS	LAPŲ
					1	1

PASTABOS:
1. MATMENYS NURODYTI METRAIS
2. DANGŲ ATSTATYMO KIEKIUS TIES PROJEKTUOJAMAIŠ TINKLAIS ŽIURĖTI INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTO DALYSE

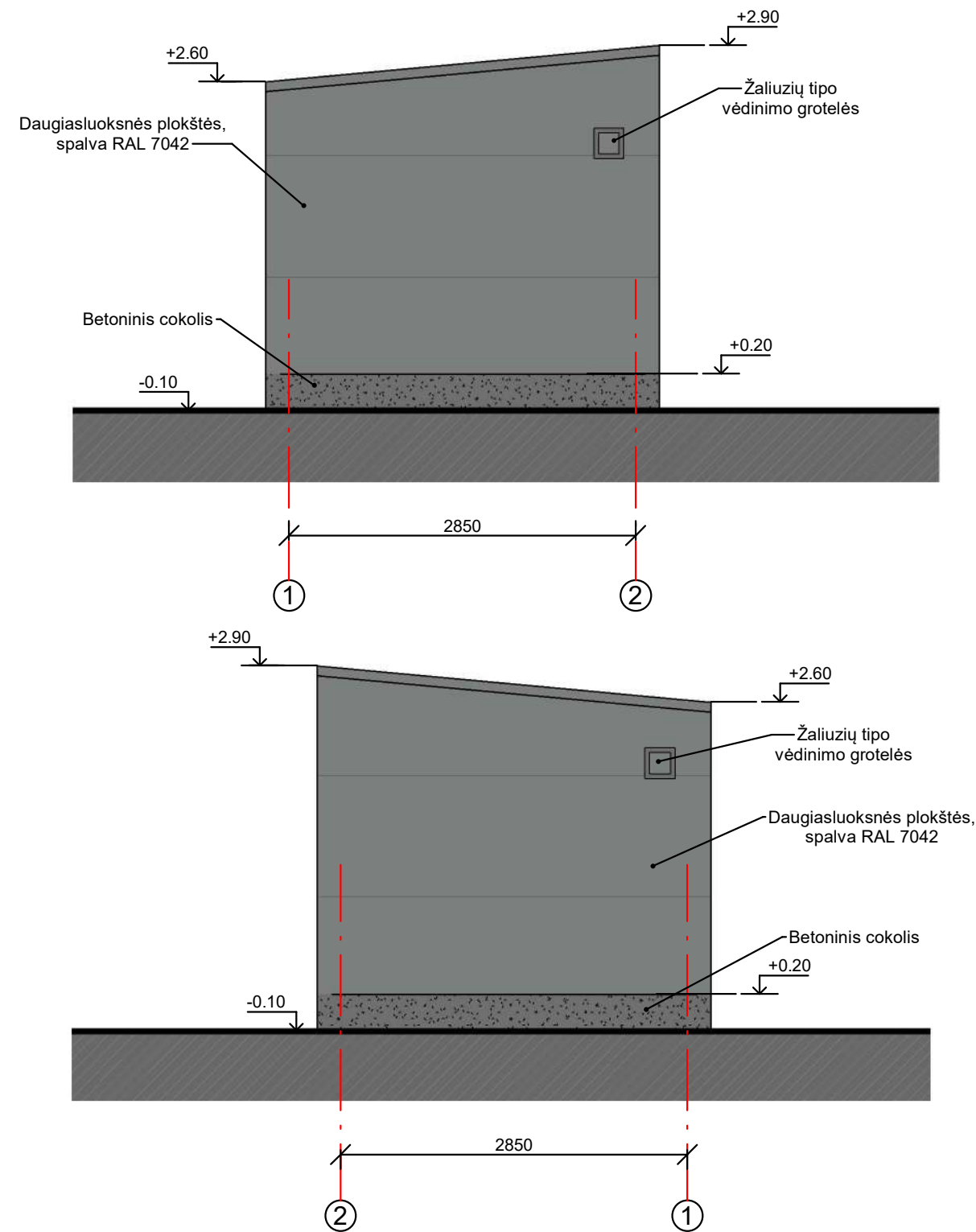
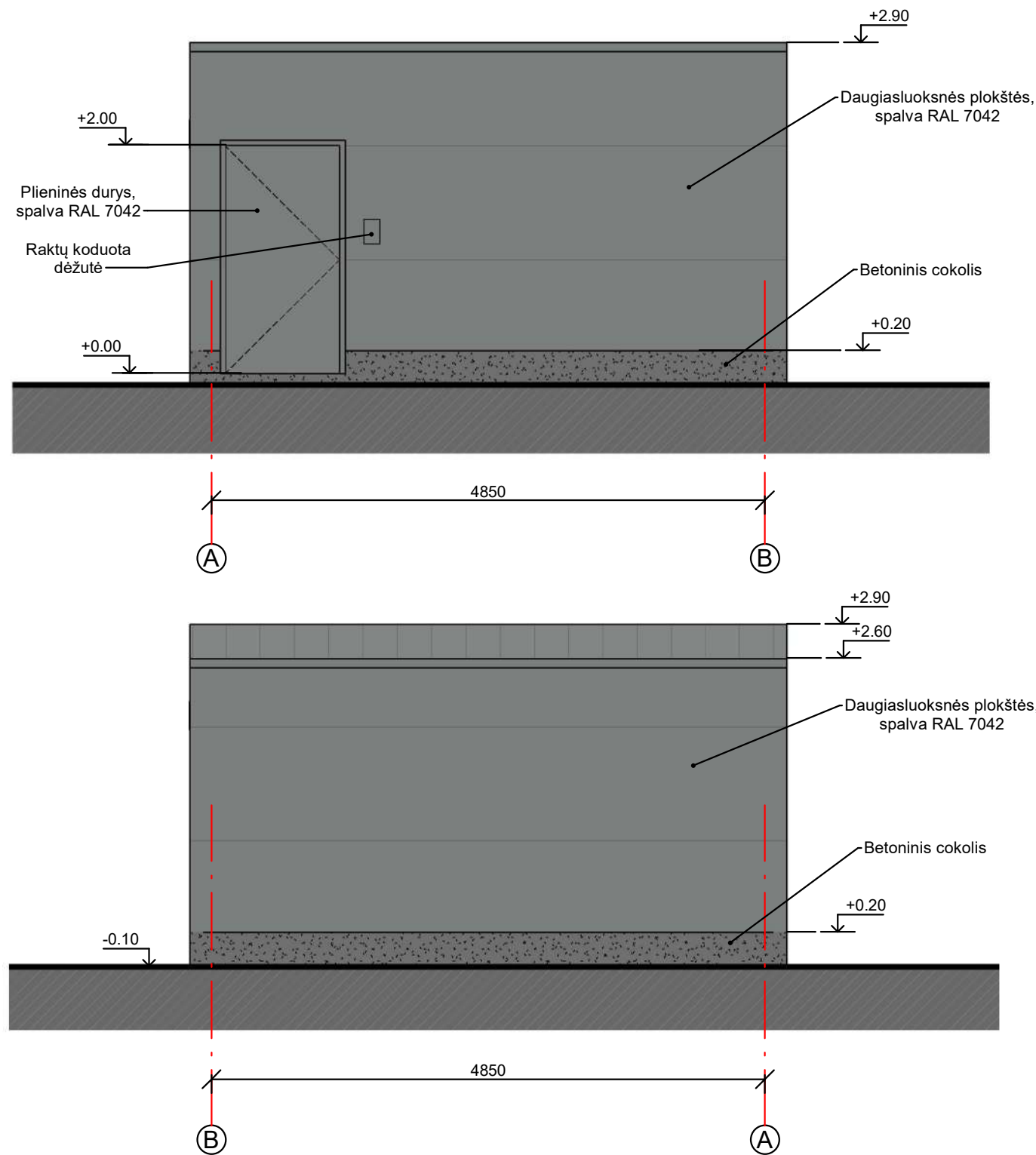


Pastabos:
1. Matmenys nurodyti milimetrais, aukščiai metrais.
2. Matmenys projekciniai, tikslinti vietoje, statybų darbų metu.

Eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1	Techninė patalpa	15.0 m ²
Bendras plotas		15.0 m ²

Sutartiniai žymėjimai	
	DAUGIASLUOKSNĖ PLOKŠTĖ

0		2025-01		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI				
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS				
				UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtros Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Liepų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės sav. statybos projektas		
1450	PV	A. MAČIONIS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS SIURBLINĖS AUKŠTO PLANAS, PJŪVIS M1:50			LAIDA	
A2241	PDV	R. VALIULIENĖ					0	
	ARCH.	R. ŠIMKUVIENĖ						
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-69-PP-SA-01			LAPAS 1	LAPŲ 1



Pastabos:
1. Matmenys nurodyti milimetrais, aukščiai metrais.
2. Matmenys projektiniai, tikslinti vietoje, statybų darbų metu.

0		2025-01		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS			
				UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtros Gėlyno g. Marijampolės mieste, Europos g., Inovacijų g., Sodų g., Liepų g., Beržyno g., Mokolų Naujienos k., Mokolų k., Mokolų sen., Marijampolės sav. statybos projektas	
1450	PV	A. MAČIONIS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS			LAIDA
A2241	PDV	R. VALIULIENĖ		SIURBLINĖS FASADAI M1:50			0
	ARCH.	R. ŠIMKUVIENĖ					
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-69-PP-SA-02			LAPAS
							1
							LAPŲ
							1