

KOMPL	STA-R-23-7-SSP
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGAS
STADIJA	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
UŽSAKOVAS	UAB „RIETAVO KOMUNALINIS ŪKIS“
OBJEKTAS	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ PLĖTROS RIETAVO SAV., RIETAVO SEN., PELAIČIŲ KAIME SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA	RIETAVO SAV., PELAIČIŲ KAIMAS
PROJEKTO VADOVAS	J. SMILGEVIČIUS AT. NR. 115094
DIREKTORIUS	L. SMILGEVIČIENĖ 
PROJEKTĄ PARENGĖ	UAB „STATARIS“, ĮK 300581291 Tel. 860641638

2023 M.

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapas	Lapų sk.
	<i>Tekstiniai dokumentai:</i>		
1	Bylos sudėties žiniaraštis	2	1
2	Bendrieji statinio rodikliai	3	1
3	Aiškinamasis raštas	4	5
4	Techninė specifikacija	9	10
5	Darbų kiekių žiniaraštis	19	2
	<i>Brėžiniai:</i>		
6	Vandentiekio ir nuotekų planai	21	2
7	Buitinių nuotekų profiliai	23	1
8	Vandentiekio profiliai	24	1
9	Mazgai ir detalės	25	3
	<i>Pridedami dokumentai:</i>		
10	Įgaliojimas	28	1
11	Projektuotojo diplomai	29	1
12	Sklypų savininkų sutikimai dėl tiesiamų tinklų	30	1
13	NŽT sutikimas	31	1
14	Suderinimas su ESO	32	1
15	Suderinimas su melioracija	33	3
	Suderinimas su savivaldybe	36	3
	Suderinimas su VĮ „Plaćiajuostis internetas“	39	4
	Suderinimas su AB „Telia“	43	3
	Suderinimas su UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	46	3
	Viso lapų:	48	

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

STA-R-23-7

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II. INZINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
1. Vandentiekio tinklai*:	m	1784,9*	
1.1. Vandentiekis iš plastm DN50 mm	m	1016,02*	
1.2. Vandentiekis iš plastm DN63 mm	m	450,51*	
1.3. Vandentiekis iš plastm DN32 mm	m	318,37*	
2. Buitinių nuotekų tinklai*		264,23*	
2.1. Buitinės nuotekos iš PVC DN110mm	m	60,33*	
2.2. Buitinės nuotekos iš PVC DN160mm	m	53,68*	
2.3. Buitinės nuotekos iš PVC DN63mm	m	150,22*	

*Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Atestato/ diplomo Nr.	UAB „STATARIS“ JK 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių kaime supaprastintas statybos projektas.				
115094	PV	J. Smilgevičius				Laida 0		
				Dokumentas	Aiškinamasis raštas			
SSP	UŽSAKOVAS:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	Kompleksas	Etapas	Dalis	dokumentas	Lapas	Lapų
			STA-R-23-7	SSP	VK	STA-R-23-7	2	17

1 AIŠKINAMASIS RAŠTAS 1. 1

Įvadas

1. STATYTOJAS – UAB „Rietavo komunalinis ūkis“
2. UŽSAKOVAS – UAB „Rietavo komunalinis ūkis“
3. OBJEKTO PAVADINIMAS – Vandentiekio ir nuotekų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių kaime supaprastintas statybos projektas
4. STATOMO STATINIO PASKIRTIS, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO KATEGORIJA - PASKIRTIS – vandentiekio tinklai (9.3), nuotekų šalinimo tinklai (9.5).
STATYBOS RŪŠIS – nauja statyba;
STATINIO KATEGORIJA – 2 gr. nesudėtingas.
5. STATYBOS VIETA – Rietavo sav., Pelaičių kaimas.

Supaprastintas statybos projektas parengtas vadovaujantis Lietuvos respublikos teisės aktais, UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ patvirtinta projektavimo užduotimi, UAB „Eurometras“ parengta topografinė nuotrauka.

Pelaičių gyvenvietėje gyventojai neturi vandens iš esamo artezinio gręžinio, UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ iniciatyva rengiamas Vandentiekio ir nuotekų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių kaime supaprastintas statybos projektas. Projektuojama pagrindinė trasa vėliau numatoma pajungti ir vandentiekio įvadus.

1.2 Projektiniai sprendimai

Projektuojama vandentiekio trasa kerta kelią ir upelį, per kurį numatomas trasos įrengimas uždaru būdu dėkle dideliame gylyje, kad nepakenktų tiek keliui tiek upeliui. Per kelią ir upelį ir jo sklypą įrengtas vandentiekis dėkle neturės jokios įtakos kelio konstrukcijai, remonto atveju, bus galima praverti kitą vandentiekio vamzdį per įrengtą dėklą.

Visi sprendiniai įrengiant vandentiekį per kelią pavaizduoti sklypo plane ir skersiniuose profiliuose. Kelyje ir jo zonoje atvirų tranšėjų ir iškasų nebus vykdoma, visi darbai atliekami betranšėjiniu būdu, kelio juostoje ir kelyje jokių mechanizmų nebus, todėl eismo reguliavimo priemonės nenumatomos. Inžinerinių tinklų tiesimui žemės sklypuose gautas savininkų, tinklus eksploatuojančių žinybų bei Plungės ir Rietavo NŽT sutikimai.

Atestato/ diplomo Nr.					Objektas: Vandentiekio ir nuotekų Pelaičių kaime supaprastintas statybos projektas.				
115094	PV	J. Smilgevičius							Laida
					Dokumentas	Aiškinamasis raštas			0
SSP	UŽSAKOVAS:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	STA-R-23-7	SSP	VK	STA-R-23-7	Lapas	Lapų	3 17

Aiškinamasis raštas

Vandentiekio ir buitinių nuotekų rengiamoje trasoje plotas yra melioruotas, projektuojant atsižvelgta, kad nekirstume didesnių drenažo rinktuvų priklausančių valstybės nuosavybe. Drenažo sausintuvai ir mažo skersmens rinktuvai priklauso sklypų savininkams, sprendiniai su jais suderinti. Visi kertami drenažo sausintuvai ar rinktuvai atliekant darbus turi būti sujungti PVC drenažo vamzdžiais, po jais sutankinant gruntą, kad išvengti grunto sėdimo ir nuolydžio iškraipymo.

Projektuojama vandentiekio trasa pajungiama prie esamos trasos fasoninėmis detalėmis, įrengiama sklendė (kapa).

1.3 Vandentiekio ir buitinių nuotekų įvadai

Vandentiekio įvadai rengiami 32 mm diametro. Įvadinės sklendės projektuojamos be šulinių, o atidarymas numatomas su požemine valdymo įranga. Šios sklendės suprojektuojamos prie sklypų ribų arba tvorų, už jos vandentiekio tinklas užaklinamas. Savo sklypuose vandentiekio vamzdynus ir apskaitos mazgus įsirengia namų savininkai.

Buitinių nuotekų tinklų įvadai neprojektuojami, įvadų pajungimas numatomas į suprojektuotus buitinių nuotekų šulinėlius.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso.

2 PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

2.1 Bendroji dalis

Prieš vykdant vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų ir sistemų statybą ir parengiant statybai bei statybos darbų organizavimui, Rangovas privalo atlikti visus statybvietės parengimo jos atstatymo ir sutvarkymo darbus, parengti išpildomasias nuotraukas, brėžinius pagal kuriuos pastatyti ir atiduodami eksploatuoti tinklai ir įrenginiai ir atlikti kitus veiksmus, susijusius su sėkmingu projekto įgyvendinimu ir objekto perdavimu eksploatavimo įmonei.

Darbus būtina vykdyti vadovaujantis vandentvarkos darbų saugos taisyklėmis DT 3-99 ir nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugas teikiančių įmonių fizinės ir informacinės saugos reikalavimais D1-543.

2.2 Statybvietės parengiamieji darbai

2.2.1 Gruntinių vandenų pažeminimas

Jeigu statybos darbai vykdomi žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas jo lygis drenažu arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams, vandenį, patenkantį į tranšėjas, reikia

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK	Lapas	Lapų	Laida
	5	17	0

Aiškkinamasis raštas

surinkti ir pašalinti siurbliais. Turi būti numatytos priemonės, kad paviršinis vanduo nepritekėtų į tranšėją. Pažeminant gruntinius vandenis būtina numatyti priemones, apsaugančias nuo grunto išpurenimo, taip pat duobės šlaitų stabilumą. Gruntinio vandens pažeminimas arba pamatų duobės apsauga nuo paviršinio vandens turi užtikrinti tranšėjos stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir panašiai.

2.2.2 Statybos darbų organizavimas

Prieš pradėdant darbus, reikia gerai susipažinti su projektu, gauti statybos leidimą žemės darbams.

Atsakomybę už darbų vietos įrengimą prisiima rangovas, kuris turi laikytis galiojančių saugos darbe, kelių eismo taisyklių reikalavimų, higienos, statybos, kelių tiesimo normų ir kitų normatyvinių reikalavimų, susijusių su atliekamais darbais.

Statybos vadovas arba žemės darbų vadovas privalo:

1) pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;

2) nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai, taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

3) žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

5) prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti įmonės atstovo nurodymus (STR 1.08.02:2002 - "Statybos darbai"; STR 1.02.04:1997 - "Statybos vadovo ir specialiųjų darbų vadovo veikla");

Pirminis grunto paviršiaus planiravimas, kai darbai atliekami atviru būdu atliekamas ekskavatoriumi. Laisvi sprautinių galai į gruntą įtvirtinami šankeriais, žmonėms nusileisti į darbo duobę įrengiamos lipynės arba kopėčios. Iškasus gruntą iki numatyto gylio, rankiniu būdu yra išlyginamas tranšėjos dugnas ir sutankinamas vibro plūktuvu arba plokšte. Įrengiami vandens surinkimo grioveliai ir pastatomas siurblys jiems išsiurbti. Išpumpuotas vanduo nuvedamas kaip galima toliau nuo darbo zonos. Vietose, kur aukštas gruntinio vandens lygis jis yra žeminamas adatinių filtrų pagalba.

Vietose, kur kasama tranšėja kertasi su esamomis komunikacijomis, būtina užtikrinti šių komunikacijų išsaugojimą. Todėl ant tranšėjos viršaus yra montuojama metalinė sija, kuri turi

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK	Lapas	Lapų	Laida
	6	17	0

Aiškinamasis raštas

remtis į tranšėjos kraštus 1 m iš abiejų pusių. Esamos komunikacijos apgaubiamos apkaba arba apsauginiu vamzdžiu ir viela pririšamos prie įrengto skersinio. Tranšėjos dugnas yra lyginamas rankiniu būdu. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Susidūrus su planuose nepamėtais inžineriniais tinklais būtina kreiptis į žinybas, kurioms šie tinklai priklauso.

Vamzdynai montuojami vadovaujantis techninėse specifikacijose pateiktais reikalavimais, pateiktais darbų metodais, galiojančiais reglamentais, normomis, Rangovo statybos taisyklėmis ir gamintojo pateikiamomis instrukcijomis. PVC ir PE gaminiai montuojami vadovaujantis plastikinių vamzdynų montavimo taisyklėmis.

2.2.3 Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietėje

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones statybvietėje, numatytas Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose. Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, ryšių kontrolės kabeliai, nuotekų tinklai, Rangovui reikėtų imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams. Visi rangovo darbuotojai, dirbandys objekte, turi būti tinkamai apmokyti atlikti jiems paskirtus statybos darbus, prisilaikant visų saugaus darbo reikalavimų, nesukeliant pavojaus savo ir kitų dirbančiųjų sveikatai. Kiekvienai darbo zonai Rangovas skiria asmenį, kuris, greta darbų eigos kontrolės, atsako už darbų saugą toje zonoje. Darbus būtina vykdyti vadovaujantis vandentvarkos darbų saugos taisyklėmis DT 3 - 99. Rangovas turi pildyti saugaus darbo instruktavimo žurnalą ir visi dirbantieji objekte ar statybos aikštelėje turi pasirašyti šiame žurnale, kad yra išklaušę saugaus darbo instruktažą. Užsakovo turtas, įskaitant medžiagas, įrenginius ir įrangą, prireikus turi būti apsaugoti nuo sugadinimo. Statybos aikštelėje Rangovas turi organizuoti:

- Gerbūvio ir pirmosios pagalbos priemones, gerai apmokytą personalą, kuris gali suteikti pirmąją pagalbą tiek ant žemės tiek ir po žeme, priklausomai nuo darbų specifikos.
- Gelbėjimo ir evakuacijos įrangą bei apmokytą personalą jais naudotis. Kurios pagalba bus suteikiama pagalba dirbantiesiems dirbantiems gylyje.
- Visą reikalingą įrangą, saugumo tvoreles, užrašus ir panašiai žmonių apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų objekte.
- Tinkamas priešgaisrines priemones.

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK	Lapas	Lapų	Laida
	7	17	0

Aiškinamasis raštas

- Visiems dirbantiems gilyje kvėpavimo kaukes ir deguonies balionus.
- Kompetentingą asmenį atsakingą už saugaus darbo reikalavimų vykdymą statybos metu. Šis asmuo turi būti gerai susipažinęs su Rangovo saugaus darbo politika, vadybinėmis saugaus darbo instrukcijomis, reikalavimais, įstatymais ir norminiais dokumentais, reglamentuojančiais saugų darbą, sveikatos priežiūrą ir gerbūvį. Saugaus darbo bei sveikatos priežiūros reikalavimų vykdymas yra kiekvieno vadovo ir dirbančiojo atsakomybė.
- Priklausomai nuo vietinių saugaus darbo reikalavimų, statybos darbų apimties ir statybos darbų sudėtingumo, atsakingas kompetentingas asmuo, paminėtas (6) gali būti vizituojantis objektą. Jis turi atvykti į objektą pradėjus darbus ir tam tikrais intervalais, kai keičiamas darbų profilis, bet ne ilgesniais, kaip 1 mėnuo.

Užsakovui turi būti perduota visa informacija susijusi su saugaus darbo reikalavimais. Toks informavimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės vykdyti visus įsipareigojimus pagal šią sutartį. Rangovas turi užtikrinti, kad:

- Visa įranga yra tvarkinga.
- Statybos aikštelė yra tinkamai aptverta nuo praeivių ir vaikų.
- Apšvietimas požeminėse konstrukcijose turi atitikti Lietuvos Respublikos reikalavimus ir atitinkamus standartus.

Turi būti organizuotas ryšys tarp statybos aikštelėje dirbančių žmonių ir jų vadovų.

Statybos aikštelės lankytojai turi būti tinkamai instrukuoti dėl saugumo priemonių, galimų potencialių pavojų, statybos darbų specifikos, pirmos pagalbos veikslių ir priešgaisrinės saugos reikalavimų.

Tinkamas aptvėrimas, laikinas įtvirtinimas, iškasų ir tranšėjų kraštų sutvirtinimas bei kiti laikini darbai užtikrinantys saugų darbą turi būti įskaičiuoti į Rangovo finansinį pasiūlymą. Jei atsitiks taip, kad žemės darbų metu atsirastų nuošliaužų, visos pasekmės dėl papildomų darbų Rangovas turės dengti savo lėšomis.

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK	Lapas	Lapų	Laida
	8	17	0

1 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. 1 Bendrieji reikalavimai

Organizacija, vykdanči vandentiekio tinklų statybos - montavimo darbus, turi būti atestatuota ir turėti šios srities specialistų komandą numatytų darbų vykdymui.

Statybos - montavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

1.2 Požeminiai tinklai

Visi vamzdžiai, sklendės ir sujungiamosios dalys turi atitikti atitinkamus Lietuvos ar ES standartus ir normas. Rangovas perduos Inžinieriui sertifikatus, kurie parodo, kad medžiagos buvo išbandytos ir atitinka šios specifikacijos ir atitinkamo standarto reikalavimus.

Kiekvienas pateikiamas dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomos vamzdyno medžiagos atitikimą Sutarties reikalavimams.

Turi būti pateikiami šie duomenys :

1) Katalogo duomenys, sudaryti iš specifikacijų, iliustracijų ir grafikų, nurodančių įvairiems komponentams ir priedams naudojamas medžiagas. Iliustracijos turi būti pakankamai smulkios, kad jas būtų galima panaudoti kaip instrukciją vamzdžiams montuoti ar ardyti.

2) Atsarginių dalių ir specialių įrankių sąrašas.

3) Visų komponentų svoris.

4) Lentelė su vamzdžių ir fasoninių dalių duomenimis: paskirtis, vamzdžio dydis, darbinis slėgis, sienelių storis.

5) Gamintojo nurodymai dėl vamzdžių, fasoninių dalių ir priedų transportavimo, iškrovimo, sandėliavimo ir montavimo.

Vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių ilgių, kad būtų sumažintas jungimų skaičius. Rangovas atsako už visų medžiagų tiekimą pakankamais kiekiais ir prieš pateikdamas bet kokį užsakymą, ypač importuojamiems gaminiams, pasitikrina būtinus kiekius.

Atestato/ diplomo Nr.					Objektas: Vandentiekio ir nuotekų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių kaime supaprastintas statybos projektas.					
115094	PV	J. Smilgevičius								Laida
					Dokumentas	Aiškinamasis raštas				0
SSP	UŽSAKOVAS:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Kompleksas	Etapas	Dalis	dokumentas	Lapas	Lapų
					STA-R-23-7	SSP	VK	STA-R-23-7	8	17

Techninės specifikacijos

1.2.1 Medžiagos

Visi vamzdžiai, armatūra, movos ir pan. turi būti pažymėti gamintojo pavadinimu ar prekiniais ženklais ir turi būti nurodytas jų dydis, slėgio klasė, gamybos data, alkūnių kampas ir pan., kaip to reikalauja atitinkamas gamybos standartas.

Priimtini vamzdžiai ir fasoninės dalys pagal žemiau pateiktus standartus:

- 1) PE vandentiekio vamzdžiai (PE): LST EN 12201-2:2003 ar ekvivalentiniai;
- 2) PE požeminės ir antžeminės slėginės bendrosios paskirties vandens, drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemų: LST EN 13244-2 ar ekvivalentiniai;
- 3) PVC slėginiai vamzdžiai (PVC): LST EN 1452-1:2004, LST EN 1452-2:2001, ISO 4422 ar ekvivalentiniai;
- 6) PVC savitakos vamzdžiai (PVC): LST EN 1401-1:2004, LST EN 13476-2:2007 ; ISO 4435 ar ekvivalentiniai.

1.2.1.1. Vamzdžiai ir jų jungės
Polietileno (PE) vamzdžiai ir fasoninės dalys

Visus HDPE vamzdžius ir sujungiamąsias vamzdinių dalis turi gaminti tik kokybę pagal ISO 9001 sistemą užtikrinti galintys gamintojai. Vandentiekio tinklų statybai numatyti plastikiniai vandentiekio vamzdžiai ir jungtys pagaminti iš didelio tankio polietileno atitinkantys LST ISO 4427 standarto reikalavimus. Panaudoti plieniniai jungčių flanšai turi būti apsaugoti nuo korozijos.

Vamzdžių ir jungčių atsparumas slėgiui turi būti 10 Barų prie vandens temperatūros 20°C.

Vamzdžių sujungimai atliekami suvirinimu, todėl siekiant mažinti siūlių skaičių rekomenduojama naudoti vamzdžius ritiniuose.

Bet kuri vamzdinių detalė (vamzdis, fasoninė dalis sujungimas) turi atlaikyti ne mažesnę, kaip 10 Barų slėgiui.

Projektuojamos atšakos, atšakų galuose įrengiamos požeminės sklendės su teleskopiniais velenais ir kapomis.

Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūrinio suvirinimu, kompresiniais fittingais, elektrinio lydymo jungimo būdu ar mechaninėmis jungtimis. Jungiant suvirinimu ir elektriniu sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų.

2

Projektinis įtempis skaičiuojant sienelių storį yra 6,3 N/mm .

Min. lenkimo spindulys turi atitikti 2 lentelės reikšmes.

2 lentelė. PE vamzdžio minimalus lenkimo spindulys

Medžiaga	Min. spindulys (x išorinio skersmens)
PE-MD	40

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	17	0

1.2.1.4 Prailginti sukliai ir apsauginiai gaubtai, kapos

Ne kameroje esančios sklendės ir ne iš kamerų valdomos sklendės turi būti su prailgintais sūkiais bei jų atramomis kreipikliais. Grunte įrengiamos sklendės turi turėti prailgintus teleskopinius suklius su apsauginiais teleskopiniais gaubtais. Prailgintieji sūkiai turi būti iš galvanizuoto plieno, apsauginiai dėklai iš PE. Virš sūklių turi būti pastatytos kapos.

1.2.2 Kasimas, užpylimas ir paviršiaus atstatymas

Tranšėjos požeminiam tinklui, šuliniams kasamos pagal brėžiniuose pažymėtas linijas, aukštį. Darbai, kurie vykdomi betranšėjiniu būdu, vamzdynų aukštis turi būti įrengtas pagal pateiktus projekto brėžinius. Rangovas turi vengti išankstinio iškasos įrengimo iki paklojant vamzdžius. Paklojus inžinerinius tinklus teritorijos gerbūvis atstatomas pagal projekcinį lygį. Visos išardytos dangos turi būti atstatytos iki pradinio lygio.

1.2.3 Montavimas

Prieš pradėdant montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Vamzdžių klojimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po paklojimo būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinami Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji sveiki vamzdžiai.

Vamzdžius kurie įrengiami atviru būdu kloti ant tranšėjoje paruošto pagrindo.

Vamzdžiai į tranšėją turi būti nuleidžiami nepažeidžiant vamzdžio ir pačios tranšėjos, neleidžiant į paruoštą vietą ar į patį vamzdį patekti žemių. Vamzdžių jokių būdu negalima versti ar mesti į tranšėją.

Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti klojami ar vykdomi betranšėjiniu būdu pagal linijas ir kampus, parodytus brėžiniuose. Galima tolerancija - (± 5) milimetrai.

Tranšėjos turi būti sausos ir jei tranšėjos būklė netinkama, vamzdžiai neklojami. Klojant vamzdžius per juos jokių būdu negalima leisti bėgti vandeniui.

Jei vamzdžių klojimas sustabdomas, atvirieji vamzdžių ir fasoninių dalių galai turi būti patikimai uždaryti, kad į juos nepatektų vanduo, žemės ir kitos medžiagos. Vamzdžiai turi būti

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	17	O

Techninės specifikacijos

įtvirtinti, kad nebūtų pažeisti tranšėjos užpildymo metu. Jei į vamzdį patenka vanduo ar kitos medžiagos, arba jei vamzdis išjudinamas iš savo vietos, Rangovas turi jį išvalyti ir pakloti į vietą savo sąskaita.

Atstumas tarp vieno vamzdžio ir/ar linijos viršaus ir kito apačios neturi būti mažesnis už 100 mm.

1.2.3.1 Vamzdžių sujungimas ir pjovimas

Visos jungtys turi būti atliekamos pagal gamintojo rekomendacijas ir atitinkamų standartų reikalavimus.

Vamzdžiai turi būti pjaunami švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinami.

1.2.4 Išbandymas

Rangovas sutelkia darbininkus, parūpina medžiagas ir įrangą bandymų atlikimui. Užsakovas pateikia vandenį praplovimui ir išbandymui, tačiau už sunaudotą vandenį moka Rangovas. Taip pat Rangovas apmoka laikinus vamzdžius, rezervuarus ir vandens tiekimą.

Rangovas turi pateikti visus prietaisus ir priemones vandeniui įleisti į vamzdžius juos praplaunant ir išbandant, tarp jų siurblius, manometrus, skaitiklius, kamščius, išleidžiamuosius vamzdžius ir pan., reikiamas atramas, atraminius blokus, užtikrinančius vamzdžių stabilumą.

1.2.4.1 Slėginių vamzdinių išbandymas

Vamzdiniai kurie klojami atviru būdu išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui. Betranšėjiniu būdu įrengiami vamzdiniai išbandomi iškart po vamzdžio įtraukimo.

Kiekviena atkarpa pamažu pripildoma vandens, pamažu išstumiant orą iš vamzdžių. Turi būti išbandoma ir visa vamzdžių armatūra. Ši bandymo procedūra vykdoma pumpuojant vandenį į bandomos atkarpos žemiausią tašką. Rangovas pasirūpina šioms bandymams reikalingais slėgio matuokliais. Kiekvienas turi būti patikrintas ir jo tikslumas sertifikuotas, pažymint datą. Sertifikatas pateikiamas užsakovui.

Vandentiekio vamzdinių išbandyti pagal STR 2.07.01:2003 reikalavimus ir firmų gamintojų bei tiekėjų rekomendacijas.

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK -TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	17	O

Techninės specifikacijos

Jei testų metu nustatomi defektai, Rangovas turi juos nedelsdamas pašalinti savo sąskaita. Rangovas kartoja testą, kol defektų nebelieka ir kol pasiekiami firmų tiekėjų ar gamintojų nurodymai.

Nežiūrint bandymų rezultatų, bandymų metu vamzdynai apžiūrimi kartu su užsakovu ir pašalinami visi rasti defektai.

Tokie vamzdžiai išbandomi vidiniu slėgiu, atitinkančiu normalų darbinį slėgį. Toks slėgis išlaikomas 2 val., vis papildant vandens kiekį, kai tik nukrenta 0,2 baro. Po 2 val. slėgis padidinamas iki 1,3 x normalaus darbinio slėgio ir laikoma 2 val., vis papildant vandens kiekį, kai tik nukrenta 0,2 baro. Po 4 val. slėgis sumažinamas iki normalaus darbinio spaudimo ir uždaroma bandymų siurblio sklendė. Dar po 1 val. išmatuojamas vandens kiekis, reikalingas slėgio sugražinimui į normalų darbinį slėgį.

1.2.5 Vamzdynų valymas

1.2.5.1. Vandentiekio vamzdyno valymas ir dezinfekavimas

Po hidraulinių bandymų užbaigimo vamzdynas turi būti išvalomas per jį pratraukiant putplasčio kamštį. Procesas kartojamas, kol vamzdžiais pradeda tekėti skaidrus vanduo.

Po bandymų vamzdynai turi būti dezinfekuojami, panaudojant geriamą vandenį. Dezinfekcija turi būti atliekama pagal LST EN 805:2000 reikalavimus. Dezinfekacijai gali būti naudojamas chloro tirpalas, kuris įvedamas į vamzdyno atkarpą dviejuose taškuose ir dozuojamas tol, kol atkarpoje bus pasiekta 50 mg/l laisvo chloro koncentracija. Dezinfekavimas gali būti atliekamas ir naudojant 0,005% koncentracijos natrio hipochlorito tirpalą, išlaikant jį vamzdyne 24 valandas. Chloro dujos tiesiogiai į vamzdyną iš baliono negali būti įvedamos, nebent tam bus naudojama patvirtinto modelio chloratorius ir bus užtikrinta, kad į kitas vamzdyno atkarpas nepateks šis mišinys.

Po to vamzdynas turi būti užpildytas švariu vandeniu ir taip paliktas 24 valandoms, o visos vamzdyno sklendės bent kartą turi būti atidaromos ir uždaromos. Likutinio chloro bandymams mėginiai turi būti imami iš toliausiai nuo chloro dozavimo vietos esančių taškų. Dezinfekavimo procesas turi būti kartojamas tol, kol chloro likutis bus ne mažesnis kaip 10 mg/l.

Panaudoto chloruoto mišinio nuvedimą/surinkimą Rangovas turi organizuoti taip, kad nebūtų užteršti atviri vandens telkiniai ir dirbtinės vandens saugyklos. Rangovas turi vadovautis Užsakovo instrukcijomis dėl šio mišinio nuvedimo.

Po dezinfekcijos proceso pabaigos, prieš atiduodant vamzdyną į eksploataciją, vamzdžiai turi būti užpildomi šviežiu geriamu vandeniu, kuriame likutinio chloro koncentracija neviršija 1 mg/l.

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK -TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	17	0

Techninės specifikacijos

Rangovas turi apmokėti vandens mikrobiologines analizes, kurios turi būti atliekamos siekiant užtikrinti, kad vamzdyne nėra kenksmingų mikroorganizmų. Jei mikrobiologinės analizės rodo, kad užterštumas yra išlikęs, dezinfekavimas turi būti pakartojamas Rangovo sąskaita.

1.2.6 Armatūra

Visos sklendės turi būti skirti minimaliam darbiniam slėgiui PN10. Visi flanšai turi būti pagal LST EN 1090-2:2000 ar analogiški.

Jei nenurodyta kitaip, visos sklendės turi būti atidaromos sukant prieš laikrodžio rodyklę. Maksimali jėga, reikalinga rankenėlės pasukimui esant didžiausiam slėgio aukščių skirtumui neturi viršyti 200 Nm.

Jei nurodyta kitaip, visose rankenėlėse turi būti išlieti užrašai anglų kalba „Atidaryta“ ir „Uždaryta“, su rodyklėmis, žyminčiomis sukimo kryptį. Rankenėlės turi būti lietos.

Sklendės turi būti atsparūs korozijai vyraujančiomis sąlygomis. Jei kuri nors detalė pagaminta iš korozijai neatsparios medžiagos, ji turi turėti antikorozinę dangą.

Bandymai paprastai atliekami Užsakovui nedalyvaujant.

1.2.6.2 Sklendės

Skląstinės sklendės turi būti su gumuotu skląščiu, pilnai atidarančiu pratekėjimo angą. Korpusas ir dangtelis turi būti iš ketaus su nejudančia įvore nerūdijančio plieno sūkliu. Skląstis turi būti iš kaliojo ketaus, gumuotas vulkanizuota elastomerine guma, skląščio kreipiančiosios iš dilimui atsparaus plastiko, pasižyminčio geromis slydimo savybėmis, tinkmas vandentiekiui.

Pagrindinių vamzdynų montavimui turi būti naudojamos flanšinės sklendės, kaip parodyta brėžiniuose.

Skląstinės sklendės (uždaromosios sklendės) įvadams, kurių skersmuo D1” ir D2”, turi būti su ketiniais arba kito lydinio korpusais ir dangteliais. Skląstis turi būti iš kaliojo ketaus, gumuota vulkanizuota elastomerine guma, skląščio kreipiančiosios - išdilimui atsparaus plastiko, pasižyminčio geromis slydimo savybėmis, tinkamas geriamam vandentiekiui. Šios sklendės turi būti su moviniu ir vidiniu srieginiu pajungimu. Srieginio pajungimo galas turi būti su cinkuota akle, nebent valdos savininkas pats iš karto prisijungtų įvadus.

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK -TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	17	O

Techninės specifikacijos

1.3 Bendrieji statybos darbai

1.3.1 Žemės darbai

1.3.1.1 Bendrieji reikalavimai vykdant žemės darbus

Klojant tinklus betranšėjiniu būdu gatvės darbinis plotis neturi viršyti pusės bendro kelio pločio, įskaitant šalikeles ar kelkraščius. Nežiūrint šio reikalavimo, bet kuriuo metu būtina užtikrinti eismą, nebent jei Rangovas pasirūpina reikiamomis apylankomis, t. y. gauna iš atitinkamų žinybų visus reikiamus leidimus reikalingus gatvės uždarymui ir eismo nukreipimui kitu maršrutu ir padengia visas su tuo susijusias išlaidas.

Rangovas arba ūkio būdu statytojas (užsakovas) turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1. Pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema.
2. Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje eantys tinklai, statiniai (kabeliai, kt. tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje, tikslių žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.
3. Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.
4. Nepradėti žemės kasimo darbų gatvėje, kol neįrengtas leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės.
5. Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai ir įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius, taip pat turi būti atliktos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK -TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	17	O

Techninės specifikacijos

1.3.1.2 Geodezinis trasos nužymėjimas

Geodezinis trasos nužymėjimas:

1. Nužymėjimas vykdomas medinėms gairėms posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
2. Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
3. Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
4. Sustatomas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema, dalyvaujant rangovui ir užsakovui.

1.3.1.3 Tranšėjų kasimas ir užpylimas

Žemės darbai vykdomi vadovaujantis “Žemės darbų vykdymo tvarka” iš STR 1.07.02:2005 ir Lietuvos melioracijos įmonių asociacijos statybos taisyklių septintu skirsniu.

Žemės darbams vadovauti Rangovas arba ūkio būdu statantis Statytojas (Užsakovas) privalo įsakymu skirti ar darbo sutartimi samdyti atestuotą statybos specialistų darbų vadovą, o kai šių vadovų pareigybė neprivaloma - statybos specialistą, žinantį žemės darbų vykdymo taisykles.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonių atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta.

Jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai ar archeologinės vertybės, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą žemės darbams vykdyti išdavusi tarnyba, o kai leidimas nebuvo reikalingas - Rangovas ar statantis ūkio būdu Statytojas (Užsakovas) išsiaiškina, kam šie statiniai priklauso, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių sugadinimą vykdant žemės darbus atsako darbų vadovas ir kiti kaltininkai įstatymu nustatyta tvarka. Apie padarytą žalą surašomas aktas, dalyvaujant suinteresuotų įmonių (institucijų), Rangovo ir Statytojo atstovams. Akte nurodomas žalos pobūdis, priežastys, kaltininkai, priemonės ir terminai žalos padariniams pašalinti.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, žemės darbai vykdomi griežtai vadovaujantis suderintu statybos ar žemės darbų technologijos projektu (statant statinius, kuriems projektas

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK -TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	17	0

Techninės specifikacijos

nereikalingas, - žemės darbų vykdymo aprašu ir schema) ir saugos darbuotojų taisyklėmis. Kelio ženklai ir jų išdėstymas turi atitikti standartų reikalavimus ir suderintas schemas.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, geodezinius ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, taip pat nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka.

Pradėti kasti žemiausiame taške; kasant rankiniu būdu griovio dugnas turi būti 5 cm aukščiau, nei nurodyta projekte, o esant šlapiam gruntui - apie 20 cm; kasant mechanizuotai paliekama 20 cm sluoksnis aukščiau projekcinio - likęs gruntas iš tranšėjos šalinamas rankiniu būdu. Iš dugno būtina pašalinti akmenis, grumstus, dugną išlyginti, suformuoti pagrindą.

Vamzdyną rengiamą atviru būdu rekomenduojama montuoti ant 100 mm storio smėlio pagalvės. Pirminis tranšėjos užpildymas vykdomas rankiniu būdu smėliu aplink vamzdį ir 300mm virš jo. Šis sluoksnis turi būti be riedulių, grumstų ar kitų stambesnių priemaišų, kruopščiai sutankinamas, neišjudinant vamzdžių iš vietos. Toliau tranšėjos užpylimas vykdomas mechanizuotai vietiniu, ankščiau iškastu gruntu.

Vamzdžių klojimui išlyginamasis smėlio sluoksnis turi būti išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Užpildas iš šonų taip pat bus atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti pagal kelių sankasų įrengimo normatyvinius reikalavimus. Gatvių sankasos viršaus deformacijos modulio vertė turi būti $E_{v2} > 45 \text{ MN/m}^2$ (45 Mpa). Tikrinant sutankinimo rodiklį, nei viena atskiroji sausos medžiagos tankio vertė neturi būti daugiau kaip 3 % mažesnė už minimalią vertę.

1.3.1.4 Kasimas

Viršutinis dirvožemio sluoksnis įvadų, šulinių, technologinių duobių vietose nuimamas atskirai ir supilamas statybvietėje vėlesniam panaudojimui.

Kasimas reiškia, bet kokio pobūdžio medžiagų kasimą, reikalingą darbams užbaigti.

Kasimo darbai turi būti atliekami pagal matmenis ir gylius, nurodytus brėžiniuose ar techninėse specifikacijose.

Visi kasimo darbai turi būti atliekami taip, kad sudarytų kuo mažiau nepatogumų ir trukdymų pėstiesiems ir automobilių eismui, leistų lengvai prieiti prie pastatų. Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekeltų pavojaus darbams ir personalui ar tretiems asmenims, kad neužtvirtų šaligatvių ar pravažiavimų ir nesiremtų į nuolatines esamas konstrukcijas.

Kad būtų užtikrintas reikiamas žmonių saugumas, Rangovas savo sąskaita turi įrengti aptvarus, apšvietimą, perspėjamuosius ženklus, apsaugines tvoreles, pėsčiųjų perėjas per tranšėjas.

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK -TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	17	O

Techninės specifikacijos

Ten, kur tranšėjų kraštus būtina apsaugoti nuo įgriuvimo ar apsaugoti gretimas komunikacijas, būtina įrengti atitinkamus išramstymus ir įtvirtinimus.

1.3.1.5 Kasimo vietų apsauga nuo vandens

Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, paviršines nuotėkas ir pan., nepriklausomai nuo šaltinio. Vandenį, kuriam neleista patekti į kasimo vietas, pašalina Rangovas suderinęs su kitomis atitinkamomis institucijomis.

Vandens pašalinimui iš iškasos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

Vandens pašalinimas siurbiant siurbliais iš surinkimo šulinių,

Siurbimas siurbliais tiesiogiai iš iškastos duobės,

Siurbimas adatiniais filtrais.

Šių būdų panaudojimas priklauso nuo grunto pobūdžio.

Visos išlaidos atsirandančios dėl šių darbų, turi būti įtrauktos į rangovo pasiūlymą.

1.3.1.6 Užpylimo medžiagos ir užpylimo išbandymas

Kiekvienos rūšies grunte, kuris bus naudojama užpylimui, bandiniai paaimami užsakovo nuožiūra. Bandymai atliekami Rangovo sąskaita.

Siekiant nustatyti sutankinto grunto tankį, užpylimo metu, užsakovo reikalavimu turi būti paimti grunto bandiniai. Jei tankis mažesnis, nei nurodyta specifikacijose, reikia sutankinti papildomai. Negalima toliau užpylinėti tranšėjos, kol nebus pasiektas reikiamas tankis. Jei reikiamas tankis nepatenkinamas, užpilamas gruntas turi būti pašalintas, nuimant 150 mm anksčiau sėkmingai išbandyto sluoksnio, ir atliekamas tolesnis tankinimas, kol bus pasiekti reikiami rezultatai.

Žymuo: STA-R-23-7-SSP-VK -TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	17	0

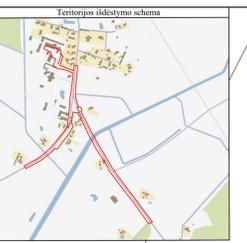
SANAUDU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Įrengimo, gaminio, medžiagos ar darbo kiekio pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis	Papil. duom.
1.	Buitinių nuotekų tinklai			
1.1	PVC "N" klasės savitakis nuotekų vamzdis su visomis reikalingomis jungtimis ir jo paklojimas grunte: Ø110	m.	60,33	
1.2	PVC "N" klasės savitakis nuotekų vamzdis su visomis reikalingomis jungtimis ir jo paklojimas grunte: Ø160	m.	53,68	
1.3	Slėginis PVC "N" klasės nuotekų vamzdis su visomis reikalingomis jungtimis ir jo paklojimas grunte: Ø63	m.	150,22	
1.4	PVC Ø315 mm šulinys su prabėga 110-160 mm skersmens vamzdžiui ir hermetišku kalaus ketaus plaukiojančio tipo dangčiu su gumuota tarpine (važiuojamojoje zonoje)	vnt.	4	
1.5	Tipinė gamyklinė siurblinė Ø700 mm skersmens, 3 metrų gylio su automatine valdymo įranga, siurblių – 1 vnt. įbėgimo vamzdis Ø110, išbėgimo vamzdis Ø63	vnt.	1	
1.6	Hidraulinis vamzdyno išbandymas, apžiūra, TVD patikra	m.	264,23	
2.	Magistraliniai vandentiekio tinklai			
2.1	PE80 PN10 DN63mm vandentiekio vamzdžiai su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas iki 3,0 metro gylio tranšėjose	m.	386,51	
2.2	PE80 PN10 DN63mm vandentiekio vamzdžiai su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas iki 3,0 metro gylio betranšėjiniu būdu (apsauginiame Ø110mm vamzdyje)	m.	64,00	
2.3	PE80 PN10 DN50mm vandentiekio vamzdžiai su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas iki 3,0 metro gylio tranšėjose	m.	873,58	
2.4	PE80 PN10 DN50mm vandentiekio vamzdžiai su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas iki 3,0 metro gylio betranšėjiniu būdu (apsauginiame Ø110mm vamzdyje)	m.	142,44	
2.5	Vandentiekio vamzdžių trišakis 63x32x63	vnt.	1	
2.6	Vandentiekio vamzdžių keturšakis 63x63x63x32	vnt.	1	
2.7	Vandentiekio vamzdžių trišakis 63x32x50	vnt.	2	
2.8	Vandentiekio vamzdžių trišakis 50x32x50	vnt.	1	
2.9	Vamzdynų DN63 mm hidraulinis bandymas	m.	450,51	
2.10	Vamzdynų DN63 mm praplovimas su dezinfekcija	m.	450,51	
2.11	Vamzdynų DN50 mm hidraulinis bandymas	m.	1016,02	
2.12	Vamzdynų DN50 mm praplovimas su dezinfekcija	m.	1016,02	

Kompleksas		Etapas	Dalis	Dokum. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
2023	1	SSP		STA-R-23-7	1	2	0

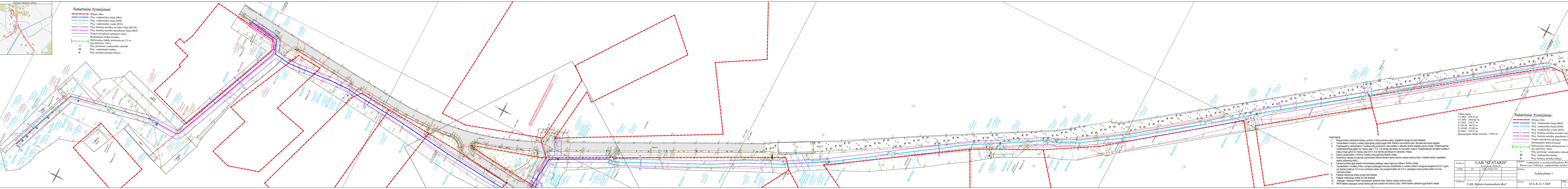
3.	Vandentiekio įvadai			
3.1	PE80 PN10 DN32mm vandentiekio vamzdžiai su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas iki 3,0 metro gylio tranšėjose	m.	280,37	
3.2	PE80 PN10 DN32mm vandentiekio vamzdžiai su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas iki 3,0 metro gylio betranšėjiniu būdu (apsauginiame Ø110mm vamzdyje)	m.	38,0	
3.3	Universalus DN 63mm vamzdžiui balnas su sriegine DN 32mm atšaka	vnt.	1	
3.4	Universalus DN 50mm vamzdžiui balnas su sriegine DN 32mm atšaka	vnt.	6	
3.5	Universalus DN 32mm vamzdžiui balnas su sriegine DN 32mm atšaka	vnt.	6	
3.6	Kalaus ketaus rankinė movinė gumuota PN10 DN 32mm sklendė, montuojama grunte, su prailginimo sūkliu bei ketine kapa	vnt.	20	
3.7	Vandentiekio vamzdžių jungtis 50x32	vnt.	2	
3.8	Aklė Ø32 mm	vnt.	20	
3.9	Vamzdynų DN32 mm hidraulinis bandymas	m.	318,37	
3.10	Vamzdynų DN32 mm praplovimas su dezinfekcija	m.	318,37	
4.	Drenažo tinklų atstatymas			
4.1	Pažeisto drenažo vamzdžio atstatymas su visomis reikalingomis jungtimis ir jo paklojimas grunte: Ø50	m.	19,33	
4.2	Pažeisto drenažo vamzdžio atstatymas su visomis reikalingomis jungtimis ir jo paklojimas grunte: Ø75	m.	25,0	
4.3	Pažeisto drenažo vamzdžio atstatymas su visomis reikalingomis jungtimis ir jo paklojimas grunte: Ø100	m.	15,0	
4.4	Pažeisto drenažo vamzdžio atstatymas su visomis reikalingomis jungtimis ir jo paklojimas grunte: Ø125	m.	6,38	

Kompleksas		Etapas	Dalis	Dokum. Nr.	Lapas	Lapų	Laida
2023	1	SSP		STA-R-23-1	2	2	0



Sutartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- Proj. vandentiekio linija (O63)
- Proj. vandentiekio linija (O50)
- Proj. vandentiekio įvadai (O32)
- Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (O110)
- Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (O63)
- Naujai atsiradusios apsaugos zonos
- Betransėjimo tinklų tiesimas
- Melioracijos tinklų atstatymas po 2,5 m nuo pažėstos vietos
- Proj. požeminė vandentiekio sklendė
- Proj. vandentiekio balnas
- Proj. buitinių nuotekų šulinys



- PASTABOS:
- Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinį asmenų teisių. Sugadinta danga turi būti atstatyta.
 - Vandentiekio ir buitinių nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ šduolos technines sąlygas.
 - Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietų padėnis ir atitūdas tikslinti statybos darbuose. Projektuojamas vandentiekio gylinti ne mažiau kaip 1,7 m nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietus linijas gylinti ne mažiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
 - Esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų gylinimą tikslinti vietoje.
 - Susikirtimo vietoje su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykiant darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
 - inžinerinių tinklų igiai patikėti horizontaliojo padėtyje, realus igiai bus didesni, tikslinti vietoje.
 - Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio ašies, kai įrengiami giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžio ašies.
 - Pažeisti inžineriniai tinklai privalo būti atstatyti.
 - Pažeisti melioracijos tinklai turi būti atstatyti.
 - Atsargiai / dėmesiai RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu.
 - RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai gali būti vykdomi tik rankiniu būdu. RAIN kabelio paklojimo gylį tikslinti vietoje.

Tinklų ilgiai:
 V1 O63 - 450,51 m.
 V1 O50 - 1016,02 m.
 V1 O32 - 318,37 m.
 F1 O160 - 60,33 m.
 F1 O160 - 53,68 m.
 FS O63 - 150,22 m.
 Betransėjimo tinklų tiesimas - 244,8 m.

- Sutartiniai žymėjimai:
- Sklypų ribos
 - Proj. vandentiekio linija (O63)
 - Proj. vandentiekio linija (O50)
 - Proj. vandentiekio įvadai (O32)
 - Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (O110)
 - Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (O63)
 - Naujai atsiradusios apsaugos zonos
 - Betransėjimo tinklų tiesimas
 - Melioracijos tinklų atstatymas po 2,5 m nuo pažėstos vietos
 - Proj. vandentiekio sklendė
 - Proj. vandentiekio balnas
 - Proj. buitinių nuotekų šulinys

Atestavo nr.	UAB "STATARIS"		Objektas:	Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pėlaičių k. supaprastintas statybos projektas	
115094	PV	Įmonės kodas 300581291 Jurbak, Smilgevicius	Bežiny:	Tinklų planas 1	
				SSP	0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“		Žymos:	STA-R-23-7-SSP	Lapa: 1

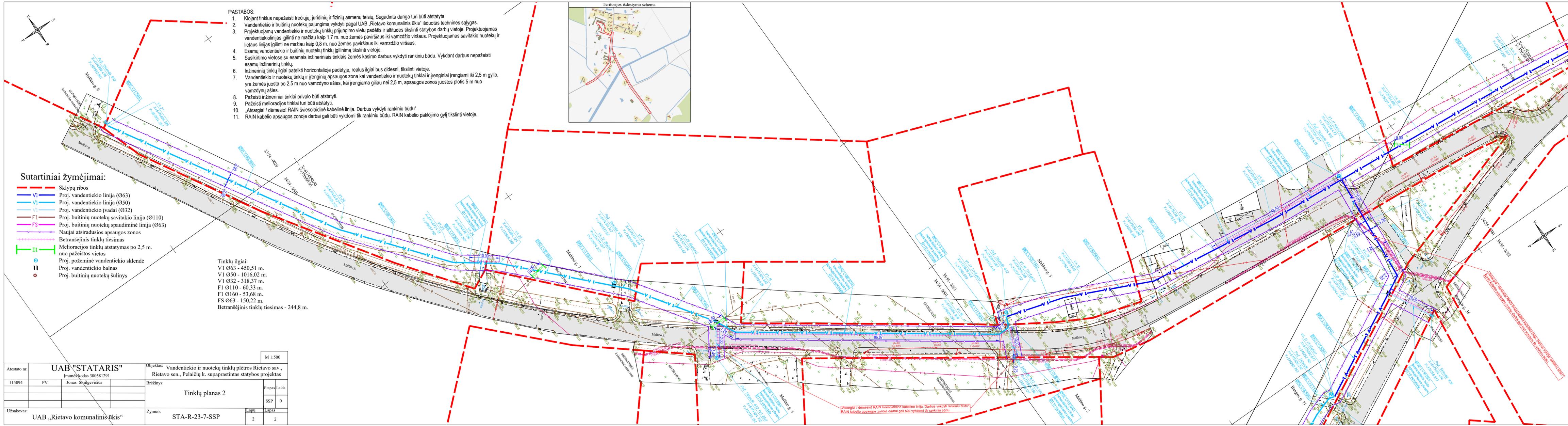
PASTABOS:

1. Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisių. Sugadinta danga turi būti atstatyta.
2. Vandentiekio ir buitinių nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ išduotas technines sąlygas.
3. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietų padėtis ir altitudes tikslinti statybos darbu vietoje. Projektuojamas vandentiekio linijas igilinti ne mažiau kaip 1,7 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietaus linijas igilinti ne mažiau kaip 0,8 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
4. Esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų igilinama tikslinti vietoje.
5. Susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdam darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
6. Inžinerinių tinklų ilgiai pateikti horizontalioje padėtyje, realus ilgiai bus didesni, tikslinti vietoje.
7. Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio ašies, kai įrengiama giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžių ašies.
8. Pažeisti inžineriniai tinklai privalo būti atstatyti.
9. Pažeisti melioracijos tinklai turi būti atstatyti.
10. „Atsargiai / dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu“.
11. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai gali būti vykdomi tik rankiniu būdu. RAIN kabelio paklojimo gylį tikslinti vietoje.

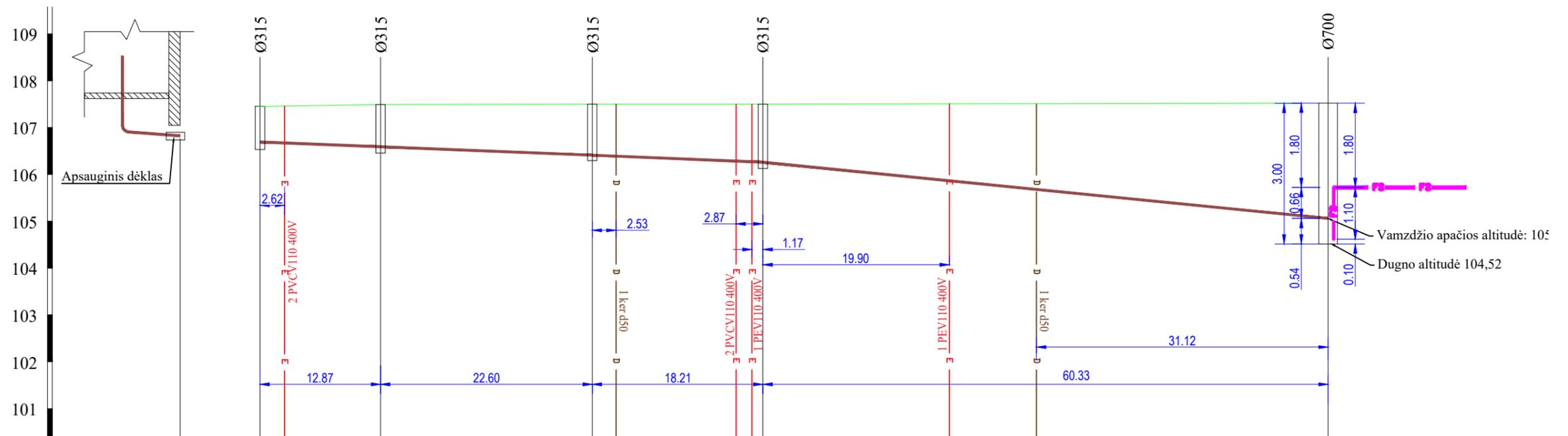
Sutartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- Proj. vandentiekio linija (Ø63)
- Proj. vandentiekio linija (Ø50)
- Proj. vandentiekio įvadai (Ø32)
- Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (Ø110)
- Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (Ø63)
- Naujai atsiradusios apsaugos zonos
- Betranšėjinis tinklų tiesimas
- Melioracijos tinklų atstatymas po 2,5 m. nuo pažeistos vietos
- ⊙ Proj. požeminė vandentiekio sklendė
- || Proj. vandentiekio balnas
- Proj. buitinių nuotekų šulinys

Tinklų ilgiai:
 V1 Ø63 - 450,51 m.
 V1 Ø50 - 1016,02 m.
 V1 Ø32 - 318,37 m.
 F1 Ø110 - 60,33 m.
 F1 Ø160 - 53,68 m.
 FS Ø63 - 150,22 m.
 Betranšėjinis tinklų tiesimas - 244,8 m.



Atestato nr.		UAB "STATARIS" Imonės kodas 300581291		Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		M 1:500	
115094	PV	Jonas Štulgevičius		Brėžinys:	Tinklų planas 2	Etapas	Laida
						SSP	0
Užsakovas:		UAB „Rietavo komunalinis ūkis“		Žymuo:	STA-R-23-7-SSP	Lapu	Lapas
						2	2



Altitudė	Esamo žemės paviršiaus						
	Projektuojamo žemės paviršiaus						
	Vamzdžio/šulinio apačios	106,69	106,59	106,41	106,26		105,06
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	0,76	0,90	1,09	1,24		2,46
	Nuolydis		0,008	0,008	0,008		0,020
	Ilgis (m)	12,87	22,60	18,21	60,33		
	Medžiaga, diametras (mm)	PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN160				PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN110	
	Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	F1-1	F1-2	F1-3	F1-4		FS-1
	Pagrindas po vamzdžiu	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais					

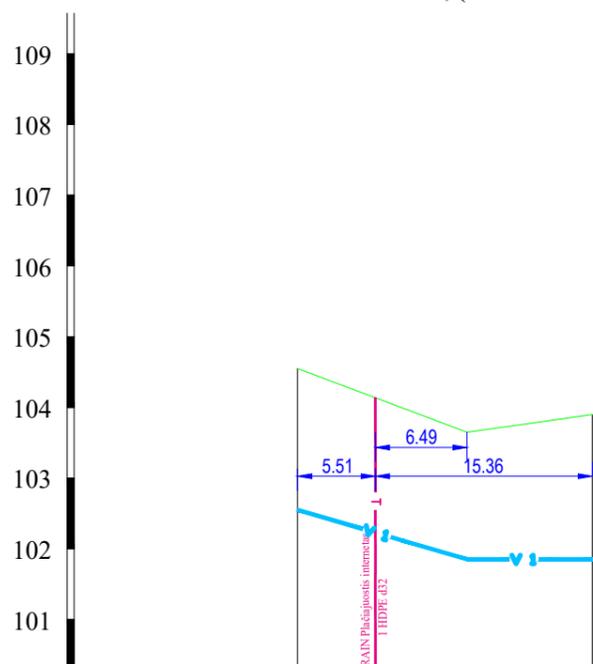
PASTABOS:

- Kanalizacijos išilginis profilis nubraižytas mastelyje Mv 1:100 ; Mh 1:500.
- Profilyje duotos kanalizacijos vamzdžio latakų altitudės.
- Esamų inžinerinių tinklų gylius patikslinti atsiklusus požemines komunikacijas.
- Susikirtimuose su esamomis komunikacijomis darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kanalizacijos šulinių latakų paviršius užtrinti cemento skiediniu B15.
- Šulinių liukų dangčius iškelti su lyg projektuojamu paviršiaus aukščiu.
- Paklojus tinklus juos išbandyti hidrauliškai pagal LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas

M1:100
M1:500

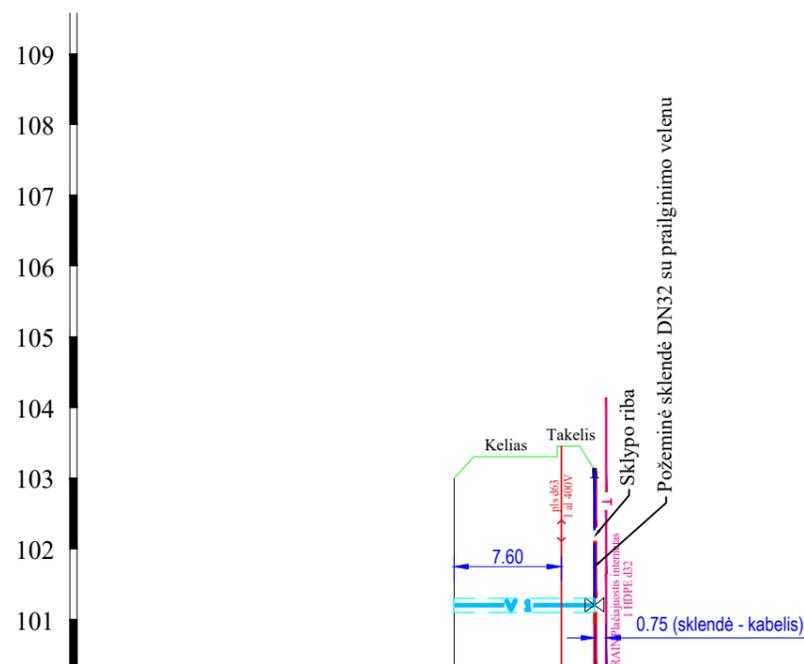
Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys:		Etapas
				Lauko buitinių nuotekų F1 išilginis profilis		Laida
						SSP
						0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	STA-R-23-7-SSP	Lapų
						Lapas
						1
						1

Vandentiekio išilginis profilis sankirtoje su RAIN šviesolaidžio kabeliu, (V1-28 - V1-29)



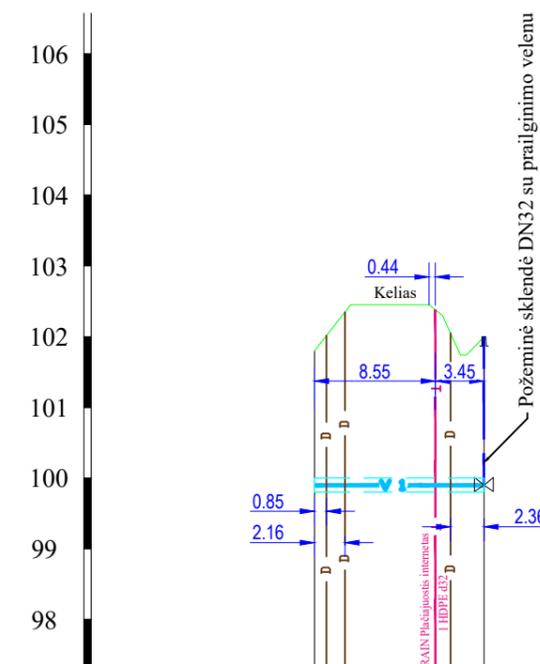
Altitudė	Esamo žemės paviršiaus	104,55	103,65	103,90
	Projektuojamo žemės paviršiaus	104,55	103,65	103,90
	Vamzdžio/šulinio apačios	102,55	101,85	101,85
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	2,00	1,80	2,05
	Nuolydis		0,058	0,000
	Ilgis (m)	12,00	8,87	
Medžiaga, diametras (mm)	PE100, PN10 DN32			
Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	V1-28	žemiausia vieta	V1-29	
Pagrindas po vamzdžiu	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais			

Vandentiekio išilginis profilis šalia RAIN šviesolaidžio kabeliu, (V1-17 - V1-17s)



Altitudė	Esamo žemės paviršiaus	103,00	103,10
	Projektuojamo žemės paviršiaus	103,00	103,10
	Vamzdžio/šulinio apačios	101,20	101,20
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	1,80	1,90
	Nuolydis		0,000
	Ilgis (m)	10,00	
Medžiaga, diametras (mm)	PE100, PN10 DN32		
Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	V1-17	V1-17s	
Pagrindas po vamzdžiu	Be tranšėjinis tinklų tiesimas apsauginiame Ø110 vamzdyje		

Vandentiekio išilginis profilis sankirtoje su RAIN šviesolaidžio kabeliu, (V1-20 - V1-20s)



Altitudė	Esamo žemės paviršiaus	101,80	102,00
	Projektuojamo žemės paviršiaus	101,80	102,00
	Vamzdžio/šulinio apačios	99,90	99,90
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	1,90	2,10
	Nuolydis		0,000
	Ilgis (m)	12,00	
Medžiaga, diametras (mm)	PE100, PN10 DN32		
Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	V1-20	V1-20s	
Pagrindas po vamzdžiu	Be tranšėjinis tinklų tiesimas apsauginiame Ø110 vamzdyje		

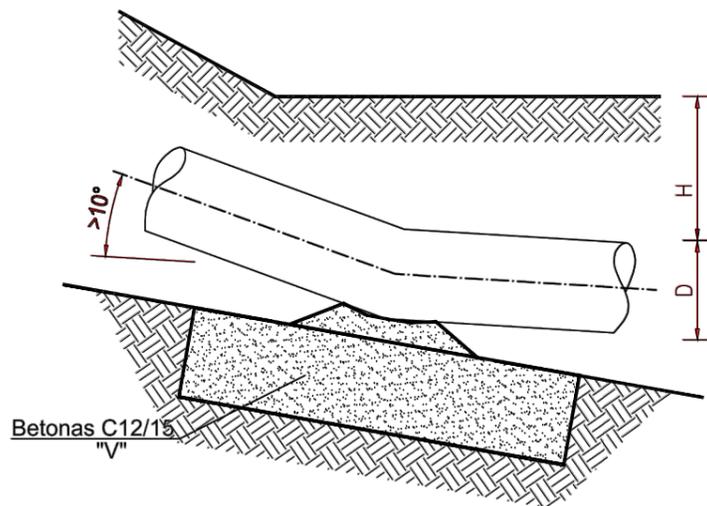
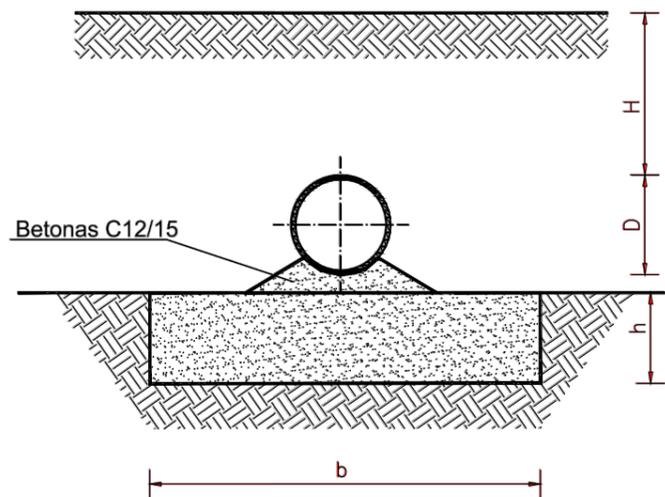
PASTABOS:

- Kanalizacijos išilginis profilis nubraižytas mastelyje Mv 1:100 ; Mh 1:500.
- Profilyje duotos kanalizacijos vamzdžio latakų altitudės.
- Esamų inžinerinių tinklų gylius patikslinti atsiklusus požemines komunikacijas.
- Susikirtimuose su esamomis komunikacijomis darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kanalizacijos šulinių latakų paviršius užtrinti cemento skiediniu B15.
- Šulinių liukų dangčius iškelti su lyg projektuojamu paviršiaus aukščiu.
- Paklojus tinklus juos išbandyti hidrauliškai pagal LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas.
- „Atsargiai / dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu“.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai gali būti vykdomi tik rankiniu būdu. RAIN kabelio paklojimo gylį tikslinti vietoje.

M1:100
M1:500

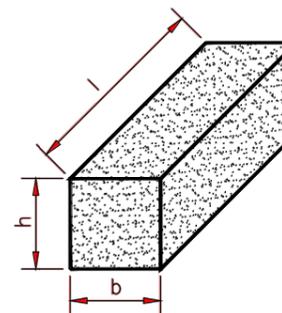
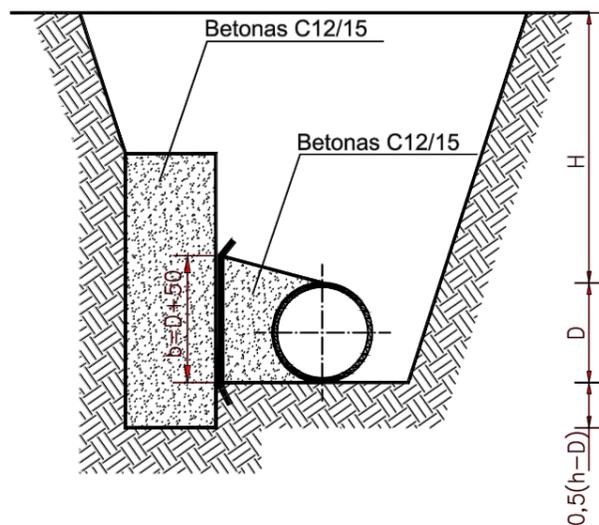
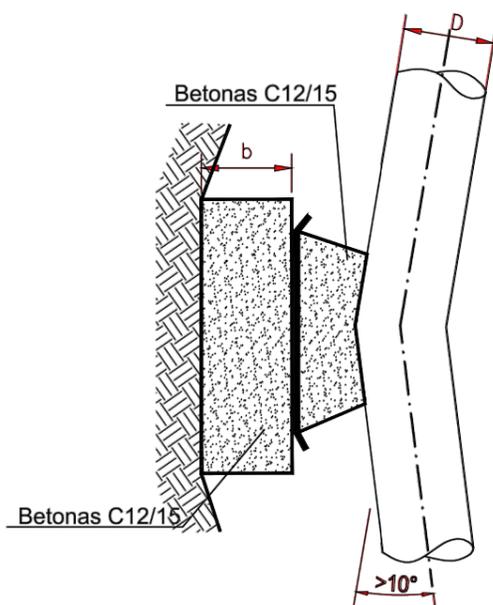
Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas	
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys:	
				Lauko vandentiekio V1 išilginis profilis	Etapas Laida
					SSP 0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	Lapų Lapas
				STA-R-23-7-SSP	1 1

VERTIKALIŲ POSŪKIŲ ATRAMŲ SCHEMA



Atrama "V"		
b, mm	h, mm	V, m ³
500	200	0,05

HORIZONTALIŲ POSŪKIŲ ATRAMŲ SCHEMA

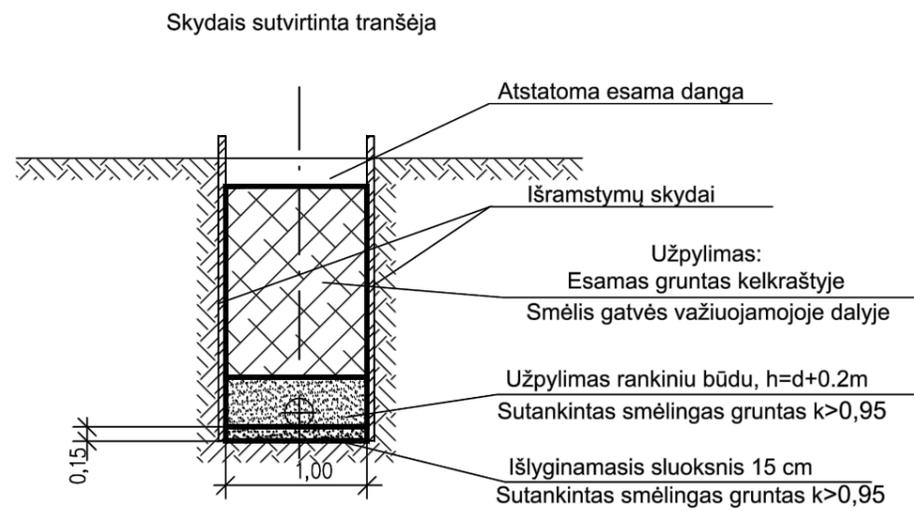
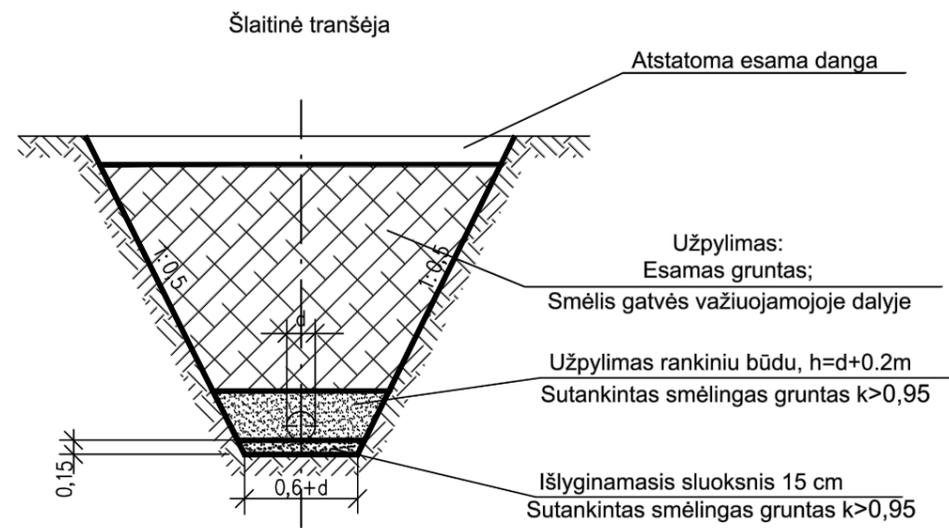


Atrama "H"			
b, mm	l, mm	h, mm	V, m ³
400	700	400	0,112

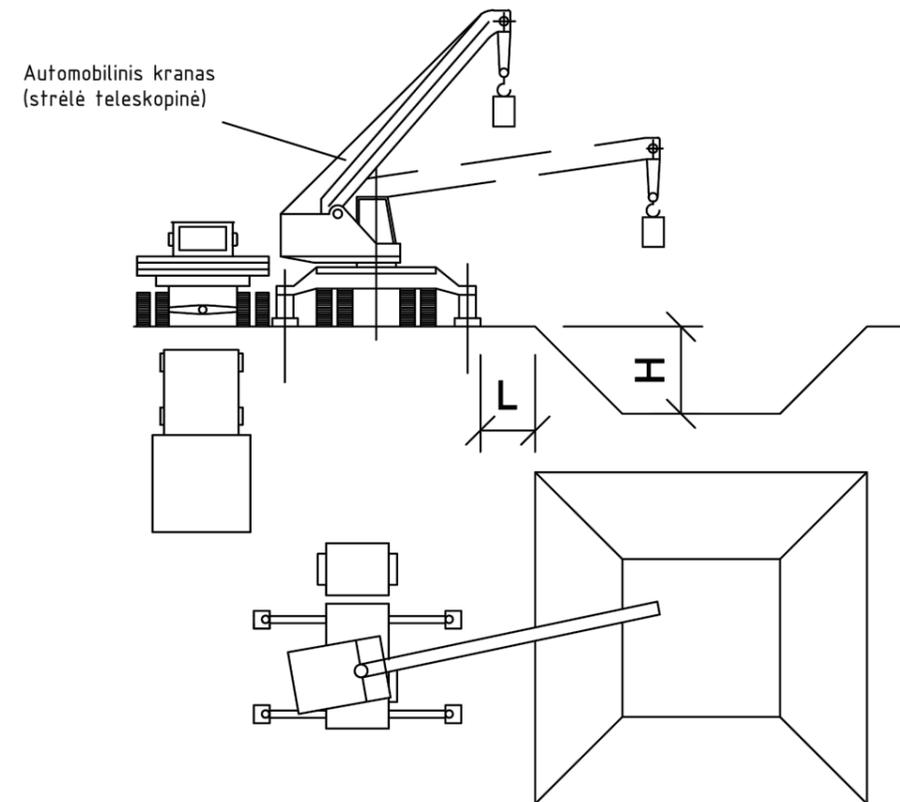
PASTABA: tarp vamzdžio fasoninės dalies ir betono dedama bituminė nominalaus 3 mm storio plėvelė.

Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Mazgai		Etapas
						Laida
				STA-R-23-7-SSP		SSP
						0
Užsakovas:				Žymuo:		Lapų
UAB „Rietavo komunalinis ūkis“						Lapas
				3		1

TIPINIO TRANŠĖJOS SKERSINIO PJŪVIO SCHEMA



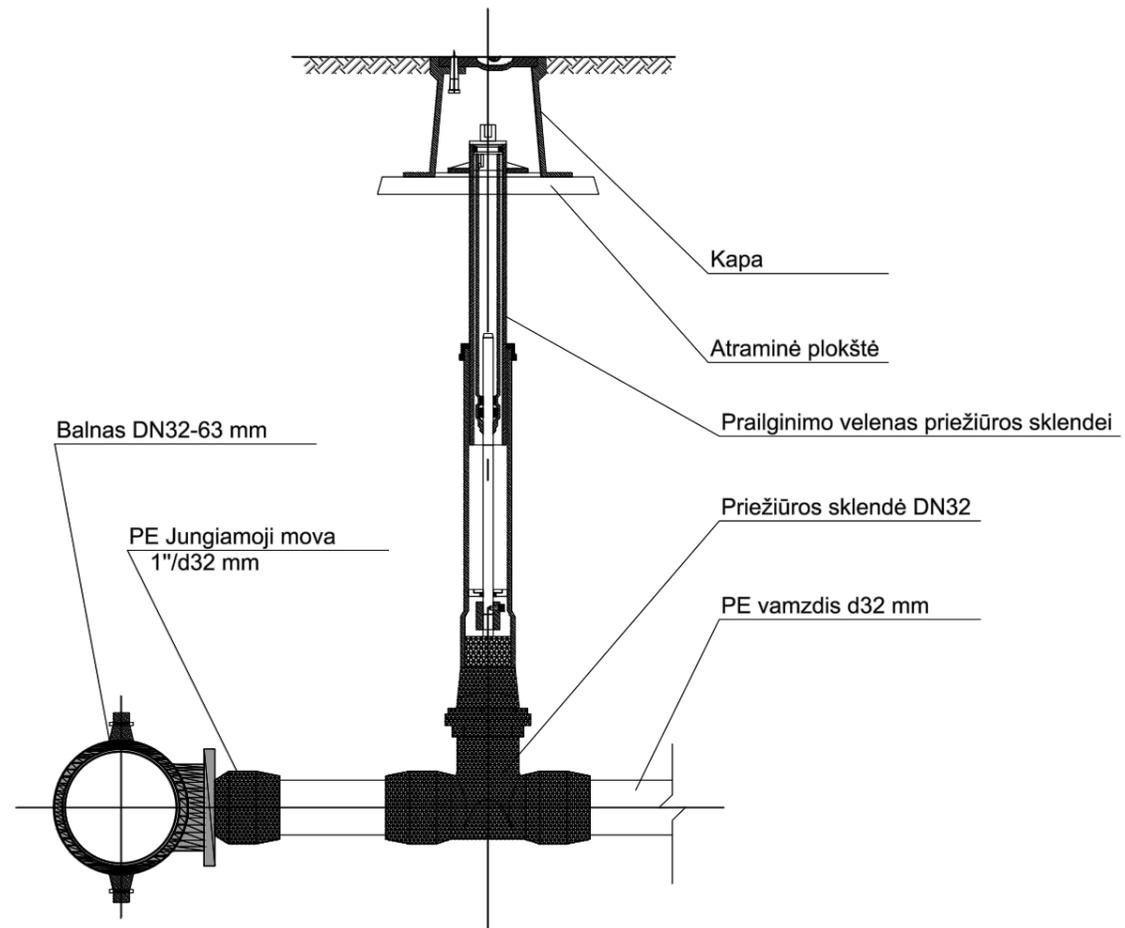
ATSTUMAS NUO ŠLAITO IKI ARTIMIAUSIOS KRANO ATRAMOS



Griovio gylis H, m	Atstumas nuo šlaito pagrindo iki artimiausios kranų atramos			
	Gruntas			
	smėlis, žvyras	priesmėlis	priemolis	molis
1,0	1,5	1,25	1,0	1,0
2,0	3,0	2,4	2,0	1,5
3,0	4,0	3,6	3,25	1,75
4,0	5,0	4,4	4,0	3,0
5,0	6,0	5,3	4,75	3,5

Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas	
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys: Mazgai	
				Etapas	Laida
				SSP	0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	STA-R-23-7-SSP
				Lapų	Lapas
				3	2

VANDENTIEKIO POŽEMINĖS SKLENDĖS (KAPOS) ĮRENGIMO SCHEMA



Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas			
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys: Mazgai		Etapas	Laida
						SSP	0
						Lapų	Lapas
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	STA-R-23-7-SSP	3	3

ĮGALIOJIMAS

2023-07-24

Rietavas,

UAB „Rietavo komunalinis ūkis“, į. k. 171668992, Kvėdarnos g. 4, Vatušių k. 90307, Rietavo savivaldybė, įgalioja UAB „Stataris“ projektų vadovą, Joną Smilgevičių, gyv. Plungės r. sav., Truikių k., Dobilų g. 14, rengiant projektą „Vandentiekio ir nuotekų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių kaime supaprastintas statybos projektas“ atstovauti Rietavo savivaldybėje, Nacionalinėje žemės tarnyboje (NŽT) ir kitose valdžios institucijose

Direktorius pavaduotojas
pavadojantis direktorių



Rimantas Ruginis

DIPLOMAS

№ 115094

Šis diplomas išduotas Smilgevičiui
Jonui Jonui
pažymėti, kad jis 1987 metais įstojo į
Dilnias inžinerinį
statybos institutą
ir 1987 metais baigė
inžinerinio
statybos specialybės visą kursą.
Valstybinės egzaminų komisijos 1987 m.
birželio 24 d. nutarimu
Smilgevičiui J. J. pripažinta
inžinerinio statybininko
kvalifikacija.
Valstybinės egzaminų komisijos Pirmininkas
Rektorius
Sekretorius
Dilnias 1987 m. birželio 27 d.
Registracijos Nr. 6-2133

Литовский яз.

ДИПЛОМ

№ 115094

Настоящий диплом выдан Смильгавичюсу
Монасу Монавичу
в том, что он в 1987 году поступил
в Вильнюсский инженерно
строительный институт
и в 1987 году окончил полный курс
названного института
по специальности
инженерное и гражданское
строительство
Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 24 июня 1987 г.
Смильгавичюсу М. М.
присвоена квалификация
инженера строителя
Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь
М. П. Город Вильнюс 27 июня 1987 г.
Регистрационный № 6-2133

Московская типография Гознака. 1985.

RIETAVO SAVIVALDYBĖS PELAIČIŲ VANDENTIEKIO TINKLO PLĖTRA

Žemiau pasirašę fiziniai asmenys išreiškia savo valią, kad **sutinka/nesutinka** kad jų nuosavybės teise priklausančiame sklype būtų pakloti vandentiekio inžineriniai tinklai. Po tinklų paklojimo vadovautis LR įstatymu Dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų Nr. XIII-2166 (III skyrius, dešimtas skirsnis), bus nustatyta apsaugos zona – išilgai vamzdyno tramos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies.

Gyventojų sutikimai/nesutikimai bus pateikti projektuotojams, kurie atliks Pelaičių gyvenvietės vandentiekio tinklo plėtros darbų projektavimą.

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gatvė, sklypo kadastrinis numeris,	Sutikimas/nesutikimas	Parašas
1	Antanas Šlepavičius	Bangos, 684700110217	Sutinka	[Parašas]
2	Edvardas Šadvilas	Bangos, 684700110147	Sutinka	[Parašas]
3	Rimas Vaičekauskas	Bangos, 684700110151	Sutinka	[Parašas]
4	Pranas Mikalauskas <i>BIRUTĖ MACEVIČIENĖ</i>	Bangos, 684700110150	Sutinka	[Parašas]
5	Rita Baliutavičienė	Malūno, 684700110271	Sutinka	[Parašas]
6	Lina Svilainytė	Malūno, 684700110113		[Parašas]
7	Vilma Jagminienė	Malūno, 684700100169	Sutinka	[Parašas]
8	Vidmantas Griškis <i>Rimas Griškis</i>	Malūno, 684700110046	Sutinka	[Parašas]
9	Aldona Malakauskienė	Malūno, 684700110038	Sutinka	[Parašas]
10	Aldona Malakauskienė	Malūno, 684700110289	Sutinka	[Parašas]
11	Zigmas Vytautas Domarkas	Bangos, 684700100061	Sutinka	[Parašas]
12	Ingrida Drukteinienė	Bangos, 684700100062	Sutinka	[Parašas]
13	Irena Šlepavičienė	Bangos, 684700100362	Sutinka	[Parašas]
14	Antanas Šlepavičius	Bangos, 684700100265	Sutinka	[Parašas]
15	Antanas Šlepavičius, Monika Šlepavičienė	Bangos, 684700100087	Sutinka	[Parašas]
16	Gintaras Nesteckis	Bangos, 684700100160	Sutinka	[Parašas]

2023-07-24 PRAŠYMO NR. GST-11315 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:5000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Jonas Smilgevičius
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Plungės ir Rietavo skyrius

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Žydronė Kuliauskienė	2023-06-28	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Elektra	Darius Stanslovas	2023-06-28	Pritarta	-	-
3.	Ryšiai	Algis Šeputis	2023-06-28	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

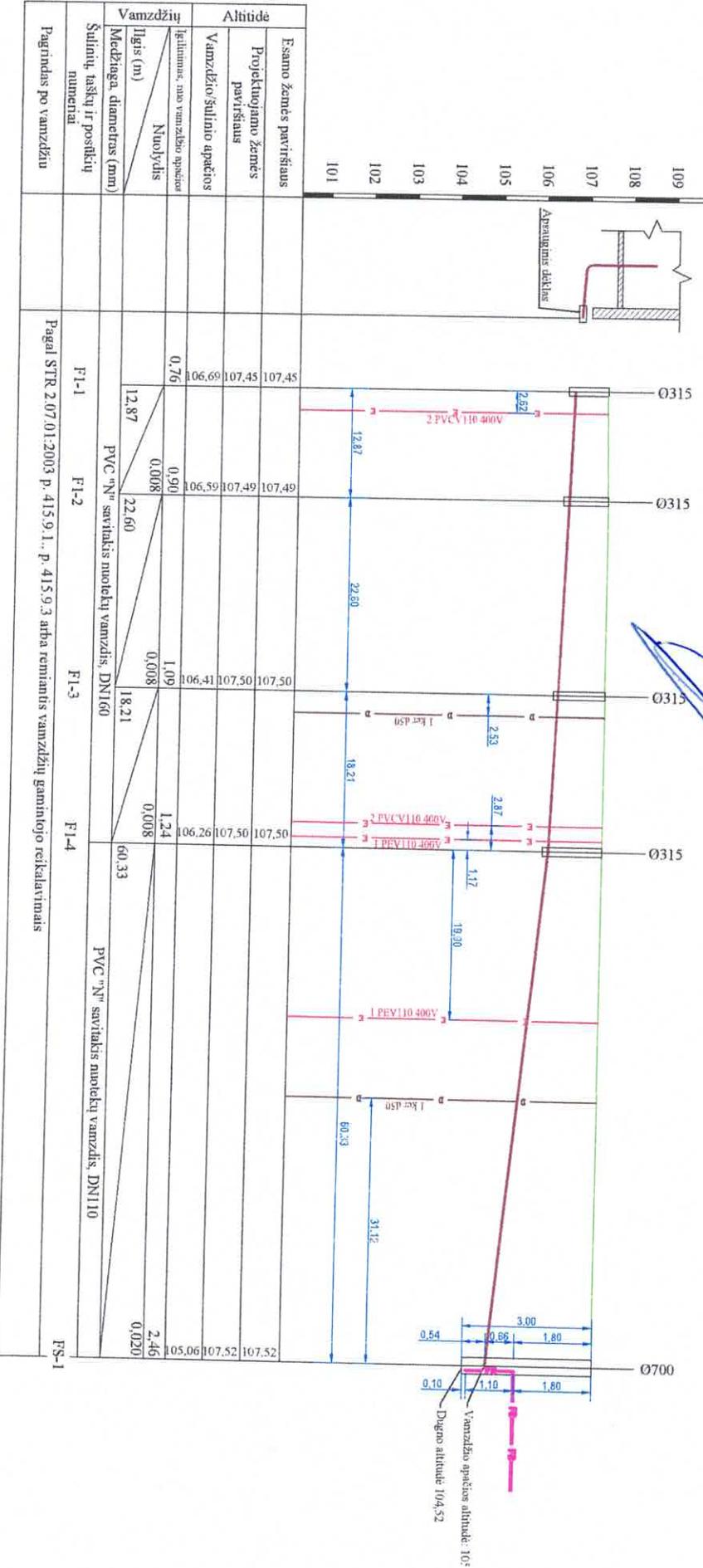
Registracijos Nr.

P33391

Pasirašymo data

2023-06-28 14:18

SUDERINTA
Melioracijos statiniai
 Rietavo savivaldybės administracijos
 Žemės ūkio skyriaus vedėjas
 Lidauras Mockus



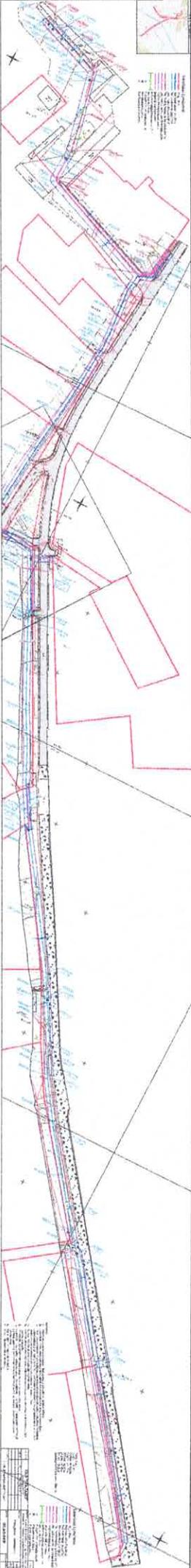
Altitudė	
Esamo žemės paviršiaus	107,45
Projektuojamo žemės paviršiaus	107,45
Vamzdžio šulinio aperties	106,69
ketinamas, nuo vamzdžio aperties	
Nuolydis	0,76
Ilgis (m)	12,87
Medžiaga, diametras (mm)	
Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	

Section	Start Elevation	End Elevation	Length (m)	Material
F1-1	107,45	106,59	0,90	PVC "N" savitakių nuotekų vamzdis, DN160
F1-2	106,59	107,50	0,008	
F1-3	106,41	107,50	1,09	
F1-4	106,26	107,50	1,24	PVC "N" savitakių nuotekų vamzdis, DN110
PS-1	105,06	107,52	2,46	

PASTABOS:

1. Kanalizacijos išilginis profilis nubraižytas mastelyje Mv 1:100 ; Mh 1:500.
2. Profilyje duotos kanalizacijos vamzdžio latakų altitudės.
3. Esamų inžinerinių tinklų gylius patikrinti atsižvelgus požemines komunikacijas.
4. Susikirtimuose su esamomis komunikacijomis darbus vykdyti rankiniu būdu.
5. Kanalizacijos šulinių latakų paviršius užtrinti cemento skiediniu B15.
6. Šulinių latakų dangčius iškeiti su lyg projektuojamų paviršius aukščiu.
7. Pakojus tinklus juos išbandyti hidrauliškai pagal LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas

Atestavo nr:	UAB "STATARIS"	Objektas:	Vandentiekio ir nuotekų tinklų pietros Rietavo sav., Rietavo sen., Peliškių k. supaprastintas statybos projektas
115094	Imones kodas 300581291	Brežinys:	
Pv	Jonas Smilgevičius		
UAB "STATARIS"		Lanko būtinųjų nuotekų F1 išilginis profilis	
UAB „Rietavo komunalinis ūkis“		SSP 0	
STA-R-23-7-SSP		Lapų 1	
		Lapais 1	



SUDERINTA
Melioracijos statiniai

Riebio savivaldybės administracijos
 Žemės ūkio skyriaus vedėjas
 Liutauras Mockus

Direktorius pavaduotojas
Rimantas Ruginis

Tinklų ilgiai:
V1 063 - 450,51 m.
V1 050 - 1016,02 m.
V1 032 - 318,37 m.
F1 0110 - 60,33 m.
F1 060 - 53,68 m.
FS 063 - 150,22 m.
Betranšėjimo tinklų tiesimas - 244,8 m.

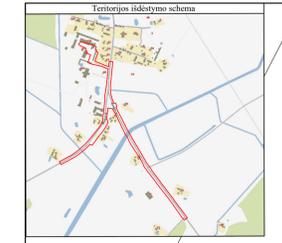
Atestato nr.	UAB "STATARIS"	Objektas:	Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pėlaikių k. supaprastintas statybos projektas	M 1:500
115094	PV	Bežinytis:		Etapai: Lada
				SSP: 0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	Zyminys:	STA-R-23-7-SSP	Lapai: 2

- Sutartiniai žymėjimai:**
- Sklypų ribos
 - V1 Proj. vandentiekio linija (063)
 - V1 Proj. vandentiekio linija (050)
 - V1 Proj. vandentiekio įvadai (032)
 - F1 Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (0110)
 - FS Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (063)
 - Naujai atsiradusios apsaugos zonos
 - Betranšėjimo tinklų tiesimas
 - Proj. požeminis vandentiekio sklendė
 - Proj. vandentiekio baldas
 - Proj. buitinių nuotekų šulinys

- PASTABOS:**
1. Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisių. Sugadinta danga turi būti atstatyta.
 2. Vandentiekio ir buitinių nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ išduotas technines sąlygas.
 3. Projektuojami vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietai padėdis ir altitudės tiksliniai stovybos darbu vietoje. Projektuojamas vandentiekio linijos gylis ne mažiau kaip 1,7 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietus linijas gylinti ne mažiau kaip 0,8 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
 4. Esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų gilinimą tikslinti vietoje.
 5. Susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdat darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
 6. Inžinerinių tinklų lygiai pateikti horizontalioje padėtyje, realus lygiai bus didesni, tikslinti vietoje.
 7. Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio esies, kai įrengiami giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžio esies.

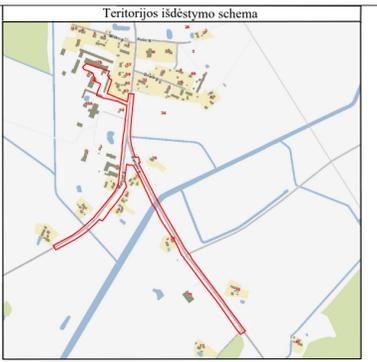


- Sutartiniai žymėjimai:**
- Sklypų ribos
 - V1 Proj. vandentiekio linija (063)
 - V1 Proj. vandentiekio linija (050)
 - V1 Proj. vandentiekio įvadai (032)
 - F1 Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (0110)
 - FS Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (063)
 - Naujai atsiradusios apsaugos zonos
 - Betranšėjimo tinklų tiesimas
 - Proj. požeminis vandentiekio sklendė
 - Proj. vandentiekio baldas
 - Proj. buitinių nuotekų šulinys



PASTABOS:

1. Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisių. Sugadinta dangą turi būti atstatyta.
2. Vandentiekio ir buitinių nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ išduotas technines sąlygas.
3. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietų padėtis ir altitudės tikslinti statybos darbu vietoje. Projektuojamas vandentiekio linijas igilinti ne mažiau kaip 1,7 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietaus linijas igilinti ne mažiau kaip 0,8 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
4. Esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų igilinimą tikslinti vietoje.
5. Susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdam darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
6. Inžinerinių tinklų ilgiai pateikti horizontalioje padėtyje, realus ilgiai bus didesni, tikslinti vietoje.
7. Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio ašies, kai įrengiama giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžio ašies.

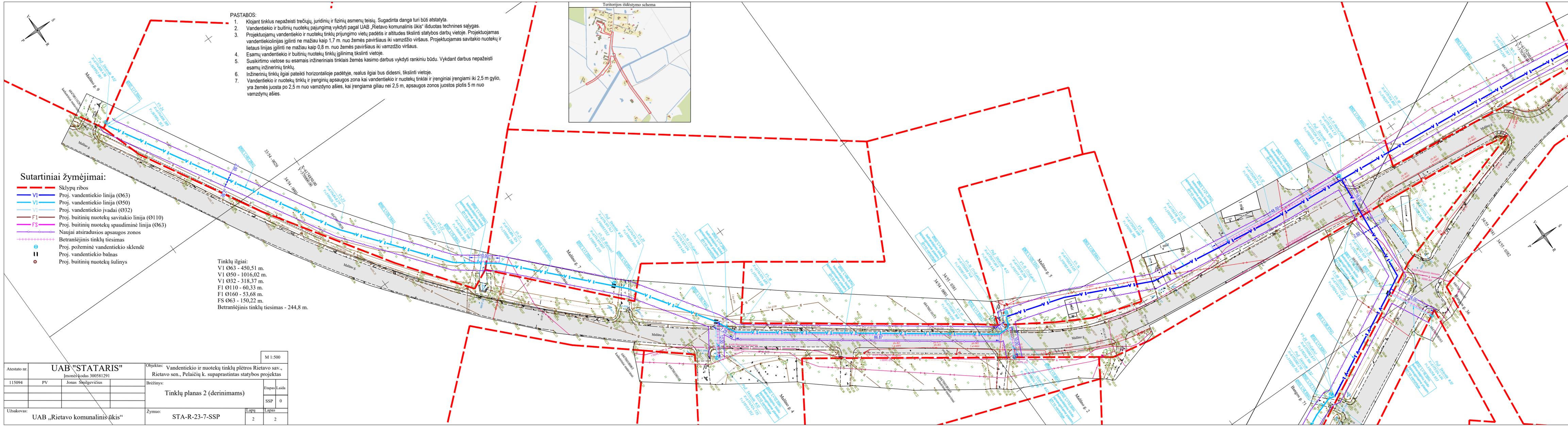


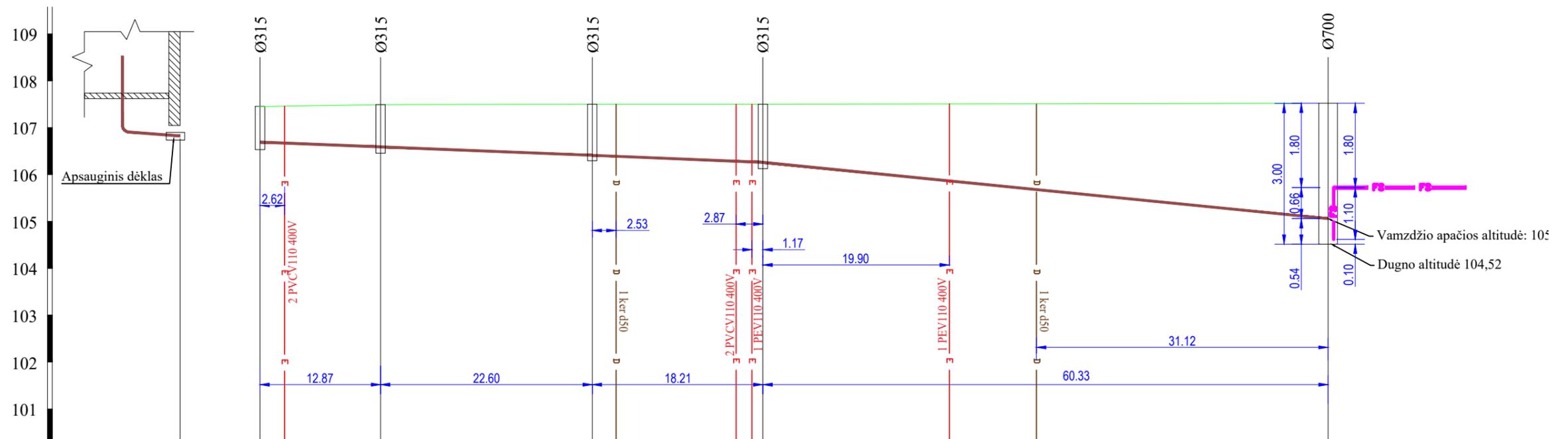
Sutartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- Proj. vandentiekio linija (Ø63)
- Proj. vandentiekio linija (Ø50)
- Proj. vandentiekio įvadai (Ø32)
- Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (Ø110)
- Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (Ø63)
- Naujai atsiradusios apsaugos zonos
- Betranšėjinis tinklų tiesimas
- ⊗ Proj. požeminė vandentiekio skleidė
- || Proj. vandentiekio balnas
- Proj. buitinių nuotekų šulinys

Tinklų ilgiai:
 V1 Ø63 - 450,51 m.
 V1 Ø50 - 1016,02 m.
 V1 Ø32 - 318,37 m.
 F1 Ø110 - 60,33 m.
 F1 Ø160 - 53,68 m.
 FS Ø63 - 150,22 m.
 Betranšėjinis tinklų tiesimas - 244,8 m.

Atestato nr.		UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291		Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		M 1:500	
115094	PV	Jonas Štulgevičius		Brėžinys: Tinklų planas 2 (derinimams)		Etapas	Laida
						SSP	0
Užsakovas:		UAB „Rietavo komunalinis ūkis“		Žymuo: STA-R-23-7-SSP		Lapu	Lapas
						2	2





Altitudė	Esamo žemės paviršiaus						
	Projektuojamo žemės paviršiaus						
	Vamzdžio/šulinio apačios	106,69	106,59	106,41	106,26		105,06
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	0,76	0,90	1,09	1,24		2,46
	Nuolydis		0,008	0,008	0,008		0,020
	Ilgis (m)	12,87	22,60	18,21	60,33		
	Medžiaga, diametras (mm)	PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN160				PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN110	
	Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	F1-1	F1-2	F1-3	F1-4		FS-1
	Pagrindas po vamzdžiu	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais					

PASTABOS:

- Kanalizacijos išilginis profilis nubraižytas mastelyje Mv 1:100 ; Mh 1:500.
- Profilyje duotos kanalizacijos vamzdžio latakų altitudės.
- Esamų inžinerinių tinklų gylius patikslinti atsiklusus požemines komunikacijas.
- Susikirtimuose su esamomis komunikacijomis darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kanalizacijos šulinių latakų paviršius užtrinti cemento skiediniu B15.
- Šulinių liukų dangčius iškelti su lyg projektuojamu paviršiaus aukščiu.
- Paklojus tinklus juos išbandyti hidrauliškai pagal LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas

M1:100
M1:500

Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys:		Etapas
				Lauko buitinių nuotekų F1 išilginis profilis		Laida
						SSP
						0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	STA-R-23-7-SSP	Lapų
						Lapas
						1
						1

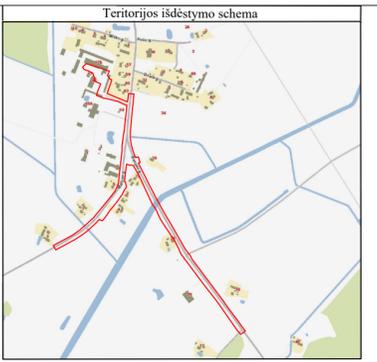
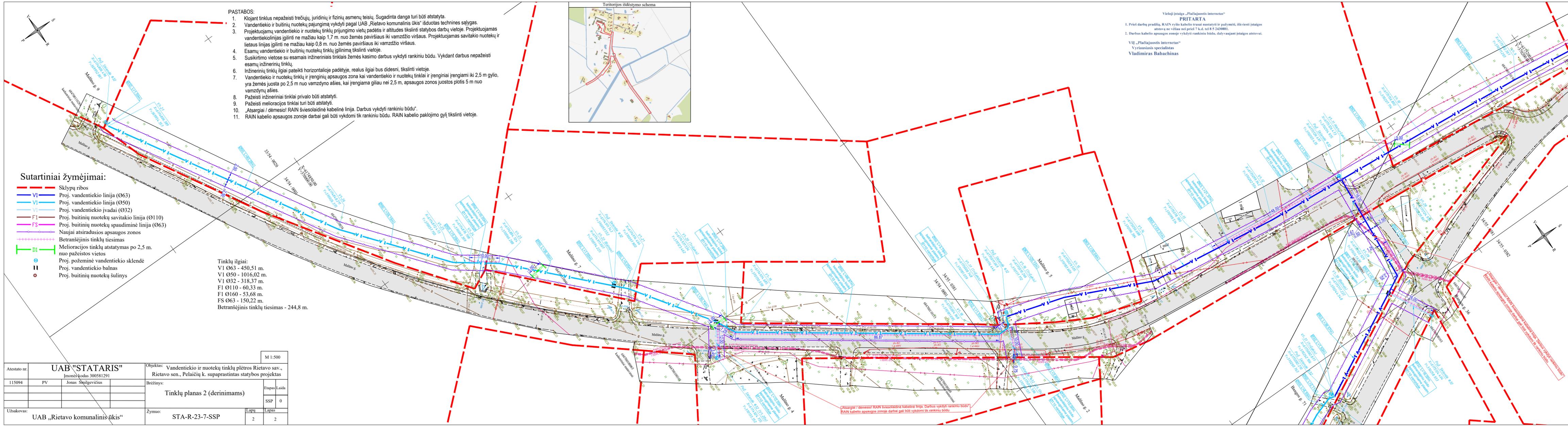
PASTABOS:

1. Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisių. Sugadinta danga turi būti atstatyta.
2. Vandentiekio ir buitinių nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ išduotas technines sąlygas.
3. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietų padėtis ir altitudes tikslinti statybos darbu vietoje. Projektuojamas vandentiekio linijas igilinti ne mažiau kaip 1,7 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietaus linijas igilinti ne mažiau kaip 0,8 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
4. Esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų igilinama tikslinti vietoje.
5. Susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdam darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
6. Inžinerinių tinklų ilgiai pateikti horizontalioje padėtyje, realus ilgiai bus didesni, tikslinti vietoje.
7. Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio ašies, kai įrengiama giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžių ašies.
8. Pažeisti inžineriniai tinklai privalo būti atstatyti.
9. Pažeisti melioracijos tinklai turi būti atstatyti.
10. „Atsargiai / dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu“.
11. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai gali būti vykdomi tik rankiniu būdu. RAIN kabelio paklojimo gylį tikslinti vietoje.

Sutartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- Proj. vandentiekio linija (Ø63)
- Proj. vandentiekio linija (Ø50)
- Proj. vandentiekio įvadai (Ø32)
- Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (Ø110)
- Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (Ø63)
- Naujai atsiradusios apsaugos zonos
- Betranšėjinis tinklų tiesimas
- Melioracijos tinklų atstatymas po 2,5 m. nuo pažeistos vietos
- ⊙ Proj. požeminė vandentiekio sklendė
- || Proj. vandentiekio balnas
- Proj. buitinių nuotekų šulinys

Tinklų ilgiai:
 V1 Ø63 - 450,51 m.
 V1 Ø50 - 1016,02 m.
 V1 Ø32 - 318,37 m.
 F1 Ø110 - 60,33 m.
 F1 Ø160 - 53,68 m.
 FS Ø63 - 150,22 m.
 Betranšėjinis tinklų tiesimas - 244,8 m.

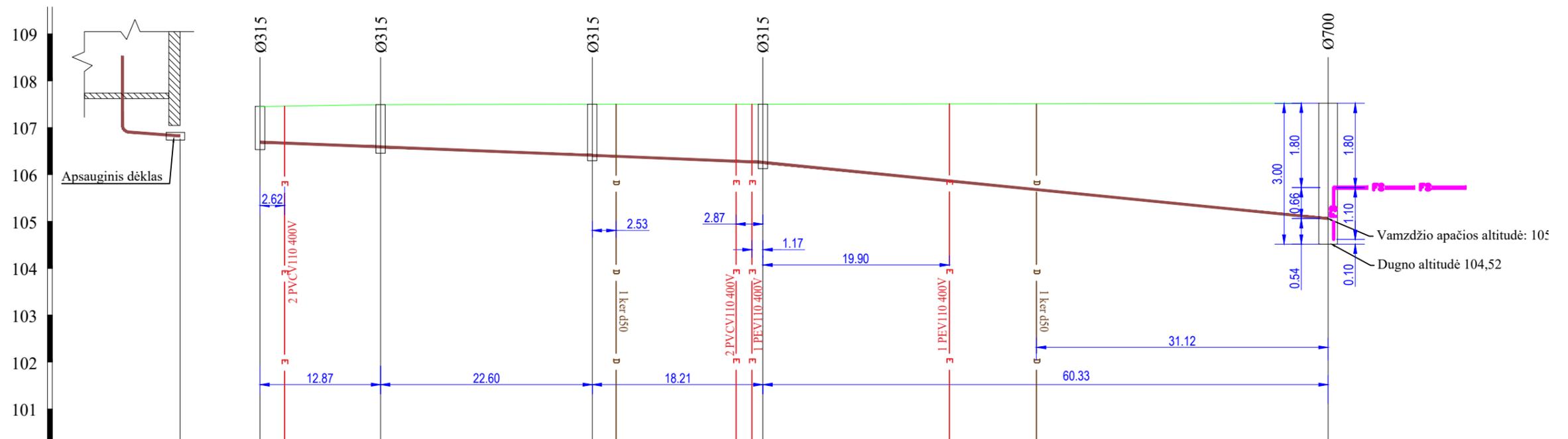


Viėoji įstaiga „Plėčiajuostis internetas“
PRITARTA
 1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasa nustatyti ir pažymėti, ikkvesti įstaigos atstova ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel.8 5 2430881.
 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
 VSĮ „Plėčiajuostis internetas“
 Vyriausiasis specialistas
 Vladimiras Babachinas

Atestato nr.		UAB "STATARIS" Imonės kodas 300581291		Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		M 1:500	
115094	PV	Jonas Štulgevičius		Brėžinys: Tinklų planas 2 (derinimams)		Etapas	Laida
						SSP	0
Užsakovas: UAB „Rietavo komunalinis ūkis“		Žymuo: STA-R-23-7-SSP		Lapu	Lapas		
				2	2		

„Atsargiai / dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu“
 RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai gali būti vykdomi tik rankiniu būdu

„Atsargiai / dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu“
 RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai gali būti vykdomi tik rankiniu būdu



Altitudė	Esamo žemės paviršiaus						
	Projektuojamo žemės paviršiaus						
	Vamzdžio/šulinio apačios	106,69	106,59	106,41	106,26		105,06
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	0,76	0,90	1,09	1,24		2,46
	Nuolydis		0,008	0,008	0,008		0,020
	Ilgis (m)	12,87	22,60	18,21	60,33		
	Medžiaga, diametras (mm)	PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN160				PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN110	
	Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	F1-1	F1-2	F1-3	F1-4		FS-1
	Pagrindas po vamzdžiu	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais					

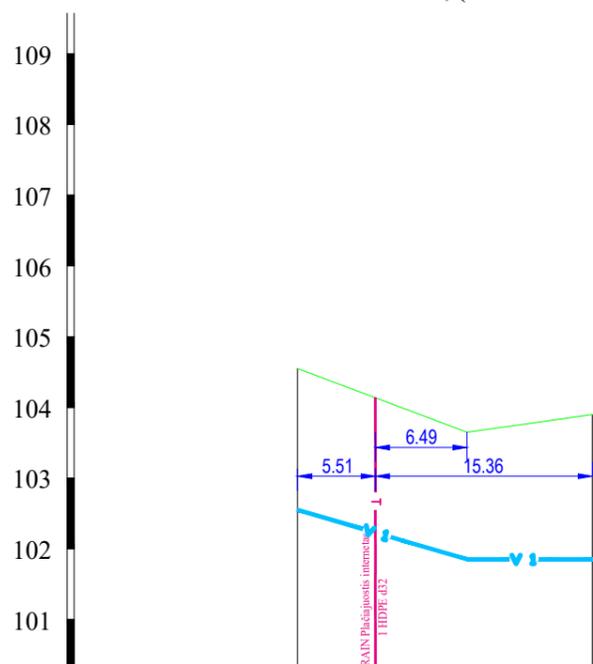
PASTABOS:

- Kanalizacijos išilginis profilis nubraižytas mastelyje Mv 1:100 ; Mh 1:500.
- Profilyje duotos kanalizacijos vamzdžio latakų altitudės.
- Esamų inžinerinių tinklų gylius patikslinti atsiklusus požemines komunikacijas.
- Susikirtimuose su esamomis komunikacijomis darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kanalizacijos šulinių latakų paviršius užtrinti cemento skiediniu B15.
- Šulinių liukų dangčius iškelti su lyg projektuojamu paviršiaus aukščiu.
- Paklojus tinklus juos išbandyti hidrauliškai pagal LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas

M1:100
M1:500

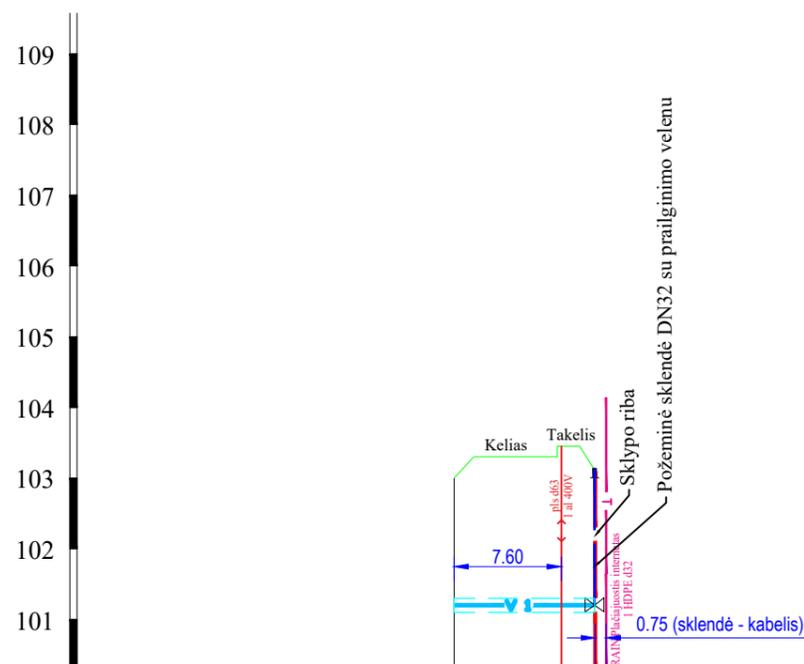
Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys:		Etapas
				Lauko buitinių nuotekų F1 išilginis profilis		Laida
						SSP
						0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	STA-R-23-7-SSP	Lapų
						Lapas
						1
						1

Vandentiekio išilginis profilis sankirtoje su RAIN šviesolaidžio kabeliu, (V1-28 - V1-29)



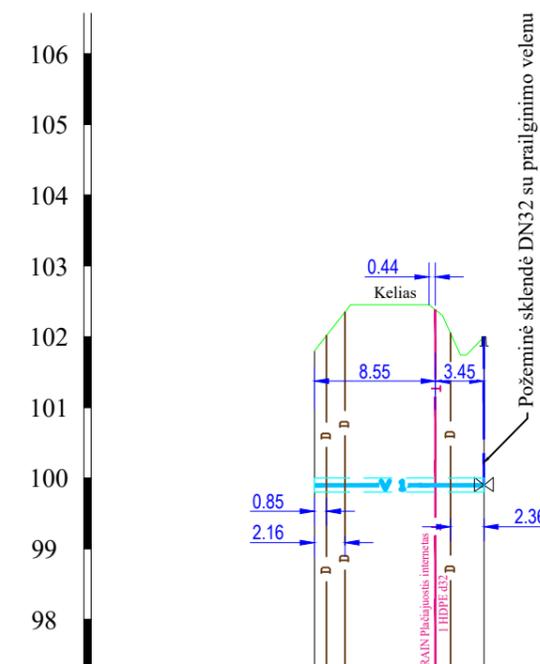
Altitudė	Esamo žemės paviršiaus	104,55	103,65	103,90
	Projektuojamo žemės paviršiaus	104,55	103,65	103,90
	Vamzdžio/šulinio apačios	102,55	101,85	101,85
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	2,00	1,80	2,05
	Nuolydis		0,058	0,000
	Ilgis (m)	12,00	8,87	
Medžiaga, diametras (mm)	PE100, PN10 DN32			
Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	V1-28	žemiausia vieta	V1-29	
Pagrindas po vamzdžiu	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais			

Vandentiekio išilginis profilis šalia RAIN šviesolaidžio kabeliu, (V1-17 - V1-17s)



Altitudė	Esamo žemės paviršiaus	103,00	103,10	103,10
	Projektuojamo žemės paviršiaus	103,00	103,10	103,10
	Vamzdžio/šulinio apačios	101,20	101,20	101,20
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	1,80	1,90	
	Nuolydis		0,000	
	Ilgis (m)	10,00		
Medžiaga, diametras (mm)	PE100, PN10 DN32			
Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	V1-17	V1-17s		
Pagrindas po vamzdžiu	Be tranšėjinis tinklų tiesimas apsauginiame Ø110 vamzdyje			

Vandentiekio išilginis profilis sankirtoje su RAIN šviesolaidžio kabeliu, (V1-20 - V1-20s)



Altitudė	Esamo žemės paviršiaus	101,80	102,00	102,00
	Projektuojamo žemės paviršiaus	101,80	102,00	102,00
	Vamzdžio/šulinio apačios	99,90	99,90	99,90
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	1,90	2,10	
	Nuolydis		0,000	
	Ilgis (m)	12,00		
Medžiaga, diametras (mm)	PE100, PN10 DN32			
Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	V1-20	V1-20s		
Pagrindas po vamzdžiu	Be tranšėjinis tinklų tiesimas apsauginiame Ø110 vamzdyje			

PASTABOS:

- Kanalizacijos išilginis profilis nubraižytas mastelyje Mv 1:100 ; Mh 1:500.
- Profilyje duotos kanalizacijos vamzdžio latakų altitudės.
- Esamų inžinerinių tinklų gyliai patikslinti atsiklusus požemines komunikacijas.
- Susikirtimuose su esamomis komunikacijomis darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kanalizacijos šulinių latakų paviršius užtrinti cemento skiediniu B15.
- Šulinių liukų dangčius iškelti su lyg projektuojamu paviršiaus aukščiu.
- Paklojus tinklus juos išbandyti hidrauliškai pagal LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas.
- „Atsargiai / dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu“.
- RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai gali būti vykdomi tik rankiniu būdu. RAIN kabelio paklojimo gylį tikslinti vietoje.

Viešoji įstaiga „Plaćiajuostis internetas“

PRITARTA

- Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasa nustatyti ir pažymėti, iškviešti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881.
- Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

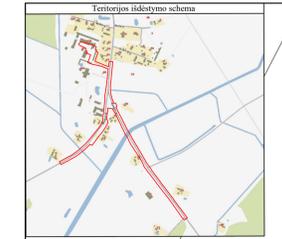
VŠĮ „Plaćiajuostis internetas“

Vyriausiasis specialistas

Vladimiras Babachinas

M1:100
M1:500

Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas	
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys:	
				Lauko vandentiekio V1 išilginis profilis	Etapas Laida
					SSP 0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	Lapų Lapas
				STA-R-23-7-SSP	1 1



Sutartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- VI Proj. vandentiekio linija (O63)
- Proj. vandentiekio linija (O50)
- V1 Proj. vandentiekio įvadai (O32)
- F1 Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (O110)
- Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (O63)
- Naujai atsiradusios apsaugos zonos
- Betransėjimo tinklų tiesimas
- Proj. požeminė vandentiekio sklendė
- Proj. vandentiekio balnas
- Proj. buitinių nuotekų šulinys



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 Prieš 3 paraišį darbų pradžiūs būtinai paimti
 raštinę sutikimą žemės kasimo darbuose
 Telių g. 245d, Plunge, tel. 8 686 226 31
 Paraišį 20... m... m... m... d.

3 Lapai
 Ramūnas Vanskėvičius
 Tiekė: menas, architektūra, inžinerija
 inžinierius

- PASTABOS:
- Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisių. Sugadinta danga turi būti atstatyta.
 - Vandentiekio ir buitinių nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ išduotas technines sąlygas.
 - Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietai padėtis ir altitudės tiksliniai stovybos darbu vietoje. Projektuojamas vandentiekio linijos gylis ne mažiau kaip 1,7 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietus linijas gylinti ne mažiau kaip 0,8 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
 - Esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų gilinimą tikslinti vietoje.
 - Susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdat darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
 - Inžinerinių tinklų lygiai pateikti horizontalioje padėtyje, realus lygiai bus didesni, tikslinti vietoje.
 - Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio šlės, kai įrenginiai giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžio šlės.

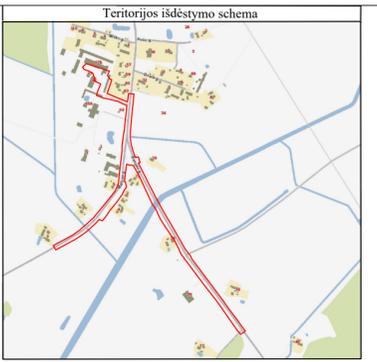
- Tinklų ilgiai:
 VI O63 – 450,51 m.
 VI O50 – 1016,02 m.
 VI O32 – 318,37 m.
 F1 O160 – 60,33 m.
 F1 O160 – 53,68 m.
 FS O63 – 150,22 m.
 Betransėjimo tinklų tiesimas - 244,8 m.

- Sutartiniai žymėjimai:
- Sklypų ribos
 - VI Proj. vandentiekio linija (O63)
 - Proj. vandentiekio linija (O50)
 - V1 Proj. vandentiekio įvadai (O32)
 - F1 Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (O110)
 - Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (O63)
 - Naujai atsiradusios apsaugos zonos
 - Betransėjimo tinklų tiesimas
 - Proj. požeminė vandentiekio sklendė
 - Proj. vandentiekio balnas
 - Proj. buitinių nuotekų šulinys

Atleisto nr.	UAB "STATARIS"	Objektas:	Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav.	M 1:500
115094	PV	Bežinytas:	Rietavo sen., Pėlaikių k. supaprastintas statybos projektas	lapai: Lada
				SSP 0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	Žymos:	STA-R-23-7-SSP	Lapai: Lada
				2 1

PASTABOS:

1. Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisių. Sugadinta dangą turi būti atstatyta.
2. Vandentiekio ir buitinių nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ išduotas technines sąlygas.
3. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietų padėtis ir altitudės tikslinti statybos darbu vietoje. Projektuojamas vandentiekio linijas igilinti ne mažiau kaip 1,7 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietaus linijas igilinti ne mažiau kaip 0,8 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
4. Esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų igilinimą tikslinti vietoje.
5. Susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdam darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
6. Inžinerinių tinklų ilgiai pateikti horizontalioje padėtyje, realus ilgiai bus didesni, tikslinti vietoje.
7. Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio ašies, kai įrengiama giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžio ašies.

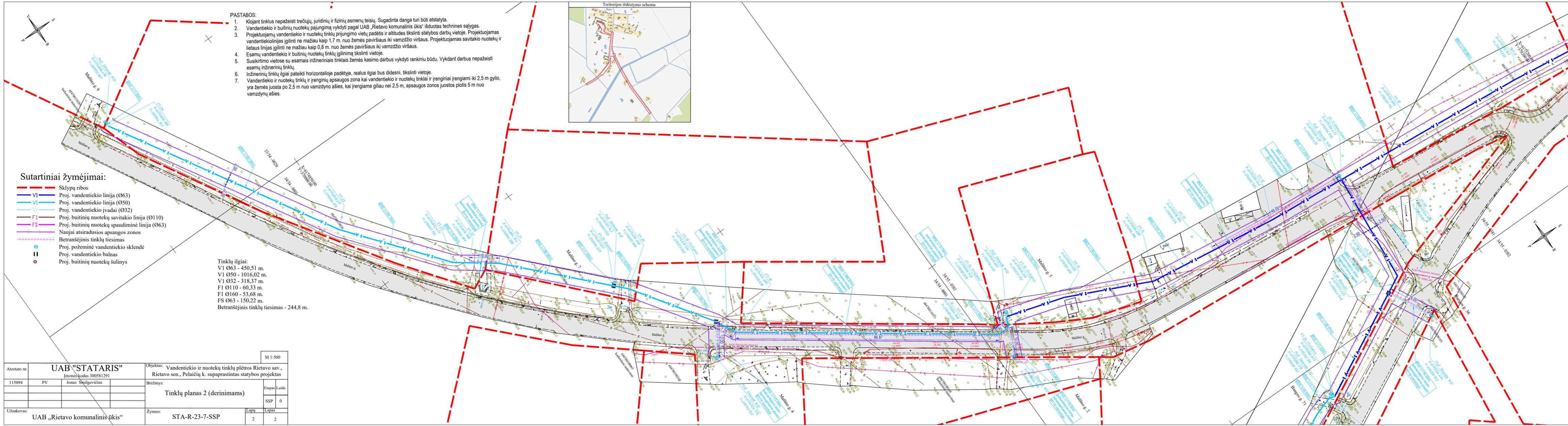


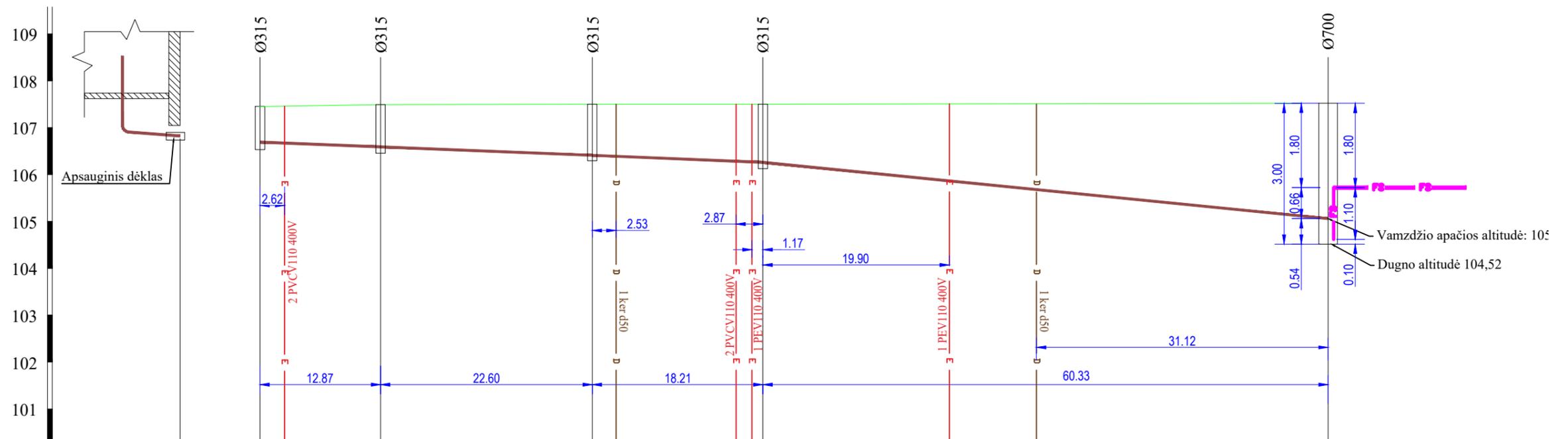
Sutartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- Proj. vandentiekio linija (Ø63)
- Proj. vandentiekio linija (Ø50)
- Proj. vandentiekio įvadai (Ø32)
- Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (Ø110)
- Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (Ø63)
- Naujai atsiradusios apsaugos zonos
- Betranšėjinis tinklų tiesimas
- ⊗ Proj. požeminė vandentiekio skleidė
- || Proj. vandentiekio balnas
- Proj. buitinių nuotekų šulinys

Tinklų ilgiai:
 V1 Ø63 - 450,51 m.
 V1 Ø50 - 1016,02 m.
 V1 Ø32 - 318,37 m.
 F1 Ø110 - 60,33 m.
 F1 Ø160 - 53,68 m.
 FS Ø63 - 150,22 m.
 Betranšėjinis tinklų tiesimas - 244,8 m.

Atestato nr.		UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291		Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		M 1:500	
115094	PV	Jonas Štulgevičius		Brėžinys: Tinklų planas 2 (derinimams)		Etapas	Laida
						SSP	0
Užsakovas:		UAB „Rietavo komunalinis ūkis“		Žymuo: STA-R-23-7-SSP		Lapu	Lapas
						2	2





Altitudė	Esamo žemės paviršiaus						
	Projektuojamo žemės paviršiaus						
	Vamzdžio/šulinio apačios	106,69	106,59	106,41	106,26		105,06
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	0,76	0,90	1,09	1,24		2,46
	Nuolydis		0,008	0,008	0,008		0,020
	Ilgis (m)	12,87	22,60	18,21	60,33		
	Medžiaga, diametras (mm)	PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN160				PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN110	
	Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	F1-1	F1-2	F1-3	F1-4		FS-1
	Pagrindas po vamzdžiu	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais					

PASTABOS:

- Kanalizacijos išilginis profilis nubraižytas mastelyje Mv 1:100 ; Mh 1:500.
- Profilyje duotos kanalizacijos vamzdžio latakų altitudės.
- Esamų inžinerinių tinklų gylius patikslinti atsiklusus požemines komunikacijas.
- Susikirtimuose su esamomis komunikacijomis darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kanalizacijos šulinių latakų paviršius užtrinti cemento skiediniu B15.
- Šulinių liukų dangčius iškelti su lyg projektuojamu paviršiaus aukščiu.
- Paklojus tinklus juos išbandyti hidrauliškai pagal LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas

M1:100
M1:500

Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys:		Etapas
				Lauko buitinių nuotekų F1 išilginis profilis		Laida
						SSP
						0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	STA-R-23-7-SSP	Lapų
						Lapas
						1
						1

Direktorius pavaduotojas
Rimantas Ruginis

Sutartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- VI Proj. vandentiekio linija (O63)
- VI Proj. vandentiekio linija (O50)
- VI Proj. vandentiekio įvadai (O32)
- F1 Proj. būtinųjų nuotekų savitakio linija (O110)
- FS Proj. būtinųjų nuotekų spaudiminė linija (O63)
- Naujai atsiradusios apsaugos zonos
- Betrasnėjinis tinklų tiesimas
- Proj. požeminis vandentiekio sklendė
- Proj. vandentiekio baldas
- Proj. būtinųjų nuotekų šulinys

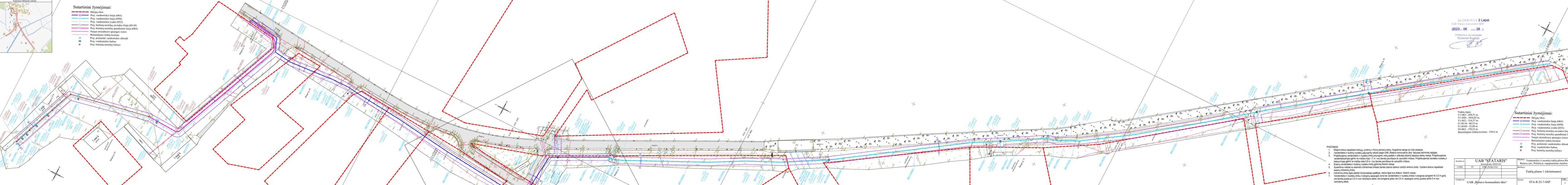
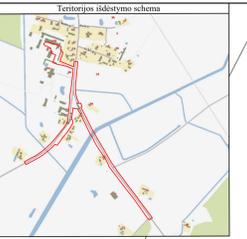
Tinklų ilgiai:
VI O63 - 450,51 m.
VI O50 - 1016,02 m.
VI O32 - 318,37 m.
F1 O110 - 60,33 m.
FS O63 - 150,22 m.
Betrasnėjinis tinklų tiesimas - 244,8 m.

PASTABOS:

- Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisių. Sugadinta danga turi būti atstatyta.
- Vandentiekio ir būtinųjų nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ išduotas technines sąlygas.
- Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietai padėtis ir altitudės tiksliniai stovybos darbu vietoje. Projektuojamas vandentiekio linijos gylis ne mažiau kaip 1,7 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietus linijas gylinti ne mažiau kaip 0,8 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
- Esamų vandentiekio ir būtinųjų nuotekų tinklų gilinimą tikslinti vietoje.
- Susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdat darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
- Inžinerinių tinklų lygiai pateikti horizontalioje padėtyje, realus lygiai bus didesni, tikslinti vietoje.
- Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio esies, kai įrengiami giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžio esies.

Atleisto nr.	UAB "STATARIS"	Objektas:	Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaikių k. supaprastintas statybos projektas	M 1:500
115094	PV	Bežinytis:		Etapai: Lada
				SSP: 0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	Žymos:	STA-R-23-7-SSP	Lapai: Lapa

- Sutartiniai žymėjimai:
- Sklypų ribos
 - VI Proj. vandentiekio linija (O63)
 - VI Proj. vandentiekio linija (O50)
 - VI Proj. vandentiekio įvadai (O32)
 - F1 Proj. būtinųjų nuotekų savitakio linija (O110)
 - FS Proj. būtinųjų nuotekų spaudiminė linija (O63)
 - Naujai atsiradusios apsaugos zonos
 - Betrasnėjinis tinklų tiesimas
 - Proj. požeminis vandentiekio sklendė
 - Proj. vandentiekio baldas
 - Proj. būtinųjų nuotekų šulinys



PASTABOS:

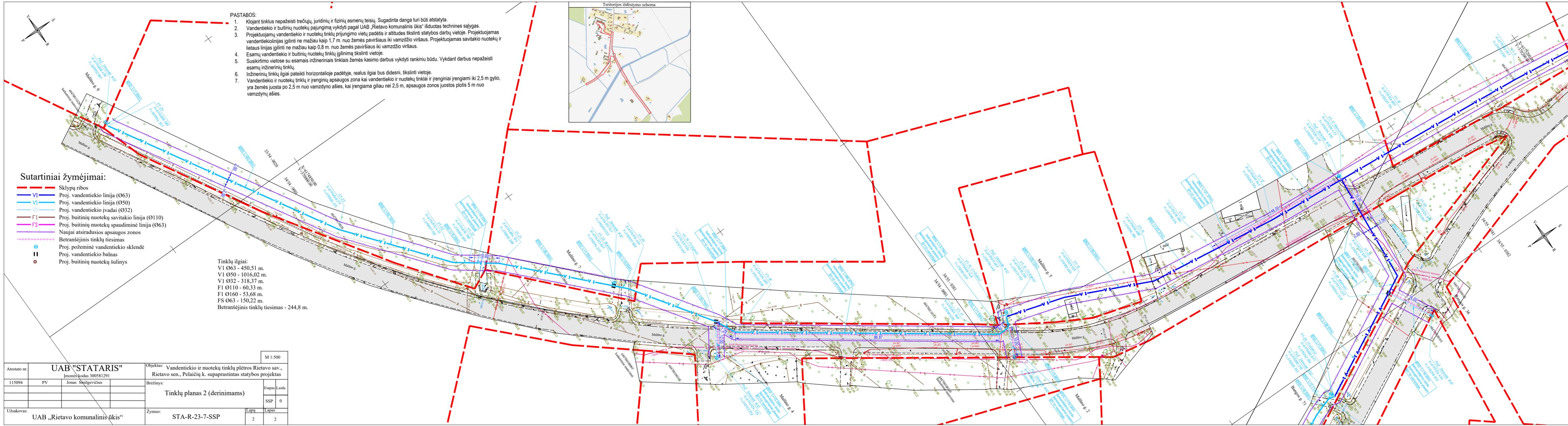
1. Klojant tinklus nepažeisti trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisių. Sugadinta dangą turi būti atstatyta.
2. Vandentiekio ir buitinių nuotekų pajungimą vykdyti pagal UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ išduotas technines sąlygas.
3. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo vietų padėtis ir altitudės tikslinti statybos darbu vietoje. Projektuojamas vandentiekio linijas igilinti ne mažiau kaip 1,7 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus. Projektuojamas savitakio nuotekų ir lietaus linijas igilinti ne mažiau kaip 0,8 m. nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.
4. Esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų igilinimą tikslinti vietoje.
5. Susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdam darbus nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
6. Inžinerinių tinklų ilgiai pateikti horizontalioje padėtyje, realus ilgiai bus didesni, tikslinti vietoje.
7. Vandentiekio ir nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona kai vandentiekio ir nuotekų tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 m gylio, yra žemės juosta po 2,5 m nuo vamzdžio ašies, kai įrengiama giliau nei 2,5 m, apsaugos zonos juostos plotis 5 m nuo vamzdžio ašies.

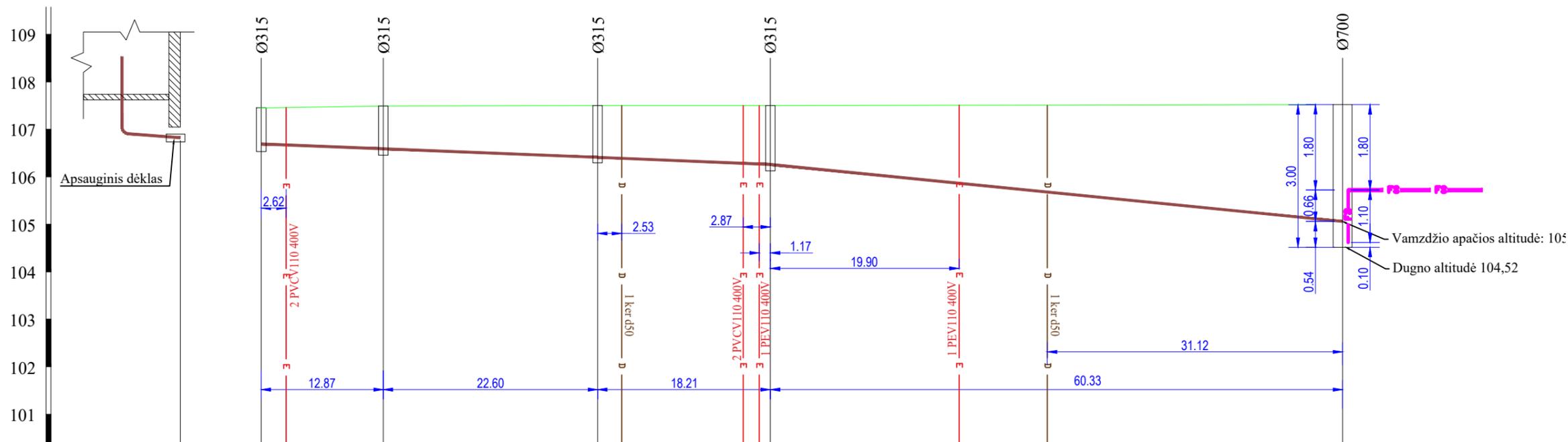
Sutartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- Proj. vandentiekio linija (Ø63)
- Proj. vandentiekio linija (Ø50)
- Proj. vandentiekio įvadai (Ø32)
- Proj. buitinių nuotekų savitakio linija (Ø110)
- Proj. buitinių nuotekų spaudiminė linija (Ø63)
- Naujai atsiradusios apsaugos zonos
- Betranšėjinis tinklų tiesimas
- ⊗ Proj. požeminė vandentiekio sklendė
- || Proj. vandentiekio balnas
- Proj. buitinių nuotekų šulinys

Tinklų ilgiai:
 V1 Ø63 - 450,51 m.
 V1 Ø50 - 1016,02 m.
 V1 Ø32 - 318,37 m.
 F1 Ø110 - 60,33 m.
 F1 Ø160 - 53,68 m.
 FS Ø63 - 150,22 m.
 Betranšėjinis tinklų tiesimas - 244,8 m.

Atestato nr.		UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291		Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		M 1:500	
115094	PV	Jonas Štulgevičius		Brėžinys: Tinklų planas 2 (derinimams)	Etapas	Laida	
					SSP	0	
Užsakovas:		UAB „Rietavo komunalinis ūkis“		Žymuo:	STA-R-23-7-SSP	Lapu	Lapas
						2	2





Altitudė	Esamo žemės paviršiaus							
	Projektuojamo žemės paviršiaus							
	Vamzdžio/šulinio apačios	106,69	106,59	106,41	106,26		105,06	
Vamzdžių	Igilinimas, nuo vamzdžio apačios	0,76	0,90	1,09	1,24		2,46	
	Nuolydis		0,008	0,008	0,008		0,020	
	Ilgis (m)	12,87	22,60	18,21	60,33			
	Medžiaga, diametras (mm)	PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN160				PVC "N" savitakis nuotekų vamzdis, DN110		
	Šulinių, taškų ir posūkių numeriai	F1-1	F1-2	F1-3	F1-4		FS-1	
	Pagrindas po vamzdžiu	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais						

PASTABOS:

- Kanalizacijos išilginis profilis nubraižytas mastelyje Mv 1:100 ; Mh 1:500.
- Profilyje duotos kanalizacijos vamzdžio latakų altitudės.
- Esamų inžinerinių tinklų gylius patikslinti atsiklusus požemines komunikacijas.
- Susikirtimuose su esamomis komunikacijomis darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kanalizacijos šulinių latakų paviršius užtrinti cemento skiediniu B15.
- Šulinių liukų dangčius iškelti su lyg projektuojamu paviršiaus aukščiu.
- Paklojus tinklus juos išbandyti hidrauliškai pagal LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas

M1:100
M1:500

Atestato nr.	UAB "STATARIS" Įmonės kodas 300581291			Objektas: Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Rietavo sav., Rietavo sen., Pelaičių k. supaprastintas statybos projektas		
115094	PV	Jonas Smilgevičius		Brėžinys:		Etapas
				Lauko buitinių nuotekų F1 išilginis profilis		Laida
						SSP
						0
Užsakovas:	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“			Žymuo:	STA-R-23-7-SSP	Lapų
						Lapas
						1
						1