



Užsakovas	TELŠIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statytojas	TELŠIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
Statinio projekto pavadinimas	GYVENAMOJO (TRIJŲ IR DAUGIAU BUTŲ - DAUGIABUČIAI PASTATAI) NAMO, ŽARĖNŲ G. 16, RYŠKĖNŲ K., RYŠKĖNŲ SEN., TELŠIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS (PROJEKTO KOREGAVIMAS)
Statinio kategorija	NEYPATINGAS STATINYS
Statinio grupė	GYVENAMASIS PASTATAS
Naudojimo paskirtis	ESAMA: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (TRIJŲ IR DAUGIAU BUTŲ (DAUGIABUČIAI) PASTATAI BŪSIMA: GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATAI
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
Statinio projekto numeris	AT-17A-1123-TP
Bylos (segtuvo) žymuo	VN -05
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	B





Vilnius, 2024 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS PROJEKTO VADOVAS PROJEKTO DALIES VADOVAS	MINDAUGAS UNDAKAVIČUS IEVA PUIDOKAITĖ Atestato Nr. A1987 DIANA SURUDA Atestato Nr. 19935	 
--------------	--	---	--



STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Dalis	Pastabos
1.	BD-01	B	Bendroji	
2.	SP-02	B	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	
3.	SA-03	B	Architektūrinė	
4.	SK-04	B	Statinio konstrukcijų	
5.	VN-05	B	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
6.	ŠV-06	B	Šildymo vėdinimo	
7.	D-07	B	Dujotiekio	
8.	E-08	B	Elektrotechnikos	
9.	ER-09	B	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
10.	GAS-10	B	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	
11.	GS-11	B	Gaisrinės saugos	
12.	SO-12	B	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
13.	KS-13	B	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduotis		
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.		
0	1992-09-29	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)	
A1987	PV	Ieva Puidokaitė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
19935	PDV	Diana Suruda		XX-bendroji dalis
	Projekt.	Darius Matvejev		Statinio projekto sudėties žiniaraštis
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė			AT-17A-1123-XX-TP-BD-PSZ
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai	Laida	Papildomi duomenys
Tekstai				
AT-17A-1123-00-TP-VN-DŽ	Projekto bylos dokumentų žiniaraštis	1	B	
AT-17A-1123-00-TP-BD-BSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	2	B	
AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	Aiškinamasis raštas	9	B	
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	Techninės specifikacijos	27	B	
AT-17A-1123-00-TP-VN-SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	11	B	
Brėžiniai				
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-01	Cokolinis aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-02	Pirmo aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-03	Antro aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-04	Trečio aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-05	Ketvirto aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-06	Vandens apskaitos mazgas. Apskaitos schemos	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-07	Cokolinio aukšto planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-08	Pirmo aukšto planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-09	Antro aukšto planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-10	Trečio aukšto planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-11	Ketvirto aukšto planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais	1	B	
AT-24A-2214-01-TP-VN.B-12	Stogo planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais	1	B	
AT-24A-2214-00-TP-VN.B-13	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	1	B	
AT-24A-2214-00-TP-VN.B-13.1	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	1	B	
AT-24A-2214-00-TP-VN.B-14	Išilginiai vandentiekio profiliai	1	B	
AT-24A-2214-00-TP-VN.B-15	Išilginiai buitinės nuotekynės profiliai	2	B	

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduotis		
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.		
0	1992-09-29	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)	
A1987	PV	Ieva Puidokaitė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
19935	PDV	D. Suruda	VN-vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
	Projekt.	Darius Matvejev	Dokumentų žiniaraštis	
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė		AT-17A-1123-00-TP-VN-DŽ	LAPŲ
				1
				2

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai	Laida	Papildomi duomenys
AT-24A-2214-00-TP-VN.B-16	Išilginiai drenažo profiliai	1	B	
AT-24A-2214-00-TP-VN.B-17	Išilginiai lietaus nuotekynės profiliai	4	B	
AT-24A-2214-00-TP-VN.B-18	Išleidėjo principinė schema	1	B	
Priedai				
Nr.1.	Projektavimo užduotis	2	B	
Nr.2.	Užduotis vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai iš konstrukcinės dalies	2	B	
Nr.3.	UAB „Telšių vandenys“ pritarimas pateiktiems LVN tinklu ir VAM sprendiniams	2	B	
Nr.4.	NŽT sutikimas tiesti susisiekimo Komunikacijas (statiniams melioruotoje žemėje projektuoti), inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai	1	B	
Nr.5.	Projekto dalių suderinimai	1	B	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-DŽ	2	2	B

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

VANDENS IR NUOTEKYNĖS PRIVALOMIEJI IR KITI DOKUMENTAI:

- Techninio projekto parengimo užduotys;
- Prisijungimo sąlygomis.

VANDENTIEKIO – NUOTEKYNĖS DALIES PAGRINDINIAI NORMINIAI DOKUMENTAI:

Šios dalies projektas parengtas vadovaujantis technologine – architektūrine užduotimi, ir normatyviniais dokumentais:

- STR 2.07.01:2003 - „Vandentiekis, nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
- RSN 26-90 - Vandens vartojimo normos;
- HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

SKAIČIUOJAMIEJI POREIKIAI:

Nr.	Projektuojamos sistemos	Reikalingas slėgis, m.v.st.	Debitas		
			l/s	m ³ /h	m ³ /d
1	Šaltas vandentiekis: <ul style="list-style-type: none"> • vienam korpusui • bendras 	28,5	1,22	2,5	9,0
			2,44	5,0	18,0
2	Karštas vandentiekis: <ul style="list-style-type: none"> • vienam korpusui • bendras 	-	0,79	1,63	4,2
			1,58	3,26	8,4
3	Buitinės nuotekos	-			

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduotis				
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.				
0	1992-09-29	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)			
A1987	PV	Ieva Puidokaitė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
19935	PDV	D. Suruda			VN-vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	B
	Projekt.	Darius Matvejev		Aiškinamasis raštas		
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	LAPAS 1	LAPŲ 9

	<ul style="list-style-type: none"> vienam korpusui bendras 		1,22 2,44	2,5 5,0	9,0 18,0
3	Lietaus nuotekos: <ul style="list-style-type: none"> nuo stogo nuo mašinų stovėjimo aikštelės bendras 	-	8,40 14,52 22,92	-	-

Esamas slėgis vandentiekio tinkle 3-3,5bar.

1. ESAMA PADĖTIS

Projektuojamoje teritorijoje (sklype) esamas (nebaigtas statyti) daugiabutis pastatas, kuriame buvo rengiamas projekto koregavimas (projekto A laida), numatant paskirties keitimą, butų skaičiaus didinimą, koregavimą pagal galiojančius teisės aktus.

Projekto koregavimas (projekto B laidoje), Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 – Projektavimo užduotis:

- Pastato išplanavimo keitimas visus cokoliniame aukšte esančius butus pritaikant žmonių su negalia poreikiams;
- Pastato išplanavimo keitimas visus 1/5 aukšte esančius butus pritaikant žmonių su negalia poreikiams;
- Keičiamas išplanavimas 2/5, 3/5, 4/5 aukštuose apjungiant du butus į 4 kambarių butus;
- Projektuojami du nauji įėjimai iš pastato rytų pusės;
- Projektuojami pandusai iš rytinės pastato pusės. Pandusų vakarinėje pastato pusėje atsisakoma;
- Projektuojamas pandusas šiaurinėje pastato pusėje į cokoliniame aukšte esantį butą
- Atsisakoma tambūrų pastato vakarinėje pusėje.

Esami vidaus vandentiekio ir nuotekų tinklai yra nesumontuoti iki galo, pažeisti ir neveikiantys.

Lauko tinklai taip pat buvo sumontuoti nepilnai ir šiuo metu jie yra sulužę ir neveikiantys.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	2	9	B

2. VANDENTIEKIS (V1, T3)

Ant kiekvieno namo korpuso vandentiekio įvado įrengiamas šalto vandens apskaitos mazgas su skaitikliu d20mm.

Karšto vandens ruošimui numatytas dujinis katilas kiekviename bute. Butų san. mazguose numatyti elektriniai gyvatukai (žiūr. ŠVOK dalį).

Bendro naudojimo patalpose – koridoriuose numatomos apskaitos spintos butams su skaitikliais d15mm.

Šalto vandentiekio magistraliniai vamzdynai, stovai projektuojami iš plieninių cinkuotų PN16 vandentiekio vamzdžių. Vamzdžius numatyta izoliuoti nuo rasojimo 19 mm spec. izoliacija. Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai tiesiami 0,002 nuolydžių į vandens apskaitos mazgo pusę.

Ant atsišakojimų numatyta uždaromoji armatūra. Taip pat ant atsišakojimų į stovus numatomi vandens išleidimo čiaupai. Aukščiausioje šalto vandentiekio vietoje įrengiamas oro išleidėjas.

Po apskaitos į butų sanitarinius prietaisus privedimai projektuojami iš aukšto slėgio daugiasluoksnių metalopolimerinių "PEX-c/AL/PEX-c" vamzdžių su šilumine kevaline izoliacija 13 mm storio su aliuminio folija.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinius bandymus, dezinfikavimo ir praplovimo darbus.

Gaminamas karštas vanduo ir tiekiamas karšto vandens vartotojams turi būti apsaugotas nuo bet kokios taršos (pagal HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai"):

1. 1 ml vandens mėginyje, paimtame iš bet kurios pastato karšto vandens grąžinimo vamzdyno vietos, neturi būti daugiau kaip 100 kolonijas sudarančių vienetų 37 °C temperatūroje.

2. Karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 °C.

3. Pastato karšto vandens sistema ar jos dalis turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama, kai ji pradedama naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos, po vandens tiekimo sistemos rekonstrukcijos, remonto arba kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legionelioze.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	3	9	B

4. Jeigu 1 l karšto vandens randama daugiau nei 1 000, bet mažiau nei 10 000 legionelių, turi būti patikrinama vandens tiekimo sistema, nustatoma galima vandens taršos priežastis, koreguojamos esamos ir (arba) imamasi naujų legioneliozės profilaktikos priemonių. Jeigu 1 l karšto vandens randama daugiau nei 10 000 legionelių, turi būti patikrinama vandens tiekimo sistema, nustatoma galima vandens taršos priežastis, vandens tiekimo sistema valoma ir padaroma nekenksminga, koreguojamos esamos ir (arba) imamasi naujų legioneliozės profilaktikos priemonių. Atlikus vandens tiekimo sistemos valymą ir kenksmingumo šalinimą, atliekamas vandens mikrobiologinis tyrimas legionelėms nustatyti.

5. Atliekant trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l. Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30 °C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l.

6. Apie planuojamą karšto vandens dezinfekciją, jos tikslus, trukmę ir būtinas saugos priemones karšto vandens tiekėjas prieš dvi dienas privalo raštu informuoti vartotojus.

3. VIDAUS BUITINIS NUOTAKYNAS (F1)

Buitines nuotekas iš pastato numatomą išleisti į projektuojamus buitinių nuotekų šulinius ir nuvesti į esamą šulinį kieme.

Projektuojama vidaus buitinė nuotekynė numatyta iš PVC vamzdžių d110 mm, d50 mm. Lauko nuotekynė numatyti iš PVC vamzdžių d110mm skirtų lauko tinklams.

Nuotekų vamzdžius kloti su nuolydžiais d110-0,02; d50-0,03 stovo, išvado pusėn.

Buitinių nuotekų stovai tiesiami pro visus pastato aukštus vienodo skersmens (ir tekamoji, ir vėdinamoji dalis) ir iškeliami virš stogo 0,3–0,5 m (jos viršus turi būti ne mažiau kaip 0,1 m aukščiau vėdinimo šachtų ir ne arčiau kaip 4,0 m nuo balkonų, durų, atidaromų langų). Stovų vėdinamąsias dalis jungti į vėdinimo sistemas, dūmtraukius neleidžiama. Revizijos stovė įrengiamos 1,0 m virš grindų. Stovai negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2 mm vienam ilgio metrui. Tinklo horizontalių vamzdinių valymui numatomos pravalos.

Vamzdynai numatomi su priešgaisrinėmis apkabomis, pereinant per perdangas. Nuotekų vamzdžiai, praeinantys per pastato konstrukcijas turi būti užsandarinami. Nuotekų stovas ir vamzdynai turi būti tvirtinami prie statybinių konstrukcijų, arba prie specialiai vamzdinių tvirtinimui numatyto karkaso pagal tiems vamzdžiams numatytas vamzdinių tvirtinimo rekomendacijas.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdinių praplovimą, hidraulinius bandymus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	4	9	B

4. VIDAUS LIETAUS NUOTAKYNAS (L1)

Lietaus nuotekos nuo pastato stogo bus nuvedamos vidiniais ir išoriniais lietvamzdžiais (žiūr. SA dalį) į projektuojamus šulinius kieme.

Lietaus įlajos numatytos su el.šildymu.

Projektuojama vidaus lietaus nuotekynė numatyta iš PVC slėginių vamzdžių d110 mm. Lauko lietaus nuotekynė – iš PVC vamzdžių skirtų lauko tinklams.

Vamzdynai numatomi su priešgaisrinėmis apkabomis, pereinant per perdangas. Nuotekų vamzdžiai, praeinantys per pastato konstrukcijas turi būti užsandarinami. Nuotekų stovas ir vamzdynai turi būti tvirtinami prie statybinių konstrukcijų, arba prie specialiai vamzdynų tvirtinimui numatyto karkaso pagal tiems vamzdžiams numatytas vamzdynų tvirtinimo rekomendacijas.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų praplovimą, hidraulinius bandymus.

5. LAUKO VANDENTIEKIS (V1)

Namo vandens tiekimas numatomas nuo esamų tinklų d100mm kieme. Kiekvienam korpusui projektuojamas atskiras vandentiekio įvadas d63mm su vandens skaitikliu d20mm.

Pajungimo vietoje prie esamų tinklų numatytas trišakis su požemine sklende d65mm su kapa. Taip pat kiekvieno įvado atjungimui suprojektuota uždaromoji armatūra projektuojamame g/b šulinyje ŠV1-1. Projektuojamas vandentiekis iš PE80 slėgio klasė PN10 ir d63mm vamzdžių.

Projektuojamas šulinys gelžbetoninis d1,5m su ketiniu dangčiu.

Esamos vandentiekio trasos vietą ir įgilinimą tikslinti darbų vykdymo eigoje.

Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti darbų eigoje. Po komunikacijų orinėmis bei kabelinėmis linijomis žemės darbus atlikti rankiniu būdu, griežtai laikantis visų saugos taisyklių.

Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią iškviešti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinius bandymus.

Taip pat turi būti atliktas vamzdynų dezinfekavimas ir praplovimas.

Baigus darbus atstatyti esamas dangas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	5	9	B

6. GAISRINIS VANDENTIEKIS (V2)

Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistemos įrengimas projektuojamame pastate nėra numatomas.

Nustatant lauko gaisrinio vandentiekio sistemos parametrus yra vertinamas viso projektuojamo pastato tūris.

Reikalingas išorės gaisro gesinimui vandens kiekis 15 l/s.

Pastato gesinimui numatomas esamas tvenkinys su vandens paėmimo vietomis, kurio tūris > 162 m³. Prie numatomo vandens tvenkinio (žiūr. Gaisrinės saugos dalį) numatomas gaisrinių automobilių privažiavimas (įrengta 12×12 maikštelė), o vandens paėmimo vieta bus nutolusi nuo pastato ne mažesniu kaip 30 m atstumu nuo pastato. Pritaikyta vandens paėmimui bei šį vieta turi būti aiškiai matoma ir pažymėta fluorescencinėmis arba nakties metu apšviestomis rodyklėmis, ant šių rodyklių turi būti nurodyta didžiausias galinčio vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius. Nuo vandens paėmimo vietos turi būti užtikrinami 200 m atstumai nuo tolimiausio pastato perimetro taško.

Gaisrų gesinimo iš išorės trukmė 3 val. Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui:

$$[15\text{l/s} \times 3600\text{s} / 1000 \text{ l}] \times 3 \text{ val.} = 162 \text{ m}^3.$$



1 pav. Esamas tvenkinio vieta.

7. LAUKO BUITINIS NUOTAKYNAS (F1)

Buitines nuotekas iš pastato numatoma nuvesti į projektuojamus buitinių nuotekų šulinius ir nuvesti į esamus šulinį kieme.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	6	9	B

Projektuojama buitinė nuotekynė numatyta iš PVC vamzdžių d110mm, d160mm skirtų lauko tinklams.

Projektuojami šuliniai gelžbetoniniai su ketiniais dangčiais

Esamų tinklų įgilinimus, taip pat susikirtimo vietas su kitais tinklais tikslinti darbų eigoje. Po komunikacijų orinėmis bei kabelinėmis linijomis žemės darbus atlikti rankiniu būdu, griežtai laikantis visų saugos taisyklių.

Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią iškviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų praplovimą, hidraulinius bandymus.

Baigus darbus atstatyti esamas dangas.

8. LIETAUS NUOTAKYNAS (L1)

Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus nuvedamos vidiniais ir išoriniais lietvamzdžiais (žiūr. SA dalį), betoniniais latakais su grotelėmis į projektuojamus šulinius kieme ir nuvedamas į esamą melioracijos griovį, įrengus išleidėją d200mm.

Projektuojama lietaus nuotekynė numatyta iš PVC vamzdžių d200mm, d160mm, d110mm skirtų lauko tinklams.

Projektuojamas šuliniai iš g/b žiedų su ketiniu arba su ketiniu „S“ tipo dangčiu. Lietaus surinkimo šulinys iš g/b žiedų d1,0m su grotelėmis ir sėsdinamąja dalim 30cm.

Ant išvadų iš įtekėjimo dėžių (lietaus nuvedimas nuo terasų) į lietaus šulinius numatyti savitakiniai atbuliniai vožtuvai.

Esamų tinklų įgilinimus, taip pat susikirtimo vietas su kitais tinklais tikslinti darbų eigoje. Po komunikacijų orinėmis bei kabelinėmis linijomis žemės darbus atlikti rankiniu būdu, griežtai laikantis visų saugos taisyklių.

Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią iškviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų praplovimą, hidraulinius bandymus.

Baigus darbus atstatyti esamas dangas.

9. DRENAŽAS (Dr)

Surinktas gruntinis vanduo išleidžiamas į projektuojamą lietaus tinklą, prieš tai įrengiant savitakinį atbulinį vožtuvą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	7	9	B

Drenažo tinklais siekiama taip paveikti vandens santykį, kad vanduo ir drėgmė nepadarytų pastato konstrukcijoms. Konstrukcijų ir pamatų apsaugai nuo gruntinio ir perteklinio paviršinio vandens projektuojamas specialus statybinis drenažas.

TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
I ETAPAS			
<u>1. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys II grupės statinys):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 2.5 m
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	87	
1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø63	
<u>2. Nuotekų šalinimo tinklai (savitakiniai) (nesudėtingasis statinys II grupės statinys):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 2.5 m
2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	117	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø110- Ø160	
<u>3. Drenažo tinklai (nesudėtingasis statinys II grupės statinys):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 2.5 m
3.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	161	
3.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø113/126	
<u>4. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys II grupės statinys):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 2.5 m
4.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	336	
4.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø110- Ø200	
II ETAPAS			
<u>5. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys II grupės statinys):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 2.5 m
5.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	101	
5.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø200	
<u>3. Drenažo tinklai (nesudėtingasis statinys II grupės statinys):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 2.5 m
3.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	82	
3.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø65	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	8	9

Darbo projekto metu, atlikus papildomus žvalgybinius geologinius gręžinius, patikslinti esamų pamatų gylis, montuoti jį ne arčiau negu 0,7m nuo pastato pamatų.

Esamus sausintuvus, kurie bus demontuojami sklype numatyta užaklinti. Esami sausintuvai sklype d50 bus pakeičiami į PVC gofruotus vamzdžius d65mm.

Naujų vamzdžių montavimą pradėti po esamų drenažo vamzdžių vietų ir jų gylių nustatymo. Esant reikalui keisti pajungimo vietas ir gylis.

Drenažas numatytas iš PVC gofruotų vamzdžių d65/70mm, d113/d126mm su geotekstile. Filtruojančio sluoksnio užpylimui naudojamas žvyras arba skalda.

Projektuojamas išleistuvus numatytas iš PE100 slėgio klasė Pn10 vamzdžių d200mm skirtų lauko tinklams.

Projektuojami šuliniai numatyti iš g/b žiedų d1000mm ir plastikiniai d315mm su sėsdinamąja dalim.

Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią išskviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Paklojus ir išbandžius trasą, atstatyti esamas dangas.

VISI G/B ŠULINIAI ĮRENGIAMI PAGAL „EKOPROJEKTAS“ 1994 M SUDARYTUS „BUITINĖS IR LIETAUS NUOTEKYNĖS, IR VANDENTIEKIO ŠULINIŲ, ALBUMUS LK1 IR LK1.1, LV1“, APROBUOTUS STATYBOS IR URBANISTIKOS MINISTRO 1995.07.27 NR. 1-214-2749. ESANT GRUNTINIŲ VANDENŲ LYGIUI AUKŠČIAU G/B ŠULINIO DUGNO TURI BŪTI ĮRENGTA ŠULINIO DUGNO IR SIENŲ HIDROIZOLIACIJA.

ESAMŲ TINKLŲ IR ŠULINIŲ VIETĄ, DIAMETRĄ IR GYLĮ TIKSLINTI DARBU VYKDYMO EIGOJE. DARBUS PRADĖTI TIK PATIKSLINUS ESAMŲ TINKLŲ VIETĄ, DIAMETRĄ IR GYLĮ. ESANT REIKALUI KOREGUOTI PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ, ŠULINIŲ KLOJIMO GYLĮ IR VIETĄ.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-AR	9	9	B

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

I VIDAUS TINKLAI

Projekte numatomi vidaus ir lauko vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų ir drenažo vamzdžių tiesimo darbai.

Standartai, normos ir taisyklės

Projekto privalomieji dokumentai:

STR 1.05.06:2010

(pakeista 2014.10.30 Nr. D1- Statinio projektavimas
870)

STR 1.06.03:2002 Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė

STR 1.07.02:2005 Žemės darbai

STR 1.08.02:2002 Statybos darbai

STR 1.09.04: 2002

(pakeista 2014.07.02 Nr. D1- Statinio projekto vykdymo priežiūra
579)

STR 1.09.05:2002

(pakeista 2014.07.02 Nr. D1- Statinio statybos techninė priežiūra
579)

STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai

STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos





STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas

STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos

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

RSN 156-94 Statybinė klimatologija

LST EN 206:2014 Betonas. Techniniai reikalavimai, eksploatacinės charakteristikos, gamyba ir atitiktis

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduotis				
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.				
0	1992-09-29	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)			
A1987	PV	Ieva Puidokaitė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
19935	PDV	D. Suruda		VN-vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	B	
	Projekt.	Darius Matvejev		Techninės specifikacijos		
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	LAPAS 1	LAPŲ 27

LST EN 476:2011	Išvaduose ir nuotakuose naudojamų komponentų bendrieji reikalavimai
LST EN 1610:2000	Nuotakyno tiesimas ir bandymas Kelių kanalizacijos lietaus trapai ir apžiūros šulinių liukai.
LST EN 124:1998	Konstrukcijos reikalavimai, bandymas, ženklavimas, kokybės kontrolė

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Šios techninės specifikacijos taikomos projektuojamo pastato:

1. vamzdynamics;
2. reguliavimo ir uždarymo armatūrai;
3. šilumos ir rasojimo izoliacijai.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, o tik juos papildo. Montuojant turi būti naudojami tik Lietuvoje įteisinti įrenginiai ir gaminiai. Visi darbai turi būti įforminti atitinkamuose aktuose.

2. VANDENTIEKIS (V1, T3, T4)

2.1 INOX NERŪDIJANČIO PLIENO VAMZDŽIAI

INOX nerūdijančio plieno plonasieniai vamzdžiai ir fasoninės dalys

Pastate pagrindinės vandentiekio magistralės – INOX nerūdijančio plieno plonasieniai plieniniai vamzdžiai.

Sistema Inox pagaminta iš nerūdijančio plieno plonasienių vamzdžių su korozijai atspariomis plieno siūlėmis 1.4404 (AISI 316L) arba 1.4521 (AISI 444). Sistemos montavimas pagrįstas greita ir paprasta „Press“ technika, kai vamzdžiai sujungiami presuojamomis fasoninėmis detalėmis. Jungčių sandarumas užtikrinamas keičiamomis EPDM arba fluoro gumos (FPM / Viton) tarpinėmis. Jungtys turi LBP funkciją (LBP=pratekanti neužpresuota jungtis), kuri padeda aptikti neužpresuotas jungtis per taip vadinamą kontroliuojamą protėkį 1,5 bar. Jungčių presavimui naudojamos tik „M“ profilio tipo žnyplės. Vamzdžių pjovimui būtina naudoti nerūdijančio plieno plonasienių vamzdžių pjovimui skirtus įrankius. Naudojama montavimo sistema turi atlaikyti darbinį slėgį iki 16 bar. Sistema susideda iš vamzdžių fasoninių elementų, kurių skersmuo yra 15x1,0; 18x1,0; 22x1,2; 28x1,2; 35x1,5; 42x1,5; 54x1,5; 76,1x2,0; 88,9x2,0; 108x2,0; 139,7x2,0 ir 168,3x2,0 mm.

Sistemoje naudojami nerūdijančio plieno plonasieniai vamzdžiai ir fasoninės detalės privalo atitikti visas techninėje specifikacijoje žemiau išvardintas savybes.

Techniniai duomenys:

Vamzdžių medžiaga, normos	Inox – nerūdijantis plienas: <ul style="list-style-type: none"> • chromo-nikelio-molibdeno X2CrNiMo 1.4404 pagal EN 10088 (AISI316L) pagaminta pagal EN 10312 • chromo-titano-molibdeno X2CrMoTi 1.4521 pagal EN 10088 (AISI444) pagaminta pagal EN 10312
Jungčių medžiaga, normos	Inox – nerūdijantis plienas, chromo-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	2	27	B

	<p>nikelio-molibdeno X2CrNiMo 1.4404 pagal EN 10088 (AISI 316L), pagaminta pagal EN 10312.</p> <p>Jungiamosios detalės pagamintos pagal BK/W/0206/0 1/2019.</p>																										
Sujungimo būdas	„Press“ – vamzdžiai sujungiami presuojamomis fasoninėmis detalėmis																										
Galimi vamzdžių skersmenys: išorinis skersmuo x sienelės storis	<table> <tr> <td>Stal 1.4404:</td> <td>Stal 1.4521:</td> </tr> <tr> <td>15x1,0 mm</td> <td>15x1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>18x1,0 mm</td> <td>18x1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>22x1,2 mm</td> <td>22x1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>28x1,2 mm</td> <td>28x1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>35x1,5 mm</td> <td>35x1,5 mm</td> </tr> <tr> <td>42x1,5 mm</td> <td>42x1,5 mm</td> </tr> <tr> <td>54x1,5 mm</td> <td>54x1,5 mm</td> </tr> <tr> <td>76,1x2,0 mm</td> <td>76,1x2,0 mm</td> </tr> <tr> <td>88,9x2,0 mm</td> <td>88,9x2,0 mm</td> </tr> <tr> <td>108x2,0 mm</td> <td>108x2,0 mm</td> </tr> <tr> <td>139,7x2,0 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>168,3x2,0 mm</td> <td></td> </tr> </table>	Stal 1.4404:	Stal 1.4521:	15x1,0 mm	15x1,0 mm	18x1,0 mm	18x1,0 mm	22x1,2 mm	22x1,2 mm	28x1,2 mm	28x1,2 mm	35x1,5 mm	35x1,5 mm	42x1,5 mm	42x1,5 mm	54x1,5 mm	54x1,5 mm	76,1x2,0 mm	76,1x2,0 mm	88,9x2,0 mm	88,9x2,0 mm	108x2,0 mm	108x2,0 mm	139,7x2,0 mm		168,3x2,0 mm	
Stal 1.4404:	Stal 1.4521:																										
15x1,0 mm	15x1,0 mm																										
18x1,0 mm	18x1,0 mm																										
22x1,2 mm	22x1,2 mm																										
28x1,2 mm	28x1,2 mm																										
35x1,5 mm	35x1,5 mm																										
42x1,5 mm	42x1,5 mm																										
54x1,5 mm	54x1,5 mm																										
76,1x2,0 mm	76,1x2,0 mm																										
88,9x2,0 mm	88,9x2,0 mm																										
108x2,0 mm	108x2,0 mm																										
139,7x2,0 mm																											
168,3x2,0 mm																											
Vamzdžių šiluminio plėtimosi koeficientas [mm/m x K]	0,0160																										
Šilumos laidumas W/m x K]	15																										
Mažiausias lenkimo spindulys	3,5 x Dz – iki 28 mm skersmens																										
Vidinių sienelių šiurkštumas [mm]	0,0015																										
Didžiausia darbinė temperatūra [°C]	EPDM: nuo -35°C iki 135°C FPM/Viton: nuo -30°C iki 200°C																										
Avarinė temperatūra – trumpalaikė [°C]	EPDM: 150 °C FPM/Viton: 230 °C																										
Didžiausias darbinis slėgis [bar]	16																										

Montavimas:

Sistemos montavimas atliekamas greitu ir paprastu metodu „Press“ t. y. užpresuojant jungtis ant vamzdžio. Sujungimų sandarumą užtikrina specialios tarpinės (O-Ring), pagamintos iš aukštomis temperatūroms atsparaus kaučiuko, ir tritaškė „M“ profilio užspaudimo sistema, garantuojanti ilgametį ir patikimą eksploatavimą.

2.2 VANDENTIEKIO PEX-c/AL/PEX-c VAMZDŽIAI

2.2.1 Daugiasluoksniai vamzdžiai PEX-c/aliumininis/PEX-c

Daugiasluoksniai vamzdžiai PEX-c/aliumininis/PEX-c tipo, geriamo vandens sistemoms Tmax-95°C pagaminti pagal EN ISO 21003, turi visus plastmasės ir metalo privalumus. Šalto ir karšto vandentiekio sistemose naudojami daugiasluoksniai vamzdžiai, sudaryti iš kelių skirtingų medžiagų sluoksnelių. Daugiasluoksnis vamzdis sudarytas iš aliuminio sluoksnio su vidiniu ir išoriniu polietileno sluoksniu. Sluoksniai tarpusavyje sujungiami specialiais klijais. Absolutus atsparumas korozijai, taip pat cheminiam ir elektrocheminiam poveikiui, aukštas atsparumas slėgiui ir temperatūrai, lankstus, lengvai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	3	27	B

lenkiamas netgi žemose temperatūrose, išlaiko sulenktą formą. Vamzdynų montavimui nebereikia daugelio nukreipiančių fasoninių dalių, kadangi pakeisti kryptį galima paprasčiausiai sulenkus vamzdį.

Fasoninės dalys pagamintos iš termiškai apdoroto, įtempimų neturinčio specialaus nikeliuoto žalvario. Pagrindinis fasoninių dalių ypatumas – sujungimų hermetiškumas.

Jungtys daugiasluoksniams vamzdžiams - radialinio presavimo (pvz.U, TH). To pačio gamintojo kaip ir daugiasluoksnių vamzdžių, arba rekomenduojami vamzdžių gamintojo. Medžiaga - PPSU.

Naudojant presuotas ir sriegines jungtis, fasoninės detalės presavimo lizdas su išorine įvore, užspaudžiamas ant vamzdžio galo. Du O formos sandarinimo žiedai užtikrina sandarumą tarp presavimo lizdo ir vidinės vamzdžio sienelės. Sandarumas pasiekiamas standžiai užveržiant užspaudžiamąją veržlę (naudojant sriegines fasonines dalis) arba suspaudžiant išorinę nerūdijančio plieno įvorę specialiu presuokliu ir replėmis (naudojant presuojamas fasonines dalis). Presuotas sujungimas negali būti išardytas.

Srieginio sujungimo atveju, užspaudžiamoji veržlė gali būti nuimta, tačiau užmauta dalis išlieka standžiai sujungta su vamzdžiu. Presuojamos fasoninės dalys yra tinkamos visiems pritaikymo atvejams ir visiems diametrams. Srieginės jungtys pilnai suderinamos su visų skersmenų vamzdžiais, įvairiems coliniams matmenims ir tinka visiems antgaliams, alkūnėms, trišakiams, perėjimams.

2.2.2 Bandymas

Santechinių sistemų vamzdynų bandymai vykdomi prieš apdailos pradžia. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas jau išbandžius sumontuotus vamzdynus. Pastatų šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiiniu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo.

Hidraulinis bandymas vykdomas esant patalpose teigiamai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį 1,5 karto. Užpildžius vamzdyną vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip 10 min., apžiūrint vamzdyną ir sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti.

Pasibaigus bandymui vanduo iš šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemų išleidžiamas. Visi vamzdžiai gerai išplaunami, kad neliktų purvo. Sistema sterilizuojama pagal vietinius reikalavimus.

2.3 VAMZDŽIŲ IZOLIACIJA

Vandentiekio vamzdynų izoliavimui skirtos medžiagos ir gaminiai turi būti gamykloje išbandyti ir turėti atitinkamą sertifikatą. Jie turi būti atsparūs ugnies ir dūmų poveikiui, netirpti ir neirti vandenyje.

Šalto vandentiekio vamzdynai ir stovai nuo rasoformavimo, nepriklausomai nuo vamzdžių skersmens, izoliuojami specialiai tam skirta 19 mm izoliacija.

Privedimai į butų san. prietaisus po apskaitos izoliuojami šilumine kevaline izoliacija 13 mm storio su aliuminio folija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	4	27	B

2.4 VANDENS SKAITLIUKAI

Skaitliukai skirti matuoti ir registruoti vandens suvartojimą, karšto vandens apskaičiavimui įrengiami elektroniniai vandens skaitikliai d15 mm su belaidžių duomenų perdavimų radijo ryšiu.

Šalto vandens skaitliukai turi būti pritaikyti geriamos kokybės vandeniui, kurio temperatūra nuo 5° iki 30°C, slėgis ne didesnis negu 10 barų (B klasės).

Karšto vandens skaitliukai turi būti pritaikyti geriamos kokybės vandeniui, kurio temperatūra nuo 30° iki 70°C, slėgis ne didesnis negu 10 barų.

Skaitliukai turi būti patvirtinti naudojimui Lietuvos standartizacijos komitete.

2.5 VAMZDYNŲ ARMATŪRA

Šaltojo ir karštojo (temperatūra iki 60°C) vandentiekio sistemose montuojama armatūra (sklendės, atbuliniai vožtuvai, ventiliai) turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Armatūra turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje.

2.6 KOROZIJAI ATSPARŪS VENTILIAI

Skirti montuoti vamzdynuose nuo DN15 iki DN50 mm, darbinis slėgis iki 16 bar, bandomasis slėgis 24 bar. Tiekiamo vandens maksimali temperatūra +150°C. Vožtuvai montuojami gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdynuose srieginiu sujungimu, atitinkančių Europinio sriegio standartą.

2.7 NUORINIMO VOŽTUVAI

Nuorinimo vožtuvas montuojamas aukščiausioje tinklo vietoje. Susikaupus vamzdyne orui, gumuotas rutulys nusileidžia ir vožtuvas atsidaro. Vamzdyno atšaka ir uždaromosios sklendės skersmuo turi būti ne mažesni negu nuorinimo vožtuvo nominalus skersmuo. Uždaromasis ventilis leidžia bet kuriuo laiku patikrinti nuorinimo vožtuvo funkcionalumą, išardyti ar prijungti nuorinimo mazgą.

Prieš nuorinimo vožtuvo įrengimą, būtina praplauti vamzdyną, kad nešvarumai neužkimštų nuorinimo vožtuvo.

Naudojamas automatinis nuorinimo vožtuvas, slėgio klasė PN1- PN 16. Korpusas - plienas, padengtas epoksidiniais milteliais. Visos mechaninės detalės turi būti apsaugotos nuo korozijos. Kai vamzdynas pripildomas, oras turi būti išleidžiamas dideliais kiekiais. Normalaus darbo metu, vožtuvas turi palaikyti suspausto oro pagalvę tarp sandarinimo sistemos ir vamzdyno skysčio ir išleisti jį mažais kiekiais.

Automatinis nuorinimo vožtuvas jungiamas sriegiu. Vidinio sriegio antgalis sustiprintas nerūdijančio plieno antgaliu. Vožtuvas montuojamas vertikaliai, su atjungimo sklende.

Automatinis nuorinimo vožtuvas turi būti skirtas karštam vandeniui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	5	27	B

2.8 VANDENS IŠLEIDIMO ČIAUPAI

Sistemos žemiausioje vietoje turi būti sumontuoti vandens išleidimo čiaupai, kad vandenį iš sistemos pro juos būtų galima tinkamai išleisti. Čiaupo korpusas žalvarinis, išsiliejimo vamzdelis žalvarinis. Čiaupai jungiami su vamzdžiu sriegio pagalba.

2.9 VAMZDŽIŲ HIDRAULINIS BANDYMAS

Prieš atliekant hidraulinį bandymą reikia patikrinti, ar instaliacijos sujungimuose neprateka vanduo. Jei prateka, nesandarumus pašalinti. Užsandarinus ir pašalinus vandens pratekėjimus galima pradėti hidraulinius bandymus.

Bandymo sąlygos ir parametrai turi atitikti žemiau nurodytus:

Reikia atjungti sanitarinės armatūros elementus, kurie, esant aukštiems slėgiams, gali būti pažeisti arba kenktų bandymui. Atjungtos armatūros vietoje pastatyti kamščius, akles arba uždaryti ventilius.

Didžiausio slėgio vietoje prijungiamas manometras, kurio atskaitymo tikslumas 0,1 bar.

Paruoštą instaliaciją pripildyti šaltu vandeniu ne ilgiau 24 valandas prieš bandymą, rūpestingai nuorinti ir gerai patikrinti visus elementus ar jie sandarūs prie statinio vandens stulpo slėgio instaliacijose.

Slėgis turi būti didinamas specialiu siurbliu su taruotu manometru, kurio parodymų apimtis 50proc. Didesnė už bandymų slėgį ir elementarios padalos reikšmė 0,1 bar;

Šalto ir karšto vandentiekio bandymų kontrolinis slėgis pasiekiamas pridodant iki 5bar prie maksimalaus darbo slėgio. Kontrolinio slėgio paklaida iki 0,2 bar.

Instaliaciją reikia bandyti ne trumpiau kaip 2 valandas.

Atlikus hidraulinį bandymą, būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus, instaliaciją būtina praplauti vandeniu ir prapūsti oru, kad joje neliktų nešvarumų, kurie atsiranda pjaustant vamzdžius. Tada galima vėl įjungti armatūrą ir sureguliuoti ją kaip prieš atjungimą.

Visi hidrauliniai bandymai turi būti atlikti prieš užtaisant vamzdinius statybinėse konstrukcijose ir prieš patalpų apdailos darbus.

2.10 VAMZDYNŲ STERILIZAVIMAS

Pagal veikiančias normas vamzdinius reikia sterilizuoti chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti vamzdynuose minimaliam 30 minučių laikotarpiui. Po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

2.11 ŽENKLINIMAS

Izoliuotų vamzdinių paviršiaus pažymimas spalviniais žiedais pagal vamzdinio paskirtį ir rodyklėmis – srauto tekėjimo kryptis nurodyti.

Įrengimai ir armatūra žymima metalinėmis etiketėmis, nurodant pagrindinius techninius duomenis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	6	27	B

Žymėjimas turi būti atliktas vadovaujantis “Garo ir karšto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklėmis”.

3. BUITINIS IR LIETAUS NUOTAKYNAI (F1, L1)

3.1 NUOTEKŲ VAMZDYNAI IR JŲ JUNGTIS

Savitakiniai vamzdynai bus tiesiami iš polivinilchloridinių (PVC) atitinkamai parinktų atsižvelgiant į jų tiesimo sąlygas ir nuotekų rūšį. Suderinus su Statytoju minėti vamzdžiai gali būti pakeisti į kitos rūšies vamzdžius (PP, PE, GPR ir pan.) nepabloginančius hidraulinių nuotekų tekėjimo sąlygų.

3.1.1 PVC Vidaus savitakiniai vamzdžiai (plonasieniai ir storasieniai)

PVC nuotekų vamzdžiai turi atitikti LST EN ISO 90001 reikalavimus.

Vamzdžių sistema skirta kanalizacijai pastato viduje. Vamzdžiai atsparūs korozijai, jų neveikia cheminiais junginiais užterštas vanduo. Sistema taip pat atspari kaštam vandeniui, tačiau 95°C temperatūros vanduo neturėtų tekėti ilgiau kaip 1-2 minutes.

Būdingos vidaus PVC vamzdžių medžiagos fizinės charakteristikos:

- Tankis – 1410 kg/m³;
- Elastingumo modulis (1mm/min) – 3000 MPa;
- Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas - 0,06 mm/m0C;
- Šiluminė talpa - 1,0 J/g·K;
- Šilumos laidumo koeficientas - 0,15 W/m·K;
- Maksimalus lenkimo spindulys – 300x (20°C).

3.1.2 PVC lauko savitakiniai vamzdžiai

Lietaus ir buitinių nuotekų vamzdžiai po grindimis gali būti montuojami iš lauko tinklams skirtų savitakinių nuotekų vamzdžių. Šie nuotekų savitakiniai (beslėgiai) PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti Lietuvoje galiojančius standartus. Guminės tarpinės pagamintos iš SBR arba kitokios gumos pagal standartus SS 367612.

Būdingos lauko PVC vamzdžių medžiagos fizinės charakteristikos:

- Tankis -1410 kg/m³;
- elastingumo modulis - 3000 MPa;
- linijinis šilumos plėtimosi koeficientas - 0,7×10⁻⁴ °K⁻¹;
- specifinė šiluma -1,0 J/g·K;
- šilumos laidumas - 0,15 W/m·K;
- mažiausias lenkimo spindulys - 300x .

Vamzdžiai ir jungiamosios dalys gaminami su movomis ir komplektuojami su guminiiais žiedais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	7	27	B

3.1.3 Slėginiai PVC lietaus vamzdžiai

Objekte lietaus nuotekų spaudiminį vamzdyną numatoma montuoti iš slėginių plastikinių vamzdžių ir jungimo dalių. Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms. Vamzdžių ir jungčių panaudojimas turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą.

- Medžiagos fizinės charakteristikos:
- Tankis 1380-1500 kg/m³;
- Atsparumas tempimui >44 MPa;
- Tamprumo modulis 3000 MPa;
- Linijinio šiluminio plėtimosi koef. 0,08 mm/m0C
- Slėgio klasė PN 6.

3.1.4 Nuotekų vamzdynų montavimas

Nuotekų gulstieji vamzdžiai nuo sanitarinių prietaisų iki stovų tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi. Kiekvienas vamzdyno ruožas tiesiamas vienodu nuolydžiu iki pat įsiliejimo į kitą vamzdyną.

Vamzdynų posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Vamzdžiai ir jungiamosios detalės turi movas su guminiais žiedais esančiais griovelyje ir tvirtinamais plastikiniais laikikliais.

Stovai per visus pastato aukštus tiesiami vienodo skersmens ir iškeliami tinklo vėdinimui 0,5 m virš stogo. Stovai tiesiami atvirai arba paslėpti vagose, šachtose, ir tais atvejais, ties revizijomis, dengiančioje sienelėje paliekama anga su durelėmis 0,3x0,2 m dydžio. Revizijos stovuose įrengiamos 1,0 m virš grindų. Stovai negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2 mm vienam ilgio metrui.

Prie statybinių konstrukcijų vamzdynai pritvirtinami laikikliais.

Vamzdynuose įrengtos pravalos uždaromos kamščiu. Įrengiant pravalą žemiau grindų, ties ja paliekamas 0.3 x 0.2 m dydžio liukas.

Užtikrinti, kad pastato viduje nuotėkų sistemos dalys nerasotų ir vamzdynas nekeltų triukšmo.

Nupjovus nuvalyti drožles, aštrų pjūvio kampą palyginti dilde, kad jungiant vamzdį su mova nebūtų pažeistas guminis žiedas.

Vamzdžių posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Vamzdynai tiesiami atvirai arba paslėptai. Stovai nuo vertikalės negali nukrypti daugiau kaip 2,0 mm vieno metro ilgiui.

Prie statybinių konstrukcijų vamzdynai pritvirtinami laikikliais.

Lygių tarpų trasoje vamzdžiai turi būti centruoti išlaikant koncentrinę movos apskritimo tarpelį, taip pat turi būti išlaikyti projektiniai nuolydžiai.

3.1.5 Plastikinių savitakinių vamzdžių montavimas

Prieš įstatant plastikinio vamzdžio lygų vamzdžio galą į movą, būtina patikrinti:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	8	27	B

1. ar lygusis vamzdžio galas nušlifluotas ir be drožlių;
2. ar movos tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;
3. ar lygusis vamzdžio galas ir mova yra švarūs.

Montuojant, vamzdžio ar jungiamosios detalės lygujį galą patepti silikoniniu tepalu, tada lygujį vamzdžio ar detalės galą įstumti iki atramos. Pažymėti vietą, kur vamzdis sutampa su movos pradžia. Patraukti lygujį vamzdžio galą 12 mm atgal. Lietaus stovus izoliuoti nuo rasojimo 19mm spec. izoliacija.

3.1.6 Slėginių PVC lietaus vamzdžių montavimas

Slėginis PVC vamzdynas montuojamas, tvirtinamas, sandarinamas ir išbandomas analogiškai kaip ir neslėginis vamzdynas. Taip pat vadovautis gamintojo instrukcijomis. Lietaus stovus izoliuoti nuo rasojimo 19 mm spec. izoliacija.

3.1.7 Nuotekų vamzdžių tvirtinimas

Tvirtinant vamzdžius prie sienos horizontaliai, tarpas tarp atramų neturi būti didesnis kaip 1 m.

Tvirtinant vamzdžius vertikaliai tarpas tarp atramų neturi būti didesnis kaip 2,6 m.

Tarpas tarp vamzdžio ir sienos neturi būti didesnis kaip 4 cm.

Priklausomai nuo vamzdžių skersmens, nuotekų vamzdžių tvirtinimo prie sienų atstumai turi būti skirtingi. Tvirtinimo detalės – su gumine tarpine.

3.1.8 Konstrukcijų kirtimas

Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus dėklas ar kitas įtaisas, leidžiantis vamzdžiui viduje šiek tiek judėti. Kad dėklas išlaikytų reikiamą formą, prieš betonuojant vamzdis pertraukiamas per jį.

Per perėjimus tarp aukštų motuoti apsaugai nuo ugnies plitimo priešgaisrinės movas.

3.1.9 Sistemos bandymas

Buitinių nuotėkų šalinimo sistemos bandymas vykdomas pildant ją vandeniu ir apžiūrint, vienu metu atidarius 75 % sanitarinių prietaisų čiaupų. Jeigu apžiūrint sistemą, vamzdyne ir sujungimo vietose nerasta nutekėjimų, ji laikoma išbandyta.

3.1.10 Vamzdžių gabenimas ir tvarkymas

Gabenant vamzdžius iš gamintojo į objektą, jie apsaugomi taip, kad nebūtų pažeisti nei vamzdžiai, nei fasoninės dalys.

Visi vamzdžiai rūpestingai iškraunami, sudedami ir tvarkomi pagal gamintojo nurodymus. Vamzdžių negalima mėtyti, braižyti ir trunkyti.

Vamzdžius ir fasonines dalis su pažeistu paviršiumi ar su kitais pažeidimais Užsakovas turi teisę nepriimti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	9	27	B

Vamzdžiai keliami ne mažiau negu 300 mm pločio iš lygaus brezento, sintetinio pluošto, tinklo, džiuto, arba sintetinio pluošto virvės pagamintu, jokių būdu ne plieninėmis, stropomis. Negalima naudoti grandinių ir virvių, kablių ir kitų priemonių, veikiančių žirklių arba sugriebimo principu.

3.1.11 Vamzdžių sandėliavimas

Objekte vamzdžiai kraunami tik lygioje vietoje. Jokia rietuvė negali būti aukštesnė negu 2 metrai arba 2 vamzdžiai, priklausomai nuo to, kas yra daugiau. Vamzdžiai kraunami taip, kad movų galai būtų išdėstyti pakaitomis, o išplatėjantys galai turi būti išsikišę taip, kad vamzdžių korpusai susiliestų visu ilgiu. Taip pat vamzdžius galima krauti skersai, kiekvieną sluoksnį kaip nurodyta aukščiau ir vieną sluoksnį kito atžvilgiu stačiu kampu, apatinį sluoksnį užfiksuojant trinkelėmis, kad vamzdžiai nenuriedėtų šalin.

Klojant vamzdžius eile, jie dedami ant žemės nededant ant akmenų ar jų nuolaužų, neleidžiant vamzdžiui nukarti ar išlinkti.

3.1.12 Darbas su sintetinėmis medžiagomis

Rūpestingiau dera elgtis su sintetinėmis vamzdžiais (PVC, CC GRP, PE ir pan.), ir ypač karštu arba šaltu oru. Rietuvės aukštis ribojamas 1,5 metro arba šešiais sluoksniais, priklausomai nuo to, kas mažiau.

3.1.13 Vamzdžių pagrindo įrengimas ir vamzdžio tiesimas

3.1.13.1 Tiesumas ir lygumas (linija ir lygis)

Rangovas vamzdyną įrengia visiškai tiesiai (tiesia linija) ir lygiai (nustatytu lygiu) pagal projekte pateiktus vamzdžių išilginių profilių ir vamzdžių pagrindo brėžinius. Bet koks nukrypimas nuo tiesios linijos arba lygio turi būti iš anksto suderintas prieš pradėdant darbus.

3.1.13.2 Vamzdžio pjovimas

Visi vamzdžiai pjaunami pagal gamintojo nurodymus, naudojant specializuotą įrangą.

3.1.13.3 Vamzdžio sujungimas – bendrosios nuostatos

Sujungimai atliekami griežtai pagal gamintojo nurodymus. Rangovas turi naudotis gamintojų teikiamomis techninėmis konsultacijomis, nurodydamas vamzdžių montuotojams sujungimų montavimo metodus.

Prieš sujungiant visos jungiamosios dalys gerai nuvalomos, išdžiovinamos ir taip laikomos panaudojus gamintojo rekomenduotą sujungimų tepimo priemonę, kol sujungimas sumontuojamas.

Nors vamzdžių sujungimai ir gali būti kažkiek lankstūs, vamzdžiai turi būti tvirtai įtaisyti, kad sujungiant bei sujungus jie nejudėtų, jei šio judėjimo galima išvengti. Nuokrypis sujungimuose negali viršyti 50% gamintojų rekomenduotos didžiausios reikšmės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	10	27	B

3.1.13.4 Įmoviniai sujungimai

Lanksčiai sujungtų vamzdžių sujungime tarpas tarp įmaunamojo vamzdžio galo ir kito vamzdžio išplatėjančiojo galo atbrailos turi būti toks, kokį rekomendavo arba nurodė gamintojas. Visi 500 mm ir mažesnio skersmens vamzdžiai prieš tiesiant tiksliai paženklinami, kad sumontavus sujungimuose liktų tiksliai tokie, kokie reikalingi, tarpai.

3.1.13.5 Flanšiniai sujungimai

Flanšai arba flanšiniai sujungimai nustatomi tiksliai į reikiamą padėtį, o jų sudedamosios dalys, įskaitant tarpinę, turi būti išvalytos ir išdžiovintos. Tarpinės dedamos taip, kad visiškai priglustų prie flanšo, nesusidarytų raukšlių ir klosčių. Paviršiai ir varžtų skylės kiek įmanoma suglaudžiami drauge, sujungiami tolygiai veržiant priešingose padėtyse esančius varžtus. Varžtai veržiami tik standartinio ilgio veržliarakčiais.

3.1.13.6 Užpylimas

Užpylimas atliekamas pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus, papildomai taikant šiuos nuostatus: siekiant apsaugoti vamzdžius nuo naudojamos įrangos poveikio, kol nesudaromas pakankamai storas vamzdį dengiantis sluoksnis (ne mažiau negu 500 mm virš vamzdžio keteros), sunkioji mechaninio plūkimo įranga nenaudojama.

Į perkakas, kuriose yra vandens, jokia užpilamoji medžiaga nepilama.

Lankstūs vamzdžiai užpilami pradėdant nuo vamzdžio atvirojo galo, tam, kad sujungimas nebūtų vykdomas, kai vamzdis yra deformuotas (nukrypęs).

3.2 BANDYMAS IR APŽIŪRA

3.2.1 Nuotekų vamzdynų bandymas

Priimamo naudoti nuotakyno (išskyrus išvadus) vamzdžių ir jų sandūrų kokybė iki priimamojo bandymo turi būti patikrinta televizine diagnostine aparatūra.

Bandymas vykdomas pagal LST EN 1610 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“ (Construction and testing of drains and sewers) reikalavimus, taikant bandymo vandeniu metodą (method „W“).

3.2.2 Nuotekų vamzdynų tiesimas, kontrolė

Vamzdynai tiesiami iškasoje ant įrengto dugno, remiantis projekte pateiktais nuolydžiais, bei tikrinant pagrindo įrengimą, jo lygumą, atsparumą po sutankinimo, remiantis pagrindų po vamzdžiais detalėmis.

Vamzdynai į iškasą nuleidžiami po šulinių dugno įrengimo. Nuleidžiama netrūkčiojant, be atsitrekimų į iškasos kraštą, nepažeidžiant vamzdžių sienelių sluoksnių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	11	27	B

Didžiausias nukrypimas nuo projektinių altitudžių ± 5 mm, horizontalūs nukrypimai nuo trasos ± 10 mm.

3.2.3 Nuotekų vamzdynų valymas

Baigus visi vamzdynai, šuliniai ir pan., gerai išvalomi ir išplaunami švariu vandeniu. Vamzdžiai, į kuriuos žmogus negali patekti, gerai išvalomi stūmokliu su guminiu antgaliu, kurio skersmuo yra lygus vamzdžio kiaurymės vidiniam skersmeniui, užtikrinant, kad vamzdyje neliktų jokių pašalinių objektų.

3.2.4 Baigiamoji vamzdynų apžiūra

Prieš išduodant vamzdžių tiesimo darbų baigimo pažymėjimą, visi vamzdynai ir šuliniai patikrinami vizualiai.

Vamzdynai, neišlaikę hidraulinių bandymų ir vizualinio patikrinimo, išardomi bei pertiesiami.

3.2.5 Lanksčiųjų vamzdžių deformacija

Užpylus perkakas patikrinama, ar vamzdžių vertikalus išlinkimas neviršija projekcinio atsižvelgiant į tai, kad išlinkimas laikui bėgant didės.

Jeigu vamzdžiai įlinktų daugiau negu leistina, tolesnis vamzdžių tiesimas tučtuojau turėtų būti sustabdomas ir imamos naudoti kitos pagrindo arba užpylimo medžiagos ir/arba suplūkimo metodai, kad sumažėtų vamzdžių deformacija. Kai vamzdžių gamintojas patvirtina, kad joks ilgalaikis pažeidimas nepadarytas, jau sumontuotų pernelyg išlinkusių vamzdžių deformaciją galima sumažinti iki leistino dydžio kruopščiai juos iškasus ir papildomai suplūkus šoninį užpildą.

Mažesnę deformaciją galima gauti ir daugiau suplūkus užpildą iš šonų, kad vamzdžio išlinkis prieš jį užpilant taptų neigiamas.

3.3 SANITARINIAI PRIETAISAI

Sanitariniai prietaisai, montuojami patalpose, privalo turėti bendrus bruožus: jų vidaus ir išorės paviršius privalo turėti lygų, gerai valomą paviršių, neturėti aštrių atsikišusių dalių nei prietaise, nei tvirtinimo detalėse. Visi sanitariniai prietaisai, nuotekų priimtuvai ir maišytuvai privalo būti sertifikuoti pagal ISO 9000 serijos standartą ir atitikti EN nustatytus dydžius.

Praustuvai ir unitazai su bakeliais pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti. Unitazai - su vandens užtvara viduje. Vanduo į unitazų bakelius tiekiamas be garso ir sunaudojant nuplovimui ne daugiau 6 l vandens.

Unitazo puodas komplektuojamas su kietomis sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės.

Praustuvai komplektuojami su sifonais, kurie gali būti plastmasiniai arba chromuoti ir atitikti vandens ėmimo maišytuvų ir čiaupų padengimo spalvą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	12	27	B

Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami su jų tipo ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.

Sanitariniai prietaisai montuojami po to, kai sumontuoti vamzdynai ir atlikti statybiniai apdailos darbai. Sanitariniai prietaisai įrengiami virš grindų tokiame aukštyje:

Praustuvai įrengiami 0,80 m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus); mokyklose – 0.70, vaikų darželiuose 0,6–0,5 m. Vandens ėmimo čiaupas tvirtinamas prie praustuvo arba prie sienos 0,20 m aukščiau prietaiso. Vienoje patalpoje pastatytų praustuvų grupė gali būti apsaugota viena bendra hidrauline užtvara su revizija. Negalima jungti prie bendros hidraulinės užtvaros kelių praustuvų, esančių skirtingose patalpose (abipus sienos).

Plautuvės įrengiamos 0,85 m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus); sieniniai čiaupai tvirtinami 1,05 m aukštyje, o parankiniai prie plautuvės; prie dviskyrės plautuvės pakanka vienos hidraulinės užtvaros.

Dušų maišomieji čiaupai įrengiami 1,0–1,20 m aukštyje virš grindų.

Sėdimieji išpuodžiai tvirtinami prie grindų, gembiniai prie sienos; suaugusiems skirto išpuodžio viršus turi būti 0,4 m, vaikams – 0,3 m virš grindų. Išpuodžių plovimo bakeliai gali būti tvirtinami prie sienos arba uždedami ant išpuodžio lentynėlės.

Nukrypimas nuo šių atstumų neturi viršyti ± 20 mm.

San. prietaisų matmenys, tipą derinti su Užsakovu.

3.4 *NERŪDIJANČIO PLIENO TRAPAI*

Trapai skirti vandens surinkimui nuo drėgnai valomų grindų sanitarinėse patalpose – PP arba PE korpusas su nerūdijančio plieno grotelėmis ir vandens užtvaramis jų konstrukcijoje. Komplektuojami atsižvelgiant į projekte nurodytą jungtį ir vamzdžio skersmenį. Gali būti horizontalaus nuvedimo arba vertikalaus nuleidimo. Trapo korpusas su hidrouždoriu savo konstrukcijoje ne mažesniu negu 50 mm. Be to turi turėti papildomą mechaninę kvapų užsklandą. Trapų grotelių maksimali apkrova 150 kg. Grotelių matmenys 140x140 mm.

3.5 *KAMINĖLIS VĒDINAMAJAI NUOTEKŲ SISTEMOS DALIAI*

Oro išmetimo kaminėlių funkcionavimas: užtikrinti, kad nuotekų sistema būtų apsaugota nuo sniego ar kitų kritulių.

Konstrukcija: kaminėliai gaminami iš galvanizuoto minkšto plieno arba aliuminio. Jų forma, medžiaga, apdaila, kiek įmanoma turi atitikti bendrą pastato vaizdą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	13	27	B

4. TECHNINĖ DALIS

4.1 DARBŲ KOKYBĖ

Mechanikos darbus turi vykdyti darbuotojai turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvoje nustatyta tvarka.

Visi įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų, kad reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais.

Visi įrengimai ir armatūra, reikalaujantys aptarnavimo, turi būti lengvai pasiekiami. Įrengimų ar armatūros dalių keitimas turi būti atliekamas lengvai be didelių ardymų. Jeigu paleidimo – derinimo darbų metu, projekto vadovas pastebi, kad kai kurie įrengimų mazgai neveikia ar dirba nepatenkinamai jie turi būti pakeisti kokybiškais.

Varžtai turi būti tokio ilgio, kad pilnai užveržus veržlę, už jos liktų trys sriegio atsukos. Varžtai turi lengvai įsisukti ir išsisukti ir tiksliai atitikti skylės kur jie yra įsukti, o sriegio skersmuo turi būti toks kad įsukimo ir išsukimo metu nebūtų pažeisti. Be to jie turi būti sužymėti, kad surinkimo metu būtų lengva atsekti koks varžtas kur įsisuka.

Visi varžtai, veržlės ir medvaržčiai, kuriuos numatoma dažnai atsukti dėl einamojo remonto ar reguliavimo, turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno.

4.2 ĮRANGOS MONTAVIMAS

Technologinės įrangos montavimui, Rangovas turi turėti detalų projektą, pagal kurį įrengia būtinas ertmes varžtams, ankeriams ir pan. vietose nurodytose darbo brėžiniuose.

Rangovas turi užtikrinti, kad tiekiamai įrangai yra pakankamai vietos objekte jos montavimui. Rangovas turi įspėti Užsakovą apie visus numatomus pakeitimus.

4.3 DARBŲ SAUGA

Visų technologinių įrengimų ir vamzdynų montavimo darbai turi atitikti LR norminių aktų, reglamentuojančių (įrenginių) projektavimą, jų priėmimo eksploatacijon reikalavimus.

4.4 VAMZDYNŲ, ARMATŪROS IR FASONINIŲ DALIŲ MONTAVIMAS

Projekto Vadovas kartu su Rangovu turi patikrinti ir nustatyti visos numatomos instaliuoti įrangos, o taip pat vamzdynų išdėstymą.

Vamzdynai ir fasoninės dalys turi būti suvirinami jungiami flanšais arba sriegiais.

Vamzdynams ir armatūrai turi būti numatytos atramos ir suderintos su projekto vadovu prieš pradėdant montavimo darbus. Sausose patalpose ir praėjimuose esančios atramos gali būti pagamintos iš paprasto plieno, tačiau turi būti padengtos antikorozine danga. Atramos turi būti sumontuotos taip, kad keičiant sklendes ar kitą armatūrą, jos nebūtų išardomos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	14	27	B

4.4.1 Armatūra

Sklendės, jungiamos flanšais, kurių PN 10 bar. Ventiliai jungiami sriegiais.

Sklendės, ventiliai ar kita armatūra turi būti išdėstyta taip, kad būtų geras priėjimas prie jos ir pavarų. Rankiniu būdu valdomų sklendžių rankenos turi būti paskaičiuotos taip, kad joms valdyti užtektų 200 N jėgos.

Sklendės, ventiliai ar kita armatūra - turi būti tinkamos darbiniam slėgiui PN10.

II LAUKO TINKLAI

5. BENDROJI DALIS

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys, armatūra turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa išvardinta turi būti nauja ir geros kokybės. Darbai, susiję su šio objekto įgyvendinimu, turi būti aukščiausios kokybės ir juos užbaigus šis objektas turi dirbti patikimai ir be sutrikimų.

6. DARBŲ KOKYBĖ

Darbus turi vykdyti darbuotojai turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvoje nustatyta tvarka.

Visi įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų, kad reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais.

Armatūra turi turėti gerus priėjimus. Jos dalių keitimas turi būti atliekamas lengvai be didelių ardymų. Jeigu bandomojo paleidimo metu, Projekto vadovas pastebi, kad kai kurie įrengimų mazgai nedirba ar dirba nepatenkinamai jie turi būti pakeisti kokybiškais.

Varžtai turi būti tokio ilgio, kad pilnai užveržus veržlę, už jos liktų tik trys sriegio atsukos. Varžtai turi lengvai įsisukti ir išsisukti ir tiksliai atitikti skyles kur jie yra įsukti, o sriegio diametras turi būti toks, kad įsukimo ir išsukimo metu nebūtų pažeistas. Be to jie turi būti sužymėti, kad surinkimo metu būtų lengva suprasti koks varžtas kur įsisuka.

Visi varžtai, veržlės ir medvaržčiai, kurie numatomi dažnai atsukti ryšium su einamuoju remontu ar reguliavimu, turi būti pagaminti iš nikelio turinčio nerūdijančio plieno.

Naudojami vamzdynai ir fasoninės dalys turi būti atsparūs korozijai.

7. DARBŲ SAUGA

Įvairių įrengimų ir vamzdynų montavimo darbai turi atitikti LR norminių aktų, reglamentuojančių (įrenginių) projektavimą, jų priėmimo eksploatacijon reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	15	27	B

Numatyti projekte darbai turi būti vykdomi vadovaujantis patvirtintomis darbų saugos instrukcijomis ir galiojančių normatyvinių aktų reikalavimais.

Atliekant gręžimo ir hidrogeologinius darbus būtina juos organizuoti taip, kad nebūtų pažeisti žemiau išvardinti reikalavimai:

- gręžimo vietos parinkimo;
- darbo bei poilsio režimo organizavimo;
- žmonių, krovinių, degalų pervežimo;
- gręžinio ir siurblinės įrengimo arti gyvenamųjų pastatų, elektros padavimo linijų bei komunikacijų;
- priešgaisrinės apsaugos reikalavimų.

Tuo būdu būtų išvengta avarijų, nesklandumų, traumų bei profesinių susirgimų.

Gręžimo agregatai bei kiti naudojami mechanizmai ir įrengimai turi būti techniškai tvarkingi.

Montuojant siurbines, šulinius ir kitus požeminius įrenginius bei atliekant žemės darbus mechanizuotai (naudojant įvairius mechanizmus), visų profesijų darbininkai turi atkreipti ypatingą dėmesį į saugų ekskavatoriaus ir autokrano eksploatavimą ir griežtai laikytis žemkasio saugos ir sveikatos instrukcijoje išdėstytų reikalavimų.

Visi darbininkai turi būti aprūpinti spec. apranga, spec. avalyne bei individualiomis saugos priemonėmis.

Visų profesijų darbininkai turi būti supažindinti su atitinkamomis darbų saugos instrukcijomis ir būtina tai patvirtinti asmeniniu parašu. Draudžiama dirbti darbus neapmokytiems darbininkams.

Gręžimo ir montavimo brigados turi būti aprūpinamos rankinėmis, sandėliais atsarginėms dalims ir įrankiams laikyti, kolektorinėmis ir džiovyklomis.

Apie įvykusius darbų saugos pažeidimus, traumas bei gaisrus darbų vadovai privalo nedelsiant informuoti savo vadovybę.

Už darbų saugos instrukcijų reikalavimų pažeidimus tiesiogiai atsako darbų vadovai.

8. GAMTOSAUGOS PRIEMONĖS ATLIEKANT LAUKO DARBUS

Vykdamas lauko darbus (gręžimą, išpumpavimą ir t.t.) vienokiu ar kitokiu laipsniu pažeidžiama gamtinė aplinka. Ekologiniu požiūriu pažeidimai gali būti lokalaus arba regioninio pobūdžio, trumpalaikiai arba egzistuojantys ilgesnį laiko tarpą. Dažniausiai pažeidžiami šie aplinkos elementai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	16	27	B

- dirvožemis;
- paviršinis bei požeminis vanduo;
- tam tikra biosferos dalis.

Mažinant neigiamą poveikį gamtai gręžimo ir hidrogeologinių lauko darbų metu yra būtina išnaudoti visas priemones, padedančias nepažeisti supančios aplinkos biologinio režimo ir balanso.

Gręžimo darbų aikštelę draudžiama užteršti degalais, tepalais bei kitokiais cheminiais elementais.

Siekiant išvengti esamo žemės paviršiaus išplovimo, išpumpavimo metu išsiurbiamą vandenį reikia išvežti vandenvėžėmis ir išpilti į artimiausią paviršinio vandens telkinį.

Užbaigus visus lauko – gręžimo, išpumpavimo ir t.t. – darbus aikštelė turi būti sutvarkyta.

9. DETALIOSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

9.1. VAMZDYNAI

9.1.1. Polietileniniai (PE) vamzdžiai

Projekte numatomi geriamojo vandentiekio tinklai iš polietileninių PE80 vamzdžių.

Polietileniniai PE80 vamzdžiai turi atitikti šiuos standartus: ISO4427, EN10284 arba DIN8074. PE vamzdžių, jų fasoninių dalių naudojamų projekte darbo slėgis PN10.

Techninės PE80 vamzdžių charakteristikos:

- Vamzdžių tankis – 951kg/m³;
- Elastingumo modulis (1mm/min) – 1200MPa;
- Lydymosi indeksas – 0,5g/10min;
- Šiluminio plėtimosi linijinis koeficientas – 1,3x10⁻⁴ °K⁻¹;
- Specifinė šiluma – 1,9J/g°K;
- Šiluminis laidumas – 0,38W/m°K;
- Min. kreivumo spindulys – 25 x dy* (*dy – plastmasinio vamzdžio išorinis diametras).

Reikalingas polietileninių vamzdžių kiekis pateiktas VN dalies sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

9.1.2. Savitakiniai polivinilchloridiniai (PVC) vamzdžiai

Projekte numatomi buitinės nuotekynės tinklai iš polivinilchloridinių PVC vamzdžių.

Polivinilchloridiniai PVC vamzdžiai yra pagaminti iš neplastifikuoto polivinilchlorido.

Polivinilchloridiniai PVC vamzdžiai turi atitikti šiuos standartus: ISO4435.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	17	27	B

Techninės PVC vamzdžių charakteristikos:

- Vamzdžių tankis – 1410kg/m³;
- Elastingumo modulis (1 mm/min) – 3000MPa;
- Šiluminio plėtimosi linijinis koeficientas – 0,7x10⁻⁴ °K⁻¹;
- Specifinė šiluma – 1,0J/g°K;
- Šiluminis laidumas – 0,15W/m°K;
- Min. kreivumo spindulys – 300 x dy* (*dy – plastmasinio vamzdžio išorinis diametras).

Vamzdžiai turi būti atsparūs agresyvioms medžiagoms, esančioms nuotekose, bei sertifikuoti pagal tarptautinį kokybės standartą. Vamzdžiai gaminami ir komplektuojami su movomis kuriose yra fiksuojama guminė tarpinė. Šiame projekte numatomi 4 kN/m² stiprumo vamzdžiai.

Reikalingas polivinilchloridinių vamzdžių kiekis pateiktas VN dalies sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

9.1.2. PVC gofruoti drenažo vamzdžiai

Drenažui naudojami PVC gofruoti drenažo vamzdžiai ir jungtys. Vamzdžiai tiekiami supakuoti ritiniuose. Jie ženklinami sutartiniais ženklais, kurie nurodo: gamintoją, medžiagą, matmenis, kiaurymių matmenis, pagaminimo datą (metus, ketvirtį).

Vamzdžiai apvynioti kokoso filtru, kuris gerina vamzdžio pralaidumą ir saugo vamzdį nuo užsikimšimo.

9.2. ARMATŪRA IR ĮRANGA

9.2.1. Bendrieji reikalavimai armatūrai

Visos sklendės turi būti skirtos minimaliam darbiniam slėgiui PN10. Visi flanšai gręžiami PN10 slėgiui pagal DIN2501 ar analogiškai. Flanšinės sklendės, jei nenurodyta kitaip, turi būti atidaromos sukant prieš laikrodžio rodyklę. Rankinis valdymas naudotinas sklendėms iki 300mm skersmens, virš 300mm skersmens reikia naudoti valdymo pavaras. Maksimali jėga, reikalinga rankenėlės pasukimui esant didžiausiam slėgio aukščių skirtumui, neturi viršyti 200N/m. Jei nenurodyta kitaip, visose rankenėlėse turi būti išlieti užrašai anglų kalba “Atidaryti”, “Uždaryti”, su rodyklėmis žyminčiomis sukimo kryptį. Rankenėlės turi būti lietos. Rankenėlės turi būti su pakabinamomis spynomis ar grandinėmis, kad neleistas panaudojimas būtų neįmanomas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	18	27	B

Visos sklendės turi būti atsparios korozijai. Jei kuri nors detalė pagaminta iš korozijai neatsparios medžiagos, ji turi turėti antikorozinę dangą.

Prieš pristatant į statybvieta, visi darbiniai paviršiai turi būti švariai nuvalyti, o jei jie metaliniai – turi būti padengti tepalu. Įpakavimas turi užtikrinti visišką apsaugą gabenant ir sandėliuojant. Sklendžių angos iki pat jų montavimo turi būti užsandarintos.

9. 3. VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

9.3.1. Bendrieji reikalavimai

Prieš 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 statybos vietos. Vamzdžiai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai.

Vamzdžiai turi būti montuojami pagal linijas ir kampus, parodytus brėžiniuose. Galima paklaida $\pm 5\text{mm}$.

Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį. Nupjauti galai užsandarinami.

Paklojus vamzdžius, iš kiekvieno vamzdžio vidaus turi būti išvalomas purvas ir nereikalingos medžiagos. Jei dėl mažo skersmens valyti paklotus vamzdžius sunku, pasirūpinama tinkama plaušine šluota, kuri pratraukiama pro kiekvieną sujungimą vos tik jį sumontavus.

Tiesiant vamzdžius per juos jokia būdu negalima leisti bėgti vandeniui.

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

Vamzdynams turi būti numatytos atramos ir suderintos su techninės priežiūros vadovu prieš pradėdant montavimo darbus. Slėginės linijos posūkiuose atramos turi būti betoninės.

Sienų ar šulinių kirtimo vietose plastmasiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti protarpiniai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	19	27	B

9.3.2. Polietileninių (PE) vamzdžių montavimas

PE vamzdžiai jungiami sandūros sulydymu, elektromovų sulydymu ar naudojant mechaninius sujungimus.

Jungiant sandūros sulydymu ir elektromovų sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų ir gamintojo techninių rekomendacijų. Virinant didelio skersmens sandūrinius sujungimus, būtina naudotis tik vamzdžio gamintojo pateikta įranga ir specifikacijomis. Naudojama sulydymo technika turi garantuoti, kad vamzdžiams būdingas lankstumas išliktų visame vamzdyne.

Jungiant sandūros sulydymu vamzdžių galai įdedami ir sujungiami specialioje sandūrų sulydymo mašinoje. Išlyginus ir užfiksavus, vamzdžių galai turi būti glotniai ir lygiagrečiai sulyginami elektriniu vamzdžių lygintuvu. Po to jie įkaitinami teflonu padengta kaitinimo plokšte. Kaitinimo plokštė dedama tarp vamzdžių galų, kuriuos reikia sujungti. Kai vamzdžių galai pakankamai išsilydo. Plokštė išimama, o vamzdžių galai prispaudžiami vienas prie kito ir laikomi, kol atauš. Sandūrą sulydžius vamzdžio vidiniame ir išoriniame paviršiuje lieka siūlė. Ji pašalinama specialiais įrengimais.

Jungiant elektromovų sulydymu naudojama metalinė spiralės pavidalo viela, įtaisyta sulydymo movos vidinėje pusėje. Kai elektros srovė teka spirale, ji veikia kaip kaitinimo elementas. Prieš sulydant lydoma vieta turi būti švari neoksiduota.

Naudojant mechaninius sujungimus neleistina naudoti jungiamąsias detales, pagamintas "namų sąlygomis" arba skirtas kitokiam naudojimui (kitų medžiagų sujungimui arba darbui kitomis sąlygomis).

9.3.3. Polivinilchloridinių (PVC) vamzdžių montavimas

PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami įstatant lygų galą į kitą vamzdžio galą su mova. Movoje turi būti gamykloje įstatyti ir pritvirtinti guminiai žiedai, specialiai sutepti silikono tepalu. Kad apsaugoti vamzdžių vidų nuo užteršimo suklojus juos į tranšėją abu vamzdžių galai turi būti uždaryti sandariais plastmasiniais gaubtais. Naudojant gamykloje įstatytą sandarinimo sistemą, galų užapvalinti nebūtina. Jei vamzdžius reikia pjaustyti, jų nupjautus galus reikia užapvalinti ir nuvalyti dilde ar peiliuku. Lygųjų galą įstumti į movą galima rankomis. Jei reikia galima naudoti plieninį laužtuvą ir medinę kaladėlę. Jei laužtuvo svirties nepakanka, galima naudoti specialius sujungimo blokus (gervė su lynais) arba domkratą ir ekskavatoriaus kaušą kaip atramą. Niekada nenaudoti ekskavatoriaus kaušo vamzdžiams įstumti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	20	27	B

Su armatūra PVC slėgio vamzdžiai jungiami tempimui atsparių flanšinių adapterių pagalba.

9.3.4. Polivinilchloridinių (PVC) vamzdžių montavimas

Vamzdžių klojimas

Kaip matyti iš schemos, PVC gofruoti drenažo vamzdžiai klojami įprastame gylyje. Po sunkiasvorio transporto keliais vamzdžiai turi būti klojami ne mažesniame kaip 1 m gylyje. Paprastai nuolydis daromas 3š, jei galima - didesnis. Drenažo vamzdžiai turi būti klojami ant maždaug 50 mm išlyginamojo sluoksnio be akmenų.

Paklotą vamzdį užpilti ne didesniais kaip 32 mm skersmens akmenimis. Akmenys pilami kaip filtras ir vamzdžio apsauga nuo irimo.

Vamzdžių montavimas

1. Darydami atšaką prie esamo vamzdžio, atkaskite norimą dalį drenažo vamzdžio ir išpjaukite skylę paprastu peiliu.

2. Pašalinkite atliekas ir uždėkite balninę atšaką.

3. Įspauskite atšaką į vietą, patikrinkite, ar ji yra tiksliai ties angą.

4. Prie atšakos laisvojo galo prijunkite vamzdį, įstatydami jį į lizdą.

5. Vamzdžiams sujungti tarpusavyje, naudokite specialią dvipusę movą. Movos gali būti tiekiamos atskirai arba jau gamykloje būna pritvirtintos vamzdžių ritinio gale.

6. Vamzdžio galą be movos įkiškite į movą kiek įmanoma giliau ir patikrinkite ar vamzdžiai tvirtai susijungė (movos spragtukai turi tvirtai užfiksuoti gofruotą vamzdį).

7. Antgalis montuojamas taip pat kaip ir mova.

8. Drenažo vamzdį prijungti prie drenažo šulinio patogiausia montavimo vietoje. Pirmiausia specialiu 127 mm skersmens įrankiu šulinyje gręžiama skylė.

9. Į skylę įdėkite guminę tarpinę, ...

10. patepkite silikoniniu tepalu ir įkiškite Wafix lizdą į paruoštą tarpinę.

11. Drenažo šulinys, veikiantis kaip papildomas drenažo vamzdis, paprastai statomas drenuojamo sklypo pakraštyje.

12. Buitiniam drenažui aplink pastatą klojamas vamzdis paprastai prijungiamas prie to paties šulinio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	21	27	B

9.4. VAMZDYNŲ BANDYMAS IR VALYMAS

9.4.1. Bendrieji reikalavimai

Montavimo metu ir po jo Rangovas privalo imtis visų reikiamų priemonių, tarp jų ir aprūpinimo kaiščiais, kur reikalinga, kad vamzdynas būtų apsaugotas nuo užteršimo atliekomis. Prieš pradėdant vamzdyno bandymus Rangovas privalo patikrinti, ar vamzdynas švarus ir neužkištas.

Rangovas turi pateikti visą reikiamą įrangą ir įrengimus, kurie gali būti reikalingi vamzdynų išbandymui nurodytais slėgiais. Rangovas atsako už aprūpinimą vandeniu bandymams ir panaudoto vandens išleidimą, kaip numatyta sutartyje.

Jeigu kuris nors patikrinimas duotų nepatenkinamus rezultatus ar kuris nors bandymas nepavyktų, Rangovas savo sąskaita iš naujo atlieka darbus, kuriuose rasti defektai ir pakartoja bandymus.

Pradėti eksploatuoti vamzdynus galima tik jiems išlaikius bandymus.

Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant. Neslėginiai vamzdynai su šuliniais turi būti išbandomi ir po užpylimo, patikrinant infiltraciją.

9.4.2. Slėginių (PE) vamzdžių bandymas

Prieš atliekant bandymą slėgiu, reikia laikytis tokių reikalavimų:

- Galinės aklės turi būti sumontuotos ant visų bandomos sistemos galų. Galinė aklė gali būti aklinas flanšas ar galinė mova. Visos galinės aklės turi būti inkaruojamos.
- Sistema turi būti pripildyta vandens bent 24val. prieš pradėdant bandymą slėgiu. Įsitikinti, kad iš visos sistemos išleistas oras.
- Per pirmąsias 6val. slėgis sistemoje turi atitikti 1.3 x nominalaus slėgio. Ši bandymo dalis turi būti patvirtinta būtiniais dokumentais.
- Bandymo vietoje turi būti pasiruošta vandens nutekėjimui.
- Nepatartina atlikti slėgio bandymą prieš sklendę.

Atliekant bandymą slėgiu:

- Matuojamas faktinis slėgis, jei reikia, sistemos vanduo papildomas.
- Sistema veikiama slėgio, atitinkančio 1.3 x nominalaus slėgio (bandymo slėgis).
- Šis slėgis išlaikomas 2 al., sistemos vandenį galima papildyti.
- Per kitas 60min sistemos vandens papildyti negalima.
- Po 60min matuojamas slėgis ir prileidžiama vandens, kol slėgis vėl pasiekia 1.3xnominalaus slėgio (bandymo slėgis).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	22	27	B

➤ Slėgio kritimas ir papildomo vandens kiekis neturi viršyti toliau nurodytų ribų:

a) slėgio kritimas nuo pradinio slėgio =2%

b) vandens kiekis l/m= 0.02d_i – 0.001+ΔV

ΔV=0.08 x d² PE vamzdžiams

d_i=vidinis skersmuo, m

Atlikus bandymą slėgiu, galinės aklės išmontuojamos.

9.4.3. Neslėginių (PVC) vamzdynų išbandymas

Iki 800mm skersmens neslėginiams vamzdžiams bandomasis slėgis turi būti min. 1,2m vandens stulpas virš vamzdžio viršaus ar gruntinio vandens lygio, žiūrint kuris iš jų aukštesnis aukščiausiam taške ir ne mažesnis nei 6m žemiausiam atkarpos taške. Didelio nuolydžio vamzdynas. Didelio skersmens vamzdynas turi būti bandomas etapais tais atvejais, kai maks. slėgis, kaip nurodyta aukščiau, būtų viršytas bandant visą atkarpos ilgį.

Vamzdynas turi būti pripiltas vandens ir min. 2 val. paliktas, tada vanduo papildomas iš matavimo indo 5min. intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam vandens lygiui palaikyti. Jei nenurodyta kitaip, vamzdyno tarpas tampa išbandytu ir priimamas, jei po 30min. užpildytas vandens kiekis yra mažesnis nei 0,5ltr. vienam tiesiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

9.5. VAMZDYNŲ DEZINFEKAVIMAS

Vamzdynus, naudojamus geriamajam vandeniui tiekti, reikia dezinfekuoti pagal veikiančias normas chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Dezinfekuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose minimaliam 30min periodui ir po to išplaunamas švariu vandeniu.

Vandentiekio vandens tinkamumo įvertinimui atlikti cheminį – bakteriologinį tyrimą.

Visos šios procedūros atliekamos prisilaikant Lietuvos Higienos normos HN 24:2003 “Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai”.

9.6. VAMZDYNŲ KLOJIMAS

9.6.1. Bendrieji reikalavimai

Brėžiniuose nurodyti visi pagrindinių vamzdynų skersmenys. Šių skersmenų mažinti negalima.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	23	27	B

Kur įmanoma, grupėmis tiesiami vamzdynai turi būti sumontuoti taip, kad bendras tarpusavio vaizdas būtų tvarkingas. Vamzdžiai turi būti lygiagretūs tarpusavyje ir pakloti lygiagrečiai ar stačiu kampu esamų konstrukcijų atžvilgiu bei išlaikyti normatyvinį atstumą. Visi vamzdžių aukščių perkryčiai turi būti visiškai vertikalūs, visi vamzdynai turi būti įrengiami su pastoviu nuolydžiu. Visi vamzdynai turi būti be apnašų, nusidėvėjimo žymių ir priimti statybos vadovo. Statybvietėje laikomi vamzdžiai turi būti švarūs. Negalima naudoti deformuotų vamzdžių, neatitinkančių standartinių nuokrypų.

Visi vamzdžiai, neatitinkantys medžiagų ir darbo kokybės reikalavimų, nustatytų šioje specifikacijoje, turi būti nuimti ir pakeisti Rangovo sąskaita.

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno. Tranšėjos dugne suformuojamas paruošiamasis sluoksnis 15,0cm iš žvyro – skaldos, sutrambuojant į esamą gruntą. Draudžiama vilkti vamzdžius žeme. Mažesnio skersmens vamzdžius galima į tranšėją sudėti rankomis. Didesnio skersmens vamzdžiams gali būti naudojami lynai ar specialios kėlimo sijos.

9.6.2. Vamzdžių klojimas atviru būdu

Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Šio sluoksnio aukštis $\geq 0,05m$.

Rangovas privalo įrengti pagrindus po vamzdynais ne mažesnius nei 15,0cm iš smėlio. Sutankinimo laipsnis $K=0,95$.

Šonuose sluoksnis turi būti tinkama atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti, suminant kojomis.

Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

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

Virš vamzdžio esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno. Grunto sluoksnis virš vamzdžio turi būti nemažesnis kaip 0,6m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių. Vandentiekio vamzdžiai turi būti pakloti tokiame gylyje, kad jie būtų apsaugoti nuo užšalimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	24	27	B

Draudžiama vilkti vamzdžius žeme. Mažesnio skersmens vamzdžius galima į tranšėją sudėti rankomis. Didesnio skersmens vamzdžiams gali būti naudojami lynai ar specialios kėlimo sijos.

9.7. KASIMAS. UŽPYLIMAS. ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ATSTATYMAS. GRUNTO SUTANKINIMAS

Tranšėjos požeminiams tinklams, šuliniams kasamos pagal brėžiniuose pažymėtas linijas, aukštį ir šlaitus pagal statybos organizavimo dalį. Rangovas turi vengti nereikalingo iškasos atidarymo iki paklojant vamzdžius.

Užpylimas atliekamas kaip numatyta statybos organizavimo dalyje.

Paviršius turi būti atstatytas pagal buvusią padėtį arba kaip nurodyta brėžiniuose ir statybos organizavimo dalyje.

Klojant vamzdynus svarbu suplūkti gruntą iki 95%, nes taip gaunamas reikiamas šoninis spaudimas (sutankinimo laipsnis). Sutankinimui gali būti naudojama įvairi įranga (pvz. plokščią vibratorių).

Keturis kartus pervažiavus plokšteliniu vibratoriumi (nuo 50kg iki 100 kg) per 20cm grunto sluoksnį, jis iš karto sutankinamas iš abiejų pusių.

9.8 ŠULINIAI

9.8.1. Gelžbetoniniai šuliniai

Projekte numatomi surenkami gelžbetoniniai šuliniai turi būti statomi vadovaujantis UAB "Ekoprojektas" parengtais albumais kanalizacijos šuliniams. Surenkamų elementų jungimas turi būti su užlaidomis. Surenkamų elementų sandūros turi būti užsandarinamos "lanksčiu" sandarikliu.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5 m. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus: 50-70 mm gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.

Šuliniai ant savitakinių vamzdynų turi būti statomi tose vietose, kur yra nuolydžio, skersmens ar krypties pasikeitimas. Šulinių išdėstymo didžiausi atstumai nurodyti STR 2.07.01:2003.

Esami šoniniai prijungimai į gelžbetoninius šulinius, kai aukščių skirtumas tarp šoninio prijungimo ir šulinio latakų yra $\geq 0,5$ m, prijungiami įrengiant vidaus kritimo stovą.

Šulinio dugno latakai, nuotekų vamzdžiams turi būti formuojami išlaikant tokį pat nuolydį, kaip ir prijungiamo vamzdyno.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	25	27	B

Drėgnuose gruntuose turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija.

9.8.2. Šulinių dangčiai ir landos, įlypimo kabės

Šulinių dangčiai ir landos turi atitikti LST EN 124:1998 reikalavimus.

Minimali laisva anga betoniniams šuliniams - 700 mm.

Šulinių dangčiuose turi būti skylės dangčių atidarymui.

Liukų paviršius turi būti nuvalytas nuo prielajų, išlajų. Liukų paviršiuje negali būti didesnių kaip 10 mm skersmens ir 3 mm gylio tuštumų, užimančių daugiau 5 % liuko paviršiaus. Įtrūkimai liukuose neleistini.

Liukai turi būti tiekiami sukomplektuoti. Į komplektą įeina: dangtis - 1 vnt, korpusas - 1 vnt.

Įlipimui į šulinius numatytos AIII klasės Ø16 mm metalinės cinkuotos kabės, gamykloje patikimai įtvirtintos į žiedo sienutę kas 250 mm (300 mm). Jos cinkuojamos karštu būdu. Cinko dangos storis yra ne mažesnis kaip 110 mm. Kabės turi atitikti LST EN 124 reikalavimus.

9.8.3. Plastikiniai šuliniai

Plastikiniai šuliniai montuojami pagal gamintojo rekomendacijas.

9.9. POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi lauko inžineriniams tinklams pažymėti vietoje. Ženklams pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženklaai tvirtinami nuo 1,5m iki 2,2m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant gelžbetoninių metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75m aukštyje.

Ženklaai yra kvadratinių plokštelių formos, 120x120mm dydžio, suapvalintais kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklaui pritvirtinti. Ženklaai turi būti emaliuoti. Ženkluose turi būti nurodomas atstumas nuo ženklo iki šulinio liuko centro. Ženklo kamputyje turi būti nurodomas spalvinis simbolis, leidžiantis nustatyti inžinerinio tinklo paskirtį (vandentiekis – mėlynas, nuotekynė – rudas,..).

9.9.1. Atramos

Betoninės atramos būtinos vamzdynų vertikaliuose ir horizontaliuose posūkiuose, išskyrus žemiau išvardintus atvejus:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	26	27	B

- jei trasa – polietileniniai vamzdiniai;
- jei vertikalus posūkis suvirinamiems vamzdžiams neviršija 30 laipsnių kampo;
- jei vertikalus posūkis moviniams vamzdžiams neviršija 10 laipsnių kampo;
- jei horizontalus posūkis neviršija 6 laipsnių kampo.

Gelžbetoniniuose šuliniuose po armatūra numatomos betoninės atramos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-00-TP-VN-TS	27	27	B

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
I ETAPAS						
VIDAUS TINKLAI						
VANDENS APSKAITOS MAZGAS						
Montavimo darbai, medžiagos						
1.	Šalto vandens skaitiklis d20 mm		Vnt.	2	2	T.S.2.4
2.	Sklendė PN16 d50 mm		Vnt.	1	2	T.S.2.5
3.	Sklendė PN16 d40 mm		Vnt.	1	2	-/-
4.	Perėjimas d50/20 mm		Vnt.	2	2	-/-
5.	Perėjimas d40/20 mm		Vnt.	2	2	-/-
6.	Čiaupas vandens išleidimui d15 mm		Vnt.	2	2	T.S.2.5
7.	Triegis čiaupas d15 mm		Vnt.	2	2	T.S.2.5
8.	Manometras 1,0-1,5MPa		Vnt.	2	2	T.S.2.5
9.	Vamzdis plieninis cinkuotas d20mm		m	2	2	T.S.2.1
10.	Flanšinis adapteris d63x50mm		Vnt.	2	2	T.S.2.5
11.	Flanšinė alkūnė d50mm		Vnt.	2	2	T.S.2.5
12.	Sistemos hidraulinis išbandymas		Kompl.	1	1	T.S.2.10
13.	Sistemos praplovimas ir dezinfekavimas		Kompl.	1	1	T.S.2.11
VANDENTIEKIS (V1, T3)						
Demontavimo darbai						
14.	Esamų vamzdynų, armatūros demontavimas		Kompl.	1	1	-
Montavimo darbai, medžiagos						
15.	INOX Vamzdis plieninis d15x1,0 mm; PN16		m	0	6	T.S.2.1
16.	Vamzdis plieninis cinkuotas d20 mm; PN16		m	48	0	-/-
17.	INOX Vamzdis plieninis d22x1,2mm PN16		m	0	19	-/-
18.	INOX Vamzdis plieninis d28x1,2mm; PN16		m	0	42	-/-

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduotis			
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius teisės aktus.			
0	1992-09-29	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)		
	A1987	PV	Ieva Puidokaitė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS VN-vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
	19935	PDV	D. Matijevskaja		
	Projekt.	Darius Matvejev	Sąnaudų žiniaraštis		
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 11

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
19.	Vamzdis plieninis cinkuotas d32 mm; PN16		m	28	0	-/-
20.	INOX vamzdis plieninis d35x1,5mm		m	0	17	-/-
21.	Vamzdis plieninis cinkuotas d40 mm; PN16		m	15	0	-/-
22.	INOX vamzdis plieninis d. 42x1.5mm		m	0	8	-/-
23.	Fasoninės dalys plieniniams vamzdžiams		Kompl.	1	1	-/-
24.	Tvirtinimai plieniniams vamzdžiams		Kompl.	1	1	-/-
25.	Daugiasluoksnis vamzdis PEX-c/Al/PeX-c d16x2,00 mm		m	519	524	T.S.2.2
26.	Daugiasluoksnis vamzdis PEX-c/Al/PeX-c d20x2,25 mm		m	334	286	-/-
27.	Daugiasluoksnis vamzdis PEX-c/Al/PeX-c d25x2,5 mm		m	167	147	-/-
28.	Fasoninės dalys daugiasluoksniams PEX-c/Al/PeX-c vamzdžiams		Kompl.	1	1	-/-
29.	Tvirtinimai daugiasluoksniams PEX-c/Al/PeX-c vamzdžiams		Kompl.	1	1	-/-
30.	Izoliacija nuo rasojimo 19 mm spec. izoliacija plien. vamzdž d15mm		m	0	6	T.S.2.3
31.	Izoliacija nuo rasojimo 19 mm spec. izoliacija plien. vamzdž d20mm		m	48	19	-/-
32.	Izoliacija nuo rasojimo 19 mm spec. izoliacija plien. vamzdž d25mm		m	0	42	-/-
33.	Izoliacija nuo rasojimo 19 mm spec. izoliacija plien. vamzdž d32mm		m	28	17	-/-
34.	Izoliacija nuo rasojimo 19 mm spec. izoliacija plien. vamzdž d40mm		m	15	8	-/-
35.	Šiluminė kevalinė izoliacija 13mm storio su aliuminio folija PE-Xc/Al/Pe-Xc d16x2,00 mm vamzdžiui		m	519	524	-/-
36.	Šiluminė kevalinė izoliacija 13mm storio su aliuminio folija PE-Xc/Al/Pe-Xc d20x2,25 mm vamzdžiui		m	334	286	-/-
37.	Šiluminė kevalinė izoliacija 13mm storio su aliuminio folija PE-Xc/Al/Pe-Xc d25x2,5 mm vamzdžiui		m	167	147	-/-
38.	Vandentiekio apskaitos spinta :		kompl	6	2	-
	Kolektorius 3 žiedų		vnt	1	1	-
	Uždaromasis ventilis d15mm		vnt	6	6	T.S.2.6
	Šalto vandens skaitiklis Ø15		vnt	3	3	T.S.2.4
39.	Vandentiekio apskaitos spinta :		kompl	2	7	-
	Kolektorius 2 žiedų		vnt	1	1	-
	Uždaromasis ventilis d15mm		vnt	4	4	T.S.2.6
	Šalto vandens skaitiklis Ø15		vnt	2	2	T.S.2.4
40.	Vandentiekio apskaitos spinta :		kompl	9	9	-
	Kolektorius 1 žiedo		vnt	1	1	-

DOKUMENTO ŽYMUO

AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	11	B

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	Uždromasis ventilis d15mm		vnt	2	2	T.S.2.6
	Šalto vandens skaitiklis Ø15		vnt	1	1	T.S.2.4
41.	Sieninio tvirtinimo prietaisinės alkūnės d15x1/2"		Vnt.	242	238	T.S.2.5
42.	Kampinis rutulinis ventilis d15 mm		Vnt.	242	238	T.S.2.6
43.	Rutulinis ventilis d20 mm		Vnt.	2	2	-/-
44.	Rutulinis ventilis d25 mm		Vnt.	0	10	-/-
45.	Rutulinis ventilis d32 mm		Vnt.	2	2	-/-
46.	Automatinis nuorintuvas d15 mm		Vnt.	4	4	T.S.2.9
47.	Vandens išleidimo čiaupas d15 mm		Vnt.	4	4	T.S.2.8
48.	Pajungimas prie katilo		kompl	1	29	-
49.	Vandentiekio įvado d50mm hermetizavimas		Vnt.	2	2	-
50.	Sistemos hidraulinis išbandymas		m	1111	1046	T.S.2.10
51.	Sistemos praplovimas ir dezinfekavimas		m	1111	1046	T.S.2.11
BUITINIŲ NUOTEKŲ SISTEMA (F1)						
Demontavimo darbai						
52.	Esamų vamzdynų demontavimas		Kompl.	1	1	-
Montavimo darbai, medžiagos						
53.	Vamzdis PVC klasės d50 mm		m	340	231	T.S.3.1
54.	Vamzdis PVC klasės d110 mm		m	294	189	-/-
55.	PVC vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	-/-
56.	Stovų revizijos d50 mm		Vnt.	21	20	-/-
57.	Stovų revizijos d110 mm		Vnt.	26	26	-/-
58.	Durelės revizijų aptarnavimui		Vnt.	47	46	-/-
59.	Pravala d50 mm su kamščiu		Vnt.	31	11	-/-
60.	Pravala d110 mm su kamščiu		Vnt.	7	7	-/-
61.	Trapas d50mm		Vnt.	4	6	-/-
62.	Trapas d110mm		Vnt.	2	2	-/-
63.	El.atbulinis vožtuvas d110mm prieduobėje		Vnt.	2	2	-/-
64.	Alsuoklis d50 mm		Vnt.	4	7	T.S.3.5
65.	Alsuoklis d110 mm		Vnt.	10	7	T.S.3.5
66.	Išvado d110 hermetizavimas		Vnt.	4	6	-
67.	PVC vamzdis d110mm skirtas lauko tinklams, šlapiuose gruntuose		m	27	50	T.S.9.1.2
68.	PVC vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys, skirtų lauko tinklams		Kompl.	1	1	-/-
69.	Vamzdynų praplovimas ir hidraulinis bandymas		m	634	420	T.S.3.1.9, 3.2
LIETAUS NUOTEKŲ SISTEMA (L1)						

DOKUMENTO ŽYMUO AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	3	11	B

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
Demontavimo darbai						
70.	Esamų vamzdinių įlajų demontavimas		Kompl.	1	1	-
Montavimo darbai, medžiagos						
71.	El šildoma įlaja d110mm		vnt	6	6	-
72.	Kompensacinės movos įlajoms d110mm		vnt	6	6	-
73.	Vamzdis slėginis PVC klasės d110 mm		m	132	88	T.S.3.1
74.	Vamzdžio slėginio PVC klasės d110 mm izoliavimas su 19mm spec. izoliacija nuo rasojimo		m	132	88	-//-
75.	Stovų revizijos d110 mm		Vnt.	6	6	-//-
76.	Durės revizijų aptarnavimui		Vnt.	6	6	-//-
77.	Pravala d110 mm su kamščiu		Vnt.	5	5	-//-
78.	PVC slėginių vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	-//-
79.	Išvado d110 hermetizavimas		Vnt.	2	2	-//-
80.	PVC slėginis vamzdis d110mm skirtas lauko tinklams, šlapiuose gruntuose		m	15	36	-//-
81.	PVC slėginių vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys, skirtų lauko tinklams		Kompl.	1	1	-//-
82.	Vamzdinių praplovimas ir hidraulinis bandymas		m	132	88	T.S.3.1.9, 3.2
SANITARINIAI PRIETAISAI						
Demontavimo darbai						
83.	Esamų san.prietaisų demontavimas		Kompl.	1	1	-
Montavimo darbai, medžiagos						
84.	Praustuvas su sifonu, maišytuvų		Kompl.	32	26	T.S.3.3
85.	Praustuvas ŽN su sifonu, maišytuvų		Kompl.	2	3	-//-
86.	Plautuvė su sifonu, maišytuvų		Kompl.	32	26	-//-
87.	Plautuvė ŽN su sifonu, maišytuvų		Kompl.	2	3	-//-
88.	Dušas su sifonu, dugnu, dušo kabina		Kompl.	32	20	-//-
89.	Dušas ŽN, dušo kabina		Kompl.	2	3	-//-
90.	Išpuodis su bakeliu		Kompl.	32	26	-//-
91.	Išpuodis ŽN su bakeliu, higieniniu dušeliu ir maišytuvu prie išpuodžio (pritaikytas neįgaliesiems)		Kompl.	2	3	-//-
92.	Vonia su maišomuoju čiaupu		Kompl.	0	6	-//-
LAUKO TINKLAI						
I ETAPAS						
VANDENTIEKIS (V1)						
Montavimo darbai, medžiagos						

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ	4	11	B

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
93.	Esamo šulinio 221 pažeminimas 0,30m		vnt	1	1	-
94.	Esamo šulinio 211 pažeminimas 0,12m		vnt	1	1	-
95.	Vamzdžio PE80 slėgio klasė PN10 d63mm klojimas gylyje iki 3,98m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	85,7	87	
96.	Apsauginis dėklas PE d63mm vamzdžiui		m	8	13,2	
97.	PE vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	
98.	Pajungimas į esamą vandentiekio liniją d100 gylyje 2,65m		Vnt.	1	1	
99.	G/b šulinio d1500mm, H-2,36m su ketiniu dangčiu įrengimas šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	
100	Ketinis flanšinis trišakis d100x65mm		Vnt.	1	1	
101	Ketinis flanšinis trišakis DN65mm		Vnt.	1	1	
102	Universalus flanšas -mova DN100		Vnt.	2	2	
103	Ketinis flanšinis adapteris d65x63mm		Vnt.	4	4	
104	Požeminė ketinė flanšinė sklendė DN65mm su kapa H-2,65m		Vnt.	1	1	
105	Ketinė flanšinė sklendė DN65mm		Vnt.	2	2	
106	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai		Vnt.	2	2	
107	Sistemos hidraulinis išbandymas		m	85,7	87	
108	Sistemos praplovimas ir dezinfekavimas		m	85,7	87	
I ETAPAS						
BUITINIŲ NUOTEKŲ SISTEMA (F1)						
Demontavimo darbai						
109	Esamo vamzdžio d200mm demontavimas		m	32	32	
110	Esamų šulinių demontavimas		Kompl.	1	1	
Montavimo darbai, medžiagos						
111	Esamo šulinio 212 pažeminimas 0,32m		vnt	1	1	
112	Vamzdžio PVC d110mm klojimas gylyje iki 2,40m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	0	41,4	T.S.9.3
113	Vamzdžio PVC d160mm klojimas gylyje iki 2,35m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	43	74,8	T.S.9.3
114	PVC vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	-//-
115	Pajungimas į esamą šulinį gylyje 1,49m		vnt	4	0	-
116	Pajungimas į esamą šulinį gylyje 0,96m		vnt	0	1	-

DOKUMENTO ŽYMUO AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	B

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
117	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,77 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	T.S.9.8
118	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,57 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	T.S.9.8
119	G/b šulinio d1000mm, H-1,42 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
120	G/b šulinio d1000mm, H-1,58 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
121	G/b šulinio d1000mm, H-1,80 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
122	G/b šulinio d1000mm, H-1,70 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose, su išoriniu perkryčiu d160mm H-0,50 m		Kompl.	0	1	-/-
123	G/b šulinio d1000mm, H-2,91 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose, su išoriniu perkryčiu d160mm H-1,24 m; su išoriniu perkryčiu d160mm H-0,98 m		Kompl.	4	0	-/-
124	G/b šulinio d1000mm, H-2,05 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose, su išoriniu perkryčiu d160mm H-0,50 m; su išoriniu perkryčiu d160mm H-0,52 m		Kompl.	0	1	-/-
125	G/b šulinio d1000mm, H-2,05 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
126	G/b šulinio d1000mm, H-2,35 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
127	Plastikinis šulinys d315mm, H-2,40 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
128	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,49 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
129	Apsauginis dėklas PVC d110mm vamzdžiui		m	0	38	-
130	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai		Vnt.	4	8	T.S.9.9
131	Sistemos hidraulinis išbandymas		m	43	116,2	T.S.9.4
132	Sistemos praplovimas		m	43	116,2	-/-
LIETAUS NUOTEKŲ SISTEMA (L1)						
I ETAPAS						
Montavimo darbai, medžiagos						
133	Vamzdžio PVC d110mm klojimas gylje iki 2,15m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	69,4	84,1	T.S.9.3
134	Vamzdžio PVC d160mm klojimas gylje iki 2,65m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	131,5	129,7	-/-

DOKUMENTO ŽYMUO		
AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ	LAPAS 6	LAPŲ 11
	LAIDA B	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
135	Vamzdis PVC d200mm klojimas iki 1,84m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	121,1	124,5	-/-
136	PVC vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	-/-
137	Vamzdis PE100 slėgio klasė PN10 d200mm klojimas iki 1,0m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	4	4	-/-
138	PE100 slėgio klasė PN10 vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	-/-
139	Vamzdžio PVC d110 pajungimas prie išoriniu lietvamzdžių		m	8	0	-/-
140	Pajungimas prie lietvamzdžių		Vnt.	5	6	-
141	Revizija d110mm		Vnt.	5	0	-
142	Revizija d110mm		Vnt.	5	0	-
143	Atbulinis vožtuvas d110mm savitakiniam tinklams		Vnt.	7	5	-
144	Apsauginis dėklas PVC d110mm vamzdžiui		m	0	29,8	-
145	Apsauginis dėklas PVC d160mm vamzdžiui		m	0	2,7	-
146	G/b šulinio d1000mm, H-1,30m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
147	G/b šulinio d1000mm, H-1,00m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
148	G/b šulinio d1000mm, H-1,23m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
149	G/b šulinio d1000mm, H-1,30m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
150	G/b šulinio d1000mm, H-1,29m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
151	G/b šulinio d1000mm, H-1,95m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d200mm H-0,45m		Kompl.	0	1	-/-
152	G/b šulinio d1000mm, H-1,38m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
153	G/b šulinio d1000mm, H-1,37m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d200mm H-0,50m; su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,50m		Kompl.	0	1	-/-
154	G/b šulinio d1000mm, H-1,43m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
155	G/b šulinio d1000mm, H-1,33m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
156	G/b šulinio d1000mm, H-1,48m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,44m; su išoriniu perkryčiu d200mm H-0,47m;		Kompl.	4	0	-/-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	11	B

AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
157	G/b šulinio d1000mm, H-2,45m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,99m;		Kompl.	0	1	-/-
158	G/b šulinio d1000mm, H-1,74m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
159	G/b šulinio d1000mm, H-1,80m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
160	G/b šulinio d1000mm, H-1,82m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,81m;		Kompl.	4	0	-/-
161	G/b šulinio d1000mm, H-2,41m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,65m		Kompl.	0	1	-/-
162	G/b šulinio d1000mm, H-1,87m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d160mm H-1,0m;		Kompl.	4	0	-/-
163	G/b šulinio d1000mm, H-1,95m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,56m		Kompl.	0	1	-/-
164	G/b šulinio d1000mm, H-1,93m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d160mm H-0,52m; su išoriniu perkryčiu d200mm H-0,62m;		Kompl.	4	0	-/-
165	G/b šulinio d1000mm, H-2,07m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d160mm H-0,50m		Kompl.	0	1	-/-
166	G/b šulinio d1000mm, H-2,24m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,91m;		Kompl.	4	0	-/-
167	G/b šulinio d1000mm, H-1,19m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,32m		Kompl.	0	1	-/-
168	G/b šulinio d1000mm, H-1,78m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
169	G/b šulinio d1000mm, H-1,55m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
170	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,22m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
171	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,28m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
172	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,31m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
173	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,40m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	2	-/-
174	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,56m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	B

AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
175	Plastikinis šulinys d315mm, H-2,65m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
176	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,59m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
177	Plastikinis šulinys d315mm, H-2,24m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
178	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,77m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
179	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,08m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
180	Atbulinis vožtuvas d110mm savitakiniam tinklams		Vnt.	7	0	-
181	Betoninis latakas su grotelėmis ir įtekėjimo dėže d110mm, L-2,0m		Kompl.	4	0	-
182	Betoninis latakas su grotelėmis ir įtekėjimo dėže d110mm, L-5,0m		Kompl.	4	0	-
183	Betoninis latakas su grotelėmis ir įtekėjimo dėže d110mm, L-6,0m		Kompl.	2	1	-
184	Betoninis latakas su grotelėmis ir įtekėjimo dėže d110mm, L-7,5m		Kompl.	4	0	-
185	Betoninis latakas su grotelėmis ir įtekėjimo dėže d110mm, L-9,5m		Kompl.	1	1	-
186	Betoninis latakas su grotelėmis ir įtekėjimo dėže d110mm, L-10,5m		Kompl.	1	1	-
187	Betoninis latakas su grotelėmis ir įtekėjimo dėže d110mm, L-13m		Kompl.	0	1	-
188	Betoninis latakas		m	5	0	-
189	Išleidėjo į upelį PE vamzdžio d200mm (irengus vamzdyje apsauginės grotelės) montavimas, įrengus gelžbetoninį lataką, atbulinį vožtuvą d200mm savitakiniam tinklams		Kompl.	1	1	-
190	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai		Vnt.	24	25	T.S.9.9
191	Sistemos hidraulinis išbandymas		m	326	338,3	T.S.9.4
192	Sistemos praplovimas		m	326	338,3	-/-
193	Esamos žalios vejos atstatymas		Kompl.	1	1	-
II ETAPAS						
Montavimo darbai, medžiagos						
194	Vamzdžio PVC d110mm klojimas gylėje iki 1,00m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	1,3	1,3	T.S.9.3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ	9	11

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
195	Vamzdis PVC d200mm klojimas iki 1,33m šlapiuose gruntuose, su smėlio pagrindu ir užpilymu		m	100,3	100,9	-/-
196	PVC vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	-/-
197	Pajungimas į šulinį 1,00m gylyje su išoriniu perkryčiu d110mm H-0,36m		Kompl.	1	1	-
198	Pajungimas į šulinį 1,30m gylyje		Kompl.	1	1	-
199	Lietaus surinkimo g/b šulinio d1000mm, H-1,3m su sėsdinimo dalim ir grotelėmis šlapiuose gruntuose		Kompl.	5	5	T.S.9.8
200	G/b šulinio d1000mm, H-1,00m su ketiniu „S“ tipo dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	-/-
201	G/b šulinio d1000mm, H-1,30m su ketiniu „S“ tipo dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	-/-
202	G/b šulinio d1000mm, H-1,33m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	-/-
203	Betoninis latakas su grotelėmis ir įtekėjimo dėže d110mm, L-21,0m		Kompl.	1	1	-
204	Sistemos hidraulinis išbandymas		m	101,6	102,2	T.S.9.4
205	Sistemos praplovimas		m	101,6	102,2	-/-
DRENAŽAS (Dr)						
I ETAPAS						
Demontavimo darbai						
206	Esamo drenažo demontavimas		m	91,0	91,0	-
207	G/b drenažinių šulinių demontavimas		vnt	14	14	-
208	Esamo drenažinio vamzdžio po pastatu injektavimas betonu		m	16	16	-
209	Esamo drenažo vamzdžio užaklinimas		vnt	5	5	-
Montavimo darbai, medžiagos						
210	G/b šulinio d1000mm, H-2,6 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	T.S.9.8
211	G/b šulinio d1000mm, H-1,8 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	-/-
212	G/b šulinio d1000mm, H-2,2 m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	-/-
213	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,6m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	-/-
214	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,52m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	-/-
215	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,59m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	-/-

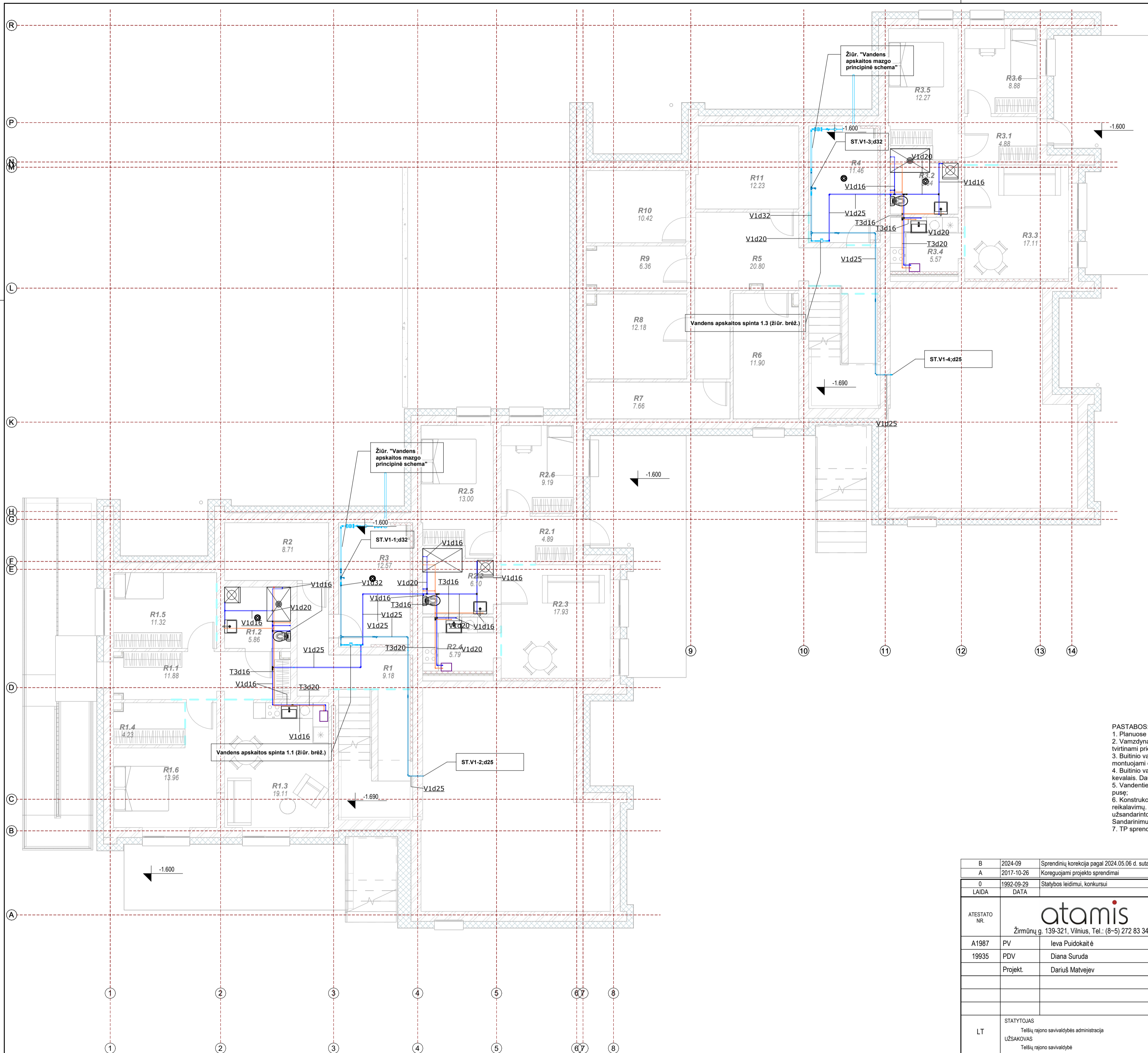
DOKUMENTO ŽYMUO AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	10	11	B

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis A Laida	Kiekis B Laida	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
216	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,41m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	--
217	Plastikinis šulinys d315mm, H-1,28m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	--
218	Plastikinis šulinys d315mm, H-3,01m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	4	0	--
219	Plastikinis šulinys d315mm, H-2,91m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	0	1	--
220	Plastikinis šulinys d315mm, H-2,72m su ketiniu dangčiu šlapiuose gruntuose		Kompl.	1	1	--
221	PVC gofruoto vamzdžio su kokoso plaušo filtru d113/126mm su smėlio pagrindo įrengimu po vamzdynais, užpildymas ant vamzdynų; smėlio, žvyro arba skaldos (akmenų skersmuo turi būti ne didesnis kaip 32mm) užpildymas ant vamzdynų (žiūr. brėžinį AT-17A-1123-00-TDP-VN.B-16)		m	160,9	160,7	--
222	Drenažo PVC vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	--
223	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai		Vnt.	7	8	T.S.9.9
II ETAPAS						
Demontavimo darbai						
224	Esamo drenažo demontavimas		m	272,5	272,5	-
225	Esamo drenažo vamzdžio užaklinimas		vnt	2	2	-
Montavimo darbai, medžiagos						
226	Esamo drenažo d50 perjungimas į projektuojamą PVC d65mm drenažą		vnt	4	4	T.S.9.1
227	PVC gofruoto vamzdžio su kokoso plaušo filtru d65/70mm su smėlio pagrindo įrengimu po vamzdynais, užpildymas ant vamzdynų; smėlio, žvyro arba skaldos (akmenų skersmuo turi būti ne didesnis kaip 32mm) užpildymas ant vamzdynų		m	82	82	T.S.9.1
228	Drenažo PVC vamzdžių fasoninės ir jungiamosios dalys		Kompl.	1	1	--

Pastabos:

1. San. prietaisų markė tikslinti su užsakovu.
2. Sąnaudų žiniaraščius tikslinti darbo vietoje.
3. Pasikeitus patalpų išplanavimui, medžiagų kiekiai turi būti koreguojami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-17A-1123-XX-TP-VN-SŽ	11	11	B



PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
COKOLINIO AUKŠTO PLANAS		
Pagalbinės p.		
R3	Vandens įvado patalpa	13 m ²
R5	Laiptinė	21 m ²
R6	Pagalbinė ūkio patalpa	12 m ²
R7	Pagalbinė ūkio patalpa	8 m ²
R8	Pagalbinė ūkio patalpa	12 m ²
R9	Pagalbinė ūkio patalpa	6 m ²
R10	Pagalbinė ūkio patalpa	10 m ²
R11	Elektros apskaitos patalpa	12 m ²
R4	Vandens įvado patalpa	11 m ²
R2	Elektros apskaitos patalpa	9 m ²
R1	Laiptinė	9 m ²

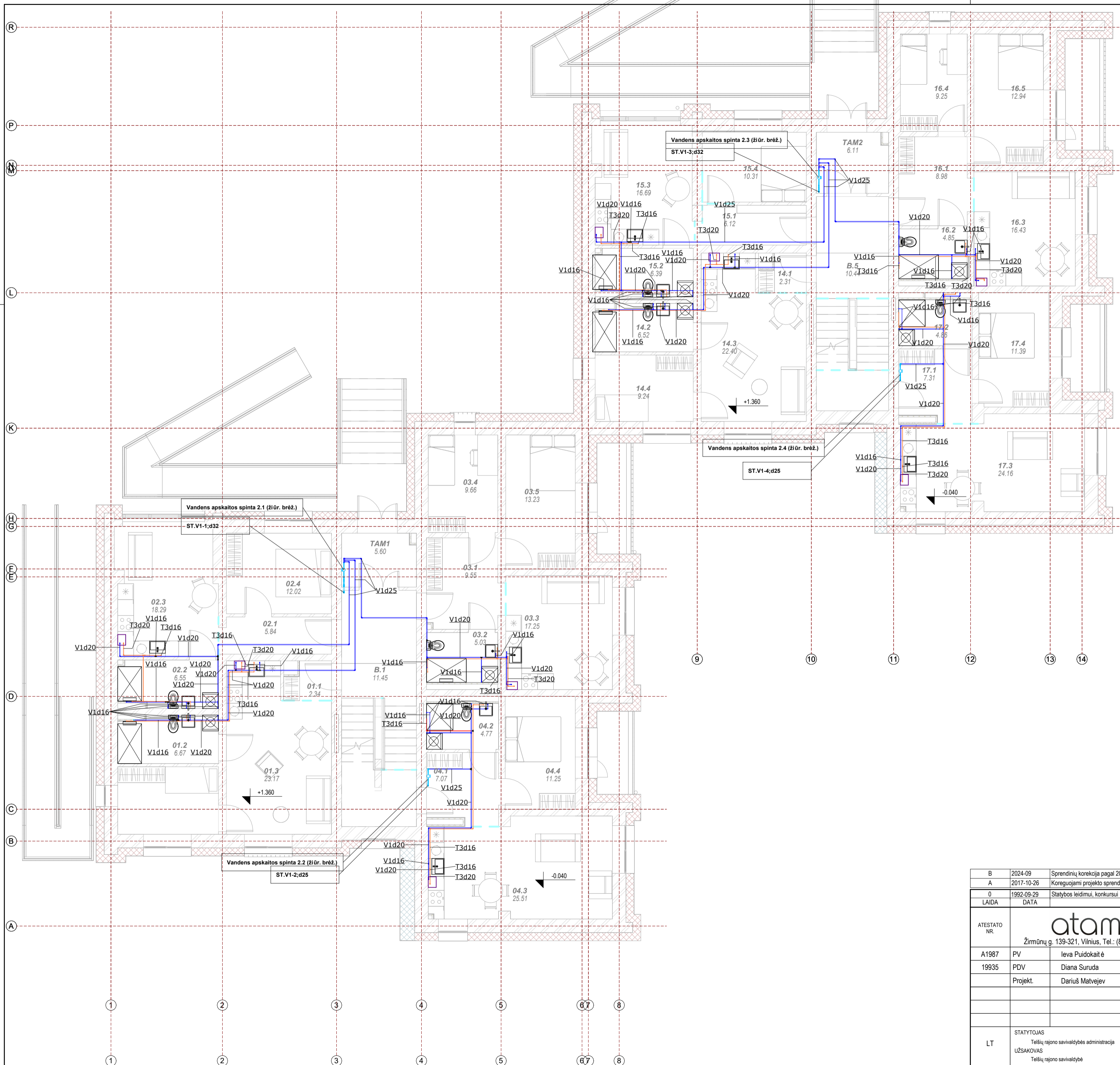
R1		
R1.2	Tualetas/vonia	6 m ²
R1.5	Kambarys	11 m ²
R1.1	Prieangis	12 m ²
R1.3	Svetainė/virtuvė	19 m ²
R1.6	Kambarys	14 m ²
R1.4	Drabužinė	4 m ²
R2		
R2.1	Prieangis	5 m ²
R2.4	Virtuvė	6 m ²
R2.2	Tualetas/vonia	6 m ²
R2.3	Svetainė/virtuvė	18 m ²
R2.5	Kambarys	13 m ²
R2.6	Kambarys	9 m ²
R3		
R3.1	Prieangis	5 m ²
R3.5	Kambarys	12 m ²
R3.2	Tualetas/vonia	6 m ²
R3.3	Svetainė/virtuvė	17 m ²
R3.4	Virtuvė	6 m ²
R3.6	Kambarys	9 m ²

EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas (INOX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas palūbje (INOX) (V1)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas (PEX) (T3)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (T3)
	Projektuojamas dujinis katilas

- PASTABOS:
- Planuose žymima vamzdžio viršaus altitudė nuo atitinkamos altitudės $\pm 0 = 134.75$.
 - Vamzdynas tvirtinamas atsizvelgiant į vamzdžio skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdžiai tvirtinami prie sienų ir perdangos konstrukcijų.
 - Buitinio vandentiekio stovų vamzdynai projektuojami iš plieninių vamzdynų, nuo stovų iki prietaisų montuojami daugiasluksniai vamzdynai. Sanitarinių prietaisų pajungimo vamzdukai d16.
 - Buitinio vandentiekio stovai - V1 tinklo vamzdynai izoliuojami 19mm storio antikondensacinės izoliacijos kevalais. Daugiasluksniai vamzdynai izoliuojami 13mm šilumine izoliacija.
 - Vandentiekio vamzdynai klojami ne mažesniu kaip 0,002 m/m nuolydžiu į vandens ištuštinimo čiapurį pusę.
 - Konstrukcijų vietas, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinų reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtose inžinerinėms komunikacijoms tiesi, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
 - TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties techniniai sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendiniai
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keltilimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leiva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
STATYTOJAS		Telšių rajono savivaldybės administracija
UZSAKOVAS		Telšių rajono savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Cokolinio aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais
DOKUMENTO ŽYMUO		1:100
LT	LAPAS	LAPŲ
	1	1



PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1/5		
01		
01.3	Svetainė/virtuvė	23 m ²
01.2	Tualetas/vonia	7 m ²
02.2	Tualetas/vonia	7 m ²
01.1	Prieangis	2 m ²
01.4	Kambarys	10 m ²
02		
02.3	Svetainė/virtuvė	18 m ²
02.1	Prieangis	6 m ²
02.4	Kambarys	12 m ²
03		
03.2	Tualetas/vonia	5 m ²
03.4	Kambarys	10 m ²
03.5	Kambarys	13 m ²
03.1	Prieangis	10 m ²
03.3	Svetainė/virtuvė	17 m ²
04		
04.1	Prieangis	7 m ²
04.2	Tualetas/vonia	5 m ²
04.4	Kambarys	11 m ²
04.3	Svetainė/virtuvė	26 m ²
14		
14.3	Svetainė/virtuvė	22 m ²
14.2	Tualetas/vonia	7 m ²
14.1	Prieangis	2 m ²
14.4	Kambarys	9 m ²
15		
15.1	Prieangis	6 m ²
15.2	Tualetas/vonia	6 m ²
15.3	Svetainė/virtuvė	17 m ²
15.4	Kambarys	10 m ²
16		
16.2	Tualetas/vonia	5 m ²
16.1	Prieangis	9 m ²
16.5	Kambarys	13 m ²
16.4	Kambarys	9 m ²
16.3	Svetainė/virtuvė	16 m ²
17		
17.1	Prieangis	7 m ²
17.2	Tualetas/vonia	5 m ²
17.4	Kambarys	11 m ²
17.3	Svetainė/virtuvė	24 m ²
Pagalbinės p.		
B.1	Laiptinė	11 m ²
B.5	Laiptinė	10 m ²
TAM1	Tambūras	6 m ²
TAM2	Tambūras	6 m ²

EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas (INOX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas palūšje (INOX) (V1)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas (PEX) (T3)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas grindyse(PEX) (T3)
	Projektuojamas dujinis katilas

PASTABOS:

- Planuose žymima vamzdžio viršaus altitūė nuo atitinkamos altitudės ±0=134.75.
- Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant į vamzdyno skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdžiai tvirtinami prie sienų ir perdangos konstrukcijų;
- Buitinio vandentiekio stovų vamzdynai projektuojami iš plieninių vamzdynų, nuo stovų iki prietaisų montuojami daugiasluksniai vamzdynai. Sanitarinių prietaisų pajungimo vamzdukai d16;
- Buitinio vandentiekio stovai - V1 tinklo vamzdynai izoliuojami 19mm storio antikondensacinės izoliacijos kevalais. Daugiasluksniai vamzdynai izoliuojami 13mm šilumine izoliacija;
- Vandentiekio vamzdynai klojami ne mažesniu kaip 0,002 m/m nuolydžiu į vandens ištuštinimo čiaupų puse;
- Konstruokijų vietas, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti patalpi konstrukcijai keliamu gaisrinę reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtose inžinerinėms komunikacijoms tiesiti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojami specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirti sandarinimo sistemos;
- TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties sektoriali sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendiniai
O	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
STATYTOJAS		Telšių rajono savivaldybės administracija
UZSAKOVAS		Telšių rajono savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Pirmo aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais
DOKUMENTO ŽYMUO		1:100
LT	LAPAS	LAPŲ
	1	1

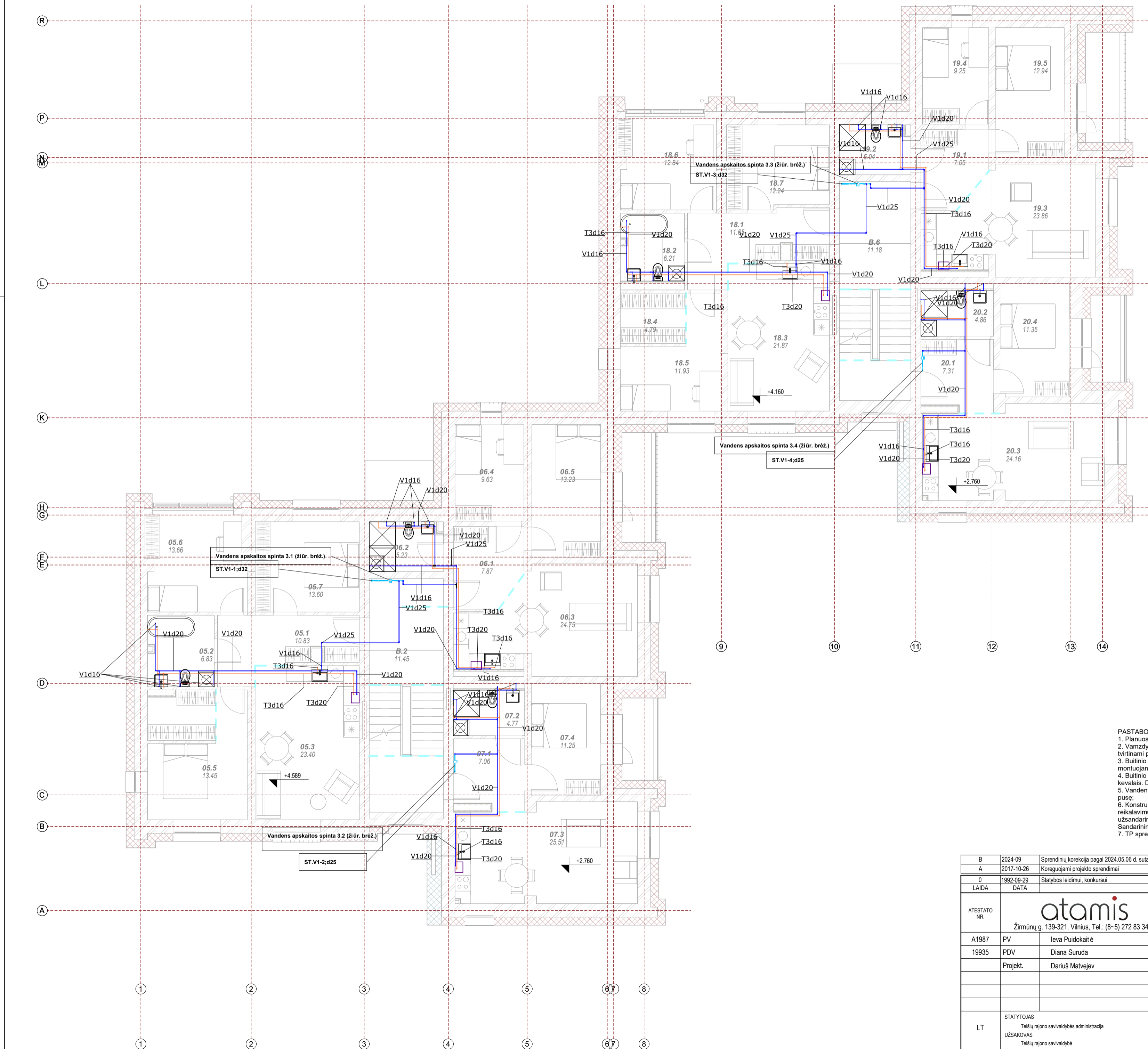
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
2/5		
05		
05.1	Prieangis	11 m ²
05.2	Tualetas/vonia	7 m ²
05.3	Svetainė/virtuvė	23 m ²
05.4	Drabužinė	5 m ²
05.5	Kambarys	13 m ²
05.6	Kambarys	14 m ²
05.7	Kambarys	14 m ²
06		
06.3	Svetainė/virtuvė	25 m ²
06.5	Kambarys	13 m ²
06.2	Tualetas/vonia	5 m ²
06.4	Kambarys	10 m ²
06.1	Prieangis	8 m ²
07		
07.1	Prieangis	7 m ²
07.2	Tualetas/vonia	5 m ²
07.4	Kambarys	11 m ²
07.3	Svetainė/virtuvė	26 m ²
18		
18.1	Prieangis	12 m ²
18.2	Tualetas/vonia	6 m ²
18.3	Svetainė/virtuvė	22 m ²
18.4	Drabužinė	5 m ²
18.5	Kambarys	12 m ²
18.6	Kambarys	13 m ²
18.7	Kambarys	12 m ²
19		
19.3	Svetainė/virtuvė	24 m ²
19.5	Kambarys	13 m ²
19.4	Kambarys	9 m ²
19.1	Prieangis	7 m ²
19.2	Tualetas/vonia	5 m ²
20		
20.1	Prieangis	7 m ²
20.2	Tualetas/vonia	5 m ²
20.4	Kambarys	11 m ²
20.3	Svetainė/virtuvė	24 m ²
Pagalbinės p.		
B.2	Laiptinė	11 m ²
B.6	Laiptinė	11 m ²

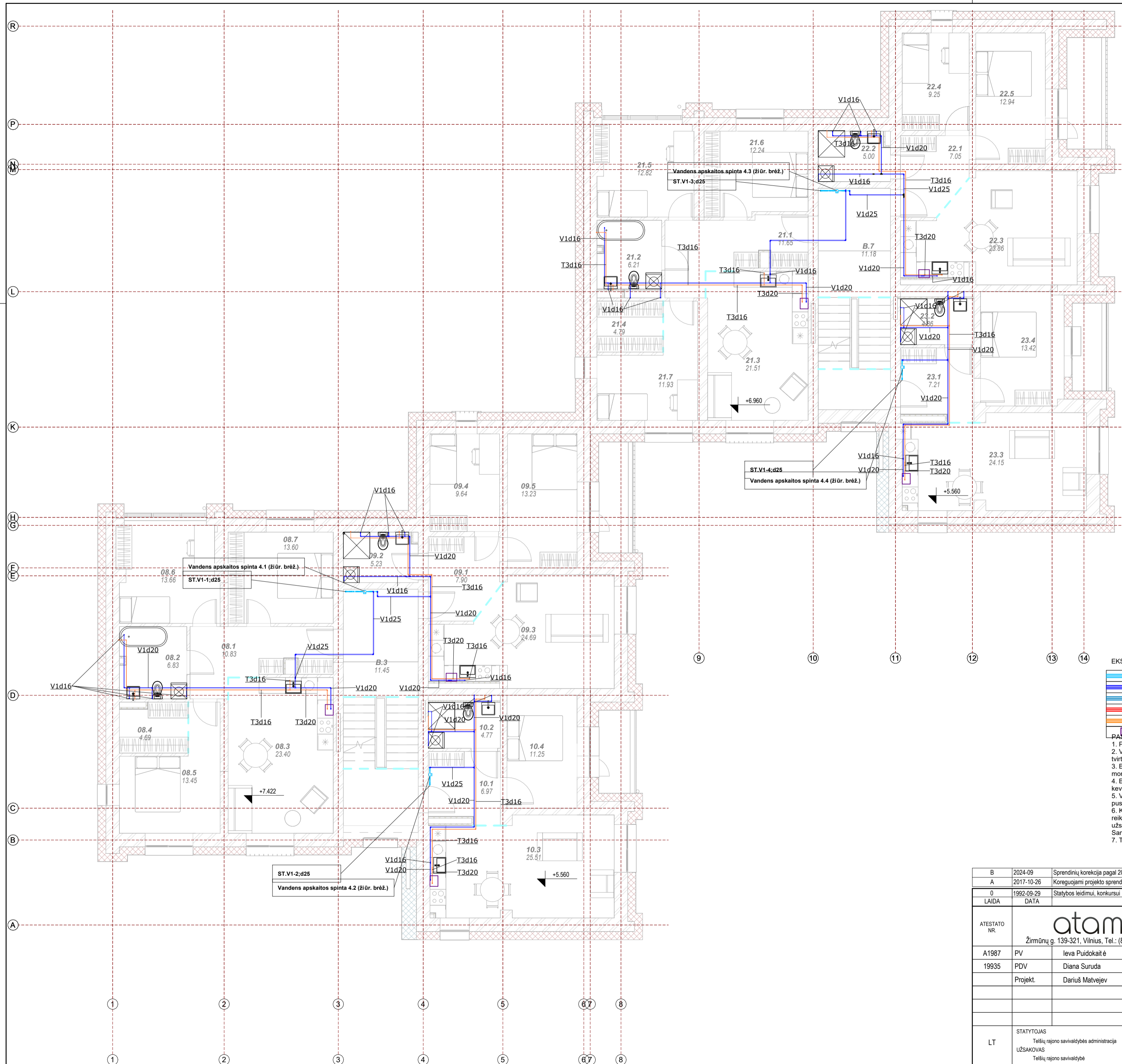
EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas (INOX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas palūbje (INOX) (V1)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas (PEX) (T3)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas grindyse(PEX) (T3)
	Projektuojamas dujinis katilas

- PASTABOS:**
- Planuose žymima vamzdžio viršaus altitudė nuo atitinkamos altitudės ±0=134.75.
 - Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant į vamzdyno skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdziai tvirtinami prie sienų ir perdangos konstrukcijų.
 - Buitinio vandentiekio stovų vamzdynai projektuojami iš plieninių vamzdynų, nuo stovų iki prietaisų montuojami daugiasluksniai vamzdynai. Sanitarinių prietaisų pajungimo vamzdukai d16.
 - Buitinio vandentiekio stovai - V1 tinklo vamzdynai izoliuojami 19mm storio antikondensacinės izoliacijos kevalais. Daugiasluksniai vamzdynai izoliuojami 13mm šilumine izoliacija.
 - Vandentiekio vamzdynai klojami ne mažesniu kaip 0,002 m/m nuolydžiu į vandens ištuštinimo čiaupų pusę.
 - Konstrukcijų vietas, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinėms reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtarse, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos; 7. TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties techniniai sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendimai
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
STATYTOJAS		Telšių rajono savivaldybės administracija
UŽSAKOVAS		Telšių rajono savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Antro aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais
DOKUMENTO ŽYMUO		1:100
LT	AT-24A-2214-01-VN.B-03	LAPAS LAPŲ
		1 1

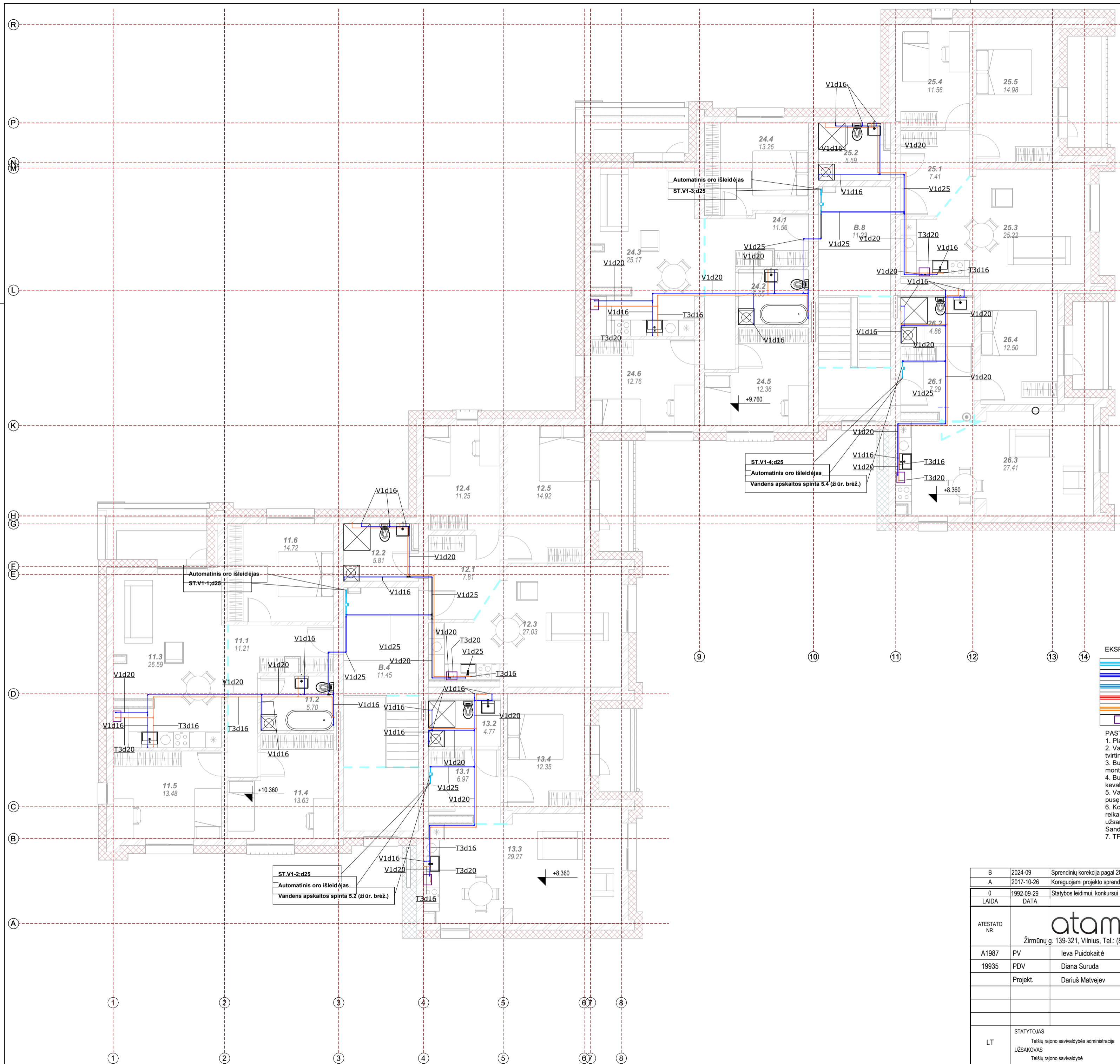




PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
3/5		
08		
08.1	Priangis	11 m ²
08.2	Tualetas/vonia	7 m ²
08.3	Svetainė/virtuvė	23 m ²
08.4	Drabužinė	5 m ²
08.5	Kambarys	13 m ²
08.6	Kambarys	14 m ²
08.7	Kambarys	14 m ²
09		
09.3	Svetainė/virtuvė	25 m ²
09.5	Kambarys	13 m ²
09.2	Tualetas/vonia	5 m ²
09.4	Kambarys	10 m ²
09.1	Priangis	8 m ²
10		
10.1	Priangis	7 m ²
10.2	Tualetas/vonia	5 m ²
10.4	Kambarys	11 m ²
10.3	Svetainė/virtuvė	26 m ²
21		
21.1	Priangis	12 m ²
21.2	Tualetas/vonia	6 m ²
21.3	Svetainė/virtuvė	22 m ²
21.4	Drabužinė	5 m ²
21.7	Kambarys	12 m ²
21.5	Kambarys	13 m ²
21.6	Kambarys	12 m ²
22		
22.3	Svetainė/virtuvė	24 m ²
22.5	Kambarys	13 m ²
22.4	Kambarys	9 m ²
22.1	Priangis	7 m ²
22.2	Tualetas/vonia	5 m ²
23		
23.1	Priangis	7 m ²
23.2	Tualetas/vonia	5 m ²
23.4	Kambarys	13 m ²
23.3	Svetainė/virtuvė	24 m ²
Pagalbinės p.		
B.3	Laiptinė	11 m ²
B.7	Laiptinė	11 m ²

- EKSPLIKACIJA:**
- Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas (INOX) (V1)
 - Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (V1)
 - Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas palūšje (INOX) (V1)
 - Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas (PEX) (T3)
 - Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (T3)
 - Projektuojamas dujinis katilas
- PASTABOS:**
- Planuose žymima vamzdžio viršaus altitudė nuo atlinkamos altitudės ±0=134.75.
 - Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant į vamzdžio skerspįvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdžiai tvirtinami prie sienų ir perdangos konstrukcijų.
 - Būtinio vandentiekio stovai vamzdynai projektuojami iš plieninių vamzdynų, nuo stovų iki prietaisų montuojami daugiaskuoniai vamzdynai. Sanitarinių prietaisų pajungimo vamzdukai d16.
 - Būtinio vandentiekio stovai - V1 tinklo vamzdynai izoliuojami 19mm storio antikondensacinės izoliacijos kevalais. Daugiaskuoniai vamzdynai izoliuojami 13mm šilumine izoliacija.
 - Vandentiekio vamzdynai klojami ne mažesniu kaip 0,002 m/m nuolydžiu į vandens ištuštinimo čiaupų pusę.
 - Konstrukcijų vietas, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtose inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos; 7. TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1– Projektavimo užduoties sektoriali sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendiniai
O	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leiva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
STATYTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
Telšių rajono savivaldybės administracija UŽSAKOVAS Telšių rajono savivaldybė		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
Trečio aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais 1:100		
DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA B
AT-24A-2214-01-VN.B-04		
LT	LAPAS	LAPŲ
	1	1



PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
4/5		
11		
11.1	Prieangis	11 m ²
11.3	Svetainė/virtuvė	27 m ²
11.2	Tualetas/vonia	6 m ²
11.4	Kambarys	14 m ²
11.5	Kambarys	13 m ²
11.6	Kambarys	15 m ²
12		
12.3	Svetainė/virtuvė	27 m ²
12.5	Kambarys	15 m ²
12.2	Tualetas/vonia	6 m ²
12.4	Kambarys	11 m ²
12.1	Prieangis	8 m ²
13		
13.1	Prieangis	7 m ²
13.2	Tualetas/vonia	5 m ²
13.4	Kambarys	12 m ²
13.3	Svetainė/virtuvė	29 m ²
24		
24.1	Prieangis	12 m ²
24.3	Svetainė/virtuvė	25 m ²
24.2	Tualetas/vonia	6 m ²
24.5	Koridorius	12 m ²
24.6	Kambarys	13 m ²
24.4	Kambarys	13 m ²
25		
25.3	Svetainė/virtuvė	25 m ²
25.5	Kambarys	15 m ²
25.4	Kambarys	12 m ²
25.1	Prieangis	7 m ²
25.2	Tualetas/vonia	6 m ²
26		
26.1	Prieangis	7 m ²
26.2	Tualetas/vonia	5 m ²
26.4	Kambarys	12 m ²
26.3	Svetainė/virtuvė	27 m ²
Pagalbinės p.		
B.4	Laiptinė	11 m ²
B.8	Laiptinė	11 m ²

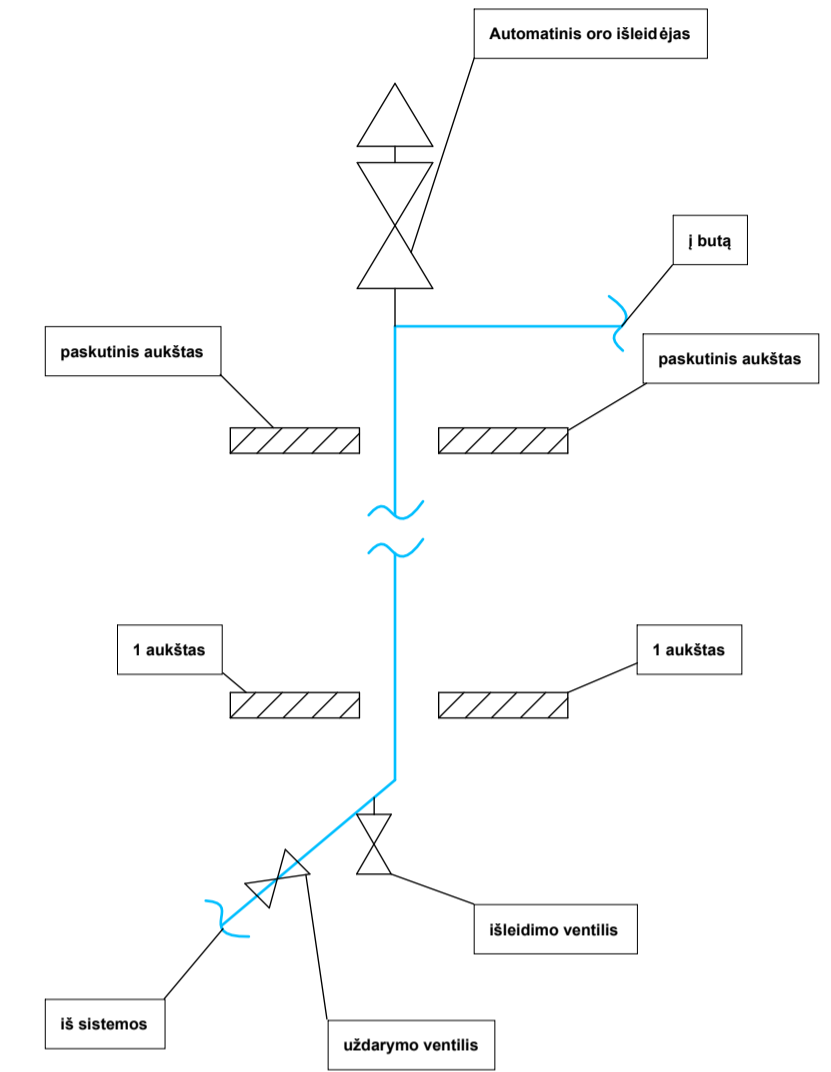
EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas (INOX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas palūje (INOX) (V1)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas (PEX) (T3)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas grindyse(PEX) (T3)
	Projektuojamas dujinis katilas

- PASTABOS:**
1. Planuose žymima vamzdžio viršaus altitudė nuo atitinkamos altitudės ±0=134.75.
 2. Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant į vamzdžio skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdžiai tvirtinami prie sienų ir perdangos konstrukcijų.
 3. Buitinio vandentiekio stovų vamzdynai projektuojami iš plieninių vamzdynų, nuo stovų iki prietaisų montuojami daugiasluksniai vamzdynai. Sanitarinių prietaisų pajungimo vamzdukai d16.
 4. Buitinio vandentiekio stovai - V1 tinklo vamzdynai izoliuojami 19mm storio antikondensacinės izoliacijos kevalais. Daugiasluksniai vamzdynai izoliuojami 13mm šilumine izoliacija.
 5. Vandentiekio vamzdynai klojami ne mažesniu kaip 0,002 m/m nuolydžiu į vandens ištuštinimo čiaupų pusę.
 6. Konstrukcijų vietas, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtose inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
 7. TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties techniniai sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendiniai
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
LT	STATYTOJAS	Telšių rajono savivaldybės administracija
	UŽSAKOVAS	Telšių rajono savivaldybė
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Ketvirto aukšto planas su projektuojamais vandentiekio tinklais
		1:100
	DOKUMENTO ŽYMUO	AT-24A-2214-01-VN.B-05
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

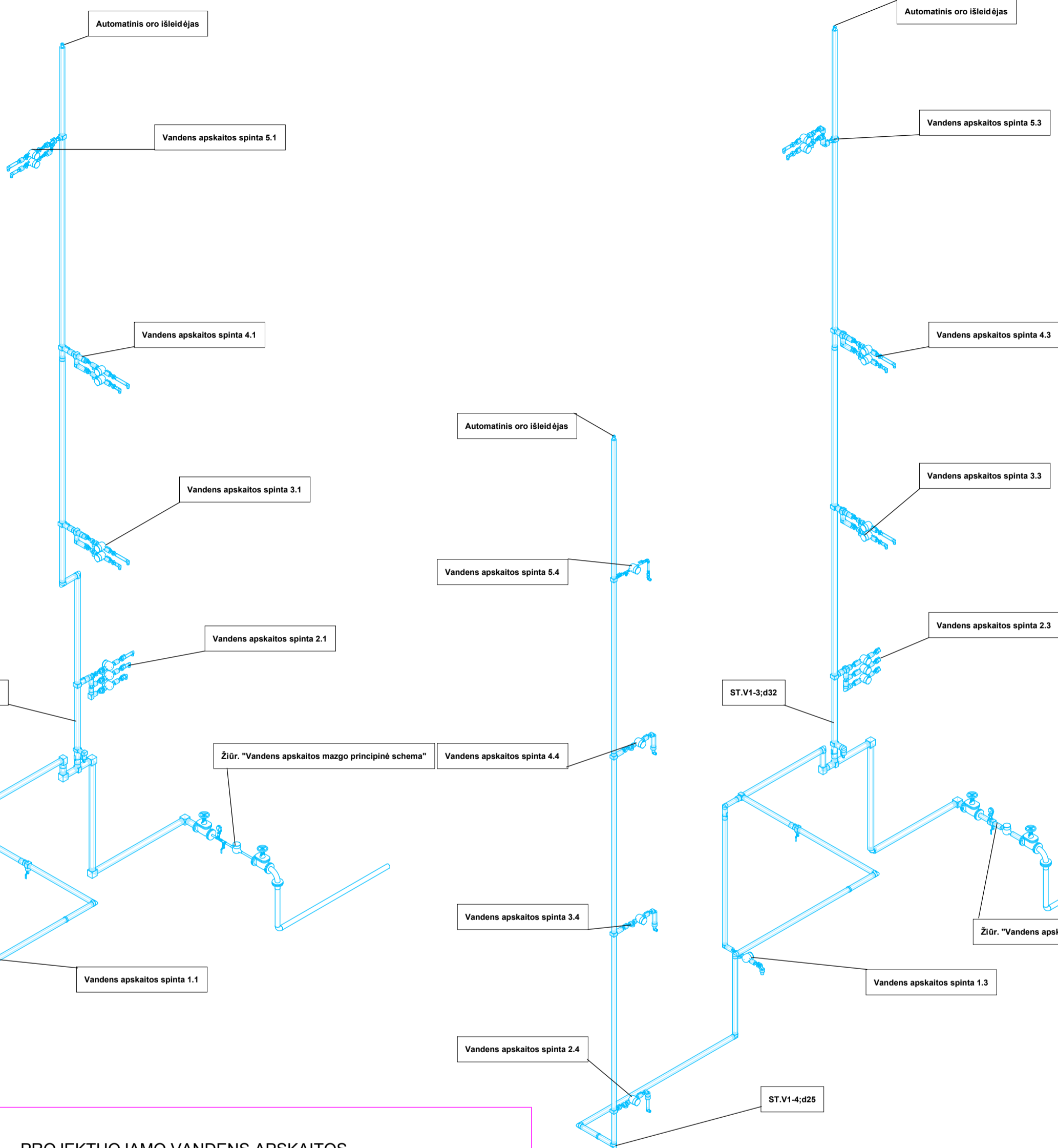
PROJEKTUOJAMO VANDENS APSKAITOS MAZGO BUTUI PRINCIPINĖ SCHEMA



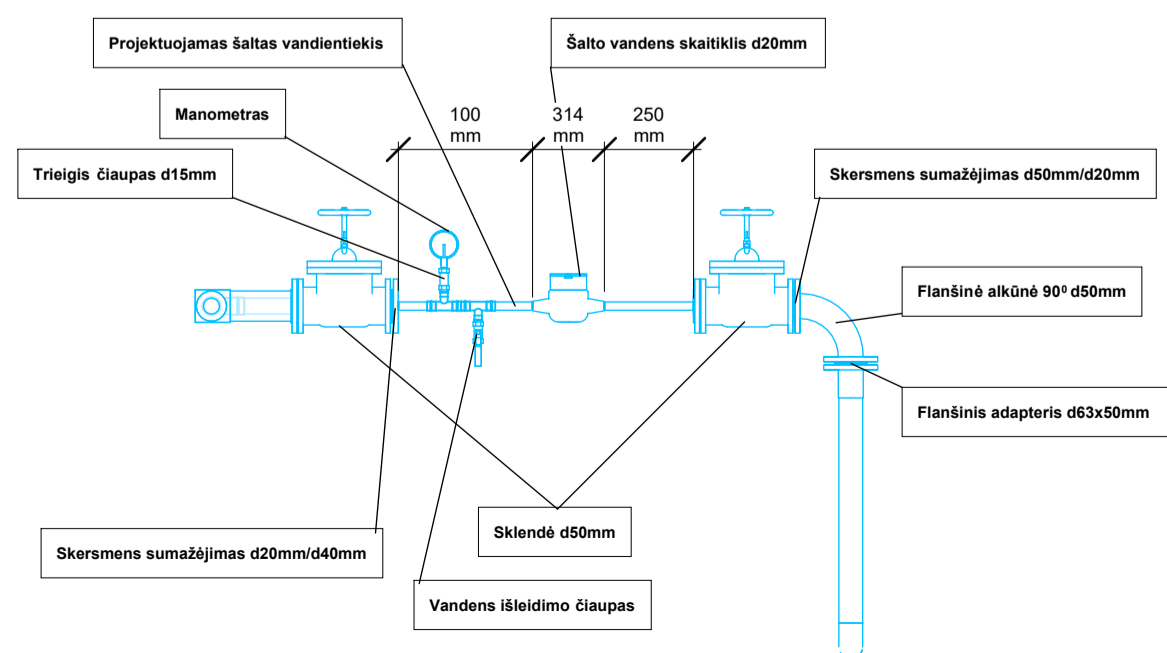
EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas (INOX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas palūjeje (INOX) (V1)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas (PEX) (T3)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas grindyse(PEX) (T3)
	Projektuojamas dujinis katilas

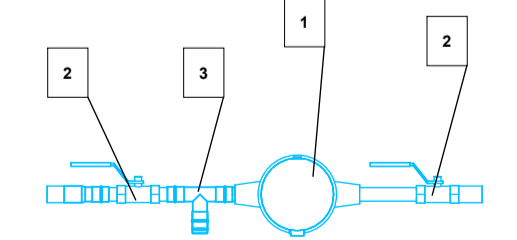
- PASTABOS:**
1. Planuose žymima vamzdžio viršaus altitudė nuo atitinkamos altitudės $\pm 0 = 134.75$.
 2. Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant į vamzdžio skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdžiai tvirtinami prie sienų ir perdangos konstrukcijų.
 3. Buitinio vandentiekio stovai vamzdynai projektuojami iš plieninių vamzdynų, nuo stovų iki prietaisų montuojami daugiasluksniai vamzdynai. Sanitarinių prietaisų pajungimo vamzdžiai $d16$.
 4. Buitinio vandentiekio stovai - V1 tinklo vamzdynai izoliuojami 19mm storio antikondensacinės izoliacijos kevalais. Daugiasluksniai vamzdynai izoliuojami 13mm šilumine izoliacija.
 5. Vandentiekio vamzdynai klojami ne mažesniu kaip 0,002 m/m nuolydžiu į vandens išstūtinimo čiaupų pusę.
 6. Konstrukcijų vietos, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinų reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtose inžinerinėms komunikacijoms tiesiti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandaravimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandariniui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandaravimo sistemos.
 7. TP sprendiniai tikstinami darbo projekto stadijoje.



PROJEKTUOJAMO VANDENS APSKAITOS MAZGO NAMUI 01 PRINCIPINĖ SCHEMA

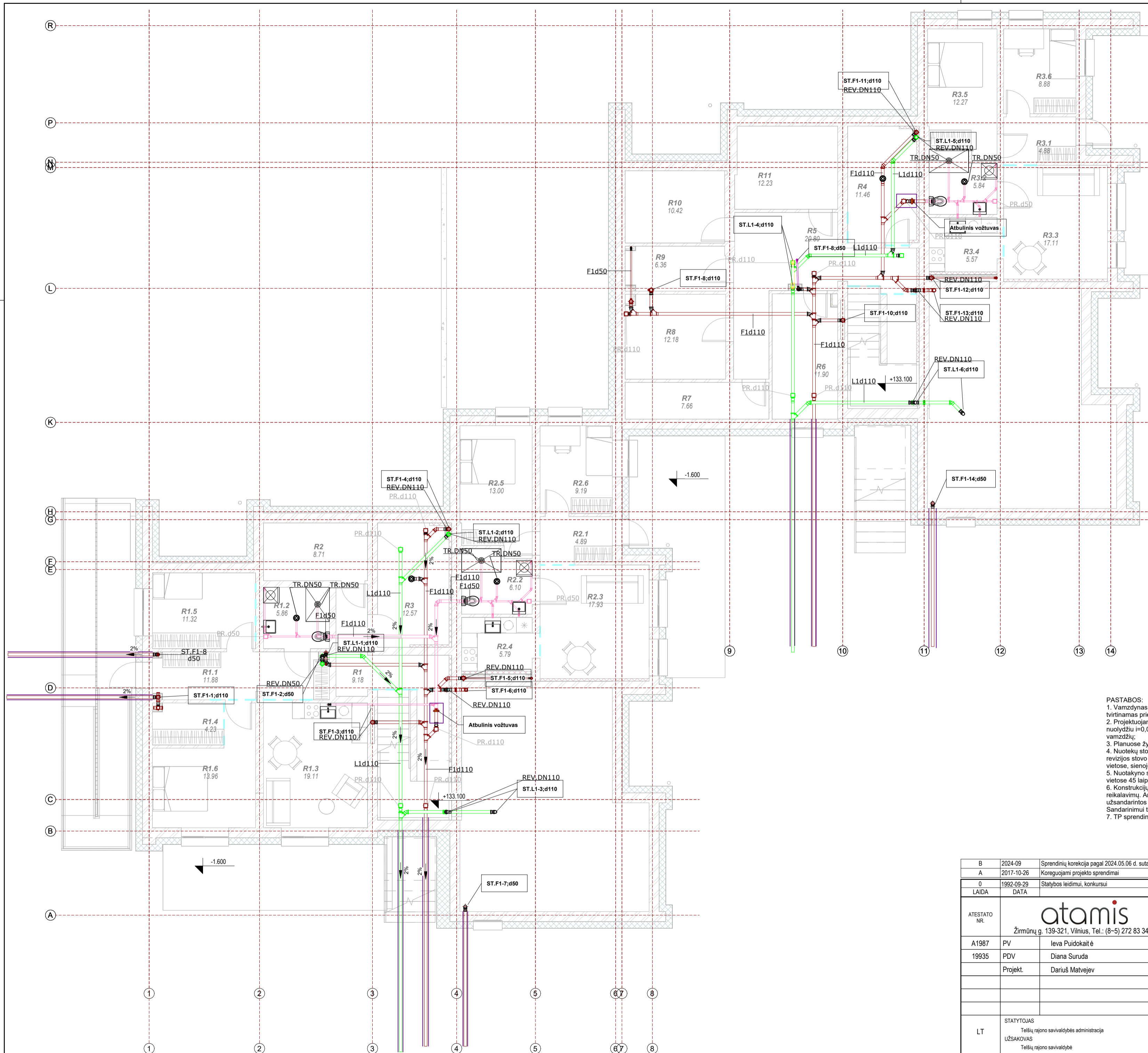


PROJEKTUOJAMO VANDENS APSKAITOS MAZGO BUTUI PRINCIPINĖ SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- 1-Šalto vandens skaitiklis d15mm NE MAŽESNIS KAIP B METROLOGINĖS KLASĖS.
 - 2-Bronzinis rutulinis ventilis d15mm
 - 3-Plombuojamas bronzinis filtras d15mm.
- PASTABOS:**
- 1.Šalto vandens skaitikliai plombuojami metrologine patikra patvirtinančia Europinio standarto plomba.
 - 2.Montuojant skaitiklius atsaka nuo stovo į skaitiklius daroma ne aukščiau 1,50m ir ne žemiau 0,80m nuo spintos ar nišos dugno. Atsaka montuojama su nuolydžiu 0,001 nuo stovo.
 - 3.Schemoje nurodomi minimalūs atstumai nuo sienų ir tarp skaitiklių.
 - 4.Spintose ir nišose įrengti šalto vandens skaitikliai turi būti apsaugomi nuo užšalimo.
 - 5.Apskaitos spintos korpusas - metalinis arba polikarbonatinis.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties techniniai sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendiniai
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Kelimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.		
A1987	PV	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34
19935	PDV	leiva Puidokaitė
	Projekt.	Darius Matvejev
		STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybės administracija
		UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybė
		STATYBOS PAVADINIMAS: Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
		STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS: 01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Vandens apskaitos mazgas. Apskaitos schemas
		1:100
		DOKUMENTO ŽYMUO: AT-24A-2214-01-VN.B-06
LT		LAPAS LAPŲ
		1 1



PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
COKOLINIO AUKŠTO PLANAS		
Pagalbinės p.		
R3	Vandens įvado patalpa	13 m ²
R5	Laiptinė	21 m ²
R6	Pagalbinė ūkio patalpa	12 m ²
R7	Pagalbinė ūkio patalpa	8 m ²
R8	Pagalbinė ūkio patalpa	12 m ²
R9	Pagalbinė ūkio patalpa	6 m ²
R10	Pagalbinė ūkio patalpa	10 m ²
R11	Elektros apskaitos patalpa	12 m ²
R4	Vandens įvado patalpa	11 m ²
R2	Elektros apskaitos patalpa	9 m ²
R1	Laiptinė	9 m ²
R1		
R1.2	Tualetas/vonia	6 m ²
R1.5	Kambarys	11 m ²
R1.1	Prieangis	12 m ²
R1.3	Svetainė/virtuvė	19 m ²
R1.6	Kambarys	14 m ²
R1.4	Drabužinė	4 m ²
R2		
R2.1	Prieangis	5 m ²
R2.4	Virtuvė	6 m ²
R2.2	Tualetas/vonia	6 m ²
R2.3	Svetainė/virtuvė	18 m ²
R2.5	Kambarys	13 m ²
R2.6	Kambarys	9 m ²
R3		
R3.1	Prieangis	5 m ²
R3.5	Kambarys	12 m ²
R3.2	Tualetas/vonia	6 m ²
R3.3	Svetainė/virtuvė	17 m ²
R3.4	Virtuvė	6 m ²
R3.6	Kambarys	9 m ²

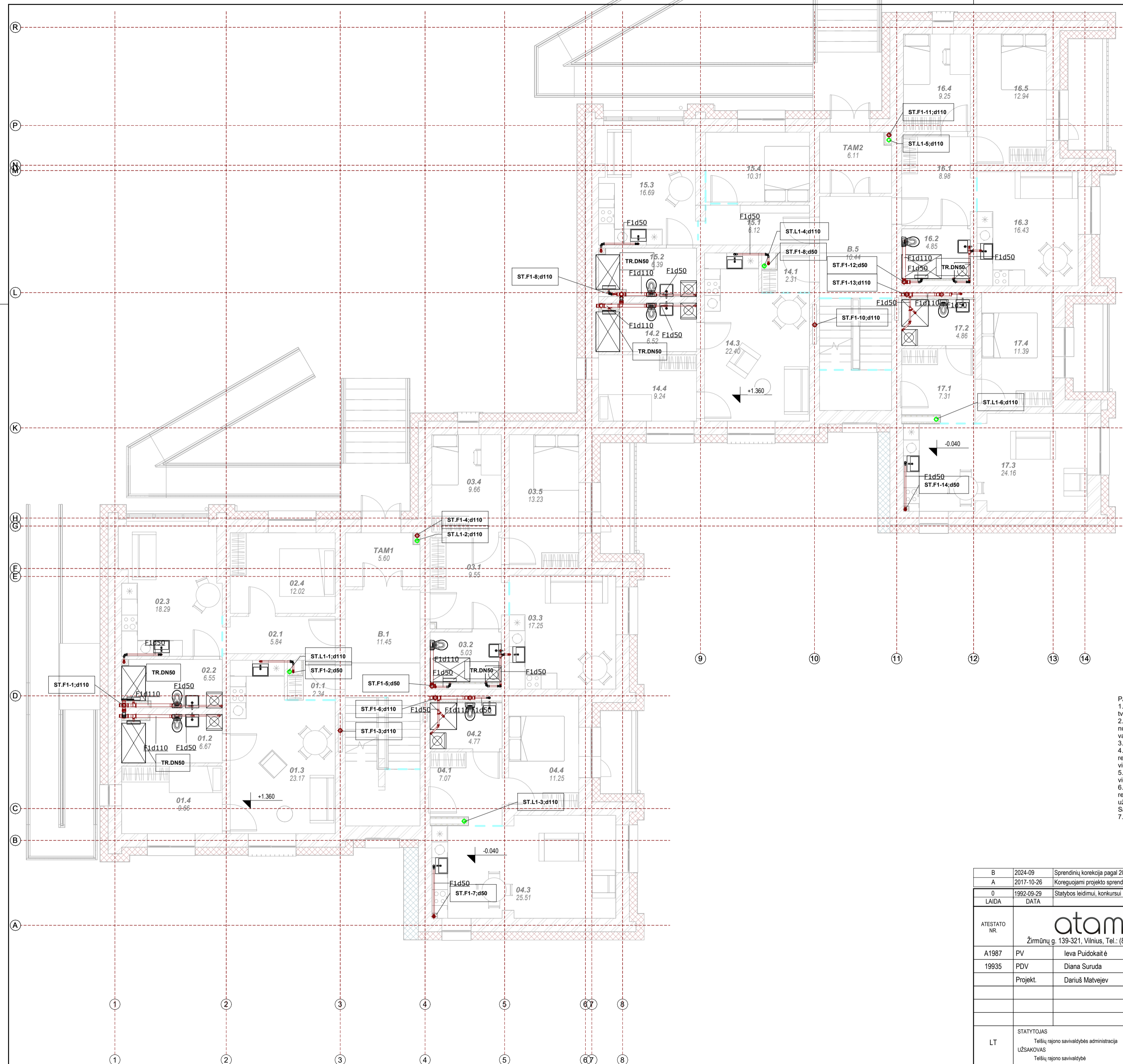
EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas būtinių nuotekų tinklas (F1)
	Projektuojamas būtinių nuotekų tinklas grindyse iš san. prietaisų cokoliniame aukšte (F1)
	Projektuojamas būtinių nuotekų tinklas palubėje (F1)
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas nuo stogo (L1)
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas nuo stogo palubėje (L1)
PR.DN100	Pravala
TR.DN50	Trapas su vertikaliu pajungimu ir "šlapio" tipo sifonu
TR.D.N50	Trapas horizontalus dušui
EL.L.DN100	Elektra šildomąjiaja

PASTABOS:

- Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant vamzdžio skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdynas tvirtinamas prie sienų ir perdangos konstrukcijų.
- Projektuojami nuotekų vamzdynai numatyti iš PVC vamzdžių. Nuotekų vamzdynai d50 klojami su nuolydžiu i=0,03, d110-i=0,02. Patalpse po dušinėmis vamzdynai iš PP mažatriukšmių nuotekų vamzdžių.
- Planuose žymima vamzdžio apačios altitudė nuo atitinkamos altitudės ±0=134.75.
- Nuotekų stovo alsuoklis iškeliamas virš stogo 0,5 m. Ant stovo 1,0 m aukštyje virš grindų įrengiamos revizijos stovo pravalymai. Revizijos įrengiamos cokoliniame, antrame ir ketvirtame aukštuose. Revizijų vietoje, sienoje įrengiamos revizinės durelės aptarnavimui.
- Nuotakyno sistemos vamzdžių pasijungimo vietose turi būti montuojami 45 laipsnių trišakiai, o posūkių vietose 45 laipsnių alkūnės.
- Konstruktinių vietos, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumazinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtose inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
- TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1– Projektavimo užduoties techniniai sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendiniai
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
STATYTOJAS		Telšių rajono savivaldybės administracija
UŽSAKOVAS		Telšių rajono savivaldybė
STATYMO PAVADINIMAS		Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS		01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Cokolinio aukšto planas su būtinu nuotekų ir lietaus tinklais
DOKUMENTO ŽYMUO		1:100
LT	STATYTOJAS	Telšių rajono savivaldybės administracija
	UŽSAKOVAS	Telšių rajono savivaldybė
	DOKUMENTO ŽYMUO	AT-24A-2214-01-VN.B-07
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



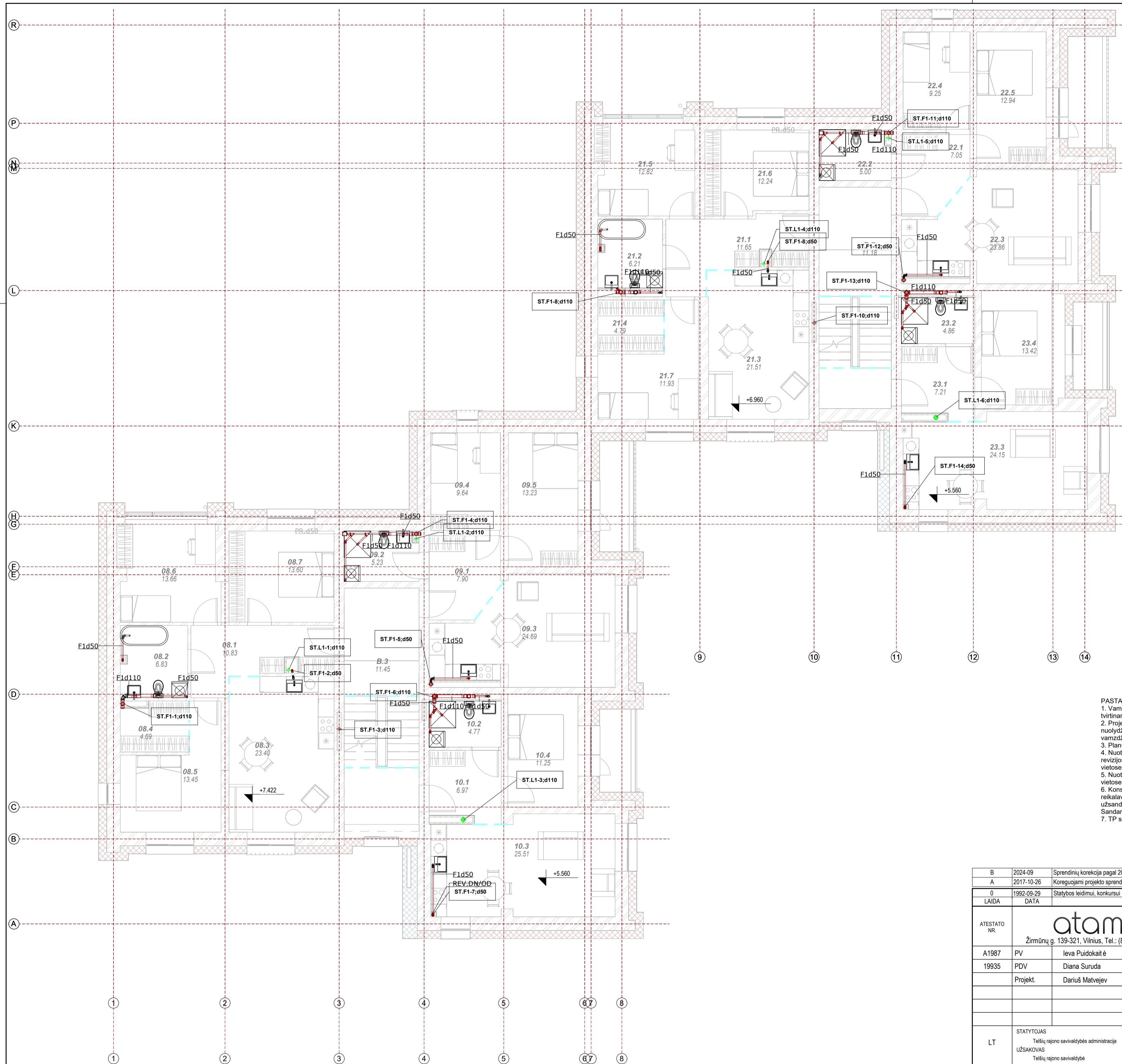
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1/5		
01		
01.3	Svetainė/virtuvė	23 m ²
01.2	Tualetas/vonia	7 m ²
02.2	Tualetas/vonia	7 m ²
01.1	Prieangis	2 m ²
01.4	Kambarys	10 m ²
02		
02.3	Svetainė/virtuvė	18 m ²
02.1	Prieangis	6 m ²
02.4	Kambarys	12 m ²
03		
03.2	Tualetas/vonia	5 m ²
03.4	Kambarys	10 m ²
03.5	Kambarys	13 m ²
03.1	Prieangis	10 m ²
03.3	Svetainė/virtuvė	17 m ²
04		
04.1	Prieangis	7 m ²
04.2	Tualetas/vonia	5 m ²
04.4	Kambarys	11 m ²
04.3	Svetainė/virtuvė	26 m ²
14		
14.3	Svetainė/virtuvė	22 m ²
14.2	Tualetas/vonia	7 m ²
14.1	Prieangis	2 m ²
14.4	Kambarys	9 m ²
15		
15.1	Prieangis	6 m ²
15.2	Tualetas/vonia	6 m ²
15.3	Svetainė/virtuvė	17 m ²
15.4	Kambarys	10 m ²
16		
16.2	Tualetas/vonia	5 m ²
16.1	Prieangis	9 m ²
16.5	Kambarys	13 m ²
16.4	Kambarys	9 m ²
16.3	Svetainė/virtuvė	16 m ²
17		
17.1	Prieangis	7 m ²
17.2	Tualetas/vonia	5 m ²
17.4	Kambarys	11 m ²
17.3	Svetainė/virtuvė	24 m ²
Pagalbinės p.		
B.1	Laiptinė	11 m ²
B.5	Laiptinė	10 m ²
TAM1	Tambūras	6 m ²
TAM2	Tambūras	6 m ²

EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas (F1)
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas grindyse iš san. prietaisų cokoliniame aukšte (F1)
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas palubėje (F1)
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas nuo stogo (L1)
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas nuo stogo palubėje (L1)
PR.DN100	Pravala
TR.DN50	Trapas su vertikaliu pajungimu ir "šlapio" tipo sifonu
TR.D.DN50	Trapas horizontalus dušui
EL.L.DN100	Elektra šildomajai

PASTABOS:
 1. Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant vamzdžio skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdynas tvirtinamas prie sienų ir perdangos konstrukcijų;
 2. Projektuojami nuotekų vamzdynai numatyti iš PVC vamzdžių. Nuotekų vamzdynai d50 klojami su nuolydžiu i=0,03, d110- i=0,02. Patalpose po dušinėmis vamzdynai iš PP mažatriukšmių nuotekų vamzdžių;
 3. Planuose žymima vamzdžio apačios altitudė nuo atitinkamos altitudės ±0=134,75.;
 4. Nuotekų stovo ausuoklis iškeliamas virš stogo 0,5 m. Ant stovo 1,0 m aukštyje virš grindų įrengiamos revizijos stovo pravalymai. Revizijos įrengiamos cokoliniame, antrame ir ketvirtame aukštuose. Revizijų vietose, sienoje įrengiamos revizinės durėlės aptarnavimui;
 5. Nuotakyno sistemos vamzdžių pasijungimo vietose turi būti montuojami 45 laipsnių trišakiai, o postūkių vietose 45 laipsnių aikštelės;
 6. Konstrukcijų vietos, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinų reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesiti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos;
 7. TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties techniniai sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendiniai
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Kelimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)	
	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS 01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas	
	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pirmo aukšto planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais	
	1:100	
	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2214-01-VN.B-08	
LT	STATYTOJAS Telšių rajono savivaldybės administracija UŽSAKOVAS Telšių rajono savivaldybė	LAPAS LAPŲ 1 1



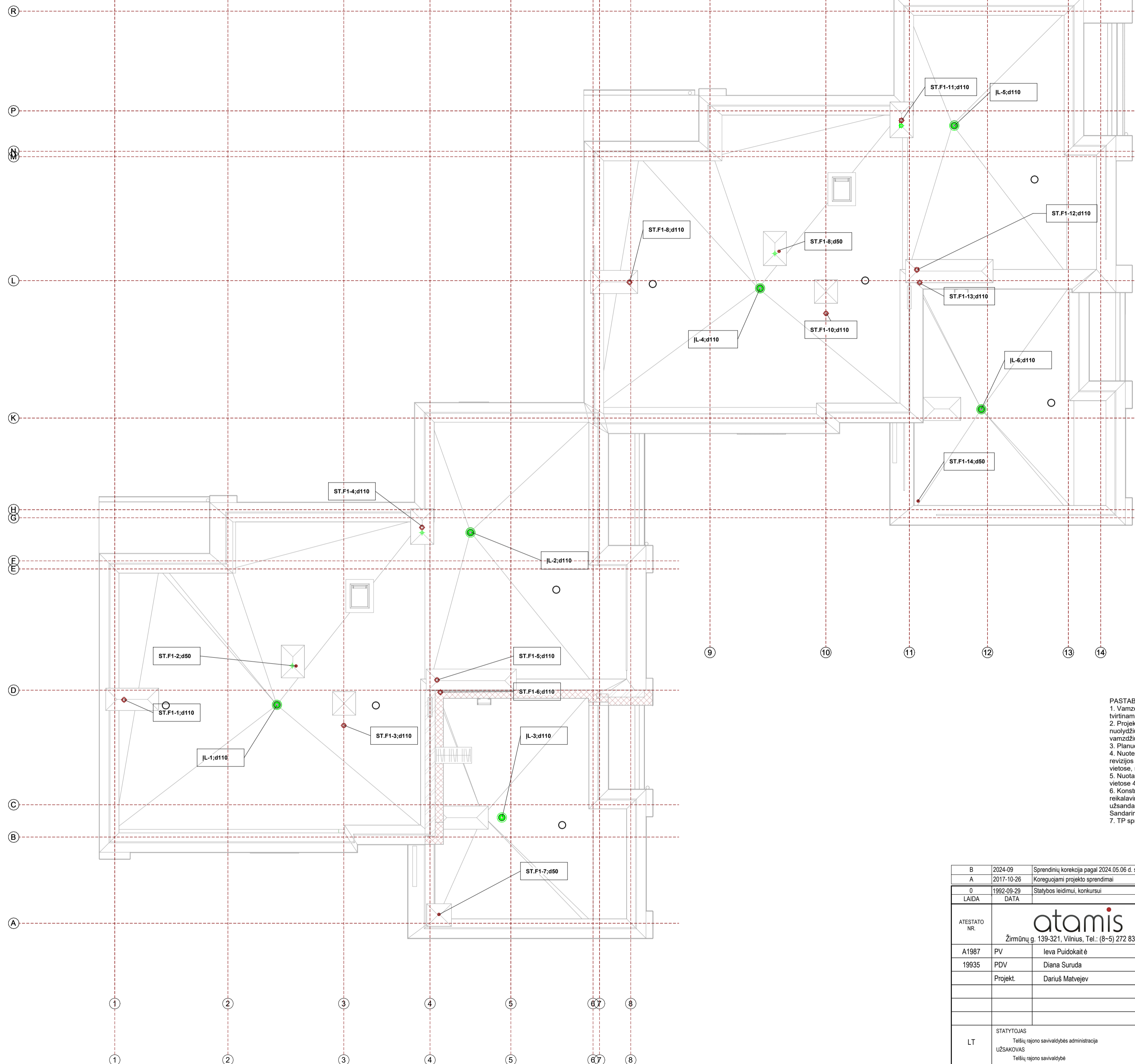
PATALPŲ ŽINIARAŠTIS		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
3/5		
08		
08.1	Prieangis	11 m ²
08.2	Tualetas/vonia	7 m ²
08.3	Svetainė/virtuvė	23 m ²
08.4	Drabužinė	5 m ²
08.5	Kambarys	13 m ²
08.6	Kambarys	14 m ²
08.7	Kambarys	14 m ²
09		
09.3	Svetainė/virtuvė	25 m ²
09.5	Kambarys	13 m ²
09.2	Tualetas/vonia	5 m ²
09.4	Kambarys	10 m ²
09.1	Prieangis	8 m ²
10		
10.1	Prieangis	7 m ²
10.2	Tualetas/vonia	5 m ²
10.4	Kambarys	11 m ²
10.3	Svetainė/virtuvė	26 m ²
21		
21.1	Prieangis	12 m ²
21.2	Tualetas/vonia	6 m ²
21.3	Svetainė/virtuvė	22 m ²
21.4	Drabužinė	5 m ²
21.7	Kambarys	12 m ²
21.5	Kambarys	13 m ²
21.6	Kambarys	12 m ²
22		
22.3	Svetainė/virtuvė	24 m ²
22.5	Kambarys	13 m ²
22.4	Kambarys	9 m ²
22.1	Prieangis	7 m ²
22.2	Tualetas/vonia	5 m ²
23		
23.1	Prieangis	7 m ²
23.2	Tualetas/vonia	5 m ²
23.4	Kambarys	13 m ²
23.3	Svetainė/virtuvė	24 m ²
Pagalbinės p.		
B.3	Laiptinė	11 m ²
B.7	Laiptinė	11 m ²

EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas (F1)
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas grindyse iš san. prietaisų cokoliniame aukšte (F1)
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas palubėje (F1)
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas nuo stogo (L1)
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas nuo stogo palubėje (L1)
	Pravala
	Trapas su vertikaliu pajungimu ir "šlapio" tipo sifonu
	Trapas horizontalus dušui
	Elektra šildomajai

- PASTABOS:**
- Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant vamzdžio skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdynas tvirtinamas prie sienų ir perdangos konstrukcijų;
 - Projektuojami nuotekų vamzdynai numatyti iš PVC vamzdžių. Nuotekų vamzdynai d50 klojami su nuolydžiu i=0,03, d110- i=0,02. Patalpose po dušinėmis vamzdynai iš PP mažatriukšmių nuotekų vamzdžių;
 - Pianuose žymima vamzdžio apačios altitudė nuo atitinkamos altitudės ±0=134.75;
 - Nuotekų stovo alsuoklis iškeliamas virš stogo 0.5 m. Ant stovo 1.0 m aukštyje virš grindų įrengiamos revizijos stovo pravalymai. Revizijos įrengiamos cokoliniame, antrame ir ketvirtame aukštuose. Revizijų vietose, sienoje įrengiamos revizinės durėlės aptamavimui;
 - Nuotakyno sistemos vamzdžių pasijungimo vietose turi būti montuojami 45 laipsnių trišakiai, o posikių vietose 45 laipsnių alkūnės;
 - Konstrukcijų vietos, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinį reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užvarose, skirtose inžinerinėms komunikacijoms liesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonėmis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos;
 - TP sprendiniai tiksinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties sektoriaus sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendiniai
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
Trečio aukšto planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais		
1:100		
DOKUMENTO ŽYMUO		
AT-24A-2214-01-VN.B-10		
LT	STATYTOJAS	Telšių rajono savivaldybės administracija
	UŽSAKOVAS	Telšių rajono savivaldybė
	LAIDA	B
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



EKSPLIKACIJA:

	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas (F1)
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas grindyse iš san. prietaisų cokoliniame aukšte (F1)
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas palubėje (F1)
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas nuo stogo (L1)
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas nuo stogo palubėje (L1)
PR.DN100	Pravala
TR.DN50	Trapas su vertikaliu pajungimu ir "šlapio" tipo sifonu
TR.D.DN50	Trapas horizontalus dušui
EL.JL.DN100	Elektra šildomajlaja

- PASTABOS:
- Vamzdynas tvirtinamas atsižvelgiant vamzdžio skerspjūvi bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdynas tvirtinamas prie sienų ir perdangos konstrukcijų;
 - Projektuojami nuotekų vamzdžiai numatyti iš PVC vamzdžių. Nuotekų vamzdžiai d50 klojami su nuolydžiu i=0,03, d110-i=0,02. Patalpse po dušinėmis vamzdžiai iš PP mažatriukšmių nuotekų vamzdžių;
 - Planuose žymima vamzdžio apačios altitudė nuo atitinkamos altitudės ±0=134.75.;
 - Nuotekų stovo alsuoklis iškeliamas virš stogo 0,5 m. Ant stovo 1,0 m aukštyje virš grindų įrengiamos revizijos stovo pravalmui. Revizijos įrengiamos cokoliniame, antrame ir ketvirtame aukštuose. Revizijų vietose, sienoje įrengiamos revizinės durėlės aptarnavimui;
 - Nuotakyno sistemos vamzdžių pasijungimo vietose turi būti montuojami 45 laipsnių trišakiai, o posūkių vietose 45 laipsnių alkūnės;
 - Konstrukcijų vietas, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos;
 - TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties sektiniai sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojami projekto sprendimai
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
A1987	PV	leva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
STATYTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Telšių rajono savivaldybės administracija		Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
UŽSAKOVAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
Telšių rajono savivaldybė		01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Stogo planas su buitinių nuotekų ir lietaus tinklais
		1:100
		DOKUMENTO ŽYMUO
		AT-24A-2214-01-VN.B-12
LT		LAPAS LAPŲ
		1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- SKLYPO RIBA
- DARBŲ VYKDYMO RIBA
- VARIKŲ Ž. AKŠTELĖS APSAUGOS ZONA NUO AUTO STOVĖJIMO AKŠTELĖS, 10M
- APSAUGOS ZONA 15M NUO AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELŲ IR GYVENAMŲ PASTATŲ ESAMI PASTATAI
- REKONSTRUOJAMAS PASTATAS
- PROJ. ALT. ESAMA ALT.
- SKLYPO RELIEFŲ IZOHIPES
- ĮJAMOS/VAŽAVIMAS

STATINIŲ EKSPLIKACIJA

- 01 PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
- 02 VARIKŲ ŽAIMO AKŠTELĖ (PARKŪRAS)
- 03 KREPŠINIO AKŠTELĖ
- 04 AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ
- 05 BUITINIŲ ATLEKŲ KONTEINERŲ AKŠTELĖ

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- PROJEKTUOJAMAS VANDENTEKIS
- PROJEKTUOJAMA BUITINĖ NUOTEKYNĖ
- PROJEKTUOJAMA LIETIAMS NUOTEKYNĖ
- PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS
- PROJEKTUOJAMAS DEKLAS
- BETONINIS LATAKAS SU GROTELĖMS
- PROJEK. TINKLŲ APSAUGOS ZONA (PLOTIS 5.0M)
- LT PROJEKTUOJAMAS LIETVAMIZIS
- ĮD ĮTEKIAMO DĖŽE
- SL-1 LIETIAMS NUOTEKYNĖS ŠULINYS
- SL-G-1 LIETIAMS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINYS SU GROTELĖMS
- ISL-1 LIETIAMS NUOTEKYNĖS IŠVADAS
- SF-1 BUITINĖS NUOTEKYNĖS ŠULINYS
- SF-1-1 BUITINĖS NUOTEKYNĖS IŠVADAS
- ŠD-1 DRENAŽO ŠULINYS
- PD-1 DRENAŽO POŠKIS
- ŠV-1 VANDENTEKIO ŠULINYS
- VIP-1 VANDENTEKIO POŠKIS
- V1-1 VANDENTEKIO IŠVADAS
- VIP2S-1 VANDENTEKIO POŽEMINĖ SKLENDE
- DEMONTUOJAMI TINKLAI, ŠULINIAI
- MONTUOJAMI TINKLAI II ETAPU

3760 - 0157 3760 - 0158

Topografinių ir inžinerinių tikrinimas ir tvarkymas

KOORDINACIJŲ SISTEMA - LKS-94
AUKŠČIŲ SISTEMA - LIETUVOS (LAS07)
GEOIDAS: LIT'56

PAREIGOS	V. PAVARDE	PARASAS	GEOSAT
Direktorius	E. Leonavičius		MB "Geosatas" Įm. kodas - 304181330 Grimikų g. 1, Alytus Tel. +370 693 67286. El. - eleonavičius@geosatas.lt
Geodezininkas	E. Leonavičius		

KVALIFIKACIJOS PAŽ. NR. 101/V-847
ISD. 2012-11-15

OBJEKTO: Zarenu g. 16, Ryskėnu k., Telsių r. sav.

PARGINDINIS OBJEKTO PLANINIS IR AUKŠČIŲ PADETIES TIKSLUMAS: 0,10 m

TOPOGRAFINIS PLANAS - pilnas turinys

LAPŲ SK.	LAPO NR.	MASTELIS	DATA
2	1	1:500	2024-12-12



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖINIŲ BŪDŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI SURENAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR. 1.07.02.2005 ŽEMĖS DARBAI REIKALAVIMAIS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.

Sulinių duomenų lentelė

Šulnio Nr.	Sulnio diametras	Ilginimas, m	X	Y
IP-1	ø315	0,85	6203057,75	389360,81
IP-3	ø315	0,92	6203066,95	389338,36
IP-5	ø315	1,05	6203049,15	389357,29
IP-6	ø315	1,09	6203036,67	389376,69
IP-8	ø315	0,99	6203026,40	389350,62
ISF-1-1	ø315	2,84	6203057,46	389344,01
ISF-1-2	ø315	2,10	6203047,04	389362,63
ISF-1-3	ø315	2,03	6203054,99	389341,02
ISF-1-4	ø315	1,63	6203041,79	389360,53
ISF-1-6	ø315	1,45	6203069,16	389346,28
ISL	ø315	0,32	6203004,05	389265,69
ISL-1-1	ø315	2,66	6203058,27	389343,79
ISL-1-2	ø315	1,73	6203047,68	389362,52
LT-1	ø315	1,19	6203067,20	389354,43
LT-3	ø315	1,75	6203035,57	389367,38
LT-4	ø315	1,46	6203057,06	389372,82
LT-5	ø315	1,57	6203048,92	389348,17
LT-6	ø315	0,91	6203051,39	389357,02
LT-7	ø315	0,86	6203038,13	389376,34
PD-1	ø315	0,97	6203060,10	389341,44

Sulinių duomenų lentelė

Šulnio Nr.	Sulnio diametras	Ilginimas, m	X	Y
PD-2	ø315	1,77	6203059,35	389338,61
PD-3	ø315	1,09	6203050,94	389360,30
PD-4	ø315	1,60	6203044,71	389357,94
PD-5	ø315	1,49	6203032,88	389361,66
PD-6	ø315	3,07	6203064,60	389356,28
PD-7	ø315	1,81	6203056,37	389362,99
PD-8	ø315	3,99	6203050,71	389375,67
PD-8	ø315	3,63	6203051,55	389378,94
SD-1	ø315	2,60	6203072,59	389354,07
SD-2	ø315	1,60	6203068,57	389339,17
SD-3	ø315	1,52	6203046,05	389342,21
SD-4	ø315	1,99	6203046,27	389361,56
SD-5	ø315	1,28	6203037,85	389382,74
SD-6	ø315	2,91	6203063,88	389361,05
SD-7	ø315	2,72	6203059,18	389373,38
SD-8	ø315	2,20	6203032,88	389364,18
SF-1-1	ø315	1,58	6203054,81	389334,21
SF-1-2	ø315	1,57	6203053,26	389334,61
SF-1-3	ø315	1,70	6203045,40	389356,69
SF-1-4	ø315	2,05	6203040,24	389338,01

Sulinių duomenų lentelė

Šulnio Nr.	Sulnio diametras	Ilginimas, m	X	Y
SF-1-5	ø315	0,96	6203038,56	389332,53
SF-1-6	ø315	2,05	6203070,55	389332,83
SF-1-7	ø315	2,35	6203074,14	389344,87
SF-1-8	ø315	2,40	6203074,62	389346,49
SF-1-9	ø315	1,49	6203041,05	389357,79
SL-1-1	ø315	1,00	6203083,05	389398,42
SL-1-2	ø315	1,30	6203061,69	389403,17
SL-1-3	ø315	1,33	6203043,93	389396,13
SL-1-4	ø315	1,80	6203034,76	389386,26
SL-1-5	ø315	1,78	6203031,16	389372,18
SL-1-6	ø315	1,95	6203028,46	389361,45
SL-1-7	ø315	1,40	6203025,19	389350,27
SL-1-8	ø315	1,55	6203016,17	389314,20
SL-1-9	ø315	2,45	6203062,76	389379,15
SL-1-10	ø315	1,28	6203071,49	389356,41
SL-1-11	ø315	1,40	6203075,74	389355,27
SL-1-12	ø315	2,65	6203074,19	389349,46
SL-1-13	ø315	2,41	6203070,75	389336,41
SL-1-14	ø315	1,95	6203055,84	389334,97
SL-1-15	ø315	2,07	6203041,31	389338,75

Sulinių duomenų lentelė

Šulnio Nr.	Sulnio diametras	Ilginimas, m	X	Y
SL-1-16	ø315	2,24	6203035,90	389352,82
SL-1-17	ø315	1,19	6203046,64	389358,39
SL-1-18	ø315	1,77	6203044,20	389349,45
SL-1-19	ø315	1,08	6203071,11	389350,25
SL-1-20	ø315	1,40	6203036,64	389377,59
SL-G-1	ø315	1,00	6203088,76	389394,46
SL-G-2	ø315	1,30	6203064,11	389401,19
SL-G-3	ø315	1,30	6203061,13	389396,02
SL-G-4	ø315	1,30	6203047,37	389413,91
SL-G-5	ø315	1,30	6203039,33	389401,11
ŠV-1-1	ø315	2,38	6203066,96	389385,30
VIP-1	ø315	2,41	6203062,56	389369,26
VIP-2	ø315	2,47	6203062,21	389361,82
VIP-3	ø315	1,97	6203065,24	389385,72
VIP-4	ø315	2,07	6203063,79	389380,40
VIP-5	ø315	2,01	6203049,75	389384,12
VIP2S	ø315	2,65	6203092,13	389379,16
V1-1	ø315	3,16	6203060,64	389355,98
V1-2	ø315	3,98	6203047,36	389375,26

KOORDINACIJŲ SISTEMA - LKS-94
AUKŠČIŲ SISTEMA - LIETUVOS (LAS07)
GEOIDAS: LIT'56

PAREIGOS	V. PAVARDE	PARASAS	GEOSAT
Direktorius	E. Leonavičius		MB "Geosatas" Įm. kodas - 304181330 Grimikų g. 1, Alytus Tel. +370 693 67286. El. - eleonavičius@geosatas.lt
Geodezininkas	E. Leonavičius		

KVALIFIKACIJOS PAŽ. NR. 101/V-847
ISD. 2012-11-15

OBJEKTO: Zarenu g. 16, Ryskėnu k., Telsių r. sav.

PARGINDINIS OBJEKTO PLANINIS IR AUKŠČIŲ PADETIES TIKSLUMAS: 0,10 m

TOPOGRAFINIS PLANAS - pilnas turinys

LAPŲ SK.	LAPO NR.	MASTELIS	DATA
2	2	1:500	2024-12-12



B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 - Projektavimo užbaigus
A	2017-12-05	Statybos leidimų, konkursui. Keičiama puskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktais.
0	1992-09-29	Statybos leidimų, konkursui
Laida	Išleido data	
Laids statusas	Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PAŪV. DOK. NR.	atomis Zarenu g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A 1987 SPV	Ieva Puodokaitė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
VN PDV	Diana Suruda	Gyvenamojo (tępi ir daugiabučių pastatai) namo, Zarenu g. 16, Ryskėnu k., Ryskėnu sen., Telsių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
19935	Projekt. Darius Matvejev	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
KALBOS TRUMP.	LT	UŽSAKOVAS: Telsių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telsių rajono savivaldybė
DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA
AT-24A-2214-00-TDP-VN-B-13		B
LAPAS	LAPŲ	
1	1	



- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:**
- SKLYPO RIBA
 - DARBŲ VYKDYMO RIBA
 - VARIKŲ Ž. AKŠTELĖS APSAUGOS ZONA NUO AUTO STOVĖJIMO AKŠTELĖS, 10M
 - APSAUGOS ZONA 15M NUO AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖŲ IR GYVENAMŲ PASTATŲ ESAMI PASTATAI
 - REKONSTRUOJAMAS PASTATAS
 - PROJ. ALT. ESAMA ALT.
 - SKLYPO RELJEFO IZOHIPĖS
 - (EJIMAS)VAŽVAINIS

- STATINIŲ EKSPLIKACIJA**
- 01 PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
 - 02 VARIKŲ ŽAIMO AKŠTELĖ (PARKŪRAS)
 - 03 KREPŠINIO AKŠTELĖ
 - 04 AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ
 - 05 BUTINIŲ ATLEKŲ KONTEINERŲ AKŠTELĖ

- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI**
- PROJEKTUOJAMAS VANDENTEKIS
 - PROJEKTUOJAMA BUTINĖ NUOTEKYNĖ
 - PROJEKTUOJAMA LIETIUS NUOTEKYNĖ
 - PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS
 - PROJEKTUOJAMAS DEKLAS
 - BETONINIS LATAKAS SU GROTELĖMS
 - PROJEKTUOJAMAS BETONINIS LATAKAS
 - PROJEK. TINKLŲ APSAUGOS ZONA (PLOTIS 5.0M)
 - LT PROJEKTUOJAMAS LIETVAINIS
 - D (IŠEJAMO DĖŽE)
 - SL-1 LIETIUS NUOTEKYNĖS ŠULINYS
 - SL-G-1 LIETIUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINYS SU GROTELĖMS
 - ISL-1 LIETIUS NUOTEKYNĖS IŠVADAS
 - SF-1 BUTINĖS NUOTEKYNĖS ŠULINYS
 - ISF-1 BUTINĖS NUOTEKYNĖS IŠVADAS
 - ŠD-1 DRENAŽO ŠULINYS
 - PD-1 DRENAŽO POŠKIS
 - ŠV-1 VANDENTEKIO ŠULINYS
 - VIP-1 VANDENTEKIO POŠKIS
 - VI-1 VANDENTEKIO IŠVADAS
 - VIP2S-1 VANDENTEKIO POŽEMNĖ SKLENDE
 - DEMONTUOJAMI TINKLAI, ŠULINIAI
 - MONTUOJAMI TINKLAI II ETAPU

Topografinių ir inžinerinių tikrinimas ir tvarkymas

KOORDINACIJŲ SISTEMA – LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA – LIETUVOS (LAS07)		GEODIDAS: LIT'5G	
PAREIGOS	V. PAVARDE	PARASAS	GEOSAT		
Direktorius	E. Leonavičius		MB "Geosatas" Jm. kodas – 304181330 Griminku g. 1, Alytus Tel. +370 693 67286. El. – e.leonavičius@geosatas.lt		
Geodezininkas	E. Leonavičius		OBJEKTAS: Žarėnu g. 16, Ryskėnu k., Telšiai r. sav.		
KVALIFIKACIJOS PAŽ. NR. LKS-V-847			ISD. 2012-11-15		
PARGINDINIS OBJEKTŲ PLANINIS IR AUKŠČIŲ PADETIES TIKSLUMAS: 0,10 m			TOPOGRAFINIS PLANAS – pilnas turinys		
LAPŲ SK.	LAPO NR.	MASTELIS	DATA		
2	1	1:500	2024-12-12		



KOORDINACIJŲ SISTEMA – LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA – LIETUVOS (LAS07)		GEODIDAS: LIT'5G	
PAREIGOS	V. PAVARDE	PARASAS	GEOSAT		
Direktorius	E. Leonavičius		MB "Geosatas" Jm. kodas – 304181330 Griminku g. 1, Alytus Tel. +370 693 67286. El. – e.leonavičius@geosatas.lt		
Geodezininkas	E. Leonavičius		OBJEKTAS: Žarėnu g. 16, Ryskėnu k., Telšiai r. sav.		
KVALIFIKACIJOS PAŽ. NR. LKS-V-847			ISD. 2012-11-15		
PARGINDINIS OBJEKTŲ PLANINIS IR AUKŠČIŲ PADETIES TIKSLUMAS: 0,10 m			TOPOGRAFINIS PLANAS – pilnas turinys		
LAPŲ SK.	LAPO NR.	MASTELIS	DATA		
2	2	1:500	2024-12-12		



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖINIŲ BŪDŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI SURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR. 1.07.02.2005 ŽEMĖS DARBAI REIKALAVIMAIS.
- PAKLOUSIUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.

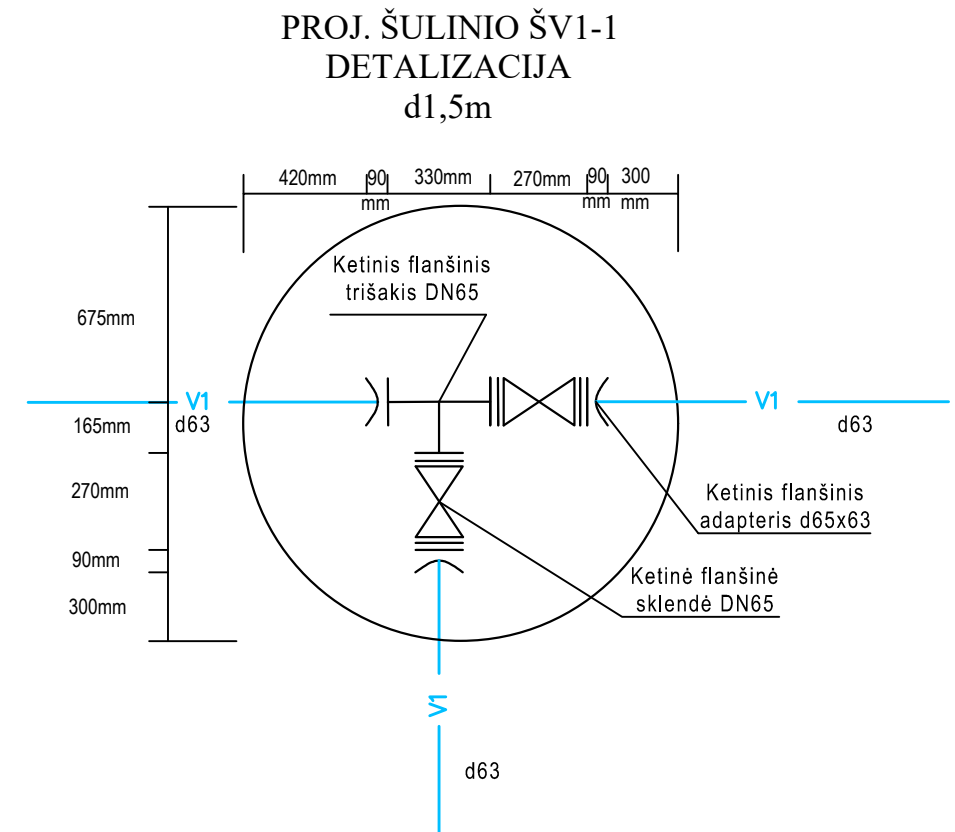
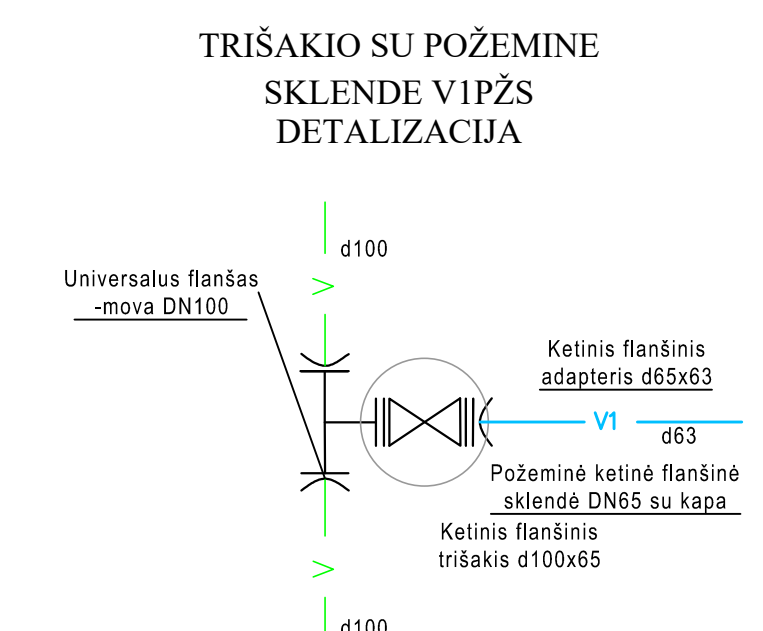
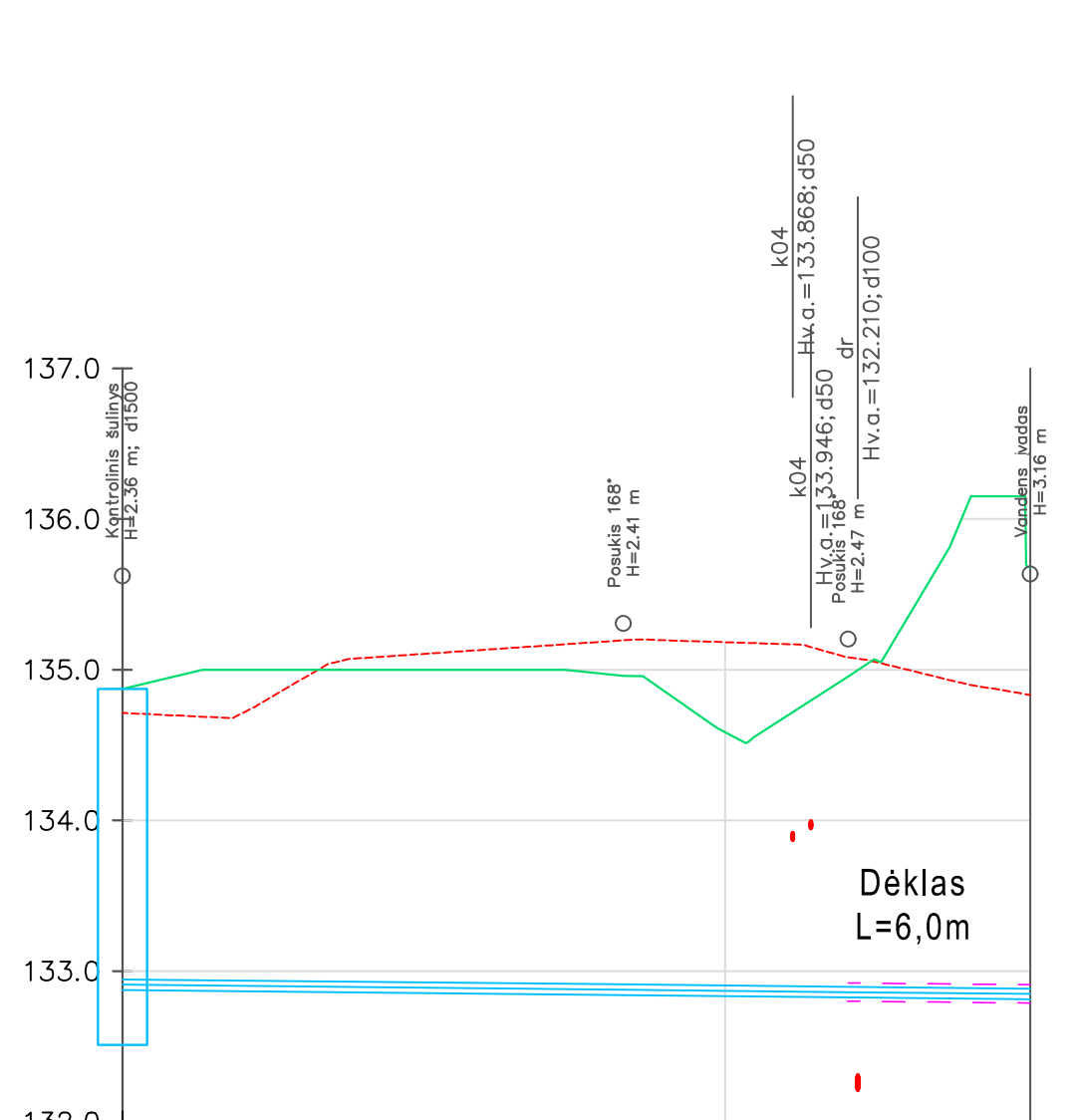
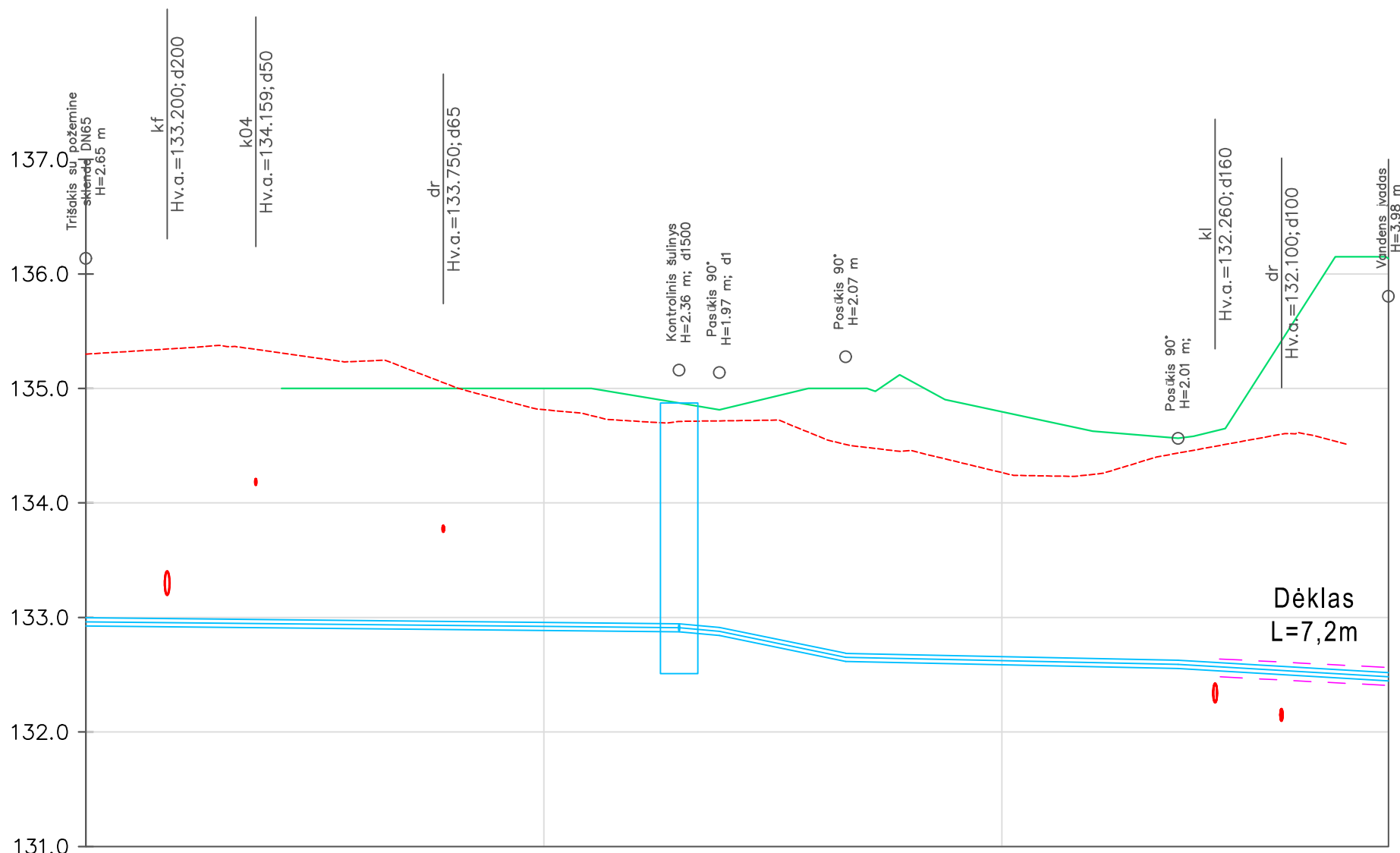
Šulinio Nr.	Šulinio diametras	Ilginimas, m	X	Y
ID-1	ø315	0,85	6203057,75	389360,81
ID-3	ø315	0,92	6203066,95	389338,36
ID-5	ø315	1,05	6203049,15	389357,29
ID-6	ø1	1,09	6203036,67	389376,69
ID-8	ø315	0,99	6203026,40	389350,62
ISF-1	ø1	2,84	6203057,46	389344,01
ISF-2	ø1	2,10	6203047,04	389362,63
ISF-3	ø1	2,03	6203054,99	389341,02
ISF-4	ø1	1,63	6203041,79	389360,53
ISF-6	ø1	1,45	6203069,16	389346,28
ISL	ø1	0,32	6203004,05	389265,69
ISL-1	ø1	2,66	6203058,27	389343,79
ISL-2	ø1	1,73	6203047,68	389362,52
LT-1	ø1	1,19	6203067,20	389354,43
LT-3	ø1	1,75	6203035,57	389367,38
LT-4	ø1	1,46	6203057,06	389372,82
LT-6	ø1	1,57	6203048,92	389348,17
LT-6	ø1	0,91	6203051,39	389357,02
LT-7	ø1	0,86	6203038,13	389376,34
PD-1	ø1	0,97	6203060,10	389341,44

Šulinio Nr.	Šulinio diametras	Ilginimas, m	X	Y
PD-2	ø1	1,77	6203059,35	389338,61
PD-3	ø1	1,09	6203050,94	389360,30
PD-4	ø1	1,60	6203044,71	389357,94
PD-5	ø1	1,49	6203032,88	389361,66
PD-6	ø1	3,07	6203064,60	389356,28
PD-7	ø1	1,81	6203056,37	389362,99
PD-8	ø1	3,99	6203050,71	389375,67
PD-8	ø1	3,63	6203051,55	389378,94
ŠD-1	ø1000	2,60	6203072,59	389354,07
ŠD-2	ø315	1,60	6203068,57	389339,17
ŠD-3	ø315	1,52	6203046,05	389342,21
ŠD-4	ø315	1,99	6203046,27	389361,56
ŠD-5	ø315	1,28	6203037,85	389382,74
ŠD-6	ø315	2,91	6203066,38	389361,05
ŠD-7	ø315	2,72	6203059,18	389373,38
ŠD-8	ø1000	2,20	6203032,88	389364,18
SF-1	ø1000	1,58	6203054,81	389334,21
SF-2	ø315	1,57	6203053,26	389334,61
SF-3	ø1000	1,70	6203045,40	389356,69
SF-4	ø1000	2,05	6203040,24	389338,01

Šulinio Nr.	Šulinio diametras	Ilginimas, m	X	Y
SF-5	ø1000	0,96	6203038,56	389332,53
SF-6	ø1000	2,05	6203070,55	389332,83
SF-7	ø1000	2,35	6203074,14	389344,87
SF-8	ø315	2,40	6203074,62	389346,49
SF-9	ø315	1,49	6203041,05	389357,79
SL-1	ø1000	1,00	6203083,05	389398,42
SL-2	ø1000	1,30	6203061,69	389403,17
SL-3	ø1000	1,33	6203043,93	389396,13
SL-4	ø1000	1,80	6203034,76	389386,26
SL-5	ø1000	1,78	6203031,16	389372,18
SL-6	ø1000	1,95	6203028,46	389361,45
SL-7	ø1000	1,40	6203025,19	389350,27
SL-8	ø1000	1,55	6203016,17	389314,20
SL-9	ø1000	2,45	6203062,76	389379,15
SL-10	ø315	1,28	6203071,49	389356,41
SL-11	ø315	1,40	6203075,74	389355,27
SL-12	ø315	2,65	6203074,19	389349,46
SL-13	ø1000	2,41	6203070,75	389336,41
SL-14	ø1000	1,95	6203055,84	389334,97
SL-15	ø1000	2,07	6203041,31	389338,75

Šulinio Nr.	Šulinio diametras	Ilginimas, m	X	Y
SL-16	ø315	2,24	6203035,90	389352,82
SL-17	ø1000	1,19	6203046,64	389358,39
SL-18	ø315	1,77	6203044,20	389349,45
SL-19	ø315	1,08	6203071,11	389350,25
SL-20	ø315	1,40	6203036,64	389377,59
SL-G-1	ø1000	1,00	6203088,76	389394,46
SL-G-2	ø1000	1,30	6203064,11	389401,19
SL-G-3	ø1000	1,30	6203061,13	389396,02
SL-G-4	ø1000	1,30	6203047,37	389413,91
SL-G-5	ø1000	1,30	6203039,33	389401,11
ŠV-1	ø1500	2,38	6203066,96	389385,30
VIP-1	ø1	2,41	6203062,56	389369,26
VIP-2	ø1	2,47	6203062,21	389361,82
VIP-3	ø1	1,97	6203065,24	389385,72
VIP-4	ø1	2,07	6203063,79	389380,40
VIP-5	ø1	2,01	6203049,75	389384,12
VIP2S	ø1	2,65	6203092,13	389379,16
VI-1	ø1	3,16	6203060,64	389355,98
VI-2	ø1	3,98	6203047,36	389375,26

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 – Projektavimo užbaigus			
A	2017-12-05	Statybos leidimų, konkursui. Keičiama puskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktais.			
0	1992-09-29	Statybos leidimų, konkursui			
Laida	Išleido data Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PAŲV. DOK. NR.	atomis		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
A 1987	SPV	Ieva Puodkaitė	Gyvenamojo (tipu ir dangaus linijomis) pastatai) namo, Žarėnu g. 16, Ryskėnu k., Ryskėnu sen., Telšiai r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)		
19935	VN PDV	Diana Suruda	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	Projekt.	Darius Matvejev	Suvestinis inžinerinių tinklų planas		
KALBOS TRUMP.	LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO		
		STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė	AT-24A-2214-00-TDP-VN-B-13		
			M 1:250	B	
			LAPAS	LAPŲ	
			1	1	



- Sutartiniai žymėjimai (pjuviuose):**
- k04 - žemos įt. kabelis;
 - kf - fekalinė kanalizacija;
 - ks - slėginė kanalizacija;
 - kl - lietaus kanalizacija;
 - r - ryšio, telefono linija;
 - v - vandentiekis;
 - p - pralaida;
 - d - dujotiekis;
 - dr - drenažas;
 - kfl - projektuojama fekalinė kanalizacija;
 - ks1 - projektuojama slėginė kanalizacija;
- - projektuojami tinklai II etapu;

Pastaba: Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

Mh 1:250
Mv 1:50

Mh 1:250
Mv 1:50

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.93	132.88	132.88	132.85	132.85	132.62	132.62	132.56	132.56	132.45
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	???	134.87	134.87	134.81	134.81	135.00	135.00	134.56	134.56	136.14
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	135.30	134.71	134.72	134.72	134.72	134.51	134.51	134.44	134.44	134.83
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS		PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63
PAGRINDAS		Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %		0.20%	7.7%	7.8%	4.12%	0.42%	0.42%	1.18%	1.18%	1.18%
ILGIS (m)		25.9	1.8	5.5	14.5	14.5	14.5	9.2	9.2	9.2
ATSTUMAI (m)		25.9	1.8	5.5	14.5	14.5	14.5	9.2	9.2	9.2
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPU IR POSŪKIŲ NUMERIAI	V1PŽS	ŠV1-1	V1P-3	V1P-4	V1P-5	V1P-5	V1P-5	V1-2	V1-2	V1-2

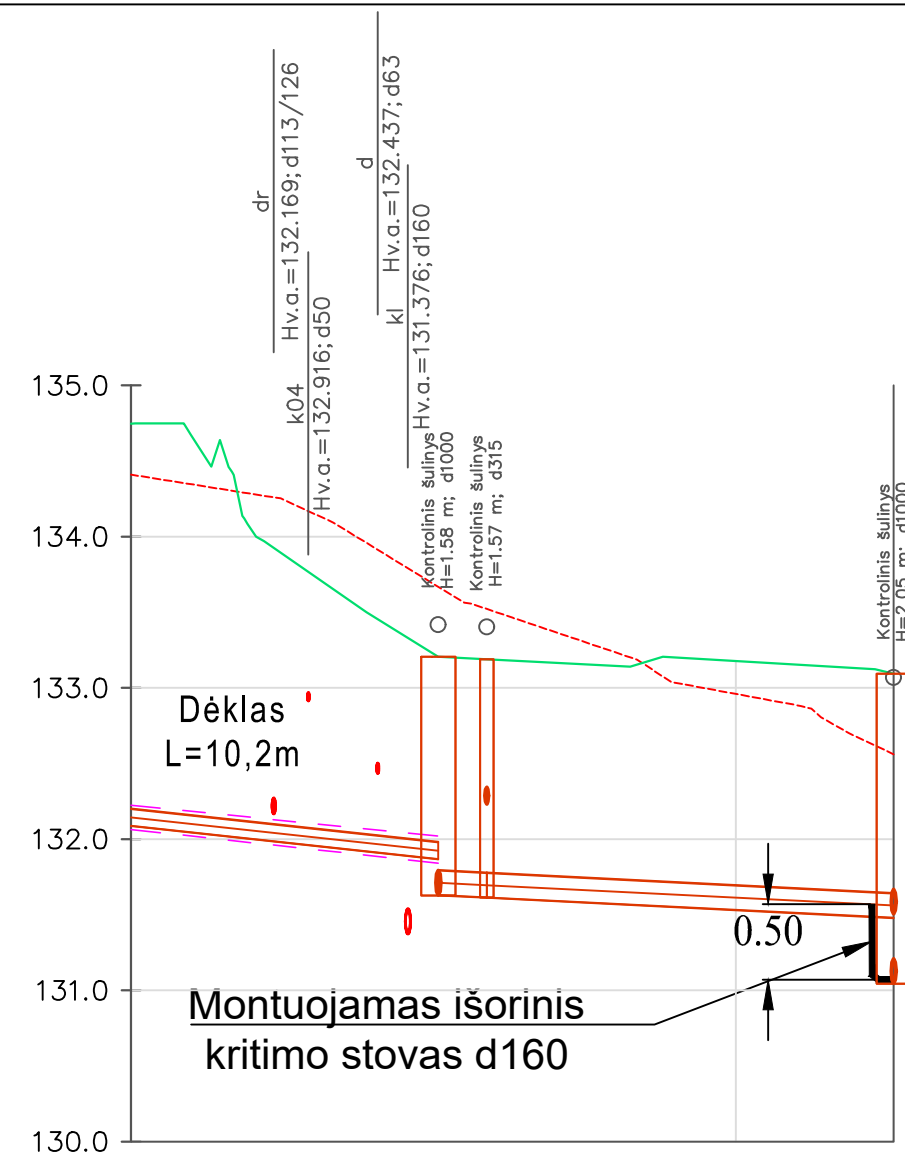
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.88	132.84	132.84	132.83	132.83	132.82
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.87	134.96	134.96	134.96	134.96	135.68
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.71	135.20	135.08	135.08	135.08	134.83
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %	-0.20%	-0.22%	-0.20%	-0.20%	-0.20%	-0.20%
ILGIS (m)	16.6	7.5	6.0	6.0	6.0	6.0
ATSTUMAI (m)	16.6	7.5	6.0	6.0	6.0	6.0
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPU IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠV1-1	V1P-1	V1P-2	V1P-2	VJ-1	VJ-1

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.88	132.84	132.84	132.83	132.83	132.82
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.87	134.96	134.96	134.96	134.96	135.68
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.71	135.20	135.08	135.08	135.08	134.83
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %	-0.20%	-0.22%	-0.20%	-0.20%	-0.20%	-0.20%
ILGIS (m)	16.6	7.5	6.0	6.0	6.0	6.0
ATSTUMAI (m)	16.6	7.5	6.0	6.0	6.0	6.0
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPU IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠV1-1	V1P-1	V1P-2	V1P-2	VJ-1	VJ-1

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.88	132.84	132.84	132.83	132.83	132.82
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.87	134.96	134.96	134.96	134.96	135.68
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.71	135.20	135.08	135.08	135.08	134.83
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63	PE d63
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %	-0.20%	-0.22%	-0.20%	-0.20%	-0.20%	-0.20%
ILGIS (m)	16.6	7.5	6.0	6.0	6.0	6.0
ATSTUMAI (m)	16.6	7.5	6.0	6.0	6.0	6.0
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPU IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠV1-1	V1P-1	V1P-2	V1P-2	VJ-1	VJ-1

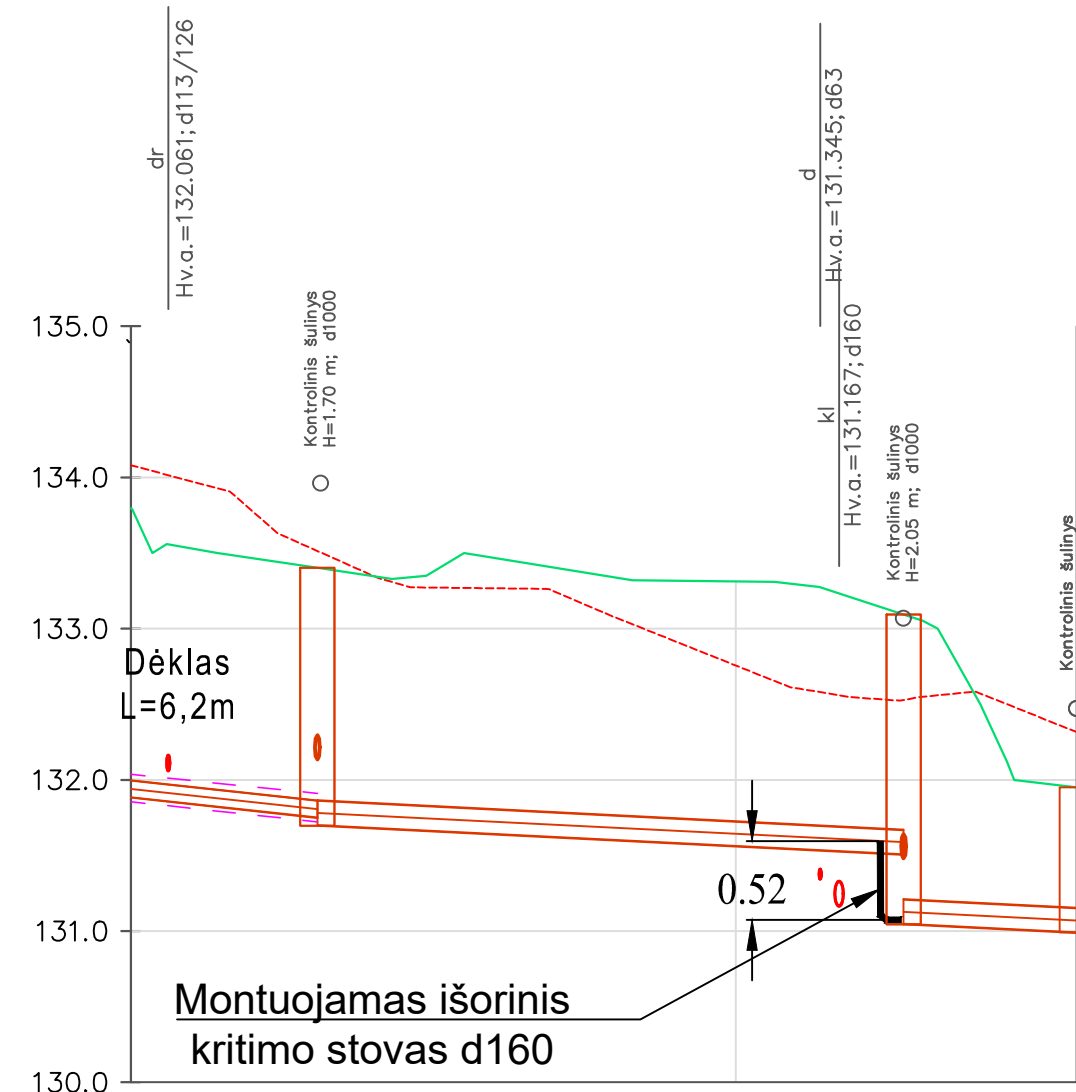
B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis		
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės akts.		
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryskėnų k., Ryskėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)	
A 1987	SPV	Ieva Puidokaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIKA
19935	VN PDV	Diana Suruda	Isliginiai vandentiekio profiliai	B
	Projekt.	Darius Matvejev		M 1:250
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė		AT-24A-2214-00-TDP-VN.B-14	LAPŲ
				1
				1

Mh 1:250
Mv 1:50



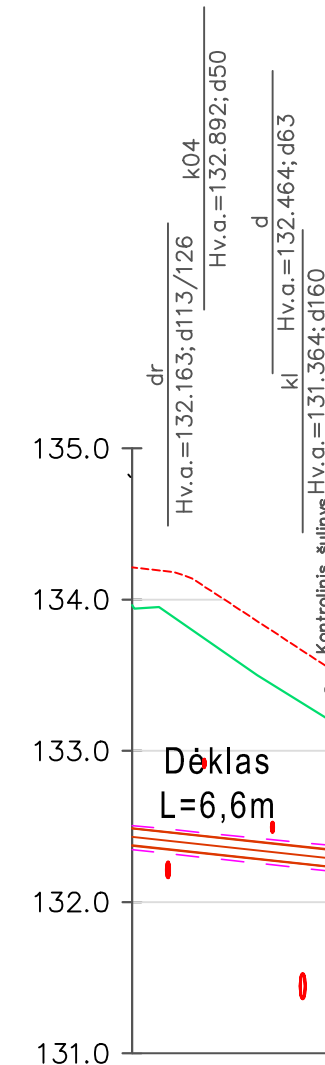
Montuojamas išorinis
kritimo stovas d160

Mh 1:250
Mv 1:50



Montuojamas išorinis
kritimo stovas d160

Mh 1:250
Mv 1:50



Dėklas
L=6,6m

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.09	131.87 131.63 131.62	131.48
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.75	133.21	133.09
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.41	133.67	132.56
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	PVC d160	PVC d160
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %	2.17%	1.00%	1.00%
ILGIS (m)	10.2	1.6	13.5
ATSTUMAI (m)	10.2	1.6	13.5
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠF1-1	ŠF1-1	ŠF1-4

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	131.88	131.75 131.70	131.05	130.99
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.79	133.40	133.09	131.95
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.08	133.51	132.55	132.32
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	PVC d160	PVC d160	PVC d160
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %	2.17%	1.00%	1.00%	1.00%
ILGIS (m)	6.2	19.4	5.7	6.6
ATSTUMAI (m)	6.2	19.4	5.7	6.6
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠF1-2	ŠF1-3	ŠF1-4	ŠF1-5

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.38	132.23
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.96	133.19
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.21	133.53
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	PVC d110
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %	2.15%	2.15%
ILGIS (m)	6.6	6.6
ATSTUMAI (m)	6.6	6.6
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠF1-3	ŠF1-2

Sutartiniai žymėjimai (pjuviuose):

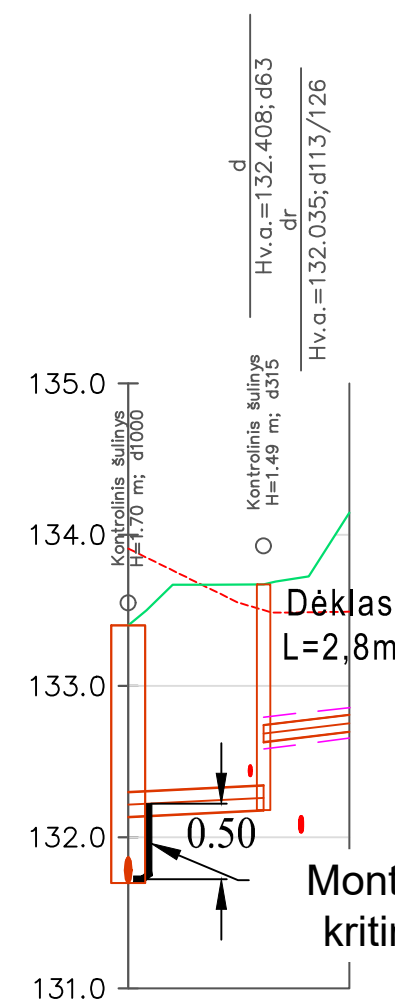
- k04 - žemos įt. kabelis;
- kf - fekalinė kanalizacija;
- ks - slėginė kanalizacija;
- kl - lietaus kanalizacija;
- r - ryšio, telefono linija;
- v - vandentiekis;
- p - pralaida;
- d - dujotiekis;
- dr - drenažas;
- kf1 - projektuojama fekalinė kanalizacija;
- ks1 - projektuojama slėginė kanalizacija;

----- - projektuojami tinklai II etapu;

Pastaba: Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

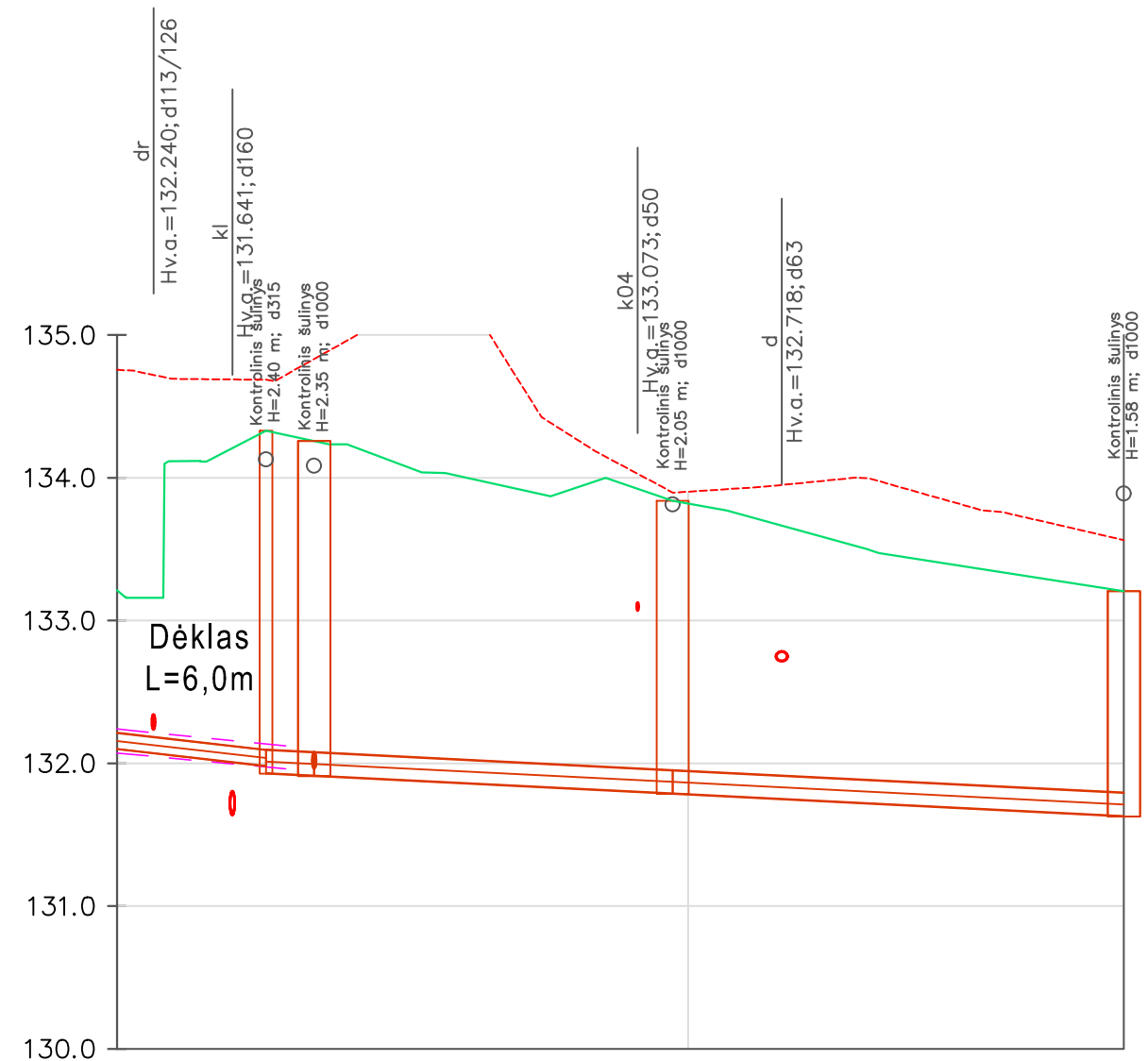
B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės akts.
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A 1987	SPV	Ieva Puidokaitė
19935	VN PDV	Diana Suruda
Projekt.	Darius Matvejev	
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telsių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telsių rajono savivaldybė	STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryskėnų k., Ryskėnų sen., Telsių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Išilginiai buitinės nuotekynės profiliai
		M 1:250
		LAPAS LAPŲ
		1 2

Mh 1:250
Mv 1:50

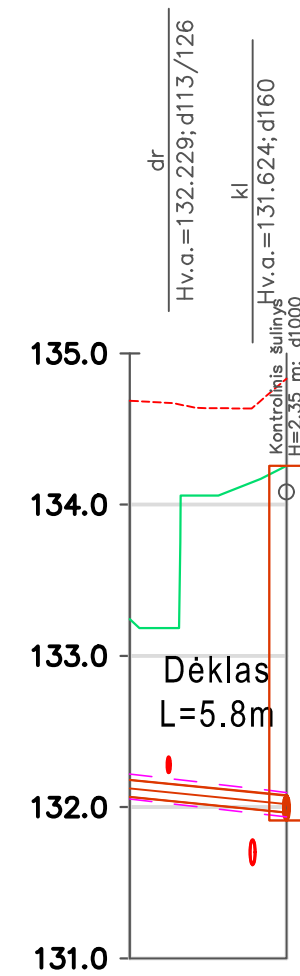


Montuojamas išorinis kritimo stovas d160

Mh 1:250
Mv 1:50



Mh 1:250
Mv 1:50



VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.13	132.18	132.63	132.70
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.40	133.67	134.15	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.91	133.50	133.49	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d160	PVC d110		
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm		
NUOLYDIS %	1.00%	2.00%		
ILGIS (m)	4.5	2.8		
ATSTUMAI (m)	4.5	2.8		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠF1-3	ŠF1-9	ŠF1-4	

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.10	131.98	131.93	131.91	131.91	131.79	131.79	131.63
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.21	134.33	134.26	133.84	133.21			
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.21	134.33	134.26	133.84	133.21			
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160			
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm				
NUOLYDIS %	-2.29%	1.00%	12.6	1.00%	15.8			
ILGIS (m)	5.2	1.7	12.6	15.8				
ATSTUMAI (m)	5.2	1.7	12.6	15.8				
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠF1-7	ŠF1-8	ŠF1-7	ŠF1-6	ŠF1-1			

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.07	131.96		
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.24	134.26		
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.24	134.26		
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110			
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm			
NUOLYDIS %	-2.00%			
ILGIS (m)	5.2			
ATSTUMAI (m)	5.2			
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠF1-6	ŠF1-7		

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.07	131.96		
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.24	134.26		
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.24	134.26		
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110			
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm			
NUOLYDIS %	-2.00%			
ILGIS (m)	5.2			
ATSTUMAI (m)	5.2			
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠF1-6	ŠF1-7		

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.07	131.96		
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.24	134.26		
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.24	134.26		
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110			
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm			
NUOLYDIS %	-2.00%			
ILGIS (m)	5.2			
ATSTUMAI (m)	5.2			
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠF1-6	ŠF1-7		

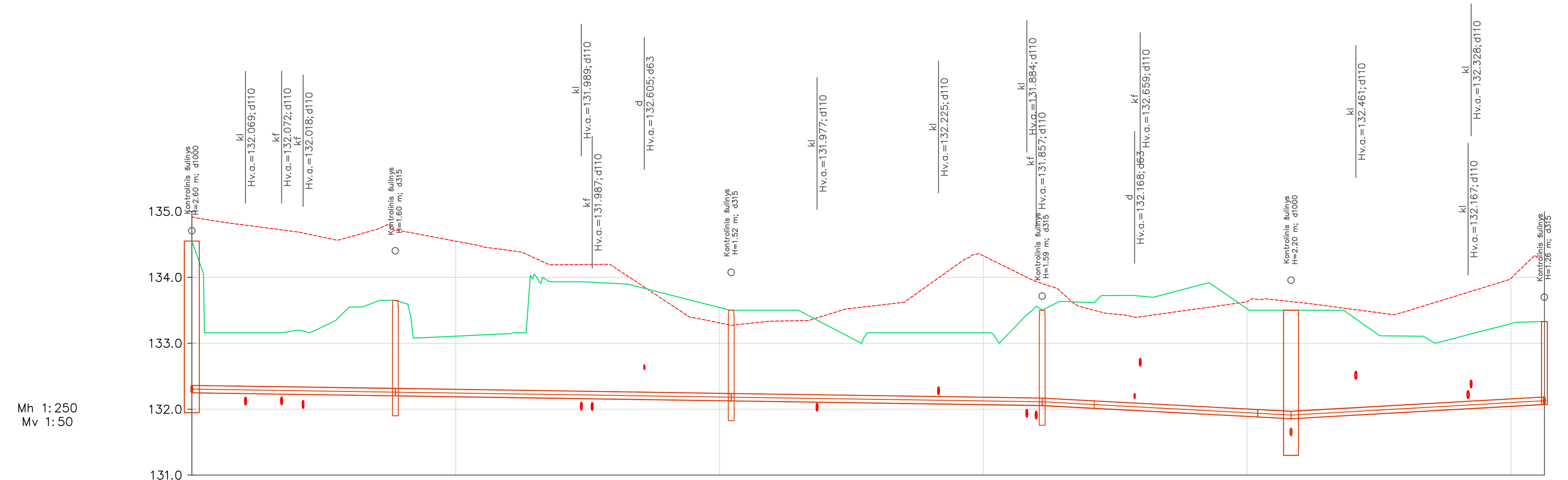
Sutartiniai žymėjimai (pjuviuose):

- k04 - žemos įt. kabelis;
- kf - fekalinė kanalizacija;
- ks - slėginė kanalizacija;
- kl - lietaus kanalizacija;
- r - ryšio, telefono linija;
- v - vandentiekis;
- p - pralaida;
- d - dujotiekis;
- dr - drenažas;
- kf1 - projektuojama fekalinė kanalizacija;
- ks1 - projektuojama slėginė kanalizacija;

----- - projektuojami tinklai II etapu;

Pastaba: Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis			
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės akts.			
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryskėnų k., Ryskėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)		
A 1987	SPV	Ieva Puidokaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
19935	VN PDV	Diana Suruda	Isilginiai buitinės nuotekynės profiliai	M 1:250	B
Projekt.	Darius Matvejev			LAPAS	LAPŲ
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	AT-24A-2214-00-TDP-VN.B-15	2	2

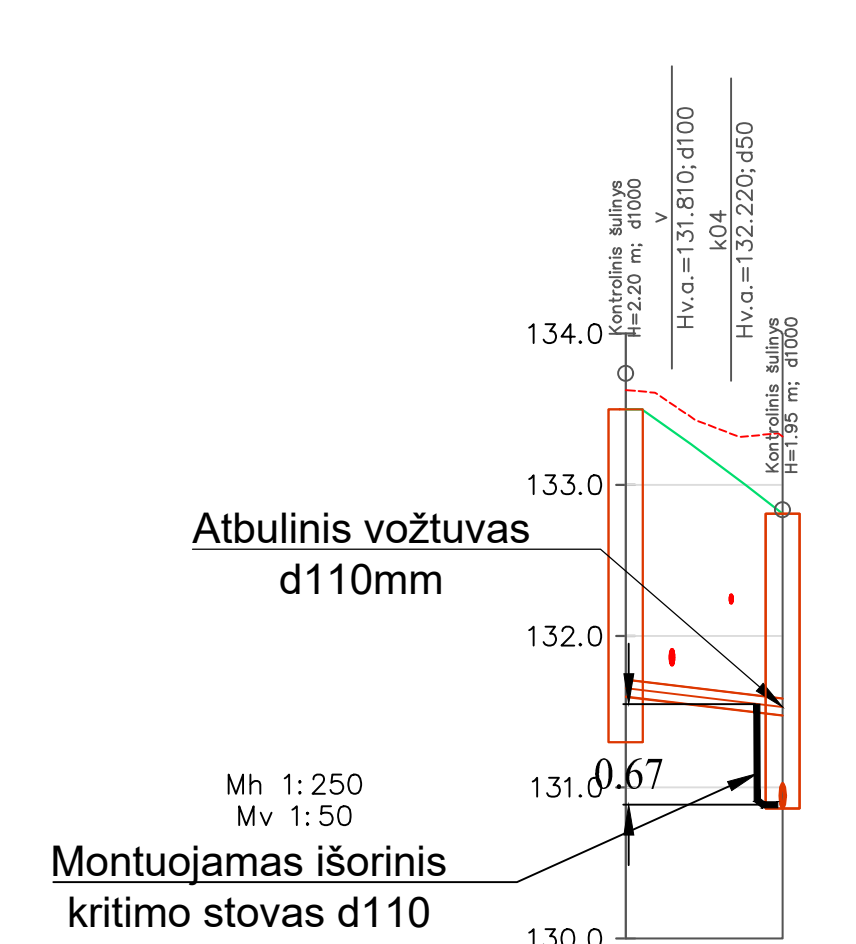


Mh 1:250
Mv 1:50

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.25	132.20	132.18	132.16	132.17	132.13	132.07	132.06	132.01	131.88	131.86	132.07
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.55	133.65	133.15	133.93	133.50	133.16	133.50	133.62	133.50	133.67	133.50	133.33
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.92	134.71	134.41	134.19	133.27	134.36	133.91	133.50	133.50	133.67	133.63	133.33
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d113/126											
PAGRINDAS	SKALDA/ŽVYRAS											
NUOLYDIS %	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	1.06%	1.06%	2.07%	-1.13%		
ILGIS (m)	15.4	8.8	2.9	13.8	18.7	4.8	3.9	12.4	2.5	19.2		
ATSTUMAI (m)	15.4	8.8	2.9	13.8	18.7	4.8	3.9	12.4	2.5	19.2		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠDr-1	ŠDr-2	PDr-1	PDr-2	ŠDr-3	PDr-3	ŠDr-4	PDr-4	PDr-5	ŠDr-8		ŠDr-5

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.25	132.21	132.20	132.19	132.15	132.12	132.11	132.07
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.55	134.68	134.96	134.27	134.72	135.92	135.55	133.33
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.55	134.68	134.96	134.27	134.72	135.92	135.55	133.33
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d113/126							
PAGRINDAS	SKALDA/ŽVYRAS							
NUOLYDIS %	0.42%	0.21%	0.24%	0.32%	0.39%	0.31%	0.23%	
ILGIS (m)	8.3	4.8	7.8	10.8	8.8	3.4	14.2	
ATSTUMAI (m)	8.3	4.8	7.8	10.8	8.8	3.4	14.2	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠDr-1	PDr-6	ŠDr-6	PDr-7	ŠDr-7	PDr-8	PDr-9	ŠDr-5

Mh 1:250
Mv 1:50



Mh 1:250
Mv 1:50

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	131.60	131.48
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.50	132.81
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.50	132.81
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	2.40%	5.2
ILGIS (m)	5.2	
ATSTUMAI (m)	5.2	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠDr-8	ŠL1-6

Atbulinis vožtuvas d110mm

Montuojamas išorinis kritimo stovas d110

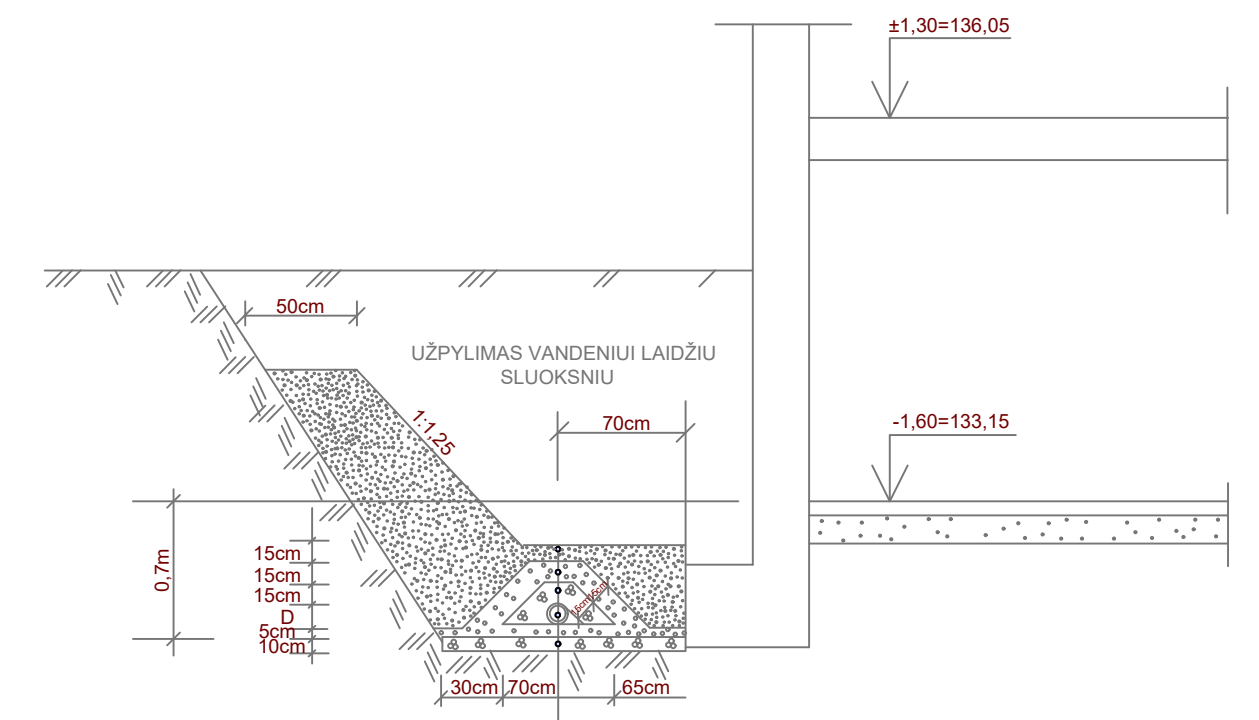
Sutartiniai žymėjimai (pjuvuoose):

- k04 - žemos jt. kabelis;
- kf - fekalinė kanalizacija;
- ks - slėginė kanalizacija;
- kl - lietaus kanalizacija;
- r - ryšio, telefono linija;
- v - vandentiekis;
- p - pralaida;
- d - dujotiekis;
- dr - drenažas;
- kf1 - projektuojama fekalinė kanalizacija;
- ks1 - projektuojama slėginė kanalizacija;

----- - projektuojami tinklai II etapu;

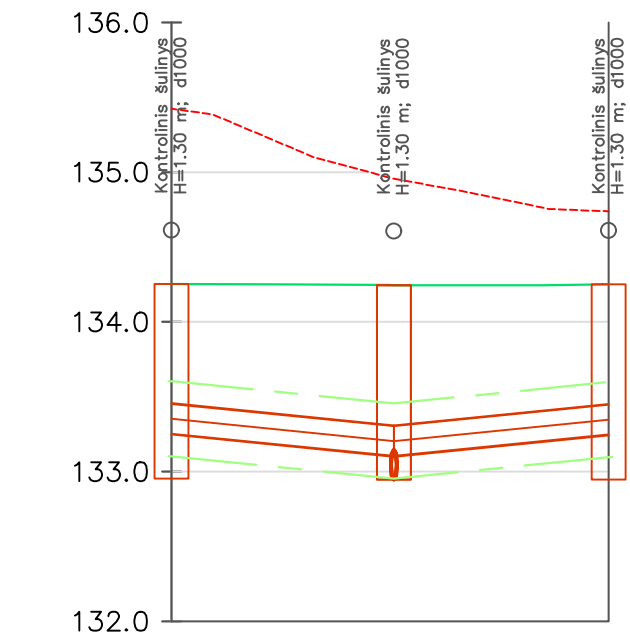
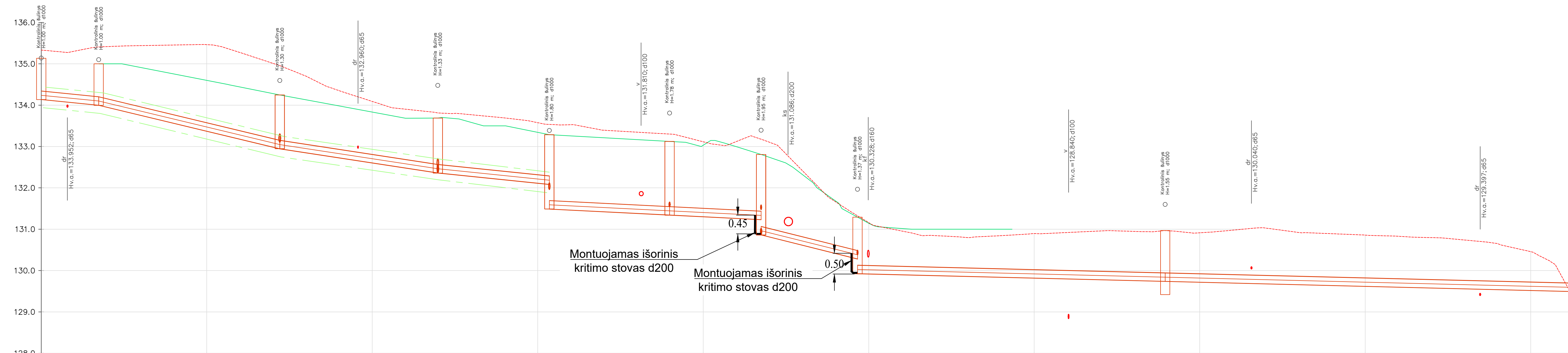
Pastaba: Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

DRENAŽO UŽPYLIMO DETALĖ PASTATO IŠORĖJE



- Smulkus smėlis d=0.2mm, ir daugiau
- Stambus smėlis d=1-0.5mm
- Žvyras d=10-4mm
- Drenažinis vamzdis s d=113/126mm, su kokoso plaušu
- Skalda d=60-40mm, įplukta į gruntą

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius testės aktus.
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žeminių g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A 1987	SPV	Ieva Puidokaitė
19935	VN PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS:	Telšių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryskėnų k., Ryskėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Išginiai drenažo profiliai
	LAIDA	M 1:250 B
	LAPAS	LAPŲ
		1 1



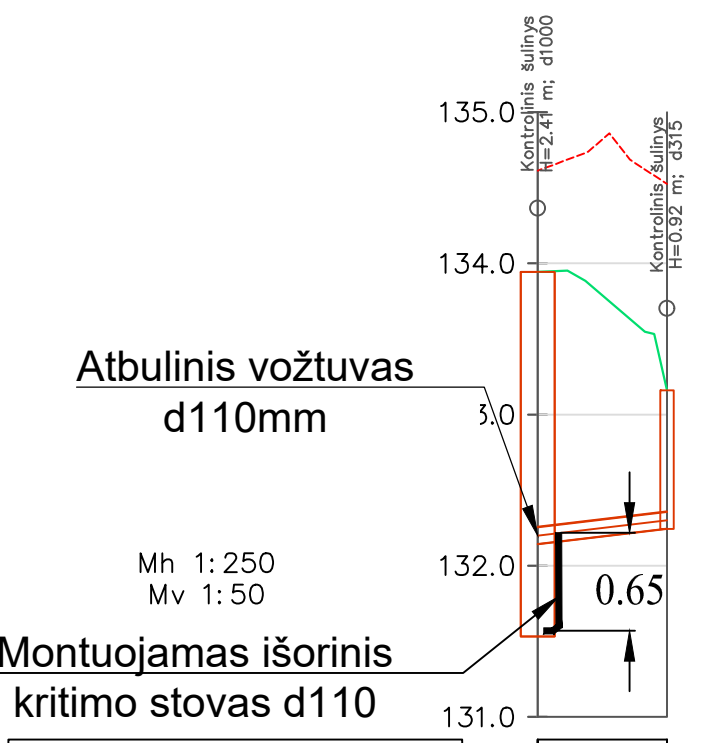
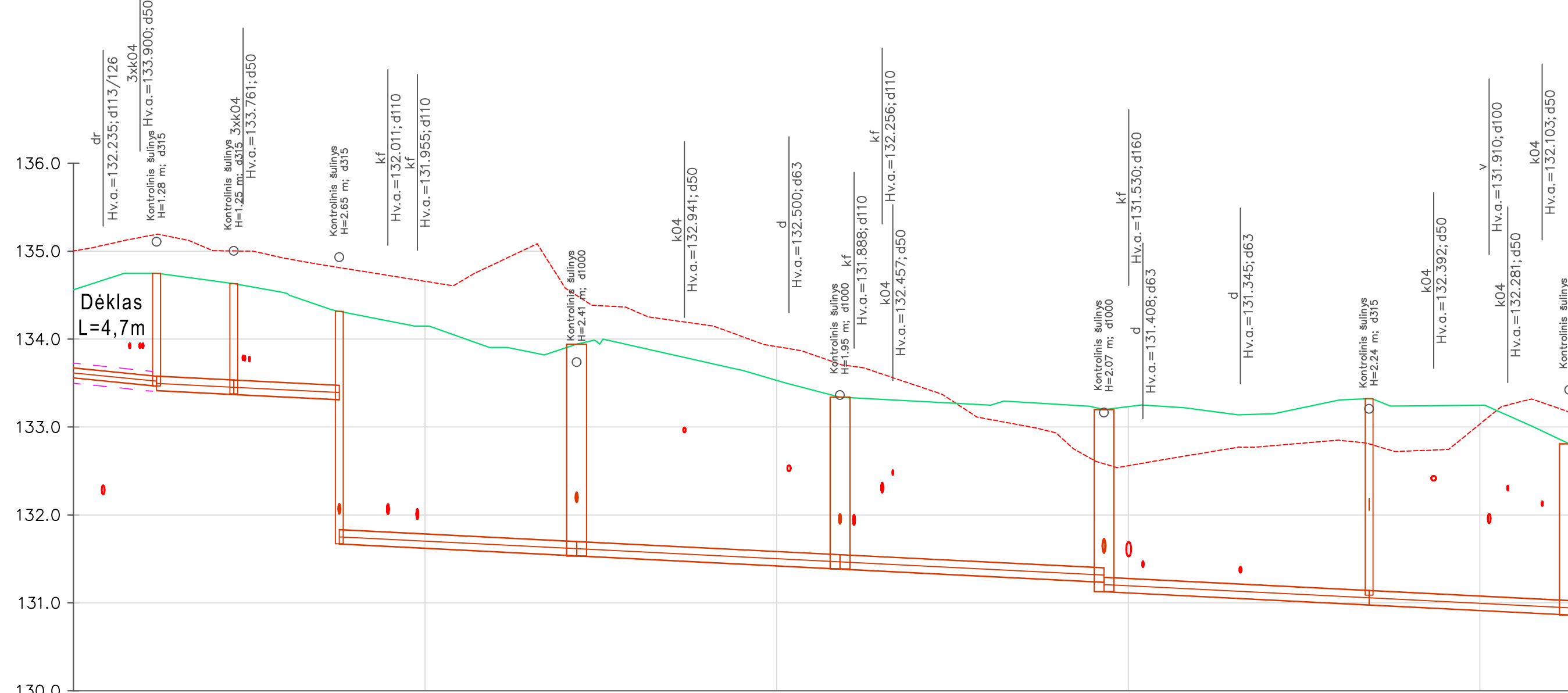
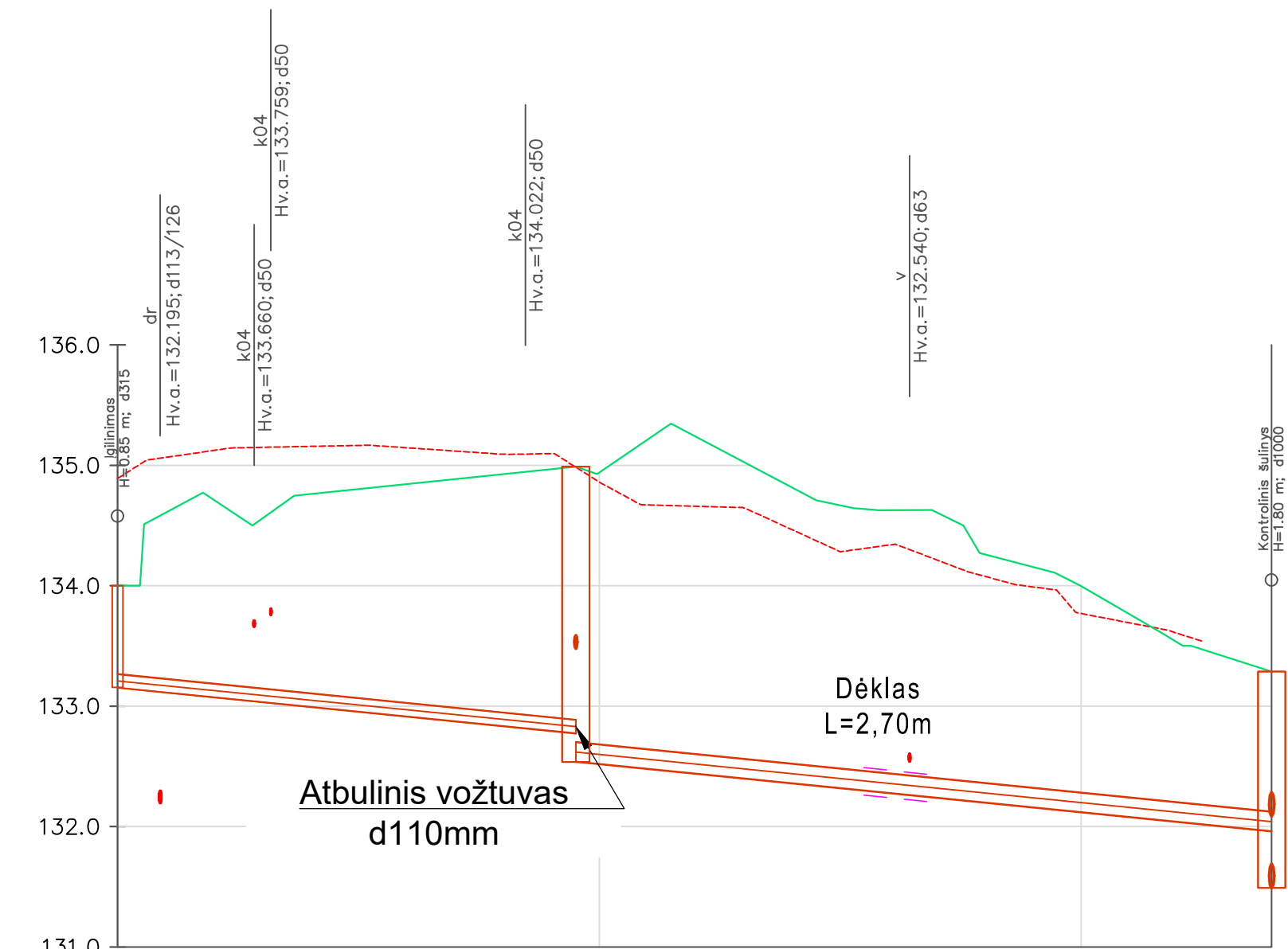
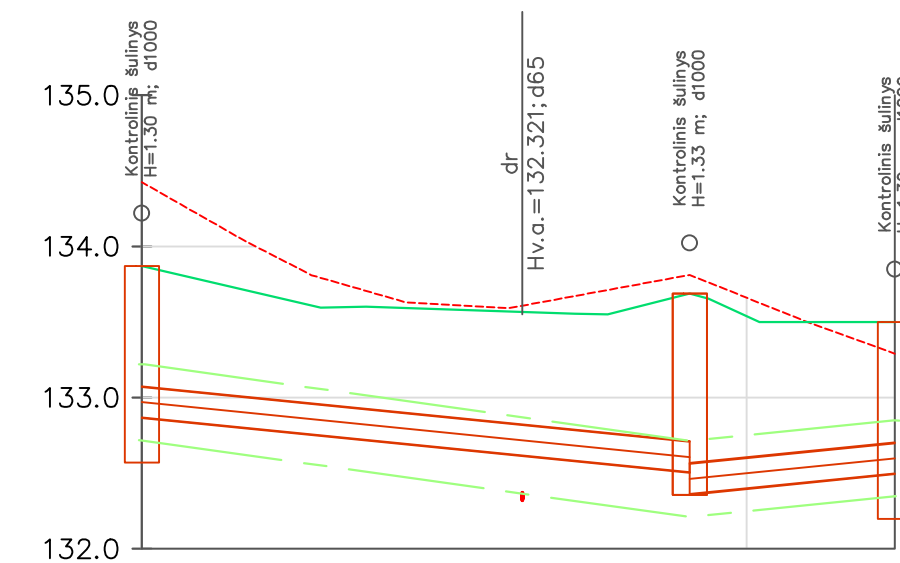
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	134.14	134.00	132.95	132.36	132.08	131.34	131.23	130.28	129.74	129.49
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	???	???	134.25	133.69	133.29	133.12	132.81	131.29	129.74	129.49
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	135.33	135.41	134.96	133.81	133.53	133.30	133.18	131.32	130.97	129.11
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d200	PVC d200	PVC d200	PVC d200	PVC d200	PVC d200	PVC d200	PVC d200	PVC d200	PE 200
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %	2.00%	4.81%	2.06%	2.06%	1.00%	1.00%	5.00%	0.50%	0.50%	0.50%
ILGIS (m)	6.9	21.9	19.1	13.5	14.5	11.1	11.7	37.2	46.0	4.0
ATSTUMAI (m)	6.9	21.9	19.1	13.5	14.5	11.1	11.7	37.2	50.0	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠLG-1	ŠL1-1	ŠL1-2	ŠL1-3	ŠL1-4	ŠL1-5	ŠL1-6	ŠL1-7	ŠL1-8	IŠL

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	133.25	133.10	133.25
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.25	134.25	134.25
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	135.42	134.96	134.74
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d200	PVC d200	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	2.00%	2.00%	
ILGIS (m)	7.4	7.2	
ATSTUMAI (m)	7.4	7.2	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠLG-2	ŠL1-2	ŠLG-3

- Sutartiniai žymėjimai (pjūviuose):**
- k04 - žemos įt. kabelis;
 - kf - fekalinė kanalizacija;
 - ks - slėginė kanalizacija;
 - kl - lietaus kanalizacija;
 - r - ryšio, telefono linija;
 - v - vandentiekis;
 - p - pralaida;
 - d - dujotiekis;
 - dr - drenažas;
 - kfl - projektuojama fekalinė kanalizacija;
 - ksl - projektuojama slėginė kanalizacija;
- - projektuojami tinklai II etapu;

Pastaba: Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis	
A	2015-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.	
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Įsleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žeminių g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryskėnų k., Ryskėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)	
A 1987	SPV	Ieva Puidokaitė	
19935	VN PDV	Diana Suruda	
Projekt.	Darius Matvejev	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Išilginiai lietaus nuotekynės profiliai	
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2214-00-TDP-VN-B-17	
		M 1:250	B
		LAPAS	LAPŲ
		1	4



VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.87	132.51 132.36	132.50
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.87	133.68	133.50
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.42	133.81	133.28
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d200	PVC d200	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	2.00%	2.00%	
ILGIS (m)	18.1	6.8	
ATSTUMAI (m)	18.1	6.8	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠLG-4	ŠL1-3	ŠLG-5

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	133.15	132.77 132.54	131.96
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.00	134.99	133.29
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.89	134.98	133.29
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	PVC d160	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	2.00%	2.00%	
ILGIS (m)	19.0	28.9	
ATSTUMAI (m)	19.0	28.9	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ID-1	ŠL1-9	ŠL1-4

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	133.56	133.47 133.42	133.37 133.37	133.31 131.67	131.54 131.54	131.24 131.13	130.98 130.98	130.86
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.56	134.75	134.63	134.32	133.94	133.20	133.32	132.81
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	135.00	135.19	135.00	134.81	133.34	132.68	132.81	133.17
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160	PVC d160
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm
NUOLYDIS %	2.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
ILGIS (m)	4.7	4.4	6.0	13.5	15.0	15.0	15.1	11.4
ATSTUMAI (m)	4.7	4.4	6.0	13.5	15.0	15.0	15.1	11.4
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	LT-1	ŠL1-10	ŠL1-11	ŠL1-12	ŠL1-13	ŠL1-14	ŠL1-15	ŠL1-16

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	134.61	133.94	132.25
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.61	133.94	133.16
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.61	133.94	133.16
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110		
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm		
NUOLYDIS %	2.30%		
ILGIS (m)	4.3		
ATSTUMAI (m)	4.3		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠL1-13	ID-3	

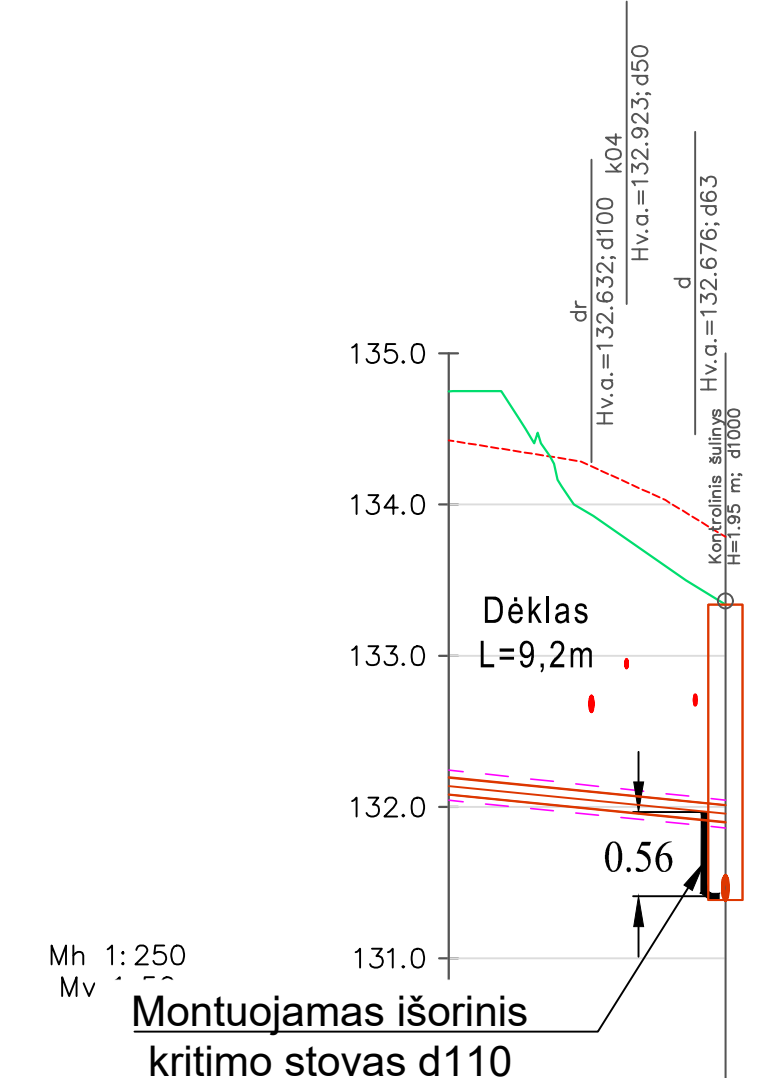
Sutartiniai žymėjimai (pjūviuose):

- k04 - žemės įt. kabelis;
- kf - fekalinė kanalizacija;
- ks - slėginė kanalizacija;
- kl - lietaus kanalizacija;
- r - ryšio, telefono linija;
- v - vandentiekis;
- p - pralaida;
- d - dujotiekis;
- dr - drenažas;
- kf1 - projektuojama fekalinė kanalizacija;
- ks1 - projektuojama slėginė kanalizacija;

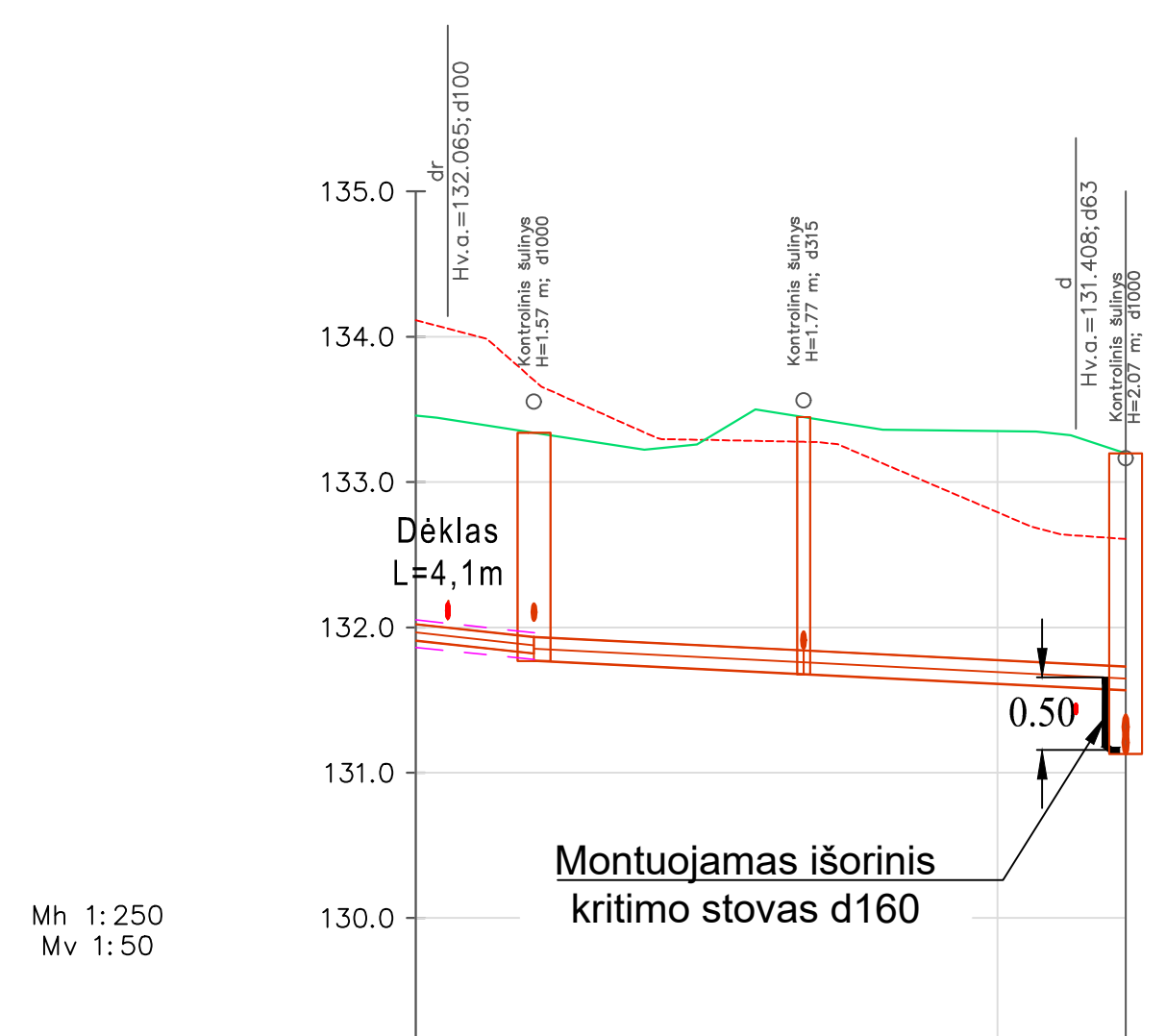
----- - projektuojami tinklai II etapu;

Pastaba: Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

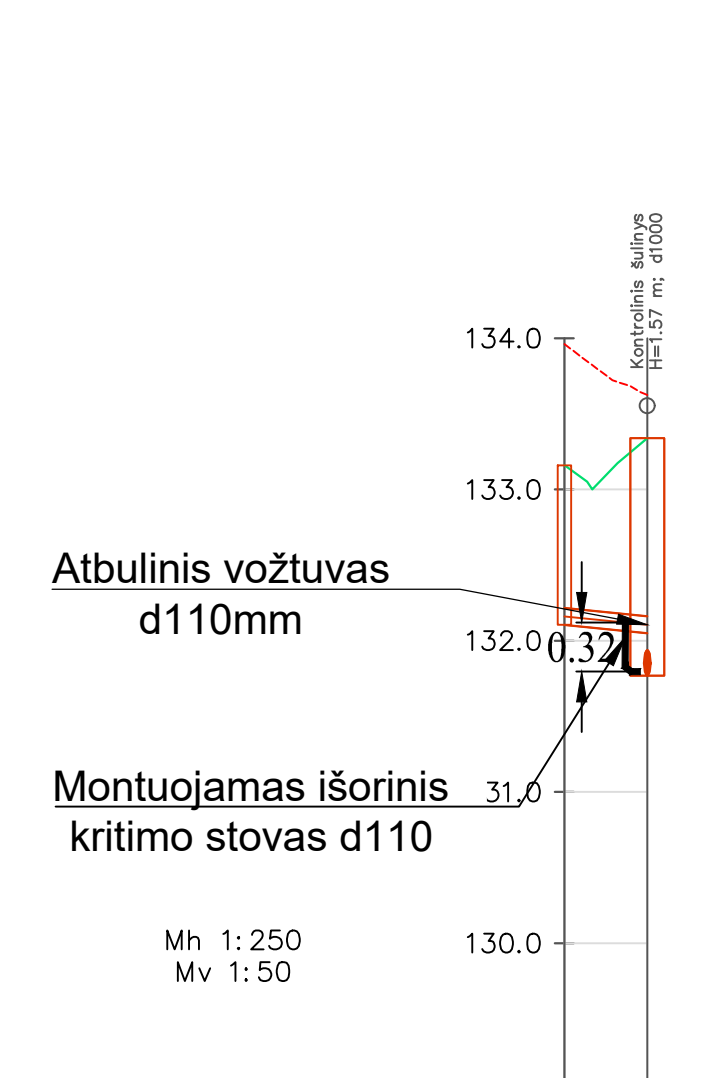
B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Islaidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryskėnų k., Ryskėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
A 1987	SPV	Ieva Puidokaite
19935	VN PDV	Diana Suruda
Projekt.	Darius Matvejev	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Išilginiai lietaus nuotekynės profiliai
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO AT-17A-1123-VN.B-17
M 1:250	B	
LAPAS	LAPŲ	
2	4	



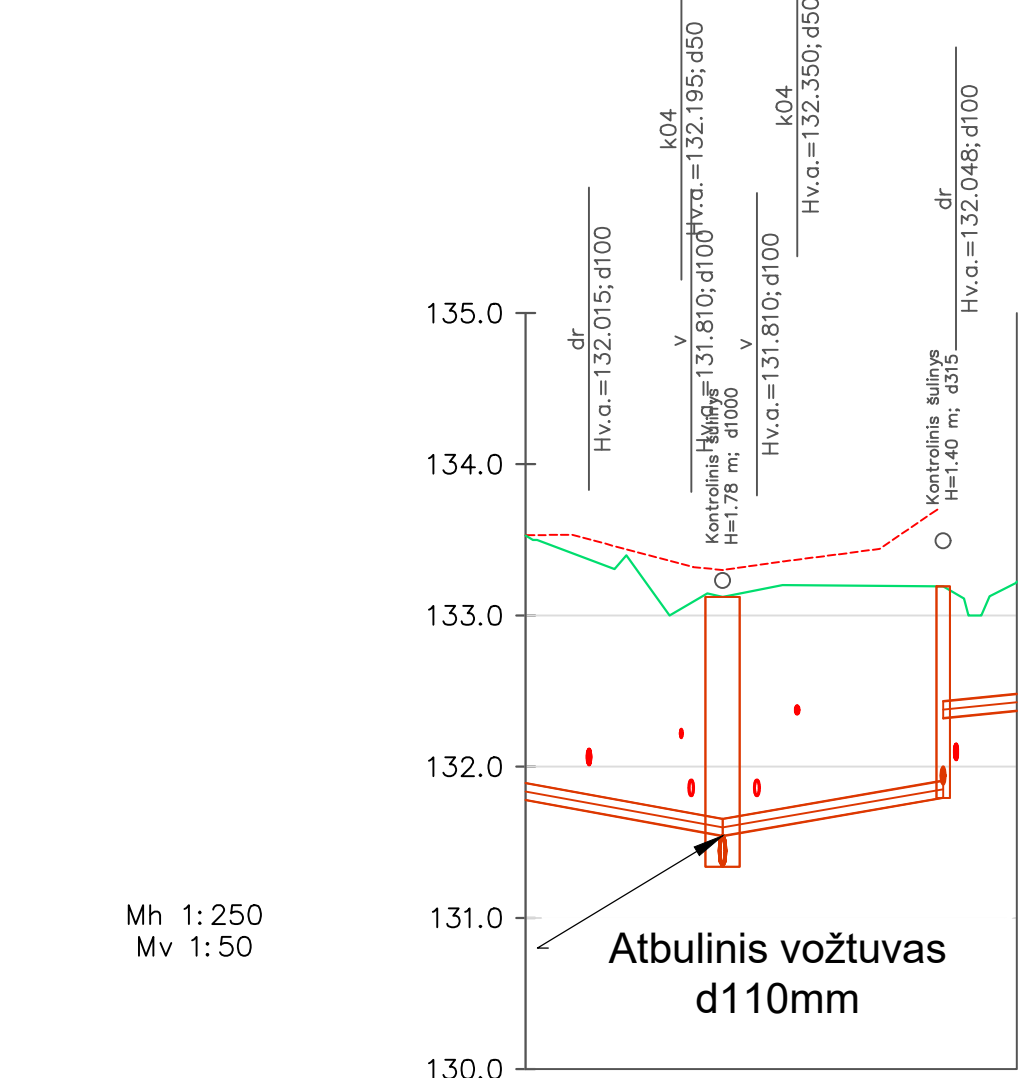
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.08	131.90
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.75	133.34
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.75	133.34
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	2,00% 9,2
ATSTUMAI (m)		9.2
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠL-1-1	ŠL1-14



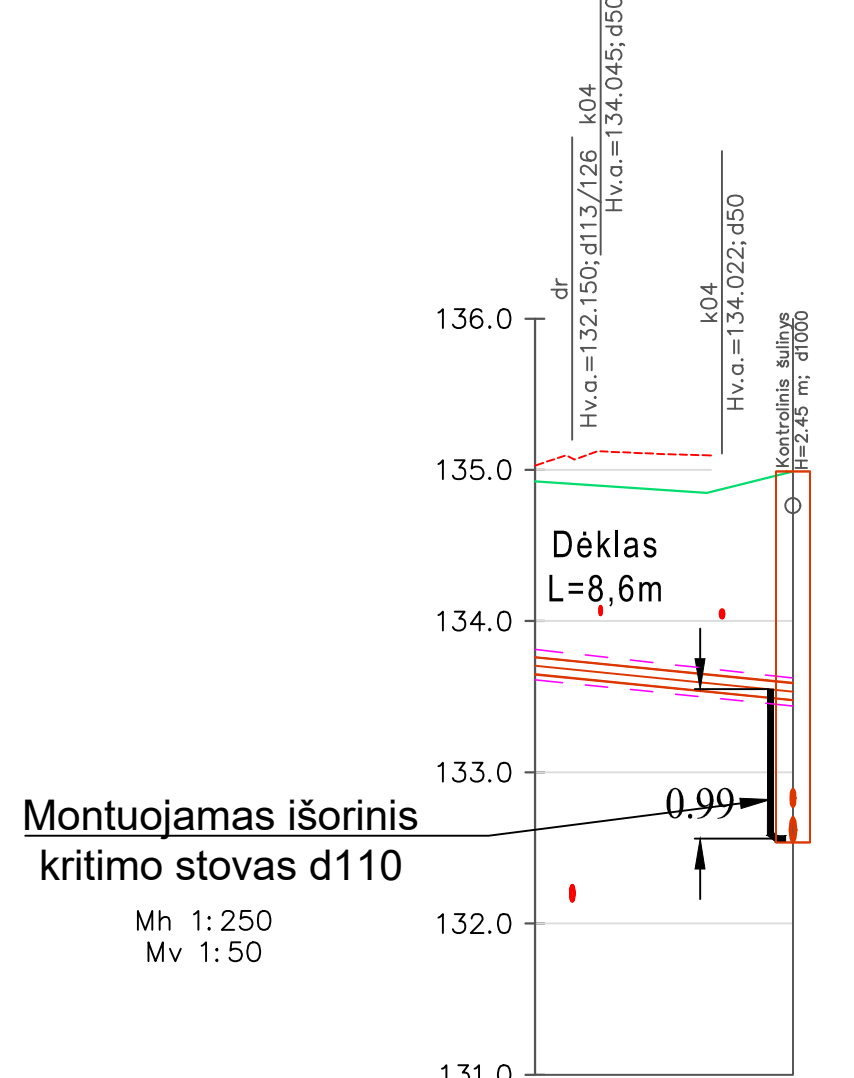
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	131.91	131.82	131.77	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.46	133.34	133.45	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.70	133.45	133.28	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	PVC d160	PVC d160	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	1,00% 9,3	1,00% 11,1	
ATSTUMAI (m)		4.1	9.3	11.1
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	IŠL-1-2	ŠL1-17	ŠL1-18	ŠL1-15



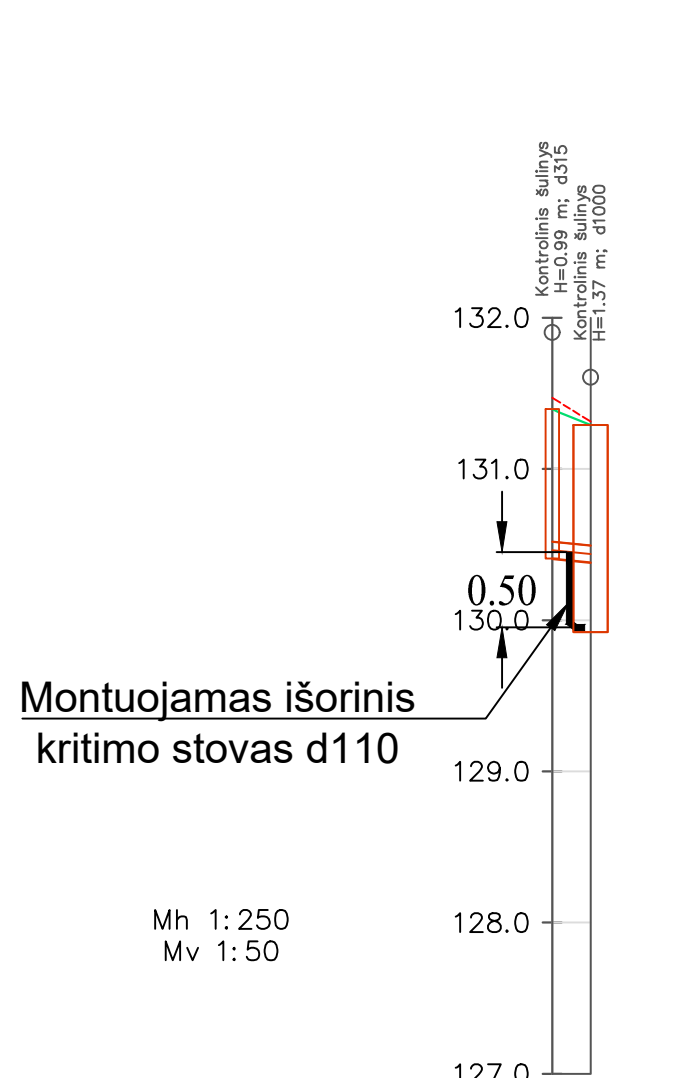
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.11	132.05
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.16	133.34
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.96	133.63
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	2,00% 2,7
ATSTUMAI (m)		2.7
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ID-5	ŠL1-17



VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	131.78	131.54	131.54	131.80	132.37
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.53	133.12	133.19	133.23	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.53	133.30	133.19	133.23	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	PVC d110	PVC d110		
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm	Smėlio pasl. 10cm		
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	3,65% 6,5	3,47% 7,3	2,00% 2,4	
ATSTUMAI (m)		6.5	7.3	2.4	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	LT-3	ŠL1-5	ŠL1-20	LT-7	



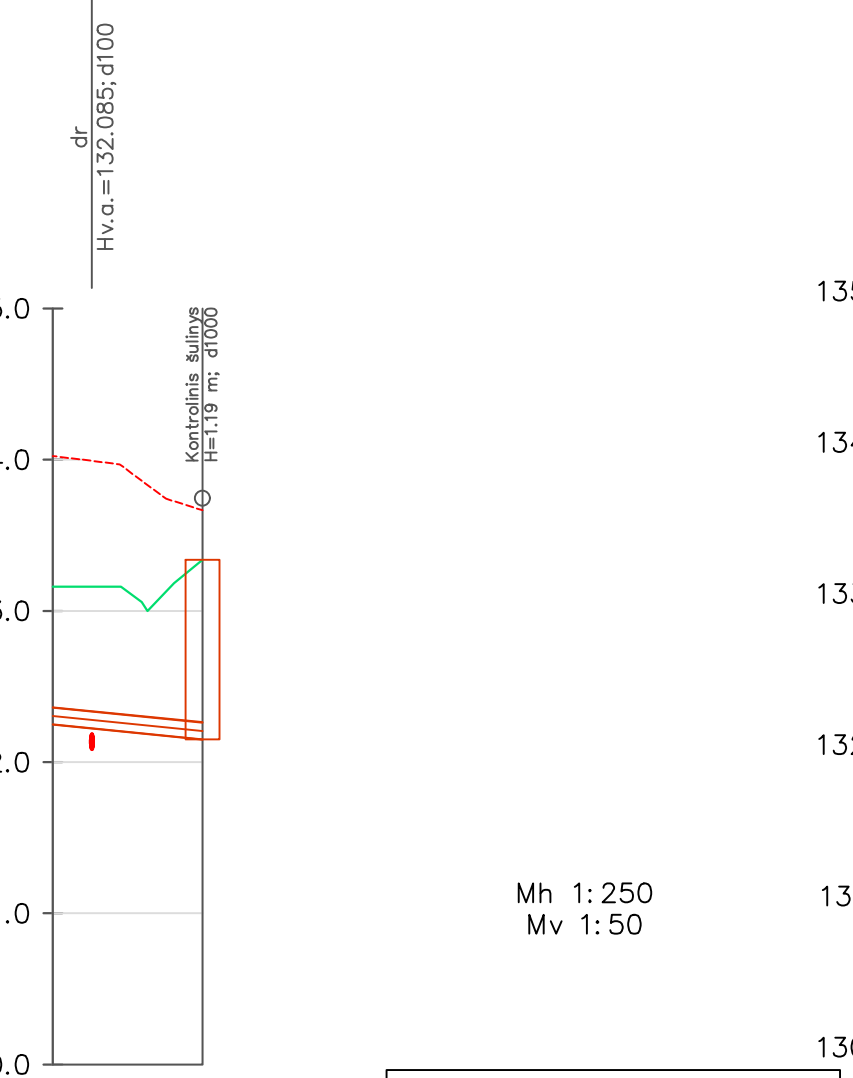
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	133.65	133.48
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	134.92	134.99
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	135.03	134.99
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	2,00% 8,5
ATSTUMAI (m)		8.5
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	LT-4	ŠL1-9



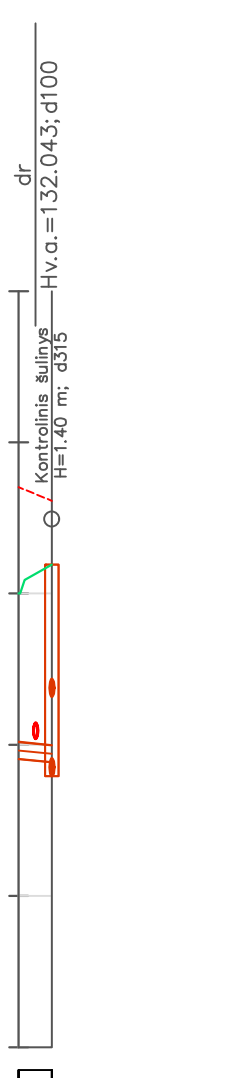
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	131.47	131.40	131.29
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	131.47	131.31	131.29
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	131.47	131.31	131.29
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110		
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm		
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	130,41 130,38	
ATSTUMAI (m)		1.3	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ID-8	ŠL1-7	



VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.25	132.15
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.16	133.34
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.16	133.34
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	2,00% 4,9
ATSTUMAI (m)		4.9
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	LT-6	ŠL1-17



VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	133.00	133.00	133.19	133.19
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.00	133.19	133.19	133.19
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.00	133.19	133.19	133.19
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110			
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm			
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	131,91 131,89		
ATSTUMAI (m)		1.1		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ID-6	ŠL1-20		



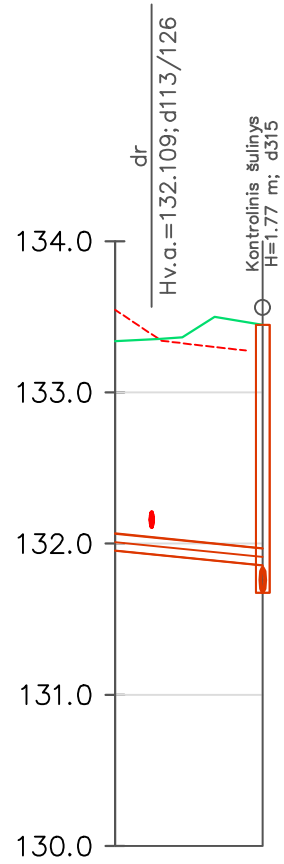
VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	133.00	133.00	133.19	133.19
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.00	133.19	133.19	133.19
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.00	133.19	133.19	133.19
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110			
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm			
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	131,91 131,89		
ATSTUMAI (m)		1.1		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ID-6	ŠL1-20		

Sutartiniai žymėjimai (pjūviuose):
k04 - žemos įt. kabelis;
kf - fekalinė kanalizacija;
ks - slėginė kanalizacija;
kl - lietaus kanalizacija;
r - ryšio, telefono linija;
v - vandentiekis;
p - pralaida;
d - dujotiekis;
dr - drenažas;
kfl - projektuojama fekalinė kanalizacija;
ksl - projektuojama slėginė kanalizacija;
- - - - - projektuojami tinklai II etapu;

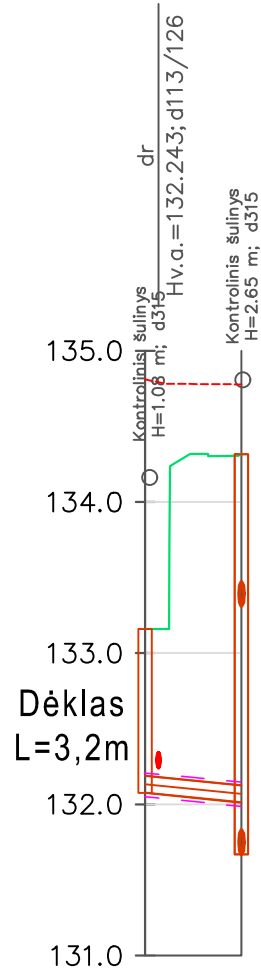
Pastaba: Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis			
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius testės aktus.			
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Islaidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žeminių g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280				
A 1987	SPV	Ieva Puidokaitė	STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
19935	VN PDV	Diana Suruda	Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryskėnų k., Ryskėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)		
Projekt.	Darius Matvejev		ISILGINIAI lietaus nuotekynės profiliai	M 1:250	B
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija	STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2214-00-TDP-VN-B-17	LAPAS	LAPŲ
				3	4

Mh 1:250
Mv 1:50



Mh 1:250
Mv 1:50



VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	131.95	131.86
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.34	133.45
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.55	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	2.00%	4.9
ILGIS (m)		
ATSTUMAI (m)	4.9	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	LT-5	ŠL1-18

VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	132.08	132.01
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.16	134.32
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	133.16	134.32
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d110	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10cm	
NUOLYDIS %	2.00%	3.2
ILGIS (m)		
ATSTUMAI (m)	3.2	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠL1-19	ŠL1-12

Sutartiniai žymėjimai (pjūviuose):

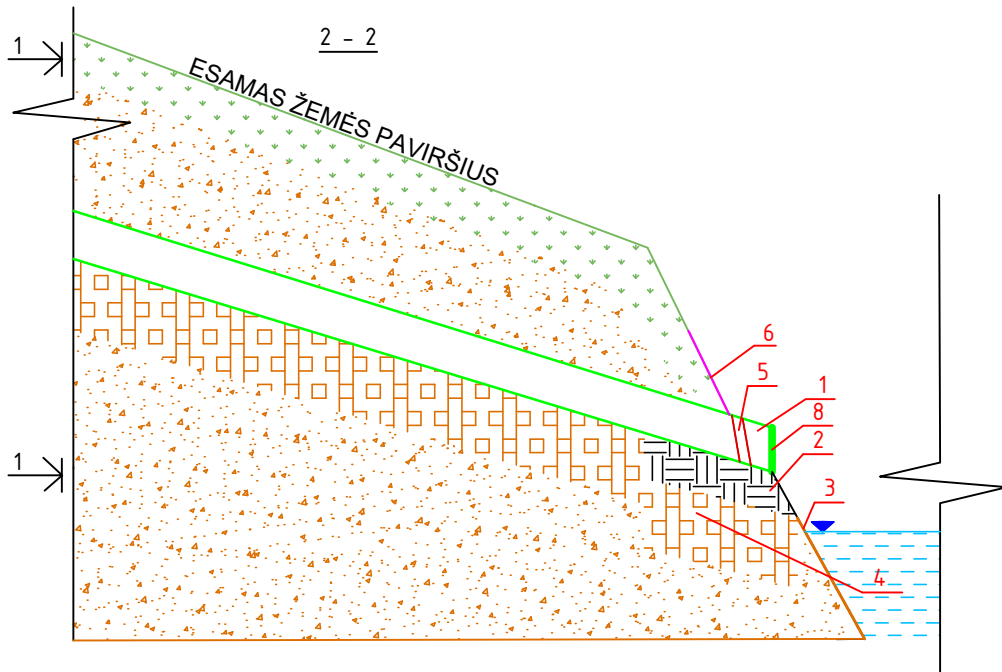
- k04 - žemos įt. kabelis;
- kf - fekalinė kanalizacija;
- ks - slėginė kanalizacija;
- kl - lietaus kanalizacija;
- r - ryšio, telefono linija;
- v - vandentiekis;
- p - pralaida;
- d - dujotiekis;
- dr - drenažas;
- kf1 - projektuojama fekalinė kanalizacija;
- ks1 - projektuojama slėginė kanalizacija;

----- - projektuojami tinklai II etapu;

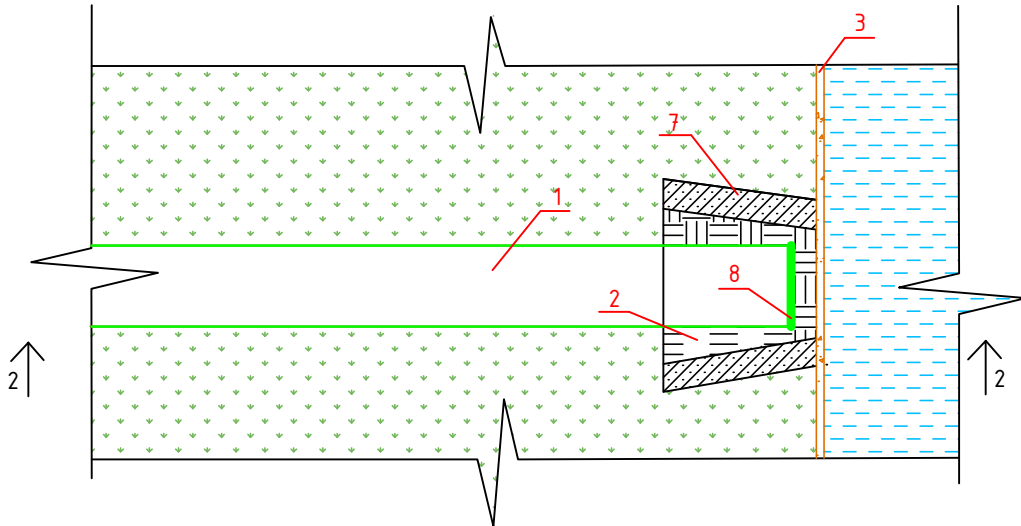
Pastaba: Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)		
A 1987	SPV	Ieva Puidokaitė
19935	VN PDV	Diana Suruda
	Projekt.	Darius Matvejev
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telšių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telšių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2214-00-TDP-VN.B-17
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Išilginiai lietaus nuotekynės profiliai		M 1:250
		LAPAS
		LAPŲ
		4
		4

IŠLEIDĖJO D200mm ĮRENGIMO PRINCIPINĖ SCHEMA PJŪVIAI



PJŪVIS - VAIZDAS IŠ ŽEMĖS PAVIRŠIAUS VIRŠAUS:



EKSPLIKACIJA

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 - lietaus nuotekų vamzdis Ø200 PE | 5 - apsauginės grotelės |
| 2 - gelžbetoninis latakas | 6 - velėnos |
| 3 - vandens telkinio pradžia | 7 - latakų iškilęs kraštas |
| 4 - sutankintas smėlis 50 cm. | 8 - atbulinis vožtuvas Ø200 savitakiniais tinklams |

Pastaba. Apsauginėse grotelėse montuojami vertikalus stripai su 5-6 cm tarpais. Horizontaliai montuojamas vienas tvirtinimo strypas.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1 -Projektavimo užduotis			
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.			
0	1992-09-29	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telsių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)		
A 1987	SPV	Ieva Puidokaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Išleidėjo principinė schema	LAIDA B	
19935	VN PDV	Diana Suruda			
	Projekt.	Darius Matvejev			
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: Telsių rajono savivaldybės administracija STATYTOJAS: Telsių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2214-00-TDP-VN.B-18	LAPAS 1	LAPŲ 1

TVIRTINU:

Telšių r. savivaldybės administracija
Statybos ir urbanistikos skyriaus vedėjas
Gintautas Lukauskas

.....
2024 m. vasario d.

PROJEKTO KOREAGAVIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** Telšių rajono savivaldybės administracija.
2. **Projekto pavadinimas:** Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas).
3. **Projektavimo stadija:** techninio projekto koregavimas, B laida.
4. **Projekto rengimo etapas:** pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
5. **Statybos rūšis:** nauja statyba.
6. **Statinio kategorija:** neypatingas statinys.
7. **Lėšų pobūdis:** Valstybės ir savivaldybės biudžetų lėšos.
8. **Statybos darbų ir įrengimų pirkimo būdas:** Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo numatyta tvarka.
9. **Projektavimo paslaugų apimtis:** paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, prisijungimo sąlygas, šią užduotį bei projektavimo paslaugų sutartį.
10. **Planuojamas statybos laikotarpis:** 2025-2027 m.
11. **Pagrindiniai rodikliai ir nurodymai projekto koregavimui:**
 - 11.1. Pakoreguoti techninį projektą, numatant pastate 9 butus pritaikytus žmonių su negalia poreikiams. Žmonių su negalia poreikiams pritaikyti cokoliniame ir 1 aukšte esančius butus. Patekimui į cokoliniame ir 1 aukšte esančius būstus suprojektuoti takus ir pandusus.
 - 11.2. Pakoreguoti techninį projektą, numatant pastate 12 vnt. 3-4 kambarių butus.
 - 11.3. Numatyti sprendinius laisvai patekti ir judėti į žmonėms su negalia pritaikytus būstus. Žmonių su negalia butuose visas patalpas pritaikyti žmonių su negalia laisvam judėjimui. Sanitarinės patalpos įrengiamos pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.
 - 11.4. Numatyti reikalingą automobilių parkavimo vietų skaičių žmonėms su negalia.
 - 11.5. Atnaujinti statybos skaičiuojamosios kainos projekto dalį.
12. **Kitos projektavimo sąlygos**
 - 12.1 Jei reikia, tiekėjas privalo gauti projektavimo/prisijungimo sąlygas iš kitų inžinerinių komunikacijų savininkų ir/ar institucijų.
 - 12.2 Statytojo paskirtas asmuo projekto konsultavimui – Gintautas Lukauskas, el. p. gintautas.lukauskas@telsiai.lt.
 - 12.3 Energinio naudingumo klasė korektūros sprendiniais nekeičiama. Numatoma, kad butų skaičius pastate nedidės, korekcija atliekama nekeičiant pastato išorės matmenų ir išvaizdos.
 - 12.4 projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos apraše numatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIII skyrius „Statybinės medžiagos“) ir kad kiti su pastato projektu susiję produktai atitiktų jiems taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus

(XIV skyrius „Patalpų apšvietimas“; XV skyrius „Vandens maišytuvai ir dušai“; XVI skyrius „Vandens šildytuvai“);

13. Projekto vykdymo priežiūra

13.1. Tiekėjas statybos metu turės vykdyti techninio projekto vykdymo priežiūrą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Projekto vykdymo priežiūra turės būti atliekama visą statybos laikotarpį ir apimti techniniame projekte numatytų darbų vykdymo priežiūrą.

14. Projekto derinimas, tvirtinimas, ekspertizė:

14.1. Projektinius sprendinius suderinti su Telšių rajono savivaldybės administracijos Statybos ir urbanistikos skyriaus vedėju ir Architektūros skyriaus vedėju.

14.2. Projekto egzempliorių skaičius: Užsakovui pateikti pilnos apimties 2 projekto egzempliorius, 2 egzempliorius įrašytus į kompiuterinę laikmeną ir 1 atskirą kompiuterinę laikmeną su įrašyta skaičiuojamosios kainos dalimi.

14.3. B laidos projekto bendrąją ekspertizę užsako ir apmoka užsakovas.

UŽDUOTIS
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIAI

20 17 m. gruodžio 04 d. _____

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (<i>nurodomas techninio projekto pavadinimas</i>)	<i>Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)</i>
	Statybos rūšis	Nauja statyba
	Statinio kategorija	Neypatingas
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Esama: Gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų (daugiabučiai) pastatai Būsima: gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatai
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas	Telšių r. sav., Ryškėnų sen., Ryškėnų k., Žarėnų g. 16
	Unikalus Nr.	4400-4677-7808
	Kadastrinis Nr.	7860/0009:391
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Kita
	Žemės sklypo naudojimo būdas	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos
	Žemės sklypo plotas	0,5531ha
	Esamo (griaunamo)— (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:	
	Pastatas – gyvenamasis namas	
	Paskirtis	Gyvenamoji (trijų ir daugiau butų pastatai)
	Unikalus nr.	7899-4005-9010
	Žymėjimas plane	1A3p
	Aukštų sk.	3+M
	Pastato aukštis	9,80 m
	Užstatytas plotas	563,00 kv. m
	Bendras plotas	1409,94 kv. m
	Tūris	5864 kub. m
	Naudingas plotas	1113,09 kv. m
	Gyvenamasis plotas	671,56 kv. m
	Rūsių (pusrūsių) plotas	296,85 kv. m
	Projektuojamo statinio rodikliai:	
	Pastatas – gyvenamasis namas	
	Paskirtis	Gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatai -
	Aukštų sk.	4
	Pastato aukštis	14.70 m
	Užstatytas plotas	607.80 kv.m
	Bendras plotas	1990 kv. m
	Tūris	8800 kub. m

	Naudingas plotas Gyvenamasis plotas Rūšių (pusrūšių) plotas	1990 kv. m 1740 kv.m 310 kv.m
2.	PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	<ul style="list-style-type: none"> Pamatų pjūvio detalė su drenažiniu vamzdžiu 	
3.	KONSTRUKCIJŲ APRAŠYMAS:	
	<p>Gruntinio vandens nuvedimas nuo pamato</p>	

Projekto dalies vadovas (SK):

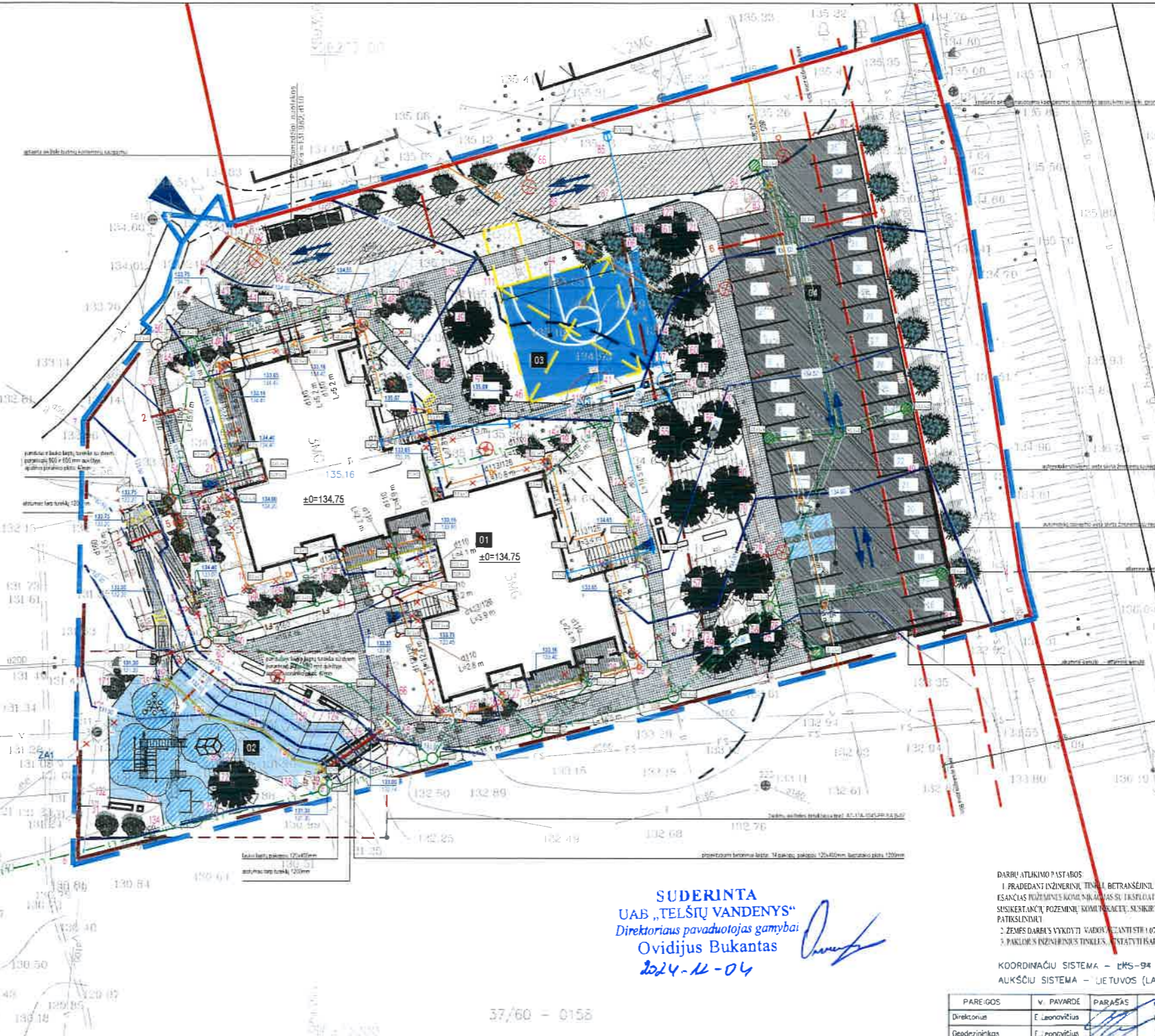
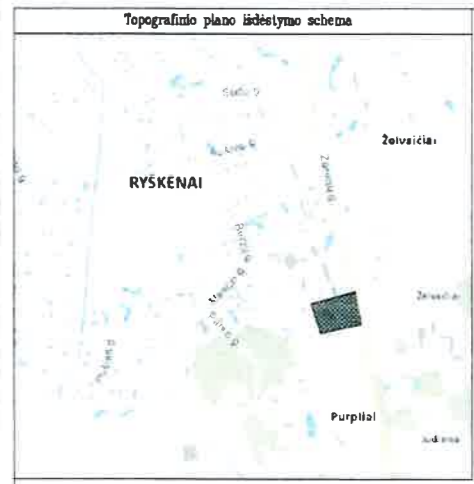
Staus

(parašas)

Projekto dalies vadovas (VN):

[Signature]

(parašas)



SUTARTINAI ŽYMNIAI

- SKLYPO RIBA
- DARINŲ VYKDYMO RIBA
- VIRŠY Ž. ANKŠTELĖS APŠVIŠTOS ZONOS MAO KULTŲ STOVĖJIMO ANKŠTELĖS 10M
- APŠVIŠTOS ZONOS SAVIŠTOS AUTOCIBULŲ STOVĖJIMO ANKŠTELĖS (SU SYSTEMLINIU PASTATAI, ESANČIA PASTATAI)
- REKONSTRUOJAMAS PASTATAS
- PROJ. ALT. ESAMA ALT.
- SKLYPO RELJEFO ZIEMPIS
- ESAMASIAUŽIEMAS

STATINIŲ ENKAPACIJA

- 01 - PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
- 02 - VARIJ. ŽEMO ANKŠTELĖ (PASTOGAS)
- 03 - AREPŠIMO ANKŠTELĖ
- 04 - AUTOCIBULŲ STOVĖJIMO ANKŠTELĖ
- 05 - BUITINIŲ ADIBŲ VOKITERERŲ ANKŠTELĖ

SUTARTINAI ŽYMNIAI

- PROJEKTUOJAMAS VAIDIMENIS
- PROJEKTUOJAMA EŠTRIE NUOTEKYNĖ
- PROJEKTUOJAMA LIETAUS NUOTEKYNĖ
- PROJEKTUOJAMAS GRENDAŽAS
- PROJEKTUOJAMAS DENKLAS
- BETONINIS LIETAUS SU GROTELĖMS
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS LIETAUS
- PROJEK. TIRPULY APŠVIŠTOS ZONOS (PLOTIS 6 M)
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS
- ITE-EMIO CEŽE
- SL14 LIETAUS NUOTEKYNĖS SŪLYNIS
- SL14 LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO SŪLYNIS SU GROTELĖMS
- ISL11 LIETAUS NUOTEKYNĖS IŠVADAS
- SF11 BUKINIS NUOTEKYNĖS SŪLYNIS
- ISF11 BUKINIS NUOTEKYNĖS IŠVADAS
- SD11 DRENAŽO SŪLYNIS
- PO11 DRENAŽO POSŪSIS
- SV11 VANDENTĖMO SŪLYNIS
- VP11 VANDENTĖMO PŪSIS
- V11 VANDENTĖMO IŠVADAS
- VIF211 VANDENTĖMO POŽEIMIO SILENČIA
- DEKONTAMINAVIMO SŪLYNIS
- MONITINGAS TINKLAI ETAPU

SUDERINTA
UAB „TELŠIŲ VANDENYS“
 Direktoriaus pavaduotojas gamybai
Ovidijus Bukantas
 2024-11-04

DARBU ATLIKIMO PASTABOS
 1. PRADĖJANT INŽINIERINĖ TINKLŲ BETAUSINIMŲ BŪDU PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSINUSI SUKURTIMO SUKLOJIMO TRASA IŠKASAS NUOTEKINIS KŪRINIMAS SU IŠKASOJIMU (KASAS SU ANGAZACIJA) IŠKASO MAŽIMAS APLINKAIS TARP SISIESTANTŲ POŽEIMIŲ KŪRINIMŲ SUKURTIMO VĖJIMO SUTIKSINUSI SUKURTIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLIMUI.
 2. ŽEMES DARBUS VYKDYTI VADOVU ŽEMĖS TINKLŲ 1000000 ŽEMES DARBU REIKALAVIMAS
 3. PAKLOJIMAS INŽINIERINIS TINKLŲ, STATYTI IŠKASOJIMAS ŽEMĖS DARBU REIKALAVIMAS

KOORDINACIJŲ SISTEMA - EKS-94
 AUKŠČIŲ SISTEMA - LIETUVOS (LAS07)



PAREIGOS	V. PAVARDE	PARAŠAS	GEOSAT
Direktorius	E. Leonovičius	[Signature]	MB "Geosatas" m. kodas - 304181330 Giraininkų g. 1, Alytus Tel. +370 693 67286, El. - eleonovicus@gmail.com
Geodezininkas	E. Leonovičius	[Signature]	

KVALIFIKACIJOS PAŽ. NR. AKV-B47
 ISD. 2012-11-15

TOPOGRAFINIS PLANAS

LAPŲ SK. LAPO NR. MAŠTELIS UŽSAKYMO NR.

1 1 1 500

Sąlygų duomenys lentelė				
Sąlygos	Sąlygos numeras	Apibrėžimas	X	Y
PC-1	41	CE	620467.75	389568.83
PC-2	41	CE	620469.94	389568.76
PC-3	41	CE	620471.15	389568.79
PC-4	41	CE	620472.36	389568.82
PC-5	41	CE	620473.57	389568.85
PC-6	41	CE	620474.78	389568.88
PC-7	41	CE	620475.99	389568.91
PC-8	41	CE	620477.20	389568.94
PC-9	41	CE	620478.41	389568.97
PC-10	41	CE	620479.62	389569.00
PC-11	41	CE	620480.83	389569.03
PC-12	41	CE	620482.04	389569.06
PC-13	41	CE	620483.25	389569.09
PC-14	41	CE	620484.46	389569.12
PC-15	41	CE	620485.67	389569.15
PC-16	41	CE	620486.88	389569.18
PC-17	41	CE	620488.09	389569.21
PC-18	41	CE	620489.30	389569.24
PC-19	41	CE	620490.51	389569.27
PC-20	41	CE	620491.72	389569.30
PC-21	41	CE	620492.93	389569.33
PC-22	41	CE	620494.14	389569.36
PC-23	41	CE	620495.35	389569.39
PC-24	41	CE	620496.56	389569.42
PC-25	41	CE	620497.77	389569.45
PC-26	41	CE	620498.98	389569.48
PC-27	41	CE	620500.19	389569.51
PC-28	41	CE	620501.40	389569.54
PC-29	41	CE	620502.61	389569.57
PC-30	41	CE	620503.82	389569.60
PC-31	41	CE	620505.03	389569.63
PC-32	41	CE	620506.24	389569.66
PC-33	41	CE	620507.45	389569.69
PC-34	41	CE	620508.66	389569.72
PC-35	41	CE	620509.87	389569.75

Įraš. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Daravimo data	Daravimo savybės, pav. adre.	Pasirašas	Pastatymo
1	Telšių sav. administracijos teritorinio valdymo skyrius	2017-10-25	Horio Kapdalyvičiūtė	[Signature]	paraišas
2	UAB "Telšių vandenis"	2017-10-25	Signita Skudutė	[Signature]	paraišas
3	Telšių sav. komunalinio ūkio skyrius	2017-10-25	Angelina Keičiūnaitė	[Signature]	paraišas
4	UAB "Lietiško žemės ūkio ūkio"	2017-10-25	Rolandas Rimkus	[Signature]	paraišas
5	UAB "Lietiško žemės ūkio"	2017-10-25	Albina Muzeris	[Signature]	paraišas
6	UAB "Lietiško žemės ūkio"	2017-10-25	Ramūnas Varskevičius	[Signature]	paraišas

Daromo motyvus teisingas: NPV Signa Kečienė

B	2024-11-04	Spaudos leidimo pagal 2024-09-06 d. patvirtintą VĮ-24-1214 preda m. 1 dydžio turto užrašą	
A	2017-12-08	Statybos leidimo kvietimas. Kasdienis parklinis didinamas būtinu skaičiumi. Kvepiamoji pagal galiojančius teisės aktus	
E	1992-05-29	Statybos leidimo kvietimas	
F	1992-05-29	Statybos leidimo kvietimas	
G	1992-05-29	Statybos leidimo kvietimas	

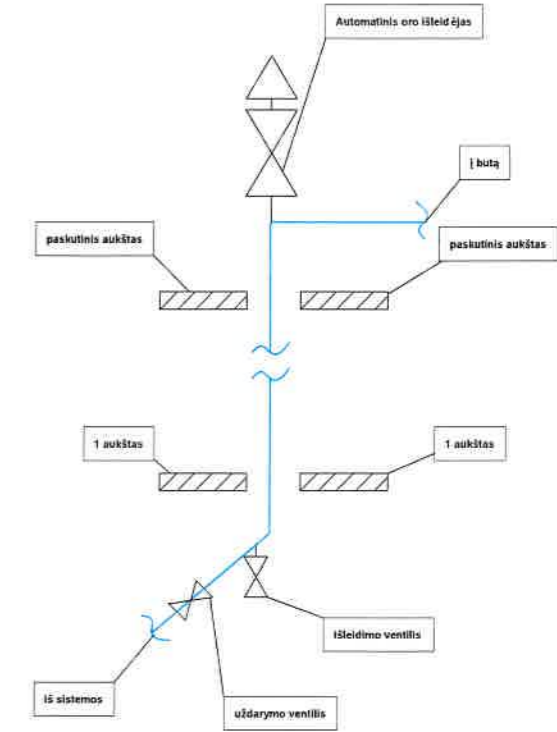
KVALIFIKACIJOS PAŽ. NR. AKV-B47
 ISD. 2012-11-15

TOPOGRAFINIS PLANAS

LAPŲ SK. LAPO NR. MAŠTELIS UŽSAKYMO NR.

1 1 1 500

PROJEKTUOJAMO VANDENS APSKAITOS MAZGO BUTUI PRINCIPINĖ SCHEMA

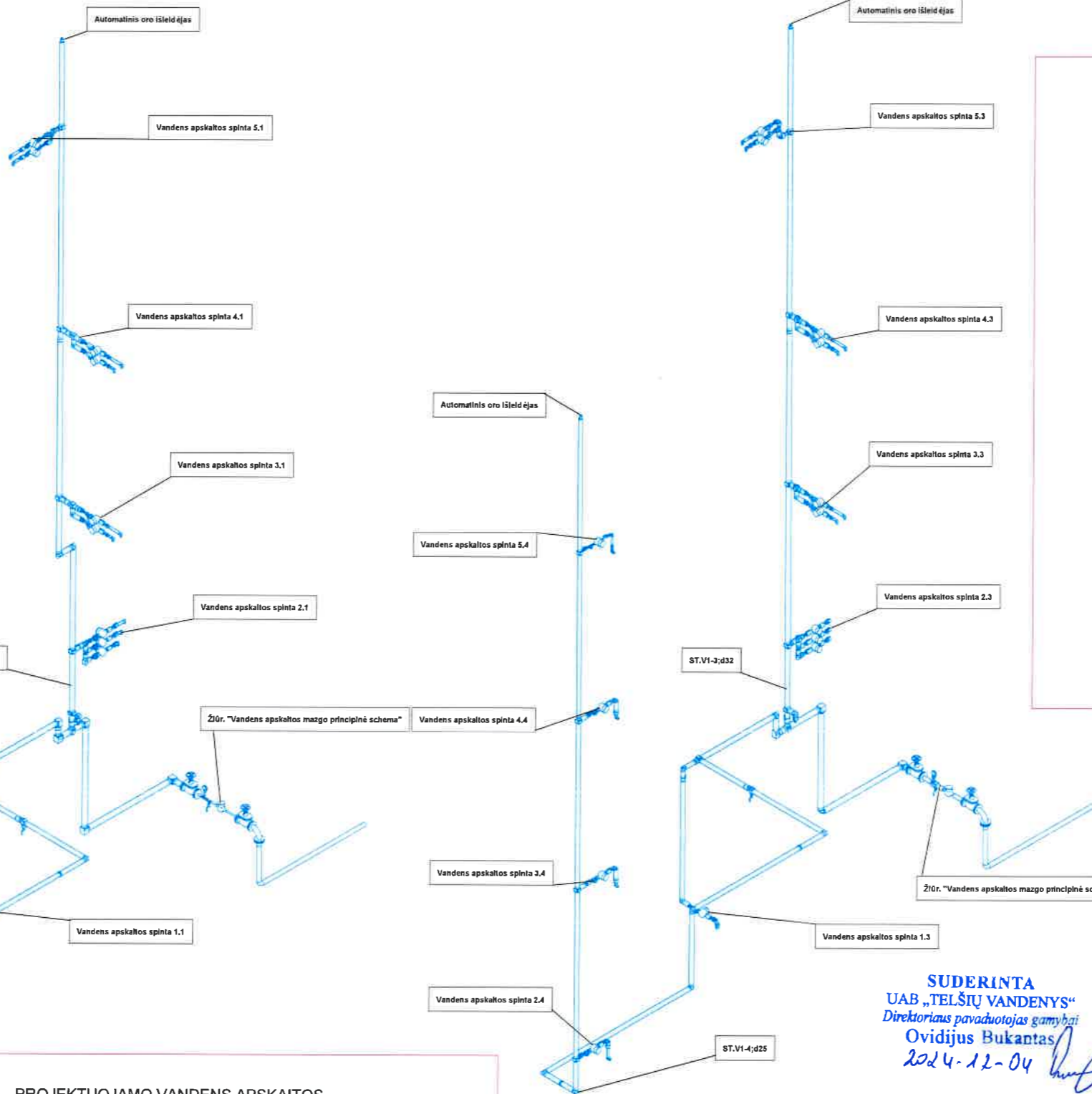


EKSPLIKACIJA:

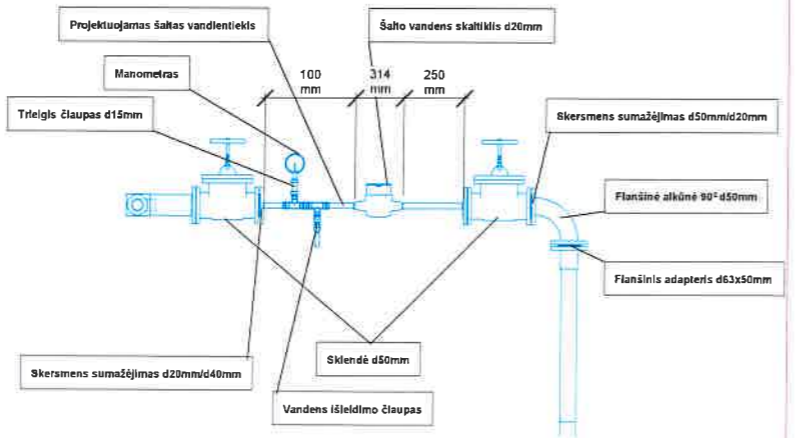
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas (INOX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (V1)
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas palūjeje (INOX) (V1)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas (PEX) (T3)
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas grindyse (PEX) (T3)
	Projektuojamas dujinis katilas

- PASTABOS:**
- Planuose žymima vamzdžio viršaus atžaidė nuo atliukamos atžaidės $\pm 0 = 134.75$.
 - Vamzdžius tvirtinamas atsivėligiant į vamzdžio skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas. Vamzdžiai tvirtinami prie sienų ir perdangos konstrukcijų.
 - Butinio vandentiekio stovai vamzdžiai projektuojami iš plieninių vamzdžių, nuo stovų iki prietaisų montuojami daugiasluksniai vamzdžiai. Sanitariniai prietaisai pajungimo vamzdžiai d18.
 - Butinio vandentiekio stovai - V1 tinklo vamzdžiai izoliuojami 19mm storio antikondensacinės izoliacijos kevalais. Daugiasluksniai vamzdžiai izoliuojami 13mm šiluminė izoliacija.
 - Vandentiekio vamzdžiai klojami ne mažesniu kaip 0,002 m/m nuolydžiu į vandens ištuštinimo čiaupų pusei.
 - Konstrukcijų vietas, pro kurias eina vamzdžiai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesi, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Sandarinimui turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
 - TP sprendiniai tikslinami darbo projekto stadijoje.

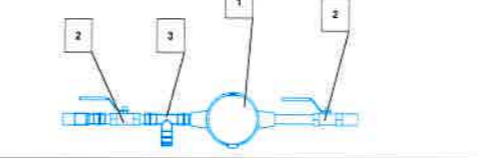
SUDERINTA
UAB „TELŠIŲ VANDENYS“
 Direktorius pavaduotojas gamybai
Ovidijus Bukantas
 2024.12.04



PROJEKTUOJAMO VANDENS APSKAITOS MAZGO NAMUI 01 PRINCIPINĖ SCHEMA



PROJEKTUOJAMO VANDENS APSKAITOS MAZGO BUTUI PRINCIPINĖ SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Šalto vandens skaitiklis d15mm NE MAŽESNIS KAP B METROLOGINES KLASĖS.
 - Bronzinis rutulinis ventilis d15mm.
 - Plombuojamas bronzinis filtras d15mm.
- PASTABOS:**
- Šalto vandens skaitikliai plombuojami metrologine patikra patvirtinama Europinio standarto plomba.
 - Montuojami skaitikliai atitinka nuo stovo į skaitiklius daroma ne aukščiau 1,50m ir ne žemiau 0,80m nuo spintos ar nišos dugno. Atitinka montuojama su nuolydžiu 0,001 nuo stovo.
 - Schemoje nurodomi minimalūs atstumai nuo sienų ir tarp skaitiklių.
 - Spintos ir nišose įrengti šalto vandens skaitikliai turi būti apsaugomi nuo užšalimo.
 - Apskaitos spintos korpusas - metalinis arba polikarbonatinis.

B	2024-09	Sprendinių korekcija pagal 2024 05 06 d. sutarties AT-24A-2214 priedą nr. 1- Projektavimo užduoties techninė sprendiniai
A	2017-10-26	Koreguojamam projekto sprendimui
G	1992-09-29	Statybos leidimų konkursui
LAIDA	DATA	Laides statusas: Keitimo priežastis (jei taikoma)
ATESTATO NR.	<p>atomis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (6-5) 272 83 34</p>	
A1987	PV	Ieva Puidokaitė
19935	PDV	Diana Surude
	Projekt.	Darius Matvejev
STATYTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
TELŠIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabužiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		01- Daugiabutis gyvenamasis pastatas
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Vandens apskaitos mazgas. Apskaitos schemas
		1:100
DOKUMENTO ŽYMOJIS		LAIDA
AT-24A-2214-01-VN.B-06		B
		LAPAS LAPŲ
		1 1



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
TELŠIŲ SKYRIUS**

Gavėjas:
Sigita Kėblienė
Vilnius, Lietuva

Nr. SUVA- (8.53.E.)
į 2017-11-24 Nr. GST-14252

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Telšių skyrius, atsižvelgdamas į 2017-11-24 prašymą Nr. GST-14252, neprieštaruoja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	lietaus kanalizacija "nuotekų šalinimo tinklai"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	7860/0009:391 Telšių r. sav., Ryškėnų sen., Ryškėnų k., Žarėnų g. 16
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	

* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10 metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3 metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir neregistruojami Nekilnojamojo turto registre. Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Telšių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.



PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantis metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2017-12-07 10:20:12 GMT+02:00	

Adresatai

Statusas	Adresas	Kodas	Adresas	Parašai
	Sigita Kėblienė		Vilnius, Lietuva	

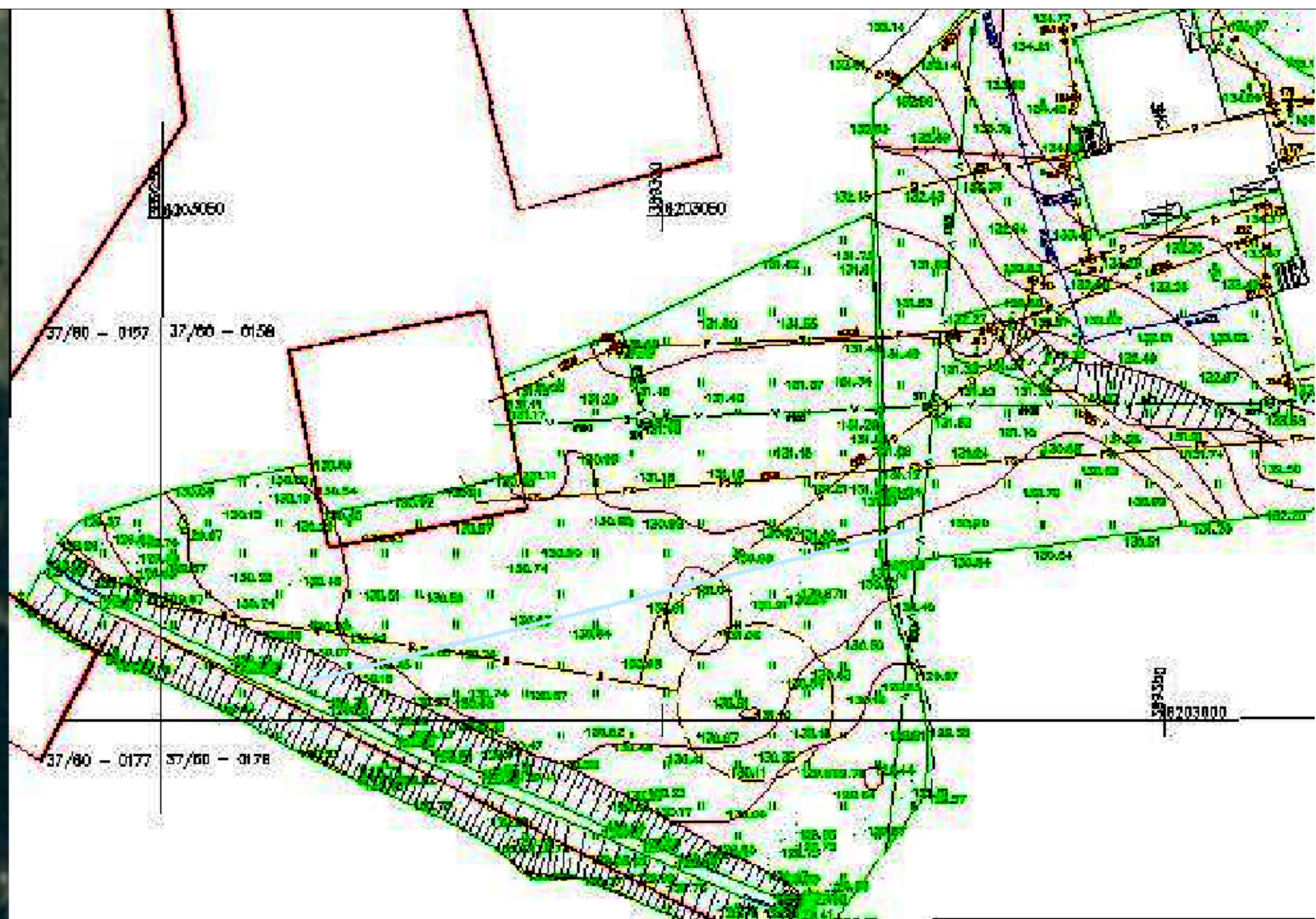
Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (staigos) kodas	Parašai						
2017-12-07 10:20:12 GMT+02:00	SUVA-14597-(8.53 E.)	188704927							
<p>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Saulius Leščiauskas</td> <td>Telšių skyriaus vedėjas</td> <td>Telšių skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Saulius Leščiauskas	Telšių skyriaus vedėjas	Telšių skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Saulius Leščiauskas	Telšių skyriaus vedėjas	Telšių skyrius							

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

2017-11-24 PRAŠYMO NR. GST-14252 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai

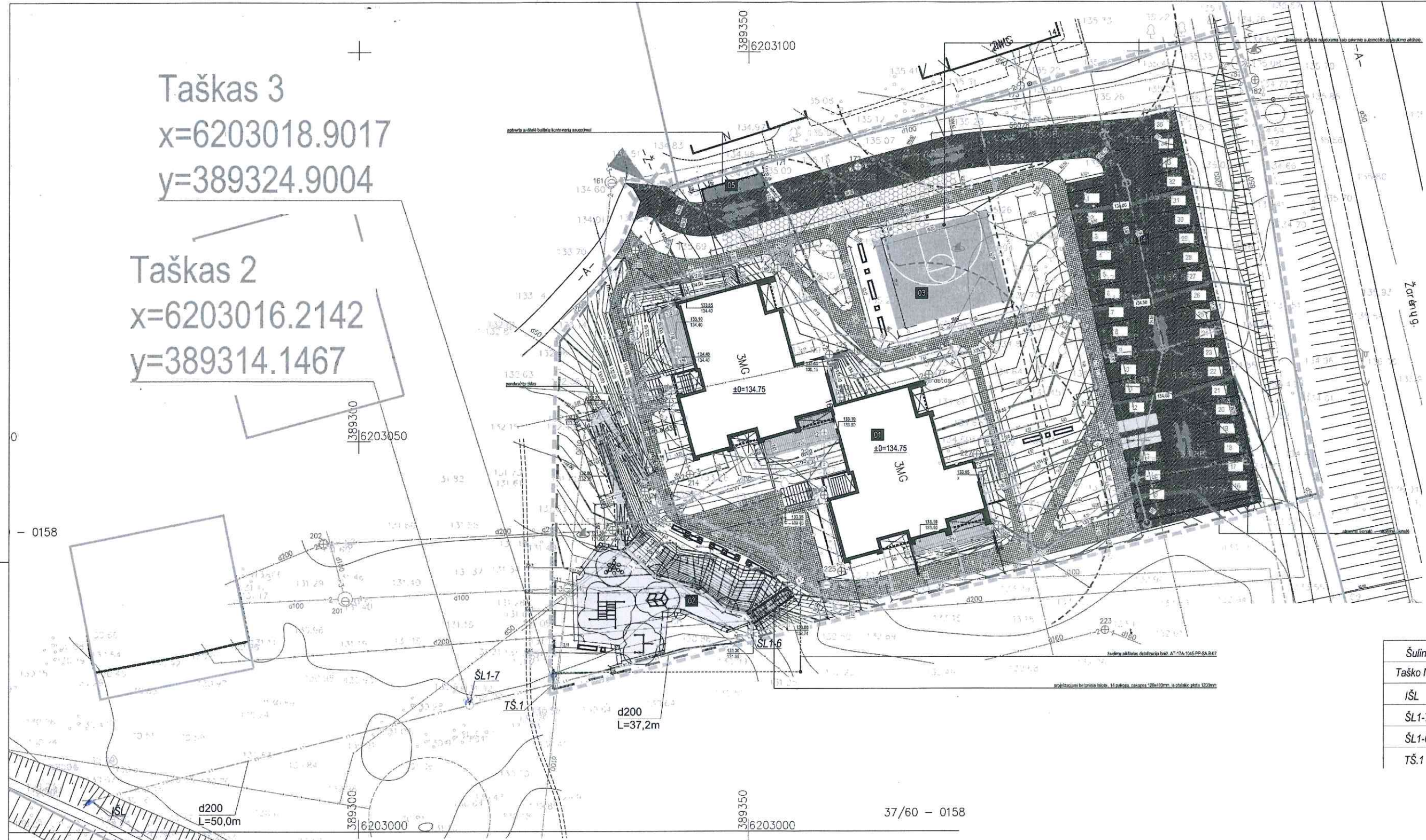
Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo 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	Sigita Kėblienė
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Telšių skyrius

Taškas 3
 $x=6203018.9017$
 $y=389324.9004$

Taškas 2
 $x=6203016.2142$
 $y=389314.1467$

Taškas 1
 $x=6203004.0479$
 $y=389265.6903$



BUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
[Symbol]	SKLYPO RIBA
[Symbol]	DARBU VYKDYMO RIBA
[Symbol]	VAIKŲ Ž. AKŠTELIS APSAUGOS ZONA NUO AUTO STOVĖJIMO AKŠTELIS; 10M
[Symbol]	APSAUGOS ZONA 15M NUO AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELŲ IR GYVENAMŲJŲ PASTATŲ ESANČIŲ PASTATŲ
[Symbol]	REKONSTRUOJAMAS/REKONSTRUOJAMAS
[Symbol]	BETONINĖ PLYTELŲ TAIGI DANGA
[Symbol]	MEDINIŲ LENTŲ ŽAČIO AKŠTELIS ŠLAITE DANGA
[Symbol]	ASFALTBETONO DANGA
[Symbol]	LEJAMO BĖGIMO DANGA
[Symbol]	KOMPOZITINIŲ TERASINIŲ LENTŲ DANGA
[Symbol]	AKRILINIS DĖROVOS DANGA
[Symbol]	LEJAMA GLIMOS GRANULIŲ DANGA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMI SUOLAIKAI IR ŠAKIŠKĖS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ERKIVASIVAZ AVINYS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
STATYBINIAI ŽYMĖJIMAI	
[Symbol]	VAIKŲ ŽAČIO AKŠTELIS (PARKORAS)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
[Symbol]	KREPŠINIO AKŠTELIS
[Symbol]	VAIKŲ ŽAČIO AKŠTELIS (PARKORAS)
[Symbol]	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELIS
[Symbol]	KREPŠINIO AKŠTELIS
[Symbol]	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELIS
[Symbol]	BUTINIŲ ATLEKIŲ KONTENERIŲ AKŠTELIS
PASTATŲ IR APDANGOS VĪRŠŲ ELEMENTAI	
[Symbol]	220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA BUIFINĖ NUOTYKYNĖ
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA LIETAUS NUOTYKYNĖ



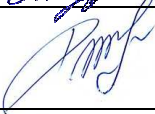







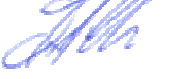
Šulinių ir būdingų taškų žiniaraštis		
Taško Nr.	X koordinatė	Y koordinatė
IŠL	6203004.05	389265.69
ŠL1-7	6203016.17	389314.20
ŠL1-6	6203025.19	389350.27
TŠ.1	6203018.86	389324.97


Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪK
 Telšių skyriaus
 vedėjas
 Saulius Lėščiauskas
 2017.12.06

A	2017.10.26	Koreguojami projektų sprendiniai
B	1992.09.29	Statybos leidimai, konkursai
Laida	Išleisdama data	Laidos statusas. Kotavimo pradžios (jei taikoma)
KVAL. PAŲ. DOK. NR.	atomis Žemėnaivų ir inžinerijos projektavimo bendrovė Tiltų gatvė 14, 2220143, Telšiai, tel. 8 51 2011380	
A. 0489	SVP	Sigita K. Čibžirė
19933	A.N. PAV.	Diana Mutkevičiūtė
KALBOS PŲ. VP. LT	STATYTOJAS IR JŲ ARBŲ UŽSAKOVAS	Telšių rajono savivaldybės administracija
	STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Govėnaušo telėjų ir dangainės būta - dangainės pastatų ir namų, žemėnaivų, 18, Bivliena k., Ryškėnu vnt., Telšiai r. sav., statybos projekto sprendimo šitėpatinimas
	STATYBINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	STATYBINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS
	KALBOS PŲ. VP. LT	DOKUMENTO ŽANRAS
		AT-DA-1123-V-NB-01
		LAPAS / LAPŲ
		1 / 1

PASTABA: TAŠKAI NUO 1 IKI 3 VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE.

PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMAI

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas	Projekto dalies vadovas	Parašas
1.	Bendroji	I.Puidokaitė Atestato Nr. A1987	
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)		
3.	Architektūrinė (statinio architektūra)		
4.	Statinio konstrukcijos	Z. Stanski Atestato Nr. 17521	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	D. Suruda Atestato Nr. 19935	
6.	Šildymo vėdinimo	R. Radavičius Atestato Nr. 3045	
7.	Dujotiekio	L. Oginskytė Atestato Nr. 37401	
8.	Elektrotechnikos	A. Špak, Atestato Nr. 37006	
9.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	V. Grauslys Atestato Nr.10425	
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	V. Grauslys Atestato Nr.10425	
11.	Gaisrinės saugos	M. Matulevičius Atestato Nr. 26440	
12.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	B. Jurevičius Atestato Nr. 34059	
13.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	A.Chlebnikovas Atestato Nr. 30364	

B	2024-09`	Sprendinių korekcija pagal 2024.05.06 d. sutaries AT-24A-2214 priedą nr. 1 – projektavimo užduotis		
A	2017-12-05	Statybos leidimui, konkursui. Keičiama paskirtis, didinamas butų skaičius, koreguojama pagal galiojančius tesės aktus.		
0	1992-09-29	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Gyvenamojo (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai) namo, Žarėnų g. 16, Ryškėnų k., Ryškėnų sen., Telšių r. sav., statybos projektas (projekto koregavimas)	
A1987	PV	I. Puidokaitė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendroji dalis Projekto dalių suderinimai	LAIDA
				B
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Telšių rajono savivaldybės administracija			AT-17A-1123-XX-TP-BD-DS
				1
				1