

KOMPLEKSAS	(19-17)
UŽSAKOVAS	VŠĮ ATNAUJINKIME MIESTĄ
STATYBOS VIETA	SĖLIŲ G. 43., VILNIUS
PROJEKTO PAVADINIMAS	DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO SĖLIŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	ATNAUJINIMAS (MODERNIZAVIMAS)
PROJEKTO DALIS	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS
STADIJA	TDP
TOMAS	V TOMAS
LAIDA	0

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS		
PROJEKTO VADOVAS		
PROJEKTO DALIES VADOVAS		

**STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES
ŽINIARAŠTIS**

UŽSAKOVAS: VŠĮ ATNAUJINKIME MIESTĄ

**DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO SĖLIŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO
(MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I TOMAS	(19-17)-TDP-BD	BENDROJI DALIS	
II TOMAS	(19-17)-TDP-SP	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III TOMAS	(19-17)-TDP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV TOMAS	(19-17)-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V TOMAS	(19-17)-TDP-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI TOMAS	(19-17)-TDP-ŠV	ŠILDYMAS-VĒDINIMAS	
VII TOMAS	(19-17)-TDP-LD	LAUKO DUJOTEKIS	
VIII TOMAS	(19-17)-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	

PROJEKTO VADOVAS


Atestato Nr. 1073

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[19-17]-TDP-VN-AR	1-2	0	Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.
[19-17]-TDP-VN-Ž-1	1	0	Lauko buitinių nuotekų šalinimas. Medžiagų poreikio žiniaraštis.
[19-17]-TDP-VN-Ž-2	1	0	Šaltas vandentiekis. Medžiagų poreikio žiniaraštis.
[19-17]-TDP-VN-Ž-3	1	0	Karštas vandentiekis. Medžiagų poreikio žiniaraštis.
[19-17]-TDP-VN-Ž-4	1	0	Buitinių nuotekų šalinimas. Medžiagų poreikio žiniaraštis.
[19-17]-TDP-VN-TS	1-5	0	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Techninės specifikacijos.
[19-17]-TDP-IT-1	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500.
[19-17]-TDP-VN-2	1	0	Rūsio planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[19-17]-TDP-VN-3	1	0	1 aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[19-17]-TDP-VN-4	1	0	2 aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[19-17]-TDP-VN-5	1	0	3 aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[19-17]-TDP-VN-6	1	0	Pastogės planas su projektuojamais nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[19-17]-TDP-VN-7	1	0	Vandentiekio tinklų permontavimo schemas.
[19-17]-TDP-VN-8	1	0	Nuotekų šalinimo tinklų permontavimo schemas.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

VANDENTIEKIS

Projektas parengtas pagal projektavimo užduoties reikalavimus. Projekte numatomas pastato esamos vandentiekio sistemos modernizavimas. Esami šalto ir karšto vandentiekio magistraliniai vamzdynai rūsyje, esami šalto ir karšto vandentiekio stovai bei uždarymo armatūra keičiami iki buto vandens apskaitos prietaiso. Prie keičiamų vamzdynų numatomas esamų buto šalto ir karšto

0	2019	Priminė projekto laida		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugiabučio gyvenamojo namo Sėlių g. 43, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
1073	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV		Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VŠĮ „Atnaujinkime miestą“		DOKUMENTO ŽYMUO (19 – 17) – TDP – VN – AR	LAPAS 1
				LAPŲ 2

vandentiekio vamzdynų prijungimas. Karštą vandenį numatoma ruošti pastate esamame šilumos mazge. Nuo jo keičiami karšto ir cirkuliacinio vandentiekio vamzdynai.

Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš plastmasinių vandentiekio vamzdžių. Atšakoms nuo magistralių į stovus ir į butus numatoma atjungimo armatūra. Visi naujai suprojektuoti vamzdynai izoliuojami.

Modernizuojamo pastato vidutinis norminis suminis šalto vandens poreikis – 0,8 m³/h, 11 m³/parą.

NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Projekte numatomas pastato esamos buitinių nuotekų šalinimo sistemos modernizavimas. Esami nuotekų šalinimo vamzdynai bei nuotekų stovai keičiami naujais. Keičiami nuotekų stovai per visus pastato aukštus numatant alsuoklio iškėlimą virš stogo. Prie naujų stovų numatytas butų esamo nuotekų tinklo prijungimas. Projekte numatomas esamo nuotekų išvado iš pastato pakeitimas iki pirmo lauko šulinio. Jis numatytas uždaru betranšėjiniu būdu.

Nuotekų šalinimo vamzdynų pravalymui numatytos pravalos ir revizijos. Projektuojamam buitinių nuotekų tinklui numatoma naudoti PVC nespaudiminiu movinius nuotekų šalinimo vamzdžius. Uždaru betranšėjiniu būdu įrengiami PE RC tipo vamzdynai.

Esamų vamzdynų ir šulinių vietas bei altitudes tikslinti prieš darbų pradžią pagal esamą situaciją.

Modernizuojamo pastato vidutinis norminis buitinių nuotekų kiekis – 0,8 m³/h, 11 m³/parą.

Naudoti normatyviniai dokumentai:

RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“


STR 2.07.01:2003 “Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai”;

Inžinerinių tinklų rodikliai:


1. Lauko buitinių nuotekų tinklai: d 110mm – 10 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(19 – 17) – TDP – VN – AR	2	2	0


POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	Esamo nuotekų išvado renovacija priverstinio vamzdžių įtraukimo būdu. Įtraukiamo vamzdžio skersmuo Ds=110mm. PE RC tipo vamzdis.	TS, P.2.3.13	m	10	
2	Šulinių žymėjimo ženklai.	TS, P.2.3.14	vnt	1	
3	Išvado hermetinimas šulinyje.		kompl.	1	
4	Sumontuoto tinklo hidraulinis bandymas.	TS, P.2.4	kompl.	1	
5	Esamo šulinio išvalymas.		kompl.	1	
6	Esamo šulinio latako remontas, betonas 0,5 m ³ .		kompl.	1	
7	Esamų grindų betono išardymas - atstatymas.		m ²	2	

0	2019	Priminė projekto laida		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugiabučio gyvenamojo namo Sėlių g. 43, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
1073	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV		Lauko nuotekų šalinimas. Medžiagų poreikio žiniaraštis.	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VšĮ „Atnaujinkime miestą“		DOKUMENTO ŽYMUO (19 – 17) – TDP – VN – Ž-1	LAPAS 1
				LAPŲ 1


POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO Vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	Rutuliniai ventiliai. Sąlyginis skersmuo DN25mm.	TS, P.1.4	vnt	3	
2	Rutuliniai ventiliai. Sąlyginis skersmuo DN20mm.	TS, P.1.4	vnt	4	
3	Rutuliniai ventiliai. Sąlyginis skersmuo DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	12	
4	Vandens išleidimo ventiliai.	TS, P.1.4	vnt	4	
5	Plastmasiniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=32mm.	TS, P.1.2	m	24	
6	Plastmasiniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=25mm.	TS, P.1.2	m	53	
7	Plastmasiniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=20mm.	TS, P.1.2	m	24	
8	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine izoliacija. Storis 13mm. Izoliuojamo vamzdžio d=32mm.	TS, P.1.10.1	m	24	
9	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine izoliacija. Storis 13mm. Izoliuojamo vamzdžio d=25mm.	TS, P.1.10.1	m	53	
10	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine izoliacija. Storis 9mm. Izoliuojamo vamzdžio d=20mm.	TS, P.1.10.1	m	24	
11	Prisijungimas prie esamo tinklo d=32mm.	TS, P.1.5	vnt	2	
12	Prisijungimas prie esamo tinklo d=15mm.	TS, P.1.5	vnt	12	
13	Angų vamzdžiams sandarinimas.	TS, P.1.5.7	m	4	
14	Sumontuotų vamzdinių praplovimas, hidraulinis išbandymas, dezinfekcija.	TS, P.1.9	kompl.	1	
15	Esamų plieninių vandentiekio vamzdžių d15-25mm su fasoninėmis dalimis demontavimas.		m	100	
16	Statybinės atliekos (antrinės žaliavos).		t	0,2	

0	2019	Priminė projekto laida			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugiabučio gyvenamojo namo Sėlių g. 43, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
1073	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
13892	PDV		Šaltas vandentiekis. Medžiagų poreikio žiniaraštis.		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VšĮ „Atnaujinkime miestą“		DOKUMENTO ŽYMUO (19 – 17) – TDP – VN – Ž-2		LAPAS 1
					LAPŲ 1

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	Rutuliniai ventiliai. DN25mm.	TS, P.1.4	vnt	1	
2	Rutuliniai ventiliai. DN20mm.	TS, P.1.4	vnt	5	
3	Rutuliniai ventiliai. DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	12	
4	Vandens išleidimo ventiliai.	TS, P.1.4	vnt	4	
5	Automatiniai nuorinimo ventiliai.	TS, P.1.4	vnt	4	
6	Karšto vandentiekio termostatinis ventilis su temperatūros nustatymu ir dezinfekcijos modulių. Sąlyginis skersmuo DN20mm.	TS, P.1.4.6	vnt	1	
7	Plastmasiniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=32mm.	TS, P.1.2	m	15	
8	Plastmasiniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=25mm.	TS, P.1.2	m	57	
9	Plastmasiniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=20mm.	TS, P.1.2	m	24	
10	Vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos kevalais. Storis 20mm. Izoliuojamo vamzdžio d=32mm.	TS, P.1.10.2	m	15	
11	Vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos kevalais. Storis 20mm. Izoliuojamo vamzdžio d=25mm.	TS, P.1.10.2	m	57	
12	Vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos kevalais. Storis 20mm. Izoliuojamo vamzdžio d=20mm.	TS, P.1.10.2	m	24	
13	Prisijungimas prie esamo tinklo d=32mm.	TS, P.1.5	vnt	1	
14	Prisijungimas prie esamo tinklo d=25mm.	TS, P.1.5	vnt	1	
15	Prisijungimas prie esamo tinklo d=15mm.	TS, P.1.5	vnt	12	
16	Angų vamzdžiams sandarinimas.	TS, P.1.5.7	m	4	
17	Sumontuotų vamzdinių praplovimas ir hidraulinis išbandymas, dezinfekcija.	TS, P.1.9	kompl.	1	
18	Esamos sienų apdailos ardymas-atstatymas sanitariniuose mazguose.		m ²	10	
19	Esamų plieninių vandentiekio vamzdžių d15-25mm demontavimas.		m	100	
20	Statybinės atliekos (antrinės žaliavos).		t	0,2	

0	2019	Priminė projekto laida		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugiabučio gyvenamojo namo Sėlių g. 43, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
1073	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV		Karštas vandentiekis. Medžiagų poreikio žiniaraštis.	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VšĮ „Atnaujinkime miestą“		DOKUMENTO ŽYMUO (19 – 17) – TDP – VN – Ž-3	LAPAS 1
				LAPŲ 1

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO Vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	PVC nespaudiminiai moviniai nuotekynės vamzdžiai, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. D=160mm.	TS, P.2.1.1	m	2	
2	PVC nespaudiminiai moviniai nuotekynės vamzdžiai, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. D=110mm.	TS, P.2.1.1	m	104	
3	PVC revizija D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	8	
4	PVC pravala D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	4	
5	Sieniniai liukeliai su durelėmis revizijoms.	TS, P.2.3.11	vnt.	8	
6	Grindiniai liukeliai su durelėmis pravaloms.	TS, P.2.3.11	vnt.	4	
7	Stogeliai alsuokliams D=160mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	1	
8	Esamo tinklo prijungimas D=110mm.	TS, P.2.3	vnt	13	
9	Esamo tinklo prijungimas D=50mm.	TS, P.2.3	vnt	1	
10	Sumontuotų sistemų praplovimas ir hidraulinis išbandymas.	TS, P.2.4	kompl.	1	
11	Angų vamzdžiams sandarinimas.	TS, P.2.3.12	m	8	
12	Esamų betoninių grindų rūsyje ardymas-atstatymas.		m ²	8	
13	Esamos sienų apdailos ardymas-atstatymas sanitariniuose mazguose.		m ²	10	
14	Esamų ketinių nuotekų vamzdžių D=100mm demontavimas.		m	100	
15	Statybinės atliekos. Antrinės žaliavos 1,0 t.				

0	2019	Priminė projekto laida		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugiabučio gyvenamojo namo Sėlių g. 43, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
1073	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV		Buitinių nuotekų šalinimas. Medžiagų poreikio žiniaraštis.	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VšĮ „Atnaujinkime miestą“		DOKUMENTO ŽYMUO (19 – 17) – TDP – VN – Ž-4	LAPAS 1
				LAPŲ 1

1. ŠALTAS IR KARŠTAS VANDENTIEKIS

1.1 Reikalavimai vandentiekio vamzdžiams.

1.2 Reikalavimai plastmasiniams vandentiekio vamzdžiams.

1.2.1 Vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti visus reikalavimus, keliamus geriamojo ir karšto vandens sistemoms. Tiekėjai privalo pateikti sertifikatus, kad vamzdžių sistema yra pritaikyta visoms geriamojo vandens kategorijoms bei fiziologiškai nekenksminga maisto produktams.

1.2.2. Plastmasinių vamzdžių išoriniai skersmenys turi atitikti Lietuvoje naudojamiems plieninių cinkuotų vamzdžių skersmenims.

1.2.3. Patvarumas turi būti ne mažiau, kaip 50 metų.

1.2.4. Vandenyje esančios cheminės medžiagos neturi gadinti instaliacijos.

1.2.5. Laikui bėgant sienelės turi neapaugti ir išlaikyti savo storį.

1.2.6. Atsparios galvaninei ir elektroneinei korozijai.

1.2.7. Plastmasiniai vamzdžiai turi turėti šias technines charakteristikas:

- Maksimali darbo temperatūra 95°C.
- Maksimali trumpalaikė temperatūra 110°C.
- Maksimalus ilgalaikis darbo slėgis – 10 bar.
- Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas – 0,025 mm/m K.
- Linijinis šilumos laidumo koeficientas - 0,43 W/m K.
- Vamzdžio šiurkštumas – 0,007 mm.

Vandentiekio instaliacijoms galimas ir kitokių tipų vamzdinių naudojimas, su sąlyga, kad jie atitinka visus aukščiau paminėtus techninius bei kokybės reikalavimus, yra pritaikyti naudoti geriamojo ir karšto vandens sistemoms ir sertifikuoti Lietuvoje.

1.3. Vamzdinių sistemos ir gaminiai turi atitikti šiuos normatyvinius dokumentus:

1.3.1. Vamzdžiai turi turėti LR visuomenės sveikatos centro sprendimą, kad vamzdynai ir jų fasoninės dalys leidžiamos naudoti geriamam vandeniui ūkio buities reikmėms.

1.3.2. Gaminiai turi turėti ISO 9002 standartą.

1.4. Armatūra.

1.4.1. Atjungimo armatūra turi būti sertifikuota.

1.4.2. Atjungimo armatūra turi būti pritaikyta vandens temperatūrai ne žemesnei 95°C.

1.4.3. Atjungimo armatūros išlaikomas slėgis ne mažesnis, kaip 10,0 barų.

1.4.4. Movinė armatūra montuojama gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdynuose ir prijungiama srieginiais sujungimais.


1.4.5. Armatūros montavimo vietose sienose įrengiami metaliniai karštu būdu padengti liukeliai su hermetiškai uždaromomis durelėmis.

1.4.6. Karšto cirkuliacinio vandentiekio sistemų stovams numatomas daugiafunkcinis termostatinis balansavimo - temperatūros reguliavimo ventilis. Bazinė versija turi termostatinio balansavimo funkciją, kai temperatūra svyruoja tarp 40 ir 60° C . Standartinė versija turi būti papildyta terminės dezinfekcijos funkcija. Pašalinus dezinfekcijos modulio kištuką (tai galima padaryti veikimo metu, esant slėgiui) įmontuojamas termostatinis dezinfekcijos modulis. Ventilis montuojamas kiekviename cirkuliaciniame stove ne toliau kaip 1 m nuo cirkuliacinio kontūro magistralės.

1.5. Vamzdinių montavimas.

1.5.1. Daugiasluoksniai vamzdžiai sujungiami naudojant presuojamas plastikines fasonines jungtis iš polifenilsulfono. Galima naudoti ir kitokio tipo presuojamas fasonines dalis su analogiškais techninėmis charakteristikomis.

1.5.2. Vamzdžiai karpomi žirkklėmis stačiu kampu. Didesnio diametro vamzdžiams pjaustyti

0	2019	Priminė projekto laida		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Daugiabučio gyvenamojo namo Sėlių g. 43, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
1073	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV		Techninės specifikacijos.	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): VšĮ „Atnaujinkime miestą“		DOKUMENTO ŽYMUO (19 – 17) – TDP – VN – TS	LAPAS 1
				LAPŲ 5

skiriamas specialus įrankis.

1.5.3. Vamzdžius kalibruoti kalibratoriaus pagalba bei nusklembti aštrias briaunas. Pašalinus briaunas turi būti matoma mažiausiai 1mm dydžio nusklembta briaunelė.

1.5.4. Vamzdį į jungtį įstumti iki fiksatoriaus. Ar vamzdis įstumtas tinkamai, patikriname akutės jungtyje pagalba.

1.5.5. Presavimo reples išskeisti ir įdėti presuojamą detalę. Presavimo reples reikia pridėti prie jungties fiksatoriaus. Presavimo procesas yra užbaigtas, kai presavimo replių trinkelės yra visiškai uždarytos. Po presavimo reples vėl išskeisti ir nuimti nuo presuojamos jungties.

1.5.6. Vamzdį nesunkiai galima sulenkti rankiniu būdu, lenkimo spyruoklės pagalba arba vamzdžių lenkimo įtaisu.

1.5.7. Montuojant vamzdžių perėjimus per sienas, statybines pertvaras, perdangos plokštes reikalinga panaudoti apsaugines įvoves pvz., galima naudoti didesnio skersmens vamzdį, tarpus užpildyti sandarinimo medžiaga. Šios įvorės turi būti ilgesnės už statybinės konstrukcijos storį. Perėjimų vietose neturi būti vamzdžių sujungimų bei tvirtinimų. Angos vamzdžiams konstrukcijose sandarinamos taip, kad nesumažintų pačiai konstrukcijai keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

1.5.8. Visi vamzdynai tiesiami taip, kad galėtų kisti jų ilgis. Vamzdžio pailgėjimą ar susitraukimą reikia kompensuoti tempimo lanko, kompensatoriaus pagalba ar keičiant vamzdynų kryptį.

1.5.9. Horizontalūs vamzdynai tiesiami 0,002-0,005 nuolydžiu į stovų arba vandens išleistuvų pusę. Vandeniui išleisti žemiausiose tinklų vietose montuojami trišakiai su kamščiais arba ventiliai.

1.5.10. Visi vamzdynai montuojami paslėptai, statybinėse konstrukcijose, bei virš pakabinamų lubų (išskyrus rūšio, technines ir panašias patalpas).

1.6. Vamzdynų tvirtinimas.

1.6.1. Sistemos vamzdynus reikia tvirtinti prie statybinių konstrukcijų atramų, kronšteinų, pakabų ir paslankių bei pastovių laikiklių pagalba, įvertinant galimą vamzdynų pailgėjimą ar susitraukimą.

1.6.2. Atramos ir laikikliai turi būti sukonstruoti taip, kad apsaugotų jų palaikomus vamzdžius.

1.6.3. Plastmasinių vamzdžių tvirtinimo atstumas 1,2m 16x2,0 skersmens vamzdžiams ir 1,5m didesnio skersmens vamzdžiams.

1.7. Plastmasinių vamzdžių jungimas su kitais gaminiais.

1.7.1. Plastmasiniai vamzdžiai jungiami su plieninėmis instaliacijomis jungtimis, turinčiomis metalinę srieginę dalį.

1.7.2. Naudojant įsriegtas jungtis jų sujungimai suveržiami tikta rankiniu būdu.

1.7.3. Negalima įsukamas metalines detales jungti su užsukama plastikine jungtimi-išskyrus tas, kurios turi guminį sandarinimo žiedą;

1.7.4. Srieginių jungčių sandarinimui naudojama tefloninė juosta. Ji užvyniojama per visą sriegio ilgį.

1.8. Armatūros ir įrengimų jungimas.

1.8.1. Armatūra plastmasiniams vamzdžiams prijungiama jungtimis, turinčiomis metalinę srieginę dalį.

1.8.2. Vandens ėmimo armatūra prie vandentiekio plastmasinių vamzdžių prijungiama naudojant alkūnę su sriegine dalimi. (paslėptai).

1.9. Hidrauliniai bandymai.

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

1.9.2. Bandymo sąlygos ir parametrai turi atitikti žemiau nurodytus:

- Reikia atjungti sanitarinės armatūros elementus, kurie, esant aukštiesiems slėgiams, gali būti pažeisti arba kenktų bandymui. Atjungtos armatūros vietoje pastatyti kamščius, akles arba uždaryti ventilius.
- Didžiausio slėgio vietoje prijungiamas manometras, kurio atskaitymo tikslumas 0,1bar.
- 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 0,1bar;
- Šalto ir karšto vandentiekio bandymų kontrolinis slėgis turi būti 1,5 karto didesnis už maksimalų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
(19 – 17) – TDP – VN – TS	2	5	0

darbo slėgį. Kontrolinio slėgio paklaida iki 0,2bar.

- 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.

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

1.10. Vamzdynų izoliavimas.

1.10.1. Vamzdynų izoliacija iš pūsto polietileno privalo turėti tokias fizines-mechanines savybes:

- Tankis –30,0-40,0 kg/m³;
- Darbinė temperatūra nuo -80°C iki +95°C;
- Porų struktūra - tanki uždara;
- Spalva-pilka;
- Šilumos laidumo koeficientas – 0,040 W/mK prie 40°C;
- Atsparumas vandens garų difuzijai - > 3500 – 14000;
- Cheminis atsparumas;

Atsparumas atmosferos poveikiui.

1.10.2. Vamzdynų izoliacijai naudojami vamzdiniai kevalai su aliuminio folija turi atitikti šias technines charakteristikas:

- Maksimali darbinė temperatūra +250⁰ C.
- Nominalus tankis 100kg/m³.
- Naudojama nedegi bazinė medžiaga.

Šiluminei izoliacijai svarbu, kad paviršius „kvėpuotų“, todėl lipnia juosta klijuoti siūles nerekomenduojama. Kevalas tvirtinamas trijose vietose, fasoninės dalys mažiausiai vienoje.

2. NUOTEKŲ ŠALINIMO SISTEMA

2.1. Reikalavimai nuotekų vamzdžiams.

2.1.1. Vidaus nuotekų vamzdžiai ir jungiamosios dalys turi būti pagamintos iš neplastifikuoto polichlorido. Vamzdžiai turi būti atsparūs korozijai, jų neturi veikti cheminiais junginiais užterštas vanduo, nesikaupti apnašos. Vamzdžio sandara turi užtikrinti pakankamą vamzdžio tvirtumą ir stabilumą.

Sujungimo movų guminis sandarinimo žiedas turi būti atsparus agresyvioms medžiagoms, esančioms buitiniuose ir pramonės įmonių nutekamuosiuose vandenyse. Patekus nešvarumams į sandarinimo žiedą, šis turi lengvai išsiimti, o išvalius taip pat lengvai įstatomas atgal. Movos konstrukcija turi garantuoti sandarumą vykstant vamzdžio linijiniam plėtimuisi, atsirandančiam dėl temperatūrinių svyravimų.

PVC vamzdžiai turi turėti sekančias technines charakteristikas;

Plastmasė –PVC, skersmuo nuo 32 iki 160mm;

Guma –SBR (stirool-butanais);

Tankis –1410kg/m³,

Elastingumo modulis –3000MPa;

Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas –0,06mm/m⁰C;

Šiluminio laidumo koeficientas 0,15W/m K;

2.2. Vamzdynai ir fasoninės dalys turi atitikti šiuos normatyvinius dokumentus;

2.2.1. Lietuvos valstybinė kokybės inspekcija, atitikties sertifikatas NRLS.010821/MO382.

2.2.2. Lietuvos Respublikos priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos gaisrinių tyrimo centras. Bandymų protokolas NR. SMP-233/98.

2.2.3. Valstybinis visuomenės sveikatos centras prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos nemaisto prekių higieninis pažymėjimas NR2-2-L-0831.

2.2.4. Vamzdžių tiekėjai turi pateikti gaminių sertifikatus.

2.3. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas.

2.3.1. Prieš pradėdant pjauti vamzdį, pjaunamą vietą būtina nuvalyti. Horizontaliai gulintį vamzdį reikia pjauti tiksliai, tiesiu kampu. Nupjovus nuvalyti drožles, aštrų pjūvio kampą palyginti dilde, kad jungdami vamzdį su mova nepažeistume guminio žiedo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
(19 – 17) – TDP – VN – TS	3	5	0

2.3.2. Prieš įstatant lygų vamzdžio galą į movą būtina patikrinti;

- Ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifluotas ir be drožlių;
- Ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;

2.3.3. Patepti vamzdžio ar jungiamosios detalės lygujį galą silikoniniu tepalu. Movos vidaus tepti nereikia.

2.3.4. Lygujį vamzdžio galą įstumti iki atramos. Pažymėti vietą, kur vamzdis sutampa su movos pradžia. Patraukti lygujį vamzdžio galą 12mm atgal.

2.3.5. Patikrinti ar lygusis vamzdžio galas yra savo vietoje, turi matytis 12mm tarpas tarp pažymėtos vietos ir movos galo.

2.3.6. Priklausomai nuo vamzdžio skersmens, nuotekynės vamzdžių tvirtinimas prie sienų turi būti:

- Vamzdžio skersmuo: $D_s=32\text{mm}$; horizontalus tvirtinimas-0.40m. vertikalus tvirtinimas-0.80m.
- Vamzdžio skersmuo: $D_s=50\text{mm}$; horizontalus tvirtinimas-0.50m. vertikalus tvirtinimas-1.0m.
- Vamzdžio skersmuo: $D_s=110\text{mm}$; horizontalus tvirtinimas-1.0m. vertikalus tvirtinimas-2.0m.

2.3.7. Nuotekų horizontalūs vamzdžiai nuo sanitarinių prietaisų iki stovų tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi.

2.3.8. Revizijos stovuose įrengiamos 1,0m aukštyje nuo grindų. Revizijos turi būti su hermetiškai užsukamais dangteliais.

2.3.9. Stovai negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2,0mm vienam ilgio metrui.

2.3.10. Nuotekų tinklo vamzdiniai montuojami paslėptai statybinėse konstrukcijose, virš pakabinamų lubų arba aptaisomi gipsokartonu ant metalinio karkaso (išskyrus rūšio, technines ir panašias patalpas).

2.3.11. Revizijų pastatymo vietose sienose įrengiami metaliniai liukeliai su lygiais paviršiais ir hermetiškai uždaromomis durelėmis.

Grindyse įrengtoms pravaloms turi būti montuojami grindiniai liukeliai. Pravalos liukeliai gaminami iš cinkuoto arba nerūdijančio AISI 304 markės plieno. Plieno storis 2 mm arba 3 mm. Kartu yra komplektuojama su atrakinimo varžtais ir iškėlimo rankenomis bei montavimo intarpais. Pravalų liukeliai sumontuojami patalpos grindų lygyje.

2.3.12. Montuojant vamzdžių perėjimus per sienas, statybines pertvaras, perdangos plokštes reikalinga tarpus užpildyti sandarinimo medžiaga. Perėjimų vietose angos sandarinamos taip, kad nesumažintų pačiai konstrukcijai keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

2.3.13. Esamų nuotekų išvadų iš pastato iki pirmo lauko šulinio renovacija numatoma betranšėjiniu uždaru būdu. Pradedant darbus kiekvienu konkrečiu atveju statybos rangovas turi sudaryti sutartį su tokiais darbus vykdyti įgaliota firma, kuri pasirenka betranšėjinio vamzdinių paklojimo būdą ir atsako už šių darbų įvykdymą.

Siūlomos technologijos aprašymas: prieš darbų pradžią vamzdynas praplaunamas ir atliekama videodiagnostika. Darbai vykdomi iš abiejose renovuojamo vamzdyno atkarpos galuose esančių šulinių arba paruoštų prieduobių. Viename atkarpos gale paruošiamas vamzdis įtraukimui, kurio skersmuo toks pats arba didesnis nei seno vamzdyno, o kitame pastatoma traukimo gervė. Gervės lynas pertraukiamas per renovuojamą vamzdyną ir prijungiamas prie pneumatinio vamzdynų laužymo įrenginio, prie kurio yra prijungtas plėstuvai ir įtraukiamas vamzdis.

Gervė traukia pneumatinį laužymo įrenginį į seną vamzdyną, kuris pneumatinių smūgių pagalba skaldo jį. Plėtimo galva stumia seno vamzdyno nuolaužas į šalis, o naujas vamzdis įtraukiamas iš paskos. Pasiekus atkarpos galą, pneumatinis įrenginys ir plėtimo galva atjungiami nuo vamzdžio ir naudojami kitos atkarpos renovacijai.

2.3.14. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai.

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

Ženklai yra kvadratinė plokštelių formos, 120x120 mm dydžio, suapvalintais kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklui pritvirtinti.

2.4. Tinklo hidraulinis bandymas.

2.4.1. Nuotekų šalinimo sistemos bandomos pildant jas vandeniu ir apžiūrint, vienu metu atidarius 75% sanitarinių prietaisų čiaupų.

2.4.2. Sistema laikoma išbandyta, jeigu ją apžiūrint nerasta nutekėjimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
(19 – 17) – TDP – VN – TS	4	5	0

2.4.3. Visi hidraulinio išbandymo darbai turi būti atlikti prieš vamzdžių uždengimą.

2.4.4. Baigus bandymo darbus yra sudaromi hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai.

2.5. Sistemos priėmimas eksploatacijai.

2.5.1. Sistema priimama eksploatacijai, kai;

- Pateikiamas darbo brėžinių komplektas su visais pataisymais atliktais statybos eigoje.
- Pateikiami hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai.
- Pateikiami visų naudotų medžiagų ir įrengimų atitikties dokumentai ir sertifikatai.
- Pateikiamos instrukcijos įrengimų eksploatacijai.

Statybos užbaigimo procedūros metu pateikiami karšto vandens temperatūros matavimo iš labiausiai nuo karšto vandens cirkuliacijos stovo nutolusio čiaupo duomenys. Jie turi atitikti HN 47-2011 reikalavimą:

„Karšto vandens čiaupe temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (matuojant temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), šalto – ne aukštesnė kaip 20 °C (matuojant temperatūrą po 2 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo).“

2.5.2. Sistemos eksploatacijos reikalavimai.

Naudojamas buityje karštas vanduo (toliau - karštas vanduo) turi būti ruošiamas iš Higienos normos reikalavimus atitinkančio geriamojo vandens.

Karšto vandens sauga ir kokybė turi būti užtikrinama iki jo vartojimo vietų.

Gaminamas karštas vanduo ir tiekiamas karšto vandens vartotojams turi būti apsaugotas nuo bet kokios taršos:

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.

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.

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.

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.

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.

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

Tiekti į rinką ir naudoti galima karšto vandens gamybos, kaupimo ir tiekimo priemonės (įskaitant statybos produktus), kurių saugos, nekenksmingumo sveikatai ir aplinkai atitiktis yra įvertinta arba kurios yra autorizuotos ar registruotos teisės aktų nustatyta tvarka.

Geriamasis vanduo negali būti tiekiamas karštam vandeniui ruošti, jeigu Higienos normos VI skyriuje nustatyta tvarka nevykdoma geriamojo vandens programinė priežiūra.

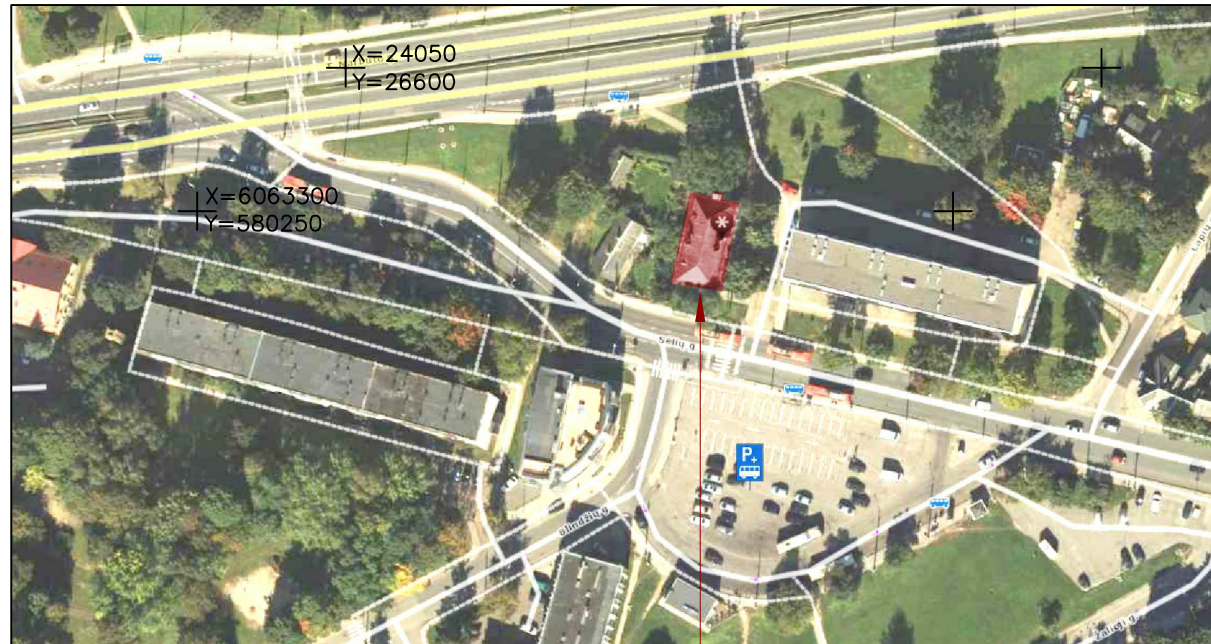
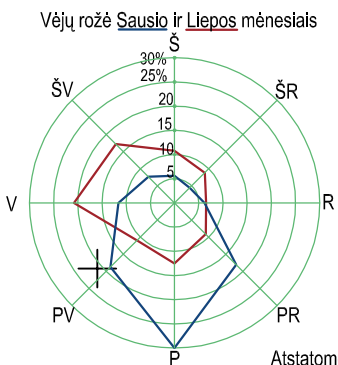
2.6. Darbo sauga.

Atliekant šalto ir karšto vandentiekio sistemų montavimą, reikalinga laikytis saugumo technikos reikalavimų. Vamzdžių montavimą ir bandymus gali atlikti tik atestuoti montuotojai, turintys leidimą tokio Vamzdynų ir įrengimų montavimą atlikti griežtai prisilaikant gamintojų pasuose pateikiamų nurodymų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
(19 – 17) – TDP – VN – TS	5	5	0

SKLYPO PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Kiekis	Pastabos
Sklypo plotas	826 m ²	
Sklypo užstatymo plotas	300 m ²	
Sklypo užstatymo tankumas	36 %	
Sklypo užstatymo intensyvumas	0.99	
Sklypo apželdinimo procentas	43 %	

KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausias meteorologines stoties duomenis		
Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+6,0
Santykinis metinis oro drėgnumas	%	80
Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	664
Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	75,0
Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	3,6



SITUACIJOS SCHEMA
110-C-15
76/32-0122

Modernizuojamas daugiabutis namas, Sėlių g. 43, Vilnius

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas
- Įėjimų į statinį žymėjimas
- Performuojamas esamas takas, danga - betoninių pilkos spalvos trinkelėlių (200x100x60 mm). Danga įrengiama kartu su betoniais vejos bortais
- Įrengiama vėdinama nuogrinda su betoniniais vejos bortais, prisitaikant prie esamų žemės paviršiaus nuolydžių
- Atsodinama pažeista veja, tvarkomos teritorijos dalyje
- Įrengiami betoniniai vejos bordiūrai (1000x80x200 mm) ant C16/20 klasės betono pagrindo
- Tvarkomos teritorijos ribos
- Atstatomos esamos betoninių plytelių dangos, panaudojant esamas
- Šalinami arba persodinami želdiniai, trukdantys atlikti darbus ir augantys per arti nuo pastato. Darbai atliekami gavus leidimą, saugomų želdinių vertė atlyginama įstatymų nustatyta tvarka

Atstatomos statybos metu pažeistos dangos. Numatomas esamo dujotiekio įvado atkėlimas, paliekant reikalaujamus tarpus iki naujai apšiltintos sienos konstrukcijos išorinio apdailos paviršiaus, ne mažiau kaip 30 mm

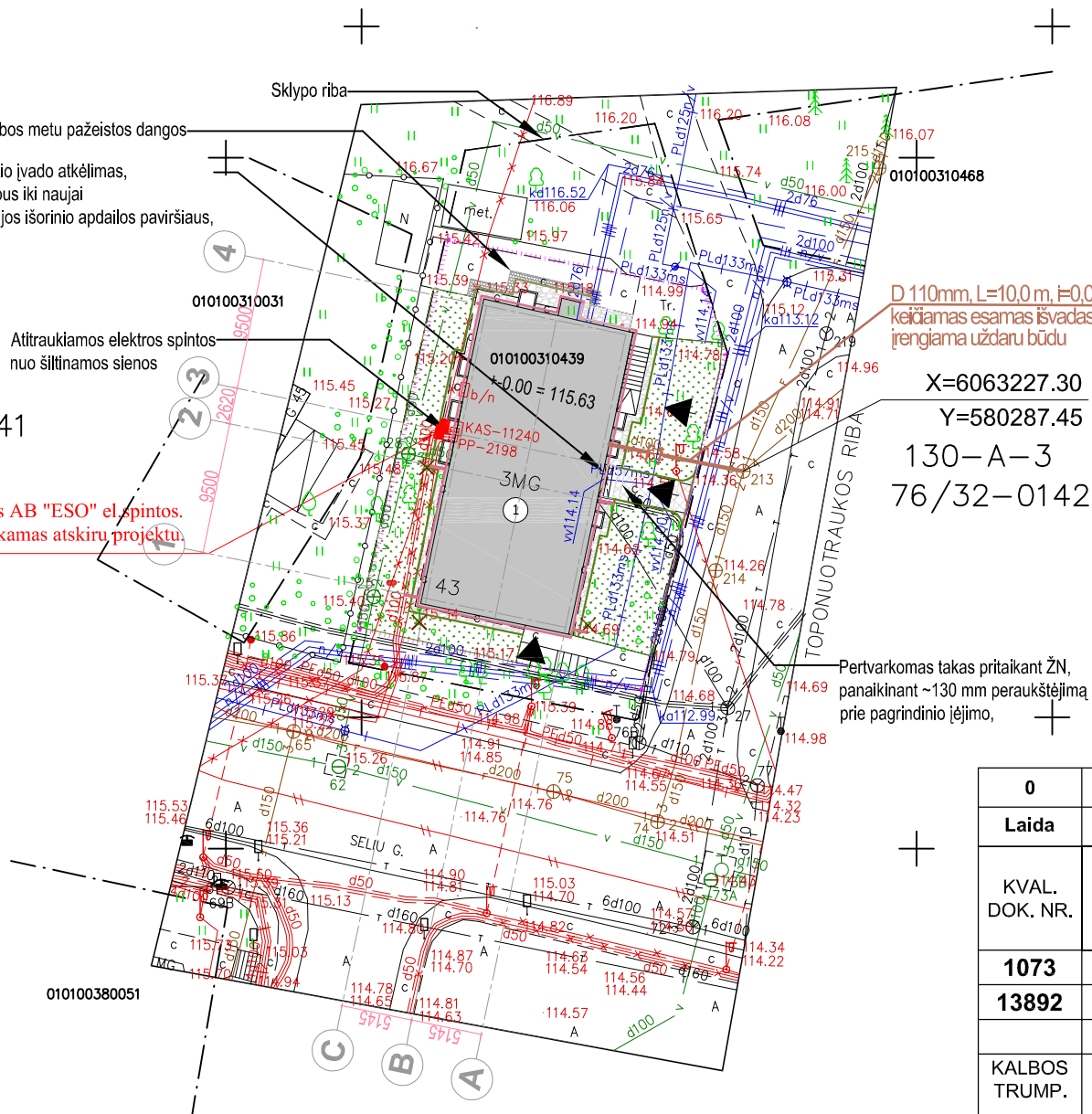
Atitraukiamos elektros spintos nuo šiluminės sienos

130-A-3
76/32-0141

Nuo sienos atkeliamos AB "ESO" el. spintos. Iškėlimas atliekamas atskiru projektu.

X=6063227.30
Y=580287.45
130-A-3
76/32-0142

Pertvarkomas takas pritaikant ŽN, panaikinant ~130 mm peraukštėjimą prie pagrindinio įėjimo,



Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019.10.14	13:19:4957



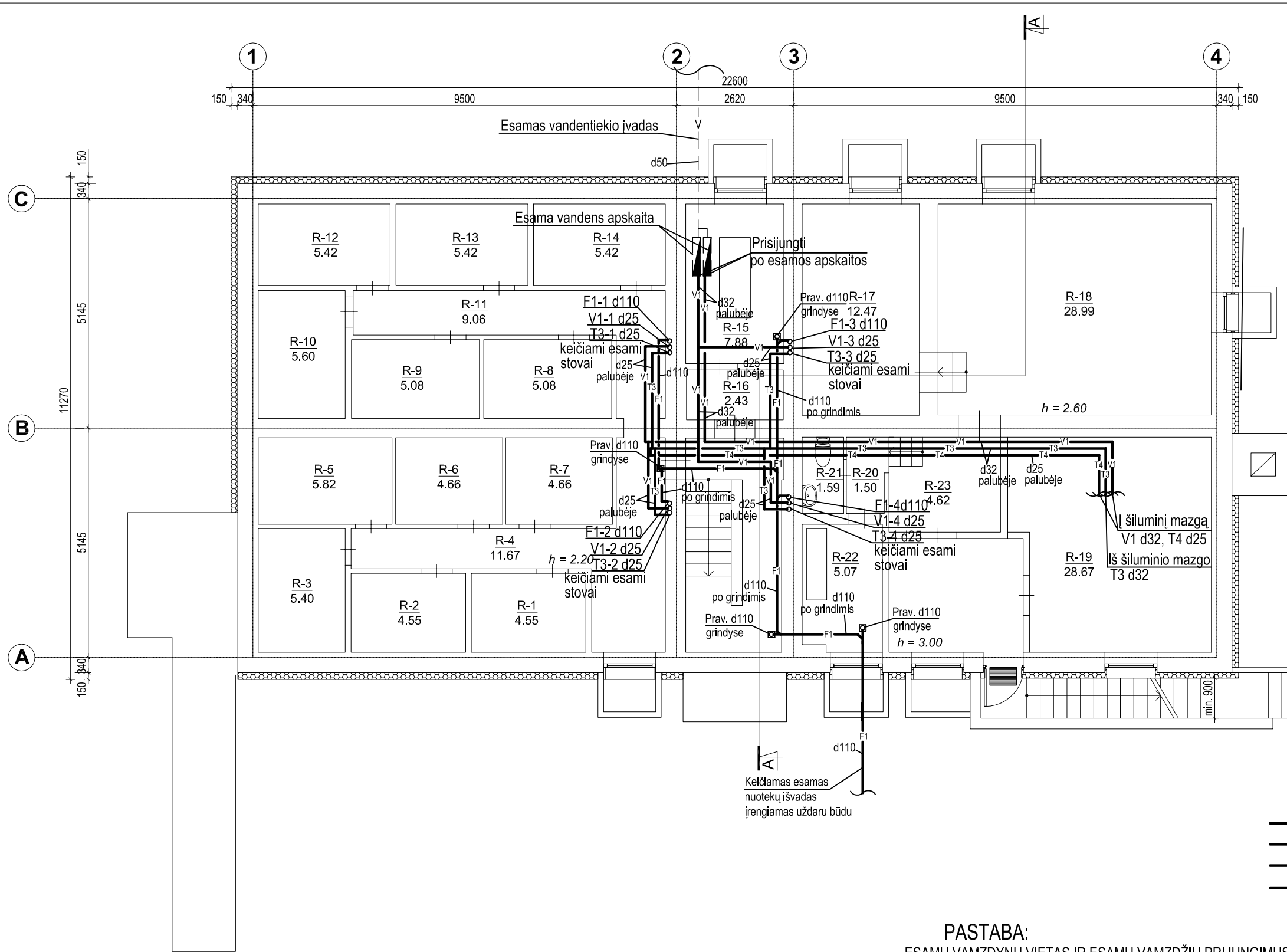
Koordinatų sistema: LKS-94
Aukščių sistema: LAS07

P. KLIMANSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ		Sėlių g. 43, skl. kad. Nr. 0101/0031:0439, Vilnius		
Vydūno g. 9-45, Vilnius. Tel. 2631751; 8-685-66123				
Pareigos	Pavardė	Data	Inžinerinis topografinis planas M1:500	Objekto Nr. 20-4583
Savininkas		2019		Lapų skaič. 1
Vykdytoja		2019	Užsakovas: UAB "DS-1"	Lapo Nr. 1

0	2019	Projekto ekspertizė, statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)		
KVAL. DOK. NR.	UAB "MEDPROJEKTAS" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
1073	PV	Daugiabučio gyvenamo namo Sėlių g.43, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		Laida
13892	PDV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas Lapų
LT	VšĮ "Atnaujinkime miestą"	[19-17] - TDP - IT - 1		1 1

X=23950
Y=26550

X=6063200
Y=580200




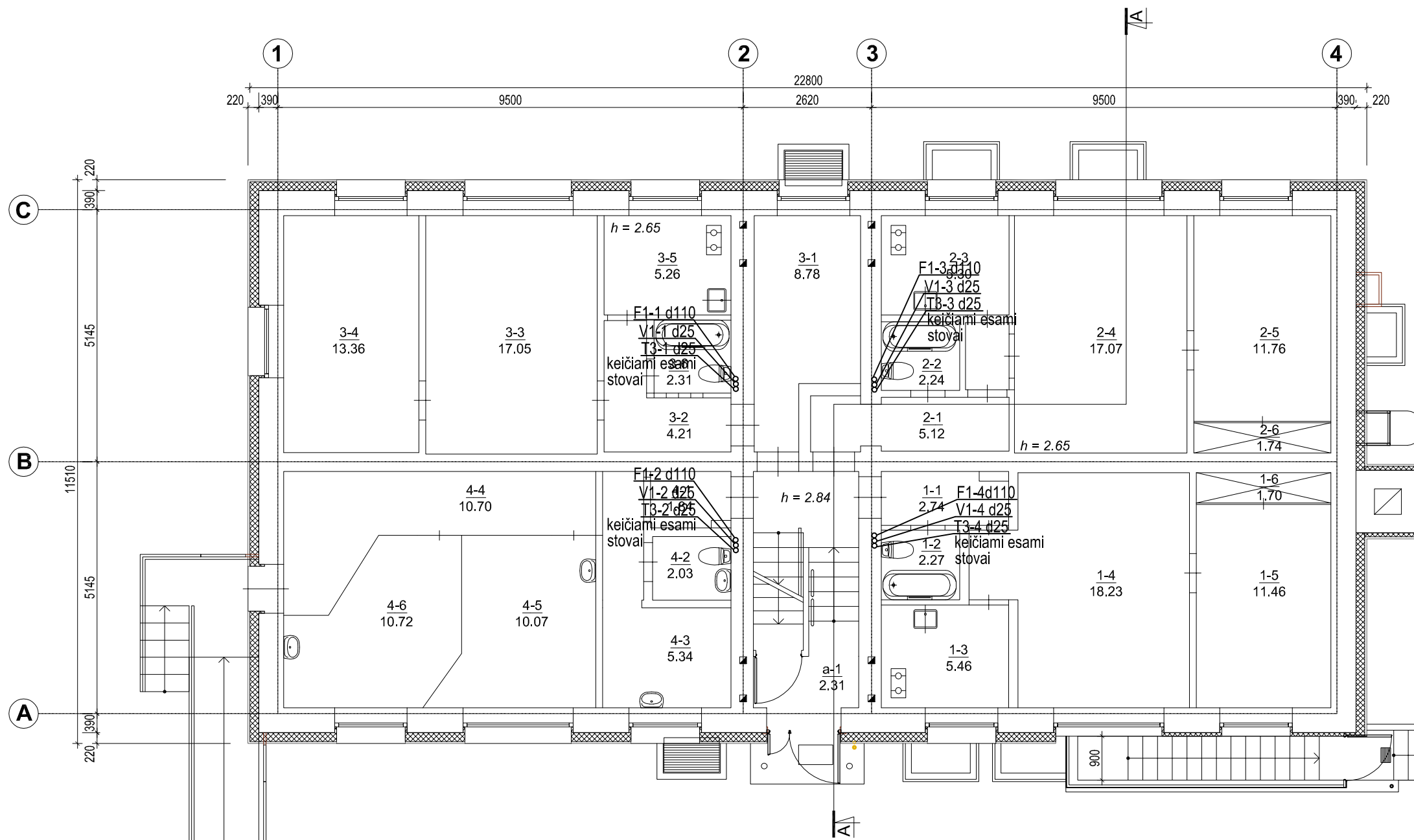
Rūšio patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
R-1	Sandėlis	4.55
R-2	Sandėlis	4.55
R-3	Sandėlis	5.40
R-4	Koridorius	11.67
R-5	Sandėlis	5.82
R-6	Sandėlis	4.66
R-7	Sandėlis	4.66
R-8	Sandėlis	5.08
R-9	Sandėlis	5.08
R-10	Sandėlis	5.60
R-11	Koridorius	9.06
R-12	Sandėlis	5.42
R-13	Sandėlis	5.42
R-14	Sandėlis	5.42
R-15	Techninė patalpa	7.88
R-16	Koridorius	2.43
R-17	Sandėlis	12.47
R-18	Sandėlis	28.99
R-19	Šiluminis mazgas	28.67
R-20	Koridorius	1.50
R-21	Tualetas	1.59
R-22	Pagalbinė patalpa	5.07
R-23	Koridorius	4.62
VISO:		175.61

PASTABA: PATALPŲ NUMERIAI, PLOTAI PATEIKIAMI PAGAL NEKILNOJAMO TURTO REGISTRO DUOMENIS, ESANT POREIKIUI TIKSLINAMA VIETOJE

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- V1 — PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
 - T3 — PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
 - T4 — PROJEKTUOJAMAS CIRKULIACINIS VANDENTIEKIS
 - F1 — PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS

PASTABA:
ESAMŲ VAMZDYNŲ VIETAS IR ESAMŲ VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMUS TIKSLINTI VIETOJE PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.

0	2019 - 11	Pirminė laida.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "MEDPROJEKTAS" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO SĖLIJŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
1073	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	PDV	Rūšio planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VšĮ "Atnaujinkime miestą"	DOKUMENTO ŽYMUO [19-17]-TDP-VN-2
		Lapas Lapų
		1 1



Pirmo aukšto patalpų eksplikacija


Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
a-1	Koridorius	2.31
1-1	Koridorius	2.74
1-2	San. mazgas	2.27
1-3	Virtuvė	5.46
1-4	Kambarys	18.23
1-5	Kambarys	11.46
1-6	Spinta	1.70
	41.86	
2-1	Koridorius	5.12
2-2	San. mazgas	2.24
2-3	Virtuvė	5.30
2-4	Kambarys	17.07
2-5	Kambarys	11.76
2-6	Spinta	1.74
	43.23	
3-1	Kambarys	8.78
3-2	Koridorius	4.21
3-3	Kambarys	17.05
3-4	Kambarys	13.36
3-5	Virtuvė	5.26
3-6	San. mazgas	2.31
	50.97	
4-1	Pagalbinė patalpa	1.84
4-2	Sanitarinis mazgas	2.03
4-3	Personalo patalpa	5.34
4-4	Laukiamasis	10.70
4-5	Darbo kabinetas	10.07
4-6	Darbo kabinetas	10.72
	40.70	
VISO:		179.07

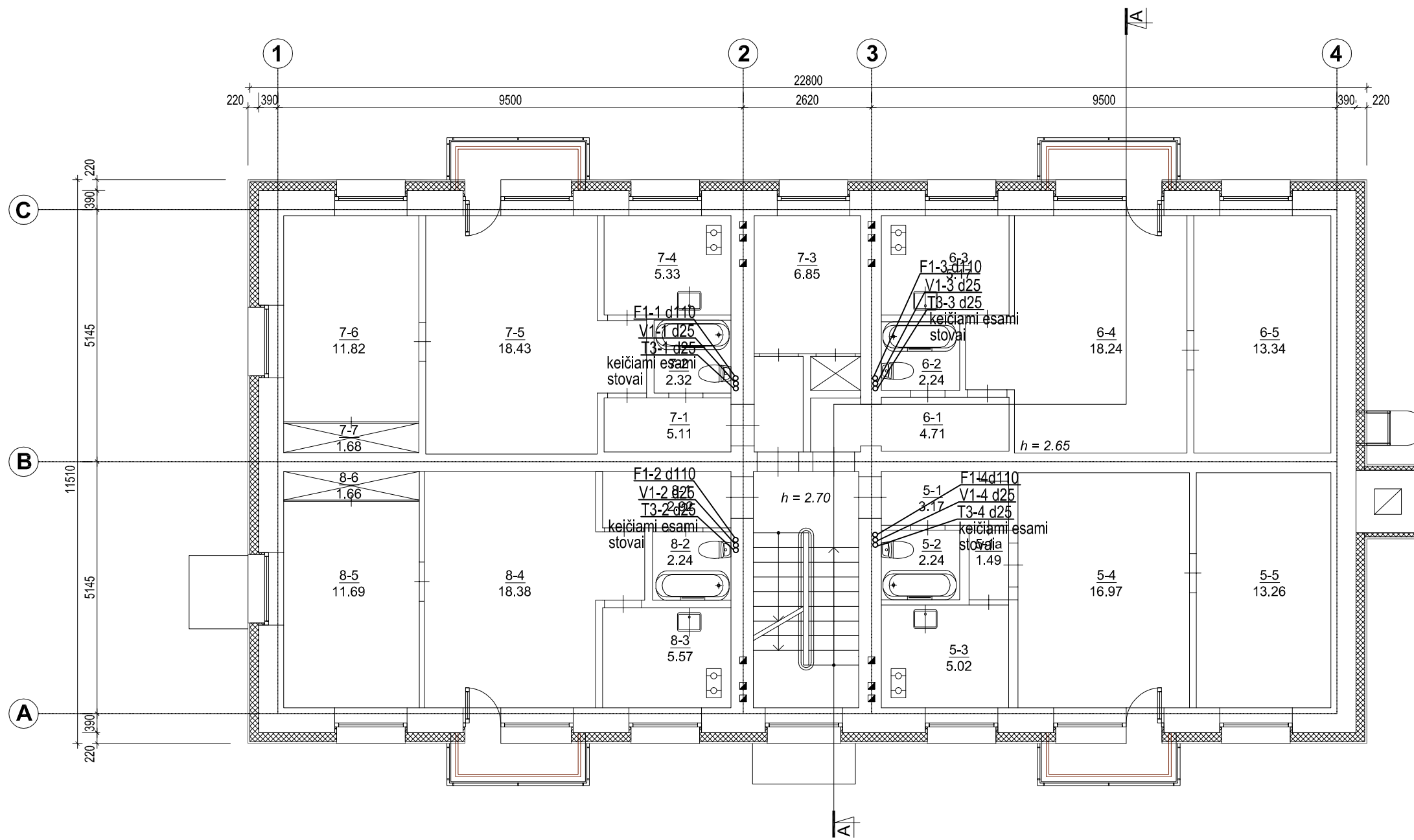
PASTABA: PATALPŲ NUMERIAI, PLOTAI PATEIKIAMI PAGAL NEKILNOJAMO TURTO REGISTRO DUOMENIS, ESANT POREIKIUI TIKSLINAMA VIETOJE

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
- T3 — PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
- F1 — PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS

PASTABA:
ESAMŲ VAMZDYNŲ VIETAS IR ESAMŲ VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMUS TIKSLINTI VIETOJE PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.

0	2019 - 11	Pirminė laida.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "MEDPROJEKTAS" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO SĖLIŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
1073	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	PT	1 aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VšĮ "Atnaujinkime miestą"	DOKUMENTO ŽYMUO [19-17]-TDP-VN-3
		Lapas Lapų
		1 1




Antro aukšto patalpų eksplikacija

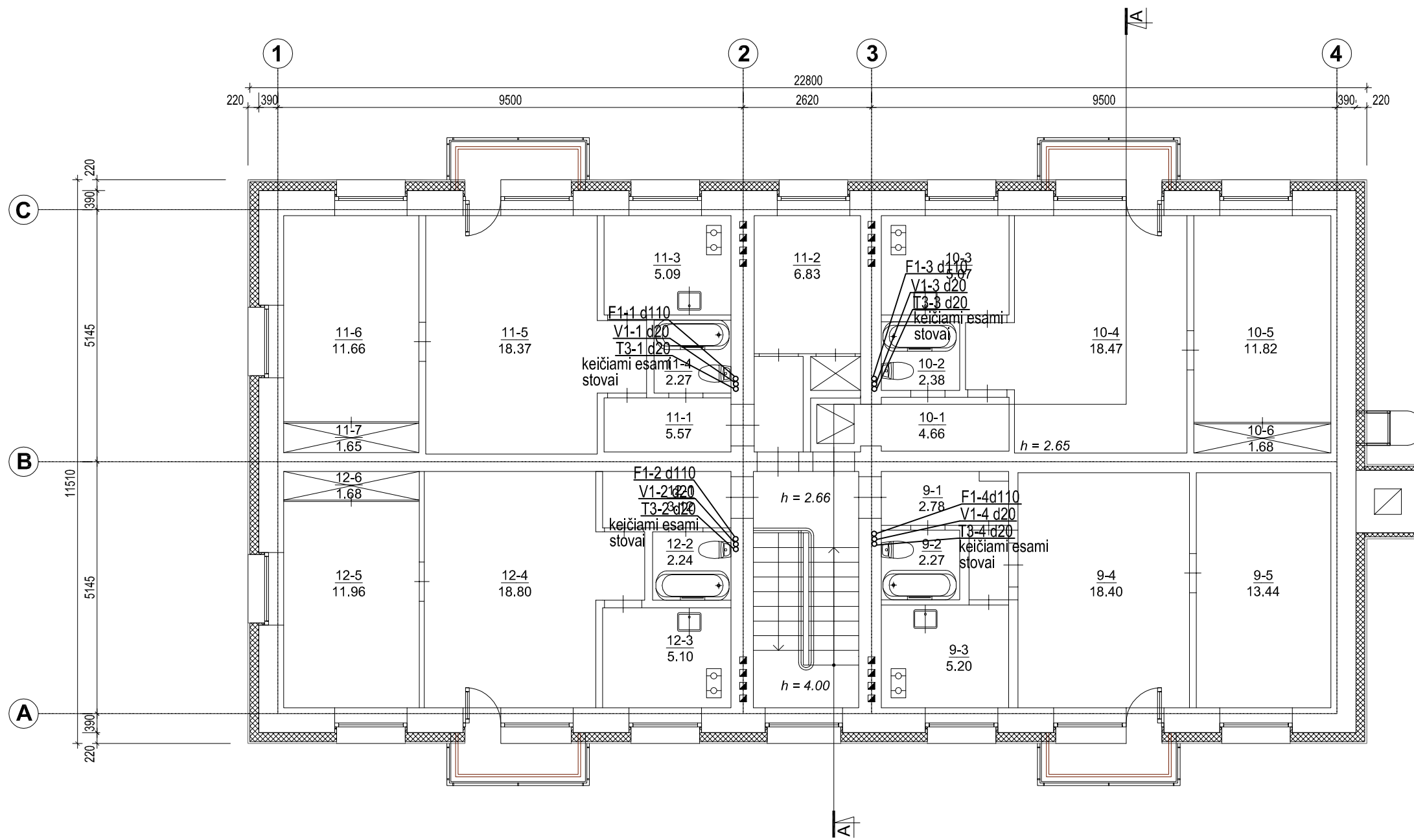
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
5-1a	Koridorius	1.49
5-1	Koridorius	3.17
5-2	San. mazgas	2.24
5-3	Virtuvė	5.02
5-4	Kambarys	16.97
5-5	Kambarys	13.26
		42.15
6-1	Koridorius	4.71
6-2	San. mazgas	2.24
6-3	Virtuvė	5.17
6-4	Kambarys	18.24
6-5	Kambarys	13.34
		43.70
7-1	Koridorius	5.11
7-2	San. mazgas	2.32
7-3	Kambarys	6.85
7-4	Virtuvė	5.33
7-5	Kambarys	18.43
7-6	Kambarys	11.82
7-7	Spinta	1.68
		51.54
8-1	Koridorius	2.92
8-2	Sanitarinis mazgas	2.24
8-3	Virtuvė	5.57
8-4	Kambarys	18.38
8-5	Kambarys	11.69
8-6	Spinta	1.66
		42.46
viso:		179.85

PASTABA: PATALPŲ NUMERIAI, PLOTAI PATEIKIAMI PAGAL NEKILNOJAMO TURTO REGISTRO DUOMENIS, ESANT POREIKIUI TIKSLINAMA VIETOJE

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- V1 — PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
 - T3 — PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
 - F1 — PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS

PASTABA:
ESAMŲ VAMZDYNŲ VIETAS IR ESAMŲ VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMUS TIKSLINTI VIETOJE PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.

0	2019 - 11	Pirminė laida.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "MEDPROJEKTAS" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO SĖLIŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
1073	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	†	2 aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VšĮ "Atnaujinkime miestą"	DOKUMENTO ŽYMUO [19-17]-TDP-VN-4
		Lapas
		Lapų
		1
		1



Trečio aukšto patalpų eksplikacija


Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
9-1	Koridorius	2.78
9-2	San. mazgas	2.27
9-3	Virtuvė	5.20
9-4	Kambarys	18.40
9-5	Kambarys	13.44
	42.09	
10-1	Koridorius	4.66
10-2	San. mazgas	2.38
10-3	Virtuvė	5.07
10-4	Kambarys	18.47
10-5	Kambarys	11.82
10-6	Spinta	1.68
	44.08	
11-1	Koridorius	5.57
11-2	Kambarys	6.83
11-3	Virtuvė	5.09
11-4	San. mazgas	2.27
11-5	Kambarys	18.37
11-6	Kambarys	11.66
11-7	Spinta	1.65
	51.44	
12-1	Koridorius	3.12
12-2	Sanitarinis mazgas	2.24
12-3	Virtuvė	5.10
12-4	Kambarys	18.80
12-5	Kambarys	11.96
12-6	Spinta	1.68
	42.90	
VISO:		180.51

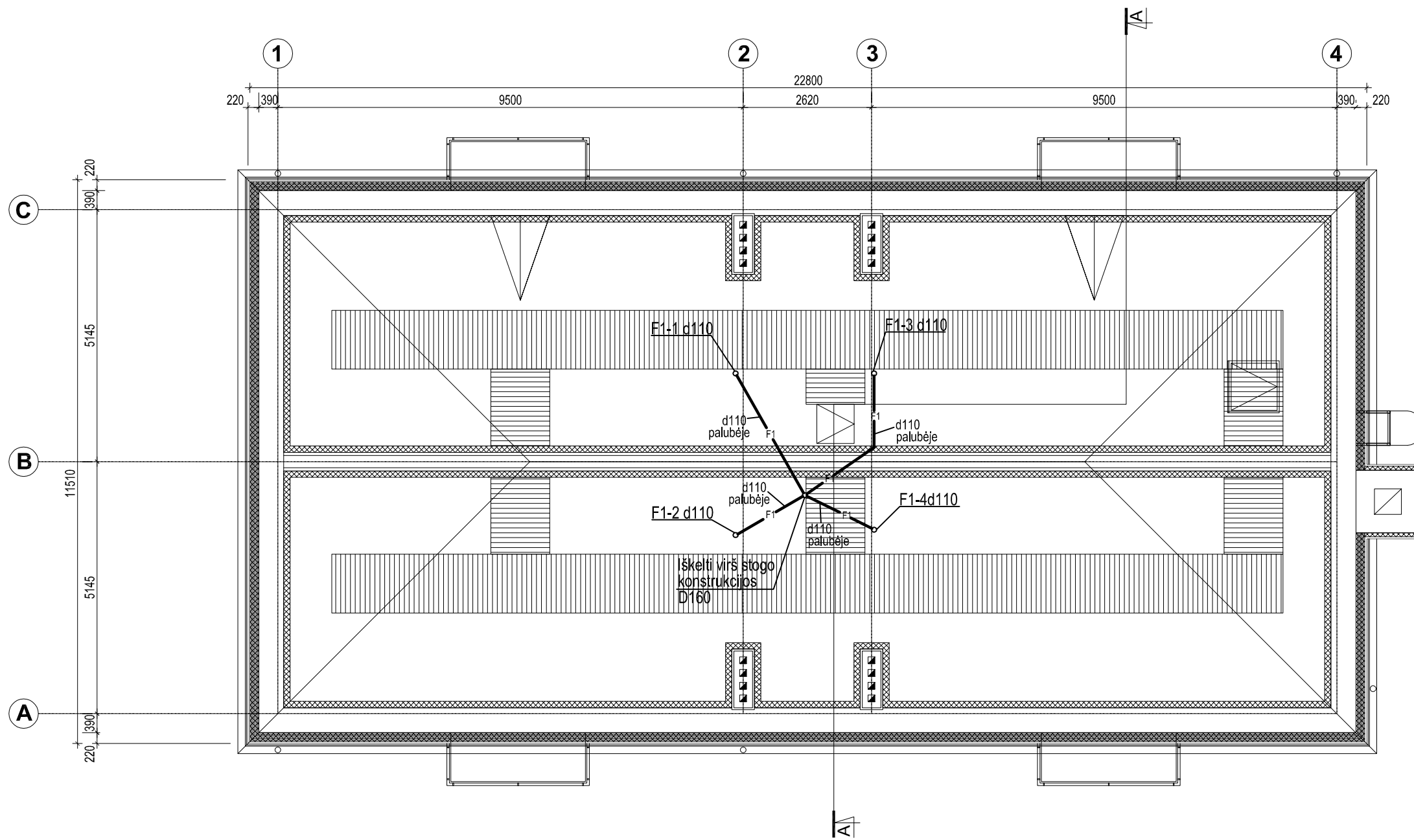
VISO: 180.51
 PASTABA: PATALPŲ NUMERIAI, PLOTAI PATEIKIAMI PAGAL NEKILNOJAMO TURTO REGISTRO DUOMENIS, ESANT POREIKIUI TIKSLINAMA VIETOJE


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
- T3 — PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
- F1 — PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS

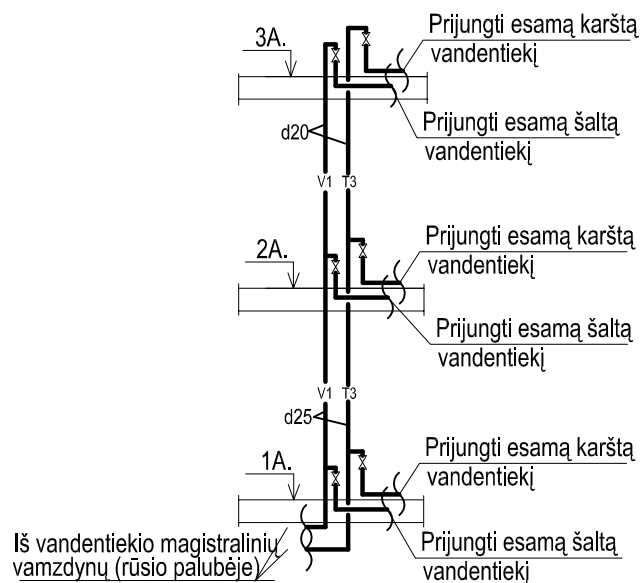
PASTABA:
 ESAMŲ VAMZDYNŲ VIETAS IR ESAMŲ VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMUS TIKSLINTI VIETOJE PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.

0	2019 - 11	Pirminė laida.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "MEDPROJEKTAS" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO SĖLIŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
1073	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	PDV	3 aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VšĮ "Atnaujinkime miestą"	DOKUMENTO ŽYMUO [19-17]-TDP-VN-5
		Lapas Lapų
		1 1



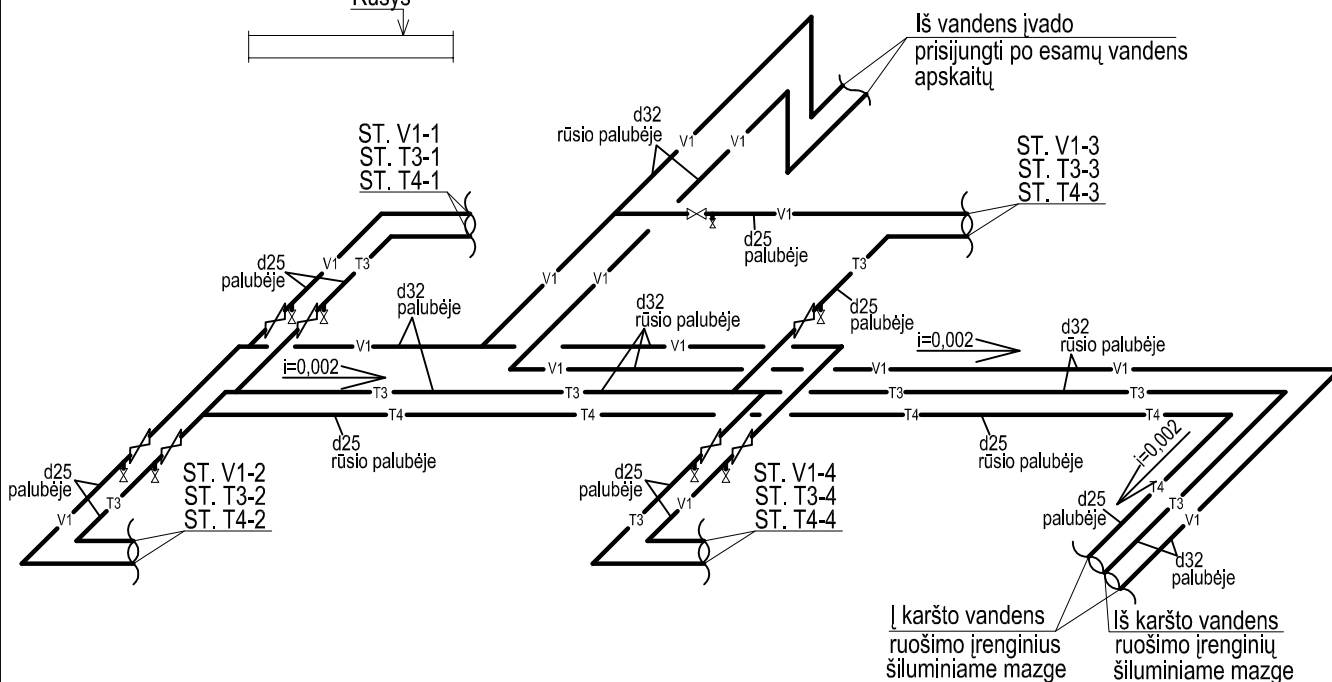
0	2019 - 11	Pirminė laida.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medprojektas	UAB "MEDPROJEKTAS" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO SĖLIŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
1073	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
13892	PDV	Pastogės planas su projektuojamais nuotekų šalinimo tinklais M 1:100		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VšĮ "Atnaujinkime miestą"	DOKUMENTO ŽYMUO [19-17]-TDP-VN-6		Lapas 1
				Lapų 1

ST. V1-1,2,3,4
ST. T3-1,2,3,4




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — KEIČIAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
- T3 — KEIČIAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
- T4 — KEIČIAMAS CIRKULIACINIS VANDENTIEKIS
- ⊗ RUTULINIS VENTILIS
- VAMZDYNŲ NUOLYDŽIO KRYPTIES RODYKLĖ






PASTABOS:

1. HORIZONTALIUS VAMZDYNUS MONTUOTI SU NUOLYDŽIU VANDENS IŠLEISTUVŲ KRYPTIMI. MONTAVIMO AUKŠTĮ PAPILDOMAI TIKSLINTI VIETOJE.
2. SUMONTUOTUS VANDENTIEKIO VAMZDŽIUS IZOLIUOTI ŠILUMINE IZOLIACIJA.
3. ESAMŲ VAMZDYNŲ VIETAS IR ESAMŲ VANDENTIEKIO VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMUS TIKSLINTI VIETOJE PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.

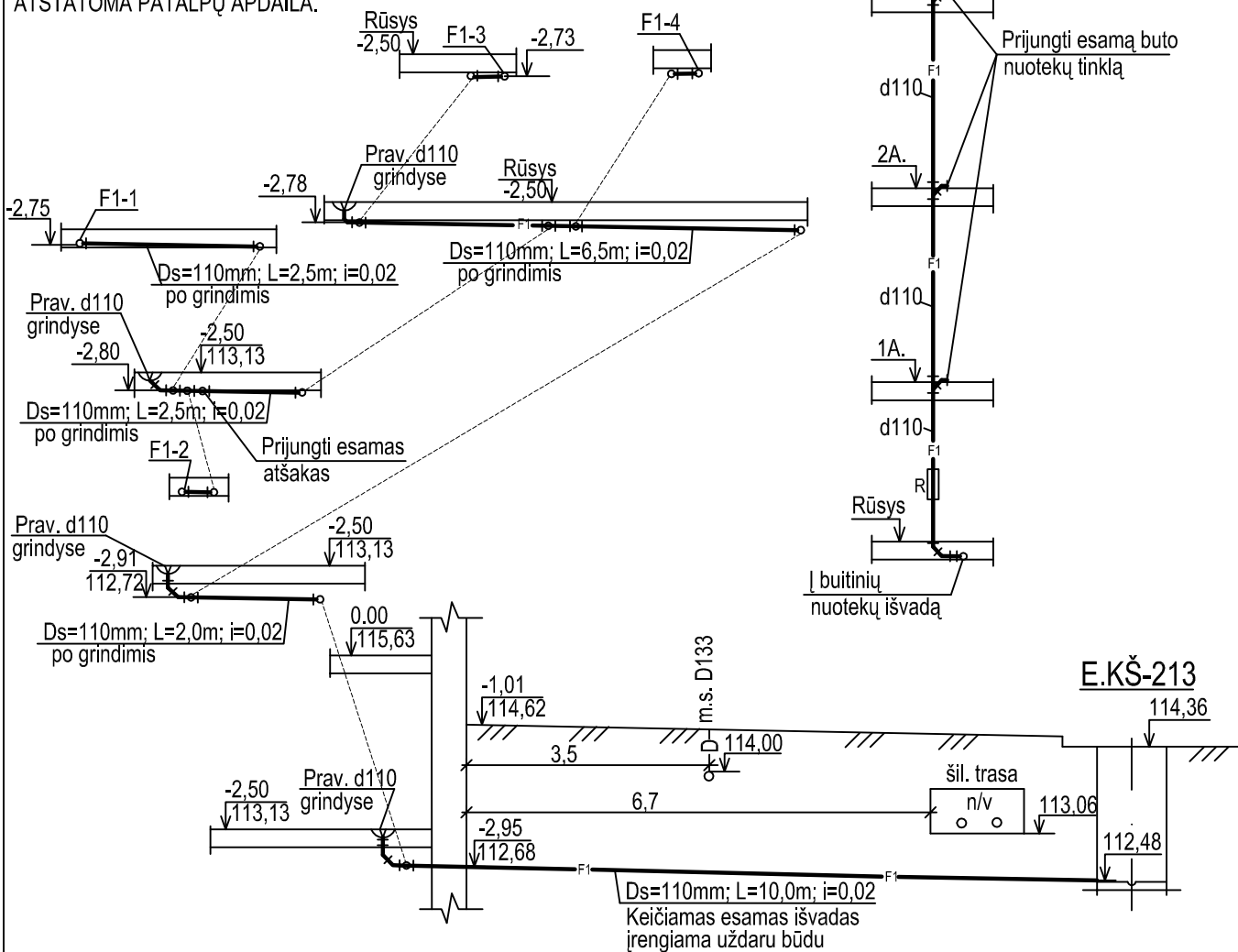
0	2019 - 11	Pirminė laida.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medprojektas	UAB "MEDPROJEKTAS" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO SĖLIŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
1073	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
13892	PDV	Vandentiekio tinklų permontavimo schemos		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VšĮ "Atnaujinkime miestą"		DOKUMENTO ŽYMUO [19-17]-TDP-VN-7	Lapas 1
				Lapų 1


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  PROJ. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
-  PROJEKTUOJAMA REVIZIJA
-  PROJEKTUOJAMA PRAVALA

PASTABOS

1. HORIZONTALIUS VAMZDYNUS MONTUOTI SU NUOLYDŽIU IŠVADŲ KRYPTIMI. MONTAVIMO AUKŠTĮ PAPILDOMAI TIKSLINTI VIETOJE.
2. STOVŲ PRAĖJIMŲ PER BUTUS VIETAS IR ESAMŲ NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ PRIJUNGIMUS TIKSLINTI VIETOJE PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.
3. ESAMŲ NUOTEKŲ IŠVADŲ VIETAS, ALTITUDES IR PAJUNGIMUS Į ŠULINIUS TIKSLINTI VIETOJE, ATKASUS.
4. PO VAMZDYNŲ PAKEITIMO ANGOS, VAGOS UŽTAISOMOS IR ATSTATOMA PATALPŲ APDAILA.



0	2019 - 11	Pirminė laida.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medprojektas	UAB "MEDPROJEKTAS" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796
1073	PV	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
13892	PDV	DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO SĖLIŲ G. 43, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Nuotekų šalinimo tinklų permontavimo schemas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VšĮ "Atnaujinkime miestą"	DOKUMENTO ŽYMUO
		[19-17]-TDP-VN-8
		Lapas Lapų
		1 1