

KOMPLEKSAS (23-28)

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS
PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS

STATYBOS VIETA T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS

PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G.
19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.

STATINIO KATEGORIJA YPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS KAPITALINIS REMONTAS

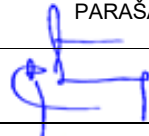

PROJEKTO DALIS VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS

PROJEKTO ETAPAS TECHNINIS PROJEKTAS

BYLOS ŽYMUO (23-28)-TP-VN

BYLOS NUMERIS V

LAIDA 0


PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "MEDSTATYBA"		DIREKTORIUS	VYTAUTAS STUKAS	
UAB "MEDSTATYBA"	ATESTATO NR. 1073	PROJEKTO VADOVAS	REMIGIJUS VAILIONIS	
UAB "MEDSTATYBA"	ATESTATO NR. 13892	PROJEKTO DALIES VADOVAS	JULIUS KRIVCOVAS	

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


STATYTOJAS: KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS

PROJEKTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

BYLOS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(23-28)-TP-BD	BENDROJI DALIS	
II	(23-28)-TP-SP	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III	(23-28)-TP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV	(23-28)-TP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V	(23-28)-TP-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI	(23-28)-TP-ŠVOK	ŠILDYMAS - VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	
VII	(23-28)-TP-E	ELEKTROTECHNIKA	
VIII	(23-28)-TP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)	
IX	(23-28)-TP-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
X	(23-28)-TP-GSS	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS	
XI	(23-28)-TP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA	
XII	(23-28)-TP-GS	GAISRINĖ SAUGA	
XIII	(23-28)-TP-T	TECHNOLOGIJOS	
XIV	(23-28)-TP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
XV	(23-28)-TP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	
XVI	(23-28)-TP-IP	INTERJERO KONCEPCIJA	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vaillionis	

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[23-28]-TP-VN-AR	1-4	0	Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.
	1-3		Projektavimo užduotis.
	1-6		Gaisrinės saugos projektavimo užduotis.
	1-3		UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos 2025 01 16 Nr. PS 25-78.
[23-28]-TP-VN-Ž-1	1-2	0	Lauko vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 1 etapas.
[23-28]-TP-VN-Ž-2	1-3	0	Vidaus vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 1 etapas.
[23-28]-TP-VN-Ž-3	1	0	Vidaus nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 1 etapas.
[23-28]-TP-VN-Ž-4	1-2	0	Vidaus vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 2 etapas.
[23-28]-TP-VN-Ž-5	1-3	0	Vidaus nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 2 etapas.
[23-28]-TP-VN-TS	1-13	0	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Techninės specifikacijos.
[23-28]-TP-VN-1	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500.
[23-28]-TP-VN-2	1	0	Vandentiekio tinklo išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500.
[23-28]-TP-VN-3	1	0	Vandens apskaitos mazgo schema.
[23-28]-TP-VN-3A	1	0	Vandens įvado patalpa. M 1:25.
[23-28]-TP-VN-3B	1	0	Slėgio pakėlimo stotelės brėžinys ir funkcinė schema.
[23-28]-TP-VN-4	1	0	Rūsio planas su vandentiekio tinklais M 1:100.
[23-28]-TP-VN-5	1	0	Pirmo aukšto planas su vandentiekio tinklais M 1:100.
[23-28]-TP-VN-6	1	0	Antresolės planas su vandentiekio tinklais M 1:100.
[23-28]-TP-VN-7	1	0	Antro aukšto planas su vandentiekio tinklais M 1:100.
[23-28]-TP-VN-8	1	0	Pastogės planas su vandentiekio tinklais M 1:100.

0	2024.11	Statybos leidimui, konkursui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Medstatyba“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.	
1073	PV	R. Vaillionis	<i>R. Vaillionis</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas	<i>J. Krivcovas</i>	Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas. 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pučiamųjų orkestras		DOKUMENTO ŽYMUO (23-28) – TP – VN – AR	LAPAS 1
				LAPŲ 4

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[23-28]-TP-VN-9	1	0	Rūsio planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[23-28]-TP-VN-10	1	0	Pirmo aukšto planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[23-28]-TP-VN-11	1	0	Antro aukšto planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[23-28]-TP-VN-12	1	0	Pastogės planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[23-28]-TP-VN-13	1	0	Stogo planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:200.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ESAMA PADĖTIS

Šiuo metu numatomose remontuoti patalpose yra sumontuotas buitinis – priešgaisrinis šaltas vandentiekis, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis. Šaltas geriamas vanduo tiekiamas iš miesto tinklų esamu d100 mm skersmens vandens įvadu. Kadangi inžineriniai tinklai nebuvo remontuojami nuo pastato pastatymo, visi vamzdynai fasoninės dalys ir armatūra yra seni, paveikti korozijos, neizoliuoti. Priešgaisrinis vandentiekis neatitinka norminių ir saugos reikalavimų dėl gaisrinių čiaupų trūkumo.

Pastate yra esamos buitinių nuotekų šalinimo sistemos. Šių sistemų vamzdynai, fasoninės dalys ir armatūra taip pat yra pasenę ir paveikti korozijos. Sanitariniai prietaisai patalpose pasenę, dalis jų neveikiantys, jų kiekis neatitinka norminių reikalavimų.

Atsižvelgiant į esamą vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemų nepatenkinamą būklę, atliekant pastato remontą, keičiant patalpų išplanavimą, esamų vandentiekio bei nuotekų šalinimo sistemų bei sanitariniai prietaisai pritaikymas tolimesniam eksploatavimui negalimas.

LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

Lauko vandentiekio tinklai projektuojami pagal projektavimo užduotį ir vandenį tiekiančios įmonės pateiktas vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo technines sąlygas. Pagal projektavimo užduoties nurodymus sąnaudų kiekių žiniaraščiai išskirti į du statybos darbų etapus atskirai pagal brėžiniuose sužymėtas patalpas.

Pagal priešgaisrinio vandentiekio projektavimo taisyklių reikalavimus reikalingas išorės gaisro gesinimo vandens debitas 15 l/s. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Gaisrų gesinimas numatomas iš dviejų esamų antžeminių priešgaisrinių hidrantų, esančių miesto vandentiekio žiediname tinkle.

Buitiniams poreikiams ir vidaus gaisrų gesinimui vandens tiekimas numatomas iš esamo miesto vandentiekio tinklo. Kadangi remontuojamame pastate numatyta daugiau kaip 12 gaisrinių čiaupų, pagal UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygas projektuojami du nauji d110 mm vandentiekio įvadai į pastatą. Prisijungiama prie esamo d200 mm lauko vandentiekio tinklo T. Ševčenkos gatvėje. Prisijungimo vietoje projektuojamas g/b šulinys iš surenkamų elementų, kuriame numatomos sklendė ir fasoninės dalys. Vandentiekio įvadai į pastatą projektuojami iš plastmasinių PE RC slėgio vamzdžių. Vandentiekio įrengimas numatomas uždaru betranšėjiniu būdu.

Lauko buitinių nuotekų šalinimas projektuojamas pagal prisijungimo technines sąlygas. Esami buitinių nuotekų išvadai iš remontuojamo pastato keičiami iki pirmo lauko nuotekų šulinio.

Nuotekų šalinimui numatyti plastmasiniai moviniai vamzdžiai, skirti lauko nuotekų tinklui. Nuotekų šuliniai lieka esami.

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą nustatomos apsaugos zonos:

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų apsaugos zona, kai tinklai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23 – 28) – TP – VN – AR	2	4	0

įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies.

ŠALTAS IR KARŠTAS VANDENTIEKIS

Remontuojamame pastate projektuojamas vandentiekio sistemų pakeitimas. Esami vandentiekio vamzdynai, fasoninės dalys ir santechninė armatūra demontuojami. Vandens įvado patalpoje projektuojamas antras vandentiekio įvadas ir vandens apskaitos mazgas. Projektuojamos atskiros vandens apskaitos buitiniam suvartojimui ir gaisrų gesinimo poreikiams.

Pagal UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygų duomenis palaikomas slėgis vandentiekio tinkle yra abs. Alt 160,00. Gaisro gesinimui šis slėgis yra nepakankamas, todėl priešgaisriniam vandentiekiiui numatoma gamyklinė pilnai sukomplektuota slėgio pakėlimo stotelė. Stotelės įjungimas numatomas paspaudus mygtuką prie gaisrinio čiaupo (numatyta projekto automatizacijos dalyje).

Karštas vanduo bus ruošiamas pastato šiluminiame mazge. Karštam vandentiekiiui numatyta cirkuliacija. Vandentiekio magistraliniai vamzdynai suprojektuoti pirmo aukšto palubėje, virš pakabinamųjų lubų arba aptaisomi gipskartonių. Stovai ir privedimai prie prietaisų - paslėptai šachtose sienų, grindų konstrukcijų vagose arba aptaisomi gipskartonių.

Remontuojamame pastate vidaus priešgaisrinis vandentiekis projektuojamas naujai. Gaisrinių čiaupų vietos parenkamos pagal Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio taisyklės ir pagal gaisrinės saugos projektavimo užduotį. Norminis gaisro gesinimo debitas 2 čiuurkšlės po 2,7 l/s. Gaisriniai čiaupai įrengiami spintelėse ir sukomplektuojami reikalinga gesinimo įranga, 20m ilgio žarna.

Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš plastmasinių slėgio vandentiekio vamzdžių, priešgaisrinis vandentiekis – iš plieninių vamzdžių. Atšakų į prietaisų grupes atjungimui numatoma uždarymo armatūra. Prietaisų atjungimui numatyti kampiniai ventiliai. Visi naujai suprojektuoti vamzdynai izoliuojami. Šalto vandens vamzdynai izoliuojami nuo rasoimo, karšto izoliuojami šilumine izoliacija.

Remontuojamo pastato norminis šalto ir karšto vandens poreikis yra 0,5 m³/h, 4,6 m³/parą.

Orientacinis metinis šalto ir karšto vandens poreikis 1000 m³/metus.

Suminis šalto vandentiekio skaičiuojamasis debitas buitiniams poreikiams – 0,8 l/s,

Vidaus gaisro gesinimo debitas – 5,4 l/s,

Suminis šalto vandentiekio skaičiuojamasis debitas gaisro metu įvade – 6,2 l/s,

Šalto vandentiekio skaičiuojamasis debitas – 0,52 l/s

Karšto vandentiekio skaičiuojamasis debitas – 0,47 l/s.

NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Remontuojamame pastate buitinių nuotekų šalinimo tinklai keičiami. Esami nuotekų vamzdynai bei esami sanitariniai prietaisai demontuojami. Atsižvelgiama į patalpų išplanavimą ir sanitarinių prietaisų išdėstymą. Nuotekos šalinamos į esamus kiemo nuotekų šalinimo tinklus.

Rūsio nuotekų šalinimui iš sanitarinių prietaisų, kurie yra žemiau už kiemo šulinio dangčio lygį, apsaugai nuo užtvindymo, numatomas atskiras nuotekų tinklas. Ant išvado numatomas automatinis nuotekų uždarymo įtaisas su elektrifikuota sklende ir siurbliu.

Nuotekų šalinimo vamzdynų pravalymui numatytos pravalos ir revizijos. Nuotekų tinklų vėdinimui stovų alsuokliai iškeliami virš stogo konstrukcijos. Projektuojamam tinklui numatoma naudoti plastmasinius mažatriukšmius nespaudiminius movinius nuotekų šalinimo vamzdžius. Vamzdynai montuojami paslėptai šachtose, po grindimis, grindų bei sienų konstrukcijų vagose arba aptaisomi gipskartonių. Rekonstruojamo pastato patalpose numatomi nauji sanitariniai prietaisai atsižvelgiant į išplanavimą ir technologinius poreikius. Žmonėms su negalia sanmazuose numatomos spec. priemonės.

Projektuojamo pastato norminis buitinių nuotekų kiekis: 0,5 m³/h, 4,6 m³/parą.

Remontuojamo pastato lietaus nuotekų šalinimas išoriniais lietvamzdžiais lieka esamas, šiame projekte neprojektuojamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23 – 28) – TP – VN – AR	3	4	0

Naudoti normatyviniai dokumentai:
RSN 26-90 "Vandens vartojimo normos";
STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai";
„Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“;
LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

Inžinerinių tinklų rodikliai:

1. Lauko vandentiekio tinklai: d 110mm – 160 m.
2. Lauko buitinių nuotekų tinklai: d 160mm – 4 m, d 110mm – 16 m.

Projekto daliai parengti naudotos šios kompiuterinės programos:
Microsoft Office.
Autodesk Autocad LT 2023.
Microsoft Windows 10 Pro.

Objekto geologinės sąlygos:

Pagal inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rezultatus buvo išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai:

IGS-1 piltinis gruntas nustatytas iki 0,5 – 2,0 m gylio.

IGS-2 labai purus smėlis, mažai drėgnas. Suklostytas gręžinio Gr. 1 aplinkoje 2,0 – 3,3 m gylio intervale.

IGS-3 vidutinio tankumo mažai dulkingas – molingas smėlis, mažai drėgnas. Suklostytas gręžinio Gr. 2 aplinkoje 0,5 – 3,2 m ir 5,7 – 6,2 m gylio intervaluose.

IGS-4 tankus mažai dulkingas – molingas smėlis, mažai drėgnas. Suklostytas gręžinio Gr. 2 aplinkoje 3,2 – 5,7 m gylio intervale.

IGS-5 labai tankus mažai dulkingas – molingas smėlis, mažai drėgnas. Suklostytas gręžinio Gr. 1 aplinkoje 3,3 – 4,8 m gylio intervale.

IGS-6 stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis. Slūgso gręžinio Gr. 2 aplinkoje nuo 6,2 m gylio.


IGS-7 labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis. Slūgso gręžinio Gr. 1 aplinkoje nuo 4,8 m gylio.

Hidrogeologinės sąlygos:

Tyrimų metu požeminis gruntinis vanduo nepasirodė.

Šio techninio projekto sprendinius būtina tikslinti ir detalizuoti atliekant projekto darbo brėžinius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(23 – 28) – TP – VN – AR	4	4	0

TVIRTINU
Vadovė
Snieguolė Andruškaitė-Mikaliūnienė

(parašas)
2024.07.15
(data)

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Rūšys

1.1. Patalpoje R2-1 suprojektuoti mažąją koncertų salę ir numatyti pagal normas maksimalų galimų sėdimų vietų skaičių. Salėje suprojektuoti ne mažesnę nei 2,5 m x 5 m sceną/pakylą, kurioje tilptų 8 muzikantai ir būgnų komplektas. Ties šiaurine salės siena suprojektuoti evakuacinius laiptus su liftu neįgaliesiems įrengiant naują išėjimą į lauką fasade. Patalpoje projektuoti medžio parketlenčių grindis, pagerinto dekoratyvinio tinko bei dažytas sienas, pakabinamas akustinio gipso kartono dažytas lubas, akustiką gerinančius elementus. Numatyti aukštos kokybės kelių tipų šviestuvus (sieninius, pakabinamus, integruojamus).

1.2. Vietoje patalpos R2-2 suprojektuoti barą su ne maisto gaminto erdve, atsiveriantį į koncertų patalpą.

1.3. Vietoje patalpos R2-3 suprojektuoti sanitarinius mazgus.

1.4. Esamas patalpas R2-3, R2-5, R2-6 naikinti, ir vietoje jų įrengti atvirą drabužių kabyklą.

1.5. Patalpoje R2-7 numatyti baro ir mažosios koncertų salės sandėlį, valytojo patalpą.

1.6. Patalpoje R1-1 numatyti sandėliavimo arba kitokias reikalavimus atitinkančias patalpas. Į patalpą R1-1 suprojektuoti naują patekimą suderintą su scenos įranga.

2. Pirmas aukštas

2.1. Patalpoje 1-2 pagal poreikį įrengti žmonių su negalia keltuvą.

2.2. Patalpose 1-4, 1-5, 1-6, 1-35 įrengti darbo kabinetus administracijai (4 darbo vietos).

2.3. Vietoje patalpų 1-7 ... 1-13 įrengti lankytojų sanitarinius mazgus, sanitarinį mazgą žmogui su negalia, valytojos patalpą. Sanitarinių mazgų kiekį įrengti pagal STR reikalavimus.

2.4. Patalpoje 1-34 įrengti universalią erdvę repeticijoms, medinių parketlenčių grindis, pagerinto dekoratyvinio tinko bei dažytas sienas, lubas įrengti iš dažyto akustinio gipso kartono. Salėje suprojektuoti stumdomą pertvarą, dalinančią salę į dvi nelygias dalis.

2.5. Patalpoje 1-31 įrengti sandėlį.

2.6. Patalpoje 1-32 įrengti sandėlį.

2.7. Patalpoje 1-28 įrengti kavinės barą, be maisto gaminto vietoje. Patalpą 1-28 sujungti su patalpa 1-14 iškertant sienoje angą. Patalpos sienas įrengti iš pagerinto dekoratyvinio tinko, grindis iš liejamos grindų dangos (teraco, betono ir pan.), lubas įrengti iš dažyto gipso kartono arba dekoratyvinio tinko. Numatyti aukštos kokybės kelių tipų šviestuvus (sieninius, pakabinamus, integruojamus).

2.8. Patalpoje 1-14 įrengti lankytojų holą. Patalpos sienas įrengti iš pagerinto dekoratyvinio tinko, grindis iš liejamos grindų dangos (teraco, betono ir pan.), lubas įrengti iš dažyto gipso kartono, veidrodžio. Numatyti aukštos kokybės, specialiai gaminamus kelių tipų šviestuvus (dekoratyvinius, sieninius, pakabinamus, integruojamus).

2.9. Patalpoje 1-15 įrengti lankytojų rūbinę. Patalpos sienas įrengti iš pagerinto dekoratyvinio tinko, grindis iš liejamos grindų dangos (teraco, betono ir pan.), lubas įrengti iš dažyto gipso kartono. Numatyti aukštos kokybės kelių tipų šviestuvus (dekoratyvinius, sieninius, pakabinamus, integruojamus).

2.10. Patalpas 1-16 ir 1-26 naikinti, erdvę prijungiant prie patalpos 1-19.

- 2.11. Reikalavimai patalpai 1-19 (didžioji koncertų sale):
 - 2.11.1. esamą sceną padidinti bent vienu metru į žiūrovų pusę;
 - 2.11.2. įrengti stacionarias žiūrovų sėdėjimo vietas;
 - 2.11.3. įrengti pagal normas maksimalų galimų sėdimų žiūrovų vietų skaičių;
 - 2.11.4. įrengti scenos pakylą su galimybe atskirus scenos segmentus pakelti į skirtingus lygmenis;
 - 2.11.5. numatyti reikiamus akustikai gerinti architektūrinius elementus, skirtus tinkamai išpildyti akustinį koncerto atlikimą (be įgarsinimo) patalpoje. Pagal poreikį užsakyti specialų akustikos sprendinių projektą;
 - 2.11.6. numatyti vietą garso ir šviesų technikams;
 - 2.11.7. numatyti garso ir šviesų technikos įrengimo sprendinius;
 - 2.11.8. demontuoti esamas lubas ir atverti stogo erdvę;
 - 2.11.9. naujai suprojektuoti stogo konstrukcijas (santvaras ir kt.). Projektuoti pagal unikalų su užsakovu suderintą eskizą, siekiant išgauti kuo didesnę aukštį ir erdvę salėje;
 - 2.11.10. demontuoti esamą sienų apdailą;
 - 2.11.11. patalpoje įrengti iš pagerinto dekoratyvinio tinko bei dažytas sienas, grindis iš medžio parketlenčių arba kilimo, lubas įrengti iš dažyto akustinio gipso kartono. Numatyti aukštos kokybės kelių tipų šviestuvus (sieninius, pakabinamus, integruojamus). Numatyti akustinius panelius ir kitus elementus, tvirtinamus prie esamų sienų bei stogo konstrukcijų.
- 2.12. Patalpose 1-20, 1-21 numatyti persirengimo kambarius ir grimerines, neįgaliųjų poreikiams pritaikytą vietą įrengti patalpoje 1-56.
- 2.13. Patalpoje 1-39 numatyti natų archyvą.

3. Antras aukštas

- 3.1. Patalpas 1-60, 1-61, 1-62 sujungti į vieną patalpą. Šioje patalpoje numatyti ne mažiau nei 6 administracijai skirtas darbo vietas.
- 3.2. Patalpoje 1-59 suprojektuoti virtuvėlę.
- 3.3. Patalpoje 1-58 suprojektuoti archyvą.
- 3.4. Patalpose 1-55 ... 1-57 numatyti rezidenciją/darbo kabinetą.
- 3.5. Patalpose 1-46 ... 1-52 numatyti reikiamą sanitarinių mazgų kiekį, dušą, valotojo patalpą.
- 3.6. Patalpoje 1-41 numatyti sandėlį.
- 3.7. Patalpoje 1-40 numatyti sandėlį.
- 3.8. Patalpoje 1-40 numatyti atskirą vietą arba patalpą serverinei.
- 3.9. Patalpoje 1-42 numatyti instrumentų sandėlį.
- 3.10. Patalpą 2-1 padalinti į tris dalis ir įrengti evakuacines laiptines jungiantį koridorių, kostiumų sandėlį su skalbimo mašinomis ir džiovykle, poilsio kambarį su virtuvėle, stalu ir minkštasuoliais.
- 3.11. Patalpą 2-2 padalinti ir įrengti 2 sanitarinius mazgus, dušą ir moterų persirengimo kambarį (~10 asm.).
- 3.12. Patalpoje 2-3 įrengti vyrų persirengimo kambarį (~ 45 asm.).
- 3.13. Patalpas 2-4, 2-5 naikinti.
- 3.14. Antrame aukšte esančius stoglangius keisti į didesnių išmatavimų stoglangius.
- 3.15. Numatyti patekimą į antrą aukštą liftu.

Bendrosios pastabos:


- Projektą rengti remiantis LR įstatymais, STR, taisyklėmis ir kitais privalomais teisės aktais.
- Atsižvelgiant į susidariusias aplinkybes projektavimo užduoties turinys gali būti keičiamas užsakovui sutikus.
- Užsakovas turi teisę patikslinti, koreguoti ir keisti projektavimo užduotį iki projekto rengimo pradžios ir pagal galimybes vykstant projektavimo darbams.
- Projektuojamas pastatas nuo šalia esančio pastato atskiriamas kaip kitas gaisrinis skyrius. Pagal gaisrinės saugos reikalavimus numatyti ugniasienę ir atitinkamą stogą.

- Visos inžinerinės komunikacijos (vamzdžiai, kabeliai ir kiti elementai), ypač vėdinimo sistemos, turi būti parinktos ir suprojektuotos taip, kad kuo mažiau darytų įtaką erdvinei pastato struktūrai ir galutiniam interjero vaizdui. Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas didžiajai koncertų salei parenkant vėdinimo schemą ir sprendinius taip, kad būtų minimali įtaka galutiniam interjero vaizdui.
- Numatyti du projekto įgyvendinimo etapus. Etapiškumas su projektuotoju nustatomas projektavimo darbų eigoje įvertinus turimas finansines lėšas ir siekiamą įgyvendinti programą. Pirmame etape numatyti antram etapui įgyvendinti reikalingą inžinerinę įrangą ir konstrukcinius sprendinius taip, jog įrengiant antrą etapą nereikėtų keisti įgyvendintų pirmojo etapo sprendinių. Pirmo etapo darbo metu pagal galimybes įrengti antro etapo numatytose patalpose lubas.
- Projekto statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalyje išskaidyti kainas pagal numatomus du etapus.

Projekto vadovas Rėmigijus Vailionis (At. Nr. 1073) *R. Vail*

Projektavimo užduotis

Eil. Nr.	Sistema	Sistemos parametrai
1.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	<p>Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema turi būti įrengta pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“, kurios yra patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-186.</p> <p>Pastate turi būti įrengiama A – tipo (adresinė) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūmų detektoriais. Ji įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas ir panašias patalpas. Patalpose, kuriose tarp pakabinamų lubų ir perdangos esanti erdvė didesnė kaip 0,4 m įrengiamas antras gaisrinių detektorių apsaugos lygis. Pastate prie evakuacinių išėjimų (ir ne toliau kaip 30 m vienas nuo kito) turi būti numatyti rankiniai gaisro pavojaus signalizatoriai. Taip pat turi būti numatomos vidaus sirenos ir lauko sirena su blykste. Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami evakuacijos keliuose, t. y. koridoriuose, praeigose tarp stelažų, gerai matomose vietose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m. Pastato viduje valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ar kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose.</p> <p>Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorių virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami nedegūs arba B 1 ca elektros kabeliai.</p>
2.	Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	<p>Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema numatoma, nes pastate bus 100 žmonių.</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Visuomeniniame pastate bus numatyta 3 tipo įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema.</u> <p>Garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 dB garso stiprumo.</p> <p>Projektuojant vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ taisyklių nuostatomis.</p>
3.	Vėdinimo ir kitų sistemų automatizavimas	<p>Atsijungus pagrindiniam avarinio apšvietimo maitinimo šaltiniui, automatiškai įjungiamas maitinimas iš nepriklausomo išorinio arba vietinio (akumuliatorių baterijos, elektros generatoriaus, nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS) šaltinio, kuris įprasto darbo metu nenaudojamas nei darbiniam, nei saugos, nei evakuaciniam apšvietimui. Toks šaltinis evakuacinio apšvietimo šviestuvus turi maitinti ne trumpiau kaip 1 valandą. Kai kurie evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakuacinių kelių nurodomieji ženklai gali būti su individualiais, skirtais tik šiam šviestuvui arba šviečiančiai rodyklei maitinti, šaltiniais (mažos akumuliatorių baterijos ir kt.).</p>

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDPROJEKTAS Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.		
1073	PV	R. VAILIONIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS GAISRINĖS SAUGOS DALIES PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS		LAIDA
40060	PDV	L. PETRONIS			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-GS-PU		LAPAS LAPŲ 1 5

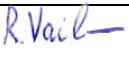






		<p>Pastate suveikus vienam priešgaisriniam detektoriiui ar paspaudus vieną gaisro pavojaus mygtuką, automatiškai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pastato dalyje (gaisriniame skyriuje), kuriame suveikė detektorius, įjungiamo pranešimo apie gaisrą sistema (garso sirenos); <p>Pastate suveikus antram priešgaisriniam detektoriiui ar paspaudus antrą gaisro pavojaus mygtuką, ar paspaudus vieną mygtuką, automatiškai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - visame pastate stabdoma vėdinimo sistema; - evakuaciniuose keliuose (atskirose patalpose, laiptinėse, koridoriuose ir pan.) užtikrinamas nenutrūkstamas evakuacinių, avarinių šviestuvų veikimas; - uždaromos visos priešgaisrinės durys/vartai (jeigu eksploatacijos metu numatytos atidarytoje padėtyje); - atblokuojami evakuaciniuose keliuose esančiose duryse įrengti elektriniai užraktai (jeigu numatomi); - užsidaro elektromechaniniai ugnies vožtuvai priešgaisrinėse sienose; - įjungiamo pranešimo apie gaisrą sistema (garso sirenos).
4.	Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema	<p>Pastate pagal „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ vidaus priešgaisrinis vandentiekis projektuojamas, nes pastato tūris didesnis nei 7500 m³. Gaisro gesinimo trukmė 3 val. Kiekvieną patalpų tašką reikia gesinti dviem čiurkšlėmis. Čiurkšlės vandens srautas turi būti ne mažesnis kaip 162 l/min. Vidaus gaisriniai čiaupai pirmiausiai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ir kitose lengvai pasiekiamose vietose 1,35 m aukštyje nuo grindų iki sklendės. Vandeniui tiekti naudojamos plokščios žarnos 20 m ilgio. Vidaus gaisrinis vandentiekis turi būti žiedinis, prijungtas dviem įvadais prie miesto vandentiekio tinklo. Detalesni projektiniai sprendiniai bus pateikti techninio projekto „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo“ dalyje.</p>
5.	Lauko gaisrinio vandentiekio sistema	<p>Išorės gesinimui turi būti numatytas 15 l/s vandens tiekimas gaisro metu. Vanduo gaisrų gesinimui bus imamas mažiausiai iš dviejų gaisrinių hidrantų. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val.</p> <p>Pastatų išorės gaisrų gesinimui naudojami tušti antžeminiai gaisriniai hydrantai su C tipo atskiriamu įtaisu. Šių gaisrinių hidrantų vandens srauto koeficientas Kv turi būti lygus 140. Gaisrinius hidrantus sujungti su gaisrine technika numatoma naudoti 77 mm skersmens jungiamąsias movas. Tušti antžeminis gaisrinis hidrantas turi būti nudažytas raudona spalva. Gaisriniai hydrantai turi būti įrengiami ne toliau kaip 2,5 m nuo važiuojamosios kelio (gatvės) dalies krašto, bet ne arčiau kaip 5 m nuo pastatų sienų. Gaisrinių hidrantų atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško projektuojami ne didesnis kaip 200 m.</p> <p>L1 tipo laiptinėje, kurioje tarp laiptatakių nenumatytas ne mažesnis kaip 50 mm tarpas gaisrinėms žarnoms nutempti, numatomas sausvamzdis su ranka valdomomis sklendėmis ir jungiamosiomis movomis kiekviename aukšte 52 mm gaisrinėms žarnoms prijungti ir gaisro metu lengvai nuimamomis aklėmis ant movų.</p> <p>Projektuojant vadovautis STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvais. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai". Detalesni projektiniai sprendiniai pateikti techninio projekto „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo“ dalyje.</p>
6.	Dūmų šalinimo sistema	<p>Pastate priešdūminės vėdinimo sistemos vadovaujantis Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis projektuojamos, nes pastate yra patalpų kuriose bus 50 ir daugiau žmonių.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žiūrovų salėje numatyti ranka atidaromi stoglangiai dūmams išleisti. Dūmų šalinimui skirtų angų dūmų geometrinis plotas bus nemažesnis kaip 0,4 proc. apskaičiuoto patalpos ploto. Atstumas nuo angos iki tolimiausio patalpos taško neviršija 15 m. • Pirmo aukšto hole (Nr. 1-14) numatytas mechaninis dūmų šalinimas 24000 m³/h. Mechaninės dūmų šalinimo sistemos ištraukiamieji ventiliatoriai privalo atitikti LST EN 12101-3 standarto reikalavimus. Ventiliatoriai numatomi ne žemesnės kaip F₃₀₀ klasės bei gaisro

		<p>sąlygomis veikti ne trumpiau kaip 60 min. Dūmų kanalai numatomi iš ne žemesnės kaip A2-s1,d0 degumo klasės statybos produktų bei ne mažesnio kaip EI 60 arba E₃₀₀ 60 atsparumo ugniai. Visais atvejais dūmų kanalai parenkami ne mažesnio atsparumo ugniai kaip priešgaisrinės užtvaros kurią kerta dūmų kanalas. Dūmų kanaluose automatiškai atsidarančios dūmų sklendės numatomos ne mažesnio kaip EI 30 arba E₃₀₀ 30 atsparumo ugniai bet ne mažesnio atsparumo ugniai nei dūmų kanalas kuriame įrengiama minėta sklendė. Atstumas tarp dūmų kanaluose įrengiamų angų, per kurias įsiurbiami dūmai numatomas ne didesnis kaip 30 m, nuo angos iki saugomos patalpos ir (arba) dūmų zonos krašto numatomas ne didesnis kaip 15 m. Dūmų ir šilumos ištraukiamųjų ventiliatorių patalpos nuo kitų patalpų atskiriami ne mažesnio kaip EI 60 pertvaromis, leidžiama ventiliatorių neatskirti minėtomis užtvaromis kai jie įrengiami statinio išorėje. Patalpoje kurioje numatomas DŠVS apatinėje dalyje numatomos oro pritekėjimo angos. Minėtos angos išdėstomos žemiau nei 1 m nuo dūmų sluoksnio apatinės dalies. Oro pritekėjimui naudoti langus fasade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektros tiekimas DŠVS elektros imtuvams užtikrinamas įrengiant nepriklausomą maitinimo šaltinį elektros generatorių, nes pastate yra virš 100 žmonių. • L1 tipo laiptinėse lauko atitvarinėse konstrukcijose (aukščiausiam aukšte) turi būti numatytas atidaromas langas ar stoglangis dūmams išleisti. Lango ar stoglangio bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,2 kv. m, o atidarymo kampas – ne mažesnis kaip 90°. Kai minėto laiptinės lango ar stoglangio atidarymo kampas yra nuo 60° iki 90°, jo atidarymo bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,7 kv. m. Kai lango ar stoglangio atidarymo kampas yra nuo 30° iki 60°, jo atidarymo bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 2,4 kv. m. Laiptinės langą ar stoglangį būtina įrengti aukščiausiam pastato aukšte, jis neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų. • Ortakiai A2-s1,d0 degumo klasės. • Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai bus: <p>EI 60, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 60 minučių; EI 30, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 minutės; EI 15, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 15 minučių. Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės atsparumas ugniai turi būti toks pat, kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15. Detalesni projektiniai sprendiniai pateikti techninio projekto „Šildymas vėdinimas“ dalyje.</p>
7.	Apsaugos nuo žaibo įrengimas. Elektros instaliacija.	<p>Statinyje turi būti įrengiama apsaugos nuo žaibo sistema pagal STR 2.02.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo". Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemos ir kt. sistemos) ir kt. kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.</p> <p>Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti tiesiogiai ant stogo paviršiaus nes statinio stogas yra iš B_{ROOF} (t1) degumo klasės.</p> <p>Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio tiesiami tokiais būdais:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. jeigu siena yra iš A1, A2, B, C degumo klasės statybos produktų, tai įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje; 2. jeigu siena yra iš D, E, F degumo klasės statybos produktų ir įžeminimo laidininkų pakilusi temperatūra sukelia jai pavojų, tai įžeminimo laidininkai tiesiami taip, kad atstumas tarp jų ir saugomo statinio būtų 0,1 m. Įžeminimo

		laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena; įžeminimo laidininkų medžiagos, forma ir matmenys pateikiami LST EN 62305-3. Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų) elektros imtuvai, nesvarbu, kokia vartotojui yra suteikta patikimumo kategorija, elektros energija turi būti aprūpinami įrengiant papildomus autonominius elektros energijos šaltinius.
8.	Architektūriniai sprendiniai	<ul style="list-style-type: none"> • Pastato išorinių sienų apdaila nekeičiama, stogas lieka esamas. • Ant stogo numatyta apsauginė 0,6 m aukščio tvorelė arba parapetas. • Užlipimas į pastogę numatytas iš antro aukšto koridoriaus. • Gaisrinės technikos privažiavimo kelias arba apsisukimo aikštelė (12x12 m) numatyta ne toliau kaip 25 metrai nuo pastato vidiniame kieme. • Priešgaisrinės sienos turi būti iš ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktų.
9.	Konstruktiniai sprendiniai	<p>Kultūros paskirties pastatas projektuojamas II atsparumo ugniai laipsnio. Pastato stogas B_{ROOF}(t1) klasės.</p> <p>Laikančios konstrukcijos (išskyrus denginius) R 45.</p> <p>Perdangos REI 20.</p> <p>Laiptinės vidinės sienos REI 45.</p> <p>Laiptinių vidinės durys C3S₂₀₀.</p> <p>Techninių ir pagalbinių patalpų pertvaros EI 45, perdangos REI 45 ir durys EW30-C3.</p> <p>Scenos grindų laikančios konstrukcijos turi būti iš ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktų. Scenos grindys turi būti ne žemesnės kaip B–s2, d0 degumo klasės.</p> <p>Lifto šachta EI 45, lifto durys EW 30 (liftų valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais).</p> <p>Ventkamerų pertvaros EI 45, perdangos REI 45 ir durys EW30-C3.</p> <p>Nuo šalia esančio pastato, projektuojamas pastatas atskiriamas kaip kitas gaisrinis skyrius REI 180 priešgaisrine siena ir stogo dalis numatyta REI 60.</p>
10.	Stacionarioji gaisro gesinimo sistema	Pagal Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės pastate stacionari gaisro gesinimo sistema neprojektuojama.
11.	Evakuacijos sprendiniai	<ul style="list-style-type: none"> • Pastato laiptinių vidinės durys turi būti priešdūminės C3S₂₀₀. • Laiptinių lauko durys turi būti ne siauresnės už laiptų plotį t. y. 1,2 m. • Tarp laiptų maršų turi būti 50 mm tarpas, gaisrinei žarnai pratempti. Įrengti turėklai neturi siaurinti nurodyto tarpo. • Laiptinių plotis ne mažiau 1,2 m. • Žmonėms evakuotis skirtos L1 tipo laiptinės turi turėti įstiklintas angas kiekvieno aukšto lauko sienose. • Evakuacijos keliai iš administracinių patalpų antrame aukšte numatyti per L1 tipo laiptinę (nes aukšte nebus 20 žmonių). • Iš rūšio evakuacija numatyta per dvi uždaras L1 tipo laiptines. • L1 tipo laiptinių laiptų nuolydis evakavimosi keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 25 cm. • Evakuacinių išėjimų durų varčia turi atsidaryti evakuacijos kryptimi. • Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm. • Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojamasi, turi būti ne siauresni kaip: 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių; 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių; • Evakavimosi keliuose praeigos aukštis ir durų varčia turi būti ne žemesni kaip 2 m. • Administracinėse patalpose evakuacinio kelio atstumas patalpoje iki evakuacinio išėjimo iš patalpos turi būti ne ilgesnis kaip 30 m kai aukšto grindų altitudė neviršija 6 m; • 3 tipo laiptai turi būti įrengiami iš ne žemesnės kaip A2– s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir statomi prie pastato lauko sienų, kurių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30, o plotis bent po 1 m didesnis už išorinius laiptų matmenis.

		<ul style="list-style-type: none"> • 3 tipo laiptai turi turėti aikšteles evakuacinių išėjimų aukštyje, ne mažesnio kaip 1,2 m aukščio apsauginius turėklus. Laiptų nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:1, plotis – ne mažesnis kaip 0,85 m. Durys išeiti į šiuos laiptus turi atsidaryti iš patalpų vidaus. • Patalpų su žiūrovų vietomis evakavimosi keliuose esančios durys turi būti priešdūminės, ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės. • Evakavimosi keliuose draudžiama įrengti laiptus, turinčius skirtingą pakopų aukštį ar plotį. • Evakavimosi kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimosi kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6. • Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, atitinkamai durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.
--	--	--

Gaisrinės saugos projektavimo užduoties derinimo lentelė.

Projekto dalis:	Projekto dalies vadovas: Vardas Pavardė	Parašas
Bendroji dalis	Remigijus Vailionis	
Statinio architektūra Sklypo sutvarkymas	Nerijus Siciunas	
Statinio konstrukcijos	Tadas Zaveckas	
Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	Julius Krivcovas	
Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas;	Remigijus Vailionis	
Elektrotechnika; Procesų valdymas ir automatizacija	Vytautas Grinius	
Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos), Apsauginė signalizacija Gaisro aptikimas ir signalizavimas	Donatas Augevičius	

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste

Objekto pavadinimas: Kultūros paskirties pastato, T. Ševčenkos g. 19A, Vilnius, kapitalinio remonto projektas.

Objekto adresas: T. Ševčenkos g. 19A.

Pareiškėjas: Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pučiamųjų orkestras.

Naikinamos prisijungimo sąlygos: 2024-12-27 Nr. PS24-3100.

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: 4,5 m³/d.; 0,5 m³/h_{max}.

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs. alt. ±0,00 - 160 m. (palaikomas tinkle) ir 180 m. (didžiausias galimas).

Užsakovas privalo:

- Atsijungti nuo esamų vandentiekio tinklų (įvado). Nereikalingus tinklus išmontuoti, užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams.
- Suprojektuoti ir pakloti vandentiekio įvadą (-us), prisijungiant nuo esamų vandentiekio tinklų T. Ševčenkos g./Vytenio g..
- Vandens apskaitos mazgas turi būti suprojektuotas ir įrengtas, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Poreikiui esant, vandens apskaitos mazgą rekonstruoti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Poreikiui esant, vidaus tinklus rekonstruoti.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir pastatyti slėgio pakėlimo stotelę. Projektuojant slėgio pakėlimo stotelę, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:

Poreikis: lauko 15 l/s; vidaus 5,4 l/s.

Tiekiamas iš tinklo: lauko 15 l/s; vidaus 5,4 l/s.

Užsakovas privalo:

- Lauko gaisrų gesinimą numatyti nuo esamų gaisrinių hidrantų T. Ševčenkos g. (x=6060808 y=581534), (x=6060837 y=581649), Švitrigailos g. (x=6060943 y=581724), įvertinus atstumus iki jų.
- Jei pastato vidaus gaisrų gesinimas numatytas tik gaisriniais čiaupais – vidaus gaisrų gesinimą numatyti nuo esamų žiedinių vandentiekio tinkle T. Ševčenkos g./Vytenio g..
- Jei pastato vidaus gaisrų gesinimui numatyta stacionari gaisrų gesinimo sistema – vidaus gaisrų gesinimui suprojektuoti ir įrengti priešgaisrines talpas.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus gaisrinės dalies projektavimo užduotį ir brėžinius su priešgaisrinių sistemų sprendiniais.

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: 4,5 m³/d.; 0,5 m³/h_{max}; užterštumas BDS, 350,0 mg/l.

Užsakovas privalo:

- Panaudoti esamą nuotekų išvadą. Poreikiui esant, išvadą rekonstruoti, užtikrinant nepertraukiamą nuotekų šalinimą esamiems vartotojams.
- Poreikiui esant, vidaus tinklus rekonstruoti.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti nuotekų siurblinę. Projektuojant nuotekų siurblinę, įskaitant jos automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- **Draudžiama lietaus nuotekas nuleisti į buitinių nuotekų tinklus.** Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į UAB „Grinda“.
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta vieta vandens paėmimui statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietos, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus V dalyje nurodytas pasirašytas sutartis.

- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir/ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esantiems bendro naudojimo tinklams ir/ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir/ar siurblinių apsaugos zonas pagal LR Vyriausybės nutarimo Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo nuostatas ir apsaugos zonos dydžio servitusus, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir/ar siurblinių, šiuos objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.
- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.
- Tinklų, įskaitant ir siurblinių statybos projektai turi būti išskirti į atskirus etapus.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklumą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir technines specifikacijas (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti Miesto (rajo) savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį arba Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį, patvirtinę Vilniaus miesto savivaldybės Nr. 1-486; 2020-04-17 d. sprendimu, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo), turi būti perduoti tinklų Valdytoji.
- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonose, pasirašyti Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje.
- Daugiau informacijos apie sutarčių pasirašymą galite rasti: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti Servituto sutartį.
- Rekonstruojamai (išmontuojamai) esami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų daliai pasirašyti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį ir Panaudos sutartį.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.
- Statytojas už suteiktas geriamojo vandens ir nuotekų paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaiso esančio šulinyje parodymus iki bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytoji.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytoji.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelės ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpildyti 30 cm storio žvyro danga, siurblinių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkelės ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei**

galiojančias teisės aktų nuostatas.

- Prieš vykdant tinklų perklojimo ir pertvarkymo darbus pagal rekonstrukcijos sutartį, Statytojas privalo suderinti konkrečią datą, laiką ir gauti raštišką sutikimą iš UAB „Vilniaus vandenys“ dėl eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų atjungimo ir esamų vartotojų perjungimo darbų (dėl suderinimo Statytojas turi kreiptis el. paštu: info@vv.lt arba tel.: [19118](tel:19118)). Jeigu Statytojas nesilaiko šios tinklų atjungimo tvarkos, tokiu atveju Statytojas įsipareigoja atlyginti visus UAB „Vilniaus vandenys“ patirtus nuostolius.

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.


VIII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendindama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo. Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės www.vv.lt skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė: E. Olechnovičius

(V. Pavardė)


POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	PE RC slėgio klasės PN 10 vandentiekio vamzdžiai. Vamzdžių išorinis skersmuo d110mm. Vamzdžių sumontavimas uždaru betranšėjiniu būdu.	TS, P.3.3.16	m	150	
2	PE RC slėgio klasės PN 10 vandentiekio vamzdžiai. Vamzdžių išorinis skersmuo d110mm. Vamzdžių sumontavimas tranšėjoje.	TS, P.3.1.2	m	10	
3	Betonas atramoms.	TS, P.3.3.11	m ³	1	
4	Grunto kasimas mechanizuotai su šlaitų išramstymais.	TS, P.3.3.7	m ³	100	
5	Grunto kasimas rankiniu būdu šalia esamų komunikacijų.	TS, P.3.3.7	m ³	10	
6	Sutankinto smėlio pasluoksnio po vamzdynais įrengimas.	TS, P.3.3.7	m ³	1	
7	Vamzdžių užpylimas smėliu sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	3	
8	Užpylimas vietiniu gruntu sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	80	
9	Iškasto grunto išvežimas.	TS, P.3.3.7	m ³	34	
10	PE RC slėgio alkūnė d110 mm 90°.	TS, P.3.1.2	vnt	4	
11	Apvalus g/b vandentiekio šulinys d=3000mm. H=3,00m. Komplekte su "plaukiojančio" tipo ketiniu liuku, apkrovos klasė D400. Betonas atramoms – 0,5 m ³ . Šulinio sumontavimas. Šulinio hidroizoliacija.	TS, P.3.4	kompl.	1	G/B 6 M ³
12	Ketinė flanšinė sklendė DN200 mm.	TS, P.3.3.10	vnt	4	
13	Ketinė flanšinė sklendė DN100 mm.	TS, P.3.3.10	vnt	2	
14	Flanšinis adapteris DN200/d200 mm. Atsparus tempimui.	TS, P.3.3.11	vnt	2	
15	Flanšinis tarpvamzdis DN200. L=100 mm.	TS, P.3.3.11	vnt	1	
16	Flanšinis adapteris DN100/d110 mm. Atsparus tempimui.	TS, P.3.3.11	vnt	2	
17	Ketinis flanšinis trišakis DN200/DN100 mm.	TS, P.3.3.10	vnt	2	
18	Įvado hermetinimas.		vnt	2	
19	Komunikacijų žymėjimo ženklas.	TS, P.3.3.15	vnt	2	
20	Sumontuotos vandentiekio sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir dezinfekcija.	TS, P.3.5	m	160	

0	2024.11.	Statybos leidimui, konkursui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.	
1073	PV	R. Vaillionis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Lauko vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 1 etapas.	LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pučiamųjų orkestras		DOKUMENTO ŽYMUO (23–28) –TP–VN–Ž-1	LAPAS LAPŲ 1 2

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
21	Esamos asfaltbetonio dangos ir sluoksnių išardymas.	TS, P.3.3.13	m ²	16	
22	Asfaltbetonio viršutinio dangos sluoksnio atstatymas.	TS, P.3.3.13	m ²	16	
23	Asfaltbetonio apatinio dangos sluoksnio atstatymas.	TS, P.3.3.13	m ²	16	
24	Skaldos pagrindo sluoksnio atstatymas.	TS, P.3.3.13	m ³	4	
25	Šalčiui atsparaus smėlio žvyro mišinio sluoksnio atstatymas.	TS, P.3.3.13	m ³	8	
26	Esamos betoninių trinkelų dangos išardymas-atstatymas.	TS, P.3.3.13	m ²	20	
27	Esamo DN100 mm vandentiekio išmontavimas.	TS, P.3.3.13	m	20	
28	Esamo g/b šulinio išmontavimas.	TS, P.3.3.13	vnt	1	
29	Statybinės atliekos: inertinės medžiagos.		t	4	
30	Statybinių atliekų išvežimas rangovo pasirinktu atstumu.		t	4	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
(23 – 28) – TP – VN – Ž-1 1 etapas.	2	2	0

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	Vandens apskaitos mazgas.				
1	Ketinė flanšinė sklendė (Ilga). Sąlyginis skersmuo DN100mm.	TS, P.1.4.7	vnt	6	
2	Ketinė flanšinė sklendė DN65mm.	TS, P.1.4.9	kompl.	2	
3	Ketinė flanšinė sklendė DN50mm.	TS, P.1.4.9	kompl.	1	
4	Ketinė flanšinė alkūnė 90°. Sąlyginis skersmuo DN100mm.	TS, P.1.4.8	vnt	2	
5	Plieninis flanšas DN65mm.	TS, P.1.4.8	m	2	
6	Ketinis flanšinis trišakis DN100x100mm.	TS, P.1.4.8	vnt	3	
7	Atbulinis vožtuvas DN65mm.	TS, P.1.4.8	vnt	2	
8	Atbulinis vožtuvas DN50mm.	TS, P.1.4.8	vnt	1	
9	Tempimui atspari alkūnė 90°. Sąlyginis skersmuo d110mm.	TS, P.1.4.8	vnt	2	
10	Flanšas su vidiniu sriegiu DN100/ 2".	TS, P.1.1	vnt	2	
11	Flanšas su vidiniu sriegiu DN65/ 2".	TS, P.1.1	vnt	2	
12	Šalto vandens skaitiklis. Sąlyginis skersmuo DN50mm. Vardinis debitas – 15 m3/val.	TS, P.1.4.10	vnt	2	
13	Plieninis cinkuotas vamzdis DN50mm.	TS, P.1.4.8	m	2	
14	Kontrolinis čiupas. Sąlyginis skersmuo DN15mm.	TS, P.1.4.	vnt	3	
15	Flanšinis adapteris DN50/d63mm.	TS, P.1.4.	vnt	1	
16	Flanšas su vidiniu sriegiu DN100/ 1".	TS, P.1.1	vnt	1	
17	Flanšas su vidiniu sriegiu DN50/ 1".	TS, P.1.1	vnt	1	
18	Šalto vandens skaitiklis. Sąlyginis skersmuo DN25mm. Vardinis debitas – 3,5 m3/val.	TS, P.1.4.10	vnt	1	
19	Plieninis cinkuotas vamzdis DN25mm.	TS, P.1.4.8	m	1	
20	Flanšinis adapteris DN100/d110mm.	TS, P.1.4.	vnt	2	
21	Vandens išleidimo čiupas. Sąlyginis skersmuo DN15mm.	TS, P.1.4.	vnt	2	
22	Akmens vatos vamzdinis kevalas d110mm, storis 50mm.	TS, P.1.4.	m	1	
23	Metalas atramoms.	TS, P.1.4.8	kg	50	
	Vidaus vandentiekis (V1,T3,T4).				
1	Rutuliniai ventiliai. DN32mm.	TS, P.1.4	vnt	2	
2	Rutuliniai ventiliai. DN25mm.	TS, P.1.4	vnt	6	
3	Rutuliniai ventiliai. DN20mm.	TS, P.1.4	vnt	12	
4	Rutuliniai ventiliai. DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	28	
5	Kampiniai čiupai sanitarinių prietaisų atjungimui.	TS, P.1.4	vnt	54	

0	2024.11		Statybos leidimui, konkursui.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>Medstatyba</div></div> <div>UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.				
1073	PV	R. Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
13892	PDV	J. Krivcovas	<i>J. Krivcovas</i>	Vidaus vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 1 etapas.		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pučiamųjų orkestras			DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–Ž-2		LAPAS 1	LAPŲ 3


NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
6	Maišytuvas praustuvui, svirtinis.	TS, P.1.4.12	vnt	3	
7	Maišytuvas plautuvei, virtuvinis.	TS, P.1.4.13	vnt	2	
8	Sieninis maišytuvas montuojamas prie nuplovimo puodo.	TS, P.2.5.1	vnt	1	
9	WC nuplovimo mechanizmas nuplovimo puodui.	TS, P.2.5.1	vnt	1	
10	Dušo maišytuvas su lanksčia žarna.	TS, P.1.4.11	vnt	1	
11	Dušo maišytuvas su lanksčia žarna apsiplovimui, WC prie unitazo.	TS, P.1.4.11	vnt	1	
12	Vandeninis rankšluosčių džiovintuvas (kopetėlės), komplekte su termostatu.	TS, P.1.4.14	vnt	1	
13	Sensorinis pisuaro nuplovimas.	TS, P.1.4.16	vnt	7	
14	Sensorinis praustuvo maišytuvas.	TS, P.1.4.17	vnt	11	
15	Metaliniai liukeliai su drelėmis armatūrai.	TS, P.1.4.5	vnt	4	
16	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=63mm.	TS, P.1.2	m	3	
17	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=40mm.	TS, P.1.2	m	12	
18	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=32mm.	TS, P.1.2	m	100	
19	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis spalvoto metalo fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=25mm.	TS, P.1.2	m	18	
20	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis spalvoto metalo fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=20mm.	TS, P.1.2	m	108	
21	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=16mm.	TS, P.1.2	m	51	
22	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine sintetinio kaučiuko izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd D=63mm.	TS, P.1.10.3	m	3	
23	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine sintetinio kaučiuko izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd D=40mm.	TS, P.1.10.3	m	12	
24	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine sintetinio kaučiuko izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd D=32mm.	TS, P.1.10.3	m	50	
25	Vamzdžių izoliavimas vamzdinais kevalais su al. folija. Izoliacijos storis 30mm. Izoliuojamo vamzd D=32mm.	TS, P.1.10.2	m	50	
26	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 20mm. Izoliuojamo vamzd D=20mm.	TS, P.1.10.1	m	18	
27	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 20mm. Izoliuojamo vamzd D=20mm.	TS, P.1.10.1	m	108	

DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-Ž-2 1 etapas	LAPAS	LAPU	LAIDA
	2	3	0

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
28	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 9mm. Izoliuojamo vamzd. D=16mm.	TS, P.1.10.1	m	51	
29	Sistemų praplovimas, hidraulinis išbandymas ir dezinfekcija.		kompl.	1	
30	Esamų plieninių vandentiekio vamzdžių D=50mm demontavimas.		m	10	
31	Esamų plieninių vandentiekio vamzdžių D=15-25mm demontavimas.		m	50	
32	Esamo vandens apskaitos mazgo demontavimas.		kompl.	1	
33	Esamų vandens šildytuvų demontavimas.		vnt	1	
34	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,5	
35	Statybinių atliekų išvežimas rangovo pasirinktu atstumu.		t	0,5	
	Priešgaisrinis vandentiekis (V2).				
1	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, kompl. su srieginėmis fasoninėmis dalimis. DN65mm.	TS, P.1.1	m	126	
2	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd. DN65mm.	TS, P.1.10.3	m	126	
3	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, kompl. su srieginėmis fasoninėmis dalimis. DN50mm.	TS, P.1.1	m	61	
4	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd. DN50mm.	TS, P.1.10.3	m	61	
5	Slėgio pakėlimo stotelė priešgaisriniam vandentekiui. Gamyklinio išpildymo, pilnai sukomplektuota. Komplekte 2 vnt. aukšto slėgio siurblių. Visa reikalinga valdymo įranga. Vandens debitas 5,4 l/s. Reikalingas slėgis min. 0,4Mpa.	TS, P.1.4.18	kompl.	1	
6	Ketinė flanšinė sklendė DN65mm.	TS, P.1.4.7	vnt	3	
7	Ketinė flanšinė sklendė DN50mm.	TS, P.1.4.7	vnt	9	
8	Gaisrinis čiaupas komplekte su spintele, gesinimo įranga, 20m ilgio žarna. Sąlyg. skersmuo DN50mm.	TS, P.1.4.6	kompl.	10	
9	Priešgaisrinio vandentiekio hidraulinis išbandymas.	TS, P.1.9	kompl.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-Ž-2 1 etapas	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	Lauko buitinės nuotekos.				
1	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Išorinis skersmuo D=160mm.	TS, p.3.1.1	m	4	
2	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Išorinis skersmuo D=110mm.	TS, p.3.1.1	m	4	
3	Tranšėjų vamzdžiams kasimas mechanizuotai.	TS, P.3.3.7	m ³	10	
4	Grunto kasimas rankiniu būdu šalia esamų komunikacijų.	TS, P.3.3.7	m ³	2	
5	Sutankinto smėlio pasluoksnio po vamzdynais įrengimas.	TS, P.3.3.7	m ³	0,5	
6	Vamzdžių užpylimas smėliu sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	1	
7	Tranšėjos užpylimas vietiniu gruntu sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	10,5	
8	Iškasto grunto išvežimas.	TS, P.3.3.7	m ³	1,5	
9	Vamzdžių užtaisymas šulinių žieduose.	TS, 3.4.6	vnt	2	
10	Šulinių žymėjimo ženklai.	TS P.3.3.15	vnt	2	
11	Sumontuotos nuotekų sistemos praplovimas ir hidraulinis išbandymas.	TS, P.3.5	m	8	
12	Esamų g/b šulinių nuosėdų išsiurbimas.		m ³	0,5	
13	Esamų g/b šulinių sienų ir lataų remontas, betonas.		m ³	1,0	
14	Esamos betoninių trinkelų dangos ardymas-atstatymas.	TS, P.3.3.13	m ²	10	
15	Esamų metalinių vamzdžių DN100-150 išmontavimas.		m	8	
16	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,2	
	Vidaus buitinės nuotekos.				
1	Keramikinis praustuvas komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	5	
2	Keramikinis praustuvas neįgaliesiems, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.4	kompl.	1	
3	Lieto akmens koriano praustuvas, gaminamas pagal užsakymą, orientaciniai matmenys 1,8x0,6 m, komplekte su sifonais, fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis.	TS, P.2.5.6	kompl.	2	
4	Lieto akmens koriano praustuvas, gaminamas pagal užsakymą, orientaciniai matmenys 0,9x0,6 m, komplekte su sifonais, fasoninėmis ir	TS, P.2.5.6	kompl.	1	

0	2024.11	Statybos leidimui, konkursui.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.		
1073	PV	R. Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
13892	PDV	J. Krivcovas	<i>J. Krivcovas</i>	Nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 1 etapas.	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pučiamųjų orkestras			DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–Ž-3	
				LAPAS	LAPŲ
				1	3


NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	tvirtinimo detalėmis.				
5	Nerūdijančio plieno plautuvė, montuojama į stalviršį, dviejų dalių, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	1	
6	Keramikinis unitazas, pakabinamas. Komplekte: sienoje įrengiamas vandens bakelis, montavimo rėmas, prijungimo fasoninės dalys, nuplovimo mygtukas, unitazo dangtis.	TS, P.2.5.5	kompl.	21	
7	Keramikinis unitazas neįgaliesiems, paaukštintas, su vandens bakeliu ir dangčiu.	TS, P.2.5.4	kompl.	1	
8	Keramikinis pisuaras, komplekte su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis.	TS, P.2.5.1	kompl.	7	
9	Keramikinis nuplovimo puodas su grotomis.	TS, P.2.5.1	kompl.	1	
10	Rankenų komplektas neįgaliesiems prie praustuvo (stacionarus turėklas).	TS, P.2.5.4	kompl.	1	
11	Rankenų komplektas neįgaliesiems prie unitazo (stacionarus ir atlenkiamas turėklai).	TS, P.2.5.4	kompl.	1	
12	Plastmasinis trapas su nerūdijančio plieno grotelėmis su "sausu" sifonu. Pajungimo išorinis skersmuo D=110mm.	TS, P.2.5.3	vnt	6	
13	Plieninis trapas techninėms patalpoms. d110mm.	TS, P.2.5.3	vnt	3	
14	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Montuojami po grindimis, grunte. Išorinis skersmuo D=160mm.	TS, p.3.1.1	m	21	
15	PVC nespaudiminiai moviniai mažatriukšmiai vamzdžiai, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Montuojami po grindimis, grunte. Išorinis skersmuo D=110mm.	TS, p.2.1	m	94	
16	PVC nespaudiminiai moviniai mažatriukšmiai vamzdžiai, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Stovams. Išorinis skersmuo D=110mm.	TS, p.2.1	m	20	
17	PVC revizija D=110mm.	TS, P.2.1	vnt.	3	
18	Sieniniai liukeliai su durelėmis revizijoms ir pravaloms.	TS, P.2.3.11	vnt.	3	
19	Pravala įrengiama grindyse D=160mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	3	
20	Pravala įrengiama grindyse D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	5	
21	Grindiniai liukeliai iš nerūdijančio plieno su durelėmis pravalų įrengimui.	TS, P.2.3.12	vnt.	8	
22	WC alkūnė D=110mm.	TS, P.2.1	vnt.	2	
23	Stogelis alsuokliui D=110mm.	TS, P.2.1	vnt.	4	
24	Plastikinių vamzdžių priešgaisrinės sandarinimo movos D=110mm.	TS, P.2.1	vnt.	4	
25	Buitinių nuotekų šalinimo sistemos hidraulinis išbandymas.	TS, P.2.4	kompl.	1	
26	Grunto kasimas pastate.		m ³	15	
27	Esamų nuotekų vamzdžių DN100mm demontavimas.		m	50	
28	Esamų nuotekų vamzdžių DN100mm demontavimas.		m	30	

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–Ž-3 1 etapas	LAPAS	LAPU	LAIDA
	2	3	0

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
29	Praustuvų demontavimas.		vnt	6	
30	Unitazų demontavimas.		vnt	9	
31	Pisuarų demontavimas.		vnt	2	
32	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,5	
32	Statybinės atliekos: inertinės medžiagos.		t	0,5	
33	Statybinių atliekų išvežimas rangovo pasirinktu atstumu.		t	1	

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–Ž-3 1 etapas	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0


NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	Vidaus vandentiekis (V1,T3,T4).				
1	Rutuliniai ventiliai. DN25mm.	TS, P.1.4	vnt	8	
2	Rutuliniai ventiliai. DN20mm.	TS, P.1.4	vnt	10	
3	Rutuliniai ventiliai. DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	18	
4	Vandens išleidimo ventiliai. DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	9	
5	Automatiniai nuorinimo vožtuvai. DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	6	
6	Kampiniai čiaupai sanitarinių prietaisų atjungimui.	TS, P.1.4	vnt	20	
7	Maišytuvas praustuvui, svirtinis.	TS, P.1.4.12	vnt	7	
8	Maišytuvas plautuvei, virtuvinis.	TS, P.1.4.13	vnt	4	
9	Sieninis maišytuvas montuojamas prie nuplovimo puodo.	TS, P.2.5.1	vnt	2	
10	WC nuplovimo mechanizmas nuplovimo puodui.	TS, P.2.5.1	vnt	2	
11	Dušo maišytuvas su lanksčia žarna.	TS, P.1.4.11	vnt	2	
12	Dušo maišytuvas su lanksčia žarna apsiplovimui, WC prie unitazo.	TS, P.1.4.11	vnt	2	
13	Vandeninis rankšluosčių džiovintuvas (kopetėlės), komplekte su termostatu.	TS, P.1.4.14	vnt	3	
14	Karšto vandentiekio termostatinis ventilis su temperatūros nustatymu. Sąlyginis skersmuo DN15mm.	TS, P.1.4.15	vnt	3	
15	Metaliniai liukeliai su drelėmis armatūrai.	TS, P.1.4.5	vnt	7	
16	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=32mm.	TS, P.1.2	m	38	
17	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=25mm.	TS, P.1.2	m	60	
18	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis spalvoto metalo fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=20mm.	TS, P.1.2	m	32	
19	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=16mm.	TS, P.1.2	m	137	
20	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine sintetinio kaučiuko izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd D=32mm.	TS, P.1.10.3	m	19	
21	Vamzdžių izoliavimas vamzdinais kevalais su al. folija. Izoliacijos storis 30mm. Izoliuojamo vamzd D=32mm.	TS, P.1.10.2	m	19	

0	2024.11	Statybos leidimui, konkursui.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.		
1073	PV	R. Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas	<i>J. Krivcovas</i>	Vidaus vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 2 etapas.	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pučiamųjų orkestras			DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–Ž-4	LAPAS 1
					LAPŲ 2

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
22	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 20mm. Izoliuojamo vamzd D=25mm.	TS, P.1.10.1	m	60	
23	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 20mm. Izoliuojamo vamzd D=20mm.	TS, P.1.10.1	m	32	
24	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 9mm. Izoliuojamo vamzd. D=16mm.	TS, P.1.10.1	m	137	
25	Sistemų praplovimas, hidraulinis išbandymas ir dezinfekcija.		kompl.	1	
26	Esamų plieninių vandentiekio vamzdžių D=15-25mm demontavimas.		m	50	
27	Esamų vandens šildytuvų demontavimas.		vnt	1	
28	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,1	
29	Statybinių atliekų išvežimas rangovo pasirinktu atstumu.		t	0,1	
	Priešgaisrinis vandentiekis (V2).				
1	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, kompl. su srieginėmis fasoninėmis dalimis. DN50mm.	TS, P.1.1	m	56	
2	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd. DN50mm.	TS, P.1.10.3	m	56	
3	Gaisrinis čiaupas komplekte su spintele, gesinimo įranga, 20m ilgio žarna. Sąlyg. skersmuo DN50mm.	TS, P.1.4.6	kompl.	6	
4	Priešgaisrinio vandentiekio hidraulinis išbandymas.	TS, P.1.9	kompl.	1	
5	Angų vamzdžiams išgręžimas g/b perdangoje.		m ³	0,5	
6	Esamų plieninių vandentiekio vamzdžių DN50 demontavimas.		m	20	
7	Gaisrinių čiaupų su įranga demontavimas.		vnt	4	
8	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,1	
9	Statybinių atliekų išvežimas rangovo pasirinktu atstumu.		t	0,1	

DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-Ž-4 2 etapas	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	Lauko buitinės nuotekos.				
1	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Išorinis skersmuo D=110mm.	TS, p.3.1.1	m	12	
2	Tranšėjų vamzdžiams kasimas mechanizuotai.	TS, P.3.3.7	m ³	20	
3	Grunto kasimas rankiniu būdu šalia esamų komunikacijų.	TS, P.3.3.7	m ³	3	
4	Sutankinto smėlio pasluoksnio po vamzdynais įrengimas.	TS, P.3.3.7	m ³	0,5	
5	Vamzdžių užpylimas smėliu sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	2	
6	Tranšėjos užpylimas vietiniu gruntu sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	20,5	
7	Iškasto grunto išvežimas.	TS, P.3.3.7	m ³	2,5	
8	Vamzdžių užtaisymas šulinių žieduose.	TS, 3.4.6	vnt	2	
9	Šulinių žymėjimo ženklai.	TS P.3.3.15	vnt	1	
10	Sumontuotos nuotekų sistemos praplovimas ir hidraulinis išbandymas.	TS, P.3.5	m	12	
11	Esamų g/b šulinių nuosėdų išsiurbimas.		m ³	0,5	
12	Esamų g/b šulinių sienų ir lataų remontas, betonas.		m ³	1,0	
13	Esamos betoninių trinkelų dangos ardymas-atstatymas.	TS, P.3.3.13	m ²	6	
14	Esamų metalinių vamzdžių DN100-150 išmontavimas.		m	6	
15	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,2	
	Vidaus buitinės nuotekos.				
1	Keramikinis praustuvas komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	5	
2	Keramikinis praustuvas neįgaliesiems, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.4	kompl.	2	
3	Nerūdijančio plieno plautuvė, montuojama į stalviršį, dviejų dalių, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	1	
4	Nerūdijančio plieno plautuvė, montuojama į stalviršį, vienos dalies su lentynėle indams, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	3	
5	Keramikinis unitazas, pakabinamas. Komplekte: sienoje įrengiamas vandens bakelis, montavimo rėmas, prijungimo fasoninės dalys, nuplovimo mygtukas, unitazo dangtis.	TS, P.2.5.5	kompl.	6	
6	Keramikinis unitazas neįgaliesiems, paaukštintas, su vandens bakeliu ir dangčiu.	TS, P.2.5.4	kompl.	2	

0	2024.11	Statybos leidimui, konkursui.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.		
1073	PV	R. Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
13892	PDV	J. Krivcovas	<i>J. Krivcovas</i>	Nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis. 2 etapas.	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pučiamųjų orkestras			DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–Ž-5	
				LAPAS	LAPŲ
				1	3

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
7	Keramikinis nuplovimo puodas su grotomis.	TS, P.2.5.1	kompl.	2	
8	Dušo kabina, su dušo podugniu.	TS, P.2.5.1	kompl.	2	
9	Rankenų komplektas neįgaliesiems prie praustuvo (stacionarus turėklas).	TS, P.2.5.4	kompl.	2	
10	Rankenų komplektas neįgaliesiems prie unitazo (stacionarus ir atlenkiamas turėklai).	TS, P.2.5.4	kompl.	2	
11	Atbulinis vožtuvas su elektrifikuota pavara ir siurbliu, rūšio buitinių nuotekų tinklui, montuojamas po grindimis. Prijungimo skersmuo d110mm.	TS, P.2.5.7	vnt	1	
12	Plastmasinis trapas su nerūdijančio plieno grotelėmis su "sausu" sifonu. Pajungimo išorinis skersmuo D=110mm.	TS, P.2.5.3	vnt	4	
13	Plastmasinis trapas su nerūdijančio plieno grotelėmis su "sausu" sifonu. Pajungimo išorinis skersmuo D=50mm.	TS, P.2.5.3	vnt	5	
14	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Montuojami po grindimis, grunte. Išorinis skersmuo D=110mm.	TS, p.3.1.1	m	40	
15	PVC nespaudiminiai moviniai mažatriukšmiai vamzdžiai, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Stovams. Išorinis skersmuo D=110mm.	TS, p.2.1	m	62	
16	PVC nespaudiminiai moviniai mažatriukšmiai vamzdžiai, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Privedimams prie san. prietaisų. Išorinis skersmuo D=50mm.	TS, p.2.1	m	39	
17	PVC revizija D=110mm.	TS, P.2.1	vnt.	5	
18	PVC revizija D=50mm.	TS, P.2.1	vnt.	2	
19	Sieniniai liukeliai su durelėmis revizijoms ir pravaloms.	TS, P.2.3.11	vnt.	11	
20	Pravala įrengiama grindyse D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	4	
21	Grindiniai liukeliai iš nerūdijančio plieno su durelėmis pravalų įrengimui.	TS, P.2.3.12	vnt.	15	
22	WC alkūnė D=110mm.	TS, P.2.1	vnt.	4	
23	Stogelis alsuokliui D=110mm.	TS, P.2.1	vnt.	1	
24	Plastikinių vamzdžių priešgaisrinės sandarinimo movos D=110mm.	TS, P.2.1	vnt.	10	
25	Plastikinių vamzdžių priešgaisrinės sandarinimo movos D=50mm.	TS, P.2.1	vnt.	8	
26	Buitinių nuotekų šalinimo sistemos hidraulinis išbandymas.	TS, P.2.4	kompl.	1	
27	Grunto kasimas pastate.		m ³	5	
28	Sumontuotų vamzdžių aptaisymas gipskartoniui.		m ²	6	
29	Angų vamzdžiams išgręžimas g/b perdangoje.		m ³	0,5	
30	Esamų nuotekų vamzdžių DN100mm demontavimas.		m	25	

DOKUMENTO ŽYMUO
(23–28)–TP–VN–Ž-5
2 etapas

LAPAS	LAPU	LAIDA
2	3	0

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
31	Esamų nuotekų vamzdžių DN50mm demontavimas.		m	20	
32	Praustuvų demontavimas.		vnt	5	
33	Unitazų demontavimas.		vnt	5	
34	Dušu demontavimas.		vnt	3	
35	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,3	
36	Statybinės atliekos: inertinės medžiagos.		t	0,2	
37	Statybinių atliekų išvežimas rangovo pasirinktu atstumu.		t	0,5	

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–Ž-5 2 etapas	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

1. ŠALTAS IR KARŠTAS VANDENTIEKIS

1.1 Reikalavimai plieniniams vamzdžiams.

Reikalavimai plieniniams cinkuotiems vandentiekio vamzdžiams.

Plieniniai cinkuoti vamzdžiai turi būti gaminami pagal ISO 65 iš plieno Fe33 SFS200 skirti transportuoti geriamos kokybės vandenį iki 100°C temperatūros, ir esant vidiniam slėgiui $1,0 < P < 1,6$ Mpa. Jie turi turėti ištisinį cinko paviršių, ne mažesnį 20 mikronų storio. Flanšų jungimas sandarinamas tarpais iš termoatsparios gumos, kai vandens temperatūra neviršija 105°C.

Vamzdžių paviršius turi būti be pusrų ir pašalinių intarpų. Išorės paviršiuje leistinos atskiros flusinės dėmės ir šiurkštumai.

Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį.

Plieninių cinkuotų vamzdžių instaliacijai naudojamos plieninės cinkuotos arba ketinės fasoninės dalys su sriegine jungtimi. Jungiant vamzdžius suvirinimo būdu, būtina atstatyti suvirinimo vietoje pažeistą cinko sluoksnį.

1.2 Reikalavimai daugiasluoksniams 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. Daugiasluoksnių 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 elektroninei korozijai.

1.2.7. Plastmasiniai daugiasluoksniai 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 vamzdiniai 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.

0	2024.11.	Statybos leidimui, konkursui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.	
1073	PV	R. Vailionis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Techninės specifikacijos.	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Koncertinė įstaiga Lietuvos simfoninis pu- čiamųjų orkestras		DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS 1
				LAPŲ 13

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

1.4.6. Gaisriniai čiaupai, skirti pastato vidaus gaisrams gesinti, įrengiami 1,35m aukštyje nuo grindų. Čiaupai montuojami tam skirtose spintelėse. Spintelės komplektuojamos 20m ilgio žarna su greitąja sąnara ir švirkštu. Priešgaisriniam vandentiekiiui naudojami plieniniai vamzdžiai. Prie čiaupų įrengiami mygtukai priešgaisrinių siurblių paleidimui (žiūr. automatikos dalyje).

Uždarinis purkštas turi būti trijų padėčių ir plokščiosios žarnos gale turi užtikrinti šias valdymo padėtis: uždarymo; purškimo; čiurkšlės.

1.4.7. Vandentiekio tinkluose naudojamos sklendės iš kalaus ketaus su flanšiniais sujungimais. Sklendžių korusas pagamintas iš kalaus ketaus GGG400, padengtas milteline epoksidine danga. Sklendės pleištas vulkanizuotas epdm. Sklendės flanšai turi būti PN10 slėgio klasės. Tiekėjai turi pateikti sertifikatus, leidžiančius sklendes naudoti geriamojo vandens sistemoms.

1.4.8. Fasoninėms dalims gaminti naudojamas kalusis ketus su sferoidiniu grafitu pagal savo charakteristikas turi atitikti ISO standartus. Fasoninės dalys turi būti su patikima apsauga nuo korozijos. Fasoninės dalys iš vidaus turi būti padengtos cemento skiediniu, o iš išorės cinkuotos ir padengtos bitumu. Fasoninės dalys jungiamos flanšiniais sujungimais naudojant elastomero tarpinę ir varžtus. Fasoninės dalys ir flanšiniai sujungimai turi būti ne mažesnės kaip PN10 slėgio klasės.

1.4.10. Vandens skaitikliai turi atitikti "b" metrologinę klasę ir pagal paskirtį ir išpildymą turi būti pritaikyti naudoti vandens apskaitai įvaduose. Skaitiklio vardinis debitas neturi būti mažesnis už vidutinį per valandą pastate suvartojamo vandens kiekį.

1.4.11. Dušuose numatomi dušo maišytuvai turi būti komplektuojami atitinkamo tipo lanksčia žarna su dušo galvute. Įrengiamas dušo žarnos stovas arba laikiklis žarnai. Dušo žarnos jungtis G ½. Dušo maišytuvai turi būti svirtiniai.

Techninės charakteristikos:

Spaudimo praradimas (0.2 l/s) - 180 kPa.

Vandens temperatūra - max. 80 °C.

Darbinis spaudimas - 50 - 1000 kPa.

Triukšmo klasė 0.2 l/s - I (ISO 3822).

Srovės stiprumas prie 300 kPa- 0.26 l/s.

Žmonių su negalia sanmazguose pagal standarto ISO 21542:2011 reikalavimus šalia unitazų numatomi dušų maišytuvai su lanksčia žarna apsiplovimui.

1.4.12. Praustuvo maišytuvai svirtiniai.

Spalva: Chromas

Triukšmo klasė - I (ISO 3822)

Spaudimo praradimas - (0.1 l/s) 70 kPa

Darbinis spaudimas - 50 - 1000 kPa

Vandens temperatūra - max. 80°C

Srovės stiprumas prie 300 kPa - 0.21 l/s

1.4.13. Virtuvinis maišytuvai plautuvei.

Spalva: Chromas

Darbinis spaudimas 50 - 1000 kPa

Vandens temperatūra - max. 80°C

Spaudimo praradimas (0.2 l/s) - 160 kPa

Srovės stiprumas prie 300 kPa - 0.27 l/s

Triukšmo klasė - I (ISO 3822)

1.4.14. Vandeniniai rankšluosčių džiovintuvai kopetėles turi būti pagamintos iš žalvario vamzdžio. Turi būti pritaikytos naudoti atviroms karšto vandens cirkuliacinėms sistemoms, ir gali būti jungiami tiesiogiai prie varinio, plastikinio ar metalinio vamzdžio. Pajungimo skersmuo vidinis – G1/2". Žalvariniai džiovintuvai pasižymi geriausiomis šilumos laidumo ir eksploatacinėmis savybėmis. Jie galvaniškai dengiami blizgančia dekoratyvine vario-nikelio-chromo danga, arba dažomi polimeriniais baltos spalvos dažais RAL 9016.

Rankšluosčių džiovintuvai komplektuojamas termoreguliatoriumi, skirtu dvivamzdei sistemai. Pajungimo vamzdelių komplektas su 1/2" jungtimi.

Į komplektaciją įeina: Ketureigis vožtuvas, kampinis, termostato galva, apdaila, pajungimo detalės.

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	2	13	0

T.y. pilnas komplektas pajungimui. Komplektai turi būti skirti montavimui ant kopetėlių tipo rankšluosčių džiovintuvų.

Termoregulatorius turi reaguoti į vandens temperatūrą, t.y. į gyvatuko temperatūrą. Reguliatorių galima sumontuoti po rankšluosčių džiovintuvu, lygiagrečiai sienai. Jungiama prie vieno rankšluosčių džiovintuvo vamzdžio. Tokiu būdu per vieną vamzdį vanduo paduodamas į džiovintuvą bei grąžinamas.

1.4.15. Karšto 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 stovė ne toliau kaip 1 m nuo cirkuliacinio kontūro magistralės.

1.4.16. Pisuarai su sensoriniais bekontaktiniais nuplovimo čiaupais.

Bekontaktinio sienoje montuojamo pisuaro čiaupo korpusas. Su atbuliniu vožtuvu ir filtru. Atskira išorinė dekoratyvinė dalis.

Bekontaktinio sienoje montuojamo pisuaro čiaupo išorinė dekoratyvinė dalis. Maitinama 12 V per atskirą maitinimo šaltinį. Komplekte numatomas to pačio gamintojo žeminantysis transformatorius. Atskiras korpusas. Parametrai keičiami jutiklyje įtaisytu mygtuku.

Automatinis nuplovimas 24 h.

Maitinimo šaltinis 12 VDC ± 5 %.

Saugumo klasė IP 45.

1.4.17. Žiūrovų sanmazgų patapose numatomi praustuvai su sensoriniais bekontaktiniais maišytuvais.

Bekontaktinis praustuvo maišytuvas su temperatūros reguliavimo rankenėle. Srauto ribotuvas (6 l/min) užtikrina ekonomišką vandens naudojimą (0.5 l / per kartą). Jungiamas prie 12 V įtampos atskiro maitinimo šaltinio. Reikalavimai maitinimo šaltiniui: maitinimo šaltinio išėjimo srovė 0.2 A x maitinamų maišytuvų skaičius (jeigu 15 vnt. => 3 A). Maksimaliai jungiami 5 maišytuvai.

Spalva - chromas

Vandens temperatūra max. 70 °C

Maitinimo šaltinis 12 VDC

Triukšmo klasė I (ISO 3822)

Tekėjimo trukmė po prausimosi 2 s ± 1 s

Sensoriaus laidas 0.5 m

Srovės stiprumas prie 300 kPa (su srovės ribotuvu) 0.1 l/s

Saugumo klasė IP 67

Darbinis spaudimas 100 - 1000 kPa

Spaudimo praradimas (0.1 l/s) 200 kPa

1.4.18. Slėgio pakėlimo stotelė priešgaisriniam vandentiekiiui.

Gamyklinio išpildymo, pilnai sukomplektuota.

Komplekte 2 vnt. aukšto slėgio siurblių.

Visa reikalinga valdymo įranga.

Vandens debitas 5,4 l/s. Reikalingas slėgis min. 0,4Mpa.

Automatinės Hydro FR stotelės skirtos hidrantų ar gaisrinių čiaupų gaisro gesinimo sistemoms, Siurblių stotelės yra kompaktiškos, tvirtos, modulinės ir tiekiamos surinktos bei patikrintos gamykloje.

Pagrindinis siurblys įsijungia automatiškai ir veikia tol, kol sustabdomas rankiniu būdu.

Eksplotavimo sąlygos:

Vandens temperatūra: nuo 0°C iki +50°C.

Aplinkos temperatūra: nuo +10°C iki +40°C.

Santykinė drėgmė: maks. 50%.

Nominalus slėgis: PN 10.

Standartinė sistemos komplektacija:

Du darbiniai elektriniai siurbliai. Nominalios apšukos: 2910 rpm Izoliacijos klasė: F Nominali galia - P2: 1,5 Maitinimo įtampa: 3x400 50Hz.

Vienas valdymo skydas skirtas valdyti visus sistemos siurblius.

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	3	13	0

Siurblių ir stotelės apsauga: - apsauga nuo trumpojo jungimo saugikliais.

Šviesiniai indikatoriai: - Įjungto elektros maitinimo LED; - Siurblio darbo LED

Komponentai - kiekvienas pagrindinis siurblys turi šiuos hidraulinius komponentus: pasiurbimo pusėje - jungtis 1" ½ (viena siurbliui); - sklendė 1" ½ (viena siurbliui); - cinkuoto plieno kolektorius 2" ½. slėginėje pusėje - atbulinis vožtuvas 1" ½ (vienas siurbliui); - jungtis 1" ½ (viena siurbliui); - sklendė 1" ½ (viena siurbliui); - slėgio rėlė (viena siurbliui); - cinkuoto plieno kolektorius 2" ½; - manometras; - diafragminis slėginis bakas.

Cinkuoto plieno pagrindas.

1.5. Vamzdynų 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 pjauštyti 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 išskleisti 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 išskleisti 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.

1.6.4. Plieninių vamzdžių tvirtinimo atstumai: 1,5m, kai vamzdžio DN15m; 2,0m – DN20-25mm; 2,5m – DN32mm; 3,0m – DN40-50mm; 4,0m – DN65-80; 6,0m - DN100mm.

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 tik 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. (paslėtai).

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	13	0

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 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 +250°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.

1.10.3. Vamzdynų izoliacijai (šaltas vandentiekis) nuo kondensato naudojama vandeniui nelaidi izoliacinė medžiaga iš sintetinio kaučiuko.

Naudojimo sritys:

Sintetinio kaučiuko izoliacija, skirta paviršių izoliavimui šaldymo įrenginiuose; technologiniuose vamzdynuose ir talpose; sanitarinėse, šildymo, ventiliacijos ir oro kondicionavimo, šalto ir karšto vandentiekio sistemose.

Medžiagų savybės:

įvairių diametrų ir nesudėtingai montuojamos; puikus atsparumas drėgmei ir garams; gerai sulaiko šilumą; lanksčios, elastingos ir patvarios; sunkiai degančios; atsparios mikroorganizmams, pelėsiams, įvairiam atmosferos poveikiui.

Matmenys: kevalo ilgis: 2m; storiai: 6-9-13-19-25-32 mm; diametrai: nuo 6 iki 160 mm.

Šilumos laidumas: λ -200C = 0.033 W/(m*K), λ 00C = 0.035 W/(m*K), λ +200C = 0.037 W/(m*K)

Darbinės temperatūros ribos: Nuo –45 0 C iki +116 0 C

Atsparumas drėgmei: $\mu \geq 7000$

Garų pralaidumas: ≤ 0.09 (mkg m)/ (Nh)

Lankstumas: labai geras.

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	5	13	0

Atsparumas ozonui: geras.

Kvapnumas bekvapis.

Atsparumas tepalams ir riebalams: geras.

Atsparumas atmosferiniam poveikiui ir ultravioletiniams spinduliams: geras (su spec. dažais).

Priešgaisrinės charakteristikos: sunkiai degi medžiaga.

Garso izoliacija: <32 db (A)

Tankis: Nuo 55 iki 70 kg/m³

Struktūra: uždaros akutės. Spalva: juoda.

2. NUOTEKŲ ŠALINIMO SISTEMA

2.1. Reikalavimai nuotekynės vamzdžiams.

2.1.1 Visiškai sukomplektuota mažatriukšmė buitinių nuotekų sistema, gaminama iš plastikinės medžiagos, pakeičiančios ketų. 58, 78, 110, 160 ir 200 mm išorinio skersmens vamzdžiai bei visos reikiamos jungiamosios ir fasoninės dalys.

Atsparumas karštam vandeniui - gali trumpą laiką atlaikyti 95°C temperatūrą ir ilgą laiką – 90°C.

Galima naudoti nuotekoms, kurių pH yra nuo 2 iki 12.

Mažatriukšmės buitinių nuotekų sistemos gaminiai skirti montuoti pastatuose.

Dėl didelio tankio ir specialios molekulinės struktūros gali sugerti tiek oru, tiek konstrukcija sklindantį triukšmą.

Fizikinės charakteristikos: Tankis ~ 1,9 g/cm³.

Trūkstamasis pailgėjimas ~ 29 %.

Tempiamasis stipris ~ 13 N/mm².

Tamprumo modulis ~ 3800 N/mm².

Temperatūrinis ilgėjimo koeficientas ~ 0,09 mm/mK.

2.1.2. Pastato lietaus nuotekų šalinimo sistemai naudojami plastmasiniai slėgio vamzdžiai. Slėgio klasė nemažiau kaip PN6,3.

Moviniai vamzdžiai tarpusavyje jungiami slėgio movos pagalba. Ši sandarinimo sistema susideda iš pritvirtintų, fabrike priderintų guminių žiedų, kurie tiekiami sutepti specialiu silikoniniu tepalu, ir efektyvios suveržimo sistemos lizdams ir jungčių galams. Guminis žiedas su juostelėmis, mažinančiomis trintį montuojant. Sandarinimo žiedo kraštelis traukiamas atgal, neleidžiant, kad žiedas montavimo metu nebūtų atsitiktinai ištrauktas iš griovelio, nes vamzdis veikia kaip efektyvus užraktas. Jungties antgalis neleidžia patekti nešvarumams, prieš montuojant jis lengvai nuimamas.

Taip pat tarpusavyje vamzdžiai gali būti jungiami remontinėmis slėgio movomis bei vamzdžių elektrinio suvirinimo būdu.

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 protokolai 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.

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

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	6	13	0

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 vamzdynai 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.

2.3.12. 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.

2.3.13. Plastikinių vamzdžių sandarinimui priešgaisrinėse atitvarose numatomos priešgaisrinės sandarinimo movos arba juostos. Šios movos skirtos plastikinių vamzdžių kertančių perdangas, ugniasienes, priešgaisrines pertvaras priešgaisriniam sandarinimui.

Movą sudaro milteliniu būdu padengtas metalinis korpusas-mova bei lanksti grafitinė išsipučianti juosta. Atlaisvinus movos sutvirtinimo mechanizmą mova uždedama ant plastikinio vamzdžio. Užfiksavus sutvirtinimo mechanizmą mova pristumiama prie statybinės konstrukcijos paviršiaus bei varžtais pritvirtinama prie statybinės konstrukcijos. Bet kokios angos iki 25mm pločio aplink vamzdį turi būti užsandarinamos panaudojant akustinį priešgaisrinį išsiplečiantį sandariklį. Angos didesnės nei 25 mm turi būti sandarinamos panaudojant priešgaisrinį mišinį. Gaisro metu juosta esanti movoje išsiplečia ir užsandarina angą. Movas galima naudoti UPVC, Polypropyleno, HDPE bei ABS plastikinių vamzdžių priešgaisriniam sandarinimui.

Specifikacija

Vidiniai movų matmenys - 55 mm, 110 mm, 160 mm 200 mm; Atsparumas ugniai - iki 4 val. Naudokite priešgaisrines movas siekiant suteikti plastikinių vamzdžių angoms 1,2 bei 3 val. Atsparumą ugniai. Būtina griežtai laikytis gamintojo montavimo instrukcijų.

Montavimo instrukcija

Montavimas ant sienos plokštumos

1. Užsandarininkite angas apie plastikinį vamzdį panaudojant akustinį išsiplečiantį priešgaisrinį sandariklį ar mišinį.
2. Atsekite gnybtą ir atidarykite movą.
3. Uždėkite movą ant vamzdžio (movos tvirtinimo auselės turi būti nukreiptos į sieną).
4. Sujunkite movą aplink plastikinį vamzdį užsegdami gnybtą. Pristumkite movą iki sienos plokštumos.
5. Pritvirtinkite movą prie sienos panaudojant 32 mm varžtus.
6. Jei reikalinga, sumontuokite movą ant plastikinio vamzdžio iš kitos sienos pusės.

Montavimas ant perdangos plokštumos

1. Užsandarininkite angas apie plastikinį vamzdį panaudojant akustinį išsiplečiantį priešgaisrinį sandariklį ar mišinį.
2. Movos montavimas ant plastikinio vamzdžio kertančio perdangą atliekamas iš perdangos apačios.
3. Atsekite gnybtą ir atidarykite movą.
4. Uždėkite movą ant vamzdžio (movos tvirtinimo auselės turi būti nukreiptos į perdangos plokštumą).
5. Sujunkite movą aplink plastikinį vamzdį užsegdami gnybtą. Pristumkite movą iki perdangos plokštumos.
6. Pritvirtinkite movą prie perdangos plokštumos panaudojant 32 mm varžtus.

2.4. Tinklo hidraulinis bandymas.

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

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	7	13	0

- 2.4.2. Sistema laikoma išbandyta, jeigu ją apžiūrint nerasta nutekėjimų.
- 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.
- 2.4.5. Lietaus nuotekų tinklo hidraulinis bandymas:

Lietaus nuotekų šalinimo sistemos bandomos uždariant išvadą ir per įlają pripildant stovą vandeniu iki stogo lygio. Sistema laikoma išbandyta, jeigu per 20min. vandens lygis stovė nesumažėja. Visi hidraulinio išbandymo darbai turi būti atlikti prieš vamzdžių uždengimą. Baigus bandymo darbus yra sudaromi hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai.

2.5. Sanitariniai prietaisai.

2.5.1. Sanitariniai prietaisai privalo atitikti šiuos reikalavimus.

- Prietaisai ir su jais komplektuojami maišytuvai privalo atitikti kokybės sertifikato ISO 9001 reikalavimus. Visi sanitariniai prietaisai turi būti su vandens užtvaramis savo konstrukcijoje arba komplektuojami sifonais.
- Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.
- Visų sanitarinių prietaisų vidinis ir išorinis paviršiai turi būti lygūs, lengvai valomi, neturėti aštrių vietų nei prietaisuose, nei tvirtinimo detalėse.
- Praustuvai įrengiami 0,80m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus), plautuvės įrengiamos 0,85m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus), unitazai montuojami taip, kad jų viršus būtų 0,40m virš grindų. Nuotekynės nuvedimai nuo praustuvių įrengiami sienoje.
- Valymo patalpose montuojami keramikiniai ant grindų pastatomi nuplovimo puodai su grotelėmis ant viršaus ir nuplovimo mechanizmu. Prie puodų įrengiamas sieninis maišytuvas su ilgu snapu ir nuplovimo mechanizmas DN20.
- Konkrečių sanitarinių prietaisų tipus ir parinkimą būtina derinti su naudotoju ir projekto technologinės dalies autoriumi.

2.5.2. Plastmasiniai ir ketiniai vandens surinkimo trapai turi būti su vandens uždoriu savo konstrukcijoje. Kur yra užtvindymo tikimybė trapai turi būti su atbuliniais vožtuvais.

Patalpose su PVC danga montuojami specialūs trapai, pritaikyti tokiai dangai. Reikalavimai šiems trapams: Trapai privalo turėti plastikinį spec. flanšą viršutineje trapo dalyje, flansas tvirtinamas prie grindų. Vieta, kurioje montuojamas trapas turi būti žemesnė nei besiribojantis pavirsius (kad sumontavus ir užvedus pvc dangą trapas su flanšu nebūtų iškilęs). PVC danga užvedama ant sumontuoto trapo, išpjauinama trapo vidinio diametro skersmens skylė ir užspaudžiama grotelėmis.

2.5.3. Techninėse patalpose numatomi grindų trapai iš nerūdijančio plieno.

Plieniniai trapai naudojami ten, kur svarbus atsparumas karštam vandeniui.

Trapas turi būti atsparus korozijai, lengvai valomas ir dezinfekuojamas.

Turi būti atsparus ekstremalių temperatūrų poveikiui (1000 C) ir terminiams smūgiams.

2.5.4. Pagal STR 2.03.01:2001 reikalavimus abipus praustuvo ir unitazo įrengiamos specialios rankenos naudoti neįgaliesiems. Prie unitazo įrengiama viena stacionari ir viena atlenkiama rankena. Neįgaliųjų WC unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus.

Neįgaliųjų praustuvas turi būti stačiakampės formos su išlenkta priekine briauna. Orientaciniai matmenys 640x550 mm. Praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Vamzdžiai ir sifonas turi būti kuo arčiau sienos, kad liktų kuo daugiau tuščios erdvės po praustu.

2.5.5. Pakabinami unitazai su potinkiniu vandens bakeliu.

Komplektą sudaro: pakabinamas keramikinis unitazas, montavimo rėmas su potinkiniu vandens bakeliu,

vandens nuleidimo mygtukas,

unitazo dangtis, prijungimo fasoninės dalys ir tvirtinimo detalės.

2.5.6. Lieto akmens koriano praustuvas.

Gaminamas pagal užsakymą, pagal užduotus matmenis. pasirenkant reikalingą formą.

Lieto akmens gaminiai turi būti vientiso paviršiaus, be sujungimų.

Neporingos medžiagos struktūra.

Turi nesugerti skysčių ant paviršių neturi likti dėmių.

Ant prietaisų paviršių nesidaugina bakterijos.

Gaminius paprasta prižiūrėti ir atnaujinti.

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	8	13	0

Šių prietaisų tipus ir parinkimą būtina derinti su naudotoju ir projekto technologinės dalies autoriumi. Vandens ir nuotekų privedimus tikslinti pagal konkretaus prietaiso techninius duomenis.

2.5.7. Nuotekų šalinimui iš rūsio sanitarinių prietaisų, kurie yra žemiau kiemo šulinio dangčio lygio numatomas uždarymo įtaisas su automatizuota pavara ir siurbliu, pritaikytas fekaliniams vandenims. Skersmuo DN100 mm. Įrengiamas grindyse.

Sudedamieji elementai:

Korpusas su teleskopiniu antgaliu (galimybė reguliuoti aukštį, palenkti bei pasukti kampu).

Sandarus plastikinis dangtis A15 apkr. klasės: • juodos spalvos; • įvairiai dangai, pav. plytelėms, kloti.

Siurblys fekaliniams vandenims (1kW / 230V), įsijungiantis automatiškai patvankos metu; sklendė, esant poreikiui uždaroma rankiniu būdu.

Valdymo dėžutė (IP54 apsaugos klasė nuo užliejimo) su įspėjamuoju įrengimu, integruota diagnostine sistema (SDS) ir autonominiu maitinimu. Laido ilgis: 5 m.

2.6. Sistemos priėmimas eksploatacijai.

2.6.1. 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).“

2.6.2. Sistemos eksploatacijos reikalavimai, legioneliozės prevencijos priemonės.

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 vamzdžio 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) imamas 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) imamas 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.

2.7. 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.

3. LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ SISTEMA

3.1. Reikalavimai vamzdžiams.

3.1.1. Išorės nuotekų vamzdžiai ir jungiamosios dalys turi būti pagamintos iš neplastifikuoto polivinilchlorido.

PVC vamzdžiai turi turėti sekančias technines charakteristikas;

Masės pilnumas 1410kg/m³;

Elastingumo modulis 3000MPa;

Tiesioginis šilumos plėtimosi koeficientas $0,7 \times 10^{-4}$ K⁻¹;

Šilumos užpildymas 1,0 J/gK;

Šiluminio laidumo koeficientas 0,15W/m⁰ K.

Vamzdžiai gaminami pagal standartą LST EN1401-1, spalva – ruda.

3.1.2. Vandentiekio sistemai (šaltas vandentiekis) naudojami vamzdžiai turi turėti sekančias technines charakteristikas;

Medžiagos tipas ir paskirtis: specialus homogeniškas dvisluoksnis PE RC tipo vamzdis.

Vidutinis tankis kg/m³ arba svoris g/m² ~960 kg/m³.

Pralaidumo koeficientas: nedeklaruojamas.

Atsparumas pradūrimui: nedeklaruojamas.

Įtempimo stiprumas, kN/m: nedeklaruojamas.

Suvirinimo, sujungimo tipas: kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.

Kitos savybės:

Leidžiamasis didžiausias darbinis slėgis: 10 bar (SDR17) arba 16 bar (SDR11).

Leistina tempimo apkrova: 10 N/mm².

Linijinio plėtimosi koeficientas: 0,18 mm/(m·K).

Savitasis šiluminis laidis: 0,38 W/(m·K).

Tamprumo modulis: > 1200 N/mm².

Lydimosi indeksas: ~0,35 g/10min.

Paviršinė varža: > 10¹² Ω.

Vandentiekio vamzdžiai sujungiami ir slėgio fasoninės dalys prijungiamos elektros suvirinimo arba sulydymo būdu.

3.1.3. Naudojami vandentiekio vamzdžiai turi būti pritaikyti transportuoti geriamos kokybės vandenį.

3.1.4. Tiekėjai privalo pateikti visus reikalingus vamzdžių ir jų fasoninių dalių sertifikatus.

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

3.3. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas.

3.3.1. 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 movą nepažeistume guminio žiedo.

3.3.2. Nuimti apsauginius sandarius gaubtus nuo jau pakloto vamzdžio galo su lizdu ir nuo sekančio vamzdžio lygaus galo.

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

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	10	13	0

Ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifuotas ir be drožlių;

Ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;

3.3.4. Fabrike pritvirtintas guminis žiedas yra iš anksto suteptas ilgalaikiu silikoniniu tepalu. Sujungiant armatūros detales nepamirškite sutepti lygųjų vamzdžio galą.

3.3.5. Išcentruokite vamzdžio ir lizdo galus. Patikrinkite, kad lygusis galas būtų įstatomas į lizdą tinkamu kampu.

3.3.6. Įstumkite lygųjų galą į lizdą iki jis pasieks įstatymo gylio atžymą, nepersistenkite. Tai turi būti padaryta rankomis. Jei reikia naudokite plieninį laužtuvą. Apsaugokite vamzdžio galą medine kaladėle.

3.3.7. Žemės darbai vykdomi pagal statybos techninių reglamentų ir statybos taisyklių nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto. Priešingu atveju būtina numatyti tranšėjų šlaitų išramstymą pagal statybos taisyklių reikalavimus.

Kasimo darbai turi būti vykdomi, užtikrinant mažiausius matmenis, reikalingus įvairioms konstrukcijoms statyti, tačiau įvertinant visą reikalingą erdvę darbams atlikti. Jeigu nurodytame galutiniame iškasimo gylyje randamas netinkamas gruntas, rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti statybos techninei priežiūrai ir gauti nurodymus tolimesniam darbų vykdymui. Rangovas laikinai turi apsaugoti ir atremti visas požemines komunikacijas kasimo darbų ir darbų tranšėjose metu bei taip pat aprūpinti pastoviomis ir tinkamomis atramomis komunikacijomis kaip reikalaujama ir visos išlaidos, susijusios su šiais darbais, turi būti įtraukta į rangovo sąskaitą. Esamos nenaudojamos komunikacijos, statybos aikštelės teritorijoje, turi būti išmontuotos rangovo bei pristatytos į užsakovo nurodytą vietą.

Vamzdžiai įrengiami ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą. Uoliniuose gruntuose turi būti numatytas pagrindo išlyginimas smėliniu gruntu 10 cm virš uolienos iškyšų. Drėgnuose-rišliuose, molinguose gruntuose (priemolis, molis) būtinumas įrengti smėlio paklotą nustatomas atsižvelgiant į gruntinio vandens horizonto pažeminimą, taip pat į vamzdžių tipą. Dumbliuose, sudurpėjusiuose ir kituose vandeniui įsotintuose gruntuose turi būti įrengiamas dirbtinis pagrindas.

3.3.9. Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Užpildas iš šonų taip pat bus atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti, suminant kojomis. Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8-20 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindinys ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0,6m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamas specialių priemonių. Todėl, jei užšalusiam grunte klojami, pavyzdžiui, geriamojo vandens vamzdynai, jie užpilami 1,8m grunto sluoksniu iki vamzdžio viršaus. Įrengiant plastmasinių vamzdžių sistemą, svarbu suplūkti gruntą, nes taip gaunama reikiama šoninė atrama (sutankinimo laipsnis). Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą, galima plūkti žemes kojomis.

3.3.10. Naudojamos sklendės iš kalaus ketaus su flanšiniais sujungimais. Sklendžių korpusas pagamintas iš kalaus ketaus GGG400, padengtas milteline epoksidine danga. Sklendės pleištas vulkanizuotas epdm. Sklendės flanšai turi būti PN10 slėgio klasės. Tiekėjai turi pateikti sertifikatus, leidžiančius sklendes naudoti geriamojo vandens sistemoms. Sklendėms, kurios įrengiamos be šulinio montuojami specialūs prailginimo velenai ir kapos. Jei sklendė įrengiama važiuojamoje dalyje, papildomai montuojama atraminė plokštė.

3.3.11. Fasoninėms dalims gaminti naudojamas kalusis ketus su sferoidiniu grafitu pagal savo charakteristikas turi atitikti ISO standartus. Fasoninės dalys turi būti su patikima apsauga nuo korozijos. Fasoninės dalys iš vidaus turi būti padengtos cemento skiediniu, o iš išorės cinkuotos ir padengtos bitumu. Fasoninės dalys jungiamos flanšiniais sujungimais naudojant elastomero tarpinę ir varžtus. Fasoninės dalys ir flanšiniai sujungimai turi būti ne mažesnės kaip PN10 slėgio klasės.

Po fasoninėmis dalimis ir armatūra įrengiamos atramos iš C7,5 betono.

3.3.13. Sumontavus vandentiekio ir nuotekų tinklus būtina atstatyti darbų zonoje pažeistas esamas teritorijos dangas.

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	11	13	0

3.3.14. Visus darbų zonoje esančius šulinių liukus būtina paaukštinti arba pažeminti iki projektuojamų teritorijos dangų lygio, panaudojant g/b žiedus arba betonines trinkeles.

Pažeistus šulinių liukus būtina pakeisti naujais.

Šulinių liukai keičiami atsižvelgiant į esamų apkrovų klases. Gatvės važiuojamoje dalyje turi būti įrengiami plaukiojančio tipo šulinių liukai, kurių apkrovos klasė D400.

3.3.15. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi vandentiekio ir nuotekų tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženklams pritvirtinti gali būti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženkilai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje.

Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/betoninių arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

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

Komunikacijų ženklų stovai turi būti nudažyti arba cinkuoto metalo, lentelės plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

3.3.16. Inžinerinius tinklus po esama gatve numatyta įrengti uždaru betransėjiniu būdu. Pradedant darbus statybos rangovas privalo vietoje įvertinti esamų vamzdynų ir šulinių būklę ir pasirinkti labiausiai priimtina darbų atlikimo technologiją, ją suderinti su užsakovu ir projekto vadovu.

Siūlomos technologijos aprašymas: iš paruoštos prieduobės pneumatine žemės „raketa“ kalama link nustatytos vietos, kurioje įrengta kita darbinė prieduobė arba šulinys. Įrengiamas vamzdis užkabinamas už „raketos“ galinės dalies ir traukiamas iš paskos. Pasiekus nustatytą tikslą „raketa“ atjungiama nuo vamzdžio. Paklotas vamzdis gali būti naudojamas kaip darbinis vamzdis arba kaip dėklas kitiems vamzdynams.

Uždaru būdu montuojamas specialus homogeniškas dvisluoksnis PE RC tipo vamzdis.

3.4. Protarpiniai vamzdžių pajungimui.

Šios tarpinės gaminamos iš tankaus elastomero ir yra skirtos prijungti įvairių medžiagų vamzdžius prie betoninių / gelžbetoninių šulinių elementų.

Guminės tarpinės atitinka ES normą EN 681-1

Jos yra montuojamos į gręžtines skyles.

Tarpinės yra atsparios įvairioms kirpimo jėgoms. Yra atsparios buitinių nuotekų poveikiui.

Guminių tarpinių montavimas:

Gręžiama reikiamo diametro skylė betono šulinyje.

Išvaloma išgręžta skylė.

Guma yra įspraudžiama į šulinyje išgręžtą skylę iki kol pastaroji atsirems savo briaunomis į betono kraštus.

Montuojamo vamzdžio nuožulą reikia nušlifuoti bei patepti tepalu, kuris palengvins gumos ir vamzdžio sujungimą.

Išorinis vamzdžių diameteras: d110, d160, d200, d315.

Grąžto diameteras: d138, d186, d226, d341.

3.5. Tinklo hidraulinis bandymas.

3.5.1. Vandentiekio tinklų bandomasis slėgis turi būti 1,5 karto didesnis už vidinį darbinį slėgį. Bandomųjų vamzdynų užpylimo vandeniu intensyvumas 4-5m³/val. Užpildant oras pašalinamas per atidarytą armatūrą. Prieš išbandymą vamzdynas išlaikomas užpildytas vandeniu 24 val. Išbandymo metu papildomai pumpuojamo vandens debitas 0,5 l/min. Hidraulinis slėgis matuojamas manometru.

3.5.2. Nuotekynės sistemos bandomos vizualiai apžiūrint bei matuojant pripildyto vandens kiekį į aukščiausią pagal nuolydį šulinį.

3.5.3. Nuotekynės sistema laikoma išbandyta, jeigu ją išlaikius 24 val ir apžiūrint nerasta nutekėjimų ir vandens lygis šulinyje nepažemėjo daugiau kaip 20cm.

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

3.5.5. Baigus bandymo darbus vandentiekio tinklai praplaunami vandeniu ir dezinfekuojami dezinfekciniais skysčiais.

3.6. Darbo sauga.

Atliekant išorės vandentiekio bei nuotekynės tinklų montavimo darbus, reikalinga laikytis saugumo taisyklių reikalavimų:

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	12	13	0

Atliekant žemės darbus nepažeisti esamų komunikacijų.

Šalia esamų komunikacijų žemės darbus atlikti tik rankiniu būdu, atlikti esamų komunikacijų pakabinimą.

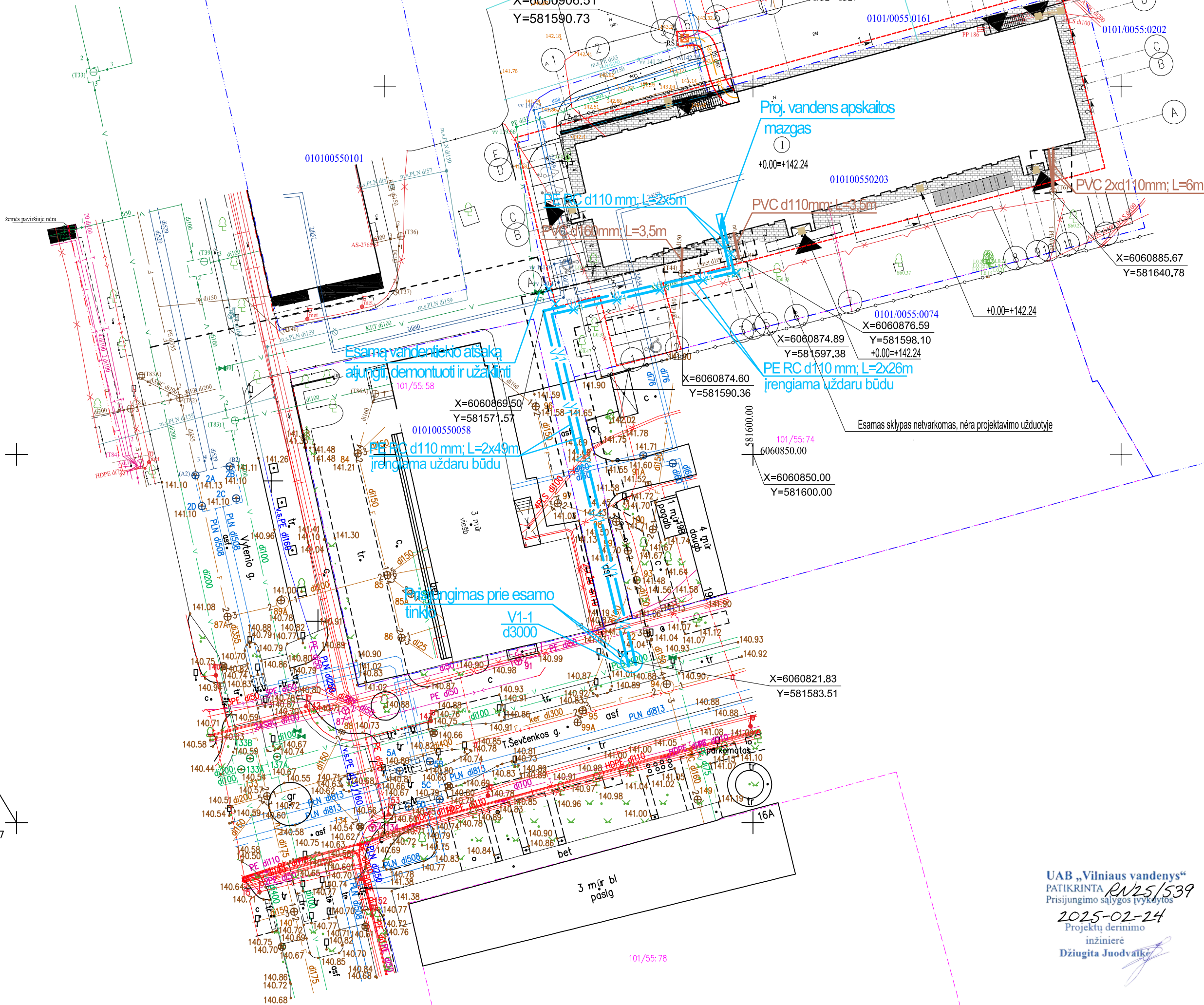
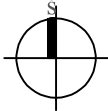
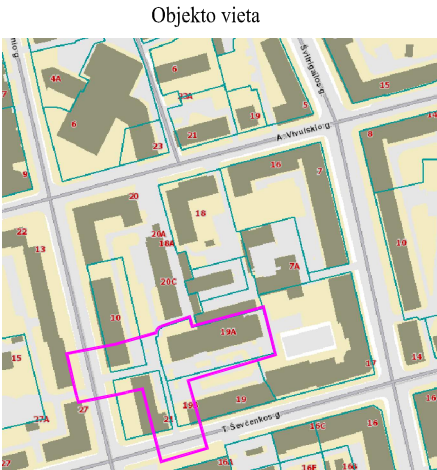
Reikalui esant numatyti tranšėjų šlaitų išramstymą.

Darbų atlikimo zona tamsiu paros metu turi būti apšviesta, iškabinti įspėjamieji ženklai.

Naudojami elektriniai prietaisai turi būti įžeminti.

Vamzdžių montavimą ir bandymus gali atlikti tiktai atestuoti montuotojai, turintys leidimą tokio pobūdžio montavimo darbams. Vamzdynų ir įrengimų montavimą atlikti griežtai prisilaikant gamintojų pasuose pateikiamų nurodymų.

DOKUMENTO ŽYMUO (23–28)–TP–VN–TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	13	0



SKLYPO PAGRINDINIAI TECINIAI RODIKLIAI			
Žemės sklypo unikalus daikto numeris: 4400-2150-2120;			
Žemės sklypo kadastro numeris: 0101/0055:203			
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Sklypo plotas	m ²	2805 / 2805	Esamas/Naujas
2. Sklypo užstatymo plotas	m ²	Nekeičiamas	Esamas/Naujas
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	Nekeičiamas	Esamas/Naujas
4. Sklypo užstatymo tankis	%	Nekeičiamas	Esamas/Naujas
5. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt	Nekeičiamas	Esamas


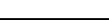


- PASTATŲ EKSPLIKACIJA
SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ OBJEKTŲ SĄRAŠAS PAGAL REGISTRŲ DUOMENIS
- ① PASTATAS-PASKIRTIS KULTŪROS; UNIKALUS NR.:4400-1809-9435
KAPITALIAI REMONTUOJAMAS PASTATAS
- ② PASTATAS GRETIMYBĖ(NETVARKOMI KITUOSE SKLYPUOSE ESAMI PASTATAI)

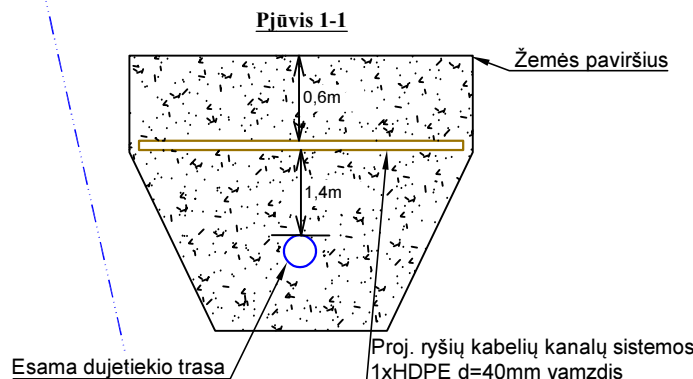
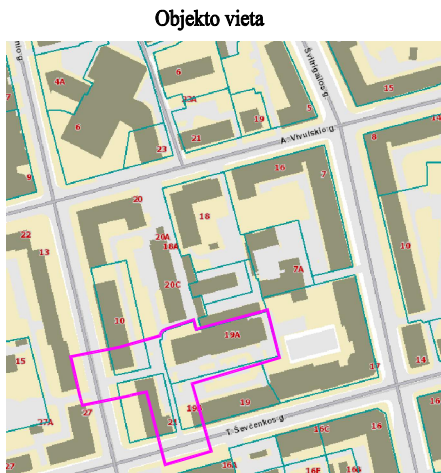
- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:
- SKLYPO RIBA
 - STATYBOS SKLYPO RIBA
 - IĖJIMAS Į PASTATĄ
 - ESAMA NUOGRINDA, PĖSČIŲJŲ TAKAS
 - ESAMA VEJA
 - PAŽYMIMOS NEĮGALIJŲ STOVĖJIMO VIETOS AUTOMOBILIAMS
 - DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETA SU DVIRAČIŲ STOVAIS ANT ESAMOS DANGOS
 - ELEKTROMOBILIŲ KROVIMO AIKŠTELĖS ŽYMĖJIMAS
 - GAISRINIS PRIVAŽIAVIMAS
 - IĖJIMAS Į PASTATĄ
 - ESAMA AUTOMOBILIŲ NEĮGALIESIEMS SU IŠLIPIMO AIKŠTELE
 - 1,50 PLOČIO AIKŠTELĖS ŽYMĖJIMAS
 - ISPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI NEĮGALIESIEMS 0.9M PLOČIO PRIEŠ LAIPTUS IR ŠALIGATVYJE KRYPTIES KEITIMO VIETOSE 0.9x0.9M, GELTONOS SPALVOS
 - TAKŲ VEDIMO SISTEMA GELTONOS SPALVOS 0.3M PLOČIO

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- V1 PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIS
 - F1 PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
 - V DEMONTUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
 - VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
 - R0 PROJEKTUOJAMAS RKKS HDPE VAMZDŽIS D=40MM
 - PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ ŠULINYS RKŠ-1 IR JO NUMERIS
 - ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) APSAUGOS ZONA

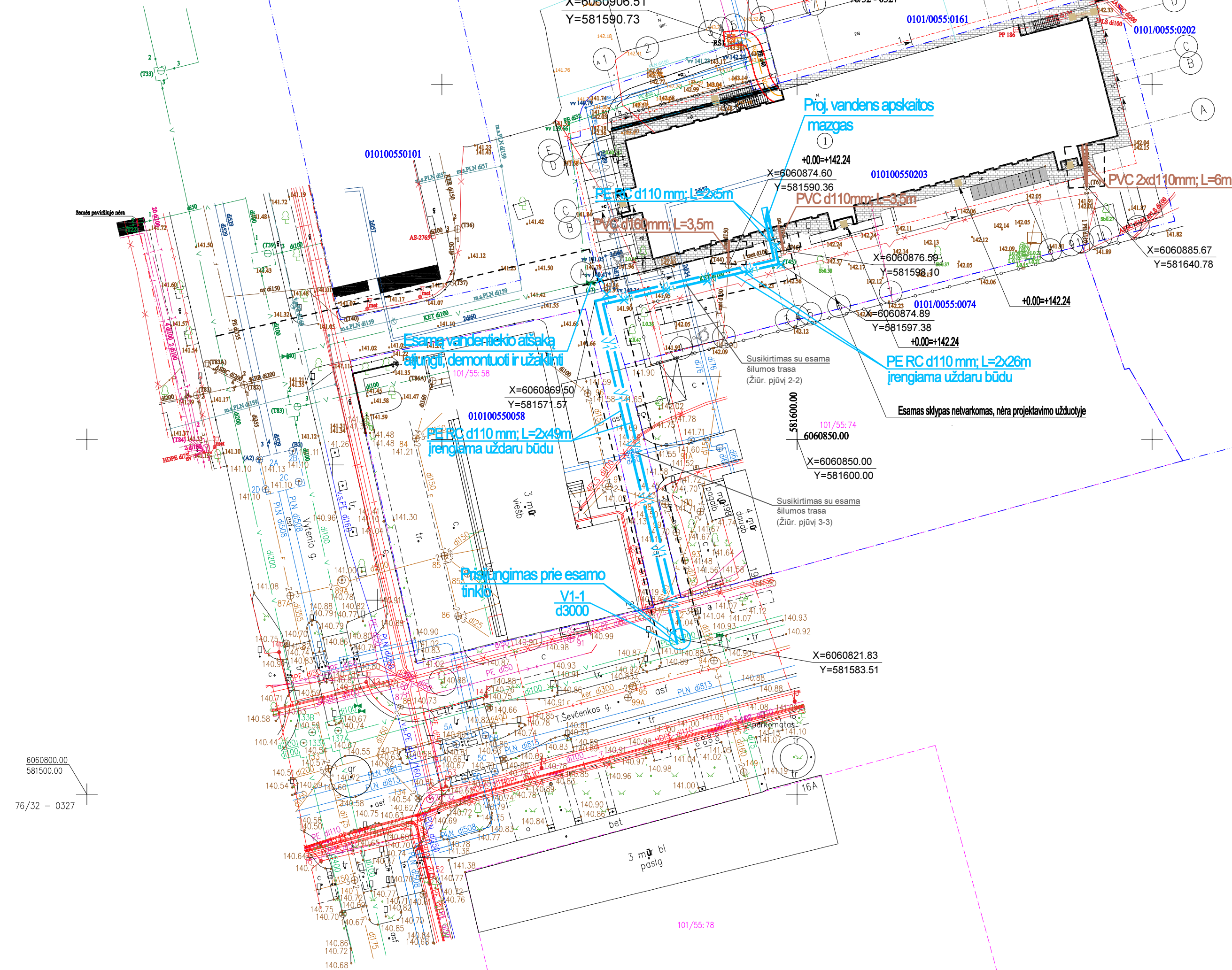
UAB „Vilniaus vandenys“
PATIKRINTA 2025/539
Prisijungimo sąlygos tvarkytos
2025-02-24
Projektų derinimo
inžinierė
Džiugita Juodvalki

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys TIHS1-20250128-006390				
Objekto adresas:	Sevčenkos g. 19A, Vilnius				
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
J.Kučiausko l.j.					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-238	Juozas Kučiauskas		2025-01	A.V.	
Užsakovas: Medstatyba, UAB		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	1	1	

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 <div>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS		
1073	PV	R.VAILIONIS		M 1:500		Laida
13892	VN PDV	J. KRIVCOVAS				0
12224	ER PDV	D.AUGEVIČIUS				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas Lapų
LT	KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS			(23-28)-TP-IT-1		11



Susikirtimas su esamais dujotiekio tinklais (Žiūr. pjūvį 1-1)



SKLYPO PAGRINDINIAI TECINIAI RODIKLIAI			
Žemės sklypo unikalus daikto numeris: 4400-2150-2120;			
Žemės sklypo kadastro numeris: 0101/0055:203			
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Sklypo plotas	m ²	2805 / 2805	Esamas/Naujas
2. Sklypo užstatymo plotas	m ²	Nekeičiamas	Esamas/Naujas
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	Nekeičiamas	Esamas/Naujas
4. Sklypo užstatymo tankis	%	Nekeičiamas	Esamas/Naujas
5. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt	Nekeičiamas	Esamas

PASTATŲ EKSPLIKACIJA SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ OBJEKTŲ SĄRAŠAS PAGAL REGISTRŲ DUOMENIS

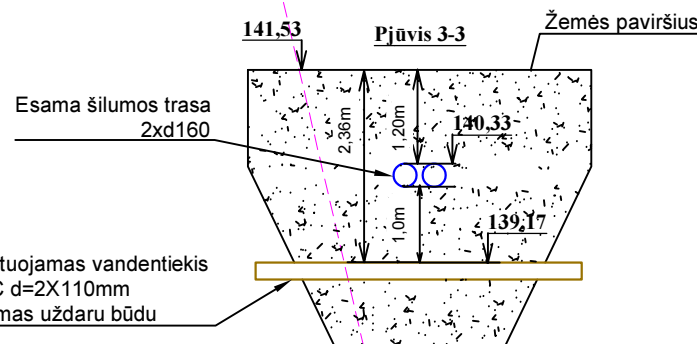
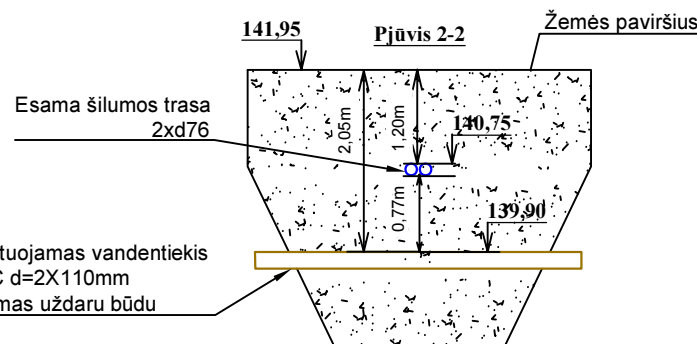
- ① PASTATAS-PASKIRTIS KULTŪROS; UNIKALUS NR.:4400-1809-9435
KAPITALIAI REMONTUOJAMAS PASTATAS
- ② PASTATAS GRETIMYBĖ(NĖTVARKOMI KITUOSE SKLYPUOSE ESAMI PASTATAI)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- SKLYPO RIBA
- STATYBOS SKLYPO RIBA
- IĖJIMAS Į PASTATĄ
- ESAMA NUOGRINDA, PĖSČIŲJŲ TAKAS
- ESAMA VEJA
- PAŽYMOS NEĮGALIJŲ STOVĖJIMO VIETOS AUTOMOBILIAMS
- DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETA SU DVIRAČIŲ STOVAIS ANT ESAMOS DANGOS
- ELEKTROMOBILIŲ KROVIMO AIKŠTELĖS ŽYMĖJIMAS
- GAISRINIS PRIVAŽIAVIMAS
- IĖJIMAS Į PASTATĄ
- ESAMA AUTOMOBILIŲ NEĮGALIESIAMS SU ĮŠLIPIMO AIKŠTELE
- 1,50 PLOČIO AIKŠTELĖS ŽYMĖJIMAS
- ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI NEĮGALIESIAMS 0.9M PLOČIO PRIEŠ LAIPTUS IR ŠALIGATVYJE KRYPTIES KEITIMO VIETOSE 0.9x0.9M, GELTONOS SPALVOS
- TAKŲ VEDIMO SISTEMA GELTONOS SPALVOS 0.3M PLOČIO

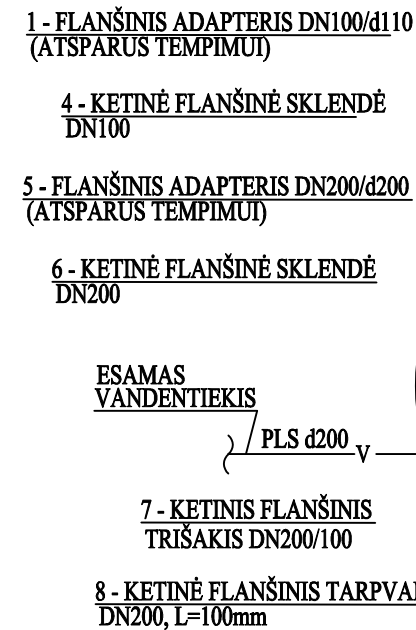
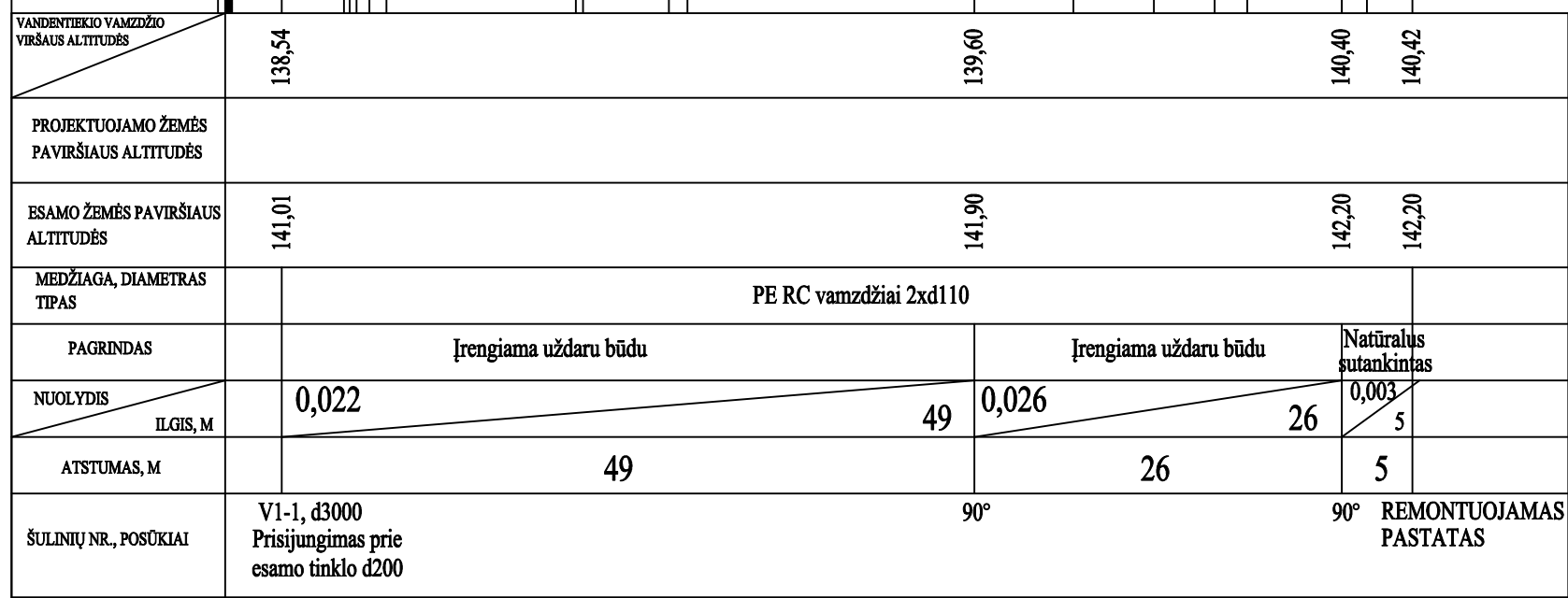
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI




- V1 PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIS
- F1 PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
- V DEMONTUOJAMI ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
- R0 PROJEKTUOJAMAS RKKS HDPE VAMZDZIS D=40MM
- PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ ŠULINYS RKŠ-1 IR JO NUMERIS
- ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) APSAUGOS ZONA

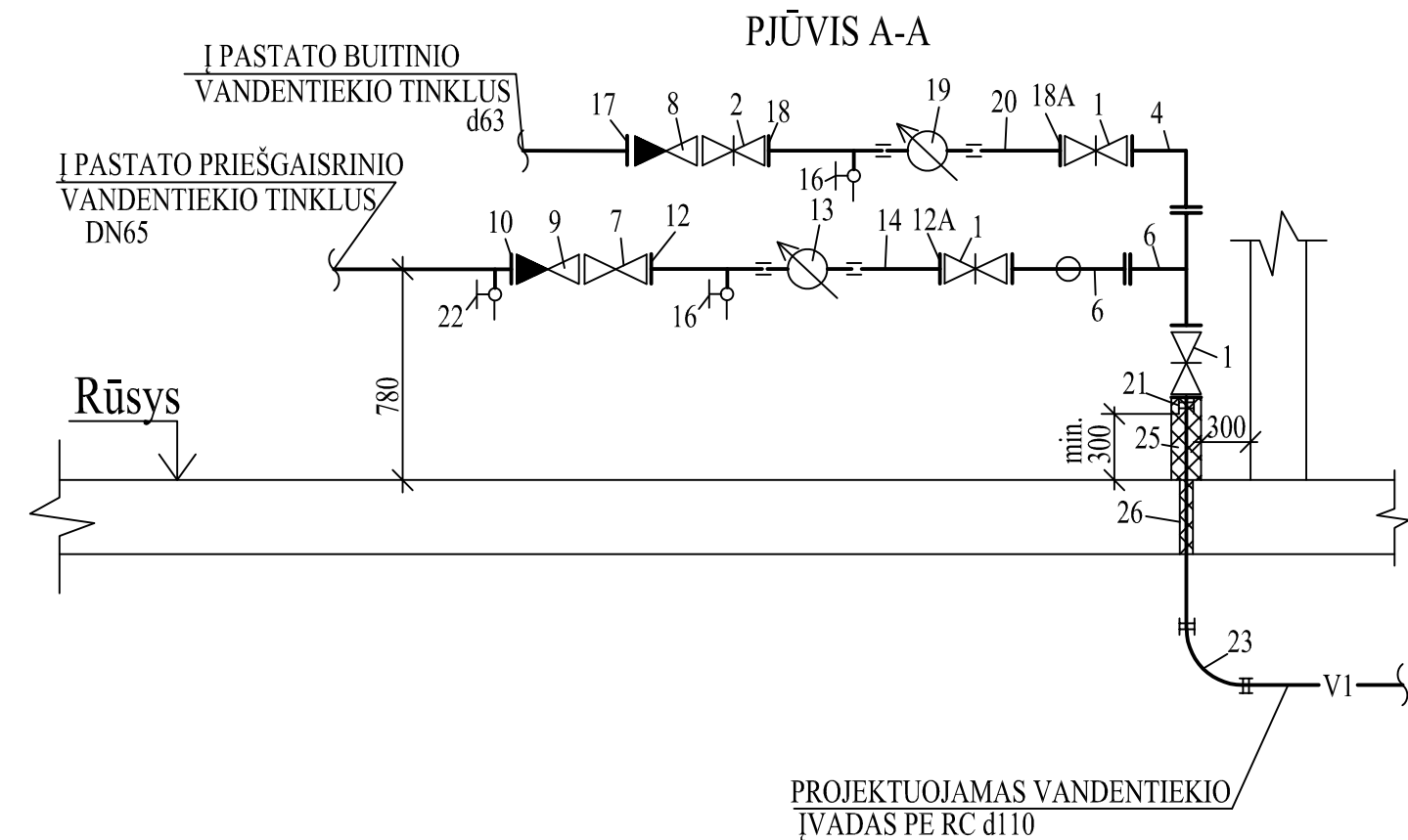
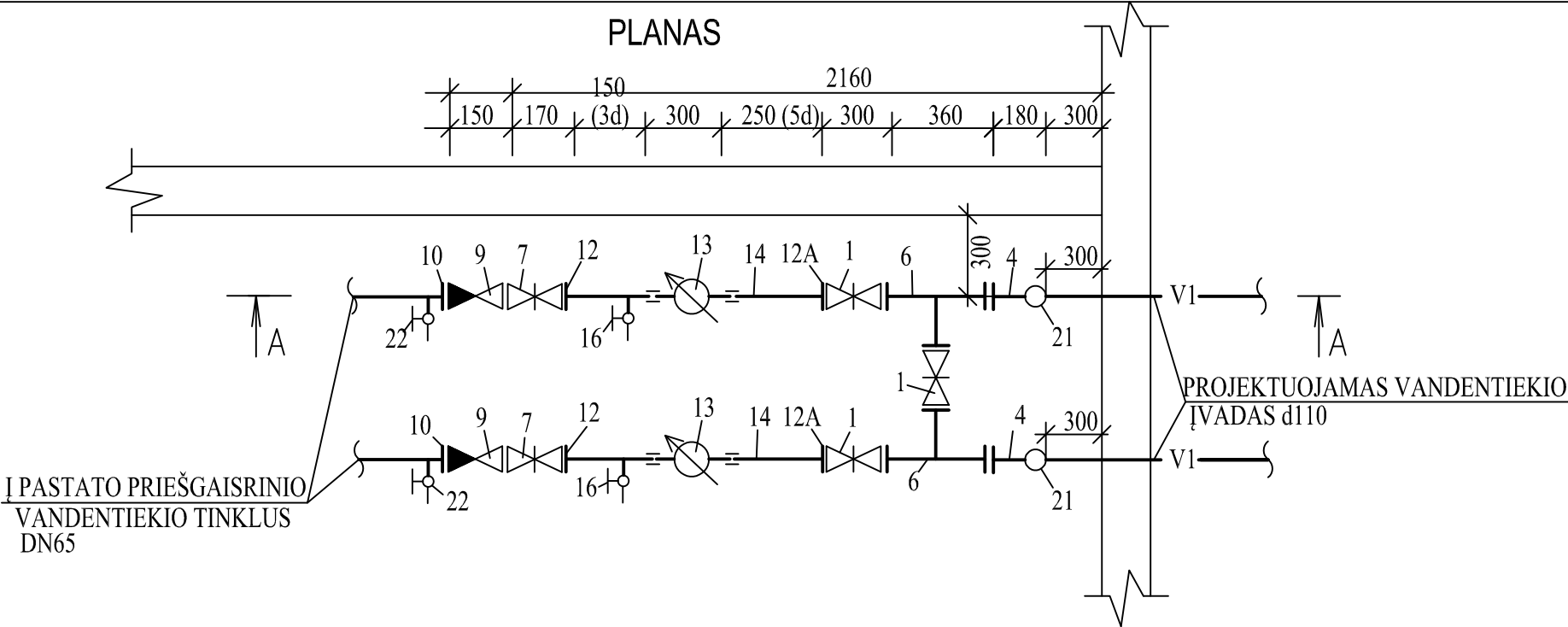


Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys TIISI-20250128-006390				
Objekto adresas:	Sevčenkos g. 19A, Vilnius				
Aukščių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm				
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
J. Kučiausko I.Į.					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
1GKV-238	Juozas Kučiauskas		2025-01		
Užsakovas: Medstatyba, UAB		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	1	1	

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI			
LAIDA	ĮSILEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS		KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.	
		TEL: +37052613796		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	
1073	PV	R.VAILIONIS		M 1:500	
13892	VN PDV	J. KRIVCOVAS		0	
12224	ER PDV	D.AUGEVIČIUS		Lapas Lapų	
KALBOS TRUMP.		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT		KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS		(23-28)-TP-IT-1	






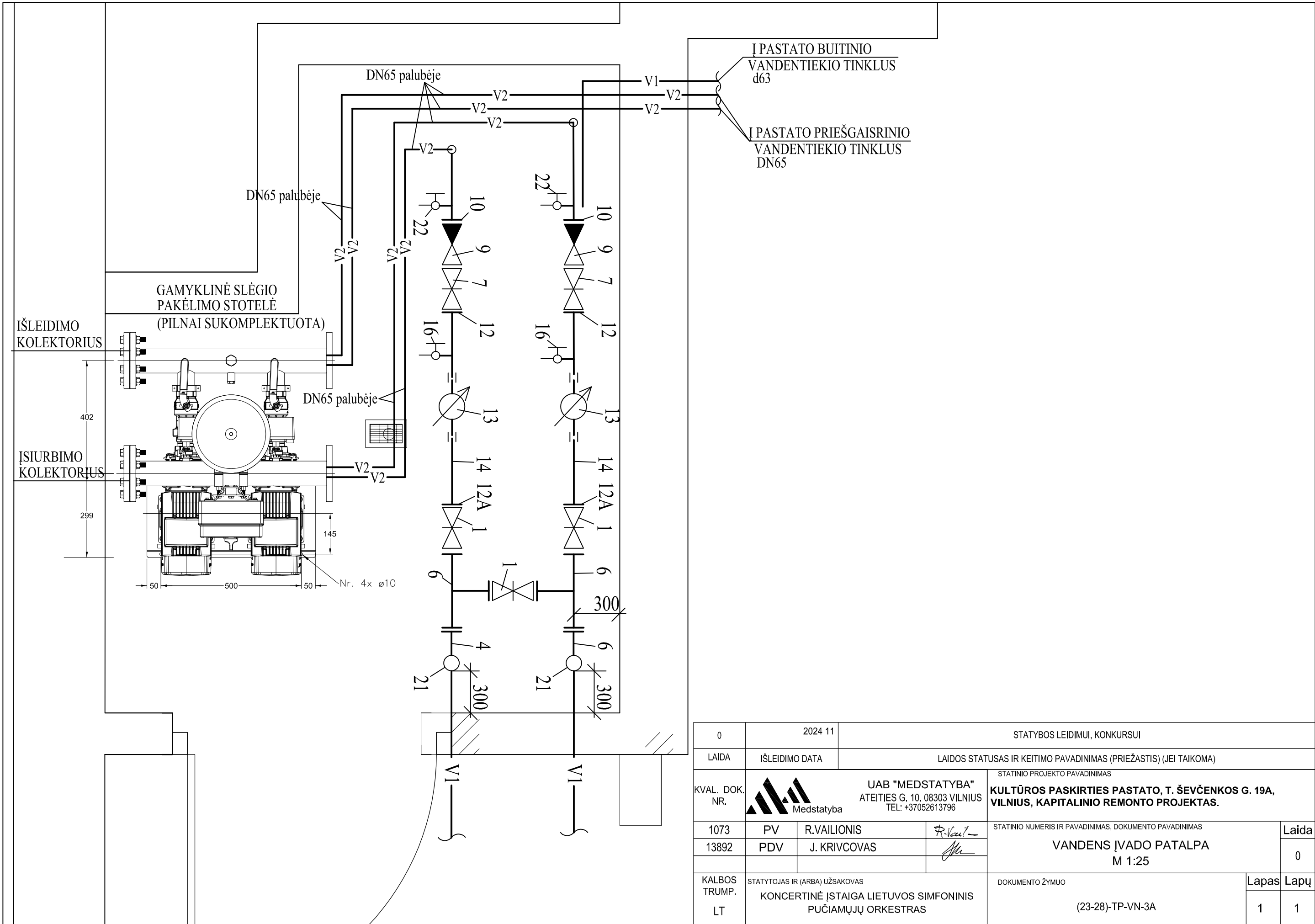
0	2024 11	Statybos leidimui, konkursui.					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.	<div><div>Medstatyba</div></div> <div>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.			
1073	PV	R.VAILIONIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
13892	PDV	J. KRIVCOVAS		VANDENTIEKIO TINKLO IŠILGINIS PROFILIS			0
				Mv 1:100; Mh 1:500			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
				(23-28)-TP-VN-2		1	1




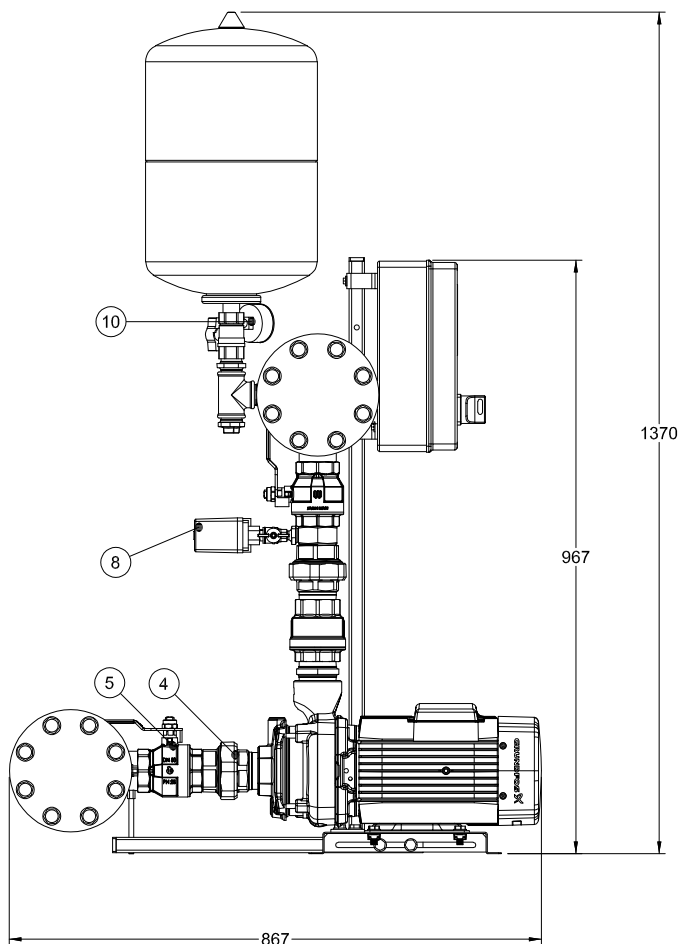
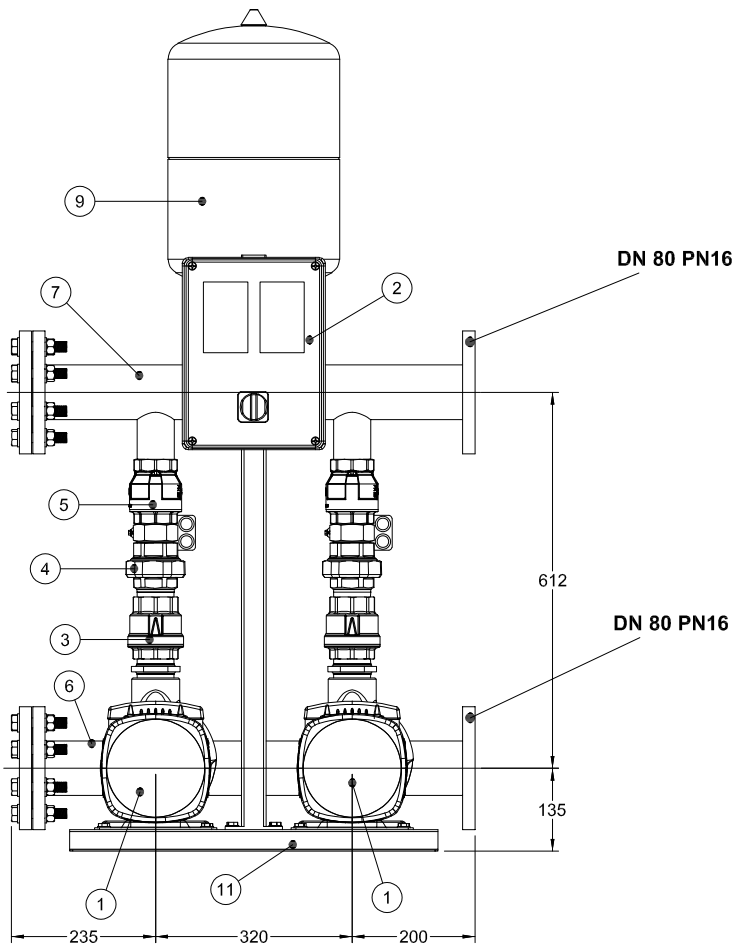
- EKSPLIKACIJA
1. KETINĖ FLANŠINĖ SKLENDĖ DN100 (ILGA) - 6 VNT.
 2. KETINĖ FLANŠINĖ SKLENDĖ DN50 - 2 VNT
 4. KETINĖ FLANŠINĖ ALKŪNĖ 90 DN100 - 2 VNT.
 6. KETINIS FLANŠINIS TRIŠAKIS DN100X100 - 3 VNT.
 7. KETINĖ FLANŠINĖ SKLENDĖ DN65 - 2 VNT
 - 7A. KETINĖ FLANŠINĖ SKLENDĖ DN50 (ILGA) - 2 VNT
 8. ATBULINIS VOŽTUVAS DN50 - 1 VNT.
 9. ATBULINIS VOŽTUVAS DN65 - 2 VNT.
 10. PLIENINIS FLANŠAS DN65 - 2 VNT.
 12. FLANŠAS SU VIDINIU SRIEGIU DN65 x 2" - 1 VNT.
 - 12A. FLANŠAS SU VIDINIU SRIEGIU DN100 x 2" - 1 VNT.
 13. ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS DN50 - 2 VNT.
 14. PLIENINIS CINKUOTAS VAMZDIS DN50 - 2 M.
 16. KONTROLINIS ČIAUPAS DN15 - 3 VNT.
 17. FLANŠINIS ADAPTERIS DN50/d63 - 1 VNT.
 18. FLANŠAS SU VIDINIU SRIEGIU DN50 x 1" - 1 VNT.
 - 18A. FLANŠAS SU VIDINIU SRIEGIU DN100 x 1" - 1 VNT.
 19. ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS DN25 - 1 VNT.
 20. PLIENINIS CINKUOTAS VAMZDIS DN25 - 1 M.
 21. FLANŠINIS ADAPTERIS DN100/d110 - 2 VNT.
 22. VANDENS IŠLEIDIMO ČIAUPAS DN15 - 2 VNT.
 23. TEMPIMUI ATSPARI ALKŪNĖ d110 - 2 VNT.
 24. PLIENINĖ ATRAMA.
 25. PRIEŠGAISRINĖ IZOLIACIJA - A1 DEGUMO KLASĖS VAMZDINIAI KEVALAI.
 26. HERMETIZAVIMAS IR APSAUGINIS DĖKLAS.

UAB „Vilniaus vandenys“
PATIKRINTA *Rv25/539, VAM*
Prisijungimo sąlygos įvykdytos
2025-02-24
Projektų derinimo
inžinierė
Džiugita Juodvalke

0		2024 11		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 <div>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.			
	1073	PV	R.VAILIONIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENS APSKAITOS MAZGO SCHEMA		Laida
	13892	PDV	J. KRIVCOVAS				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS			DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-3		Lapas	Lapų
						1	1

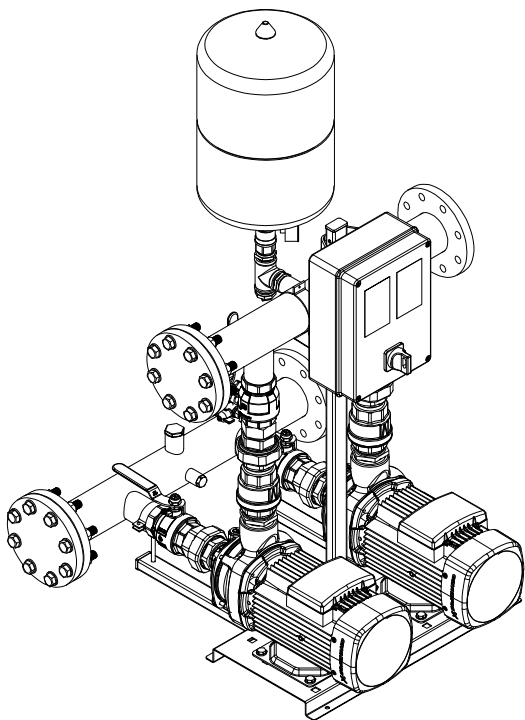
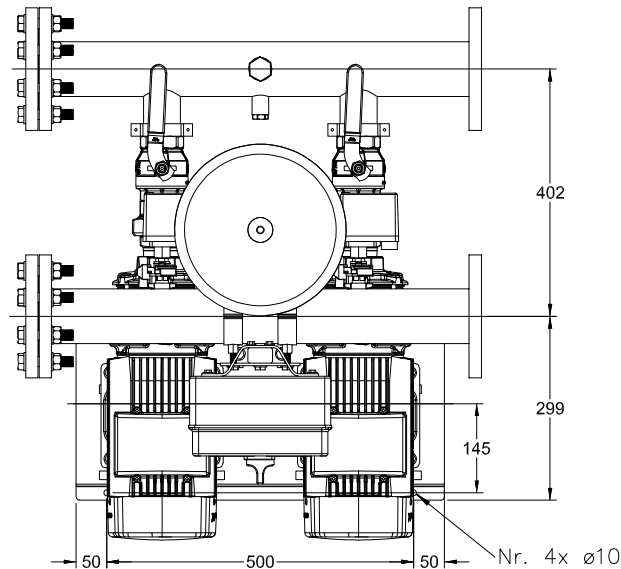


0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENS ĮVADO PATALPA M 1:25	Laida 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-3A	Lapas 1
				Lapų 1

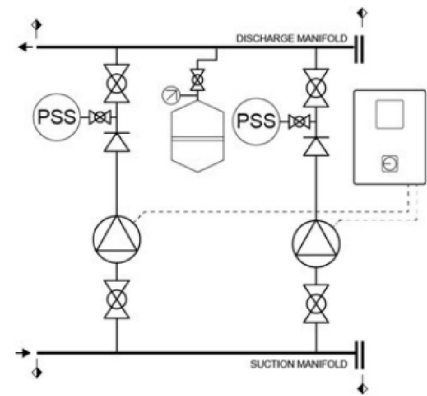


Irenginių eksplikacija

Nr.	Pavadinimas
1	Pagrindinis elektrinis siurblys
2	Valdymo skydas
3	Atbulinis vožtuvas
4	Jungiamoji mova
5	Atjungimo ventilis
6	Išsiurbimo kolektorius
7	Išleidimo kolektorius
8	Slėgio jungiklis pagrindiniam siurbliui paleisti
9	Išsiplėtimo indas (24lt. PN16)
10	Manometras
11	Pagrindo rėmas

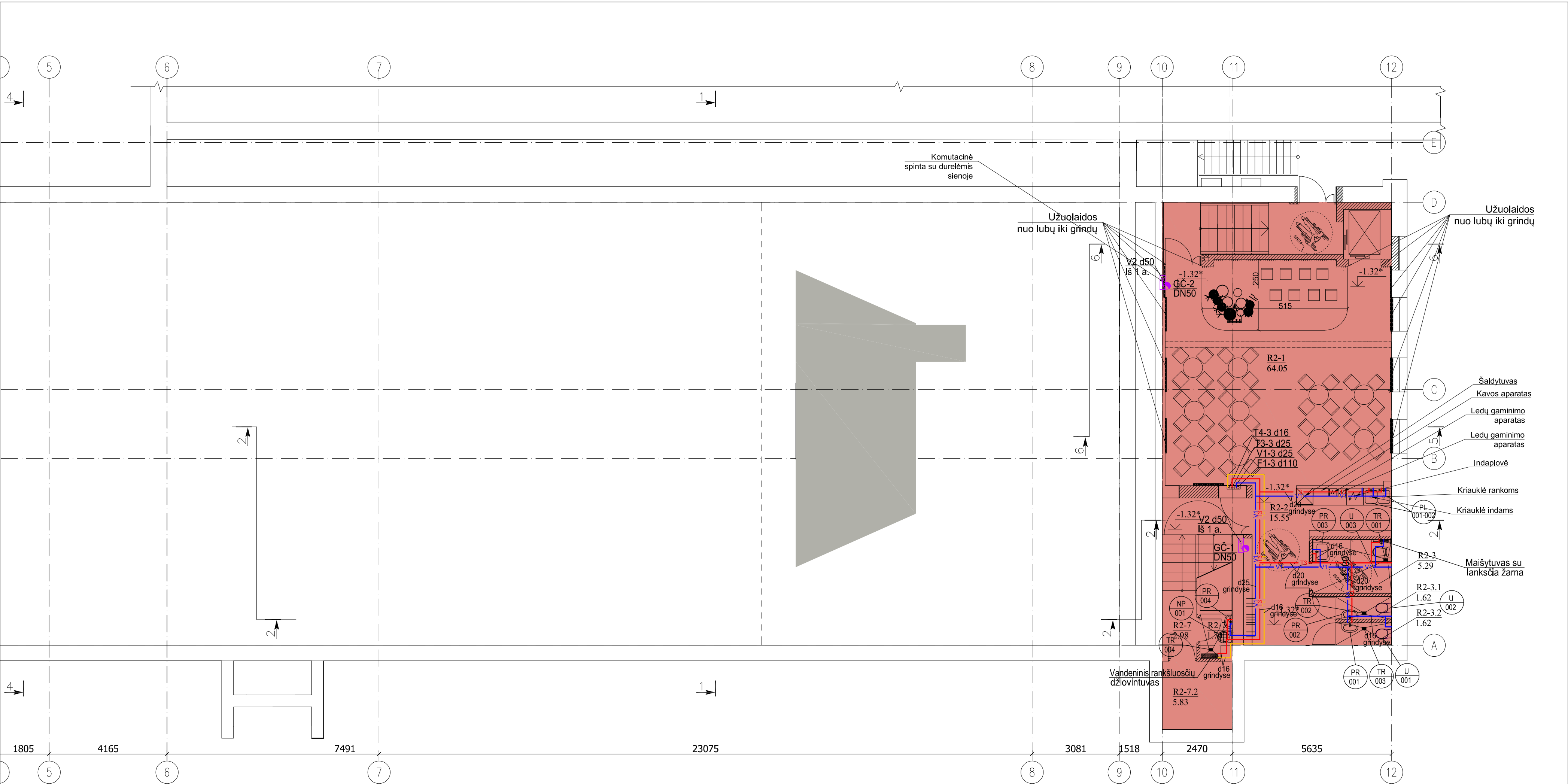


FUNKCINĖ DIAGRAMA



Simolis	Aprašymas
	Siurblys
	Sklandė
	Atbulinis vožtuvas
	Slėgio relė
	Manometras
	Diafragminis slėginis bakas
	Valdymo skydas
	Tiekimo riba

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS SLĖGIO PAKĖLIMO STOTELĖS BRĖŽINYS IR FUNKCINĖ SCHEMA	
1073	PV	R.VAILIONIS		Laida
13892	PDV	J. KRIVCOVAS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-3B	
			Lapas	Lapų
			1	1



Sutartiniai žymėjimai:

- Esamos išorės sienos
- Esamos vidinės sienos ir pertvaros
- Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
- Kertamos angos

- Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diametras apsisukimui)
- Išpėjamieji paviršiai prieš laiptus
- Aukšto plane patalpų nėra

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
R2-1	Džiazo klubo patalpa	64.05
R2-2	Holas; baras	15.55
R2-3	WC neįgaliesiems	5.29
R2-3.1	WC	1.62
R2-3.2	WC	1.62
R2-7	Koridorius	2.17
R2-7.1	Valymo patalpa	1.70
R2-7.2	Techninė patalpa	5.83
		97.83

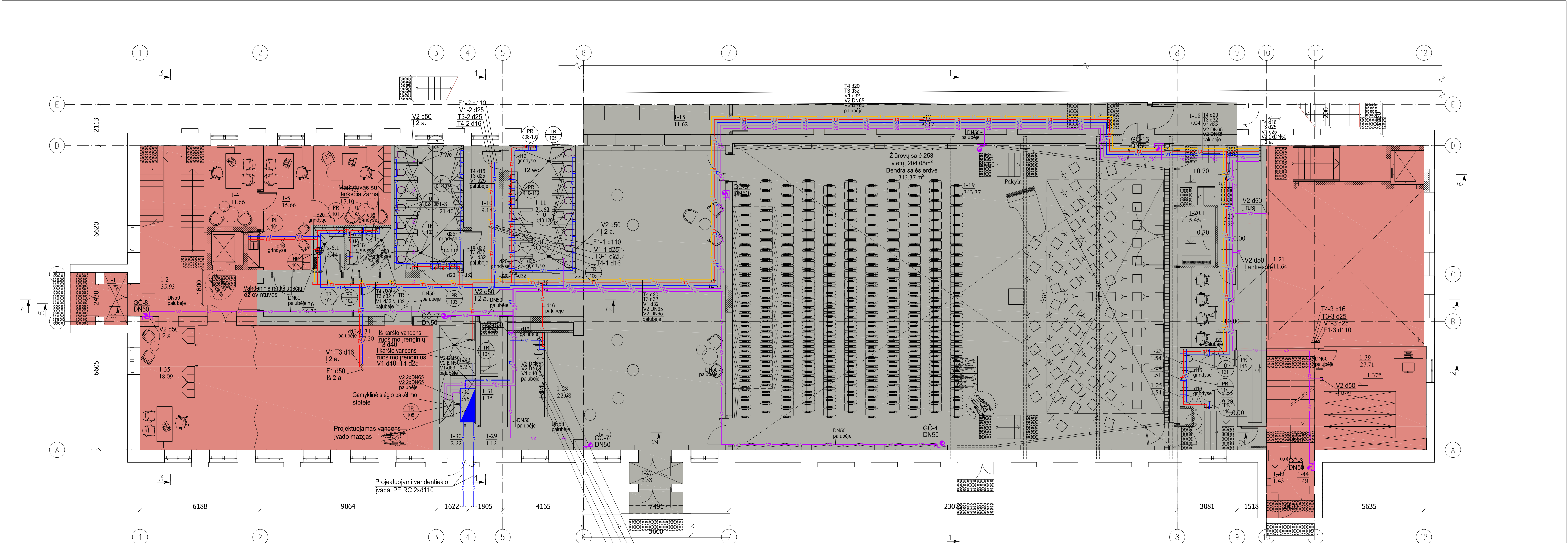
Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai

- 1 etapas
- 2 etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
- V2 PROJEKTUOJAMAS PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS
- T3 PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
- T4 PROJEKTUOJAMAS CIRCULIACINIS VANDENTIEKIS

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS RŪSIO PLANAS SU VANDENTIEKIO TINKLAIS	Laida 0
1073	PV	R.VAILIONIS	M 1:100	
13892	PDV	J. KRIVCOVAS		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-4	Lapas 1
				Lapų 1



- Indaplovė
- Šaldytuvai
- Kavos aparatas
- Ledų gamintojo aparatas
- Ledų gamintojo aparatas

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1-1	Tambūras	3.32
1-2	Koridorius; Holas;	37.26
1-4	Kabinetas; Pavaduotojas	11.66
1-5	Kabinetas; Administratorius	15.66
1-6	Kabinetas; Direktorius	17.10
1-6.1	Valytojo patalpa	3.44
1-6.2	WC	5.06
1-8	Sanitarinis mazgas	21.40
1-10	Koridorius	9.18
1-11	Sanitarinis mazgas	21.62
1-14	Holas	114.53
1-15	Rūbinė lankytojų	11.62
1-17	Koridorius	30.17
1-18	El.skydinė	7.04
1-19	Salė	343.37
1-20	Koridorius	7.99
1-20.1	Pianino erdvė	5.45
1-21	Koridorius	11.64
1-22	Koridorius	9.20
1-23	Sanitarinis mazgas	1.54
1-24	Sanitarinis mazgas	1.51
1-25	Sanitarinis mazgas	1.54
1-27	Tambūras	2.58
1-28	Kavinė	22.68
1-29	Koridorius	1.12
1-30	Koridorius	2.22
1-31	Techninė patalpa	1.35
1-32	Vandens įvado patalpa	3.55
1-33	Šiluminis mazgas	5.27
1-34	Repeticijų patalpa	77.20
1-35	Kabinetas; Vyr. dirigentas	18.09
1-36	Koridorius	16.79
1-37	Koridorius	6.32
1-38	Koridorius	6.78
1-39	Biblioteka; Natoteka	27.71
1-43	Tambūras	1.43
1-44	Tambūras	1.48
		885.87

Pastabos:
1) Visi matmenys tikslinami vietoje.
2) Įrengiami nauji laiptų turėklai.

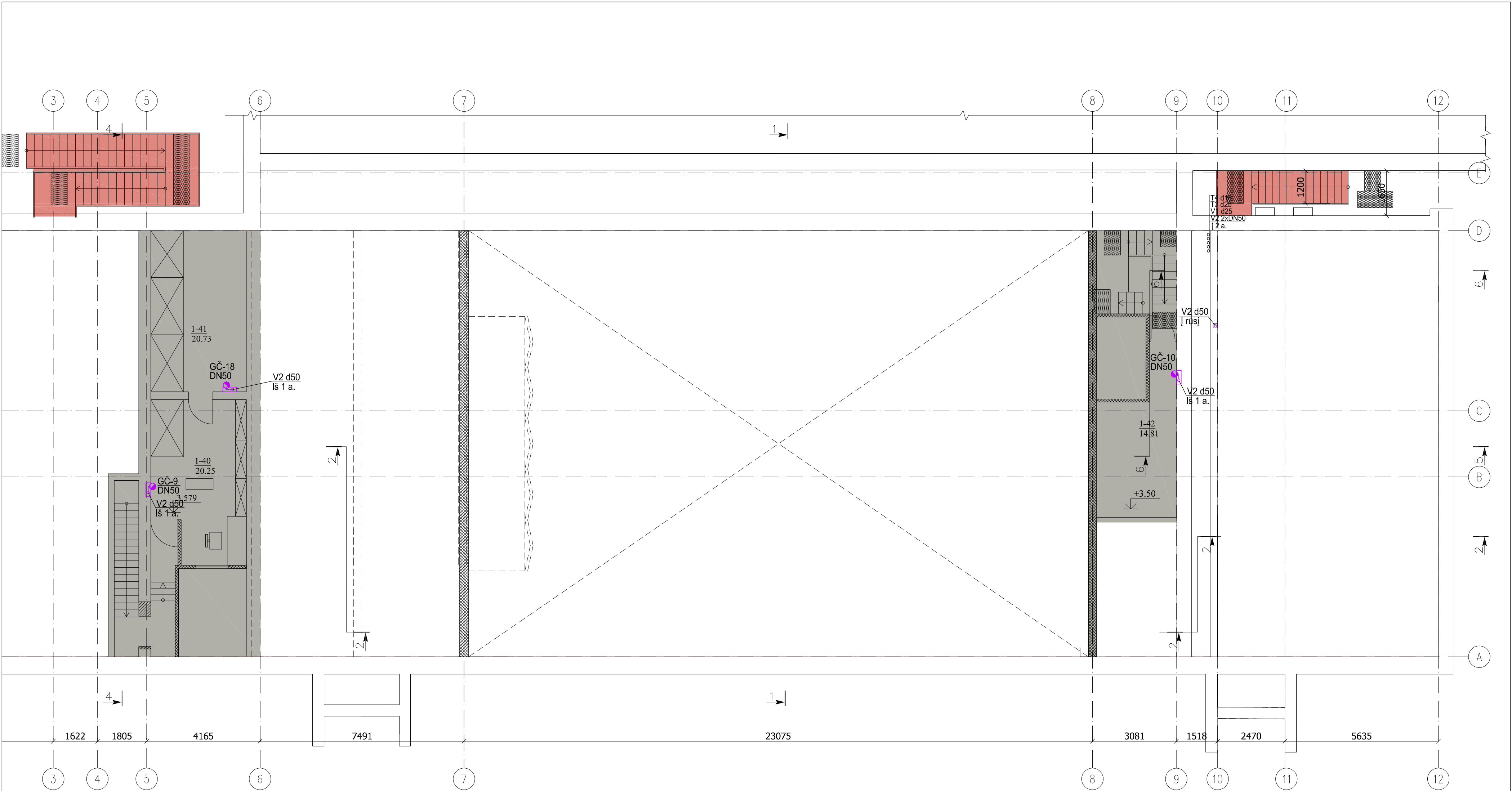
Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai

1 etapas
2 etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

V1 - PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
V2 - PROJEKTUOJAMAS PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS
T3 - PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
T4 - PROJEKTUOJAMAS Cirkuliacinis vandentiekis

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +370 5261 1716	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.
1073 13892	PV PDV	R.VAILIONIS J. KRIVCOVAS	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI PIRMO AUKŠTO PLANAS SU VANDENTIEKIO TINKLAIS M 1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LT	KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS	DOKUMENTO ŽYMŲ (23-28)-TP-VN-5
		Lapas	Lapų
		1	1



Patalpų detalizacija (1 Etapas)	
	Pastabos
	Aluminiinio rėmo su pritraukėju ir sandarinančiais tarpikliais, durys EW 30-C3, praėjimo anga ne mažiau kaip 850mm
Patalpų detalizacija (1 Etapas)	
	Pastabos
	Aluminiinio rėmo, dvikamerinio stiklo paketo, nevarstomi, EW45 priešgaisrinis langas


- Sutartiniai žymėjimai:
- Esamos išorės sienos
 - Esamos vidinės sienos ir pertvaros
 - Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
 - Kertamos angos
 - Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diameter apsisukimui)
 - Įspėjamieji paviršiai prieš laiptus
 - Aukšto plane erdvė be patalpų

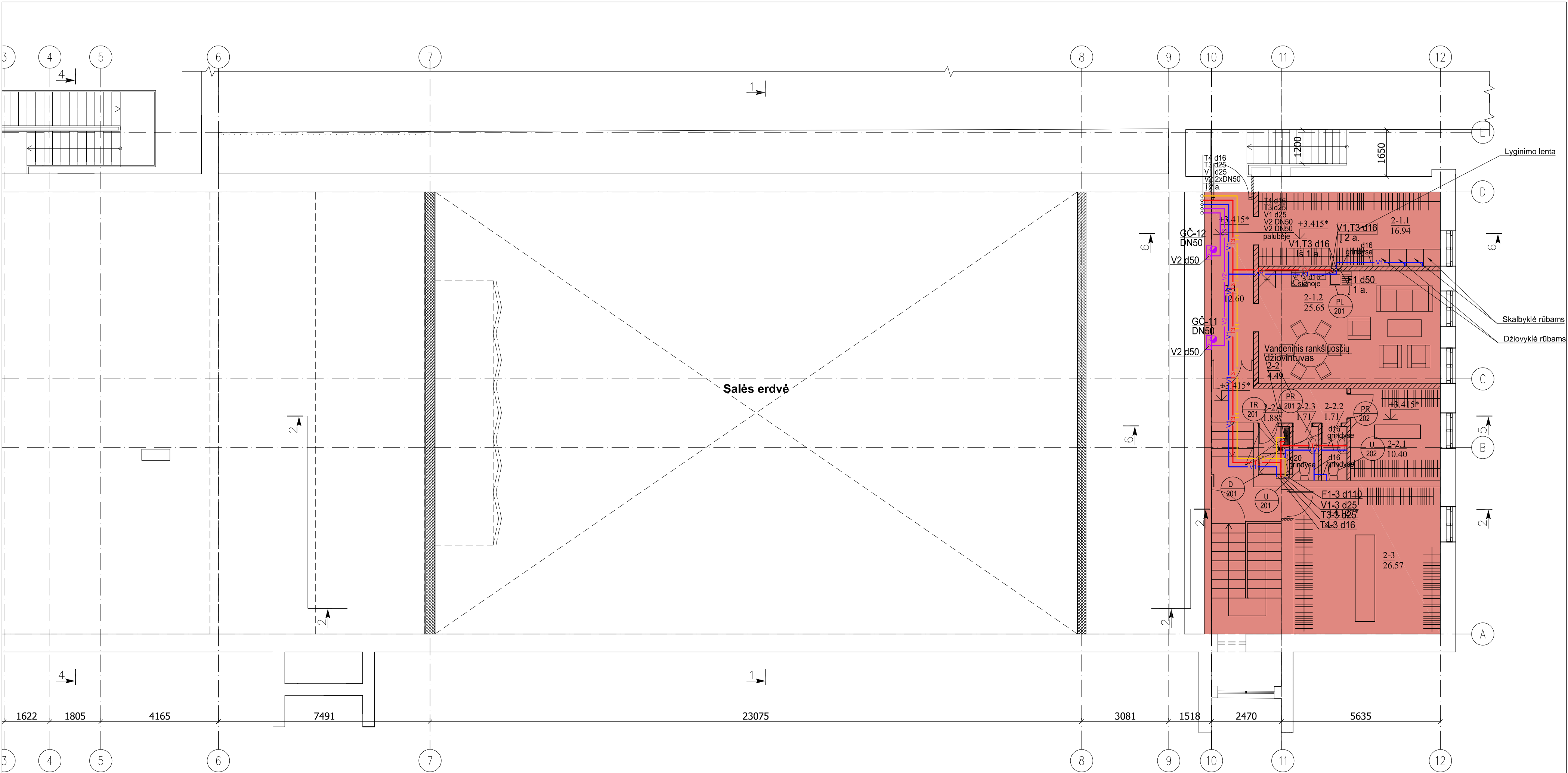
- Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai
- 1 etapas
 - 2 etapas

ANTRESOLĖS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-40	Pagalbinė patalpa(ūkinių reikalų)	20.25
1-41	Sandėlis (rekvizito)	20.73
1-42	Sandėlis technikai	14.81
		55.79

Pastabos:
1)Salės plotas tikslinamas, įrengus akustinę apdailą.
2)Ant visų laiptų įrengiami nauji turėklai su vertikaliu dalinimu kas 100mm ir su dvigubais porankiais h-1000mm; h-750mm
3)Visi matmenys tikslinami vietoje.
4)Gaisrinės saugos reikalavimus tikslintis, pagal gaisrinės saugos dalį.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- V1 PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
 - V2 PROJEKTUOJAMAS PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS
 - T3 PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
 - T4 PROJEKTUOJAMAS CIRKULIACINIS VANDENTIEKIS

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	<div><div>Medstatyba</div></div> <div>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796</div>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.			
1073	PV	R.VAILIONIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
13892	PDV	J. KRIVCOVAS	ANTRESOLĖS PLANAS SU VANDENTIEKIO TINKLAIS M 1:100		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-6		Lapas Lapų 1 1


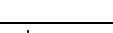


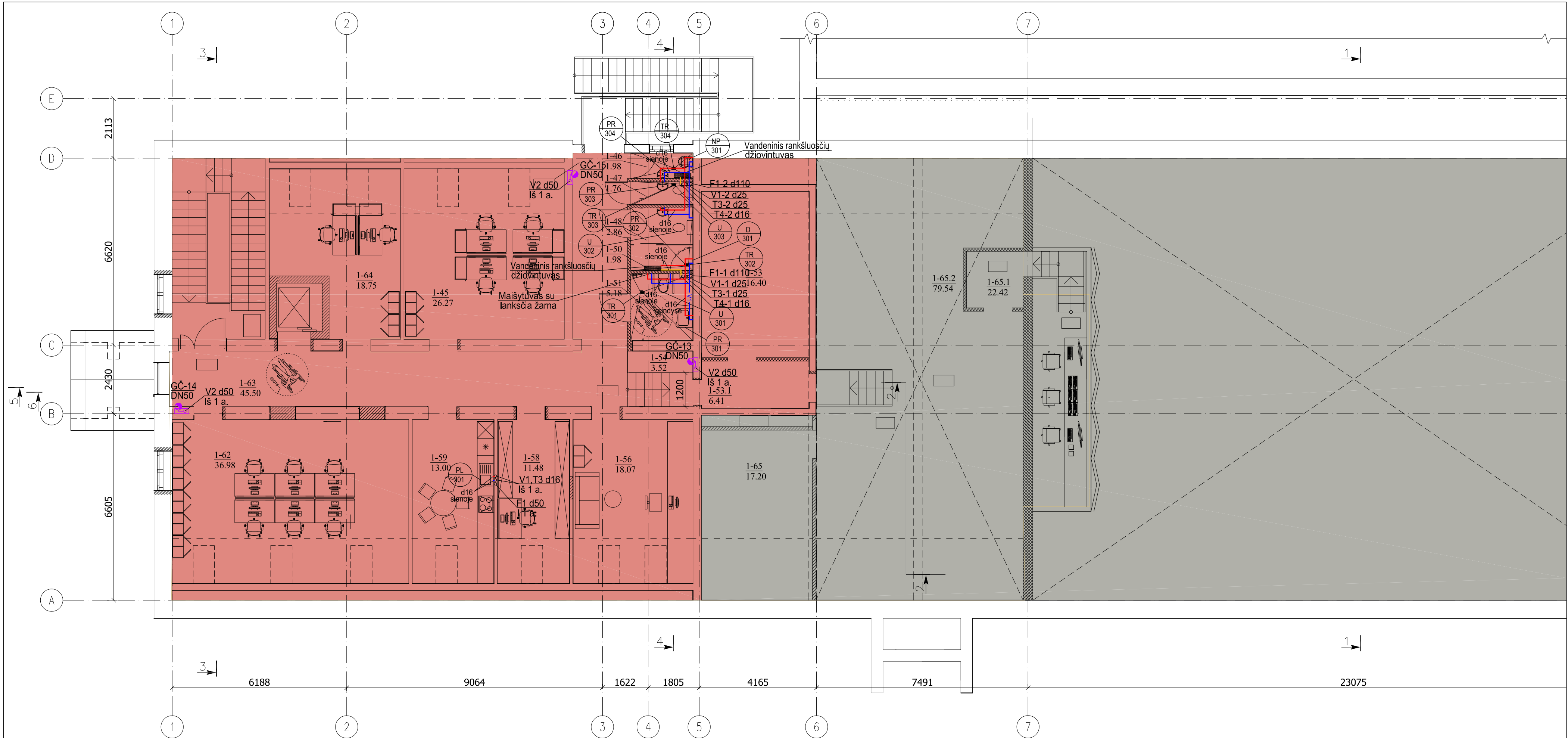
2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2-1	Koridorius	12.60
2-1.1	Kostiumų sandėlis	16.94
2-1.2	Poilsio patalpa	25.65
2-2	Koridorius	4.49
2-2.1	Moterų persirengimo patalpa	10.40
2-2.2	WC	1.71
2-2.3	WC	1.71
2-2.4	Dušo patalpa	1.88
2-3	Vyrų persirengimo patalpa	26.57
		101.95

- Sutartiniai žymėjimai:
- Esamos išorės sienos
 - Esamos vidinės sienos ir pertvaros
 - Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
 - Kertamos angos
 - Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diameter apsisukimui)
 - Išpėjamieji paviršiai prieš laiptus
- Aukšto plane patalpų nėra

- Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai
- 1 etapas
 - 2 etapas

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- V1 PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
 - V2 PROJEKTUOJAMAS PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS
 - T3 PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
 - T4 PROJEKTUOJAMAS CIRCULIACINIS VANDENTIEKIS

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.		
1073	PV	R.VAILIONIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
13892	PDV	J. KRIVCOVAS		ANTRO AUKŠTO PLANAS SU VANDENTIEKIO TINKLAIS M 1:100		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS			DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-7		Lapas 1
						Lapų 1



PASTOGĖS AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1-45	Kabinetas; Vadyba	26.27
1-46	Valytojos pat.	1.98
1-47	Dužas	1.76
1-48	WC	2.86
1-50	WC	1.98
1-51	WC	5.18
1-53	Ventiliatorinė	16.40
1-53.1	Koridorius	6.41
1-54	Koridorius	3.52
1-56	Neįgalųjų rūbinė - grimerinė	18.07
1-58	Archyvas	11.48
1-59	Virtuvėlė	13.00
1-62	Vadyba	36.98
1-63	Koridorius	45.50
1-64	Kabinetas; Finansų sk.	18.75
1-65	Techninė patalpa(UPS patalpa)	17.20
1-65.1	Operatorių erdvė	22.42
1-65.2	Koridorius	79.54
		329.30

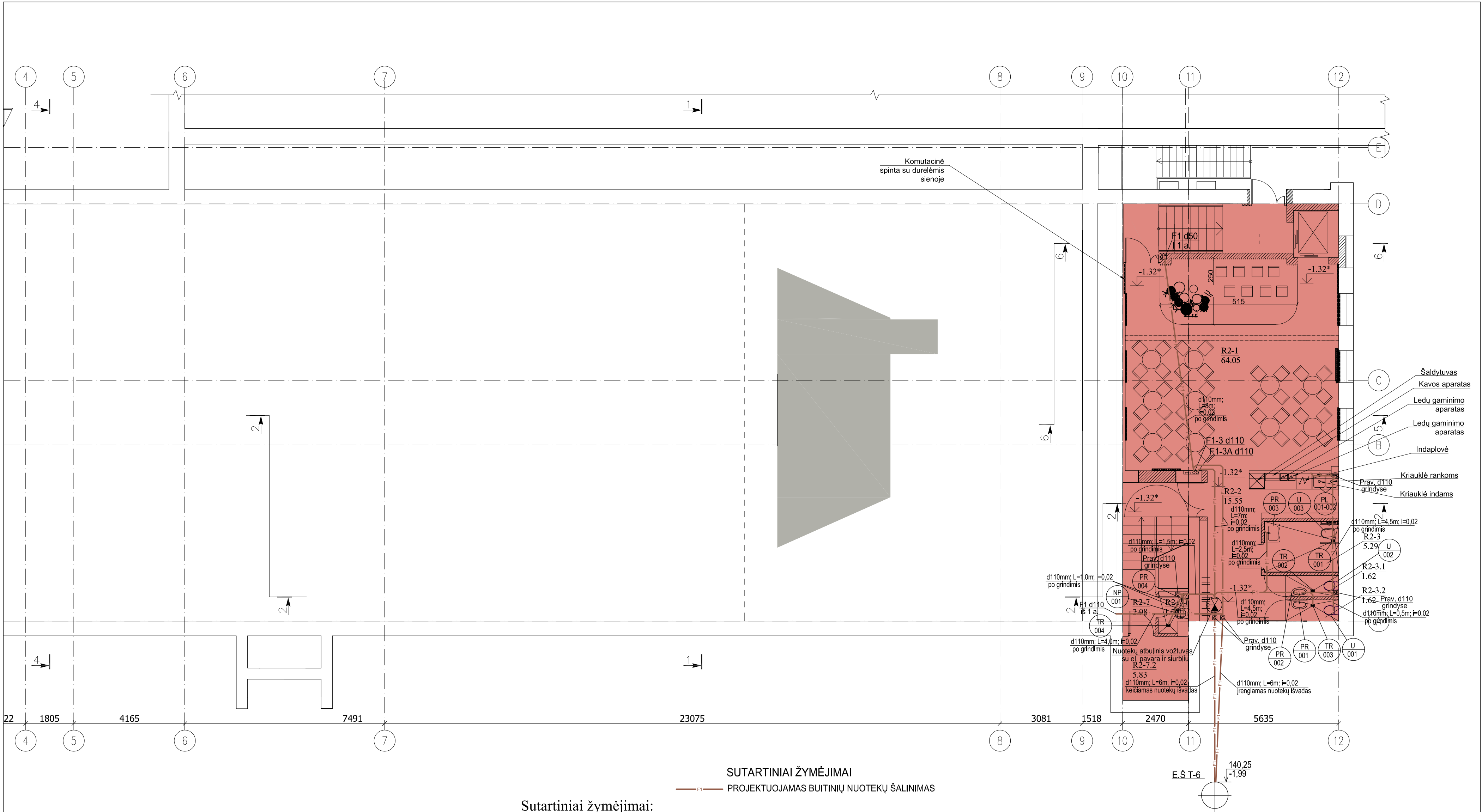
- Sutartiniai žymėjimai:
- Esamos išorės sienos
 - Esamos vidinės sienos ir pertvaros
 - Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
 - Kertamos angos
 - Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diametras apsisukimui)
 - Išėjamieji paviršiai prieš laiptus
- Aukšto plane patalpų nėra

- Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai
- 1 etapas
 - 2 etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- v1 PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
- v2 PROJEKTUOJAMAS PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS
- t3 PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
- t4 PROJEKTUOJAMAS CIRKULIACINIS VANDENTIEKIS

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS PASTOGĖS PLANAS SU VANDENTIEKIO TINKLAIS M 1:100		Laida 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS	DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-8		Lapas 1
				Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— F1 — PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

- Sutartiniai žymėjimai:
- Esamos išorės sienos
 - Esamos vidinės sienos ir pertvaros
 - Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
 - Kertamos angos


Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diameter apsisukimui)

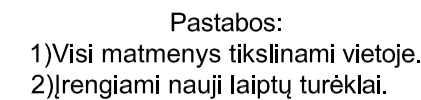
Išpėjamieji paviršiai prieš laiptus

Aukšto plane patalpų nėra

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
R2-1	Džiazo klubo patalpa	64.05
R2-2	Holas; baras	15.55
R2-3	WC neįgaliesiems	5.29
R2-3.1	WC	1.62
R2-3.2	WC	1.62
R2-7	Koridorius	2.17
R2-7.1	Valymo patalpa	1.70
R2-7.2	Techninė patalpa	5.83
		97.83

- Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai
- 1 etapas
 - 2 etapas

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS RŪSIO PLANAS SU NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M 1:100		Laida 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS	DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-9		Lapas 1
				Lapų 1





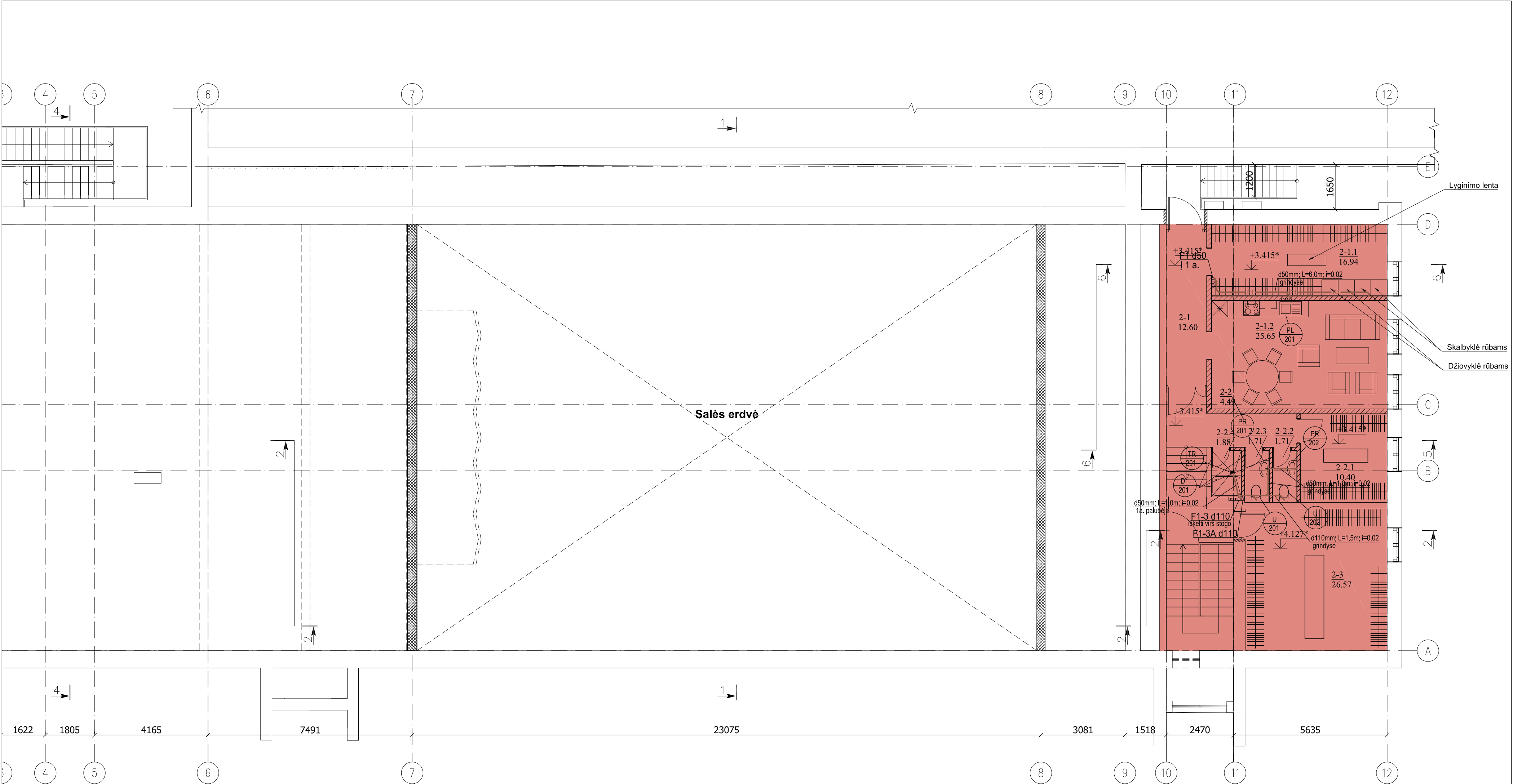
Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai

1 etapas
2 etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— F1 — PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

0	2024 11		STATYBOS LĖIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS, JEI TAKOMA)		
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDISTATBA" ATIEGĖS G. 10, 08303 VILNIUS TEL.: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVENČENKO G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.		
1073 13892	PDV	R.VAILIUNIS J. KRIVICOVAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS SU NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M 1:100	Laida 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŠAKOVAUS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-10	Lapas	Lapų
LT				1	1



2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2-1	Koridorius	12.60
2-1.1	Kostiumų sandėlis	16.94
2-1.2	Poilsio patalpa	25.65
2-2	Koridorius	4.49
2-2.1	Moterų persirengimo patalpa	10.40
2-2.2	WC	1.71
2-2.3	WC	1.71
2-2.4	Dušo patalpa	1.88
2-3	Vyrų persirengimo patalpa	26.57
		101.95

Sutartiniai žymėjimai:

Esamos išorės sienos

Esamos vidinės sienos ir pertvaros

Naujai mūrijamos vidinės pertvaros

Kertamos angos

Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diameter apsisukimui)

Išpėjamieji paviršiai prieš laiptus

Aukšto plane patalpų nėra

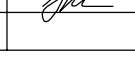
Sutartiniai žymėjimai: projekto rengimo etapai

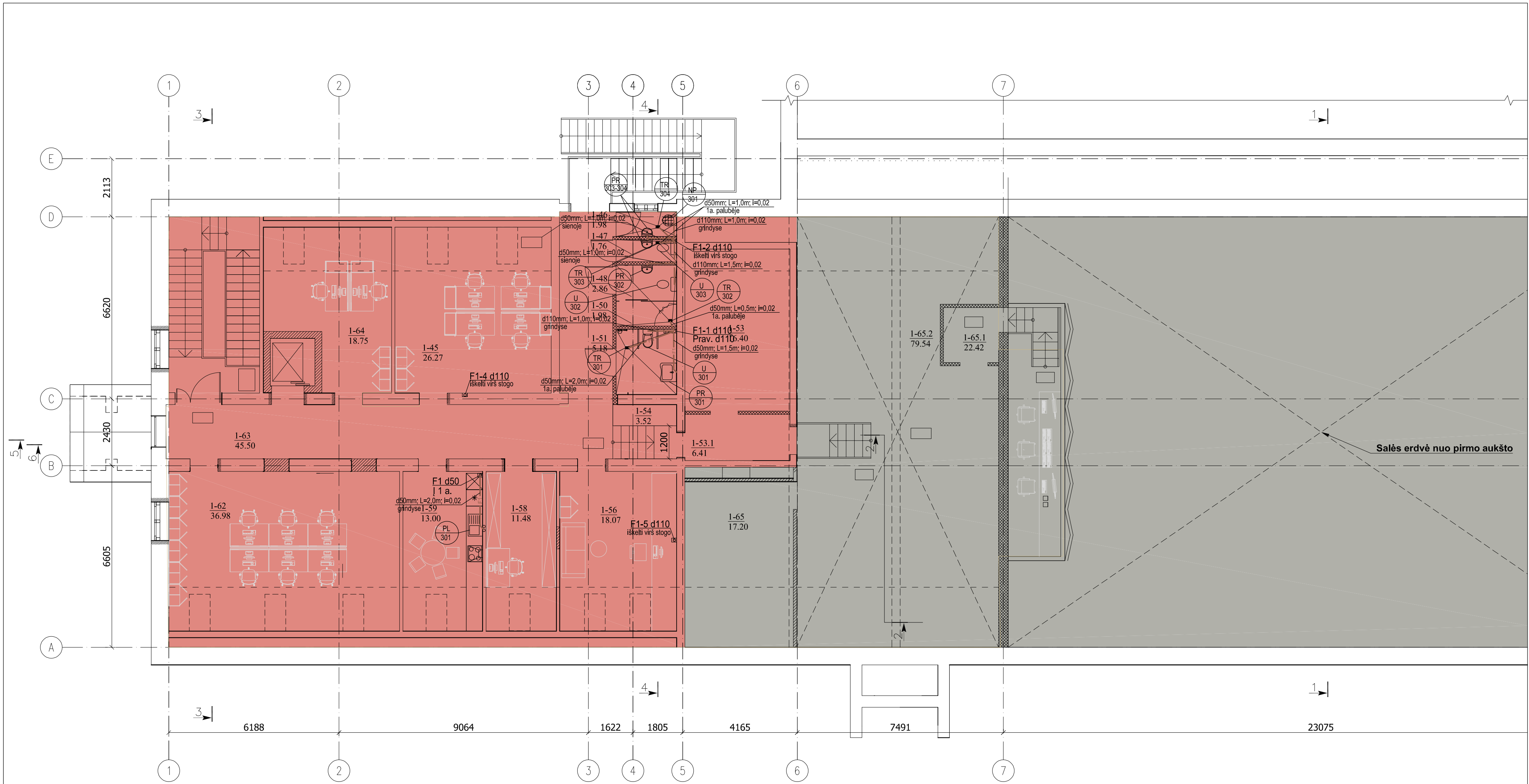
1 etapas

2 etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

F1 PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.		
1073	PV	R.VAILIONIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	PDV	J. KRIVCOVAS		ANTRO AUKŠTO PLANAS SU NUOTEKŲ ŠALINIMO
TINKLAIS M 1:100				Laida
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS		DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-11	Lapas
				Lapų
				1 1



Sutartiniai žymėjimai:

- Esamos išorės sienos
- Esamos vidinės sienos ir pertvaros
- Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
- Kertamos angos

Patalpos pritaikymas neįgaliesiems
(1.5m diametras apsisukimui)

Įspėjamieji paviršiai prieš laiptus

Aukšto plane patalpų nėra


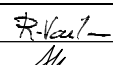

PASTOGĖS AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-45	Kabinetas; Vadyba	26.27
1-46	Valytojos pat.	1.98
1-47	Dušas	1.76
1-48	WC	2.86
1-50	WC	1.98
1-51	WC	5.18
1-53	Ventiliatorinė	16.40
1-53.1	Koridorius	6.41
1-54	Koridorius	3.52
1-56	Neįgalųjų rūbinė - grimerinė	18.07
1-58	Archyvas	11.48
1-59	Virtuvėlė	13.00
1-62	Vadyba	36.98
1-63	Koridorius	45.50
1-64	Kabinetas; Finansų sk.	18.75
1-65	Techninė patalpa(UPS patalpa)	17.20
1-65.1	Operatorių erdvė	22.42
1-65.2	Koridorius	79.54
		329.30

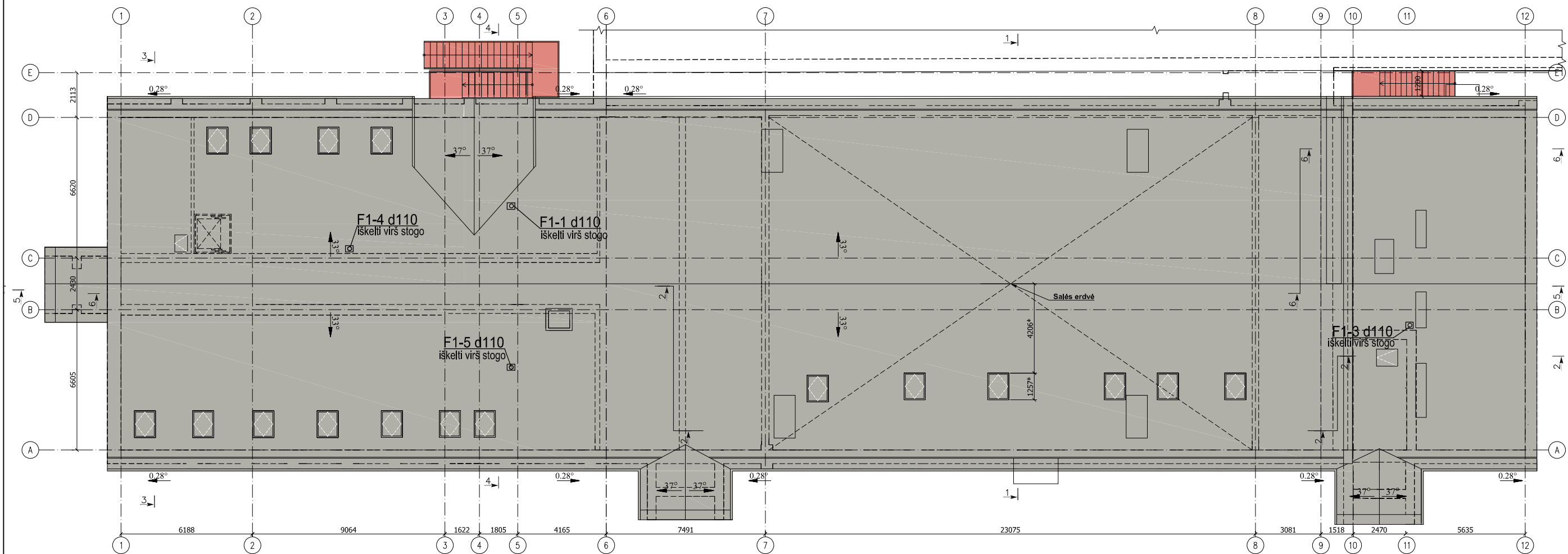
Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai

- 1 etapas
- 2 etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI




PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVCENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.	
1073	PV	R.VAILIONIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
13892	PDV	J. KRIVCOVAS		PASTOGĖS PLANAS SU NUOTEKŲ ŠALINIMO	
				TINKLAIS M 1:100	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS			DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-12	
				Lapas	Lapų
				1	1



Sutartiniai žymėjimai:
projekto rengimo etapai

- 1 etapas
2 etapas

0	2024 11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.	<div><div>Medstatyba</div></div> <div>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, T. ŠEVČENKOS G. 19A, VILNIUS, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.			
1073	PV	R.VAILIONIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS STOGO PLANAS SU NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M 1:200		Laida	
13892	PDV	J. KRIVCOVAS				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS SIMFONINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS			DOKUMENTO ŽYMUO (23-28)-TP-VN-13		Lapas 1	Lapų 1