




Generalinis projektuotojas	IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	
Statytojas (užsakovas)	BĮ KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRAS	
Statinio projekto pavadinimas	PATALPŲ, ADRESU DEBRECENO G. 48, KLAIPĖDA, PRITAIKYMO Į BĮ KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRUI PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI	
Naudojimo paskirtis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS [7.11]	
Statybos rūšis	STATINIO PAPERASTASIS REMONTAS	
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
Statinio projekto dalis	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	
Statinio projekto numeris	305664-01-TDP	
Bylos (segtuvo) žymuo	VN-04	
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0	
Direktorius	SAULIUS REMEIKA	
Projekto vadovas	R. LAUŽIKAS Atestato Nr. A 409	
Projekto dalies vadovas	VITALIJUS ŠTURA Atestato Nr. 37760	

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	B	0	Bendroji	
2.	SA	0	Statinio architektūros	
3.	SK	0	Statinio konstrukcijų	
4.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
5.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo	
6.	E	0	Elektrotechnikos	
7.	ER	0	Elektroninių ryšių	
8.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
9.	GSS	0	Gaisrinės signalizacijos	
10.	GS	0	Gaisrinės saugos	
11.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024-09-25	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
A 409	PV	R. Laužikas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			01- Mokslo paskirties pastatas Projekto sudėties žiniaraštis	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-B.PSŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

**STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO)
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
-----------------	----------	-------	-----------------------	----------

TEKSTINIAI DOKUMENTAI


305664-01-TDP.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
305664-01-TDP-VN.PBSŽ	1	0	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	
305664-01-TDP-VN.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
305664-01-TDP-VN.TS	16	0	Techninės specifikacijos	
305664-01-TDP-VN.MŽ	3	0	Medžiagų žiniaraštis	

BRĖŽINIAI

305664-01-TDP-VN.B-01	1	0	1 aukšto planas. Vandentiekio tinkas	
305664-01-TDP-VN.B-02	1	0	2 aukšto planas. Vandentiekio tinkas	
305664-01-TDP-VN.B-03	1	0	3 aukšto planas. Vandentiekio tinkas	
305664-01-TDP-VN.B-04	1	0	1 aukšto planas. Nuotekų tinkai	
305664-01-TDP-VN.B-05	1	0	2 aukšto planas. Nuotekų tinkai	
305664-01-TDP-VN.B-06	1	0	3 aukšto planas. Nuotekų tinkai	

PRIEDAI

Nr. 1	1	0	Atestato kopija – Vitalijus Štura, Nr. 37760	
Nr. 2	2	0	Projektavimo užduotis	
Nr. 3	3		Techninio darbo projekto brėžiniai 2009-09 m	

0	2024-10-18	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A 409	PV	R. Laužikas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
37760	PDV	Vitalijus Štura	01-Mokslo paskirties pastatas Projekto bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-VN.PBSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. TURINYS

1. TURINYS	1
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2

0	2024-09-25	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
A 409	PV	R. Laužikas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
37760	PDV	Vitalijus Štura	01- Mokslo paskirties pastatas Aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-VN.AR		LAPAS LAPŲ
				1	6

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektuojamo pastato aprūpinimas geriamos kokybės vandeniu, buitinių ir paviršinių nuotekų šalinimu sprendžiamas pagal įtechninę užduotį ir galiojančius techninius reglamentus bei taisykles:

1. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
3. RSN 156 – 94 “Statybinė klimatologija”;
4. LR sveikatos apsaugos ministro 2017 m. spalio 25 d. įsakymas Nr.V-1220 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo; Paskelbta: TAR, 2023-02-01,
5. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011 2011-03-09 LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai”.
7. “Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės”
8. LR energetikos ministro 2017 m. liepos 19 d. įsakymas Nr. 1-196 “Dėl pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklių patvirtinimo”, paskelbta: TAR, 2017-07-19, Nr. 12435.

Vadovaujantis techninio ir darbo projekto sprendimais prieš užsakant konkrečius statybos produktus arba įrangą turi būti gautas užsakovo arba jo paskirto atstovo patvirtinimas. Derinamų statybos produktų bei įrangos sąrašas suderinamas su užsakovu arba jo paskirtu atstovu statybos darbų pradžioje.

Projekto dalis atlikta pagal Statytojo (Užsakovo) projektavimo užduotį.

Projekto daliai parengti naudota licencijuota programinė įranga:

1. Microsoft Office 365
2. Autodesk Revit 2023

Vamzdynams, kertant priešgaisrines pertvaras, perdangas ir panašiai, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų turi būti užsandarintos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai reikalavimų.

Vamzdynai, kertantys statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdenginius), montuojami metaliniame futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu, tarpas tarp jų užtaisytas nedegia medžiaga, netrukdančia vamzdžio linijiniam plėtimuisi.

Nuotekų stovai ir vamzdynai turi būti tvirtinami prie statybinių konstrukcijų, arba prie specialiai vamzdynų tvirtinimui numatyto karkaso pagal tiems vamzdžiams numatytas vamzdynų tvirtinimo rekomendacijas.

Vykdam statybos darbus ir tinklų išbandymą būtina prisilaikyti Rangovinės organizacijos Statybos taisyklių, o taip pat gaminių gamyklos ir firmos tiekėjos rekomendacijų. Taip pat būtina griežtai prisilaikyti bendrųjų Saugos taisyklių statyboje DT 5-00.

Sumontavus vamzdynų sistemas būtina atlikti jų dezinfekciją ir hidraulinius bandymus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.AR	2	6	0

Vandentiekis

Esama situacija

Vamzdynas nagrinėjamoje zonoje vandentiekio ir nuotekų sistemos pakeistos pagal 2009 metų projektą. Vandentiekio magistraliniai vamzdynai iš plieninių vamzdžių. Magistralės sumontuotos prie lubų, ant atšakų į stovus numatytos uždarymo ventiliai. Nuo stovų atšakos iki prietaisų iš daugiasluoksnių vamzdžių. Pastate yra recirkuliacinė linija.

Šilumos punkte suprojektuoti atskiri kontūrai karšto vandens ruošimui, šildymui ir vėdinimo sistemoms nagrinėjamo pastato daliai. Apskaita numatyta ant įvado šilumos punkte.

Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte. Prieš san. prietaisų pajungimą ant atšakų sudėti rutuliniai uždarymo ventiliai. Maišytuvai pajungti lanksčiomis žarnelėmis.

Nagrinėjamoje zonoje nuotekų vamzdynai iš PVC.

Projektuojama

Bendri reikalavimai

Objektas: Patalpų, adresų Debrečno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas.

Projektas: Vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklai.

Visi vamzdžiai, fasoninės dalys ir prietaisai, tiekiami išliekamiesiems darbams turi būti sertifikuoti pagal Lietuvoje galiojančią tvarką. Naudojamiems importiniams gaminiais (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos Respublikoje jam keliamus reikalavimus.

Statybinė-montavimo organizacija, vykdanči vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos-montavimo darbus, turi turėti apmokytą brigadą ir licenziją šių darbų vykdymui.

Montavimo ir statybos darbai turi būti vykdomi, vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

Projektuojamos sistemos:

Šaltas vandentiekis	V1;
Karštas vandentiekis	T3;
Karštas vandentiekis cirkuliacinė linija	T4;
Buitinė nuotekynė	F1;
Projektinė šalto vandens temperatūra	+5°C;
Projektinė buitinio karšto vandens temperatūra	+55°C;

1 lentelė. Bendrieji sistemos parametrai:

Nr.	Projektuojamos sistemos	Debitas		
		l/s	m ³ /h	m ³ /d
1	Bendras šaltas vandentiekis (prieš remontą)	0,923	1.467	11,74
2	Šaltas vandentiekis (prieš remontą)	0.405	0.70	5,58
3	Karštas vandentiekis (prieš remontą)	0.518	0.77	6,16
4	Bendras šaltas vandentiekis (pro remonto)	1.234	2.085	16.68
5	Šaltas vandentiekis administracijai (po remonto)	0.534	0.945	7.56
6	Karštas vandentiekis (po remonto)	0.7	1.14	9,12

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.AR	3	6	0

Šiuo projekto etapu perplanuojami san. mazgai, perplanuojamas san. prietaisų išdėstymas.

Visi magistraliniai vamzdynai, stovai paliekami nekeičiami. Papildomai numatomi cirkuliacinės linijos stovai, kurie pajungiami nuo magistralės ir montuojami iki trečio aukšto ir apjungiamas su karšto vandens stovu. Projektuojamiems cirkuliacinės linijos stovas Nr. 08, 04, 03 projektuojami uždarymo, išleidimo ventiliai, taip pat termobalansinis vožtuvai DN15. Stovo aukščiausiose vietose turi būti sumontuotas automatinis oro nuorintuvas.

Demontuojami visi vamzdynai nuo stovų ir keičiami visi san. prietaisai. Projektuojamos naujos atšakos nuo stovo virš pakabinamų lubų vedami vamzdynai iki san. prietaisų. Nuo stovo ant atšakų projektuojami uždarymo ventiliai.

Sanitarinių prietaisų pajungimui numatytos sieninio tvirtinimo prietaisinės alkūnės 1/2“ ir rutuliniai kampiniai ventiliai d15. Sa. Prietaisų atjungimui.

Vandens tiekimui į sanitarinius prietaisus numatoma šakotinė vandentiekio sistema iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių. Virš pakabinamų lubų projektuojami plastikiniai daugiasluoksniai vamzdžiai iškart izoliuoti šilumine izoliacija.

Šalto ir karšto vandentiekio vamzdynai izoliuojami pūsto polietileno izoliacija.

San. prietaisai jungiami per prietaisines alkūnes. Prie armatūros turi būti paliktas priėjimas jos aptarnavimui.

Visi vandentiekio vamzdynai turi būti sertifikuoti geriamam vandentekiui tiekti ir turėti CE ženklą.

Projektuojami vamzdynai ir armatūra atlaiko 10 bar slėgį.

Vandentiekio vamzdynai turi būti įrengiami laikantys šių parametrų, kad nesusidarytų palankių sąlygų vystytis legionelės bakterijoms.

Karšto vandens saugos ir kokybės reikalavimai

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 vartotojams turi būti apsaugotas nuo bet kokios taršos:
- 1 ml vandens mėginyje, paimtame iš bet kurios pastato karšto vandens grąžinimo vamzdyno vietos, neturi būti daugiau kaip 100 kolonijas sudarančių vienetų 37 °C temperatūroje.
- Karšto vandens temperatūra šilumos 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 šilumos 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 pradeda 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.AR	4	6	0

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 ne vėliau kaip prieš dvi kalendorines dienas privalo raštu informuoti vartotojus.
- Geriamasis vanduo negali būti tiekiamas karštam vandeniui ruošti, jeigu Higienos normos IV skyriuje nustatyta tvarka nevykdoma geriamojo vandens stebėseną.

Buitinės nuotekos

Būtina prieš pradėdant darbus būtina atlikti esamų stovų ir tinklo TV diagnostiką. Jei vamzdžiai tvarkingi paliekami, jei ne keičiami naujais.

Naujai projektuojamai vamzdžiai vedami grindyse arba pertvarose ir pajungiami prie esamų stovų.

Klozetai potinkiniai su rėmų pajungiami į naujai projektuojama vamzdyną pertvaroje ir pajungiamas į esamus stovus.

Projektuojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai jungiami prie esamų pastato nuotekų tinklų.

Vamzdynai nuo prietaisų numatomi iš plastikinių movinių vamzdžių.

Buitinių nuotekų tinklui valyti ant stovų yra esamos revizijos. Revizijų montavimo vietose, jei pastarosios uždengiamos apdailinėmis pastato konstrukcijomis, turi būti įrengtos revizinės durelės aptarnavimui.

Sanitarinius prietaisus prie nuotekų vamzdžio jungti taip, kad visame vamzdyne laisvai cirkuliuotų oras, nedaryti sujungimų tarp sifonų ir kitų galimų hidraulinių užtvarų. Sanitarinių prietaisų nuotakai projektuojami paslėptai pastato sienų ir grindų konstrukcijose. Visi horizontalūs vamzdynai tiesiami su nuolydžiu stovo, išvado link.

Vamzdynai klojami su nuolydžiu ne mažesniu kaip 0,02.

Iš degių arba sunkiai degančių medžiagų montuojamas nuotakynas perdangose, gaisrinėse sienose ir atitvarose turi būti aprūpinamas ugnį sulaikančiomis bei nuo ugnies poveikio išsiplečiančiomis movomis. Nuotekų vamzdžiai, praeinantys per pastato konstrukcijas turi būti užsandarinami. Nuotekų stovas ir vamzdynai turi būti tvirtinami prie statybinių konstrukcijų, arba prie specialiai vamzdynų tvirtinimui numatyto karkaso pagal tiems vamzdžiams numatytas vamzdynų tvirtinimo rekomendacijas.

Kondensato nuvedimas

Kondensatas nuo vėsinimo įrenginių nuvedamas pagal oro kondicionavimo (OK) dalies projektą. Kondensatas palube nuvedamas iki artimiausio buitinių nuotekų stovo.

Kondensatinės nuotekas numatoma surinkti per kondensato surinkimo indą su hidro uždoriu ir išleisti (savitaka arba panaudojant siurbliuk pakėlimo siurbliuką kondensatui) į projektuojamą buitinių nuotekų tinklą. Projektuojami kondensato nuotekų tinklai numatyti iš PVC d32mm, d40mm, d50mm vamzdžių. Vamzdžius kloti su nuolydžiu 0,005 stovo pusėn.

Sanitariniai prietaisai

Pastato sanitariniuose mazguose bus montuojami sanitariniai prietaisai. Prietaisai turi atitikti pastarųjų aprašymą projekto techninėse specifikacijose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.AR	5	6	0


Projektuojamose patalpose keičiami visi praustuvai, montuojami balti praustuvai su nerūdijančio plieno sifonais.

Sanitarinių prietaisų tipą ir gamintoją pasirenka pats Užsakovas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.AR	6	6	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI	2
1.	VANDENS TIEKIMAS.....	3
1.1.	Plastikiniai vamzdžiai.....	3
1.2.	Vamzdynų izoliacija	4
1.2.1.	Pūsto polietileno izoliacija	4
1.3.	Korozijai atsparūs ventiliai.....	4
1.4.	Vandens išleidimo čiaupai.....	4
1.5.	Vamzdynų montavimas.....	4
1.6.	Vamzdynų bandymas	6
1.7.	Vamzdynų dezinfekavimas	6
2.	NUOTAKYNAS.....	7
2.1.	Mažatriukšmiai PP nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys.....	7
2.2.	Storasis PVC savitakiniai nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys.....	7
2.3.	Polivinilchlorido (PVC) savitakiniai nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys.....	8
2.4.	Nuotekų vamzdynų montavimas	8
2.5.	Nuotekų vamzdžių tvirtinimas	9
2.6.	Konstrukcijų kirtimas.....	9
2.7.	Nuotekų sistemos bandymas	9
2.9	Sanitariniai prietaisai	10
3.	TECHNINĖ DALIS.....	10
3.1.	Darbų kokybė.....	10
3.2.	Darbų sauga	11
3.3.	Apsauga nuo korozijos	11
3.4.	Priešgaisrinės apsaugos	11
3.5.	Angų priešgaisrinio sandarinimo bendrieji reikalavimai.....	11
3.5.1.	Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas (dc 50 - 160)	12
3.5.2.	Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas (dc < 50)	13
3.5.3.	Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas su nedegia izoliacija (dc 28.9 – 168.3)	14
3.5.4.	Priešgaisrinis vamzdžių sandarinimas su degia izoliacija	15

0	2024-09-25	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A 409	PV	R. Laužikas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
37760	PDV	Vitalijus Štura	01- Mokslo paskirties pastatas Techninės specifikacijos	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-VN.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 16

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei nurodymai.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrenginių gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrenginių gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis šiais dokumentais.

Vadovaujantis techninio projekto sprendiniais prieš užsakant konkrečius statybos produktus arba įrangą turi būti gautas užsakovo arba jo paskirto atstovo patvirtinimas. Derinamų statybos produktų bei įrangos sąrašas suderinamas su užsakovu arba jo paskirtu atstovu statybos darbų pradžioje.

Montuojant turi būti naudojami tik Lietuvoje įteisinti įrenginiai ir gaminiai. Visi darbai turi būti įforminti atitinkamuose aktuose.

Angų ir linijinių sujungimų sandarinimo medžiagos turi būti testuotos pagal (LST)-EN 1366-3 (angų sandarinimas) ir (LST)-EN 1366-4 (linijiniai sujungimai) reikalavimus ir turėti Gaisrinių tyrimo centro (GTC) arba ETA (Europos techninis liudijimas) išduotus dokumentus.

Techninės specifikacijos turi būti skaitomos kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir medžiagų žiniaraščiu.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis turi būti skaitoma kartu su šiomis projekto dalimis:

- Statinio architektūros
- Statinio konstrukcijų
- Technologijos
- Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo
- Elektrotechnikos
- Apsauginės signalizacijos
- Gaisrinės signalizacijos
- Procesų valdymo ir automatizacijos
- Gaisrinės saugos
- Gaisro gesinimo sistemų
- Šilumos tiekimo
- Šilumos gamybos

PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti naudojama drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos išskyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią situaciją. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti projektuotoją apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią situaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu. Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose, šios specifikacijos ir, ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų reikalavimais, projektuotojas bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir, papildyti atitinkamus šių specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir / ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujamosi šiomis specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei projektuotojas raštu nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti projektuotoją apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir / ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdamas tolimesnius darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.TS	2	14	0

STATYBINIAI GAMINIAI, MEDŽIAGOS

Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins Darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Rinkdamas komponentus bei medžiagas, rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos. Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

1. VANDENS TIEKIMAS

1.1. Plastikiniai vamzdžiai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji reikalavimai		
1.	Standartai	PE-RT/Al/PE-RT, PE-Xc/Al/PE-Xc: EN ISO 21003
2.	Medžiaga	PPSU: EN ISO 21003 Žalvaris: EN 1254
3.	Vamzdžio ypatybės	„Press” – nerudijančio lieno žiedo užspaudimas ant vamzdžio ir jungties
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo Maksimali darbinė temperatūra 70°C Maksimalus darbinis slėgis 1.0MPa
7.	Montavimas	Šalto, karšto geriamojo vandens sistemoms
8.	Dydžiai	Standartiniai dydžiai: 16x2,0 mm 20x2,0 mm 25x2,5 mm 26x3,0 mm 32x3,0 mm 40x3,5 mm 50x4,0 mm 63x4,5 mm
9.	Vamzdžių sujungimas	Presuojamos jungtys
10.	Didžiausia darbinė temperatūra	90
11.	Didžiausias darbinis slėgis	10

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.TS	3	14	0

1.2. Vamzdynų izoliacija

1.2.1. Pūsto polietileno izoliacija

Vamzdynų poliuretalinė izoliacija privalo turėti tokias fizines-mechanines savybes:

- Tankis –30,0kg/m³;
- Porų struktūra - tanki uždara;
- Špalva-pilka;
- Šilumos laidumo koeficientas – 0,033W/m K;
- Atsparumas vandens garų difuzijai - 3500;
- Vandens sugėrimas - po 7 parų 1,01%;
- Terminės deformacijos – iki 2% pagal skersmenį, iki 3% pagal ilgį

1.3. Korozijai atsparūs ventiliai

Darbinis slėgis iki 16 bar, bandomasis slėgis 24 bar. Vožtuvai montuojami gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdynuose srieginiu sujungimu, atitinkančių Europinio sriegio standartą.

1.4. Vandens išleidimo čiaupai

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

1.5. Vamzdynų montavimas

Vamzdynų posūkiai daromi naudojant fasonines dalis arba lenkiant vamzdį.

Vertikalieji vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2 mm vienam ilgio metrui.

Vamzdynų sujungimų negalima daryti posūkiuose ir vamzdyno tvirtinimo vietose. Nuo tvirtinimo vietos turi būti išlaikytas ne mažesnis kaip 200 mm atstumas. Srieginiai sujungimai turi būti švarūs, o nutrukęs ar nepilnas sriegis neturi viršyti 10% sriegio ilgio. Sriegio sandarinimui naudojamos hermetizavimo pastos, juostos arba kitos medžiagos.

Flanšinių sujungimų surinkimui, keliami tokie reikalavimai:

- Flanšų varžtų veržlės išdėstomos vienoje pusėje;
- Flanšinio sujungimo flanšai suveržiami tolygiai ir užtikrinamas sandarinimo paviršių lygiagretumas;
- Ant vertikalių vamzdynų flanšų ir armatūros veržlės dedamos apačioje;
- Varžtų galai iš veržlių neturi išlįsti daugiau kaip 0,5 varžto skersmens.
- Negalima tarp flanšų dėti kelių tarpiklių.

Neišardomi sujungimai daromi suvirinimo būdu, vadovaujantis suvirinimo taisyklėmis. Virinant vamzdžius turi būti tikrinamas vamzdžių centruotas teisingumas, tarpų dydis ir kraštų sutapimas. Vidinis kraštų poslinkis vamzdynų sujungimų vietose negali viršyti - išilginėms siūlėms - ne daugiau 2 mm, skersinėms siūlėms - ne daugiau 3 mm. Prieš suvirinimo, ne mažesniu kaip 15 mm atstumu nuo sujungimo elementų kraštų, turi būti nuvalomos rūdys, oksidai ir kiti nešvarumai.

Negalima atramų dėti po vamzdynų suvirintais sujungimais. Sujungimai išdėstomi ne arčiau kaip 500 mm nuo atramos krašto. Armatūrai tvirtinimo atramos įrengiamos atskirai. Armatūra ant horizontalių vamzdynų įrengiama taip, kad suklys būtų nukreiptas vertikaliai ir horizontaliai ant vertikalių vamzdynų.

Atvirai klojant vamzdžius, jų sujungimų neturi būti sienose, pertvarose, perdangose ir kitose statybinėse konstrukcijose. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų iki izoliuotų vamzdžių šviesoje turi būti ne mažesnis kaip 50 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	4	4	0

Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdenginius), jis montuojamas metaliniame arba plastikiniame dėkle, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu.

Dėklo vidinis skersmuo turi būti 10-20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį, o tarpas tarp jų užtaisytas nedegia medžiaga, netrukdančia vamzdžio linijiniam plėtimuisi.

Išardomieji vamzdynų sujungimai daromi jungimo su armatūra vietose ir tose vietose, kur būtina pagal montavimo ir eksploataavimo sąlygas.

Prieš montuojant įsitikinti, kad vamzdžiai sujungimų vietose neįlinkę, paviršius nepažeistas. Jei pastebima, kad vamzdžio išorinis paviršius pažeistas, jis apsaugomas specialia izoliacija.

Prie pastato statybinių konstrukcijų vamzdynai tvirtinami specialiomis apkabomis. Draudžiama vamzdynus tiesiogiai privirinti prie metalinių konstrukcijų ir įrenginių, taip pat prie technologinių įrenginių elementų.

Apkabų ir atramų tvirtinimas prie statybinių konstrukcijų turi būti toks, kad nenusilpnintų jų atsparumo ir nesukeltų jų įrimo.

Horizontalių ir vertikalųjų vamzdžių tvirtinimas. Atstumai tarp atramų pateikiami lentelėje.

Vamzdžio skersmuo	Maksimalus atstumas tarp atramų, m.
1/2"-1 1/2"(DN15-DN40)	2,0
2" (DN50)	2,5
2 1/2"-4"(DN60-DN100)	3,0

Klojant kartu kelis skirtingų skersmenų vamzdynus, atstumas tarp tvirtinimų imamas pagal mažiausią vamzdžio skersmenį.

Atstumas nuo statybinės konstrukcijos iki vamzdžio neturi būti mažesnis kaip 20 mm.

Montuojami vamzdynai neturi nukrypti nuo savo ašies. Montuojami 0,002 - 0,005 nuolydžiu į vandens išleidimo pusę. Vietoje, kur vamzdynas daro vingį, įrengiamas atskiras vandens išleistuvas.

Pabaigus montavimą, vandentiekio vamzdynai turi būti praplauti vandeniu.

1.6. Vamzdynų bandymas

Santechinių sistemų vamzdynų bandymai vykdomi prieš apdailos pradžią. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas jau išbandžius sumontuotus vamzdynus.

Pastatų šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiniu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo.

Sistema privalo būti užpildyta vandeniu bent 24 val. iki pradedant bandymą slėgiu. Turi būti iš visos sistemos išleistas oras. Hidraulinis bandymas vykdomas esant patalpose teigiamai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį 1,5 karto. Užpildžius vamzdyną geriamos kokybės vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip 2 val., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Be to, slėgis neturi sumažėti daugiau kaip 0,2 bar.

Pasibaigus bandymui vanduo iš šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemų išleidžiamas.

1.7. Vamzdynų dezinfekavimas

Vamzdynus reikia dezinfekuoti pagal veikiančias normas chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose minimaliam 30 minučių periodui ir po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka nedaugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

2. NUOTAKYNAS

2.1. Mažatriukšmiai PP nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys

Pastato buitinių nuotekų mažatriukšmę sistemą montuoti iš beslėgių mineralizuoto polipropileno (PP) vamzdžių ir jungiamųjų dalių. Visi mineralizuoto PP vamzdžiai ir jungiamosios dalys turi būti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	5	5	0

pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą.

Dėl didelio tankio ir specialios molekulinės struktūros plastikiniai mažatriukšmiai vamzdžiai ir jungiamosios dalys sugeria tiek oru, tiek konstrukcija sklindanti garsą.

Vamzdžiai bei jungiamosios dalys yra moviniai, komplektuojami su guminiais žiedais, atitinkančiais LST EN 681-1 standarto reikalavimus bei užtikrinančiais patikimą jungties sandarumą. Vamzdžiai ir jungiamosios dalys yra atsparūs korozijai ir agresyvioms nuotekoms. Sistema yra atspari iki 95°C nuotekoms.

Techniniai duomenys

Vamzdžiai ir jungiamosios dalys	Mineralizuotas polipropilenas (PP)
Maksimali ilgalaikė nuotekų temperatūra	90°C
Maksimali trumpalaikė nuotekų temperatūra	95°C
Tankis	1900 kg/m ³
Trūkstamasis pailgėjimas	29 %
Tempiamasis stipris	13 N/mm ²
Tamprumo modulis	3800 N/mm ²
Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas	0,09 mm/mC

2.2. Storasieniai PVC savitakiniai nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys

Savybė	Bandymo duomenys	Matavimo vienetai	Bandymo metodas
Tankis	1 410	kg/m ³	LST EN ISO 1183
Elastingumo modulis	3 000	MPa	LST EN ISO 527
Specifinė šiluma	1,00	J/g °K	LST EN 60216
Šilumos laidumas	0,15	W/m° K	DIN 52 612 prie 23°C

Min. lenkimo spindulys	300 D	mm	esant 20 °C temper.
------------------------	-------	----	---------------------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	6	6	0

2.3. Polivinilchlorido (PVC) savitakiniai nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji reikalavimai		
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją
3.	Klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu
4.	Medžiaga	PVC
5.	Spalva	Ruda
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
8.	Apkrovos klasė	SN4
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	<p>Žymėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standartas (EN 1401); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10); • Apkrovos klasė (SN4); • Medžiaga (PVC); • Gamybos data (pvz. 2017)
10.	Vamzdžių sujungimas	Mova
11.	Tarpinė	EPDM Temperatūros ribos (-50/+130/+150 °C)

2.4. Nuotekų vamzdinių montavimas

Savitakių tinklų statybos darbus Rangovas turi atlikti atviru būdu. Montuojant PP vamzdžius, visuomet reikia laikytis nustatytų gamintojo ir tiekėjo taisyklių, reglamentų ir statybos normatyvų.

Nuotekų gultieji vamzdžiai nuo prietaisų iki stovų turi būti tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi. Kiekvienas vamzdinio ruožas turi būti tiesiamas vienodu nuolydžiu iki pat įsiliejimo į kitą vamzdinę. Vamzdinių posūkiai ir sujungimai turi būti įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Jei projekte nenurodyta kitaip, vamzdžiai ir jungiamosios detalės turi turėti movas su guminiiais žiedais esančiais griovelyje ir tvirtinamais plastikiniais laikikliais. Stovai per visus pastato aukštus turi būti tiesiami vienodo skersmens ir iškeliami tinklo vėdinimui 0,3m - 0,5 m virš stogo. Stovai turi būti tiesiami atvirai arba paslėpti vagose, šachtose, ir tais atvejais, ties revizijomis, dengiančioje sienelėje turi būti paliekama anga su durelėmis 0,3x0,2 m dydžio. Revizijos stovuose turi būti įrengiamos 1,0 m virš grindų. Stovai negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2 mm vienam ilgio metrui.

Prie statybinių konstrukcijų vamzdiniai turi būti pritvirtinami prie statybinių konstrukcijų metaliniais laikikliais su guminėmis tarpinėmis atitinkančiais vamzdžio išorinį diametrą. Tvirtinimo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	7	7	0

elementai turi būti pritaikyti prie vamzdžio arba fasoninės dalies tarpine. Kaip nejudamas taškas turi būti numatytos jungčių su movomis tvirtinimo vietos.

Lygių tarpų trasoje vamzdžiai turi būti centruoti išlaikant koncentrinę movos apskritimo tarpelį, taip pat turi būti išlaikyti projektiniai nuolydžiai. Vamzdynus montuoti prie žemesnės nei -10 °C temperatūros draudžiama.

2.5. Nuotekų vamzdžių tvirtinimas

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

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

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

Priklausomai nuo vamzdžių skersmens, nuotekų vamzdžių įtvirtinimų išdėstymas priklauso nuo sandūrų skaičiaus ir kitų faktorių.

Tvirtinimo detalės - su gumine tarpine.

Plastikinių, vertikalių vamzdžių tvirtinimo atstumai tarp atramų

lenteleje:

Vamzdžio skersmuo,	Horizontalus tvirtinimas, m	Vertikalus tvirtinimas,m
50	0,5	1,0
90	1,0	2,6
110/100	1,0	2,6

2.6. Konstrukcijų kirtimas

Jei vamzdis kerta konstrukciją susikirtimo vietoje turi būti specialus dėklas ar kitas įtaisas, leidžiantis vamzdžiui viduje šiek tiek judėti. Kad dėklas išlaikytų reikiamą formą prieš betonuojant vamzdis pertraukiamas per jį. Kertant pertvaras, kurioms keliami ugniai atsparumo reikalavimai montuoti apsaugos nuo ugnies plitimo vožtuvus.

2.7. Nuotekų sistemos bandymas

Nuotekų sistemos bandomos, užpilant jas vandeniu.

Nuotekų sistemas išbandyti vienu metu, atidarius apie 75% sanitarinių prietaisų, pajungtų prie bandomojo ruožo, kol bus atliekama apžiūra. Nuotekų sistema tinkama eksploatuoti, jei nepastebėti nutekėjimai. Nuvedimo vamzdynų, klojamų žemėje arba pogrindžio kanale, bandymas turi būti atliekamas iki jų uždengimo, užpildant vandeniu iki pirmo aukšto lygio. Paslėpti vamzdynai turi būti išbandyti prieš jų uždengimą, surašant dengtų darbų aktą.

Nuotekų sistemos stovai užpildyti vandeniu iki aukščiausio lygio. Jeigu per 30 min. po užpildymo nepastebėta pratekėjimų, o vandens lygis stovė nenukrito, sistema laikoma išlaikiusi bandymą. Galima užtaisyti režius, angas perdenginiuose, uždengti vamzdynus.

2.9 Sanitariniai prietaisai

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	8	8	0

Maišytuvas praustuvui Hansgrohe Talis E110 arba analogas



Bendrosios charakteristikos

- Spalva: Chromas
- Su dugno vožtuvu
- Snapo ilgis (mm): 130
- Komforto zona 110 mm
- Keramikinis kartridžas
- Svirties užraktas reguliuojamos temperatūros apribojimas
- Srauto ribotuvas 5 l / min.
- Pop-up uždarymo ventilis (dugno vožtuvas) G 1 1 / 4
- Pajungimo žarnelės G 3/8"
- Tinka nepertraukiamo srauto vandens šildytuvams
- QuickClean lengvai valomas aeratorius
- Eco Smart - vandenį taupanti technologija
- Air Power technologija - vanduo maišomas su oru (nesitaško)

Praustuvas Jika Lyra Plus arba analogas



Praustuvo savybės:

- Matmenys - 550x450x170mm
- Keramikinis
- Tvirtinamas ant laikiklių
- Su persipylimu
- Su skylė maišytuvui
- Baltos spalvos

Praustuvas ŽN



Praustuvo savybės:

- Neįgalųjų praustuvas
- Matmenys – 650x550mm
- Keramikinis
- Tvirtinamas ant laikiklių
- Be persipylimo
- Su skylė maišytuvui
- Baltos spalvos
- Šiuolaikinis dizainas



TS-04.4. Sifonas Hansgrohe arba analogas



Sifono savybės:

- Pagamintas iš žalvario
- Spalva: chromo, balta, juoda
- Matmenys: 1 1/4 x 32 cm
- Ilgis: 33 cm
- Reguliuojamas aukštis: 2-24 cm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	9	9	0

<p>Higieninis dušelis</p> 	<p>Kompaktiškas ir kokybiškas potinkinis bidete dušelis. Patogus valdymas. Spalva: chromas Komplektą sudaro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potinkinė ir virštinkinė dušelio dalis su valdymo rankenėle • Dušelio žarnelė 120 cm • Reguliuojamas maišytuvas • Laikiklis su tvirtinimo elementais 																								
<p>Dušo komplektas</p> 	<p><u>Dušo maišytuvas</u></p> <p>Bendrosios charakteristikos</p> <table border="1"> <tr> <td>Medžiaga</td> <td>Žalvaris</td> </tr> </table> <p>Jungtys</p> <table border="1"> <tr> <td>Dušo jungtis</td> <td>1/2 colio</td> </tr> <tr> <td>Jungtis</td> <td>Ekscentrinė G3/4 x G1/2</td> </tr> </table> <p>Techniniai duomenys</p> <table border="1"> <tr> <td>Rankenėlių skaičius</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ištraukiama galvutė</td> <td>Ne</td> </tr> <tr> <td>Lanksti galvutė</td> <td>Ne</td> </tr> <tr> <td>Kasetė/maišymo sistema (cartridge)</td> <td>35 mm</td> </tr> </table> <p>Matmenys, svoris ir spalva</p> <table border="1"> <tr> <td>Aukštis</td> <td>110 mm</td> </tr> <tr> <td>Ilgis</td> <td>145 mm</td> </tr> <tr> <td>Plotis</td> <td>165 mm</td> </tr> <tr> <td>Spalva</td> <td>Chromo</td> </tr> </table> <p>Komplektacija</p> <table border="1"> <tr> <td>Komplekte</td> <td>Ekscentrinės jungtys, dangteliai</td> </tr> </table>	Medžiaga	Žalvaris	Dušo jungtis	1/2 colio	Jungtis	Ekscentrinė G3/4 x G1/2	Rankenėlių skaičius	1	Ištraukiama galvutė	Ne	Lanksti galvutė	Ne	Kasetė/maišymo sistema (cartridge)	35 mm	Aukštis	110 mm	Ilgis	145 mm	Plotis	165 mm	Spalva	Chromo	Komplekte	Ekscentrinės jungtys, dangteliai
Medžiaga	Žalvaris																								
Dušo jungtis	1/2 colio																								
Jungtis	Ekscentrinė G3/4 x G1/2																								
Rankenėlių skaičius	1																								
Ištraukiama galvutė	Ne																								
Lanksti galvutė	Ne																								
Kasetė/maišymo sistema (cartridge)	35 mm																								
Aukštis	110 mm																								
Ilgis	145 mm																								
Plotis	165 mm																								
Spalva	Chromo																								
Komplekte	Ekscentrinės jungtys, dangteliai																								
<p>Pakabinamas išpuodis su rėmų</p> 	<p>Dvigubo nuleidimo mygtukas, gamykliškai sureguliuotas didysis 4.5l, mažasis 3l. Galima sureguliuoti 6/3l; Pakabinamas klozetas su Slim lėtai nusileidžiančiu dangčiu. Vandens srovė išlieka stipri naudojant tik 4/3.5l vandens. Su tvirtinimo elementais. Dangtis arba lėtai eiginis.</p>																								
<p>Pakabinamas išpuodis su rėmų ŽN ir kitais priedais</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dvigubo nuleidimo mygtukas, gamykliškai sureguliuotas didysis 4.5l, mažasis 3l. Galima sureguliuoti 6/3l; • Pakabinamas klozetas su Slim lėtai nusileidžiančiu dangčiu. • Vandens srovė išlieka stipri naudojant tik 4/3.5l vandens. • Su tvirtinimo elementais. • Ranktūris, 40cm, matinė nerūdijančio pl. Spalva 																								

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	10	10	0

	<ul style="list-style-type: none"> • Užsilenkiantis ranktūris, 75m, matinė nerūdijančio pl. spalva
<p>Trapas su vertikaliu išbėgimu</p> 	<p><u>Trapas su vertikaliu išbėgimu</u> Trapas su „SAUSU“ sifonu ir nerūd. pl. porėmiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pralaidumas 0,5 l/s. • Medžiaga Polietilenas (PE). • Pajungimas DN50/75/110, vertikalus išleidimas sujungiamas su moviniu vamzdžiu arba suvirinamas sudurtinai su PE vamzdžiu. • Rėmelis 123 x 123 mm. • Uždedamas elementas su rėmelio fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“. • Nerūdijančio plieno rėmelis 115 x 115 mm. • Hidro uždoris Aukštis 50 mm, „SAUSAS“ sifonas (nepraleidžia kanalizacijos kvapų išdžiūvus hidro uždoriui). • Standartas: EN 1253, ÖNorm B2501. • Apkrovos klasė: K3 – maks. 300 kg. • Rekomenduojama Vertikaliam nuotekų nuvedimui. <p>Papildoma informacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuvesti į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų, darbinė temperatūra iki +85 °C. <p>Papildomai montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui.</p>

3. TECHNINĖ DALIS

3.1. Darbų kokybė

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	11	11	0

3.2. Darbų sauga

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

3.3. Apsauga nuo korozijos

Visi naudojami vamzdynai ir fasoninės dalys turi būti atsparūs korozijai. Naujai projektuojamuose objektuose numatomi korozijai atsparus vamzdžiai. Darbų defektai rasti patikrinimo metu turi būti pašalinti išardant ir pervirinant.

Vamzdžių paviršiai, kurie neturi gamyklinės gruntuotės, turi būti nuvalyti iki metalinio blizgesio ir padengti gruntuote, paliekant galuose 20 cm suvirinimo siūlėms. Atlikus suvirinimo darbus, nuo sandūrų turi būti nuvalyti suvirinimo šlakai, jos nuriebinamos ir padengiamos gruntuote. Prijungimo vietose turi būti atstatyta pažeista esama vamzdynų gruntuotė. Jei vamzdžiai turi gamyklinę gruntuotė, tai nuo jų paviršių turi būti nuvalomi nešvarumai, atstatoma pažeista gruntuotė.

Paruošti vamzdynų paviršiai dengiami dviem antikorozinės dangos sluoksniais.

3.4. Priešgaisrinės apsaugos

Siekiant išvengti gaisro plitimo angos vamzdžių tiesimo vietose užtaisomos laikantis norminių dokumentų reikalavimų. Vamzdžių tiesimo vietos per sieną užtaisomos ugniai atsparia mastika, mineraline vata arba ugniai atsparia įvore. Tam tikrais atvejais, tiesiant plastikinį vamzdyną, gali būti naudojami priešgaisriniai žiedai.

3.5. Angų priešgaisrinio sandarinimo bendrieji reikalavimai

Vamzdynui kertant priešgaisrines pertvaras (grindis arba sienas), turi būti naudojami sertifikuoti priešgaisriniai produktai, kurių mazgai (Sistema) sertifikuoti pagal LST EN 1366-3 ir turintys Europos Techninio Liudijimo (ETA) arba Gaisrinių Tyrimų Centro sertifikatą. Sandarinimo mazgai privalo būti atliekami būtent taip, kaip nurodyta sertifikate arba gamintojų pateiktuose techniniuose duomenyse.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų, remiantis STR 2.01.04:2004 "Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai" 5 lentelė. Priešgaisriniai produktai ir sistema parenkami atsižvelgiant į maksimalius leistinus angos matmenis, komunikacijų, kertančias ugniasienes, tipą, kiekį, ir sertifikuotus atstumus tarpusavyje ir iki angos krašto.

3.5.1. Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas (dc 50 - 160)

Deigiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo sistema (movos ir juostos, pagamintos iš besiplečiančio graffito), uždaranči gaisro metu atsivėrusį vamzdžio tarpą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	12	12	0

Aprašymas	Pav.
<p>Sienose:</p> <p>priešgaisrinė mova (A1) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) ir priešgaisriniu akriliniu hermetiku (A2) arba priešgaisriniu skiediniu (A5) per visą angą pagal ETA-14/0085 reikalavimus.</p>	
<p>Perdangose:</p> <p>priešgaisrinė mova (A1) iš perdangos apačios, tarpas užpildomas mineraline vata (B) ir priešgaisriniu akriliniu hermetiku (A2) arba cementiniu skiediniu (A5) per visą angą pagal ETA-14/0085 reikalavimus.</p>	

Didesnėms angoms ir esant daugiau komunikacijų, angai sandarinti naudojama priešgaisrinė dažyta vata arba priešgaisrinis cementas pagal ETA-11/0429 ir ETA-12/0101 pateiktus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	13	13	0

3.5.2. Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas ($dc < 50$)

Mažiems degiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo sistema (hermetikai iš besiplečiančio grafito), uždariantys gaisro metu atsivėrusį vamzdžio tarpą.

Aprašymas	Pav.
<p>Sienose:</p> <p>priešgaisrinis besiplečiantis hermetikas grafito pagrindu (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0406 reikalavimus.</p>	
<p>Perdangose:</p> <p>priešgaisrinis besiplečiantis hermetikas grafito pagrindu (A) iš abiejų perdangos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0406 reikalavimus.</p>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	14	14	0

3.5.3. Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas su nedegia izoliacija (dc 28.9 – 168.3)

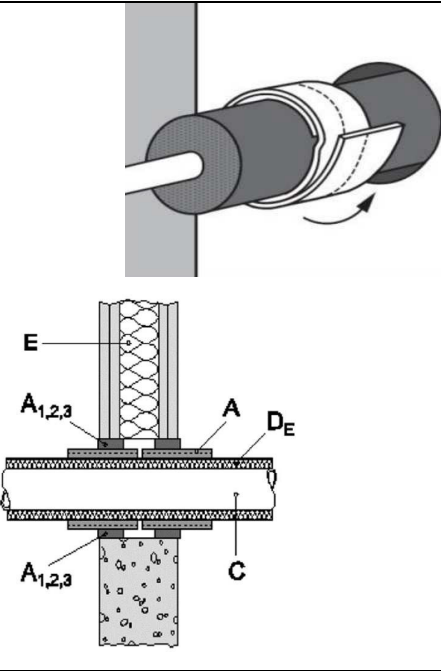
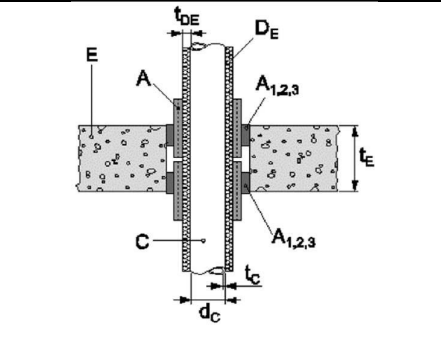
Nedegiams vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo sistema (akrilo pagrindo priešgaisriniai hermetikai), užtikrinantys dūmų sandarumą ir karščio atsparumą gaisro metu, bei turintys bent 12% lankstumą.

Aprašymas	Pav.
<p>Sienose:</p> <p>priešgaisrinis akrilinis hermetikas (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0292 reikalavimus.</p>	
<p>Perdangose:</p> <p>priešgaisrinis akrilinis hermetikas (A) iš viršutinės perdangos pusės, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0292 reikalavimus.</p>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	15	15	0


3.5.4. Priešgaisrinis vamzdžių sandarinimas su degia izoliacija

Degiai izoliacijai naudojama priešgaisrinė sandarinimo sistema (grafitinis aprišalas), uždaranti gaisro metu atsivėrusį tarpą.

Aprašymas	Pav.
<p>Sienose:</p> <p>Grafitinis aprišalas-juosta</p> <p>(A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas priešgaisriniu akriliniu hermetiku arba cementiniu skiediniu (A1,2,3) pagal ETA-10/0212 reikalavimus.</p>	
<p>Perdangose:</p> <p>Grafitinis aprišalas-juosta</p> <p>(A) iš abiejų perdangos pusių, tarpas užpildomas priešgaisriniu akriliniu hermetiku arba cementiniu skiediniu (A1,2,3) pagal ETA-10/0212 reikalavimus.</p>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
284809-01-TP-VN.TS	16	16	0

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kieki s	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Demontavimas (V1, T3, F1) tinklų				
2.	Praustuvai su sifonu, maišytuvu, pajungimo žarnelėmis ir tvirtinimo elementais.		kompl.	24	
3.	Plautuvė su sifonu, maišytuvu, pajungimo žarnelėmis ir tvirtinimo elementais.		kompl.	6	
4.	Klozetas		kompl.	14	
5.	Dušo padėklas su sifonu, maišytuvu, pajungimo žarnelėmis ir tvirtinimo elementais.		kompl.	5	
6.	Vonia su sifonu, maišytuvu, pajungimo žarnelėmis ir tvirtinimo elementais.		kompl.	1	
7.	Skalbyklė su pajungimo žarnele		kompl.	2	
8.	Uždaromosios armatūros demontavimas DN15-DN20		Vnt.	4	
9.	Plastikinis vamzdynas d16		m	220	
10.	Plastikinis vamzdynas d20		m	20	
11.	Plastikinis vamzdynas d25		m	15	
12.	Plieninis vamzdis DN20		m	7	
13.	Plieninis vamzdis DN25		m	7	
14.	PVC (vidaus vamzdynai) d50-d110 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai		m		
15.	Statybinio laužo išvežimą į sąvartyną		kompl.	1	
16.					
17.	Buitinis vandentiekis (V1, T3, T4)				
18.	Daugiasluoksnis vamzdis 16x2,0 su laikikliais ir fasoninėmis dalimis	T.S. 1.1	m	374	
19.	Daugiasluoksnis vamzdis 20x2,25 su laikikliais ir fasoninėmis dalimis	T.S. 1.1	m	30	
20.	Daugiasluoksnis vamzdis 20x2,25 su laikikliais ir fasoninėmis dalimis	T.S. 1.1	m	38	T4 tinklui
21.	Daugiasluoksnis vamzdis 25x2,5 su laikikliais ir fasoninėmis dalimis	T.S. 1.1	m	20	
22.	Daugiasluoksnis vamzdis 32x3 su laikikliais ir fasoninėmis dalimis	T.S. 1.1	m	7	
23.	Termobalansinis vožtuvas DN15, MTCV-B		vnt.	3	
24.	Automatinis nuorintuvas DN15		vnt.	3	
25.	Uždarymo ventilis DN15		vnt.	10	
26.	Uždarymo ventilis DN20		vnt.	9	
27.	Uždarymo ventilis DN25		vnt.	1	

0	2024-09-25	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
A 409	PV	R. Laužikas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
37760	PDV	Vitalijus Štura	01-Mokslo paskirties pastatas Medžiagų žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-VN.MŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 3

1.	2.	3.	4.	5.	6.
----	----	----	----	----	----

28.	Pūsto polietileno izoliacija 13 mm d32 vamzdžiui	T.S. 1.2.1	m	7	
29.	Pūsto polietileno izoliacija 13 mm d25 vamzdžiui	T.S. 1.2.1	m	20	
30.	Pūsto polietileno izoliacija 9 mm d20 vamzdžiui	T.S. 1.2.1	m	30	
31.	Pūsto polietileno izoliacija 9 mm d16 vamzdžiui	T.S. 1.2.1	m	374	
32.	Prietaisinė alkūnė 1/2'		vnt.	103	
33.	Kampinis atjungimo ventilis d15		vnt.	103	
34.	Sistemos montavimas ir hidraulinis išbandymas, dezinfekavimas	T.S. 1.5; T.S. 1.6; T.S.1.7;	Sist.	1	
35.	Fasoninės Q&E jungtys PE-X-c/AL/PE vamzdžiams d16-d20: be guminių sandariklių, nemažinančios vamzdyno skersmens, klasifikuojamos neardomų jungčių tipui (galima slėpti konstrukcijose), alkūnės, trišakiai, tiesios ir redukcinės jungtys plastikinės (PPSU), atitinka EN ISO 15875 (2-ą klasę /10 bar.).	T.S. 1.1	Sist.	1	
36.					
37.	Buitinės nuotekos (F1)				
38.	PP mažatriukšmiai (vidaus vamzdynai) d50 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai	TS-02.2.1	m	102	
39.	PP mažatriukšmiai (vidaus vamzdynai) d110 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai	TS-02.2.1	m	19	
40.	Trapas DN110	T.S. 2.9.	Vnt.	1	
41.	Trapas DN50 horizontalus žemo profilio	T.S. 2.9.	Vnt.	6	
42.	Pravala DN50		Vnt.	2	
43.	Sistemos montavimas ir hidraulinis išbandymas	T.S. 2.5; T.S. 2.6; T.S. 2.7; T.S. 2.8;	Sist.	1	
44.	Kondensato nuotekos (K1)				
45.	Sifonas horizontalus d32		Vnt.	7	
46.	Sifonas horizontalus d50		Vnt.	3	
47.	PVC d25 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai	T.S. 1.9.	m	75	
48.	PVC d32 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai	T.S. 1.9.	m	32	
49.	PVC d50 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai	T.S. 1.9.	m	14	
50.	Sistemos montavimas ir hidraulinis išbandymas	T.S. 2.5; T.S. 2.6; T.S. 2.7; T.S. 2.8;	Sist.	1	
51.	Sanitariniai prietaisai				
52.	Plautuvė su sifonu, maišytuvu ir tvirtinimo elementais	T.S. 2.9.	Vnt.	4	
53.	Praustuvai su sifonu, maišytuvu ir tvirtinimo	T.S. 2.9.	Vnt.	29	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.MŽ	2	3	0

1.	2.	3.	4.	5.	6.
----	----	----	----	----	----

	elementais				
54.	Praustuvas su sifonu, maišytuvu ir tvirtinimo elementais ŽN	T.S. 2.9.	Vnt.	3	
55.	Išpuodis pastatomas su tvirtinimo elementais	T.S. 2.9.	Vnt.	11	
56.	Išpuodis su potinkiniu rėmų ir tvirtinimo elementais ŽN Su porankiais prie sienos	T.S. 2.9.	Vnt.	3	
57.	Higieninis dušelis ŽN WC	T.S. 2.9.	Vnt.	3	
58.	Linijinis dušo latakas L-0,8m horizontalaus pajungimo žemo profilio	T.S. 2.9.	Vnt.	9	
59.	Vonia su sifonu, maišytuvu ir tvirtinimo elementais	T.S. 2.9.	Vnt.	1	
60.	Dušo stovas su termostatinio maišytuvu ir tvirtinimo elementais	T.S. 2.9.	Vnt.	8	
61.	Dušo stovas su termostatinio maišytuvu ir tvirtinimo elementais. Su porankiais prie sienos ir suoliukų tvirtinamu prie sienos ŽN WC	T.S. 2.9.	Vnt.	1	

PASTABOS:

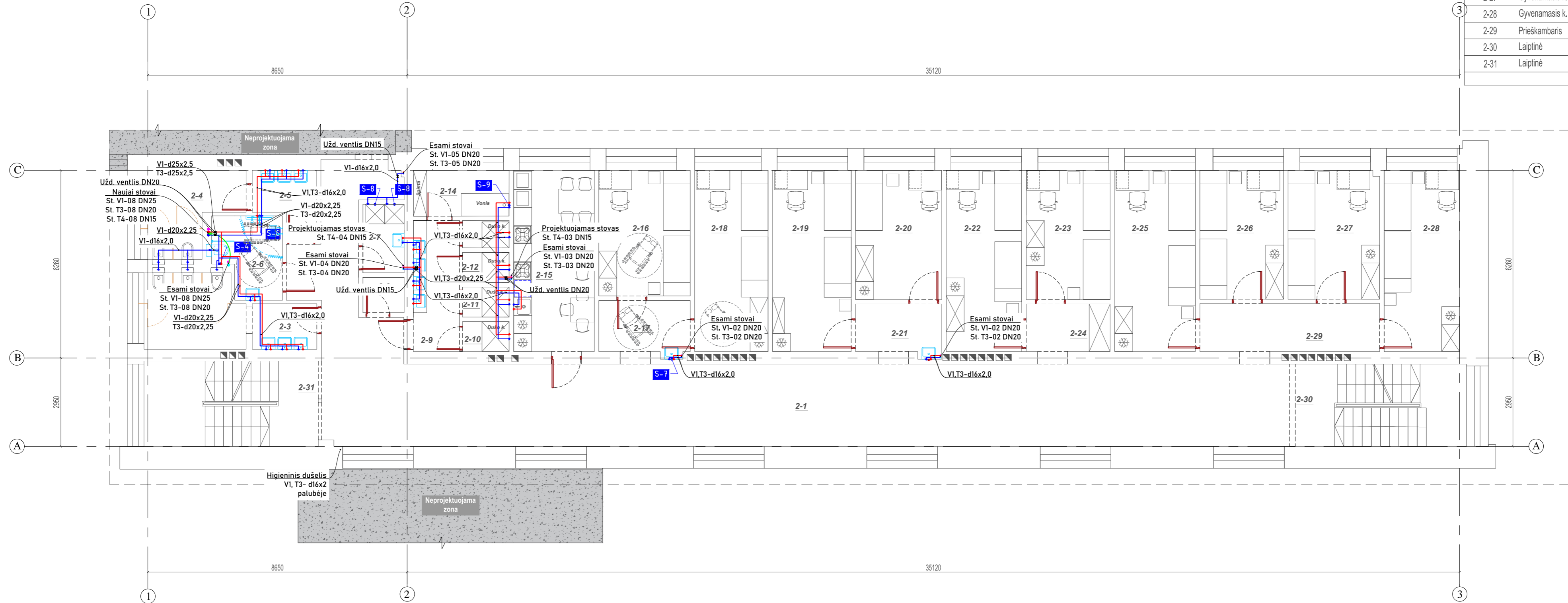
1. Rangovas įsivertina visus reikalingus elektros ir automatikos darbus, kad sistemos pilnai funkcionuotų.
2. Rangovas įsivertina visus reikalingus gręžimo ir pjovimo darbus, gilzių įrengimo ir visus reikalingus užtaisymo darbus;
3. Rangovas savo rizika įvertina papildomų medžiagų bei darbų kiekius.
5. Gali būti naudojami ir kiti įrenginiai, atitinkantys nurodytas charakteristikas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-VN.MŽ	3	3	0

Šeimos ir vaiko gerovės centro, Debreceno g. 48, Klaipėda vidaus patalpų remonto planai

2 aukštas

Patalpų eksplikacija			Dušo kabinos pat.		
Patalpa	Pavadinimas	Plošas			
2-1	Koridorius	103,34	2-13	Dušo kabinos pat.	1,49
2-2	San. mazgai (mot.)	8,18	2-14	Vonios k.	4,89
2-3	San. mazgo lambūras	3,27	2-15	Virtuvė ir valgomojo erdvė	16,28
2-4	San. mazgai (vyr.)	7,44	2-16	Gyvenamasis k.	12,82
2-5	San. mazgo lambūras	3,91	2-17	Prieškambaris	5,19
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5,75	2-18	Gyvenamasis k.	12,82
2-7	Skalbtykla	3,15	2-19	Gyvenamasis k.	15,90
2-8	Sandėliukas	1,62	2-20	Gyvenamasis k.	13,07
2-9	Dušų lambūras	6,72	2-21	Prieškambaris	4,09
2-10	Dušo kabinos pat.	1,56	2-22	Gyvenamasis k.	15,24
2-11	Dušo kabinos pat.	1,56	2-23	Gyvenamasis k.	13,33
2-12	Dušo kabinos pat.	1,56	2-24	Prieškambaris	3,18
			2-25	Gyvenamasis k.	16,28
			2-26	Gyvenamasis k.	12,00
			2-27	Gyvenamasis k.	13,08
			2-28	Gyvenamasis k.	15,24
			2-29	Prieškambaris	9,63
			2-30	Laiptinė	15,04
			2-31	Laiptinė	16,86
			Viso:		364,49



- Vandentiekio magistralės, stovai projektujami daugiasluoknių vamzdžių, nusileidimai prie prietaisų ir sienose iš daugiasluoknio PE-x vamzdžio.
- Vandentiekio vamzdžiai izoliuojami: buitinis šaltas ir karštas vandentiekis - 9 mm storio pūsto polietileno izoliacija.
- Vamzdžius tvirtinamas ir montuojamas atsižvelgiant į vamzdžio skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas.
- Konstruktijų vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdžiai, neturi sumazinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinės užvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms turti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonėmis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdžiams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
- Prastuvai įrengiami 0,70 m aukštyje virš grindų (krauklės viršus). Vandens ėmimo čiupas tvirtinamas prie prastuvo arba prie sienos 0,20 m aukščiau prietaiso. Plautuvės įrengiamos 0,85 m aukštyje virš grindų (krauklės viršus); sieniniai čiapai tvirtinami 1,05 m aukštyje; prie dvyskyrės plautuvės pakanka vienos hidraulinės užvaros. Dušų maišomieji čiapai įrengiami 1,0-1,20 m aukštyje virš grindų. Sėdimieji išpuodžiai tvirtinami prie grindų, gembiniai prie sienos; suaugusiems skirti išpuodžiai turi būti 0,4 m.
- Vandentiekio sistemų atjungimui projektuojami uždarymo ventiliai ant atšakų nuo stovų, taip pat prie kiekvieno sanitarijos prietaiso montuojami prietaisinės aikštelės ir kampiniai atjungimo ventiliai.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

	Esamas šalto vandentiekio tinklas
	Esamas karšto vandentiekio tinklas
	Esamas recirkuliacinis vandentiekio tinklas
	ST. V1-1 Šalto vandentiekio stovas
	ST. T3-1 Karšto vandentiekio stovas
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
	Esamų prastuvių žymėjimas

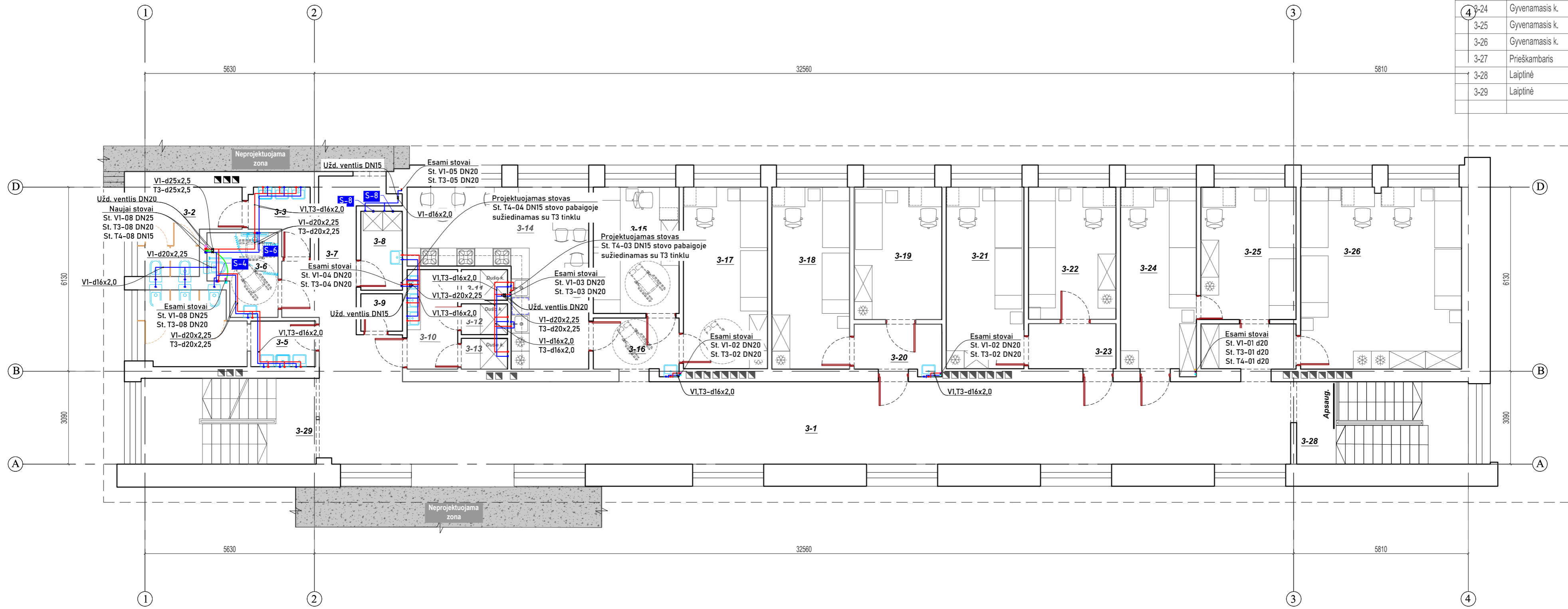
Sanitechnikos įvadų užtuos	
Kodas	Aprašymas
S-1	Naujas įvadas virtuvės plautuvei (maišytuvui iš stalviršio), š.v. + k.v. + nuotekos. Įdaptinė prijungiama per trišakį.
S-2	Naujas įvadas prastuvei, š.v. + k.v. + nuotekos
S-3	Montuojamas naujas įvadas klozetui skirtas ŽN, š.v. + nuotekos.
S-4	Sienoje montuojamas sanitarinis dušelis, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-5	Montuojamas naujas įvadas klozetui, š.v. + nuotekos.
S-6	Atnaujinama dušo įranga, š.v. + k.v., dušo trapas "latakas" grindyse, nuotekos.
S-7	Atnaujinamas esamas įvadas plautuvei, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-8	Naujas įvadas skalbyklei ir džiovyklei, š.v. + nuotekos
S-9	Naujas įvadas voniai, š.v. + k.v. + nuotekos.

0		2024-10-18		Konkursui, rangos darbas	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS.	KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		II Sauliaus Remeikos dizaino studija	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A 409	PV	R. Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 2 aukšto planas. Vandentiekio tinklas	
37760	PDV	Vitalijus Štura			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO	M1:100	
			305664-01-TDP-VN.B-02	LAIDA	LAPAS LAPŲ
				0	1 1

Šeimos ir vaiko gerovės centro, Debreceno g. 48, Klaipėda vidaus patalpų remonto planai

3 aukštas

Patalpų eksplikacija			3-11 Dušo kabinos pat.	
Patalpa	Pavadinimas	Plotas		
3-1	Koridorius	88.45	3-12	Dušo kabinos pat.
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25	3-13	Dušo kabinos pat.
3-3	San. mazgo lambūras	3.72	3-14	Virtuvė ir valgomojo erdvė
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60	3-15	Gyvenamasis k.
3-5	San. mazgo lambūras	3.27	3-16	Prieškambaris
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5.63	3-17	Gyvenamasis k.
3-7	Koridorius	14.42	3-18	Gyvenamasis k.
3-8	Skalbykla	3.63	3-19	Gyvenamasis k.
3-9	Sandėliukas	1.72	3-20	Prieškambaris
3-10	Duštų lambūras	5.49	3-21	Gyvenamasis k.
			3-22	Gyvenamasis k.
			3-23	Prieškambaris
			3-24	Gyvenamasis k.
			3-25	Gyvenamasis k.
			3-26	Gyvenamasis k.
			3-27	Prieškambaris
			3-28	Laiptinė
			3-29	Laiptinė
			Viso:	369.00



- Vandentiekio magistralės, stovai projektuojami daugiasluksnių vamzdžių, nuskleidimai prie prietaisų ir sienose iš daugiasluksnio PE-x vamzdžio.
- Vandentiekio vamzdžiai izoliuojami: bultinis šaltas ir karštas vandentiekis - 9 mm storio pusto polietileno izoliacija.
- Vamzdynas tvirtinamas ir montuojamas atsižvelgiant į vamzdyno skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas.
- Konstruktivių vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinėms reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesi, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinimi turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
- Praustuviui įrengiami 0,70 m aukštyje virš grindų (krauklės viršus). Vandens ėmimo čiaupas tvirtinamas prie praustuvo arba prie sienos 0,20 m aukščiau prietaiso. Plautuvės įrengiamos 0,85 m aukštyje virš grindų (krauklės viršus); sieniniai čiaupai tvirtinami 1,05 m aukštyje, prie dvitakrės plautuvės pakanka vienos hidraulinės užvaros. Dušų maišomajam čiaupui įrengiami 1,0-1,20 m aukštyje virš grindų. Sėdimieji išpuodžiai tvirtinami prie grindų, gembiniai prie sienos; suaugusiems skirti išpuodžio viršus turi būti 0,4 m.
- Vandentiekio sistemų atjungimui projektuojami uždarymo ventiliai ant atšaku nuo stovų, taip pat prie kiekvieno sanitarinio prietaiso montuojami prietaisinės aikštelės ir kampiniai atjungimo ventiliai.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

	Esamas šalto vandentiekio tinklas
	Esamas karšto vandentiekio tinklas
	Esamas recirkuliacinis vandentiekio tinklas
ST.VI-1	Šalto vandentiekio stovas
ST.T3-1	Karšto vandentiekio stovas
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
	Esamų praustuvų žymėjimas

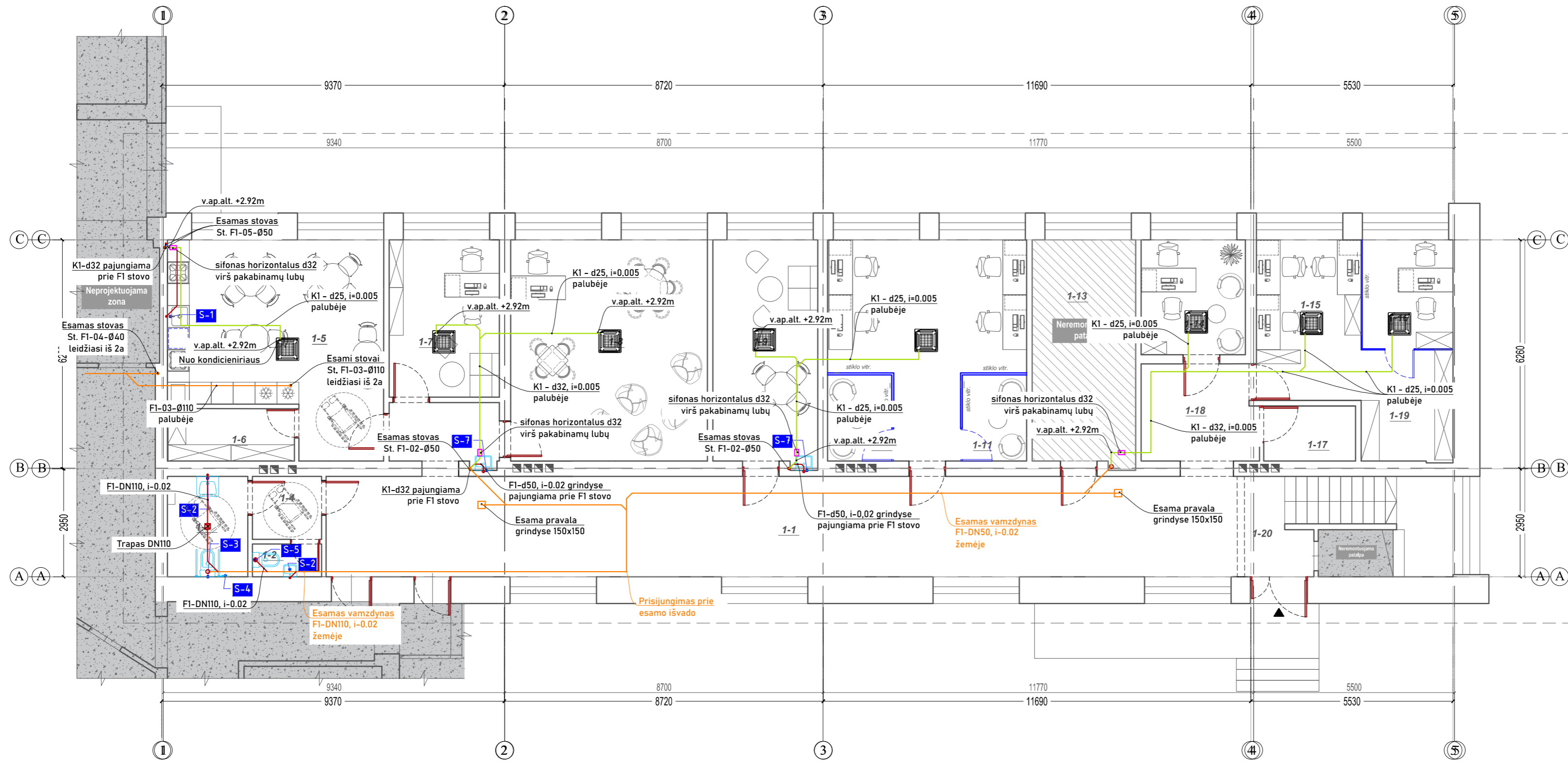
San technikos įvadų užrašai	
Kodas	Aprašymas
S-1	Naujas įvadas virtuvės plautuvei (maištuvas iš stoviršo), š.v. + k.v. + nuotekos. Indaplovė prijungiama per tršakį.
S-2	Naujas įvadas praustuvei, š.v.+ k.v.+ nuotekos
S-3	Montuojamas naujas įvadas klozetui skirtas ŽN, š.v. + nuotekos.
S-4	Sienoje montuojamas sanitarinis dušelis, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-5	Montuojamas naujas įvadas klozetui, š.v. + nuotekos.
S-6	Atnaujina dušo įranga, š.v. + k.v., dušo trapas "latakas" grindyse, nuotekos.
S-7	Atnaujina esamas įvadas plautuvei, š.v.+ k.v.+ nuotekos.
S-8	Naujas įvadas skalbyklei ir džiovyklei, š.v.+ nuotekos
S-9	Naujas įvadas voniai, š.v.+ k.v.+ nuotekos.
S-10	Naujas įvadas dušo įrangai, š.v.+ k.v., dušo trapas "latakas" grindyse, nuotekos.

0		2024-10-18		Konkursui, rangos darbas	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		R. Saulius Remeika dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprasto remonto projektas	
A 409	PV	R. Laužikas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Moklo paskirties pastatas [7.11] 3 aukšto planas. Vandentiekio tinklas	
37760	PDV	Vitalijus Štura			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-VN.B-02		M1:100 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1

Šeimos ir vaiko gerovės centro, Debreceno g. 48, Klaipėda vidaus patalpų remonto planai

1 aukštas

Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	68.30
1-2	San. mazgas (tambūras)	3.75
1-3	San. mazgas (pritaik. ŽN)	4.72
1-4	San. mazgas	2.50
1-5	Virtuvė ir valgomoji erdvė	30.17
1-6	Virtuvės sandėlis	5.00
1-7	Darbo k.	18.23
1-8	Polisio/ pasimatymų k.	17.35
1-9	Žaidimų k.	32.52
1-10	Konsultacijų erdvė	4.15
1-11	Konsultacijų erdvė	4.15
1-12	Darbo k.	24.24
1-13	Slaugytojų k.	-
1-14	Darbo k.	8.96
1-15	Administracijos k.	12.57
1-16	Administracijos k.	7.40
1-17	Dokumentų saugojimo pat.	3.78
1-18	Tambūras	8.28
1-19	Prieškambaris	7.68
1-20	Laiptinė	15.04
	Viso:	




- Nuotekų stovai bei privedimai prie prietaisų suprojektuojami iš PVC vamzdynų.
- Bulinių nuotekų vamzdynai palubėje izoluojami 20 mm storio antikonkondensaciniais akmens vatos kevalais su folija.
- Vamzdynas tvirtinamas atsivėgijanti (vamzdyno skerspjūvis) bei gamintojo rekomendacijos.
- Konstruktivių vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
- Nuotekų vamzdynai d50 klojami su nudyčiais i-0,03, d110 i-0,02, jeigu nėra nurodyta kitaip.
- Nuotekų stovai esami prie kurių pajungiami naujai projektuojami vamzdžiai.
- Pravėjų ir revizių vietose turi būti pateikiami lukeliai arba durėlės.
- Revizijos montuojamos 1,0 m nuo grindų aukštyje pirmame ir paskutiniame aukstuose, taip pat aukštuose virš atotrūkų.
- Vamzdynų tarpaukštinių perėjimai, sanitarinių prietaisų pajungimai tikslinami montavimo metu.
- Prieš pradėdami darbus, rangovas turi atlikti bultinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (atsivėgijanti tinklų eksploatacijos amžius) ir, jei bus nustatyta tinklų defektai būtina atlikti tinklų remontą.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ST. FI-1	Bulinių nuotekų stovas
Ø50	Diametras (mm) bulinių nuotekų sistema
—	Esamas bulinių nuotekų tinklas F1
—	Projektuojamas bulinių nuotekų sistema F1
—	Projektuojamas kondensato nuotekos K1
ST. VI-1	Šalto vandentiekio stovas
ST. T3-1	Karšto vandentiekio stovas
—	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
—	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
—	Esamų prauslvių žymėjimas

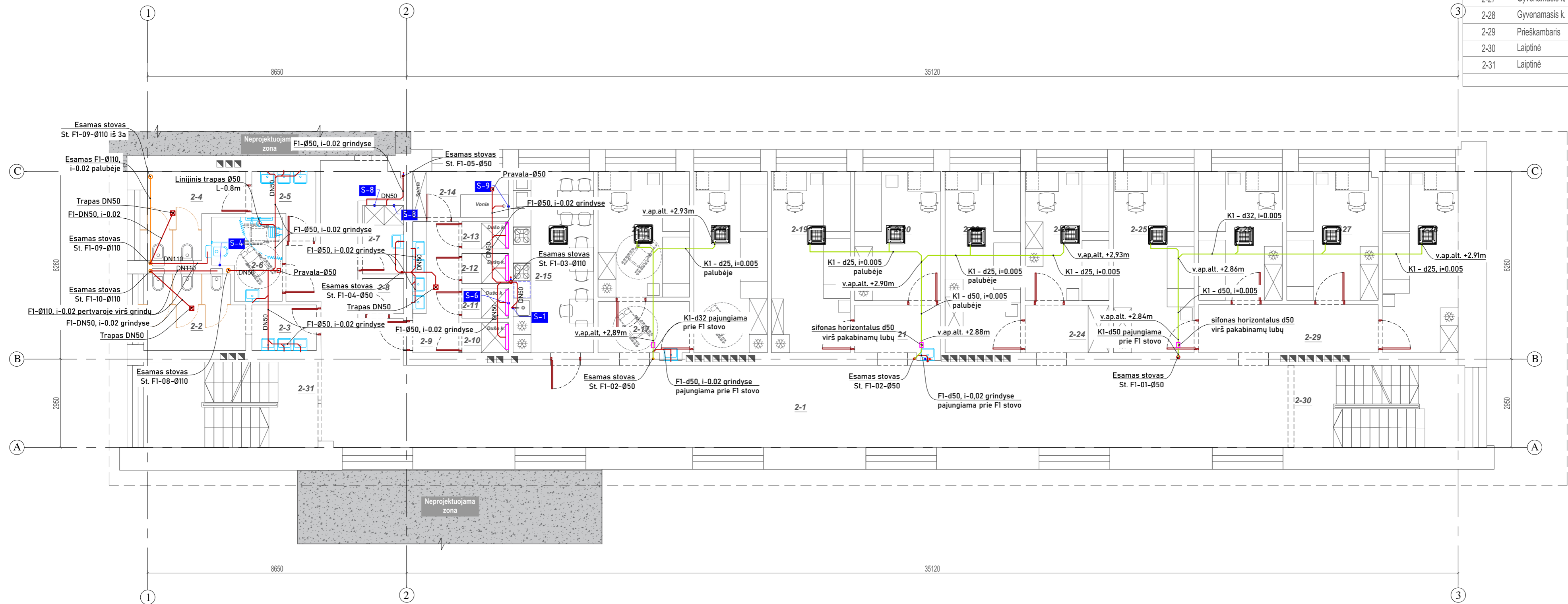
San technikos įvadų užrašas	
Kodas	Aprašymas
S-1	Naujas įvadas virtuvės plautuvei (mašytuvas iš stalviršio), š.v. + k.v. + nuotekos. Indaplovė prijungiama per triškį.
S-2	Naujas įvadas prausuvei, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-3	Montuojamas naujas įvadas klozetui skirtas ŽN, š.v. + nuotekos.
S-4	Sienoje montuojamas sanitarinis dušelis, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-5	Montuojamas naujas įvadas klozetui, š.v. + nuotekos.
S-6	Sienoje montuojama potinkinė dušo įranga, š.v. + k.v. Dušo trapas "talakas" grindyse, nuotekos.
S-7	Atnaujnamas esamas įvadas plautuvei, š.v. + k.v. + nuotekos.

0	2024-10-18	Konkursui, rangos darbas
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 II Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A 409	PV	R. Laužikas
37760	PDV	Vitalijus Štura
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-VN.B-04
M1:100		
		LAIIDA LAPAS LAPŪ
		0 1 1

Šeimos ir vaiko gerovės centro, Debrečno g. 48, Klaipėda vidaus patalpų remonto planai

2 aukštas

Patalpų eksplikacija			Dušo kabinos pat.		
Patalpa	Pavadinimas	Plošas			
2-1	Koridorius	103.34	2-13	Dušo kabinos pat.	1.49
2-2	San. mazgai (mot.)	8.18	2-14	Vonios k.	4.89
2-3	San. mazgo lambūras	3.27	2-15	Virtuvė ir valgomojo erdvė	16.28
2-4	San. mazgai (vyr.)	7.44	2-16	Gyvenamasis k.	12.82
2-5	San. mazgo lambūras	3.91	2-17	Prieškambaris	5.19
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5.75	2-18	Gyvenamasis k.	12.82
2-7	Skalbykla	3.15	2-19	Gyvenamasis k.	15.90
2-8	Sandėliukas	1.62	2-20	Gyvenamasis k.	13.07
2-9	Dušų lambūras	6.72	2-21	Prieškambaris	4.09
2-10	Dušo kabinos pat.	1.56	2-22	Gyvenamasis k.	15.24
2-11	Dušo kabinos pat.	1.56	2-23	Gyvenamasis k.	13.33
2-12	Dušo kabinos pat.	1.56	2-24	Prieškambaris	3.18
			2-25	Gyvenamasis k.	16.28
			2-26	Gyvenamasis k.	12.00
			2-27	Gyvenamasis k.	13.08
			2-28	Gyvenamasis k.	15.24
			2-29	Prieškambaris	9.63
			2-30	Laiptinė	15.04
			2-31	Laiptinė	16.86
			Viso:		364.49



- Nuotekų stovai bei priedimai prie prietaisų suprojektuojami iš PVC vamzdžių.
- Bulinių nuotekų vamzdynai pakabinti izoliuojami 20 mm storo antikonkreciniais akmens vatos kevalais su folija.
- Vamzdynas tvirtinamas atsizvelgiant į vamzdyno skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas.
- Konstruktivių vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti konstrukcijai keliamų gaisrinų reikalavimų. Angos priešgaisrinės užvaros, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonėmis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinimo turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
- Nuotekų vamzdynai d50 klojami su nuolydžiu +0,03, d110 +0,02, jeigu nėra nurodyta kitaip.
- Nuotekų stovai esami prie kurių pajungiami naujai projektuojami vamzdynai.
- Pravalių ir revizių vietas turi būti pasiekiami kulketai arba durutės.
- Revizijos montuojamos 1,0 m nuo grindų aukštyje pirmame ir pastuliniame aukštuose, taip pat aukštuose virš atotrūkų.
- Vamzdynų tarpaukštinių perėjimai, sanitarinių prietaisų pajungimai tikslinami montavimo metu.
- Prieš pradėdami darbus, rangovas turi atlikti bultinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (atsizvelgiant į tinklų eksploatacijos amžių) ir, jei bus nustatyta tinklų defekta būna atlikti tinklų remontą.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ST. FI-1	Bulinių nuotekų stovas
Ø50	Diametras (mm) bulinių nuotekų sistema
	Esamas bulinių nuotekų tinklas F1
	Projektuojamas bulinių nuotekų sistema F1
	Projektuojamas kondensato nuotekos K1
ST. VI-1	Šalto vandentiekio stovas
ST. T3-1	Karšto vandentiekio stovas
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
	Esamų praustuvų žymėjimas
	Linijinis dušo trapas, L-0,8m

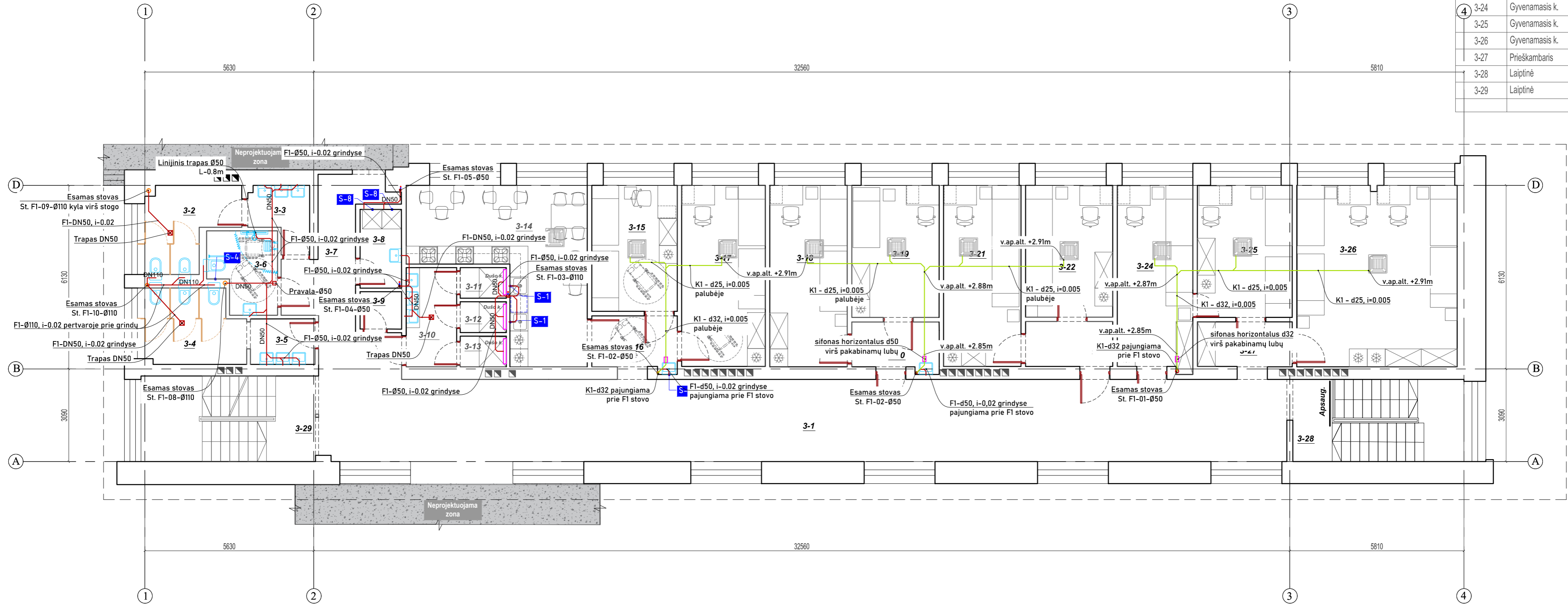
Sanitarinių įvadų užduotis	
Kodas	Aprašymas
S-1	Naujas įvadas virtuvės plovuvei (maišytuvui iš stovirio), š.v. + k.v. + nuotekos. Įdoplovė prijungiama per trinkelį.
S-2	Naujas įvadas prausuvei, š.v. + k.v. + nuotekos
S-3	Montuojamas naujas įvadas klozetui skirtas ŽN, š.v. + nuotekos.
S-4	Sienoje montuojamas sanitarinis dušelis, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-5	Montuojamas naujas įvadas klozetui, š.v. + nuotekos.
S-6	Atnaujinamas dušo įranga, š.v. + k.v., dušo trapas "latakas" grindyse, nuotekos.
S-7	Atnaujinamas esamas įvadas plovuvei, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-8	Naujas įvadas skalbyklai ir džiovyklei, š.v. + nuotekos
S-9	Naujas įvadas voniai, š.v. + k.v. + nuotekos.

0	2024-10-18	Konkursui, rangos darbas		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		II Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debrečno g. 48, Klaipėda, pritaikymo j BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprasto remonto projektas
A 409	PV	R. Laužikas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 2 aukšto planas. Nuotekų tinklai	
37760	PDV	Vitalijus Štura		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-VN.B-05	M1:100 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1	

Šeimos ir vaiko gerovės centro, Debreceno g. 48, Klaipėda vidaus patalpų remonto planai

3 aukštas

Patalpų eksplikacija					
Patalpa	Pavadinimas	Plotas			
3-11	Dušo kabinos pat.		3-11	Dušo kabinos pat.	1.56
3-1	Koridorius	88.45	3-12	Dušo kabinos pat.	1.58
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25	3-13	Dušo kabinos pat.	1.58
3-3	San. mazgo tambūras	3.72	3-14	Virtuvė ir valgomojo erdvė	24.64
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60	3-15	Gyvenamasis k.	11.99
3-5	San. mazgo tambūras	3.27	3-16	Prieškambaris	4.85
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5.63	3-17	Gyvenamasis k.	16.88
3-7	Koridorius	14.42	3-18	Gyvenamasis k.	15.62
3-8	Skalbykla	3.63	3-19	Gyvenamasis k.	13.67
3-9	Sandėliukas	1.72	3-20	Prieškambaris	3.75
3-10	Duštų tambūras	5.49	3-21	Gyvenamasis k.	15.60
			3-22	Gyvenamasis k.	13.64
			3-23	Prieškambaris	3.50
			3-24	Gyvenamasis k.	15.37
			3-25	Gyvenamasis k.	14.84
			3-26	Gyvenamasis k.	32.40
			3-27	Prieškambaris	3.85
			3-28	Laiptinė	16.86
			3-29	Laiptinė	15.64
			Viso:		369.00



- Nuotekų stovai bei privedimai prie prietaisų suprojektuojami iš PVC vamzdžių.
- Bulinių nuotekų vamzdynai palubėje izoliuojami 20 mm storio antikonkondensacinis akmens vatos kevalais su folija.
- Vamzdynas tvirtinamas atsizvelgiant į vamzdyno skerspjūvį bei gamintojo rekomendacijas.
- Konstruktijų vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonėmis pagal Gaisrinės saugos reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.
- Nuotekų vamzdynai d50 klojami su nuolyčiu i=0,03, d110 i=0,02, jeigu nėra nurodyta kitaip.
- Nuotekų stovai esami prie kurių pajungiami naujai projektuojami vamzdžiai.
- Pravalių ir revizių vietoje turi būti paliekami liukai arba durėlės.
- Revizijos montuojamos 1,0 m nuo grindų aukštyje pirmame ir paskutiniame aukštuose, taip pat aukštuose virš atotrūkų.
- Vamzdynų tarpaukštiniai perėjimai, sanitarinių prietaisų pajungimai tikslinami montavimo metu.
- Prieš pradėdami darbus, rangovas turi atlikti bulinių nuotekų tinklų diagnostiką (atsizvelgiant į tinklų eksploatacijos amžių) ir, jei bus nustatyta tinklų defektai būlina atlikti tinklų remontą.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

ST. FI-1	Bulinių nuotekų stovas
Ø50	Diametras (mm) bulinių nuotekų sistema
—	Esamas bulinių nuotekų tinklas F1
—	Projektuojama bulinių nuotekų sistema F1
—	Projektuojamas kondensato nuotekos K1
ST. VI-1	Šalto vandentiekio stovas
ST. T3-1	Karšto vandentiekio stovas
—	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
—	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
—	Esamų prausuvių žymėjimas
—	Linijinis dušo trapas, L=0,8m

Santechikos įvadų užduotis	
Kodas	Aprašymas
S-1	Naujas įvadas virtuvės plautuvei (maišlyves iš stalviršio), š.v. + k.v. + nuotekos. Įdėklavė prjungama per trėškį.
S-2	Naujas įvadas prausuvei, š.v. + k.v. + nuotekos
S-3	Montuojamas naujas įvadas kiozelei skirtas ŽN, š.v. + nuotekos.
S-4	Sienuje montuojamas sanitarinis dušelis, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-5	Montuojamas naujas įvadas kiozelei, š.v. + nuotekos.
S-6	Atnaujinama dušo įranga, š.v. + k.v., dušo trapas "latakas" grindyse, nuotekos.
S-7	Atnaujinamas esamas įvadas plautuvei, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-8	Naujas įvadas skalbyklei ir džiovyklei, š.v. + nuotekos
S-9	Naujas įvadas voniai, š.v. + k.v. + nuotekos.
S-10	Naujas įvadas dušo rangai, š.v. + k.v., dušo trapas "latakas" grindyse, nuotekos.

0		2024-10-18		Konkursui, rangos darbas	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		II Saulius Remeika dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprasto remonto projektas	
A 409	PV	R. Laužikas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Moklo paskirties pastatas [7.11] 3 aukšto planas. Nuotekų tinklai	
37760	PDV	Vitalijus Štura			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras	DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-VN.B-06		M1:100 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1	



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37760

Vitalijus Štura

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, šilumos gamybos (iki 5 MW galios) ir tiekimo.

Direktorius



23818

Išduotas 2019 m. gegužės 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. lapkričio 27 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



**BIUDŽETINĖ ĮSTAIGA
KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRAS**

Debreceno g. 48, LT-94149 Klaipėda, tel./faks. +370 46 41 21 45, el. p. gerovescentras@gmail.com,
AB bankas „Swedbank“, a. s. LT947300010078603575, teikiantiems paramą a. s. LT577300010078603368.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 142143027

IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studijai

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024 m. liepos 25 d. Nr. S-03-4997
Klaipėda

Projekto „Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas“ planiniai sprendiniai yra projektuojami vadovaujantis užsakovo pageidavimu.

Pirminėje užduotyje (Pastato un.Nr. 2196-9002-2013, Debreceno g.48 Klaipėdos m. dalies patalpų paprastojo remonto aprašas) nurodyta lengvų konstrukcijų rampa su aikštele užsakovo pageidavimu neprojektuojama. Patalpų išplanavimas pakoreguotas pagal užsakovo užduotį (priedas Nr. 1). Vadovaujantis juo, rengti kitas projekto dalis.

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1 „Projektavimo užduotis, dėl patalpų adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, remonto“ (1 lapas);
2. Priedas Nr. 2 „1-3 aukštų ardomy ir naujai įrengiamų sienų planai“ (3 lapai).

Direktorė

**Biudžetinės įstaigos Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centro
Projektavimo užduotis dėl patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, remonto**

I aukštas

1. Perplanuoti patalpas Nr. 1-19 – 1-21;
2. Perplanuoti patalpas Nr. 1-7 ir 1-8. Perkelti 1-8 erdvę į 1-7 erdvę (pakeitimai reikalingi, kad darbuotojai turėtų geresnę galimybę stebėti patalpas);
3. Suformuoti naują angą patalpoje Nr. 1-8;
4. Perplanuoti patalpas 1-1; 1-2; 1-3; 1-4 ir 1-5. Virtuvės patalpoje formuoti pertvarą (dalį 1-5 patalpos apjungti su 1-1; 1-2 ir 1-3 patalpomis). Kitoje 1-5 patalpos dalyje suformuoti atskirą patalpą.

II aukštas

1. Įvertinti, ar tambūrai atitinka reikalavimus ŽN;
2. Suprojektuoti ŽN pritaikytą san. mazgą su dušu;
3. Įvertinti galimybę didinti 2-7 patalpą.

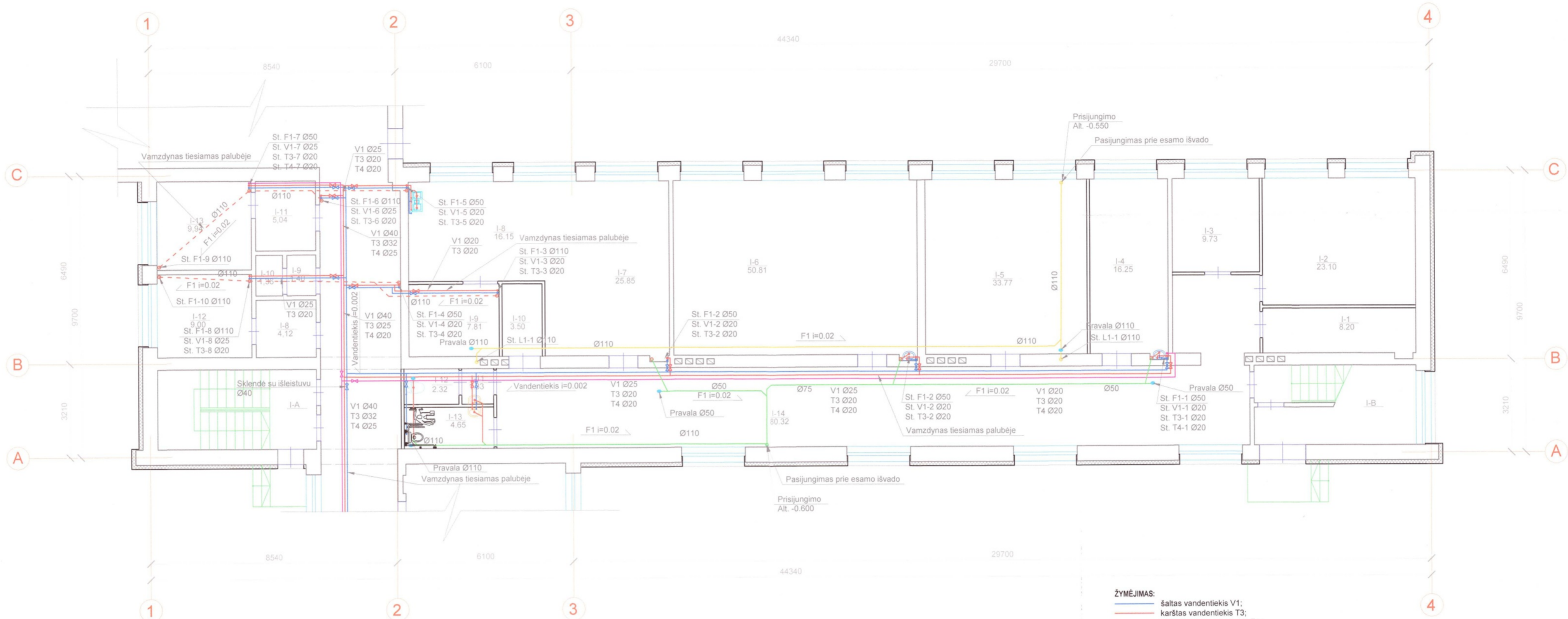
III aukštas

1. Įvertinti galimybę didinti 3-5 patalpą.

Kita

1. Įvertinti kiekvieno aukšto elektros galios poreikį;
2. Įvertinti esamą vandentiekio ir kanalizacijos sistemą;
3. Įvertinti esamą šildymo sistemą;
4. Įvertinti galimybę savo įstaigos patalpose turėti elektros ir vandens skaitliukus.

Direktorė



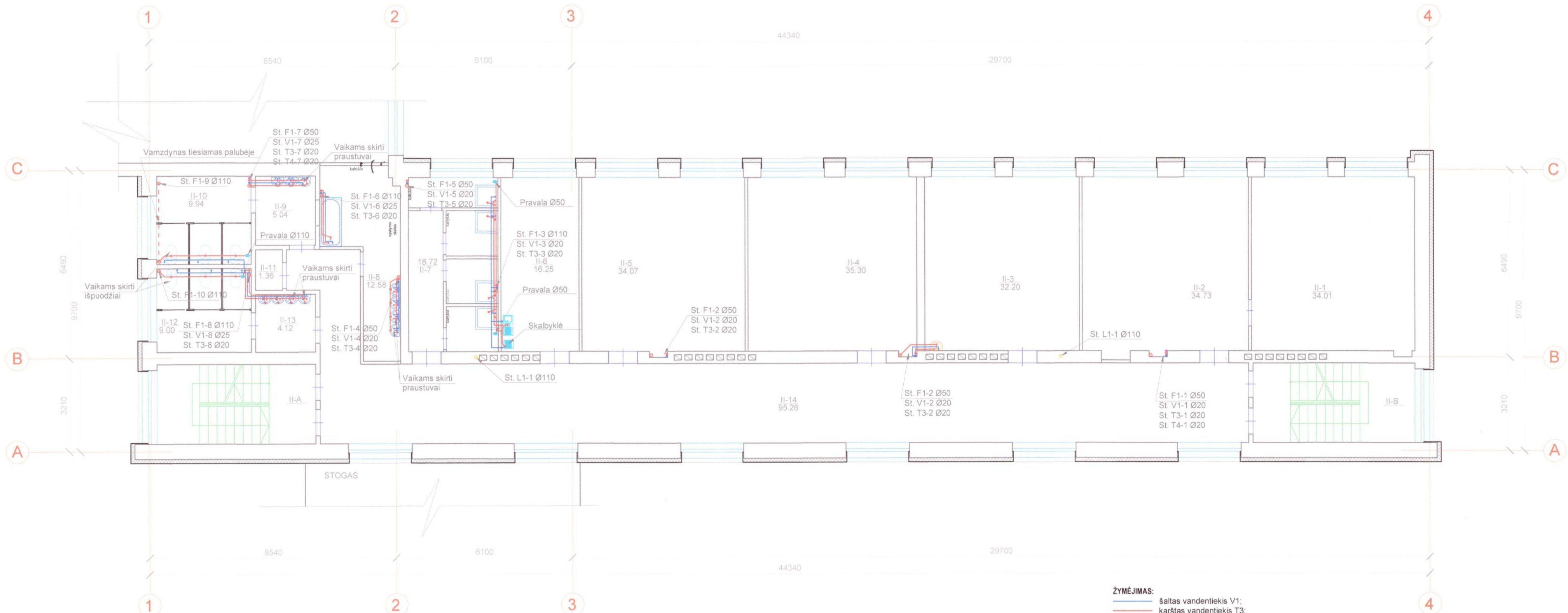
- PASTABOS:**
- Nuotakyno sistemos vamzdžių prisijungimo vietose turi būti montuojami 45 laipsnių trišakiai, o posukiuose 45 laipsnių alkūnės.
 - Nuotakyno sistema yra montuojama toje pačioje vietoje.
 - Nuotakyno sistema keičiama nuo išvado, prisijungimo prie išvado altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Vertikalus ir horizontalus vamzdžių tvirtinimas atliekamas pagal tiems vamzdžiams keliamus reikalavimus.
 - Nuotakyno vamzdžiai klojami su nuolydžiais $i=0.02$.
 - Pirmame aukšte ant nuotakyno stovų montuojamas revulizijos: 1m nuo grindų aukštyje.
 - Išpuodis pajungiamas Ø110 PVC vamzdžiu.
 - Praustuvi pajungiami Ø50 PVC vamzdžiais.
 - Metaliniai praustuvi pajungiami Ø50 PVC.
 - Nuotakynui naudojami PVC beslėgiai vamzdžiai.
 - Nuotakyno sistemos stovai izoliuojami 20mm dembliais su aliuminio folija siekiant sumažinti triukšmą.
 - Vamzdžiams kertant statybines konstrukcijas, angos turi būti užtaisytos per visą konstrukcijos storį išlaikant tą patį atsparumą ugniai.
 - Vandens sistemos magistralės ir stovai montuojami iš plieninių vamzdžių, palubėje.
 - Vamzdžiai tiesiami paslepti sienose ir grindyse.
 - Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte.
 - Prietaisų pajungimui naudojami daugiasluoksniai PE-Xc vamzdžiai 16x2 (išpuodžiai pajungiami 20x2,23).
 - Vandentiekio stovams ir magistralėms yra naudojami plieniniai cinkuoti vamzdžiai.
 - Vandentiekio stovai ir magistralės izoliuojami 40mm dembliais su aliuminio folija apsaugai nuo rasojimo ir šiluminės izoliacijos.
 - Vandentiekis montuojamas tose pačiose vietose.
 - Vasdentiekis montuojamas nuo įvado, prisijungimo prie įvado altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Vandentiekio vertikalus ir horizontalus vamzdžių tvirtinimas atliekamas pagal tiems vamzdžiams keliamus reikalavimus.
 - Pirmame aukšte vamzdžiai tiesiami grindyse (kanale), kur nėra rūšio.
 - Ant vandentiekio stovų montuojama uždaroji amatūra.
 - Lietaus nuotakynui naudojami PVC klijuoti vamzdžiai Ø110;
 - Vaikams skirtos plautuvės montuojamos 0.5m nuo grindų, visi kiti 0.8m nuo grindų;
 - Vaikams skirti išpuodžiai viršus turi būti 0.3m nuo grindų, visi kiti 0.4m nuo grindų;
- BŪTINA:** Prieš pradėdami darbus, rangovas turi atlikti buitinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (atsižvelgiant į tinklų eksploatacijos amžių) ir, jei bus nustatyti tinklų defektai, tinklų remontą. Techninės sąlygos Nr. S1P3-108.

- ŽYMĖJIMAS:**
- šaltas vandentiekis V1;
 - karštas vandentiekis T3;
 - cirkuliacinis vandentiekis T4;
 - buitinis nuotakynas F1;
 - lietaus nuotakynas L1;
 - buitinio nuotakyno išvadų vamzdžiai tiesiami grindyse (kanale);
 - sklendė;
 - vamzdžio diametras;
 - stovas;
 - montuojamas praustuvas;
 - montuojamas metalinis prasutuvas;
 - montuojamas dušas;
 - montuojamas išpuodis;
 - montuojamas pisuaras;
 - montuojama vonia;
 - pravala;

Pat. Nr.	Pavadinimas	Plotas
2- 1	Miegamoji patalpa (mažiesiems)	34.01
2- 2	Miegamoji patalpa (mažiesiems)	34.73
2- 3	Darbuotojų kabinetas	16.56
2- 4	Ramybės patalpa	15.05
2- 5	Miegamoji patalpa (paaugliams)	35.30
2- 6	Miegamoji patalpa (paaugliams)	34.07
2- 7	Skalbimo patalpa	16.25
2- 8	Dušu patalpa	18.72
2- 9	Vonia-prausykla	12.58
2- 10	Tambūras	5.04
2- 11	WC	9.94
2- 12	Pagalbinė patalpa	1.36
2- 13	WC	9.00
2- 14	Tambūras	4.12
2- 15	Kolidorius	95.26
2- A	Laiptinė	-
2- B	Laiptinė	-



ATESTATO NR. 3939	Projektuotojas:			Kompleksas: Pastato Dėbrecono g. 48 negyvenamųjų patalpų (nuo I-42 iki I-45, nuo II-2 iki II-11, nuo IV-2 iki IV-5, nuo IV-19 iki IV-22 ir dalis I-37, II-1, IV-1) rekonstravimas, pritaikant patalpas vaiko laikinosios globos grupės ir vaiko dienos centro reikmėms
	Pareigos	Vardas.pavardė	Parašas	
A1345	Statytojas:			Statybos:
16394	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Patalpos vaiko laikinosios globos grupės ir vaiko dienos centro reikmėms Dėbrecono g. 48, Klaipėda
Projektas:	TDP			Brėžinys:
0901/0908-02-EE-TDP-VN-3				LAIDA
				0
Žymuo:				M LAPAS LAPŲ
				M 1:100 1 1
ŠIAME BRĖŽINYJE PATEIKTA INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE				UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA !!!



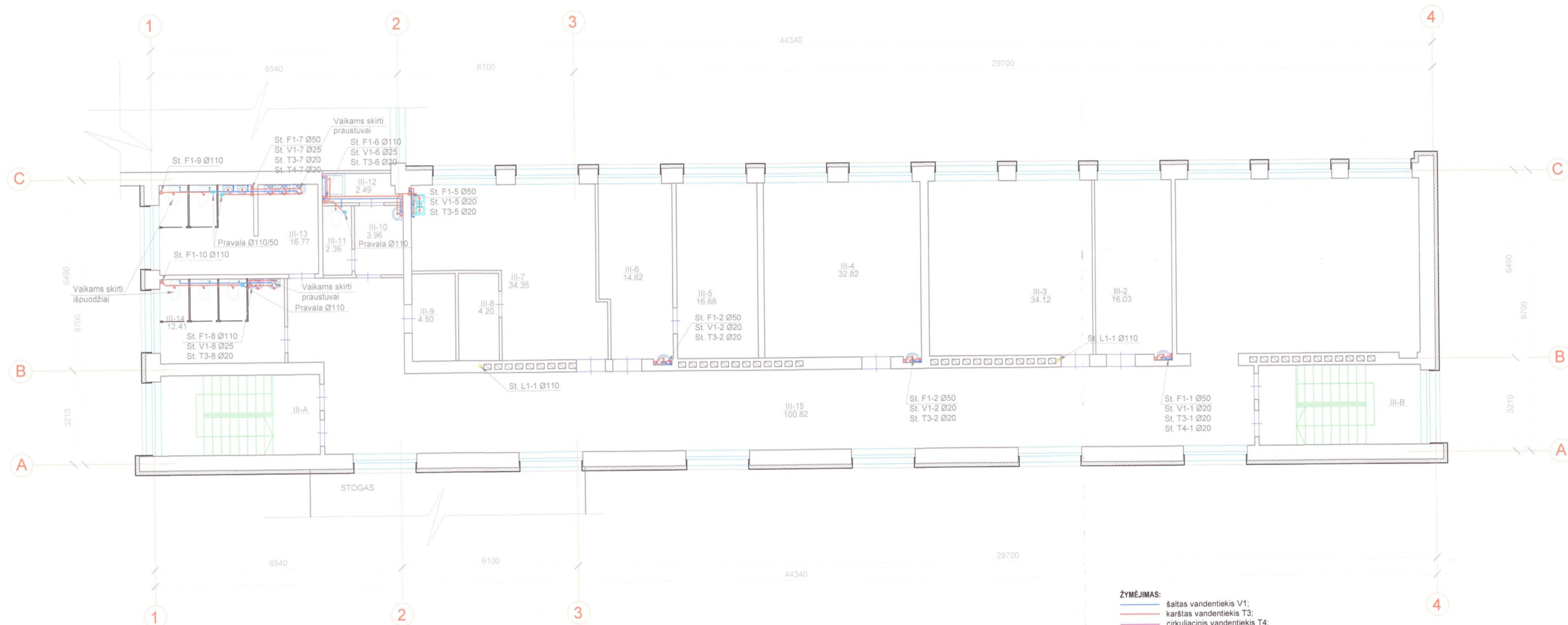
- PASTABOS:**
1. Nuotakyno sistemos vamzdžių pasijungimo vietose turi būti montuojami 45 laipsnių trišakiai, o posukiuose 45 laipsnių alkūnės.
 2. Nuotakyno sistema yra montuojama toje pačioje vietoje.
 3. Nuotakyno sistema keičiama nuo išvado, prisijungimo prie išvado altitudės tikslinti darbų vykdymo metu.
 4. Vertikalūs ir horizontalūs vamzdžių tvirtinimas atliekamas pagal tiems vamzdžiams keliamus reikalavimus.
 5. Nuotakyno vamzdiniai klojami su nuolydžiais $i=0.02$.
 6. Pirmame aukšte ant nuotakyno stovų montuojamos revulizijos: 1m nuo grindų aukštyje.
 7. Išpuodis pajungiamas Ø110 PVC vamzdžiu.
 8. Praustuvi pajungiami Ø50 PVC vamzdžiais.
 9. Metaliniai praustuvi pajungiami Ø50 PVC.
 10. Nuotakynui naudojami PVC beslėgiai vamzdžiai.
 11. Nuotakyno sistemos stovai izoliuojami 20mm dembliais su aliuminio folija siekiant sumažinti triukšmą.
 12. Vamzdžiams kertant statybines konstrukcijas, angos turi būti užtaisytos per visą konstrukcijos storį išlaikant tą patį atsparumą ugniai.
 13. Vandens sistemos magistralės ir stovai montuojami iš plieninių vamzdžių, palubėje.
 14. Vamzdžiai tiesiami paslepti sienose ir grindyse.
 15. Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte.
 16. Prietaisų pajungimui naudojami daugiaskluksniai PE-Xc vamzdžiai 16x2 (išpuodžiai pajungiami 20x2,23).
 17. Vandentiekio stovai ir magistralės yra naudojami plieniniai cinkuoti vamzdžiai.
 18. Vandentiekio stovai ir magistralės izoliuojami 40mm dembliais su aliuminio folija apsaugai nuo rasojimo ir šiluminės izoliacijos.
 19. Vandentiekis montuojamas tose pačiose vietose.
 20. Vasndentiekis montuojamas nuo įvado, prisijungimo prie įvado altitudės tikslinti darbų vykdymo metu.
 21. Vandentiekio vertikalus ir horizontalus vamzdžių tvirtinimas atliekamas pagal tiems vamzdžiams keliamus reikalavimus.
 22. Pirmame aukšte vamzdiniai tiesiami grindyse (kanale), kur nėra rūšio.
 23. Ant vandentiekio stovų montuojama uždaroji armatūra.
 24. Lietaus nuotakynui naudojami PVC klijuoti vamzdžiai Ø110.
 25. Vaikams skirtos plautuvės montuojamos 0.5m nuo grindų, visi kiti 0.8m nuo grindų.
 26. Vaikams skirti išpuodžiai viršus turi būti 0.3m nuo grindų, visi kiti 0.4m nuo grindų.
 27. BŪTINA: Prieš pradėdami darbus, rangovas turi atlikti buitinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (atsižvelgiant į tinklų eksploatacijos amžių) ir, jei bus nustatyti tinklų defektai, tinklų remontą. Techninės sąlygos Nr. S1P3-108.

- ŽYMĖJIMAS:**
- šaltas vandentiekis V1;
 - karštas vandentiekis T3;
 - cirkuliacinis vandentiekis T4;
 - buitinis nuotakynas F1;
 - lietaus nuotakynas L1;
 - buitinio nuotakyno išvadų vamzdynai tiesiamai grindyse (kanale);
 - sklendė;
 - vamzdžio diametras;
 - stovas;
 - montuojamas praustuvas;
 - montuojamas metalinis prasutuvas;
 - montuojamas dušas;
 - montuojamas išpuodis;
 - montuojamas pisuaras;
 - montuojama vonia;
 - pravala;

Pat. Nr.	Pavadinimas	Plotas
2- 1	Miegamoji patalpa (mažiesiems)	34,01
2- 2	Miegamoji patalpa (mažiesiems)	34,73
2- 3	Darbuotojų kabinetas	16,56
2- 4	Ramybės patalpa	15,05
2- 5	Miegamoji patalpa (paaugliams)	35,30
2- 6	Miegamoji patalpa (paaugliams)	34,07
2- 7	Skalbimo patalpa	16,25
2- 8	Dušu patalpa	18,72
2- 9	Vonia-prausykla	12,58
2- 10	Tambūras	5,04
2- 11	WC	9,94
2- 12	Pagalbinė patalpa	1,36
2- 13	WC	9,00
2- 14	Tambūras	4,12
2- 15	Kolidorius	95,26



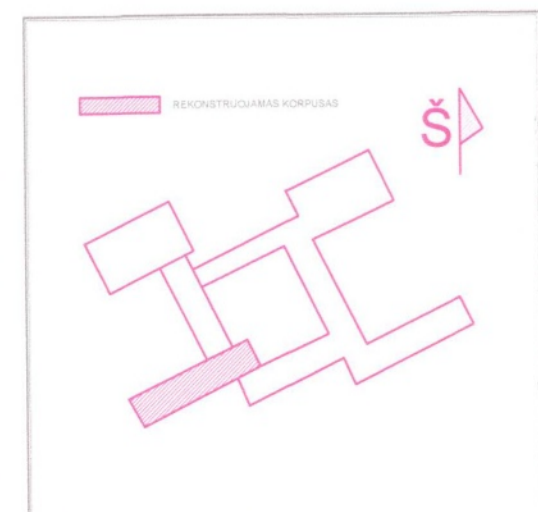
ATESTATO NR. 3939	Projektuotojas:			Kompleksas: Pastato Debrecono g. 48 neįvyenamųjų patalpų (nuo I-42 iki I-45, nuo II-2 iki II-11, nuo IV-2 iki IV-5, nuo IV-19 iki IV-22 ir dalis I-37, II-1, IV-1) rekonstravimas, pritaikant patalpas vaiko laikinosios globos grupės ir vaiko dienos centro reikmėms
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
A1345				
16394				
Projekto etapas: TDP	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Statins: Patalpos vaiko laikinosios globos grupės ir vaiko dienos centro reikmėms Debrecono g. 48, Klaipėda
	Žymuo: 0901/0908-02-EE-TDP-VN-4			
				LAIKA 0
				Brėžinys: ANTRO AUKŠTO PLANAS SU VANDENTIEKIO, BUITINIŲ NUOTEKŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ SISTEMOMIS
				M LAPAS LAPŲ M 1:100 1 1
ŠIAME BRĖŽINYJE PATEIKTA INFORMACIJA KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE				UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUŽIAMA !!!



- PASTABOS:**
- Nuotakyno sistemos vamzdžių pasijungimo vietose turi būti montuojami 45 laipsnių trišakiai, o posukiuose 45 laipsnių alkūnės.
 - Nuotakyno sistema yra montuojama toje pačioje vietoje.
 - Nuotakyno sistema keičiama nuo išvado, prisijungimo prie išvado altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Vertikalus ir horizontalus vamzdžių tvirtinimas atliekamas pagal tiems vamzdžiams keliamus reikalavimus.
 - Nuotakyno vamzdžiai klojami su nuolydžiais $i=0.02$.
 - Pirmame aukšte ant nuotakyno stovų montuojamos revizijos. 1m nuo grindų aukštyje.
 - Išpuodis pajungiamas $\varnothing 110$ PVC vamzdžiu.
 - Praustuvai pajungiami $\varnothing 50$ PVC vamzdžiais.
 - Metaliniai praustuvi pajungiami $\varnothing 50$ PVC.
 - Nuotakynui naudojami PVC beslegiai vamzdžiai.
 - Nuotakyno sistemos stovai izoliuojami 20mm dembliais su aliuminio folija siekiant sumažinti triukšmą.
 - Vamzdžiams kertant statybines konstrukcijas, angos turi būti užtaisytos per visą konstrukcijos storį išlaikant tą patį atsparumą ugniai.
 - Vandens sistemos magistralės ir stovai montuojami iš plieninių vamzdžių, palubėje.
 - Vamzdžiai tiesiami paslepti sienose ir grindyse.
 - Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte.
 - Prietaisų pajungimui naudojami daugiasluoksniai PE-Xc vamzdžiai 16x2 (išpuodžiai pajungiami 20x2,23).
 - Vandentiekio stovams ir magistralėms yra naudojami plieniniai cinkuoti vamzdžiai.
 - Vandentiekio stovai ir magistralės izoliuojami 40mm dembliais su aliuminio folija apsaugai nuo rasojimo ir šiluminės izoliacijos.
 - Vandentiekis montuojamas tose pačiose vietose.
 - Vandentiekis montuojamas nuo įvado, prisijungimo prie įvado altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Vandentiekio vertikalus ir horizontalus vamzdžių tvirtinimas atliekamas pagal tiems vamzdžiams keliamus reikalavimus.
 - Pirmame aukšte vamzdžiai tiesiami grindyse (kanale), kur nėra rūsių.
 - Ant vandentiekio stovų montuojama uždaroji armatūra.
 - Lietaus nuotakynui naudojami PVC klijuoti vamzdžiai $\varnothing 110$.
 - Vaikams skirtos plautuvės montuojamos 0.5m nuo grindų, visi kiti 0.8m nuo grindų;
 - Vaikams skirti išpuodžiai viršus turi būti 0.3m nuo grindų, visi kiti 0.4m nuo grindų;
- BŪTINA:** Prieš pradėdami darbus, rangovas turi atlikti buitinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (atsižvelgiant į tinklų eksploatacijos amžių) ir, jei bus nustatyti tinklų defektai, tinklų remontą. Techninės sąlygos Nr. S1P3-108.

- ŽYMĖJIMAS:**
- šaltas vandentiekis V1;
 - karštas vandentiekis T3;
 - apvalus vandentiekis T4;
 - buitinis nuotakynas F1;
 - lietaus nuotakynas L1;
 - buitinio nuotakyno išvadų vamzdžiai tiesiamai grindyse (kanale);
 - sklendė;
 - vamzdžio diametras;
 - stovas;
 - montuojamas praustuvas;
 - montuojamas metalinis prasutavas;
 - montuojamas dušas;
 - montuojamas išpuodis;
 - montuojamas pisuaras;
 - montuojama vonia;
 - pravala;

Pat. Nr.	Pavadinimas	Plotas
3-1	Žaidimų kambarys	50.63
3-2	Konsultacijų kabinetas	16.03
3-3	Pamokų ruošos kabinetas	34.12
3-4	Polisio kambarys	32.82
3-5	Ramybės kambarys	16.68
3-6	Personalo kabinetas	14.62
3-7	Buities kabinetas	34.35
3-8	Sandėliavimo patalpa	4.20
3-9	Ūkio patalpa	4.50
3-10	Persirengimo patalpa	3.96
3-11	WC	2.36
3-12	Dušo patalpa	2.49
3-13	Berniukų WC	16.77
3-14	Mergaičių WC	12.41
3-15	Kolidorius	100.82
3-A	Laiptinė	-
3-B	Laiptinė	-



ATESTATO NR. 3939	Projektuotojas:			Kompleksas: Pastato Dėbreco g. 48 neįgyvenamųjų patalpų (nuo I-42 iki I-45, nuo II-2 iki II-11, nuo IV-2 iki IV-5, nuo IV-19 iki IV-22 ir dalis I-37, II-1, IV-1) rekonstravimas, pritaikant patalpas vaiko laikinosios globos grupės ir vaiko dienos centro reikmėms
	Pareigos	Vardas,pavardė	Parašas	
A1345	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Statybos: Patalpos vaiko laikinosios globos grupės ir vaiko dienos centro reikmėms Dėbreco g. 48, Klaipėda
16394	Zymuo: 0901/0908-02-EE-TDP-VN-5			LAIDA 0
Projekto etapas: TDP	M LAPAS LAPŲ 1 1			0901/0908-02-EE-TDP-VN-5
ŠIAME BRĖŽINYJE PATEIKTA INFORMACIJA KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE				UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA !!!