





Generalinis projektuotojas	<b>IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA</b>	
Projektuotojas	<b>MB „BIMEP PROJECTS“</b>	
Statytojas (užsakovas)	<b>KAUNO TARPTAUTINĖ GIMNAZIJA</b>	
Statinio projekto pavadinimas	<b>MOKYKLOS PASTATO V. KRĖVĖS PR.50, KAUNE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS (PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA)</b>	
Statinio kategorija	<b>YPATINGASIS STATINYS</b>	
Statinio grupė	<b>NEGYVENAMIEJI PASTATAI</b>	
Naudojimo paskirtis	<b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI</b>	
Statybos rūšis	<b>KAPITALINIS REMONTAS</b>	
Statinio projekto etapas	<b>DARBO PROJEKTAS</b>	
Statinio projekto dalis	<b>VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO</b>	
Statinio projekto numeris	<b>285658-01-DP</b>	
Bylos (segtuvo) žymuo	<b>VN-05</b>	
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	<b>0</b>	
Direktorius	<b>SAULIUS REMEIKA</b>	
Projekto vadovas	<b>GRAŽVYDAS SABALIAUSKAS</b> Atestato Nr. A1939	
Projekto dalies vadovas	<b>VITALIJUS ŠTURA</b> Atestato Nr. 37760	

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**  
285658-01-DP

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	B	0	Bendroji dalis	
2.	SA	0	Statinio architektūros dalis	
3.	SP	0	Sklypo plano dalis	
4.	SK	0	Statinio konstrukcijų dalis	
5.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
7.	E	0	Elektrotechnikos dalis	
8.	ER	0	Elektroninių ryšių dalis	
9.	GAS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos dalis	

0	2025-02	Konkursui, rangos darbams					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. dok. Nr.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  Mokyklos pastato V. Krėvės per. 50, Kaune, kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)			
	Dir.	Saulius Remeika		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A 1939	PV/PDV	Gražvydas Sabaliauskas		01- Mokslo paskirties pastatas		0	
	Sudarė	Salomėja Lubytė-Skurdauskienė		Projekto sudėties žiniaraštis			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno tarptautinė gimnazija			DOKUMENTO ŽYMUO  285658-01-DP-BD.PSŽ		LAPAS 1	LAPŲ 1

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


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

**TEKSTINIAI DOKUMENTAI**

285658-01-DP.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
285658-01-DP-VN.PBSŽ	1	0	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	
285658-01-DP-VN.AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
285658-01-DP-VN.MŽ	2	0	Medžiagų žiniaraštis	

**BRĖŽINIAI**

285658-01-DP-VN.B-01	1	0	Pirmo aukšto planas su vandentiekio tinklais	
285658-01-DP-VN.B-02	1	0	Antro aukšto planas su vandentiekio tinklais	
285658-01-DP-VN.B-03	1	0	Trečio aukšto planas su vandentiekio tinklais	
285658-01-DP-VN.B-04	1	0	Pirmo aukšto planas su nuotekų tinklais	
285658-01-DP-VN.B-05	1	0	Antro aukšto planas su nuotekų tinklais	
285658-01-DP-VN.B-06	1	0	Trečio aukšto planas su nuotekų tinklais	

0	2025-02	Statybai.		
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  Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS  01- Mokslo paskirties pastatas	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MB "BIMEP PROJECTS"</b> Taikos g.123, Paąžuolių k. Vilniaus r. tel.: +37069994114, el. paštas: vitalijus.stura@gmail.com			
37760	PDV	Vitalijus Štura	DOKUMENTO PAVADINIMAS  Projekto bylos dokumentų žiniaraštis	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Kauno Tarptautinė gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO  285658-01-DP-VN.PBDŽ-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. TURINYS

1. TURINYS .....	1
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....	2

0	2025-02	Statybai		
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  Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MB "BIMEP PROJECTS"</b> Taikos g.123, Pažūolių k.Vilniaus r. tel.: +37069994114, el. paštas: vitalijus.stura@gmail.com			01- Mokslo paskirties pastatas
37760	PDV	Vitalijus Štura		DOKUMENTO PAVADINIMAS  Aiškinamasis raštas
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Kauno Tarptautinė gimnazija			DOKUMENTO ŽYMUO  285658-01-DP-VN.AR
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				4

## 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 šalintuvai. 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 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.

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
285658-01-DP-VN.AR	2	4	0

## **Vandentiekis**

### **Esama situacija**

Vandentiekio magistraliniai vamzdynai iš plieninių vamzdžių, dalis pakeisti į PPR. Esamų vamzdžių būklė nagrinėjamoje zonoje patenkinami jų keisti nereikia. Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte.

Prieš san. prietaisų pajungimą ant atšakų sudėti rutuliniai uždarymo ventiliai. Maišytuvai pajungti lanksčiomis žarnelėmis.

Esamų vandentiekio

Nagrinėjamoje zonoje nuotekų vamzdynai iš PVC, atidengus pilnai atitvaras ir šachtas pastebėjus vamzdžių deformacijas ar pažeidimus būtina numatyti jų pakeitimą naujais.

### **Projektuojama**

Šiuo projekto metu atnaujinami san. prietaisai naujais ir vietomis patikslintos vietos pagal išplanavimą. Todėl vandens poreikiai ir kiekiai nepakito.

Visi vamzdynai demontuojami. Projektuojamos naujos atšakos nuo stovo virš pakabinamų lubų 2,9m aukštyje ir vedami vamzdynai iki san. prietaisų. Nuo stovo ant atšakų projektuojami uždarymo ventiliai DN15.

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 vamzdžio 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
285658-01-DP-VN.AR	3	4	0

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

- Atliekant trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l. Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30 °C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l.
- Apie planuojamą karšto vandens dezinfekciją, jos tikslus, trukmę ir būtinas saugos priemones karšto vandens tiekėjas 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**

Esami vamzdžiai visi demontuojami iki stovų arba iki perdangos. Pirmame aukšte praustuvai pajungiami prie esamų nuotekų vamzdžių kiti nuotekų vamzdžių privedimai grindyse užaklinami. Klozetai potinkiniai su rėmų pajungiami į naujai projektuojama vamzdyną pertvaroje ir pajungiamas į esamą stovą.

Antrame ir trečiame aukštuose praustuvai projektuojami kitose vietose, todėl nuotekos vedamos kito aukšto palube ir pajungiamos į esamą stovą ar nuotekų tinklą pertvaroje. Nuotekos nuo klozetų, kaip ir pirmame aukšte jungiami pertvarose prie esamo stovo.

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

Vamzdynai nuo prietaisų numatomi iš plastikinių movinių vamzdžių.

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

Revizijos stovuose montuojamos pirmame ir trečiame aukšte, 1 m virš grindų.

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.

### **Sanitariniai prietaisai**

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
285658-01-DP-VN.AR	4	4	0

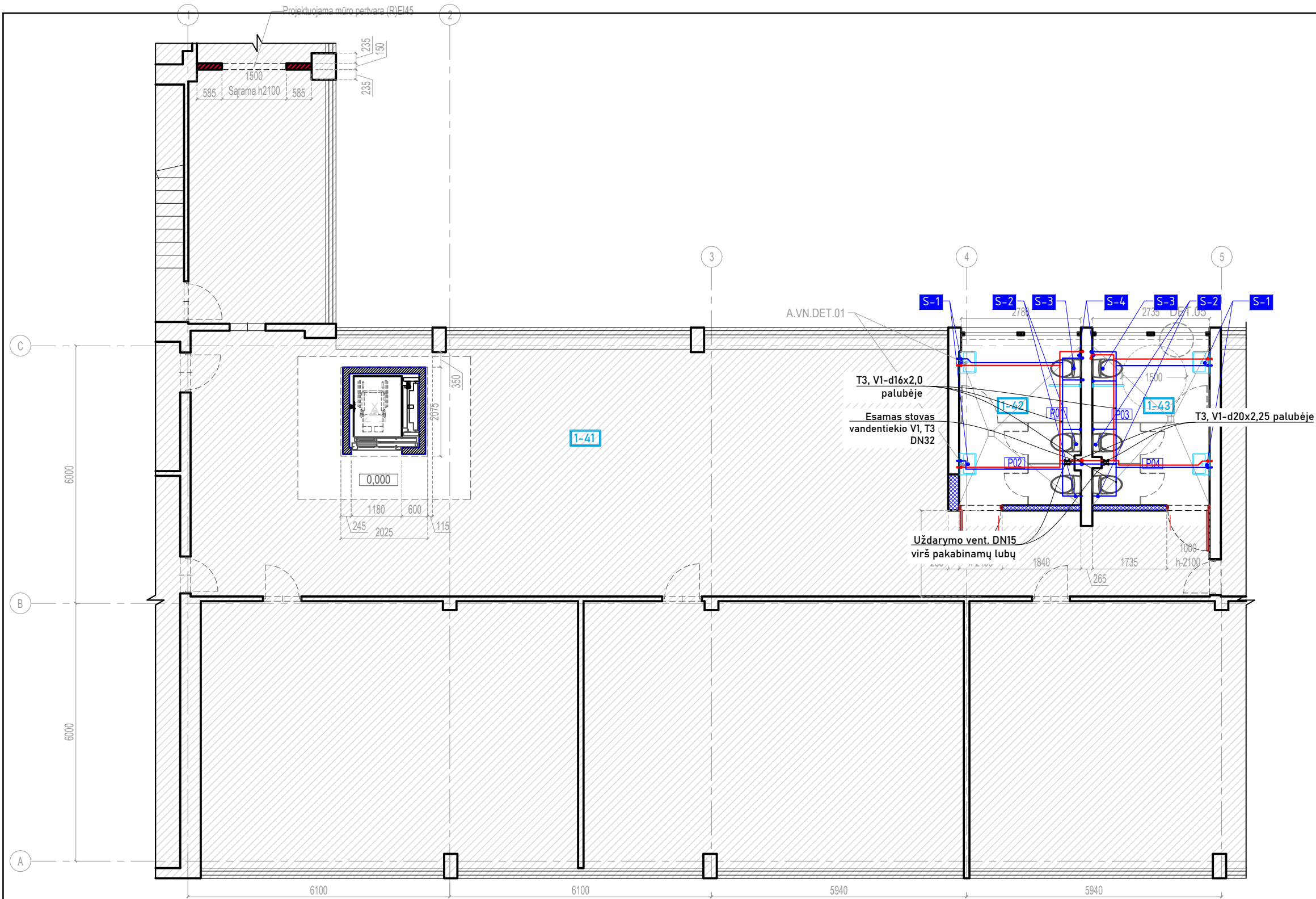
Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kieki s	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	<b>Demontavimas (V1, T3, F1) tinklų</b>				
2.	Praustuvai su sifonu, maišytuvu, pajungimo žarnelėmis ir tvirtinimo elementais.		kompl.	16	
3.	Uždarnosios armatūros demontavimas DN15			34	
4.	PPR vamzdis DN15		m	30	
5.	Trapas DN50		Vnt.	6	
6.	PVC (vidaus vamzdynai) d50 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai		m	12	
7.	PVC (vidaus vamzdynai) d110 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai		m	20	
8.	Statybinio laužo išvežimą į sąvartyną		kompl.	1	
9.					
10.	<b>Buitinis vandentiekis (V1, T3)</b>				
11.	Daugiasluoksnis vamzdis 16x2,0 su laikikliais ir fasoninėmis dalimis	Wavin	m	258	
12.	Daugiasluoksnis vamzdis 20x2,25 su laikikliais ir fasoninėmis dalimis	Wavin	m	10	
13.	Uždarymo ventilis DN15		vnt.	12	
14.	Pūsto polietileno izoliacija 9 mm d20 vamzdžiui	Wavin	m	10	
15.	Pūsto polietileno izoliacija 9 mm d16 vamzdžiui	Wavin	m	258	
16.	Uždarymo ventilis DN15		vnt.	12	
17.	Prietaisinė alkūnė 1/2		vnt.	54	
18.	Sistemos montavimas ir hidraulinis išbandymas, dezinfekavimas	T.S. 1.5; T.S. 1.6; T.S.1.7;	Sist.	1	
19.	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.).	Wavin	Sist.	1	
20.					
21.	<b>Buitinės nuotekos (F1)</b>				
22.	PP mažatriukšmiai (vidaus vamzdynai) d50 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo	Wavin	m	70	

0	2025-02	Statybai			
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  Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)		
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MB "BIMEP PROJECTS"</b> Taikos g.123, Pažuočių k.Vilniaus r. tel.: +37069994114, el. paštas: vitalijus.stura@gmail.com		01- Mokslo paskirties pastatas		
37760	PDV	Vitalijus Štura	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Medžiagų žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Kauno Tarptautinė gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO  285658-01-DP-VN.MŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 2



1.	2.	3.	4.	5.	6.
	elementai				
23.	PP mažatriukšmiai (vida us vamzdynai) d110 vamzdžiai ir fasoninės dalys bei tvirtinimo elementai	Wavin	m	27	
24.	Trapas DN50 sauso tipo	HL	Vnt.	6	
25.	Sistemos montavimas ir hidraulinis išbandymas	T.S. 2.5; T.S. 2.6; T.S. 2.7; T.S. 2.8;	Sist.	1	
26.	Priešgaisrinė mova DN50 ir priešgaisrinis sandarinimas	T.S. 3.5.	Vnt.	12	Tikslinti montavimo metu
27.	Griovelių darymas mūro sienoje H= 100 mm, gylis – 70mm		m	6	
28.	Griovelių darymas grindyse H= 100 mm, gylis – 70mm		m	5	
29.	<b>Sanitariniai prietaisai</b>				
30.	Praustuvas su sifonu, maišytuvu ir tvirtinimo elementais	Laufen	Vnt.	6	
31.	Praustuvas su sifonu, maišytuvu ir tvirtinimo elementais ŽN	Laufen	Vnt.	6	
32.	Išpuodis pastatomas su tvirtinimo elementais	Laufen	Vnt.	12	
33.	Išpuodis pastatomas su tvirtinimo elementais ŽN Su porankiais prie sienos	Laufen	Vnt.	6	
34.	Higieninis dušelis	Laufen	Vnt.	6	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
285658-01-DP-VN.MŽ	2	2	0

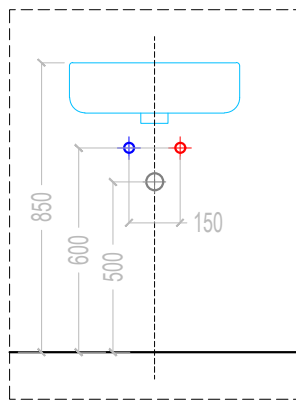


Patalpų eksplikacija		
Patalpa	Pavadinimas	Plotas
1-42	San. patalpa	11.14
1-43	San. patalpa	10.70
Viso:		21.84

PROJEKTUOJAMOS PATALPOS VIETA PLANE



TDP.VN.DET.01



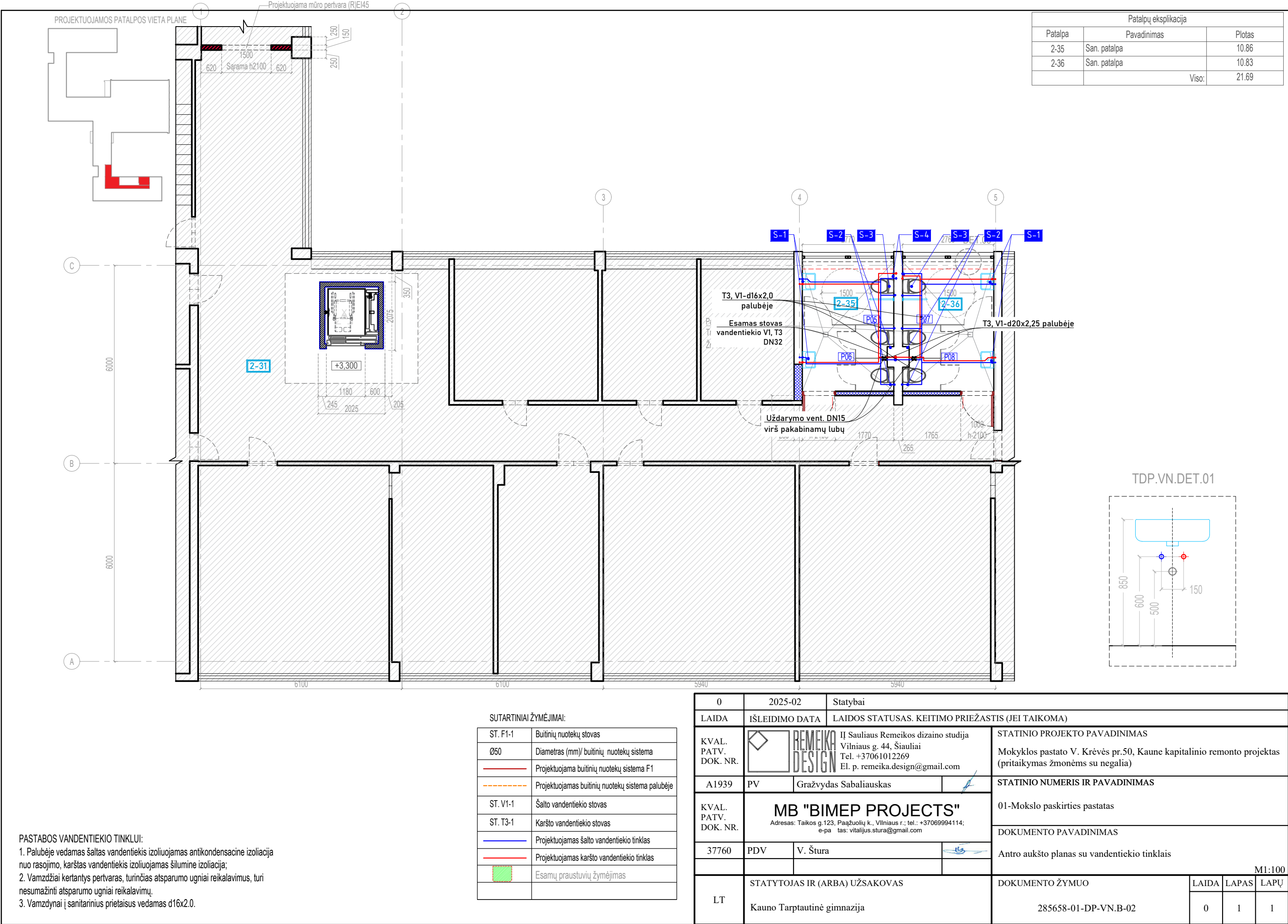
PASTABOS VANDENTIEKIO TINKLUI:

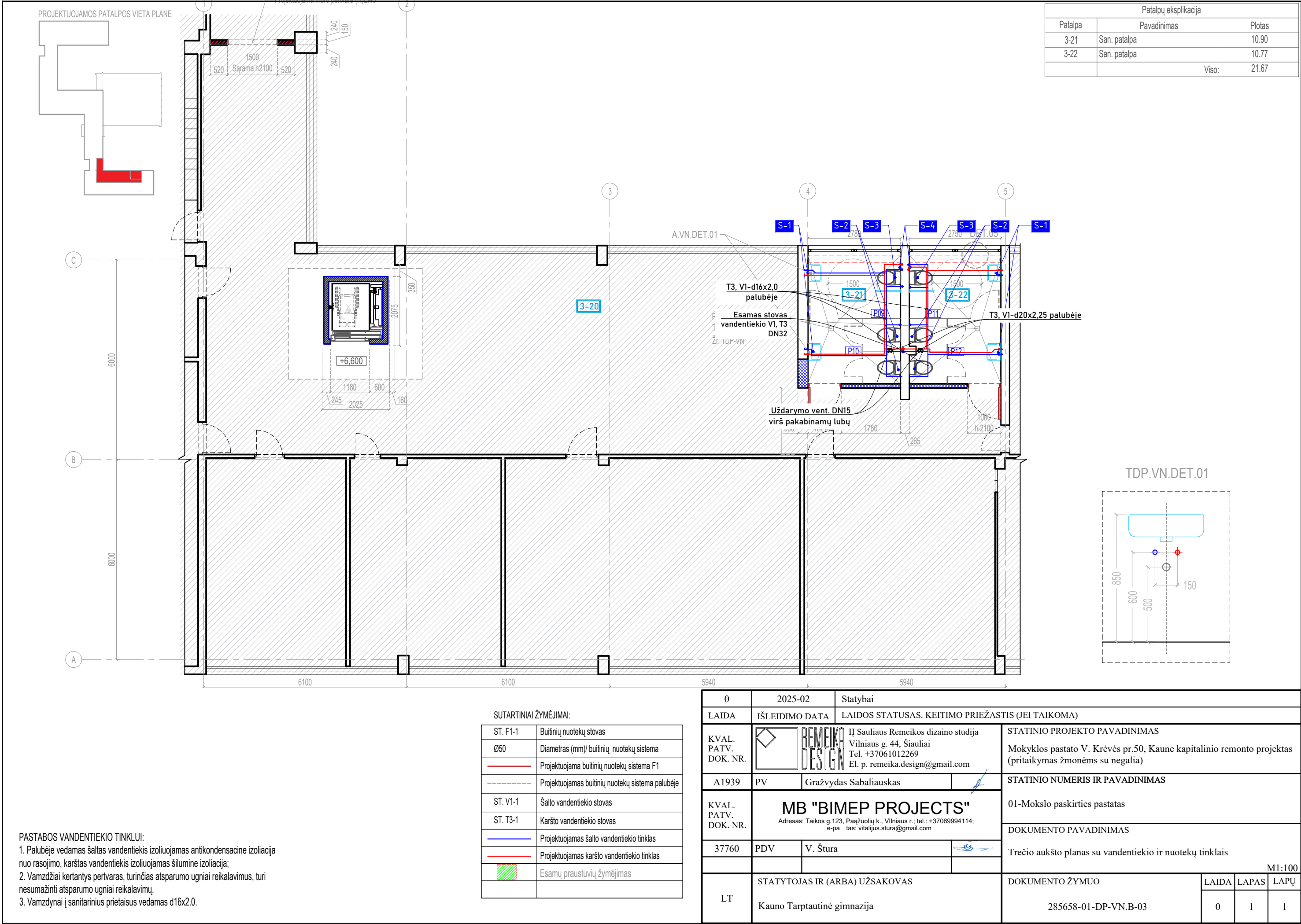
- Palubėje vedamas šaltas vandentiekis izoliuojamas antikondensacine izoliacija nuo rasojimo, karštas vandentiekis izoliuojamas šilumine izoliacija;
- Vamzdžiai kertantys pertvaras, turinčias atsparumo ugniai reikalavimus, turi nesumažinti atsparumo ugniai reikalavimų.
- Vamzdynai į sanitarinius prietaisus vedamas d16x2.0.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

ST. F1-1	Buitinių nuotekų stovas
Ø50	Diametras (mm)/ buitinių nuotekų sistema
—	Projektuojama buitinių nuotekų sistema F1
---	Projektuojamas buitinių nuotekų sistema palubėje
ST. V1-1	Šalto vandentiekio stovas
ST. T3-1	Karšto vandentiekio stovas
—	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
—	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
■	Esamų prastuvių žymėjimas

0	2025-02	Statybai
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 Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MB "BIMEP PROJECTS"</b> Adresas: Taikos g.123, Paažuolių k., Vilniaus r.; tel.: +37069994114; e-pa tas: vitalijus.stura@gmail.com	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-Mokslo paskirties pastatas
37760	PDV	V. Štura
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Pirmo aukšto planas su vandentiekio tinklais
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Tarptautinė gimnazija	DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-DP-VN.B-01
M1:100		
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

ST. F1-1	Buitinių nuotekų stovas
Ø50	Diametras (mm)/ buitinių nuotekų sistema
<span style="color: red;">—</span>	Projektuojama buitinių nuotekų sistema F1
<span style="color: orange;">- - -</span>	Projektuojamas buitinių nuotekų sistema palubėje
ST. V1-1	Šalto vandentiekio stovas
ST. T3-1	Karšto vandentiekio stovas
<span style="color: blue;">—</span>	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
<span style="color: red;">—</span>	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
<span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Esamų prastuvių žymėjimas

PASTABOS VANDENTIEKIO TINKLUI:

1. Palubėje vedamas šaltas vandentiekis izoliuojamas antikondensacine izoliacija nuo rasojimo, karštas vandentiekis izoliuojamas šilumine izoliacija;

2. Vamzdžiai kertantys pertvaras, turinčias atsparumo ugniai reikalavimus, turi nesumažinti atsparumo ugniai reikalavimų.

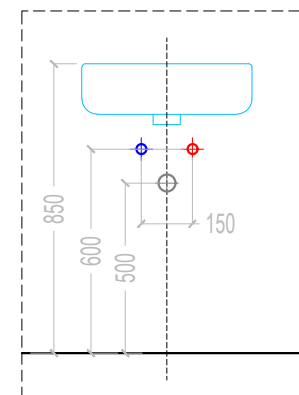
3. Vamzdynai į sanitarinius prietaisus vedamas d16x2,0.






0	2025-02	Statybai
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
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MB "BIMEP PROJECTS"</b> Adresas: Taikos g.123, Paąžuolių k., Vilniaus r.; tel.: +37069994114; e-paštas: vitalijus.stura@gmail.com	
37760	PDV	V. Štura
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Tarptautinė gimnazija	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)			
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
01-Mokslo paskirties pastatas			
DOKUMENTO PAVADINIMAS			
Trečio aukšto planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais			
M1:100			
DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
285658-01-DP-VN.B-03	0	1	1





TDP.VN.DET.01

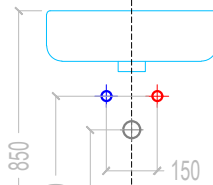
ST. F1-1	Buitinių nuotekų stovas
Ø50	Diametras (mm)/ buitinių nuotekų sistema
	Projektuojama buitinių nuotekų sistema F1
	Projektuojamas buitinių nuotekų sistema palubėje
ST. V1-1	Šalto vandentiekio stovas
ST. T3-1	Karšto vandentiekio stovas
	Projektuojamas šalto vandentiekio tinklas
	Projektuojamas karšto vandentiekio tinklas
	Esamų praustuvų žymėjimas

1. Vamzdžio skersmuo iš praustuvų DN 50, su nuolydžiu 0,02;
2. Trapų vietos lieka esamos keičiamas tik pats trapas.
2. Vamzdžiai kertantys pertvaras, turinčias atsparumo ugniai reikalavimus, turi nesumažinti pertvarų ugniai atsparumo;
3. Sužymėtos altitudės nurodo vamzdžio dugno gylį.

0	2025-02	Statybai						
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  Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)			
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  01-Mokslo paskirties pastatas				
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "BIMEP PROJECTS" Adresas: Taikos g.123, Paąžuolių k., Vilniaus r.; tel.: +37069994114; e-pa tas: vitalijus.stura@gmail.com			DOKUMENTO PAVADINIMAS  Antro aukšto planas su nuotekų tinklais				
37760	PDV	V. Štura		M1:10				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Kauno Tarptautinė gimnazija			DOKUMENTO ŽYMUO  285658-01-DP-VN.B-05		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
						0	1	1



Viso:	21.67
-------	-------



Esamu praustuviu žymėjimas

0	1	1
---	---	---