

PROJEKTUOTOJAS	UAB VILKAVIŠKIO ARCHITEKTŪROS BIURAS DUOMENYS KAUPIAMI IR SAUGOMI JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE, KODAS 185108391, LT-70101 VILKAVIŠKIS, J.BASANAVIČIAUS A. 11-205, TEL.: NR. 8-342-51197, 8-615-18410, E. P.: vabiuras@gmail.com
----------------	---

STATYTOJAS	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ
------------	---------------------------------------

PROJEKTO PAVADINIMAS	MOKYKLOS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO Į GLOBOS NAMUS (01) - GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATĄ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO Į BENDRUOMENĖS NAMUS (02) - KULTŪROS PASKIRTIES PASTATĄ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
----------------------	---

PROJEKTO NR.	20/2024
--------------	----------------

ADRESAS	VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6
---------	--


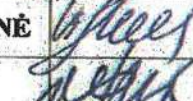

ŽEMĖS SKLYPO KADASTRINIS NR.	3960/0003:9542
------------------------------	-----------------------

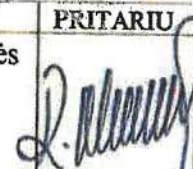
STATINYS (ESMINĖ INFORMACIJA APIE STATINĮ: PASKIRTIS, STATYBOS RŪŠIS, KATEGORIJA, PROJEKTO ETAPAS, UNIKALUS NR.)	GLOBOS NAMAI (01) Esama paskirtis - MOKYKLA - 7.11. mokslo paskirties pastatas Būsima paskirtis - GLOBOS NAMAI - 6.4 gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatas KAPITALINIS REMONTAS ir PASKIRTIES KEITIMAS NEYPATINGASIS STATINYS Un. Nr. 3998-2008-3012
---	--

ETAPAS	TP
--------	-----------

PROJEKTO DALIS	VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS (VN) IV TOMAS
----------------	---

PROJEKTO LAIDA	0
----------------	----------

PAREIGOS	DOKUMENTO NR.	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS		VIDAS SKRINSKAS	
PROJEKTO VADOVAS	ATESTATO NR. A 691	RŪTA MARGARITA PREIKŠIENĖ	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	ATESTATO NR. 7074	VIDAS SKRINSKAS	

UŽSAKOVAS	TELEFONO NR.	VARDAS, PAVARDĖ	PRITARIU
	8 618 78995	Vilkaviškio rajono savivaldybės Gudkaimio globos namų Direktorius RIMAS MURINAS	

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ BENDROSIOS SISTEMOS DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS (GLOBOS NAMAI)

1 lentelė. Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
1.		1	0	Antraštinis lapas	
2.	20/2024-02-TP-VN-BSŽ	2	0	Vandentiekio ir nuotekų bendrosios sistemos dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	20/2024-02-TP-VN-PSŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
4.	20/2024-02-TP-VN-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	20/2024-02-TP-VN-AR	3	0	Aiškinamasis raštas	
6.	20/2024-02-TP-VN-TS	4	0	Techninės specifikacijos	
7.	20/2024-02-TP-VN-MŽ	2	0	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis	
8.	20/2024-02-TP-VN-PSŽ	1		Projekto sudėties žiniaraštis	
9.	20/2024-02-TP-VN-S	1	0	Paviršinių (lietaus) nuotekų debito nuo pastato stogo apskaičiavimas	

2 lentelė. Grafinių dokumentų žiniaraštis

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	20/2024-02-TP-VN-B.01	1	0	Rūsio planas su VT bendrosiomis sistemomis	
2.	20/2024-02-TP-VN-B.02	1	0	Aukšto planas su VNT ir L bendrosiomis sistemomis (1)	
3.	20/2024-02-TP-VN-B.03	1	0	Aukšto planas su VNT ir L bendrosiomis sistemomis (2)	
4.	20/2024-02-TP-VN-B.04	1	0	Stogo planas su N ir L bendrosiomis sistemomis (1)	
5.	20/2024-02-TP-VN-B.05	1	0	Stogo planas su N ir L bendrosiomis sistemomis (2)	
6.	20/2024-02-TP-VN-B.06	1	0	Aksonometrinės schemos V bendrosioms sistemoms	
7.	20/2024-02-TP-VN-B.07	1	0	Aksonometrinės schemos N bendrosioms sistemoms	

0	2024 m.	Statybos leidimui gauti ir statybos darbams vykdyti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Vilkaviškio architektūros biuras		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			MOKYKLOS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO GLOBOS NAMUS (01)-GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATĄ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO BENDRUOMENĖS NAMUS (02)-KULTŪROS PASKIRTIES PASTATĄ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A 691	PV	R. M. Preikšienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
7074	PDV	V. Skrinskas	02-VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS (GLOBOS NAMAI)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ BENDROSIOS SISTEMOS DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		20/2024-02-TP-VN-BSŽ		LAPŲ
					1 2

3 lentelė. Procedūrinių dokumentų žiniaraštis

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		3	0	Techninė projektavimo užduotis	
2.		1	0	Prisijungimo sąlygos	

UAB Vilkaviškio architektūros biuras	DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		2	2	0

MOKYKLOS PASTATOPASKIRTIES KEITIMO | GLOBOS NAMUS(01)-GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATĄ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO | BENDRUOMENĖS NAMUS (02)-KULTŪROS PASKIRTIES PASTATĄ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

0 LAIDOS PROJEKTO SUDĖTIS (GLOBOS NAMAI)

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Projekto dalies žymėjimas
1.	Vandentiekis ir nuotekos	VN

0	2024 m.	Statybos leidimui gauti ir statybos darbams vykdyti		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Vilkaviškio architektūros biuras		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKYKLOS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO GLOBOS NAMUS (01)-GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATĄ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO BENDRUOMENĖS NAMUS (02)-KULTŪROS PASKIRTIES PASTATĄ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A 691	PV	R. M. Preikšienė	02-VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS (GLOBOS NAMAI)	
7074	PDV	V. Skrinskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
LT	STATYTOJAS VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			20/2024-02-TP-VN-PSŽ	LAPŲ
			1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis 0 laida	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS	Adresas: Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 5 Unikalus Nr. 4400-2002-1987 Kadastro Nr. 3960/0003:9542 Žemės paskirtis: kita Naudojimo būdas: daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos; visuomeninės paskirties teritorijos		
1. Sklypo plotas	m ²	6488	
II SKYRIUS INŽINERINIS STATINYS	Vandentiekio ir nuotekų bendroji sistema		
1. Vandentiekio bendroji sistema			
1.1. vamzdžio ilgis	m'	104,00	
1.2. vamzdžio skersmuo	mm	25	
1.3. vamzdžio ilgis	m'	56,00	
1.4. vamzdžio skersmuo	mm	20	
1.5. vamzdžio ilgis	m'	227,00	
1.6. vamzdžio skersmuo	mm	16	
2. Nuotekų šalinimo bendroji sistema			
2.1. vamzdžio ilgis	m'	105,00	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	110	
2.3. vamzdžio ilgis	m'	59,00	
2.4. vamzdžio skersmuo	mm	50	
3. paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo bendroji sistema			
3.1. vamzdžio ilgis	m'	12,00	
3.2. vamzdžio skersmuo	mm	110	

Tvirtinu: Vilkaviškio rajono savivaldybės Gamtinio Globos namų direktorius
Rimas Murinas

2024-08-30

Projekto vadovas: Rūta Margarita Preikšienė

atestato Nr. A 691, 2024-08-30

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2024 m.	Statybos leidimui gauti ir statybos darbams vykdyti	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Vilkaviškio architektūros biuras		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKYKLOS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO GLOBOS NAMUS (01)-GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (IVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATŲ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO BENDRUOMENĖS NAMUS (02)-KULTŪROS PASKIRTIES PASTATŲ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A 691	PV	R. M. Preikšienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 02-VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS (BENDRUOMENĖS NAMAI)
7074	PDV	V. Skrinckas	DOKUMENTO PAVADINIMAS BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI (GLOBOS NAMAI)
LT	STATYTOJAS VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-BSR	LAPAS LAPŲ 1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto rengimo pagrindas:

Pirmu statybos etapu, atliekant mokyklos pastato paskirties keitimą į Globos namus bei atliekant kapitalinį remontą minėtame pastate, adresu Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, vandeniui jis bus aprūpinamas centralizuotai, iš Šiaudiniškių kaimo gręžinio esamo vandentiekio (vadinio tinklo 50 mm skersmens tinklo, nuo 15 mm skersmens vandens skaitiklio, esančio Bendruomenės namuose. Reikalingas Globos namų patalpoms geriamojo vandens kiekis išspręstas vadovaujantis STR 2.07.01:2003. Projektuojamų Globos namų geriamojo vandens suvartojimas bus sekantis – 0,26 tūkst. m³/metus, 0,72 m³/p, 0,03 m³/h.

Projektas atliktas vadovaujantis užsakovo projektine užduotimi, prisijungimo sąlygomis bei įvertinant Lietuvos respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų ir higienos normų reikalavimus.

Į bendrą paros debitą yra įtrauktas ir žaliųjų plotų laistymo vandens kiekis. Esamas slėgis skirstomuosiuose vandentiekio tinkluose yra 0,15 Mpa. Globos namų pastatui reikalingas slėgis - 0,10 Mpa. Projektuojamame pastate gyvens 15 globotinių ir dirbs 12 darbuotojų.

Pastate esantys šalto vandentiekio sistemos vamzdiniai susidėvėję, surūdiję, viduje užkalkėję. Esamos vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemos neatitinka šiuo metu galiojančių reglamentų. Vidaus šalto ir karšto vandentiekio sistema projektuojama iš 16, 20 ir 25 mm skersmens PEX vamzdžių. Karštas vanduo ruošiamas rūšio techninėje patalpoje, naudojant 1 vertikalią vandens pašildytoją 300 litrų talpos.

Gaminamas karštas vanduo, kuris yra tiekiamas karšto vandens vartotojams, turi būti apsaugotas nuo bet kokios taršos. Legioneliozės prevencijos priemonės - pagrindinė ir esminė yra temperatūros visoje karšto vandens sistemoje palaikymas. Karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose turi būti ne žemesnė kaip 50°C ir ne aukštesnė kaip 60°C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 50°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.

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. Sumontavus vamzdinius, prieš apdailos darbus, turi būti atliktas hidraulinis bandymas. Išbandžius vamzdinius atliekamas jų dezinfekavimas ir praplovimas.

Vidaus nuotekų šalinimo sistema projektuojama iš 50 mm ir 110 mm skersmens PVC vamzdžių. Nutekamasis vanduo nuo sanitarinių prietaisų, kurie yra vienuolikoje sanitarinių patalpų, vienoje valymo priemonių patalpoje, vienoje medicininių atliekų patalpoje, vienoje virtuvėje, viename procedūriniame kabinete, viename WC, vienoje nešvarių skalbinių patalpoje ir vienoje virtuvėlėje-valgomajame, išleidžiamas trimis esamais 110 mm skersmens PVC išvadais į esamus kiemo nuotekų šalinimo tinklus. Valymo angos turi būti tose vietose, kur nuotakynas šakojasi arba keičia kryptį. Prieinamose vamzdinio vietose įrengiamos revizijos, neprieinamos – pravalos su prieinamoje vietoje įrengtais dangčiais.

0	2024 m.	Statybos leidimui gauti ir statybos darbams vykdyti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Vilkaviškio architektūros biuras		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKYKLOS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO Į GLOBOS NAMUS (01)-GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATŲ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO Į BENDRUOMENĖS NAMUS (02)-KULTŪROS PASKIRTIES PASTATŲ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 691	PV	R. M. Preikšienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
7074	PDV	V. Skrinskas	02-VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS (GLOBOS NAMAI)	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		20/2024-02-TP-VN-AR	LAPŲ
				1
				3

Mūsų atveju įrengiama po vieną reviziją pirmame aukšte ant naujai rengiamų ventiliacinių stovų. Pravalos neįrengiamos, nes nuotakynas yra labai trumpas, o esami šuliniai nuo pastato yra nutolę mažesniu kaip 6,00 m atstumu.

Šeši ventiliaciniai stovai montuojami su revizijomis, išvedant juos nemažiau kaip 0,70 m virš stogo. Susidarančių nuotekų kiekis minėtame pastate priimamas lygus suvartojamam vandens kiekiui. Didelė dalis šalto ir karšto vandentiekio bei nuotekų šalinimo vamzdynų montuojama grindyse.

Vamzdynus, stovus, sanitarinius prietaisus montuoti pagal technines specifikacijas, atestuotos įmonės taisykles bei įmonės gamintojos nurodymus. Sumontavus nuotekų sistemas jas išplauti, išbandyti ir surašyti atitinkamus aktus.

Atmosferinių kritulių vandens kiekis nuo stogo nuvedamas trimis esamais 100 mm skersmens ketiniais išvadais. Ketiniai paviršinių nuotekų (lietaus) stovai, kurie yra projektuojamų Globos namų dviejuose koridoriuose ir virtuvėje demontuojami, vietoj jų įrengiant naujus 110 mm skersmens stovus iš PVC vamzdžių su revizijomis, išlaikant senojo vamzdyno vietą. Esami stovai yra pasenę ir nėra sandarūs. Darbuotojų sanitarinėje patalpoje paliekama naudotis esamais praustuviu ir klozetu.

Minimalus vandens debitas vidaus gaisrų gesinimui – 10 l/s. Vandens paėmimą iš esamos kaimynystėje kūdros įrengti, remiantis „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo Taisyklėmis“.

Atliekant pastato kapitalinį remontą vandens apskaitos mazgo ir armatūros techninė būklė yra gera. Visa įranga yra prieinama galimiems eksploataciniams veiksams atlikti. Vamzdžiai, armatūra, įrengimai ir medžiagos, naudojamos pastato geriamajam vandentiekiiui ir nuotekų šalinimui įrengti, atitinka Reglamento, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų, priimtų naudojimui Lietuvos Respublikoje, reikalavimus.

Remiantis Vilkaviškio rajono savivaldybės Gudkaimio globos namų prisijungimo sąlygomis, atliekant mokyklos pastato paskirties keitimą į globos namus ir katilinės pastato paskirties keitimą į bendruomenės namus bei atliekant kapitalinį remontą minėtuose pastatuose, vandentiekio įvadinis tinklas ir buitinių bei paviršinių (lietaus) nuotekų išvadai liks esami (naujais keičiami nebus), o visos vidaus bendrosios vandentiekio ir buitinių bei paviršinių (lietaus) nuotekų sistemos bus keičiamos naujomis.

Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Įstatymai	
2017-01-01, Nr. XII-2573	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
Statybos techniniai reglamentai	
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 2.02.04:2004	Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos
STR 2.02.05:2004	Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
Techninių reikalavimų statybos techniniai reglamentai	
2007-10-08, Nr. D1-515	Nuotekų tvarkymo reglamentas
2007-04-02, Nr. D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
Reikalavimai, taisyklės ir rekomendacijos	
2010-12-07, Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
2005-02-18, Nr. 64.	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės
2017-07-19, Nr. 1-196	Pastatų karšto vandens įrengimo taisyklės
2024-09-20, Nr. 1-547/2024 (1.4 E)	Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės
Standartai	
LST 1516: 2015	Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai

UAB Vilkaviškio architektūros biuras	DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		2	3	0

Kompiuterinės programos

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo 5.6.18 punktu UAB Vilkaviškio architektūros biuras projektams parengti naudoja Microsoft Office, AutoCAD Map, AutoCad LT, Zkad, Windows 7, Windows 10, Windows Vista licencijuotas kompiuterines programines įrangas.

Projektuojamo statinio (-ių) statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, statinio kategorija, kiti reikalingi duomenys:

2.1	Statybos vieta	Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6
2.2.	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Kita
2.3.	Žemės sklypo naudojimo būdas	daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos; visuomeninės paskirties teritorijos
2.4.	Žemės sklypo plotas	6488 m ²
2.5.	Statytojas	Vilkaviškio rajono savivaldybė
2.6.	Servitutai	Nėra
2.7.	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos	Elektros tinklų apsaugos zonos
2.8.	Statybos rūšis	Kapitalinis remontas ir paskirties keitimas
2.9.	Esama statinio paskirtis	Mokslo paskirties pastatas
2.10.	Būsima statinio paskirtis	Gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatas
2.11.	Projektuojama statinio kategorija	Neypatingasis statinys
2.12	Projekto pavadinimas	Mokyklos pastato paskirties keitimo į Globos namus (01)-gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatą ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02)-kultūros paskirties pastatą, Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, bei pastatų kapitalinio remonto projektas
2.13.	Projekto stadija (etapas)	Techninis projektas
2.14.	Projekto rengėjas	UAB Vilkaviškio architektūros biuras
2.15.	Projekto vadovas	R. M. Preikšienė, atestato Nr. A 691
2.16.	Projekto dalies vadovas (VN)	V. Skrinskas, atestato Nr. 7074

Nuotekų užterštumai: BDS 7 iki 350 mg/l, suspenduotos medžiagos iki 350 mg/l, riebalai iki 50 mg/l.

Projektuojamuose Globos namuose vidaus gaisrinio vandentiekio įrengti nereikės, kadangi rodikliai, kuriais vadovaujamosi, tai yra tūris (tūkst. kub. m) ir pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė (m) yra daug mažesni, kad būtų privaloma įrengti vidaus gaisrinio vandentiekio sistemą.

Techninio projekto sprendiniai neprieštarauja privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

UAB Vilkaviškio architektūros biuras	DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		3	3	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

A. Bendroji dalis

Brėžiniai, techninės specifikacijos ir medžiagų žiniaraščiai papildo vieni kitus, netgi jei jie būtų parodyti ar paminėti vien tik viename iš jų. Techninių specifikacijų paskirtis – naudotis jomis kaip svarbiausiomis gairėmis pasirenkant įrenginius ir medžiagas sistemoms. Vamzdynų įrengimas turi būti pagrįstas brėžiniuose nurodytais matmenimis. Brėžiniai pateikia bendrą vamzdynų ir įrangos išdėstymą, tačiau nenurodo fasoninių detalių ir atšakų, kurių gali prireikti jungiant vamzdynus prie įrengimų bei derinant su kitomis dalimis. Vamzdynų sistemos turi būti montuojamos atlikus matavimus vietoje.

B. Kriterijai gaminiams

Visi statybos produktai turi atitikti darniojo standarto ar techninio liudijimo reikalavimus, tai yra paženklinti „CE“ ženklu. Kartu su įranga turi būti pristatyti visi įrengimų montavimui ir eksploatacijai numatyti įrankiai bei kiti reikmenys. Visų įrenginių į aplinką skleidžiamo triukšmo lygis neturi viršyti atitinkamoms patalpoms keliamų reikalavimų darbo aplinkoje.

C. Projektas

Visi vandentiekio ir nuotekų projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti galiojančius Lietuvos Respublikoje normatyvinius dokumentus. Taip pat visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

Prieš pradėdant projekto ruošimą ir tiekimo darbus, rangovas turi gauti užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

1. Vidaus vandentiekio bendroji sistema

1.1. Medžiagos

Šalto ir karšto vandentiekio vamzdynai montuojami polietilininiais vamzdžiais. Vamzdžių medžiaga PEX gaunama specialiu būdu apdorojant polietilena PEX pagal DIN 16892-93. Charakteristikos:

- tankis - 0,93 d/ cm³,
- elastingumo modulis - 600 N/mm²,
- plėtimosi koeficientas 1,5 x 10⁻⁴ K⁻¹,
- šilumos laidumo koeficientas - 0,35 W/Mk,
- vamzdžio grublėtumas - 0,007.

Polietileningus vamzdžius tiekianti ir parduodanti organizacija turi prie sertifikato pridėti higienos tarnybos leidimą. Vamzdžiai jungiami bronzinėmis arba plastmasinėmis fasoninėmis dalimis su sriegine jungtimi (atvirai) arba užspaudžiamosiomis - paslėptai. Išardomus sujungimus montuoti vėliau neprieinamose vietose draudžiama.

0	2024 m.	Statybos leidimui gauti ir statybos darbams vykdyti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Vilkaviškio architektūros biuras	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKYKLOS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO Į GLOBOS NAMUS (01)- GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATĄ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO Į BENDRUOMENĖS NAMUS (02)-KULTŪROS PASKIRTIES PASTATĄ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 02-VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS			
A 691	PV	R. M. Preikšienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
7074	PDV	V. Skrinckas		AIŠKINAMASIS RAŠTAS (GLOBOS NAMAI)	0
LT	STATYTOJAS VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-TS	LAPAS	LAPŲ
				1	4

Užsakovo pageidavimu šalto ir karšto vandentiekio vamzdynas gali būti montuojamas iš kitokios rūšies vamzdžių. Visais atvejais gaminių kokybė privalo atitikti ISO 9000 serijos standartą.

1.2. Montavimas:

Šalto ir karšto vandentiekio tinklus montuoti vadovaujantis statybos normomis ir saugaus darbo norminiais dokumentais.

Plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys, atvežti į statybos objektą žiemą, prieš montuojant išlaikomi ne mažiau kaip dvi valandas patalpoje su teigiama temperatūra. Iki montavimo turi būti užbaigti visi statybos, elektros suvirinimo ir apdailos darbai.

Plastikiniai gaminiai sujungiami mechaniškai, klojant arba suvirinant. Kiekvienas sujungimo būdas skirstomas į rūšis, priklausomai nuo panaudotų medžiagų ir priemonių.

Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas, jie klojami futliare, kurio galai gali būti išlindę nuo kertamos konstrukcijos paviršiaus 20-50 mm arba gali sutapti su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10 - 20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį, o tarpas tarp jų sandariai užpildomas nedegia medžiaga, netrukdančia vamzdžio linijiniam plėtimuisi.

Visi vamzdynai ir jų jungimo dalys turi būti ne mažiau 1,00 MPa slėgio šaltam vandeniui iki 20°C temperatūros ir karštam - iki 60°C.

Montuojant vandentiekio vamzdyną, vadovautis konkretaus gamintojo reikalavimais.

1.3. 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 karšto vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiiniu 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 teigimai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį 1,54 karto. Užpildžius vamzdyną geriamos kokybės vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip dvi valandas, apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Be to, slėgis neturi sumažėti daugiau kaip 0,20 baro.

Pasibaigus bandymui vanduo iš šaltojo ir karšto vandentiekio sistemų išleidžiamas. Surašomi atliktų darbų aktai, atliekamas vamzdynų praplovimas, atliekamas mikrobiologinis vandens tyrimas. Visos procedūros atliekamos laikantis Lietuvos higienos normų.

1.4. Izoliacija

Vamzdžius, montuojamus atvirai, izoliuoti kevalais, kurių izoliacinė medžiaga - akmens vatos kevalai, padengti aliuminio folija. Vamzdynai izoliuojami tada, kai atliktas jų hidraulinis išbandymas. Atstumas nuo vamzdžio izoliacijos paviršiaus iki sienos, kanalo sienutės ar dugno, taip pat nuo gretimų izoliacinių paviršių turi būti ≥ 50 mm. Kiekvienas vamzdynas izoliuojamas atskirai.

Izoliacija turi būti montuojama tik aprobuoto montuotojo ar kito tinkamai patyrusio rangovo, patvirtinto medžiagų tiekėjo.

1.5. Vandens skaitiklis

Skaitikliai skirti matuoti ir registruoti vandens suvartojimą. Skaitiklis $d=20$ pritaikytas matuoti šaltą geriamos kokybės vandenį, kurio temperatūra nuo +5°C iki +30°C, slėgis ne didesnis negu 10 barų. Skaitikliai turi būti pagaminti pagal ISO9000 standartą.

Montuojant skaitiklį prieš ir už jo įrengiami tiesūs, vienodo skersmens vamzdžio ruožai. Jei skaitiklio gamintojas nenurodo kitaip, tiesus vamzdžio ruožas prieš skaitiklį turi būti ne mažesnis kaip 5 diametrai, o už skaitiklio – ne mažesnis kaip 2 diametrai.

Tiekėjas turi pateikti skaitiklių techninius duomenis, medžiagų sertifikatus, gamyklinius katalogus. Skaitikliai turi būti patvirtintas naudojimui Lietuvos standartizacijos komitete. Pagrindinis viso pastato impulsinio skaitiklio nominalus debitas 2,5 m³/h, maksimalus debitas 5 m³/h.

Mūsų atveju, vandens skaitiklis yra esamas, įrengtas lengvai prieinamoje patalpoje. Vandens skaitiklis įrengtas horizontalioje padėtyje.

UAB Vilkaviškio architektūros biuras	DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		2	4	0

1.6. Manometras

Manometras gali būti tvirtinamas ant vertikalaus arba horizontalaus vamzdžio. Tikslumo klase 1,5. Skalės diametras - 1000 mm. Skalės ribos nuo 0 iki 10 barų, viena padala atitinka 0,10 baro. Apsaugos klasė IP 51 pagal DIN 40050. Manometrai turi būti registruoti Lietuvos standartizacijos departamente ir turi turėti patikros sertifikatą.

1.7. Uždaromoji armatūra

Naudojama armatūra iš korozijai atsparių medžiagų. Korozijai atsparūs ventiliai skirti montuoti vamzdynuose nuo Ø15 iki Ø100 mm transportuojančiuose vandentiekį iki 110°C, darbinis slėgiu iki 1,6 MPa, išbandomi 2,4 MPa slėgiu.

Armatūra ant gulsčių vamzdynų įrengiama taip, kad suklys būtų nukreiptas vertikaliai į viršų arba nuožulniai vamzdžio pusapskritimio ribose ir horizontaliai ant vertikalių vamzdynų.

Movinė armatūra montuojama srieginiu sujungimu, atitinkančiu Europinio sriegio standartą.

2. Vidaus nuotekų šalinimo bendroji sistema

2.1. Vamzdynai

Buitinių nuotekų vamzdynai turi būti montuojami iš plastikinių beslėginių kanalizacijos vamzdžių iš PVC. Vamzdynų ir fasoninių dalių movos turi būti nukreiptos prieš vandens tekėjimo kryptį. Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms. Žiedai aprobuoti pagal SS 367611. Vamzdynų montavimo metu būtina galus užsandarinti inventoriniais kamščiais. Gaminių (vamzdžių ir fasoninių dalių) šiluminė talpa 1,00 J/gC, elastingumo modulis (1 mm/min) 3000 MPa pagal ISO 527, tankis 1410 kg/m pagal ISO 1183. Vamzdžių, montuojamų pastato viduje prie konstrukcijų, medžiagos linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas 0,06 mm/Mc pagal IDE 0304. Vamzdynų, klojamų po grindimis, grunte - 0,7 x 10 K pagal IDE 0304.

2.2. Montavimas

Visi vamzdžiai nuo sanitarinių prietaisų tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi. Kiekvienas ruožas tiesiamas vienodu nuolydžiu iki pat įsiliejimo į kitą vamzdyną. Vamzdynų posūkiai ir sujungimai įrengiami iš sanitarinių fasoninių dalių. Gulstieji vamzdynai tvirtinami kas 2,00 m. Stovas negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2 mm vienam ilgio metrui.

Revizijos montuojama 1,00 m. aukštyje virš grindų kiekviename aukšte.

Polimerinius vamzdynus tvirtinti pagal gamyklos instrukcijas arba nustatyta tvarka patvirtintas firmos statybos taisykles.

Darbus vykdanti organizacija privalo turėti nustatyta tvarka patvirtintas firmos statybos taisykles.

2.3. Bandymas

Prieš bandymą patikrinama ar nėra užsikimšę stovai. Nuotekų šalinimo sistemos bandomos pildant jas vandeniu ir apžiūrint. Sistema išbandyta, jeigu ją apžiūrint nerasta nutekėjimų ir vandens lygis nepažemėjo.

Paslėpti vamzdynai turi būti išbandyti prieš jų uždengimą.

2.4. Sanitariniai prietaisai

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

Praustuvai ir klozetai su bakeliais pagaminti iš fajanco, glazūruoti. Klozetai su vandens užtvaramis viduje. Vanduo į klozetų bakelius tiekiamas be garso ir sunaudojant nuplovimui ne daugiau 6,00 l vandens. Praustuvai komplektuojami su plastmasiniais sifonais. Klozetų puodai komplektuojami su kietomis sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės.

UAB Vilkaviškio architektūros biuras	DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		3	4	0

Plautuvės prie nuotekų sistemos jungiamos su sifonais, turinčiais srovės nutraukimą 20 mm. Praustuvai komplektuojami su plastmasiniais sifonais. Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami su jų tipo ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.

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

Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją ir deramą (pagal DIN 4109) garso gesinimo laipsnį. Maišytuvai atitinka DIN 55218.

Vienuolikoje sanitarinių patalpų ir viename WC, žmonėms su negalia, statomi PVC trapai DN 110 mm ir vienoje virtuvėje - PVC trapai DN 50 mm. Trapai turi turėti apsaugas nuo kvapų patekimo į aplinką. Jie komplektuojami su apatinėmis dalimis, nešvarumo indais, sifonais bei sandarinimo žiedais. Trapai turi būti lengvai valomi, atitikti higieninius reikalavimus. Jie komplektuojami vadovaujantis gamintojo rekomendacijomis.

Dešimtyje sanitarinių patalpų ir viename WC, žmonėms su negalia, klozetai montuojami taip, kad jų viršūs būtų 430 - 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Abipus klozetų, 800 - 900 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus, turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami turėklai su alkūnramsčiais. Minėtose patalpose, ant sienų, būtina įrengti lanksčias dušo žarnas su dušo galvutėmis. Dušo galvutės turi būti sujungtos su lanksčiomis žarnomis, o nepritvirtintos prie stacionarių stovų. Trumpiausias žarnos ilgis 1200 mm. Ant sienų turi būti horizontalūs ir vertikalūs turėklai.

Vienuolikoje sanitarinių patalpų ir viename WC, žmonėms su negalia, praustuvų viršūs turi būti 750 - 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Abipus praustuvų, 800 - 900 mm aukštyje, reikia pritvirtinti turėklus.

Visi sanitariniai prietaisai žmonėms su negalia montuojami remiantis 2018 metais išleistu Lietuvos standartizacijos departamento leidiniu „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas (tarptautinis standartas ISO 21542)“ .

Pastaba: Techninėse specifikacijose aprašyti tik pagrindiniai vamzdynų, įrenginių montavimo ir bandymo reikalavimai. Transportuojant, sandėliuojant, montuojant, bandant vamzdynus ir įrenginius reikia vadovautis statybos taisyklėmis.

UAB Vilkaviškio architektūros biuras	DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		4	4	0




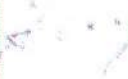





MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
Vandentiekis V1, T3:				
1.	Vamzdis PEX, PN10, d16	TS 1.1	m'	227,00
2.	Vamzdis PEX, PN10, d20	TS 1.1	m'	56,00
3.	Vamzdis PEX, PN10, d25	TS 1.1	m'	104,00
4.	Trišakis žalvarinis, d16/16/16 90°	TS 1.7	vnt.	50
5.	Trišakis žalvarinis, d16/20/16 90°	TS 1.7	vnt.	1
6.	Trišakis žalvarinis, d20/16/20 90°	TS 1.7	vnt.	19
7.	Trišakis žalvarinis, d20/20/20 90°	TS 1.7	vnt.	1
8.	Trišakis žalvarinis, d25/16/25 90°	TS 1.7	vnt.	2
9.	Trišakis žalvarinis, d25/20/25 90°	TS 1.7	vnt.	2
10.	Alkūnė žalvarinė, d16 90°	TS 1.7	vnt.	44
11.	Alkūnė žalvarinė, d20 90°	TS 1.7	vnt.	4
12.	Alkūnė žalvarinė, d25 90°	TS 1.7	vnt.	4
13.	Ventilis d25 su perėjimu į PEX	TS 1.7	vnt.	2
14.	Ventilis d16 su perėjimu į PEX	TS 1.7	vnt.	55
15.	Perėjimas žalvarinis, d20/16	TS 1.7	vnt.	1
16.	Perėjimas žalvarinis, d25/20	TS 1.7	vnt.	1
17.	Apsauginis vožtuvas d25 į PEX	TS 1.7	vnt.	1
18.	Vertikalus vandens pašildytojas 300 litrų talpos	TS 1.1	kmpl.	1
19.	Sistemos praplovimas, dezinfekavimas ir hidraulinis išbandymas	TS 1.3	m'	387,00

0	2024 m.	Statybos leidimui gauti ir statybos darbams vykdyti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Vilkaviškio architektūros biuras		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKYKLOS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO [GLOBOS NAMUS (01)-GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATĄ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO [BENDRUOMENĖS NAMUS (02)-KULTŪROS PASKIRTIES PASTATĄ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 691	PV	R. M. Preikšienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
7074	PDV	V. Skrinskas	02-VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS (GLOBOS NAMAI)	0
LT	STATYTOJAS VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			20/2024-02-TP-VN-MŽ	LAPŲ
			1	2

Nuotekos N1, L1:				
1.	Vamzdis PVC, d110	TS 2.1	m'	105,00
2.	Vamzdis PVC, d50	TS 2.1	m'	59,00
3.	Alkūnė PVC, 135° d110	TS 2.1	vnt.	107
4.	Alkūnė PVC, 135° d50	TS 2.1	vnt.	59
5.	Trišakis PVC, 135° d110/110/110	TS 2.1	vnt.	25
6.	Trišakis PVC, 135° d110/110/50	TS 2.1	vnt.	6
7.	Trišakis PVC, 135° d110/50/110	TS 2.1	vnt.	6
8.	Trišakis PVC, 135° d110/50/50	TS 2.1	vnt.	2
9.	Trišakis PVC, 135° d50/50/50	TS 2.1	vnt.	11
10.	Perėjimas PVC, d110/50	TS 2.1	vnt.	1
11.	Revizija PVC, d50	TS 2.1	vnt.	1
12.	Revizija PVC, d110	TS 2.1	vnt.	5
13.	Ventiliacijos stogelis d50	TS 2.1	vnt.	1
14.	Ventiliacijos stogelis d110	TS 2.1	vnt.	5
15.	Vonia skardinė su sifonu ir maišytuvu su lanksčia dušo žarna su dušo galvute ir su turėklų, pritaikytu žmonėms su negalia	TS 2.4	kmpl.	1
16.	Klozetas fajansinis su bakeliu ir su atlenkiamu horizontaliu turėklų su alkūnramsčiu, pritaikytu žmonėms su negalia	TS 2.4	kmpl.	11
17.	Praustuvas fajansinis su sifonu ir maišytuvu	TS 2.4	kmpl.	5
18.	Praustuvas fajansinis su sifonu ir maišytuvu su lanksčia dušo žarna su dušo galvute ir su turėklų, pritaikytu žmonėms su negalia	TS 2.4	kmpl.	12
19.	Dušo padonas nerūdijančio plieno su sifonu ir maišytuvu	TS 2.4	kmpl.	1
20.	Plautuvė nerūdijančio plieno su sifonu ir maišytuvu su spintele valytojai	TS 2.4	kmpl.	1
21.	Plautuvė nerūdijančio plieno su sifonu ir maišytuvu 500x500x250	TS 2.4	kmpl.	1
22.	Plautuvė nerūdijančio plieno su sifonu ir maišytuvu 500x500x250, dviguba	TS 2.4	kmpl.	2
23.	Maišytuvas su lanksčia dušo žarna su dušo galvute ir su horizontaliu ir vertikalium turėklų žmonėms su negalia	TS 2.4	kmpl.	11
24.	Aliuminio/plastiko atlenkiama dušo kėdė su atramine koja, sieninė	TS 2.4	kmpl.	10
25.	Trapas PVC, d110	TS 2.4	kmpl.	12
26.	Trapas PVC, d50	TS 2.4	kmpl.	1
27.	Vamzdis PVC, d110, demontuojamiems lietvamzdžiams pakeisti naujais	TS 2.1	m'	12,00
28.	lajos, demontuojamiems lietvamzdžiams	TS 2.1	kmpl.	3
29.	Sistemos praplovimas ir hidraulinis išbandymas	TS 2.3	m'	164,00

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Laida	Pavadinimas	Projekto vadovas / projekto dalies vadovas	Parašas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	Projekto vadovas Rūta Margarita Preikšienė at. Nr. A 691		I TOMAS
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	Projekto dalies vadovas Rūta Margarita Preikšienė at. Nr. A 691		II TOMAS
3.	SA	0	Statinio architektūrinė dalis	Projekto dalies vadovas Rūta Margarita Preikšienė at. Nr. A 691		III TOMAS VI TOMAS
4.	SK	0	Statinio konstrukcinė dalis	Projekto dalies vadovas Artūras Žvirblis kv. at. nr. 39252		III TOMAS VI TOMAS
5.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Projekto dalies vadovas Vidas Skrinkas kv. at. Nr. 7074		IV TOMAS VIII TOMAS
6.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo dalis	Projekto dalies vadovas Donatas Grigas kv. at. Nr. 37085		IV TOMAS VII TOMAS
7.	E	0	Elektrotechnikos dalis	Projekto dalies vadovas Virginija Šupšinskienė kv. at. Nr. 103		IV TOMAS VII TOMAS
8.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	Projekto dalies vadovas Virginija Šupšinskienė kv. at. Nr. 103		IV TOMAS VII TOMAS
9.	SK	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	Projekto dalies vadovas Žilvinas Pakrosnevičius kv. at. Nr. 35418		V TOMAS VIII TOMAS

UAB Vilkaviškio architektūros biuras	DOKUMENTO ŽYMUO 20/2024-02-TP-VN-PSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
		1	1	0

**PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ DEBITO NUO PASTATO STOGO APSKAIČIAVIMAS
(GLOBOS NAMAI)**

Pastatų paviršinių nuotekų debito apskaičiavimas

Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nuo plokščio (nuolydžio iki 0,015) stogo apskaičiuojamas taip:

$$Q_{\max} = (F \cdot I_{20}) : 10000, \text{ l/s,}$$

Kai:

F - stogo plotas, m², mūsų atveju F = 450 m²;

I₂₀ - kartą per metus pasikartojančio 20 min trukmės lietaus intensyvumas, l/(s·ha).

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas iš lygties:

$$I = (A : (T + B)) + c, \text{ l/(s} \cdot \text{ha)},$$

Kai:

A, B, c - lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių - klimatinėjų sąlygų ir nuotakyno ištvėnimo retmens dydžio p, mūsų atveju p = 1,0, tai A = 2070, B = 5,6 ir c = -4,2;

T - lietaus trukmė, 20 min.

Tai:

$$I = (2070 : (20 + 5,6)) + (-4,2) = 76,66 \text{ l/(s} \cdot \text{ha)},$$

Tai:

$$Q_{\max} = (450 \cdot 76,66) : 10000 = 3,45 \text{ l/s,}$$

Remiantis Vilkaviškio rajono savivaldybės Gudkaimio Globos namų prisijungimo sąlygomis, atliekant katilinės pastato paskirties keitimą į bendruomenės namus bei atliekant kapitalinį remontą minėtame pastate, vandentiekio įvadinis tinklas ir buitinių bei paviršinių (lietaus) nuotekų išvadai liks esami (naujais keičiami nebus). Bus pakeičiami tik patys stovai, kurių yra keturi, ir kurių yra pakankama priimti paskaičiuotą paviršinių (lietaus) nuotekų kiekį.

0	2024 m.	Statybos leidimui gauti ir statybos darbams vykdyti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Vilkaviškio architektūros biuras		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKYKLOS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO Į GLOBOS NAMUS (01)-GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATĄ IR KATILINĖS PASTATO PASKIRTIES KEITIMO Į BENDRUOMENĖS NAMUS (02)-KULTŪROS PASKIRTIES PASTATĄ, VILKAVIŠKIO R. SAV., KYBARTŲ SEN., ŠIAUDINIŠKIŲ K., MOKYKLOS G. 6, BEI PASTATŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 691	PV	R.M. Preikšienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
7074	PDV	V. Skrinskas	02-VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ DEBITO NUO PASTATO STOGO APSKAIČIAVIMAS (GLOBOS NAMAI)	0
LT	STATYTOJAS VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			20/2024-02-TP-VN-S	LAPŲ
			1	1

Rūsio planas su V1, T3, T4 ir L1 bendrosiomis sistemomis globos namams M1:100

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	m ²
1	KORIDORIUS	18,51
2	PAGALBINĖ PATALPA	8,3500
3	PAGALBINĖ PATALPA	12,27
4	TECHNINĖ PATALPA	12,04
5	KORIDORIUS	12,41
BENDRAS PLOTAS:		63.5800

Sutartiniai žymėjimai:

- V1— - vidaus šalto vandentiekio sistema
- T3— - vidaus karšto vandentiekio sistema
- L1— - lietaus nuotekų šalinimo sistema
- T4— - karšto vandens cirkulacinė linija

i pirmo aukšto T4 bendrąją sistemą d25

St. T4-1 d25

St. T3-1 d25

i pirmo aukšto T3 bendrąją sistemą d25

i vandens šildytuvą d25

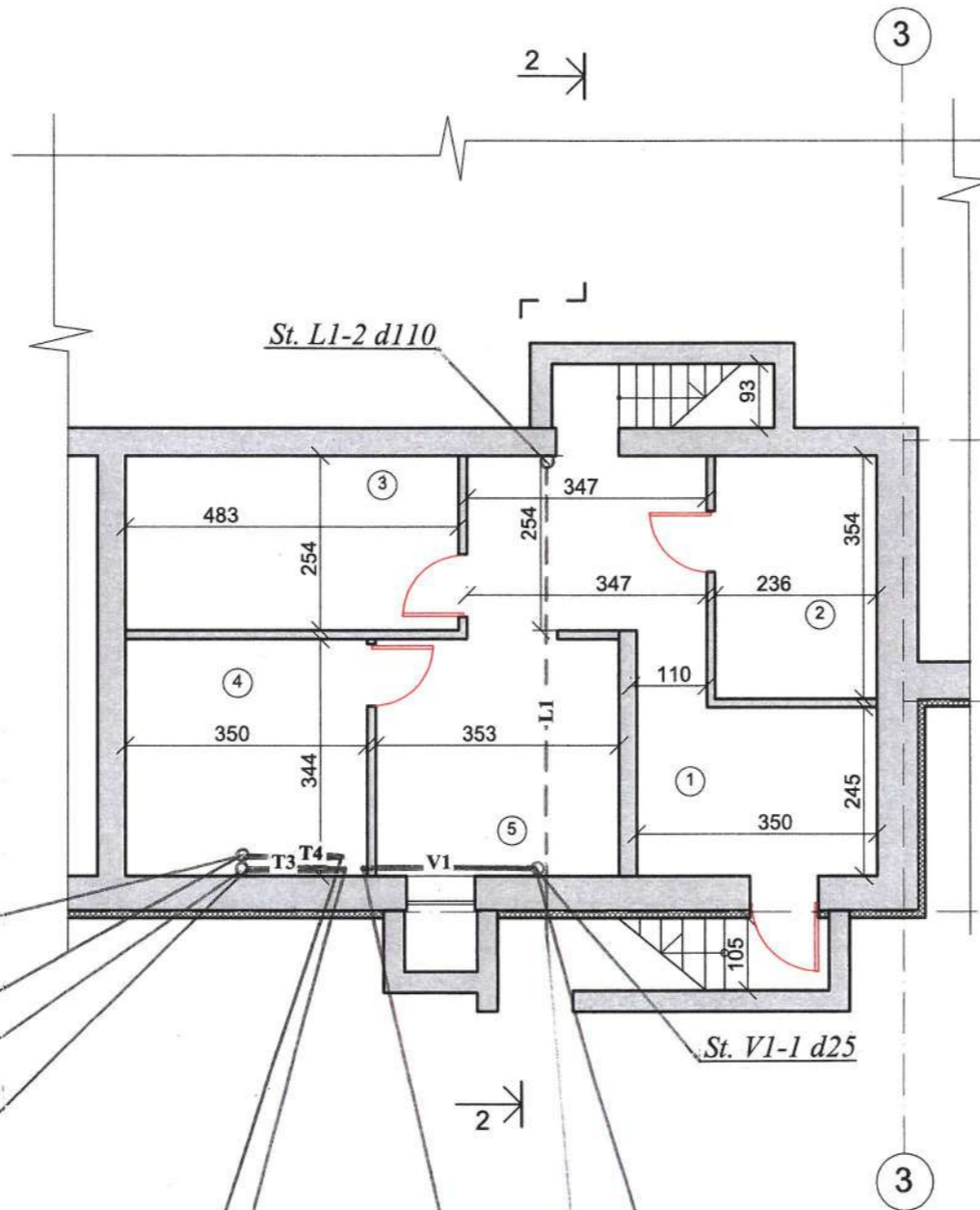
iš vandens šildytuvo d25

iš pirmo aukšto V1 bendrosios sistemos d25

esamas lietaus

nuotekų šalinimo išvadas

i vandens šildytuvą d25

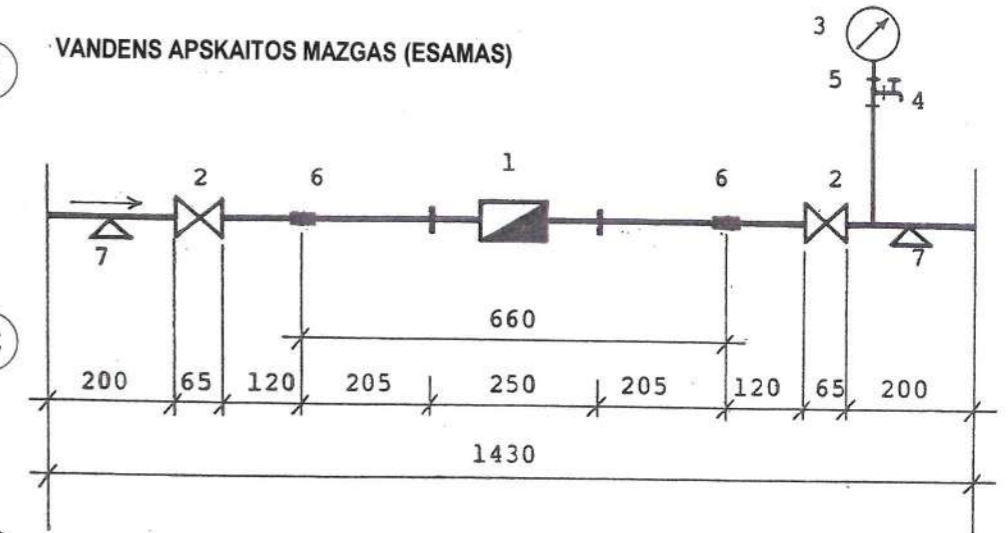


F

VANDENS APSKAITOS MAZGAS (ESAMAS)

C

A



MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1.	Vandens skaitiklis d15	vnt.	1
2.	Ventilis d15	vnt.	2
3.	Manometras	vnt.	1
4.	Kranas d15	vnt.	1
5.	Trišakis d15	vnt.	1
6.	Mova d15	vnt.	2
7.	Atrama	vnt.	2

0	2024-08	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB VILKAVIŠKIO ARCHITEKTŪROS BIURAS	Objektas Mokyklos pastato paskirties keitimo į Globos namus (01)- gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatą ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02)-kultūros paskirties pastatą, Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, bei pastatų kapitalinio remonto projektas	
A 691	PV R.M. Preikšienė	Brėžinys RŪSIO PLANAS SU V1, T3, T4 IR L1 BENDROSIOMS SISTEMOMS (GLOBOS NAMAI)	laida 0
7074	PDV V. Skrinckas		
LT	Statytojai VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	Brėžinio žymuo 20/2024-02-TP-VN-B-01	lapas 1 lapų 7

Aukšto planas su V1, T3, T4, N1 ir L1 bendrosiomis sistemomis (1) M1:100 globos namams

GLOBOS NAMŲ PASTATO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	m ²
1	TAMBŪRAS	5,50
2	KORIDORIUS	48,59
3	DARBUOTOJŲ PATALPA	5,13
4	DARBUOTOJŲ SAN. PATALPA	7,15
5	SANITARINĖ PATALPA	9,03
6	VALYMO PRIEM. PATALPA	3,30
7	KORIDORIUS	1,40
8	VIRTUVĖ	28,46
9	KORIDORIUS	50,01
10	TAMBŪRAS	4,34
11	MEDICIN. ATLIEKŲ PATALPA	3,70
12	PROCEDŪRINIS KABINETAS	14,84
13	SOC. DARBUOT. PATALPA	8,82
14	SANDĒLIS	3,70
15	SLAUG. PADĖJĖJO PATALPA	11,23
16	WC	4,70
17	VIRTUVĖLĖ - VALGOMASIS	22,64
18	POILSIO KAMBARYS	23,72
19	GYVENAMOJI PATALPA	10,89
20	SANITARINĖ PATALPA	6,38
21	SANITARINĖ PATALPA	6,38
22	GYVENAMOJI PATALPA	17,88
23	KORIDORIUS	4,86
24	SANITARINĖ PATALPA	5,00
25	GYVENAMOJI PATALPA	9,99
26	KORIDORIUS	3,93
27	SANITARINĖ PATALPA	5,00
28	GYVENAMOJI PATALPA	11,80
29	KORIDORIUS	4,73
30	SANITARINĖ PATALPA	7,45
31	GYVENAMOJI PATALPA	16,52
32	KORIDORIUS	4,60
33	SANITARINĖ PATALPA	7,48
34	GYVENAMOJI PATALPA	16,38
35	KORIDORIUS	4,60
36	SANITARINĖ PATALPA	7,48
37	GYVENAMOJI PATALPA	16,38
38	GYVENAMOJI PATALPA	11,02
39	SANITARINĖ PATALPA	4,80
40	GYVENAMOJI PATALPA	10,91
41	SANITARINĖ PATALPA	4,82
42	GYVENAMOJI PATALPA	18,13
43	SANITARINĖ PATALPA	6,85
44	NEŠVARIŲ SKALBINIŲ PAT.	6,44
PATALPŲ PLOTAS:		480,1200

Sutartiniai žymėjimai:

- T4— - karšto vandens cirkulacinė linija
- L1— - lietaus nuotekų šalinimo sistema
- V1— - vidaus šalto vandentiekio sistema
- T3— - vidaus karšto vandentiekio sistema
- N1— - vidaus nuotekų šalinimo sistema

i vandens čiaupus su lanksčiomis žarnomis d16

i kitą globos namų korpuso dalį d25

iš kitos globos namų korpuso dalies d25

i vandens šildytuvą d25

esamas lietaus nuotekų šalinimo išvadas
V1, T3 ir N1 vamzdynai montuojami grindyse 0.50 m žemiau ± 0,00

išvedama ne mažiau kaip 0,70 m virš stogo

i esamą nuotekų išvadą d110

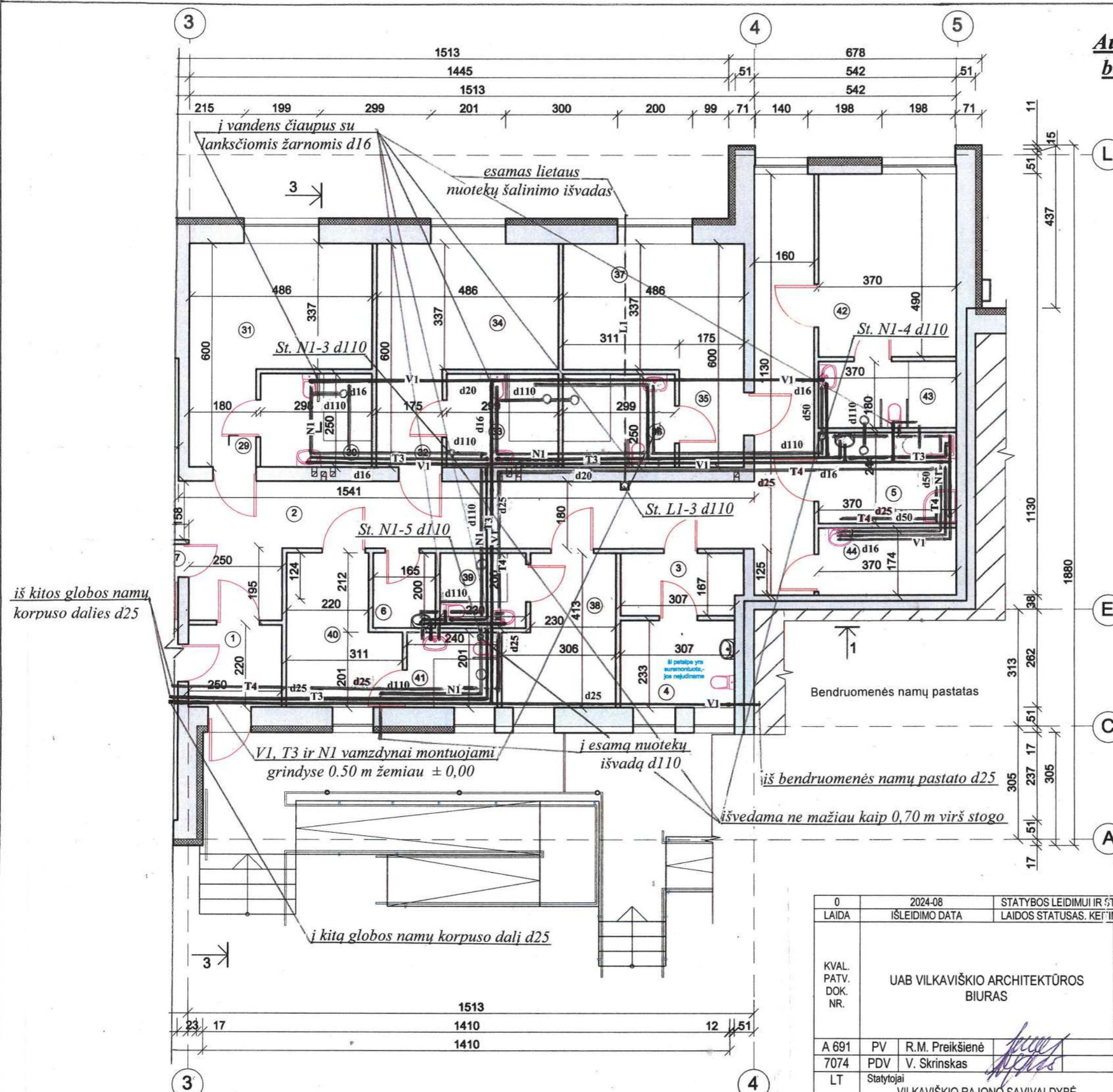
St. T3-1 d25

i esamą nuotekų išvadą d110

iš vandens šildytuvo d25

0	2024-08	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB VILKAVIŠKIO ARCHITEKTŪROS BIURAS	
A 691	PV	R.M. Preikšienė
7074	PDV	V. Skrinskas
LT	Statytojai	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ
Objektas		Mokyklos pastato paskirties keitimo į Globos namus (01)- gyvenamosios paskirties (vairių socialinių grupių asmenims) pastatą ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02)-kultūros paskirties pastatą, Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, bei pastatų kapitalinio remonto projektas
Brėžinys		AUKŠTO PLANAS SU V1, T3, T4, N1 IR L1 BENDRŲSIOMIS SISTEMOMIS (1) (GLOBOS NAMAI)
Brėžinio žymuo		20/2024-02-TP-VN-B-02
laida	0	lapas
lapų	2	7

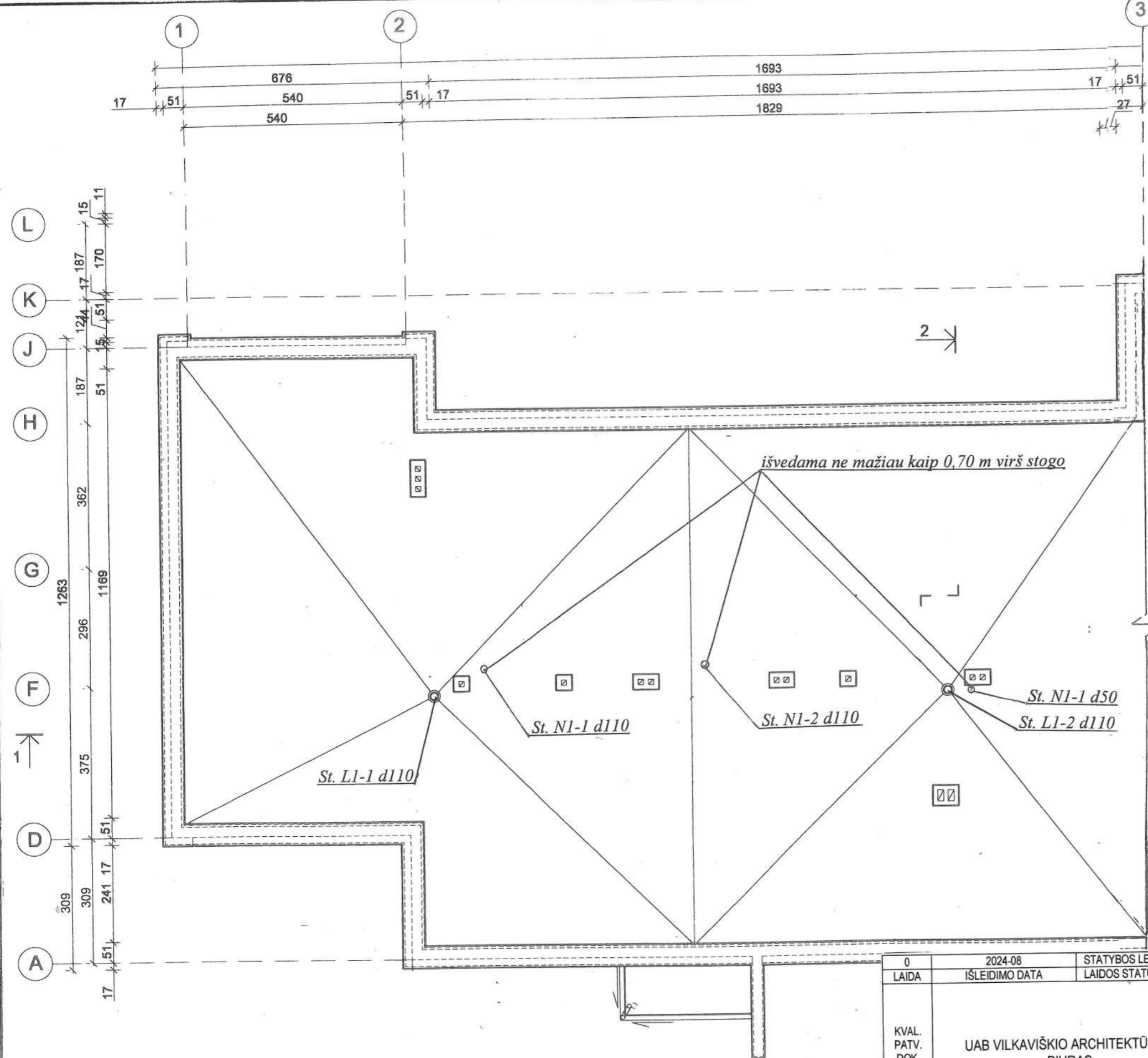
Aukšto planas su V1, T3, T4, N1 ir L1 bendrosiomis sistemomis (2) M1:100 globos namams



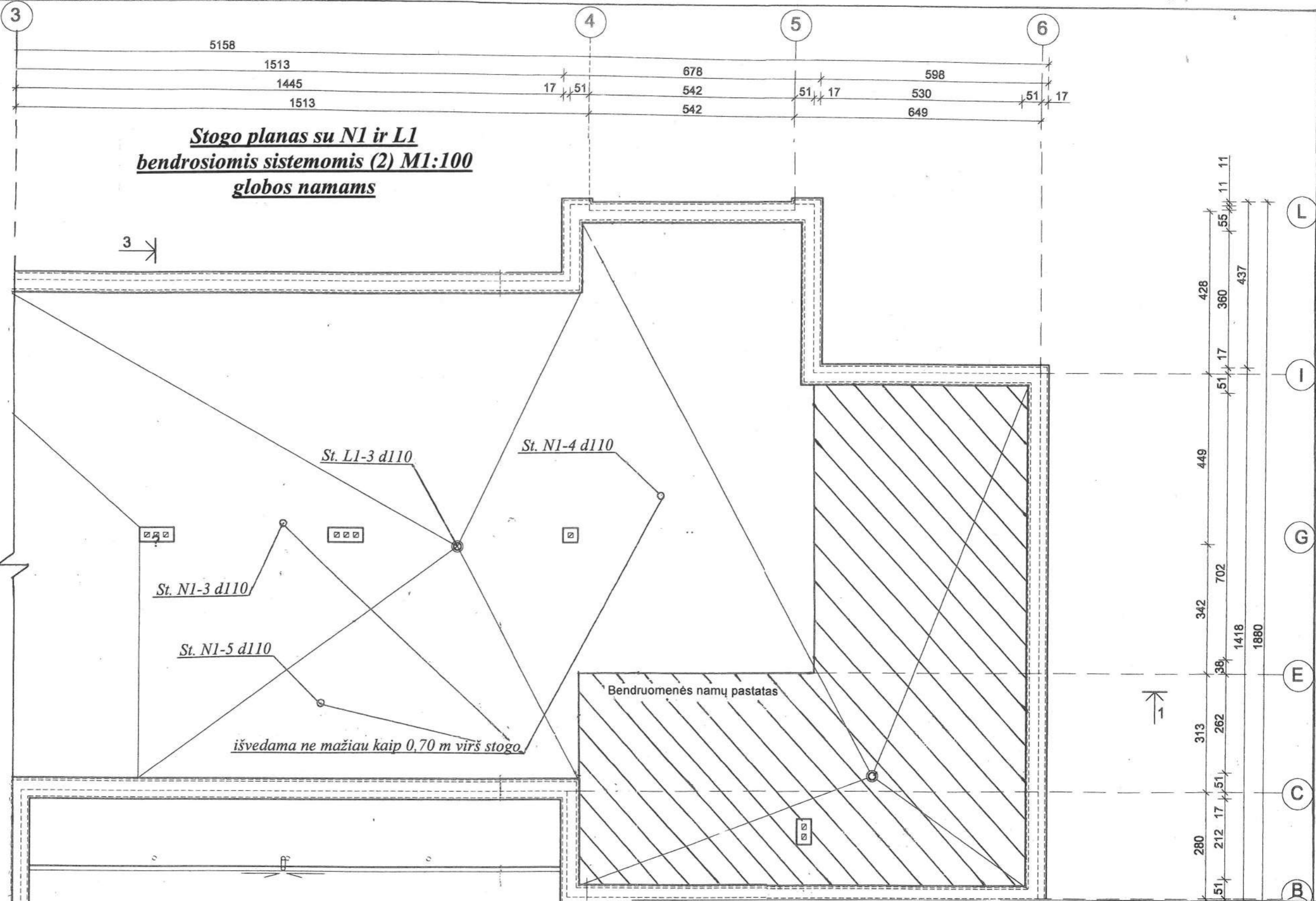
- Sutartiniai žymėjimai:**
- T4— - karšto vandens cirkuliacinė linija
 - V1— - vidaus šalto vandentiekio sistema
 - T3— - vidaus karšto vandentiekio sistema
 - N1— - vidaus nuotekų šalinimo sistema
 - L1— - lietaus nuotekų šalinimo sistema

0	2024-08	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB VILKAVIŠKIO ARCHITEKTŪROS BIURAS	Objektas Mokyklos pastato paskirties keitimo į Globos namus (01)- gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatą ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02)-kultūros paskirties pastatą, Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, bei pastatų kapitalinio remonto projektas
A 691	PV R.M. Preikšienė	Brėžinys AUKŠTO PLANAS SU V1, T3, T4, N1 IR L1 BENDROSIOMIS SISTEMOMIS (2) (GLOBOS NAMAI)
7074	PDV V. Skrinskas	laida 0
LT	Statytojai VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	Brėžinio žymuo 20/2024-02-TP-VN-B-03
		lapas 3
		lapų 7

Stogo planas su N1 ir L1 bendrosiomis sistemomis (1) M1:100 globos namams



0	2024-08	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB VILKAVIŠKIO ARCHITEKTŪROS BIURAS	Objektas Mokyklos pastato paskirties keitimo į Globos namus (01)- gyvenamosios paskirties (vairių socialinių grupių asmenims) pastatą ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02)-kultūros paskirties pastatą, Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, bei pastatų kapitalinio remonto projektas
A 691	PV R.M. Preikšienė	Brėžinys STOGO PLANAS SU N1 ir L1 BENDROSIOMIS SISTEMOMIS (1) (GLOBOS NAMAI)
7074	PDV V. Skrinškas	laida 0
LT	Statytojai VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	Brėžinio žymuo 20/2024-02-TP-VN-B-04
		lapas 4
		lapų 7



Stogo planas su N1 ir L1 bendrosiomis sistemomis (2) M1:100 globos namams

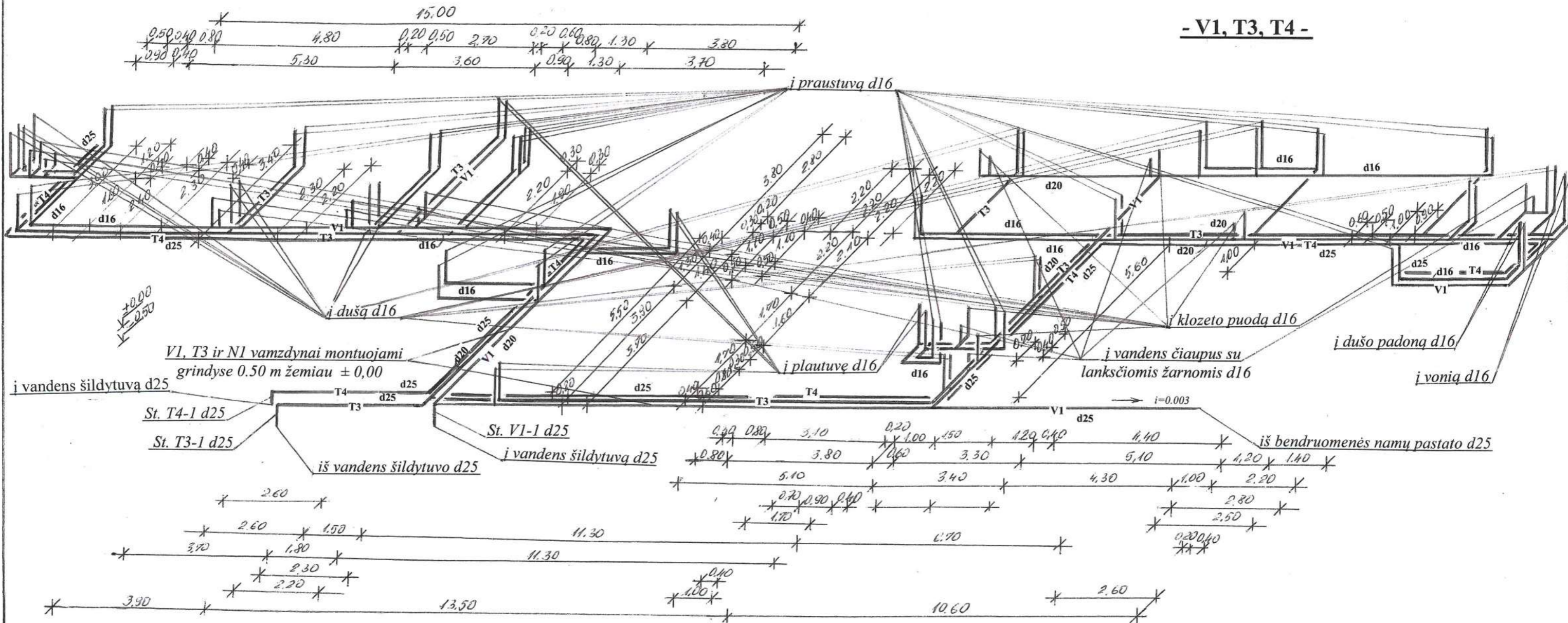
išvedama ne mažiau kaip 0,70 m virš stogo.

Bendruomenės namų pastatas

0	2024-08	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB VILKAVIŠKIO ARCHITEKTŪROS BIURAS	Objektas	Mokyklos pastato paskirties keitimo [Globos namus (01)- gyvenamosios paskirties (vairių socialinių grupių asmenims) pastatą ir katilinės pastato paskirties keitimo [Bendruomenės namus (02)-kultūros paskirties pastatą, Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, bei pastatų kapitalinio remonto projektas
A 691	PV R.M. Preikšienė	Brėžinys	STOGO PLANAS SU N1 ir L1 BENDROSIOMIS SISTEMOMIS
7074	PDV V. Skrinskas	(2)	(GLOBOS NAMAI)
LT	Statytojai	Brėžinio žymuo	20/2024-02-TP-VN-B-05
	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	lapas	5
		lapų	7

**Aksonometrinės schemos V bendrosioms sistemoms
globos namams**

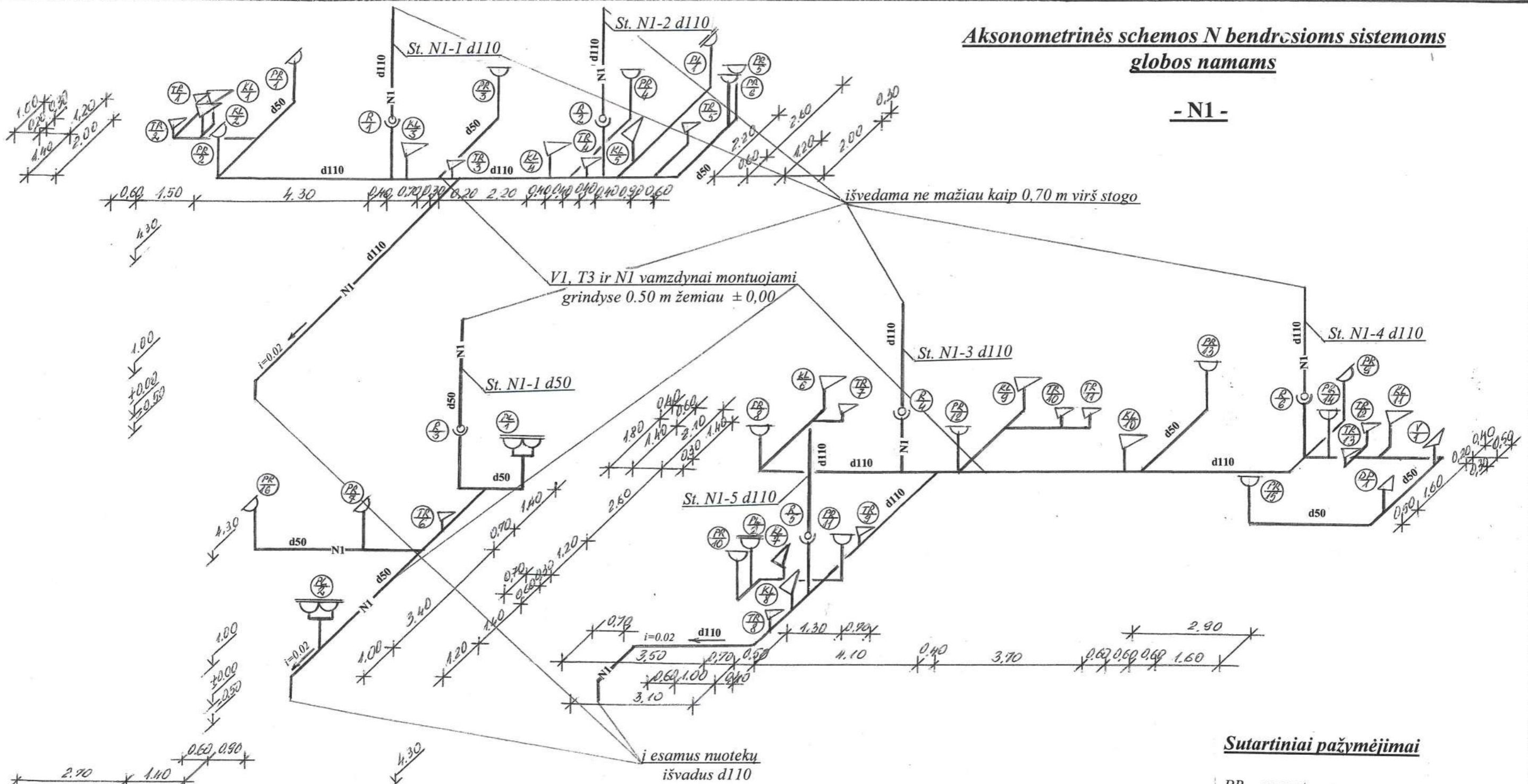
- V1, T3, T4 -



0	2024-08	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB VILKAVIŠKIO ARCHITEKTŪROS BIURAS		Objektas
			Mokyklos pastato paskirties keitimo į Globos namus (01)- gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatą ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02)-kultūros paskirties pastatą, Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, bei pastatų kapitalinio remonto projektas
A 691	PV	R.M. Preikšienė	Brėžinys AKSONOMETRINĖS SCHEMOS V BENDROSIOMIS SISTEMOMIS (GLOBOS NAMAI)
7074	PDV	V. Skrinskas	laida 0
LT	Statytojai	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	Brėžinio žymuo 20/2024-02-TP-VN-B-06
			lapas 6
			lapų 7

**Aksonometrinės schemos N bendrosioms sistemoms
globos namams**

- N1 -



Sutartiniai pažymėjimai

- PR - praustuvas
- KL - klozeto puodas
- R - revizija
- PL - plautuvė
- TR - trapas
- V - vonia
- DP- dušo padonas

0	2024-08	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB VILKAVIŠKIO ARCHITEKTŪROS BIURAS	Objektas Mokyklos pastato paskirties keitimo į Globos namus (01)- gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatą ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02)-kultūros paskirties pastatą, Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių k., Mokyklos g. 6, bei pastatų kapitalinio remonto projektas	
A 691	PV R.M. Preikšienė	Brėžinys AKSONOMETRINĖS SCHEMOS N BENDROSIOMS SISTEMOMS (GLOBOS NAMA)	laida
7074	PDV V. Skrinskas		0
LT	Statytojai VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	Brėžinio žymuo 20/2024-02-TP-VN-B-07	lapas 7