

KOMPLEKSAS (22-29)

UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

STATYBOS VIETA DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV.

PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIŽAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO KATEGORIJA YPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS ATNAUJINIMAS (MODERNIŽAVIMAS), REKONSTRAVIMAS

PROJEKTO DALIS VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

TOMAS V

LAIDA 0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		* Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vailionis	R. Vailionis
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 13892	PDV	Julius Krivcovas	

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

UŽSAKOVAS: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN.,
KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I TOMAS	(22-29)-TDP-BD	BENDROJI DALIS	
II TOMAS	(22-29)-TDP-SP	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III TOMAS	(22-29)-TDP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV TOMAS	(22-29)-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V TOMAS	(22-29)-TDP-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI TOMAS	(22-29)-TDP-ŠVOK	ŠILDYMAS-VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	
VII TOMAS	(22-29)-TDP-ŠG	ŠILUMOS GAMYBA	
VIII TOMAS	(22-29)-TDP-E	ELEKTROTECHNIKA	
IX TOMAS	(22-29)-TDP-LER	LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI	
X TOMAS	(22-29)-TDP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)	
XI TOMAS	(22-29)-TDP-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
XII TOMAS	(22-29)-TDP-GSS	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS	
XIII TOMAS	(22-29)-TDP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA	
XIV TOMAS	(22-29)-TDP-GS	GAISRINĖ SAUGA	
XV TOMAS	(22-29)-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
XVI TOMAS	(22-29)-TDP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vailionis	<i>R. Vail</i>

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[22-29]-TDP-VN-AR	1-5	0	Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.
	1-7		Statinio projektavimo užduotis.
	1-8		Gaisrinės saugos projektavimo užduotis.
	1-5		UAB „Kretingos vandenys“ prisijungimo sąlygos 2022 04 11 Nr. 16-102.
	1		Kultūros paveldo departamento raštas 2023 09 29.
	1		Suderinta situacijos schema.
	1		Vandentiekio debitų skaičiavimas.
	1		Nuotekų debitų skaičiavimas.
	1		Virtuvės vandentiekio debitų skaičiavimas.
	1		Virtuvės nuotekų debitų skaičiavimas.
	1-3		VĮ „Registru centras“ išrašas.
	1-2		Žemės sklypo planas.
	1-4		Suderinta topografinė nuotrauka.
[22-29]-TDP-VN-Ž-1	1	0	Lauko vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.
[22-29]-TDP-VN-Ž-2	1-2	0	Lauko buitinių nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.
[22-29]-TDP-VN-Ž-3	1-2	0	Lauko lietaus nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.
[22-29]-TDP-VN-Ž-4	1	0	Lauko drenažas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.
[22-29]-TDP-VN-Ž-5	1-3	0	Vidaus vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.
[22-29]-TDP-VN-Ž-6	1-2	0	Vidaus nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.
[22-29]-TDP-VN-TS	1-13	0	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Techninės specifikacijos.
[22-29]-TDP-VN-1	1	0	Sklypo planas su inžineriniais tinklais M 1:500.

0	2023.12	Statybos leidimui, konkursui, statybai.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba		UAB „Medstatyba“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas		
1073	PV	R. Vaillionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.	LAIDA	
13892	PDV	J. Krivcovas			0	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29) – TDP – VN – AR	LAPAS	LAPŲ
					1	5

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[22-29]-TDP-VN-2	1	0	Vandentiekio tinklo išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500.
[22-29]-TDP-VN-3	1-2	0	Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500.
[22-29]-TDP-VN-4	1-3	0	Lietaus nuotekų tinklo išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500.
[22-29]-TDP-VN-5	1	0	Drenažo išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500.
[22-29]-TDP-VN-6	1	0	Drenažo įrengimo detalė.
[22-29]-TDP-VN-7	1	0	Vandens apskaitos mazgo schema.
[22-29]-TDP-VN-8	1	0	Rūsio planas su vandentiekio tinklais M 1:100.
[22-29]-TDP-VN-9	1	0	Rūsio planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[22-29]-TDP-VN-10	1	0	Pirmo aukšto planas su vandentiekio tinklais M 1:100.
[22-29]-TDP-VN-11	1	0	Pirmo aukšto planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[22-29]-TDP-VN-12	1	0	Antro aukšto planas su vandentiekio tinklais M 1:100.
[22-29]-TDP-VN-13	1	0	Antro aukšto planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[22-29]-TDP-VN-14	1	0	Stogo planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:200.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ESAMA PADĖTIS

Šiuo metu numatomose rekonstruoti patalpose yra sumontuotas buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis. Šaltas geriamas vanduo tiekiamas iš miesto tinklų esamu DN65 mm skersmens vandens įvadu. Kadangi inžineriniai tinklai nebuvo remontuojami nuo pastato pastatymo, visi vamzdiniai fasoninės dalys ir armatūra yra seni, paveikti korozijos, neizoliuoti. Vandentiekis neatitinka norminių ir saugos reikalavimų dėl susidėvėjimo ir pasenusios, neveikiančios įrangos.

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

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

LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

Lauko vandentiekio tinklai projektuojami pagal projektavimo užduotį ir vandenį tiekiančios įmonės pateiktas vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo technines sąlygas.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22 – 29) – TDP – VN – AR	2	5	0

Buitiniams poreikiams vandens tiekimas numatomas iš teritorijoje esamo d100 mm skersmens vandentiekio tinklo. Dėl nepatenkinamos būklės esamas DN65 vandentiekio įvadas į pastatą permontuojamas naujai iš plastmasinių vamzdžių. Prisijungiama prie esamo lauko vandentiekio tinklo esamame šulinyje. Įvado atjungimui šulinyje numatoma sklendė ir fasoninės dalys. Vandentiekis projektuojamas iš plastmasinių slėgio vamzdžių.

Lauko buitinių nuotekų šalinimas projektuojamas pagal prisijungimo technines sąlygas. Prisijungiama prie esamo d200 mm buitinių nuotekų šalinimo tinklo, esamuose šuliniuose. Esami buitinių nuotekų išvadai keičiami iki pirmo lauko nuotekų šulinio bei projektuojami nauji. Iš projektuojamos virtuvės gamybinės nuotekos numatyta šalinti į šalia pastato projektuojamą riebalų atskirtuvą. Šalia numatomas mėginių paėmimo šulinys. Apvalytos gamybinės nuotekos toliau šalinamos į esamus kiemo buitinių nuotekų tinklus.

Nuotekų šalinimui numatyti plastmasiniai moviniai vamzdžiai, skirti lauko nuotekų tinklui. Nuotekų šuliniai projektuojami apvalūs, iš g/b konstrukcijų.

Pagal užsakovo pageidavimą ir atsižvelgiant į hidrogeologines sąlygas aplink pastatą projektuojamas žiedinis drenažas. Jis numatomas kartu su pastato pamatų atkasimu ir hidroizoliavimu (numatyta konstrukcijų dalyje). Drenažas įrengiamas pagal drenažo įrengimo detalę. Rūsio patalpų apsaugai nuo paviršinio vandens prasiskverbimo drenažo drenos numatytos žemiau rūsio grindų lygio. Drenažas projektuojamas visu pastato perimetru ten, kur numatomas pamatų atkasimas. Drenų paklojimą būtina derinti su projektuojamo priestato pamatų polių išdėstymu. Drenažo vanduo bus šalinamas į sklype projektuojamą lietaus nuotekų tinklą, prisijungiant projektuojamam šulinyje.

Drenažui numatomi DN100 perforuoti plastmasiniai vamzdžiai su geotekstilės filtru. Apžiūros šulinėliai plastikiniai.

Drenažo nuotekų skaičiuojamasis debitas į lietaus nuotekų sistemą – 0,4 l/s.

LAUKO LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

Rekonstruojamo objekto teritorijoje ir greta jos esamų centralizuotų lietaus nuotekų šalinimo tinklų nėra. Šiuo metu lietaus nuotekos nuo esamų pastatų stogų išleidžiamos atvirai ir sugerdinamos darželio teritorijoje esamuose žaliuosiuose plotuose. Dėl objekto teritorijoje vyraujančių molingų gruntų ir aukšto gruntinio vandens lygio toks lietaus nuotekų šalinimo būdas nėra efektyvus, nes išlieka teritorijos patvinimo tikimybė.

Ieškant problemos sprendimo būdų, apžiūros metu vietoje, gretimose teritorijoje nustatyta esama lietaus nuotekų subėgimo duobė, kuri yra išgrįsta lauko akmenimis. Į šią duobę yra nuvesti lietaus nuotekų vamzdžiai iš gretimų privačių teritorijų. Iš šios duobės yra įrengta d500 mm pralaida, kuria lietaus nuotekos išbėga į Kretingos parko tvenkinį.

Projekte numatomas lietaus nuotekų nuo rekonstruojamo pastato stogų ir projektuojamų kietųjų dangų šalinimas į esamą lietaus nuotekų subėgimo duobę, įrengiant išleistuvą. Automobilių parkavimo aikštelėje numatomi lietaus surinkimo šulinėliai. Nuotekų šalinimui numatyti plastmasiniai moviniai vamzdžiai, skirti lauko nuotekų tinklui. Nuotekų šuliniai projektuojami apvalūs, iš g/b konstrukcijų. Lietaus surinkimo šulinėliai plastikiniai su ketinėmis grotomis.

Lietaus nuotekų skaičiuojamasis debitas nuo projektuojamų kietųjų dangų – 2,3 l/s.

Lietaus nuotekų kiekis nuo kietųjų dangų: 27 m³/parą, 270 m³/metus.

Esamų inžinerinių tinklų (elektros, dujų, vandentiekio, nuotekų) vietas ir vamzdžių altitudes būtina tikslinti statybos darbų metu atkasus vietoje ir reikalui esant koreguoti projektuojamų tinklų įgilinimą. Sumontavus tinklus būtina atstatyti pažeistas esamas teritorijos dangas.

Statybos darbų metu būtina atlikti esamų komunikacijų šulinių liukų pakėlimą arba nužeminimą, atsižvelgiant į projektuojamų dangų altitudes. Reikalui esant pakeisti senus šulinių liukus ir dangčius naujais.

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą nustatomos apsaugos zonos:

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22 – 29) – TDP – VN – AR	3	5	0

ŠALTAS IR KARŠTAS VANDENTIEKIS

Pagal projektavimo užduoties reikalavimus rekonstruojamame pastate projektuojamos naujos vandentiekio sistemos. Esami vandentiekio vamzdynai, fasoninės dalys ir santechninė armatūra demontuojami. Vandens įvado patalpoje, rūsyje, prie artimiausios išorinės sienos projektuojamas vandens apskaitos mazgas.

Karštas vanduo bus ruošiamas pastato šiluminiame mazge. Karštam vandentiekiui numatyta cirkuliacija. Vandentiekio magistraliniai vamzdynai suprojektuoti rūsio patalpų bei pirmo aukšto palubėje, virš pakabinamų lubų arba aptaisomi gipskartoniui. Stovai ir privedimai prie prietaisų - paslėptai šachtose sienų, grindų konstrukcijų vagoose arba aptaisomi gipskartoniui.

Rekonstruojamame pastate pagal gaisrinės saugos normų reikalavimus ir projekto gaisrinės saugos užduotį vidaus priešgaisrinis vandentiekis neprojektuojamas.

Vidaus vandentiekio tinklai suprojektuoti iš plastmasinių slėgio vandentiekio vamzdžių. Atšakų į prietaisų grupes atjungimui numatoma uždaroji armatūra. Prietaisų atjungimui numatyti kampiniai ventiliai. Visi naujai suprojektuoti vamzdynai izoliuojami. Šalto vandens vamzdynai izoliuojami nuo rasoimo, karšto izoliuojami šilumine izoliacija.

Rekonstruojamo pastato norminis šalto ir karšto vandens poreikis yra 2,7 m³/h, 11,4 m³/parą.

Orientacinis metinis šalto ir karšto vandens poreikis 2740 m³/metus.

Suminis šalto vandentiekio skaičiuojamasis debitas buitiniams poreikiams įvade – 2,1 l/s.

NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Rekonstruojamame pastate buitinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami naujai. Esami nuotekų vamzdynai bei esami sanitariniai prietaisai demontuojami. Atsižvelgiama į patalpų išplanavimą ir sanitarinių prietaisų išdėstymą. Nuotekos šalinamos į projektuojamus kiemo nuotekų šalinimo tinklus.

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

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

Projektuojamo pastato norminis buitinių nuotekų kiekis: 2,7 m³/h, 11,4 m³/parą.

Lietaus nuotekos nuo pastato stogo šalinamos išoriniais lietvamzdžiais. Lietvamzdžiai prijungiami prie projektuojamų lietaus nuotekų tinklų. Lietaus nuotekos išleidžiamos į esamą lietaus nuotekų išleidimo vietą.

Lietaus nuotekų skaičiuojamasis debitas nuo pastato stogo – 11,5 l/s.

Lietaus nuotekų kiekis nuo pastato stogo: 52 m³/parą, 513 m³/metus.

Teritorijos geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.

Ištirtąją geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (pdIV), aliuvinės nuogulos (alV), deliuvinės nuogulos (dlV), viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės fluvio-glacialiniai (fIIIbl) dariniai.

Holoceno aliuvinės nuogulos (alV) sudaro: Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (SaFW), rusvas, vidutinio tankumo, drėgnas. Ištirto komplekso storis siekia 0,3 – 1,4 m.

Holoceno deliuvinės nuogulos (dlV) sudaro: Mažo plastiškumo molis (CIL), pilkai rudas, su retu žvirgždu, minkštai platingas; žvirgždas ir gargždas; dulkingas smėlis (siSa), rusvas, purus, vandeningas. Ištirto komplekso storis siekia 2,1 – 2,8 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22 – 29) – TDP – VN – AR	4	5	0

Viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės glacialinius darinius (glIbI) sudaro: Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP), rusvas, tankus, vandeningas. Ištirto komplekso storis siekia 4,2 – 4,8 m.

Sklypo ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 2,4-2,5m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. a. 24,10-24,60m). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir gruntinio vandens sąsajos su paviršiniais vandenimis. Statybos metu iškasose kaupsis paviršinis ir kritulių vanduo.

Naudoti normatyviniai dokumentai:

RSN 26-90 "Vandens vartojimo normos";

STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai";

„Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“;

LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

Inžinerinių tinklų rodikliai:

1. Lauko vandentiekio tinklai: d 75mm – 31 m.

2. Lauko buitinių nuotekų tinklai: d 160mm – 124 m, d 110mm – 8 m.

3. Lauko lietaus nuotekų tinklai: d 200mm – 199 m, d 160mm – 41 m, d 110mm – 80 m.

4. Lauko drenažo tinklai: d 160mm – 5 m, d113/126mm – 98 m.

Projekto daliai parengti naudotos šios kompiuterinės programos:

Microsoft Office, Autodesk Autocad LT 2023, Microsoft Windows 10 Pro.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22 – 29) – TDP – VN – AR	5	5	0



TVIRTINU:

Kretingos rajono savivaldybės
Administracijos direktorė
Jolita Vaickienė

2023-02-02

PATIKSLINTA PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. STATYTOJAS	Kretingos rajono savivaldybė Savanorių g. 29A, Kretingos m., k. 111106657
2. PROJEKTO PAVADINIMAS IR ADRESAS	Mokslo paskirties pastato (Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav., atnaujinimo (modernizavimo) projektas
3. STATYBOS RŪŠIS	Statinio rekonstravimas.
4. STATINIO PASKIRTIS IR TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKIAI	Pastato paskirtis – mokslo, unik. Nr. 5698-2005-4017, inv. žymėjimas – 1C2b). PASTATO TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI: 4.1. Bendras plotas – 914,66 m ² 4.2. Pagrindinis plotas – 495,99 m ² 4.3. Užstatytas plotas – 423,00 m ² 4.4. Tūris – 3599 m ³ 4.5. Aukštų skaičius – 2
5. STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
6. PROJEKTO PARENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
7. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS	1) Parengti topografinę nuotrauką. 2) Atlikti inžinerinius geologinius tyrimus. 3) Atlikti esamo pastato konstrukcijų tyrimus. 4) Atlikti esamo pastato rekonstravimo darbus atliekant esamo pastato patalpų perplanavimo ir remonto darbus (vietoje keturių grupių įrengti tris grupes – dvi darželio ir vieną lopšelio, o vietoje vienos lopšelio grupės įrengti salę) bei pristatant priestatą su tikslu priestate įrengti keturias papildomas grupes – dvi lopšelio ir dvi darželio. <u>Esamas pastatas:</u> 1. <u>Pamato remonto, nuogrindos, laiptų aikštelės, pandusų įrengimo darbai:</u> ▪ Pamatų remontas (įtrūkimų užtaisymas). ▪ Esamų laiptų pakopų su aikštelėmis remontas, naujų pandusų įrengimas. Lauko laiptų su aikštelėmis, pandusų danga iš betoninių trinkelėlių. ▪ Nerūdijančio plieno turėklų, batų valymo grotelių įrengimas prie įėjimų į pastatą. ▪ Hidroizoliacijos įrengimas. ▪ Šiltinimas su termoizoliacinėmis (geoporo) plokštėmis. Šiltinimo gylis – per visą pamato įgilinimą nuo nuogrindos paviršiaus.

	▪ Membranos įrengimas. ▪ Nuogrindos iš betoninių trinkelų įrengimas. 2. <u>Fasadų remonto darbai:</u> ▪ Naujų plastikinių lauko durų įrengimas arba esamų sutvarkymas: gumų pakeitimas, suregulavimas, fiksavimo įtaisų, rankenų ir spynų pakeitimas. ▪ Esamų plastikinių langų sutvarkymas: gumų pakeitimas, suregulavimas, fiksavimo įtaisų pakeitimas ir naujų plastikinių langų su dviejų kamerų stiklo paketu ir selektyvine danga įrengimas rūšio patalpose. ▪ Išorės sienų remontas (įtrūkimų užtaisymas). ▪ Išorės langų ir durų angokraščių sutvarkymas ir šiltinimas. ▪ Išorinės sienos šiltinamos naudojant ventiliuojamų fasadų sistemas. Šilumos izoliacijai naudojamos mineralinės vatos plokštės. ▪ Išorinių palangių apskardinimas poliesteriu dengta skarda. ▪ Visų elektrotechninių, elektroninių ryšių, inžinerinių sistemų (kurių negalima palikti po apšiltinimo sluoksniu) perkėlimas ant naujai įrengtų fasadų, pakeičiant tvirtinimus. 3. <u>Stogo remonto darbai:</u> ▪ Visų elektrotechninių, elektroninių ryšių ir kitų inž. sistemų perkėlimas po stogo apšiltinimo, pakeičiant tvirtinimą. ▪ Esamos stogo dangos ir priestatų (įėjimų) dangos remontas, apšiltinimas, naujos ruloninės hidroizoliacinės dangos 2 sl. įrengimas. ▪ Esamų ventiliacijos šachtų pakėlimas. ▪ Parapetų paaukštinimas, apšiltinimas ir apskardinimas. ▪ Vėdinimo šachtų, vėdinimo šachtų stogų ir kitų stogo elementų apskardinimas poliesteriu dengta skarda. ▪ Esamų stogo ventiliacijos kaminėlių demontavimas ir naujų įrengimas. 4. <u>Patalpų vidaus apdailos ir kiti darbai:</u> ▪ Numatyti žmonių su negalia patekimą į pastato pirmą aukštą. ▪ Numatyti visų patalpų naujų grindų įrengimą, lubų ir sienų remonto darbų atlikimą. ▪ Numatyti pakeisti visas vidaus patalpų duris, praplatinant durų angas iki 1 m pločio ir 2,1 m aukščio. ▪ Suprojektuoti sanitarinį mazgą žmonėms su negalia pirmame aukšte. ▪ Antrame aukšte suprojektuoti sanitarinį mazgą personalui (patalpoje 2-45). ▪ Antrame aukšte numatyti archyvą (patalpoje 2-46).
--	--

	▪ Antrame aukšte, sumažinus miegamuosius (2-35) ir (2-36), numatyti įrengti du kabinetus. ▪ Vietoj vienos grupės (pietinio korpuso vakarinės dalies pirmame aukšte) įrengti salę. ▪ Pirmame ir antrame aukštuose tarp miegamųjų ir žaidimų kambarių numatyti jokių pertvarų. Miegamoji zona nuo kitų erdvių turi atsitverti tik užuolaidomis. ▪ Antrame aukšte, sumažinus patalpas (2-45) ir (2-47), praplatinti koridorių (2-44). ▪ Rūsio patalpose įrengti vieną sanitarinį mazgą, pritaikytą žmonėms su negalia ir dušo patalpą. ▪ Vietoje baseino (R-2) įrengti salę su sportine danga. ▪ Sujungus patalpas R-3 ir R-4, įrengti sandėliavimo patalpą. ▪ Ties įėjimais iš lauko į rūsio patalpas bei į patalpą 1-21, suprojektuoti lengvų konstrukcijų stogelius. ▪ Visų pirmo, antro ir rūsio 5. <u>Šildymo – vėdinimo sistemos darbai:</u> ▪ Senų šildymo ir vėdinimo sistemų demontavimas. ▪ Vėdinimo sistemos (rekuperacinė sistema ugdymo, miegamųjų patalpose ir rūsyje, kondicionieriai administracinėse patalpose) įrengimas. ▪ Šildymo, šilumos gamybos bei tiekimo sistemos iš centralizuotų šilumos tinklų įrengimas. ▪ Pirmame aukšte grupėse šildomų grindų įrengimas. ▪ Automatizuoto šilumos punkto įrengimas rūsyje. 6. <u>Vidaus vandentiekio, nuotekų sistemos remonto darbai:</u> ▪ Naujų šilto ir šalto vandentiekio tinklų įrengimas. ▪ Naujų vidaus buitinių nuotekų tinklų įrengimas. ▪ Naujų vidaus lietaus nuotekų tinklų su įlajomis įrengimas. ▪ Grupių tualetuose suprojektuoti po 4 praustuvus, po 3 unitazus su kabinomis, po 1 pusvonę. Pirmame aukšte liksiančios vienos lopšelio grupės tualete numatyti vieną viduarą kabinoje. 7. <u>Elektros instaliacija:</u> ▪ Suprojektuoti naują pastato vidaus elektros instaliaciją. ▪ Patalpų apšvietimą numatyti šilto spektro LED šviestuvais. ▪ Atnaujinti elektros skydinę. <u>Priestatas prie esamo pastato:</u> 1. <i>Prie esamo pastato suprojektuoti priestatą (pagal galimybę vieno arba dviejų aukštų):</i> ▪ Suprojektuoti patalpas dviem lopšelio ir dviem darželio grupėms: pagrindines erdves ar patalpas (kuriose vyks vaikų ugdymas), priėmimo –
--	---

	nusirengimo erdves, sanitarinius mazgus, virtuves, erdves ar patalpas miegui ir kt. būtinai patalpas. ▪ Priestatą suprojektuoti taip, kad jis turėtų jungiamąjį ryšį su esamu pastatu. ▪ Priestato konstrukcijas projektuoti: pamatus – juostinius arba gręžtinius, išorės sienas – iš silikatinių blokelių mūro, pertvaras – iš drėgmei atsparių gipso kartono plokščių, sustiprinant jas ne plonesne nei 10 mm orientuotų medienos skiedrų (OSB) plokšte arba blokelių mūro, išorės langus, duris – iš PVC, stogą – sutapdintą. ▪ Išorinės sienos šiltinamos naudojant ventiliuojamų fasadų sistemas. Šilumos izoliacijai naudojamos mineralinės vatos plokštės. ▪ Nuogrindos įrengimą numatyti iš betoninių trinkelų.. ▪ Suprojektuoti buitinių ir lietaus nuotekų tinklus, jungiamus į esamus lauko nuotekų tinklus. ▪ Darželio grupių tualetuose suprojektuoti po 4 praustuvus, po 3 unitazus su kabinomis, po 1 pusvonę. Lopšelio grupių tualetuose (pirmame aukšte) suprojektuoti po 4 praustuvus, po 3 unitazus su kabinomis, po 1 pusvonę ir numatyti po vieną viduarą kabinose. ▪ Suprojektuoti vandentiekio tinklus, jungiamus prie esamo pastato vandentiekio tinklų. ▪ Suprojektuoti vėdinimo tinklus – mišrų vėdinimą (natūrali ir rekuperacinė sistema). Rekuperacinę sistemą suprojektuoti miegamųjų ir vaikų ugdymo patalpose/erdvėse. ▪ Suprojektuoti šildymo sistemą. Šildymo, šilumos gamybos bei tiekimo sistemos – iš dujinės katilinės, esamame pastate. Lopšelio grupių patalpose turi būti numatytas grindinis šildymas. Kitur – radiatorinis. ▪ Suprojektuoti vidaus elektros instaliaciją. Patalpų apšvietimą numatyti šilto spektro LED šviestuvais. <u>Kitos rekonstruojamo pastato vidaus ir lauko inžinerinės sistemos:</u> ▪ Apsauginės ir priešgaisrinės sistemų įrengimas. ▪ Žaibosaugos sistemos įrengimas. ▪ Telekomunikacijų tinklų įrengimas. ▪ Lauko lietaus nuotekų tinklų įrengimas. ▪ Teritorijos apšvietimo įrengimas. Tinklai jungiami prie esamų pastato elektrotechnikos tinklų. ▪ Rekonstravimo darbams trukdančių inžinerinių tinklų iškėlimas. ▪ Automobilių stovėjimo aikštelės, pritaikytos žmonėms su negalia įrengimas. ▪ Sklypo prieigų, pėsčiųjų takų remontas ir naujų įrengimas iš betoninių trinkelų.
--	--

	▪ Vaikų poilsio zonų, žaidimo aikštelių, želdynų įrengimas, esant būtinybei – kai kurių netinkamų esamų medžių šalinimas ir naujų sodinimas. Pastabos: ▪ Statytojui turi būti pasiūlyti keli fasadų medžiagiškumo ir spalviniai sprendiniai. Su apdailos elementais turi būti išgautas (akcentuotas) lopšelio-darželio pavadinimas EGLUTĖ. ▪ Prieš projekto sprendinių viešinimą (pristatymą visuomenei), keli projekto sprendinių variantai turės būti pateikti derinimui LR Kultūros vertybių paveldo departamentui (KVAD). Viešinimui turės būti teikiamas tas variantas, kuriam KVAD pritars. ▪ Techninis darbo projektas turi būti parengtas taip, kad įgyvendinus energetinį efektyvumą didinančias priemones būtų pasiekta ne mažesnė kaip B pastato energetinio naudingumo klasė. ▪ Apšiltintų atitvarų šilumos perdavimo koeficiento vertė turi tenkinti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. ▪ Pastato projektas turi būti parengtas vadovaujantis galiojančia aktualia Lietuvos higienos norma HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ bei kitais galiojančiais aktualiais Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, normomis ir kitais normatyviniais dokumentais. ▪ Rengiant techninį darbo projektą visi sprendiniai derinami su statytoju. ▪ Tiekėjas suderina techninį darbo projektą su atitinkančiomis institucijomis statybą leidžiančiam dokumentui gauti. ▪ Tiekėjas pagal pateiktą statytojo įgaliojimą išsiima visas technines sąlygas ar specialiuosius reikalavimus projektui parengti.
8. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	1. Projektavimo užduotis, 7 lapai. 2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 3 lapai. 3. Žemės sklypo planas, 2 lapai. 4. Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla, 13 lapų.
9. TECHNINIO DARBO PROJEKTO APIMTIS	Projektiniai pasiūlymai. Bendroji dalis. Sklypo sutvarkymo dalis. Architektūrinė dalis. Konstrukcijų dalis. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis.

	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis. Elektrotechnikos dalis. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis. Apsauginės signalizacijos dalis. Gaisrinės saugos dalis. Pasiruošimas statybai ir statybos darbų organizavimo dalis. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. <u>Pastaba.</u> Jeigu pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalingos ir kitos projekto dalys, jos turi būti parengtos.
10. STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖS PRIVALOMUMAS	Privaloma.
11. STATINIO PROJEKTAVIMO IR STATYBOS EILIŠKUMAS	Ruošiamas techninis darbo projektas. Statinio statybos darbai bus vykdomi atskiru etapu.
12. PROJEKTO DERINIMO SU STATYTOJU NURODYMAI	Projekto sprendiniai derinami su statytoju ir su KVAD.
13. PROJEKTO ĮFORMINIMO, KOMPLEKTAVIMO REIKALVIMAI. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ STATINIO PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	<u>13.1. Paslaugų teikėjas perduoda projektą statytojui ekspertizei teikti taip:</u> 13.1.1. Techninio darbo projekto bylą 1 egz. popieriniame variante. 13.1.2. Techninį darbo projektą, įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą pagal 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.“ 11.4 punktą; 13.1.3. Įrašytus į kompiuterinę laikmeną (CD 1 vnt.) projekto dalių sprendinių skaičiavimus (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 41 punktą). <u>13.2. Paslaugų teikėjas projektą, kai atlikta ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, pateikia statytojui taip:</u> 13.2.1. Techninio darbo projekto bylą 1 egz. popieriniame variante; 13.2.2. Techninį darbo projektą, įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą pagal 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.“ 11.4 punktą; 13.2.3. Įrašytus į kompiuterinę laikmeną (CD 1 vnt.) projekto dalių sprendinių skaičiavimus (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 41 punktą). <u>13.3. Paslaugų teikėjas projektą su statybą leidžiančiu dokumentu pateikia statytojui taip:</u>

	18.3.1. Techninio darbo projekto bylą 3 egz. popieriniame variante; 18.3.2. Techninį darbo projektą, įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą pagal 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." 11.4 punktą. Techninio darbo projekto brėžiniai turi būti įrašyti ir DWG formatu.
--	--

PARENGĖ

Statybos skyriaus vedėja

Rima Lukauskienė

SUDERINTA

Architektūros ir teritorijų planavimo
skyriaus vedėja

Reda Kasnauskė

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI																			
1.	Statinio aukštis	m	8,68	Nuo žemės paviršiaus iki aukščiausios stogo dalies															
2.	Bendras nagrinėjamas plotas	m ²	1666,82																
3.	Bendras nagrinėjamas tūris	m ³	6274																
4.	Aukštis nuo nešiojamų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės, iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės	m	4,40																
5.	Aukštų skaičius	vnt.	2																
6.	Statinio grupė pagal naudojimo paskirtį		P.2.11	Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams (vaikų darželiai, lopšeliai)															
7.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	Pirmas															
8.	Statinio gaisro apkrovos kategorija		3	Trečia															
9.	Statinio suskirstymas gaisriniais skyriais		neskirstomas																
10.	Statinio gaisrinio skyriaus didžiausias leidžiamas plotas (Fg)	m ²	5910																
11.	Statinio kategorija pagal sprogimo ir gaisro kilimo pavojų		-	nenustatoma															
12.	Skaičiuotinas didžiausias žmonių kiekis pastate gaisrinės saugos požiūriu	vnt.	>100	Žmonių skaičius pastate pagal technologiją, HN75:2010 ir VSGST 10 lent.															
Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija		I atsparumo ugniai Gaisro apkrovos kategorija – 3 (trečia)																	
Atstumai tarp pastatų		<table><tr><th rowspan="2">Pastato atsparumo ugniai laipsnis</th><th colspan="3">Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis</th></tr><tr><th>I</th><th>II</th><th>III</th></tr><tr><td>I</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr></table> Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų išlaikomi.			Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis			I	II	III	I	6	8	10				
Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis																		
	I	II	III																
I	6	8	10																
Apskaičiuoto gaisrinio skyriaus plotas		<table><tr><th colspan="5">Gaisrinio skyriaus plotas</th></tr><tr><th>F_g [m²]</th><th>F_s</th><th>G</th><th>H</th><th>H_{abs}</th></tr><tr><td>5910</td><td>6000</td><td>1</td><td>4,40</td><td>40</td></tr></table> Bendras pastato plotas neviršija apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto. Atsižvelgiant į tai, pastatas projektuojamas kaip vienas gaisrinis skyrius.			Gaisrinio skyriaus plotas					F _g [m ²]	F _s	G	H	H _{abs}	5910	6000	1	4,40	40
Gaisrinio skyriaus plotas																			
F _g [m ²]	F _s	G	H	H _{abs}															
5910	6000	1	4,40	40															
Pastato ir patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų		Pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų ne kategorizuojamas. Techninės patalpos (šilumos punktas su vandens įvado patalpa, elektros įvado patalpa) neskirstomos pagal sprogimo ir gaisro pavojų. Ištraukiamosios ir tiekiamosios vėdinimo sistemos neaptarnauja pavojingų patalpų, todėl normatyviniu pagrindu priskiriamos E _g kategorijai. Rūsio a. sandėliavimo patalpose ir visame aukšte numatomas degių medžiagų kiekio ribojimas (pvc, celiuliozinių medžiagų ekvivalentu). Sandėliavimo patalpos nr. R03 ir R08 numatomos E _g kategorijai (apkrova iki 42 MJ/kv. m). Bendrai rūsių gaisro apkrova privalo neviršyti 1200 MJ/ kv. m. Kitų patalpų, kategorizuojamų pagal sprogimo ar gaisro pavojų pastate nenumatoma. Apskaičiuoti degių medžiagų kiekiai privalo būti patvirtinti užsakovo.																	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav., atnaujinimo (modernizavimo), rekonstravimo projektas	
A1839	PV	R. Vailionis		Dokumento pavadinimas Gaisrinės saugos projektavimo užduotis	Laida
40581	PDV	P. Mockevičius			0
LT	Statytojas ir Užsakovas Kretingos rajono savivaldybė			Dokumento žymuo (22-29)-TDP-GS.PU	Lapas 1 Lapų 7

STATINIO KONSTRUKCIJOMS KELIAM REIKALAVIMAI			
Statinio/gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų atsparumas ugniai (min)		I atsparumas ugniai, 3 gaisro apkrova	
Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos		nenumatoma	
Laikančiosios konstrukcijos*		R 60 ⁽¹⁾	
Lauko siena		RN (2a. alt. iki 6 m)	
Aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos		REI 45 ⁽¹⁾	
Stogai		RE 20 ⁽²⁾	
Laiptinės vidinės sienos		REI 60	
Laiptinės laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys		R 45	
⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.			
⁽²⁾ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.			
* Statinių laikančiosioms konstrukcijoms, gaisro metu užtikrinančioms bendrą statinio mechaninį patvarumą ir pastovumą, priskiriama: elementai (pvz., laikančiosios sienos, rėmai, kolonos, sijos, rygeliai, santvaros, arkos, standumo diafragmos, perdangos ir kt.), konstrukcijos (konstrukciją sudaro daugiau nei vienas elementas) ir statiniai (visas statinio konstruktyvas).			
Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai ⁽⁸⁾
20	EW 20-C3	EI20	EI 20
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45
60	EI ₂ 30-C3	EI 60	EI 60
⁽¹⁾ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus			
⁽²⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė			
⁽³⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė			
⁽⁴⁾ Pastatuose, kuriuose įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema, liftų durų atsparumui ugniai gali būti taikoma tik E klasė			
⁽⁵⁾ Vidinėse laiptinių sienose durų atsparumas ugniai nenormuojamas, jei durys į laiptinę veda per koridorius ar holus, kurie nuo besiribojančių patalpų atskiriami ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir nenormuojamo atsparumo ugniai durimis. Šiuo atveju laiptinės durys turi būti ne žemesnės kaip C3 S ₂₀₀ klasės.			
⁽⁶⁾ Priešgaisrinėse užtvartose įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi. Langams, stoglangiams gali būti taikoma C0 klasė.			
⁽⁷⁾ Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI ₂ klasė.			
⁽⁸⁾ Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvartas, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai parenkamas pagal Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisykles.			
Techninės patalpos (el. skydinė, vandens įvadas, šilumo punktas) nuo gretimų patalpų atskiriamas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai sienomis ir EW 30 – C0 priešgaisrinėmis durimis. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai.			
L1 tipo laiptinių vidinės sienos numatomos ne žemesnio kaip REI 60 atsparumo ugniai ir C3 S ₂₀₀ klasės priešdūminėmis durimis. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai.			
Virtuvių ortakiai (kuriuose gali kauptis degios medžiagos) atskiriami ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai.			
Liftas atskiriamas EI45 pertvaromis ir EW30 priešgaisrinėmis durimis. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai.			
Rūšio aukštas perskiriamas EI 45 atsparumo ugniai sienomis ir EW 30 – C0 priešgaisrinėmis durimis. Sandarinimo priemonės ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai.			
Stogas numatomas RE 20 atsparumo ugniai.			
Perdangos numatomos REI 45 atsparumo ugniai.			
Jeigu šachta numatoma per kelis aukštus ir nesandarinama per perdangą, jos atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 45 atsparumo ugniai (išskyrus virtuvių ortakių šachtas).			
Inžinerinės komunikacijos, kertančios priešgaisrines pertvaras ir perdangas, sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis, kurios suteikia ne mažesnę ugniai atsparumą už kertamos pertvaros. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.			
Kur priešgaisrines užtvartas kerta ar kitaip skirtingus gaisrinius skyrius jungia kanalai, šachtos ir degių dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose įrengiami automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės neturi sumažinti šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.			
Gaisro metu angos priešgaisrinėse užtvartose turi būti uždarytos. Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose, neturi viršyti 25% užtvartos ploto.			

KONSTRUKCIJŲ IR STATYBOS MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS			
Statinio konstrukcijos ir patalpos		Statybos produktų degumo klasė (I atsparumo ugniai)	
I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus.			
Stogas		Broof(t1)	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi:		Sienos ir lubos	Grindys
	Iki 15 žmonių	C–s1, d0	D _{FL} –s1
	Nuo 15 iki 50 žmonių	B–s1, d0 ⁽¹⁾	C _{FL} –s1
	50 ir daugiau žmonių	A2–s1, d0 ⁽²⁾	B _{FL} –s1
Vaikų darželiai, lopšeliai (išskyrus evakavimo(si) kelius)		A2–s1, d0 ⁽²⁾	C _{FL} –s1
E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos		B–s2, d2	D _{FL} –s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.		B–s1, d0	B _{FL} –s1
Buitinio aptarnavimo patalpos		B–s1, d0	D _{FL} –s1
		Šildymo įrenginių patalpų grindys - A2 _{FL} –s1	
Pastabos: ⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais; ⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B–s1, d0 degumo klasės statybos produktais; RN – reikalavimai netaikomi. Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastato konstrukcijų viduje.			
EVAKUACIJOS REIKALAVIMAI			
Durų angoje slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Evakuacijos keliuose leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas, grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6. Laiptų nuolydis evakavimosi keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis ne mažesnis kaip 25 cm. Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakuacinių durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, o pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus. Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Išėjimai pro sukamąsias, suveriamąsias, slankiojančiąsias ir pakeliamąsias duris bei vartus nevertinami kaip evakuaciniai gaisro metu. Evakuaciniuose išėjimuose gali būti naudojamos suveriamosios ir slankiojančiosios durys bei vartai, jei gaisro metu užtikrinamas automatinis durų atsidarymas nuo nepriklausomo elektros šaltinio, išskyrus priešgaisrinių užtvarų duris ir vartus. Tokioms durims užraktai gali būti parenkami neatsižvelgiant į LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimus. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies - varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm. Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), ne siauresni kaip: - 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių; - 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių; - 1,2 m – 51 ir daugiau žmonių. - iš techninių, pagalbinių, sandėliavimo patalpų durų plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,85 m pločio (kai evakuojasi 15 ir mažiau žmonių). Durų varčios pločiui, išskyrus naujai statomų statinių, leidžiama iki 5 proc. paklaida. Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų. Laiptų, laiptų aikštelių ir išėjimų iš laiptinių į lauką plotis iš 2 aukšto turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m. Laiptinėse turėklai montuojami ne žemiau 1 m aukštyje ir neišsikišantys daugiau 15 cm. Turėklai ir jų montavimo vietos privalo nesiaurinti normatyvinio evakuacijos pločio. Visuomeniniuose statiniuose evakuavimosi kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo yra ne ilgesnis, kaip nurodyta sekančioje lentelėje:			
Patalpos paskirtis	Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m), kai patalpos tūris, V (tūkst. kub. m)	
		V < 5	
Visuomeninės patalpos	0 < A < 6	30	
	A < 0	15	

Evakavimosi kelio atstumai turi neviršyti:

Dokumento žymuo: (22-29)-TDP-GS.PU	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m), kai evakuojamų žmonių srauto tankis, D (žm./kv. m)
	D > 5
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
0 < A < 6	20
A < 0	10
Iš patalpų į akliną koridorių arba holą	
0 < A < 6	10
A < 0	5

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis poreikius, pastate turi būti įrengtos saugos zonos. Saugos zonos 2 a. įrengtos laiptinėse, rūsyje perskiriant aukštą EI45 pertvara. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUAVIMO(SI) VALDYMO SISTEMA (PGEVS)

Pastate numatoma daugiau 100 žmonių, todėl numatoma 3 tipo PGEVS.

Sistema projektuojama ir įrengiama vadovaujamasi LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų reikalavimais.

Sistema - neautomatizuota. Perspėjimo priemonės įjungia personalas, gavęs pranešimą apie gaisrą (gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemos kanalais, kitais būdais) po signalo patikrinimo ir būtinybės evakuoti žmones patvirtinimo.

Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate. Ranka įjungiami skambučiai, sirenos, švilpukai ir kiti mechaniniai ir elektriniai garsiniai įrenginiai. Ranka įjungiami šviesos signalai (švieslentės, rodyklės, ženklai ir kiti įrenginiai).

Šiai sistemai užtikrinama I elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija.

Projektuojant ir įrengiant perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemą, vadovaujamasi LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų reikalavimais.

GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA (GAS)

Dujų katilinėje numatoma uždujinimo signalizacija.

Projektuojamo pastato patalpose numatoma **adresuojama (A-tipo)** gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Gaisriniai (dūminiai) signalizatoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas, esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus.

Signalizacijos sistema įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas, plovyklas ir panašias patalpas.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai.

Vėdinimo ortakį, kitų aklinių konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams;
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos, vėdinimo sistemų išjungimas (valdymo signalas perduodamas į automatikos skydus);
- žmonių perspėjimą pastate ir žmonių judėjimo valdymą šviesinėmis rodyklėmis - PGEVS (valdymo signalas perduodamas į automatikos skydus);
- lifto valdymas gaisro metu (valdymo signalas perduodamas į automatikos skydus);
- evakuacinių durų užraktų (elektrinių) atblokovimas (jeigu numatomi tokio tipo užraktai) (valdymo signalas perduodamas į automatikos skydus).

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami evakuacijos keliuose, t. y. koridoriuose, praeigose, gerai matomose vietose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m.

Liftų valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais, turi būti įrengiamos pagrindinė ir atsarginė skirtosios aikštelės.

GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga įrengiama 0,8–1,8 m aukštyje nuo patalpos grindų, ant stovo arba sienos. Ją būtina įrengti sprogimo ir gaisro atžvilgiu nepavojingose patalpose ant sienų, pertvarų, konstrukcijų, pagamintų iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

Patalpose, kuriose nėra budėtojo, būtina numatyti priemones, neleidžiančias pašaliniais asmenimis patekti prie GAS sistemos valdymo ir rodymo įrangos. Kai nėra budėtojo, valdymo ir rodymo įranga turi būti įrengiama į pavojaus signalus reaguojančiam personalui be kliūčių prieinamoje vietoje (pvz., pirmo aukšto vestibulius).

GAS sistemos turi būti sujungtos su centralizuotu stebėjimo pultu.

ELEKTROS INSTALIACIJA, ELEKTROTECHNINĖ ĮRANGA IR ELEKTROS TIEKIMO PATIKIMUMO KATEGORIJA / ŽAIBOSAUGA

Pastatui numatoma projektuoti žaibosaugos sistemą. Statinio žaibosaugos sistemos sprendimai pateikiami elektrotechninėje projekto dalyje vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.

Dokumento žymuo: (22-29)-TDP-GS.PU	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti – ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu nuo stogo dangos. Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio taip, kad atstumas tarp jų ir saugomo statinio būtų 0,1 m. Įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena; nuo stogo dangos – ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu. Statinio žaibosaugos sistema projektuojama elektros dalyje, vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinų apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo. Pastate elektros įrenginiai įrengiami vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Pagal elektros energijos tiekimo patikimumą gaisrinės saugos sistemų elektros imtuvai priskiriami pirmajai grupei (nutraukus aprūpinimą elektra, kyla grėsmė žmonių gyvybei), tarp jų: - signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą; - oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimą; - evakuacinių durų užraktų (elektrinių) atblokavimas; - lifto valdymą; - inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro, sustabdyti ugnies bei dūmų plitimą, pašalinti dūmus ir saugiams evakavimo(-si) ir gelbėjimo darbams atlikti: vėdinimo sistemų ugnį sulaikantys įrenginiai, procesų automatinai valdymo įrenginiai. PASTABOS: Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis elektros imtuvams aprūpinimo elektra reikalavimai įrengiant elektros įrenginius turi būti užtikrinti taip: pirmos (I) grupės elektros imtuvai, nesvarbu, kokia vartotojui yra suteikta patikimumo kategorija. Elektros energija gaisrinės saugos prietaisams turi būti aprūpinami įrengiant papildomus autonominius elektros energijos šaltinius (baterija; ups) su tinkamai veikiančia automatika, kuri prijungtą atjungtą pirmos grupės elektros imtuvą prie šio rezervinio maitinimo šaltinio. Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos ir kt.) kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs, pagal Lietuvos standartą LST EN 50200 „Neapsaugotų plonų kabelių, naudojamų atsarginėse grandinėse, atsparumo ugniai bandymo metodas“ arba Lietuvos standartą LST EN 50362 „Atsparumo ugniai bandymo metodas, taikomas neapsaugotiems didesnio skerspjūvio elektros ir valdymo kabeliams, naudojamiems atsarginėse grandinėse“ pagaminti kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu. Draudžiama elektros instaliacijos laidus įrengti vėdinimo kanaluose ir šachtose. Vėdinimo kanalus ir šachtas gali kirsti pavieniai laidai ir kabeliai, nutiesti mechaniniams poveikiams atspariuose vamzdžiuose. Tarpai tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovių ir pan.) perėjose per priešgaisrines užvaras (sienas, pertvaras, perdangas) turi būti užsandarinti priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis.	
Statinų (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca} s1,d1,a1
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca} s2,d2,a2
Vaikų darželių, lopšelių, pastatai	D _{ca} s2,d2,a2
Patalpose turi būti numatyti evakuacijos ženklai (šviesiniai ženklai arba fotoluminescenciniai lipdukai). Koridoriuose, laiptinėse ir ant (virš) evakuacijos keliuose esančių durų turi būti evakuacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas turi būti gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško. Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaitis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m². Šviesiniai ženklai privalo turėti akumuliatorių, užtikrinantį jo veikimą 1 val. Liftų valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais, turi būti įrengiamos pagrindinė ir atsarginė skirtosios aikštelės. Jeigu saugos apšvietimas patalpose tenkina evakuacinio apšvietimo sąlygas, tai evakuacinį apšvietimą įrengti nebūtina. Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietą evakavimo (si) keliuose ir patalpose, kuriuose gali būti 50 ir daugiau žmonių, ir ne mažesnę kaip 5 lx apšvietą laiptinėse ir ties evakuaciniais išėjimais. Kokybiniai evakuacinio apšvietimo rodikliai turi būti priimami pagal LST EN 1838:2003 „Apšvietimo pritaikymas. Avarinis apšvietimas“ standarto reikalavimus. Atsijungus pagrindiniam avarinio apšvietimo maitinimo šaltiniui, automatiškai turi būti įjungiamas maitinimas iš nepriklausomo išorinio arba vietinio (akumuliatorių baterijos, elektros generatoriaus, nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS) šaltinio, kuris įprasto darbo metu nenaudojamas nei darbiniam, nei saugos, nei evakuaciniam apšvietimui. Toks	

Dokumento žymuo: (22-29)-TDP-GS.PU	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

šaltinis evakuacinio apšvietimo šviestuvus turi maitinti ne trumpiau kaip 1 valandą. Kai kurie evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai gali būti su individualiais, skirtais tik šiam šviestuvui arba šviečiančiai rodyklei maitinti, šaltiniais (sausieji elementai, mažos akumuliatorių baterijos). Dujų katilinės patalpoje turi būti įrengta nesprogi kontrolinė (vieno šviestuvo) apšvietimo sistema. Jungiklis įtaisomas išorėje, prie įėjimo į patalpą. Prie jungiklio turi būti užrašas „Nesprogios kontrolinės apšvietimo sistemos jungiklis“. Jei jungiklis įrengiamas lauke, jis turi būti apsaugotas nuo kritulių.			
PASTATO VĖDINIMAS IR DŪMŲ ŠALINIMAS			
2 a. laiptinėse numatomi ne mažesnio kaip 1,2 kv. m ranka atidaromi langai. Langai turi mechanizmus neleidžiančius jiems savaime užsidaryti. Langų atidarymo kampas – ne mažesnis kaip 90°. Laiptinių langai dūmų išleidimui įrengti aukščiausioje pastato aukšte, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų. Patalpose kuriose galima didesnis 50 žmonių kiekis, įrengtos ranka atidaromos angos (langai, stoglangiai). Vėdinimui vertinamos angos/ jų dalys esančios ne žemiau kaip 2,2 m nuo vertinamos patalpos grindų lygio. Atidaromos angų plotas sudaro ne mažiau kaip 0,4 proc. vėdinamų patalpų grindų ploto. Angų vėdinimo siekis vertinamas 14,8 m (lauko sienos) ir 14,7 m (stoge). Patalpose kuriose numatomos ranka atidaromos angos ir reikalingas minimalus angų plotas: Patalpa Nr. 105 (salė) – minimalus atidaromų angų plotas 0,48 m². Patalpa Nr. 106 (koridorius) – minimalus atidaromų angų plotas 0,04 m². Bendra zona Nr. 202 (koridorius) ir 213 (galerija) – minimalus atidaromų angų plotas 0,31m². Angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras, ugnies vožtuvų atsparumas ugniai turi būti: EI 60, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 60 min; EI 30, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 45 min; EI 15, kai priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 15 min; Kitais atvejais ugnies vožtuvo atsparumas ugniai turi būti toks pat kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15. Ortakius leidžiama kloti priešgaisrinėse sienose nesumažinant sienų atsparumo ugniai. Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi: - bendrosios apykaitos ortakių tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose; - vėdinimo įrangos patalpose; - vėdinimo sistemose, kuriose gali kauptis arba kondensuotis degiosios medžiagos. Ortakiai iš ne žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės statybos produktų gali būti projektuojami gydymo grupių pastatuose. Ortakiai iš žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės statybos produktų gali būti įrengiami tik toje patalpoje, kuriai jie skirti. Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti: - iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine uždvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30; - iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakių ir kolektorių atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 15. Ortakiai ir kolektoriai turi būti nutiesti bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip EI 30. Virtuvių ir kitų patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.			
STATINIŲ VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS			
Vadovaujantis „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių“ reikalavimais pastato alt. iki 9 m, todėl vidaus gaisrinis vandentiekis neprojektuojamas.			
STACIONARIOJI GAISRŲ GESINIMO SISTEMA			
Pastate SGG sistema nenumatoma.			
LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAI AR TELKINIAI			
Pastato tūris 6274 tūkst. kūb. m, pastatas – mokslo paskirties, todėl vadovaujantis Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių 2 lentelės reikalavimais, pastato gesinimui iš lauko reikalingas 15 l/s vandens debitas. Gaisro gesinimui iš išorės užtikrinamas: Gesinimas turi būti užtikrinamas iš ne mažiau kaip 2 gaisrinių hydrantų. Gaisriniai hydrantai nutolę ne didesniu kaip 200 m atstumu nuo projektuojamo pastato perimetro tolimiausio taško. Gaisriniai hydrantai privalo užtikrinti reikalingą gesinimui vandens debitą, būti žiedinėje vandentiekio trasoje.			
GAISRO GESINIMAS, GELBĖJIMO DARBAI IR PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS			
Priešgaisrinių automobilių pravažiavimų plotis priimamas atsižvelgiant į kompaktinį kelių, inžinerinių tinklų išdėstymą ir yra ne toliau kaip 25 m nuo pastato ir ne siauresnis kaip 3,5 m pločio ir ne žemesnis kaip 4,5 m aukščio. Privažiavimas prie pastato užtikrinamas kietos dangos keliais. Privažiavimas prie pastato užtikrinamas ne didesniu 25 m atstumu. Pastato aukštis (iki karnizo ir parapeto viršaus) ne daugiau 10 metrų todėl užlipimas ir apsauginį tvorelė/ parapetas ant pastato stogo neprivalomas. Stogų kurių skirtumas daugiau 1 m nenumatoma. Patalpose numatomi 2 vnt. 6 kg ABC tipo gesintuvai į 500 m² pastato ploto. Papildomai gesintuvai numatomi didesnėse kaip 50 kv. m patalpose ir sandėliavimo ir pan. paskirties patalpose neatsižvelgiant į jų plotą. Automobilių stovėjimo aikštelėje numatomi 1 vnt. 6 kg gesintuvai, ir nedegus audeklas.			

Dokumento žymuo: (22-29)-TDP-GS.PU	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

Laiptinėse tarp laiptų maršų numatomas ne mažesnis kaip 50 mm tarpas gaisrinių žarnų pratiesimui į kitus pastato aukštus arba numatomas sasvamzdis su jungiamosiomis movomis.
RIZIKOS VERTINIMAS
Numatomi reikalavimai atitinka esminį reikalavimą "Gaisrinė sauga"
Projektavimo užduotyje pateikti rodikliai bei reikalavimai gali būti tikslinami ar keičiami, esant pakeistiems pradiniais projektavimo duomenims. Detalesni sistemų sprendiniai privalo būti pateikiami atitinkamose projekto dalyje (šildymas vėdinimas ir oro kondicionavimas, elektrotechnikos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizavimo ir kita). Projektavimo užduotį žiūrėti kartu su brėžiniais.

Projekto vadovas

R. Vailionis



Projekto dalies vadovas

P. Mockevičius



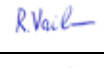
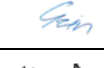
Dokumento žymuo: (22-29)-TDP-GS.PU	Lapas 7	Lapų 7	Laida 0
---------------------------------------	------------	-----------	------------

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K., KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV.
, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO), REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

NR. [22-29]-TDP-GS.PU

PROJEKTO DALIES VADOVŲ TARPUSAVIO DERINIMAS

Informuojame, kad rengiant projektą susipažinome su gaisrinės saugos projektavimo užduotimi ir į ją atsižvelgėme.

Eil. Nr.	Projekto dalis	Projekto dalies vadovas (vardas, pavardė)	Parašas
1.	Sklypo planas. Statinio architektūra	Darius Steponaitis	
2.	Statinio konstrukcijos	Donatas Kucevičius	
3.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	Julius Krivcovas	
4.	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. Šilumos gamyba.	Remigijus Vailionis	
5.	Elektrotechnika Procesų valdymas ir automatizacija	Vytautas Grinius	
6.	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos), Apsauginė signalizacija Gaisro aptikimas ir signalizavimas	Donatas Augevičius	

Projekto vadovas

R. Vailionis (Kvalif. Atest. Nr. A1839)



GS projekto dalies vadovas

P. Mockevičius (Kvalif. Atest. Nr. 40581)



Kretingos rajono savivaldybė
Savanorių g. 29A, Kretinga

2023-04-11 Nr. 16-102
į 2023-04-03 prašymą Nr. 1-446

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Objekto pavadinimas ir adresas **Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų mokslo paskirties pastatui Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos r. sav., statybos projektas.**

Statytojas (užsakovas): **Kretingos rajono savivaldybė, tel. 8 445 53141.**

Bendra informacija:

Išsaugoti žemės sklype esančius UAB „Kretingos vandenys“ vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus. Jeigu būtų žeminama arba aukštinama žemės paviršiaus danga numatyti sprendinius, kad tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą. Išsaugoti esamų šulinių dangčius, kad jie nebūtų pažeisti ir būtų tinkami tolimesniam naudojimui, priderinant prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus altitudžių. Esami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai yra funkcionuojantys, todėl statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas. Statybos darbų vykdymo ir tinklų iškėlimo metu nepabloginti esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų eksploatacijos sąlygų. Projektuojant esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų iškėlimą būtina parengti tinklų iškėlimo projektą. Nustatyta tvarka gauti UAB „Kretingos vandenys“ pritarimą projektui.

Šulinių dangčius pakeisti į plaukiojančio tipo dangčius.

Geriamojo vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:

Numatant naudoti esamą vandentiekio įvadą, įvertinti jo techninę būklę. Nustačius vandentiekio tinklų vamzdyno neatitikimus STR 2.07.01:2003 reikalavimams, rekonstruoti esamą arba projektuoti naują vandentiekio įvadą, prijungimą projektuojant prie UAB „Kretingos vandenys“ vandentiekio tinklų, esančių žemės sklype Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos r. sav.

Įvado atjungimui, ne arčiau kaip vieno metro atstumu iki išorinės sklypo ribos, o nesant galimybei - vietoje, kurioje bet kuriuo paros metu būtų užtikrintas priėjimas bei kuo arčiau įvado prisijungimo taško, turi būti įrengta tinklų uždarojoji armatūra su guma vulkanizuotu sklėsčiu.

Vandens apskaitos mazgą numatyti specialiai tam skirtoje, esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos ir lengvai prieinamoje patalpoje, kurioje oro temperatūra būtų ne žemesnė kaip +5°C. Vandens apskaitos mazgas turi atitikti UAB „Kretingos vandenys“ vandens apskaitos mazgo montavimo schemą, STR 2.07.01:2003 ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimus, išlaikant atstumus prieš ir po vandens apskaitos prietaiso. Vandens apskaitos mazge už įvadinio vandens skaitiklio numatyti atbulinį vožtuvą grįžamojo srauto uždarymui iš pastato vidaus vandentiekio tinklų.

Buitinių nuotekų šalinimui statytojas (užsakovas) privalo:

Numatant naudoti esamą buitinių nuotekų tinklų išvadą, įvertinti jo techninę būklę. Nustačius buitinių nuotekų tinklų išvado neatitikimus STR 2.07.01:2003 ir „Nuotekų tvarkymo reglamento“ reikalavimams, rekonstruoti esamą arba projektuoti naują buitinių nuotekų



tinklų išvadą, prijungimą projektuojant prie UAB „Kretingos vandenys“ eksploatuojamų buitinių nuotekų tinklų, esančių žemės sklype Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos r. sav.

Vadovaujantis „Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklėmis“, rūsiuose ir pusrūsiuose sanitariniai prietaisai turi būti sumontuoti tik už automatiškai užsidarančios sklendės.

Paviršiniai ir drenažiniai vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus. Projekto sudėtyje pateikti paviršinių ir drenažinių vandenų šalinimo sprendinius.

Kiti reikalavimai:

Projektuojant vandentiekio tinklus privataus žemės sklypo teritorijoje, projekto sudėtyje pateikti raštišką žemės sklypo savininko/ų sutikimą.

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 320.6. p. ir 417.4. p. reikalavimais.

Šuliniams naudoti hermetiškus šulinių dangčius su gumuota tarpine.

Prieš pateikiant projektą statybą leidžiančio dokumento gavimui, UAB „Kretingos vandenys“ pateikti projekto skaitmeninį variantą (PDF formatu) derinimui.

Vadovautis pridedamoje atmintinėje nurodyta inžinerinių statinių statybos darbų vykdymo tvarka.

Prieš pradėdant vykdyti vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų statybos darbus privaloma ne mažiau kaip prieš 2 (dvi) darbo dienas pranešti UAB „Kretingos vandenys“ atsakingiems darbuotojams (tel.: (8 445) 43 832, (8 445) 43 833, (8 445) 78 572). Atlikti bet kokius atjungimo ar prijungimo darbus prie veikiančių vandentiekio ir nuotekų tinklų be UAB „Kretingos vandenys“ atstovų dalyvavimo griežtai draudžiama. Prieš užtaisant vamzdinių perėjimus per pastato konstrukcijas ir prieš užverčiant pastatytus tinklus gruntu išsikviesti UAB „Kretingos vandenys“ atstovą atliktų darbų kokybės įvertinimui, tinklų išbandymų priėmimui, tinklų prijungimui prie bendrovės tinklų ir vandens apskaitos prietaiso sumontavimui.

Priduodant objektą/us UAB „Kretingos vandenys“ pateikti suderintą/us inžinerinių tinklų planą/us (su šulinių, kinečių ir sklendžių kortelėmis).

Naudojimasis UAB „Kretingos vandenys“ vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis be sutarties - draudžiamas.

Vadovaujantis 1996 m. kovo 19 d. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu Nr. I-1240, 24 str. „*Statinio projektas. Prisijungimo sąlygos*“ 23 p. informuojame, kad prisijungimo sąlygos galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji reikalavimai ir prisijungimo sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų užbaigimo dienos.

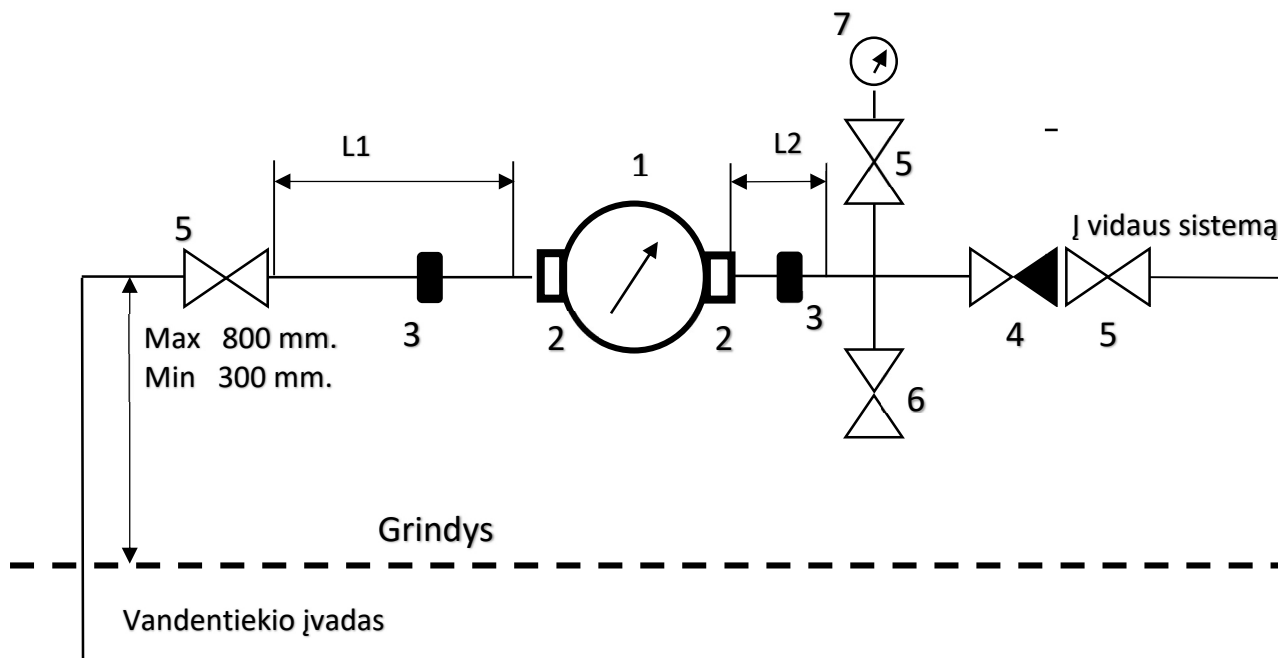
Plėtros skyriaus vadovė

Silvija Lukauskienė 

Eglė Lekstutytė, tel. (8 445) 43 838

VANDENS APSKAITOS MAZGO MONTAVIMO

SCHEMA Nr. 1



Eksplikacija

1. Šalto vandens skaitiklis
2. Skaitiklio pajungimo antgalis
3. Vamzdžio laikikliai, tvirtinami prie sienos
4. Atbulinis vožtuvas
5. Sklendė, ventilis
6. Sklendė sistemos ištuštinimui, mėginių paėmimui
7. Manometras

Tiesaus vamzdžio atkarpa L1 ir L2 turi būti tokio pat diametro kaip pajungimo antgalis.

Atkarpų ilgiai nurodyti lentelėje

Skaitiklio diameteras Dn.	Atkarpos L1 ilgis mm.	Atkarpos L2 ilgis mm.
15	75	30
20	100	40
25	125	50
32	160	64
40	200	80
50	250	100
100	500	200

Reikalavimai montavimui:

1. Vandens apskaitos mazgas įrengiamas pastate patalpoje esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos, kurioje oro temperatūra būna ne žemesnė kaip +5 laipsniai C.
2. Pagal galimybes, vandens skaitiklis turi būti montuojamas horizontalioje padėtyje. Montuojant skaitiklį prieš ir už jo įrengiami tiesūs vienodo skersmens vamzdžio ruožai pagal skaitiklio gamintojo reikalavimus.

TECHNINĖ ATMINTINĖ GYVENTOJAMS, VYKDANTIEMS PRISIJUNGIMUS PRIE VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ

Reikalavimai, prisijungiant prie vandentiekio tinklų

- ❖ Vandentiekio įvadai klojami iš plastikinių 32 mm skersmens vamzdžių (PE d32 PN10), skirtų geriamam vandeniui (*klojant vandentiekio tinklus ypatingas dėmesys turi būti kreipiamas į STR 2.07.01.2003 ir LST EN 805*).
- ❖ Vandentiekio tinklai dėl galimo vandens užšalimo klojami ne mažiau kaip 1,5 gylyje.
- ❖ Horizontalus atstumas nuo vandentiekio vamzdžio iki pastato turi būti ne mažesnis kaip 3,0 m (kad įvykus vandentiekio avarijai neišplautų pastato pamatų); horizontalus atstumas iki buitinių nuotekų tinklų turi būti ne mažesnis kaip 0,5m (1,5 m prošvaisoje). Neišlaikius šių atstumų vandentiekio vamzdis įrengiamas apsauginiame dėkle (vamzdis vamzdyje). Apsauginio dėklo skersmuo turi būti du kartus didesnis už vamzdžio skersmenį.
- ❖ *Pasiklojus tinklus, prieš užkasant tranšėją, informuoti UAB „Kretingos vandenys“ atsakingas tarnybas.*

Reikalavimai, prisijungiant prie buitinių nuotekų tinklų

- ❖ Nuotekų vamzdynai montuojami iš plastikinių 110mm ar 160mm skersmens vamzdžių (*vamzdynai ir nuotakyno detalės privalo atitikti standarto LST ISO EN 476:2000 reikalavimus*).
- ❖ Buitinių nuotekų tinklai klojami tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus.
- ❖ Būtinai minimalūs nuotekų tinklų nuolydžiai: vamzdžiui Ø110 mm–0,02 (2 cm į 1 metrą), vamzdžiui Ø160 mm–0,01 mm (1 cm į 1 metrą).
- ❖ Atstumas nuo lauke įrengto buitinių nuotekų vamzdžio iki pastato turi būti ne mažesnis kaip 3,0 m. Neišlaikius atstumų buitinių nuotekų tinklų vamzdis pravedamas apsauginiame dėkle (vamzdis vamzdyje). Apsauginio dėklo skersmuo turi būti du kartus didesnis už vamzdžio skersmenį.

ŠULINIAI

Visuose posūkiuose, vamzdynų skersmens ar nuolydžio pasikeitimo vietose, ilguose tiesiuose ruožuose ne rečiau kaip kas 10 m. (jeigu vamzdis Ø110mm) ir ne rečiau kaip 35 m (jeigu vamzdis Ø160mm) statomi šuliniai, kurių uždarymui įrengiami sandarūs kalaus ketaus dangčiai. Numačius naudoti šulinius iš g/b surenkamų elementų šuliniuose turi būti įrengiami latakai. Atviras nuotekų kritimas leidžiamas, kai aukštis ne didesnis kaip 0,3 m, kai aukštis didesnis, įrengiamas kritimo stovas (kai šulinio diametras yra 1,0 m įrengiamas išorinis kritimo stovas, kai šulinio diametras yra 1,5 m įrengiamas vidinis kritimo stovas).

Plastikiniai šuliniai įrengiami pagal plastikinių šulinių montavimo taisykles. Pajungimo vamzdį jungiant ne į PVC šulinio dugną, bet į šulinio stovą, t.y. gofruotą vamzdį, anga jame išpjauinama specialiu apvaliu pjūkle (karūna), įmontuojama guminė tarpinė ir įstatomas prijungimo tarpiklis- mova.

- ❖ *Lietaus ir paviršiniai vandenys negali būti nuvedami į buitinius nuotekų tinklus. Patikrinimo metu nustatytas prijungimas yra baudžiamas.*

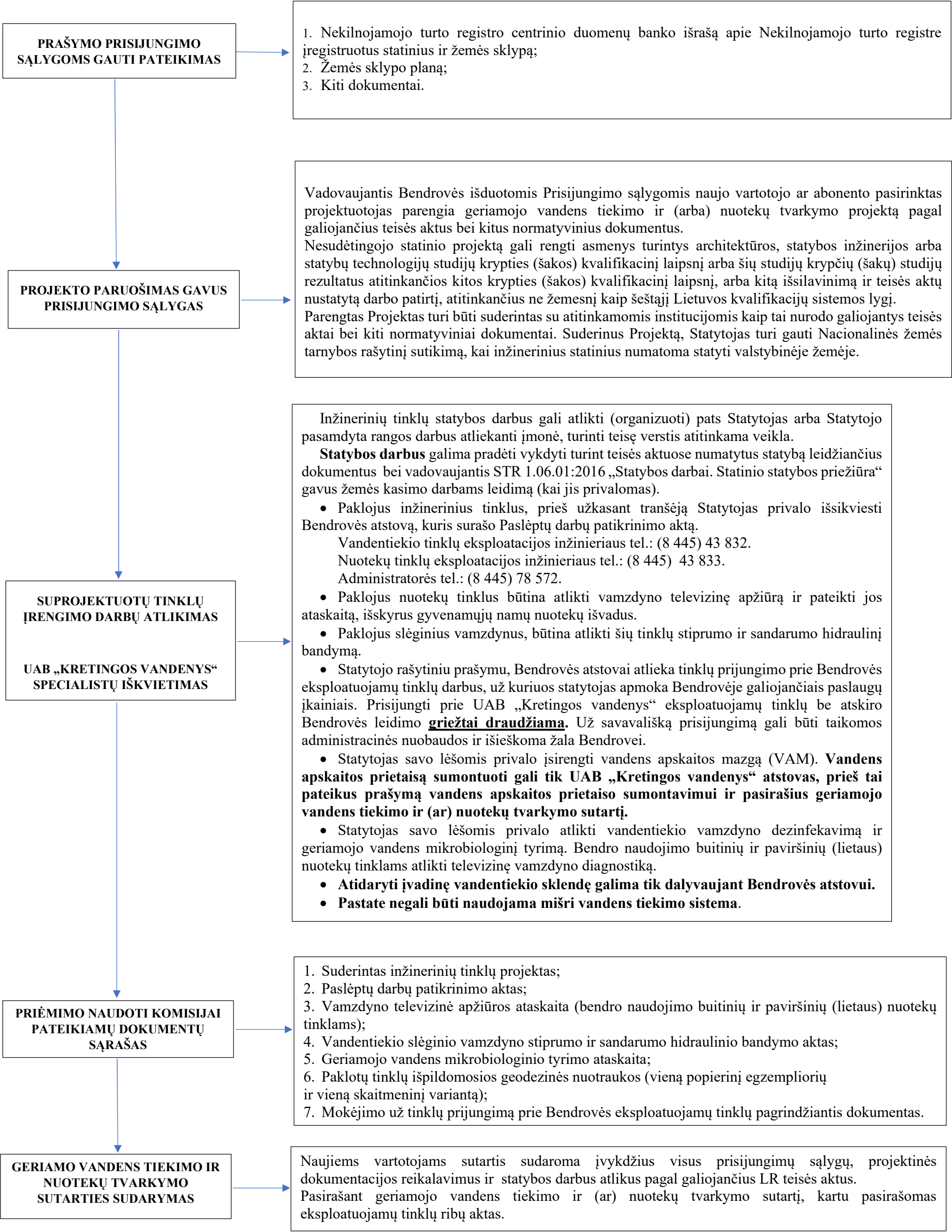
Reikalavimai vandens apskaitos mazgo įrengimui (VAM)

- ❖ Pastato įvadinis VAM turi būti įrengiamas specialiai tam skirtoje, esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos ir lengvai prieinamoje patalpoje, kurioje oro temperatūra būtų ne žemesnė kaip +5 °C.
- ❖ Kai pastato patalpos priklauso skirtingiems savininkams arba naudojamos skirtingų nuomininkų, kiekvienam savininkui arba naudotojui gali būti įrengti papildomieji VAM.

Informacijos.

Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus privaloma gauti rašytinius sutikimus (susitarimus) žemės sklypo bendraturčių – kai žemės sklypas nuosavybės teise priklauso dviem (keliems) bendraturčiams; žemės sklypo savininko ar valdytojo – kai statinį numatoma statyti ar rekonstruoti ne statytojui priklausančiame ar valdomame žemės sklype. Statant valstybinėje žemėje privaloma gauti valstybinės žemės patikėjimo teisės subjekto rašytinį sutikimą ar susitarimą. Jeigu horizontalus atstumas nuo lauke įrengtų vandentiekio ir/ar buitinių nuotekų tinklų iki kaimyninio žemės sklypo ribos yra mažiau nei 1 m, būtina gauti rašytinę kaimyninio žemės sklypo savininko sutikimą.

PRISIJUNGIMO PRIE VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ TVARKOS EIGA



P. R. Iki būna
P. J. Kuropas



ORIGINALAS PAŠTUI
SIUNČIAMAS NESUS

UAB „MEDSTATYBA“
GAUTA
2023-10-03 Nr. 658

**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „MEDSTATYBA“
Direktoriui Vytautui Stukui

2023-09-29 Nr. (7.12-KP)/2KP-988
Į 2023-09-05 Nr. 142

**DĖL PROJEKTO „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO DARŽELIO G. 1, PADVARIŲ K.,
KRETINGOS SEN., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMAS“ LIETAUS NUOTEKŲ
TINKLŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO**

Kultūros paveldo departamento (toliau – Departamentas) Klaipėdos teritorinis skyrius susipažino su Jūsų prašymu suderinti rengiamo projekto „Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimas“ lietaus nuotekų tinklų pridedamą schemą (toliau tekste – schema), vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau tekste – NKPAĮ) 5 str. 10 d. 11 p. pagal kompetenciją planuojamai schemoje nurodytai lietaus nuotekų trasei neprieštarujame.

Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad projekte Aiškinamajame rašte turi būti paveldosauginiai sprendiniai detalčiai nagrinėjantys planuojamų kloti naujų lietaus nuotekų trastos poveikį Nacionalinio lygmens paminklo valstybės paskelbto saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui kompleksinio kultūros paveldo objekto - Kretingos dvaro sodybos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 318), Kretingos dvaro sodybos parko (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 22520) 2017-10-16 Departamento nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos Aktu Nr.KPD-AV-694/2 nustatytoms vertingosioms savybėms. NKPAĮ 8 str. 12 d. duomenys Kultūros vertybių registre yra vieši ir skelbiami tinklapyje <http://kvr.kpd.lt/>, su detaliais duomenimis galima susipažinti <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/A1BBCF8D-8842-4DD8-B9BD-BC7378B22CDE>.

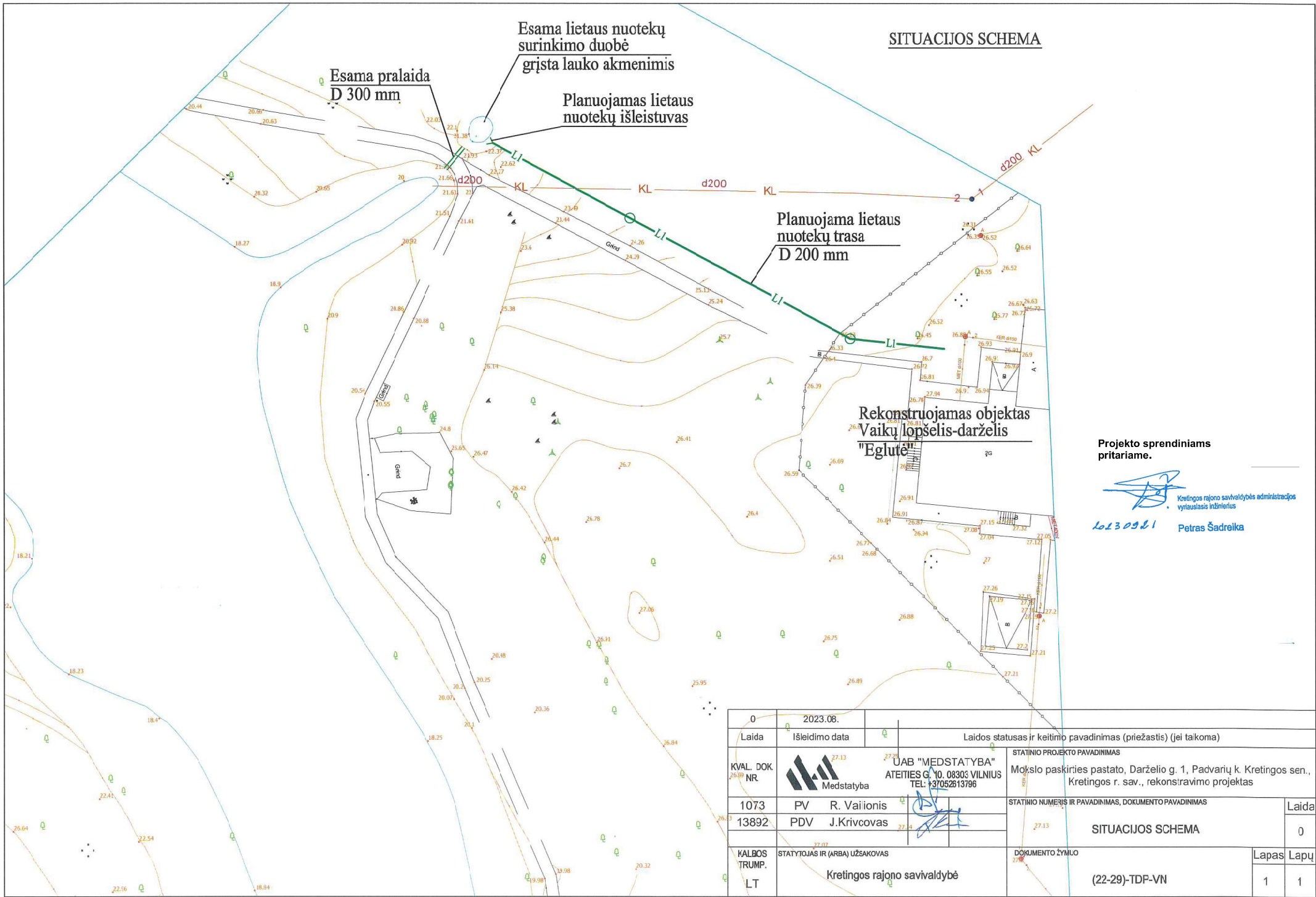
Tuo pačių atkreipiame Jūsų dėmesį, kad Statybos įstatymu, STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ 5 p. pilnos apimties techninius projektus tikriname IS Infostatyba.

Šis atsakymas teisės aktų nustatyta tvarka Jūsų pasirinkimu gali būti skundžiamas Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos, adresu Šnipiškių g. 3, Vilnius, arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, LT-92236, Klaipėda) arba regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Vedėjas

Almantas Mureika

A.Puzonienė, 8 46 410366, audrone.puzonienė@kpd.lt



Projekto sprendiniam
pritariame.


Kretingos rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis inžinierius
2023.09.01 Petras Šadreika

0	2023.08.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)		
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskiries pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas		
1073	PV R. Vaiionis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
13892	PDV J. Krivcovas	SITUACIJOS SCHEMA		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMLO (22-29)-TDP-VN		Lapas Lapų 1 1

Objektas : Padvarių darželis, Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen.

Suminis vandens debitas (įvade)

Skaič. Ruožas	Vartotojai	1 vartotojo norma per valandą (l/h) $q_{h \max, \text{sum}}$	Būdingojo čiaupo debitas (l/s) $q_{pt, \text{sum}}$	Vartotojų skaičius U	Čiaupų skaičius N	Netolygumo koef. P	NxP	koef. a	Skaič. debitas (l/s) q_{sum}	Pasirenk. skersmuo (mm)
Įvade	1 vaikas	18	0.2	152	91	0.042	3.800	2.138	2.14	d63

Šalto vandens debitas

Skaič. Ruožas	Vartotojai	1 vartotojo norma per valandą (l/h) $q_{h \max, s}$	Būdingojo čiaupo debitas (l/s) $q_{pt, s}$	Vartotojų skaičius U	Čiaupų skaičius N	Netolygumo koef. P	NxP	koef. a	Skaič. debitas (l/s) q_s	Pasirenk. skersmuo (mm)
po šil. Mazgo	1 vaikas	10	0.14	152	91	0.033	3.016	1.879	1.32	d50
naujas korpusas	1 vaikas	10	0.14	80	46	0.035	1.587	1.261	0.88	d40
dvi grupės	1 vaikas	10	0.14	40	20	0.040	0.794	0.860	0.6	d32
viena grupė	1 vaikas	10	0.14	20	10	0.040	0.397	0.610	0.43	d25

Karšto vandens debitas

Skaič. Ruožas	Vartotojai	1 vartotojo norma per valandą (l/h) $q_{h, k}$	Būdingojo čiaupo debitas (l/s) $q_{pt, k}$	Vartotojų skaičius U	Čiaupų skaičius N	Netolygumo koef. P	NxP	koef. a	Skaič. debitas (l/s) q_k	Pasirenk. skersmuo (mm)
Bendras iš ŠM	1 vaikas	8	0.14	152	65	0.037	2.413	1.644	1.15	d40
naujas korpusas	1 vaikas	8	0.14	80	32	0.040	1.270	1.120	0.78	d40
dvi grupės	1 vaikas	8	0.14	40	14	0.045	0.635	0.767	0.54	d32
viena grupė	1 vaikas	8	0.14	20	7	0.045	0.317	0.550	0.39	d25

Objektas : Padvarių darželis, Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen.

Nuotekų debitų skaičiavimai

Skaičiavimai atliekami pagal STR 2.07.01:2003, 6 priede nurodytą metodiką, pagal sanitarinius prietaisus.

Bendras skaičiuojamasis debitas

	Debitas (l/s)	Kiekis	q pt (l/s)		
Praustuvas	0.3	36	10.8		
Plautuvė	0.6	23	13.8		
Išpuodis	1.8	27	48.6		
Pisuaras	0.3	0	0		
Dušas	0.5	4	2		
Vonia	0.6	7	4.2		
Skalbyklė	0.6	1	0.6		
Trapas DN50	0.9	19	17.1		
Trapas DN100	1.2	4	4.8		
			q pt.sum (l/s)	K	Q bn (l/s)
			101.9	0.5	5.05

Objektas : Padvarių darželis, Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen.

Virtuvės vandens debitų skaičiavimas

Skaičiavimas pagal STR 2.07.01:2003, 3 priede nurodytą metodiką.

Vandens normos pagal RSN 26-90 "Vandens vartojimo normos".

Patiekalų skaičius $U=2,2 \times n \times m = 2,2 \times 152 \times 1 = 335$ patiekalai.

Suminis vandens debitas (įvade)

Skaič. Ruožas	Vartotojai	1 vartotojo norma per valandą (l/h) $q_{h \max, \text{sum}}$	Būdingojo čiaupo debitas (l/s) $q_{pt, \text{sum}}$	Vartotojų skaičius U	Čiaupų skaičius N	Netolygumo koef. P	NxP	koef. a	Skaič. debitas (l/s) q_{sum}	Pasirenk. skersmuo (mm)
	1 patiekalas	10	0.3	335	12	0.258	3.102	1.879	2.82	d50

Šalto vandens debitas

Skaič. Ruožas	Vartotojai	1 vartotojo norma per valandą (l/h) $q_{h \max, s}$	Būdingojo čiaupo debitas (l/s) $q_{pt, s}$	Vartotojų skaičius U	Čiaupų skaičius N	Netolygumo koef. P	NxP	koef. a	Skaič. debitas (l/s) q_s	Pasirenk. skersmuo (mm)
Įvade	1 patiekalas	7	0.2	335	12	0.271	3.257	1.954	1.95	d32

Karšto vandens debitas

Skaič. Ruožas	Vartotojai	1 vartotojo norma per valandą (l/h) $q_{h, k}$	Būdingojo čiaupo debitas (l/s) $q_{pt, k}$	Vartotojų skaičius U	Čiaupų skaičius N	Netolygumo koef. P	NxP	koef. a	Skaič. debitas (l/s) q_k	Pasirenk. skersmuo (mm)
Įvade	1 patiekalas	3	0.2	335	7	0.199	1.396	1.096	1.1	d32

Objektas : Padvarių darželis, Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen.

Virtuvės nuotekų debitų skaičiavimai

Skaičiavimai atliekami pagal STR 2.07.01:2003, 6 priede nurodytą metodiką, pagal virtuvės sanitarinius prietaisus.

Bendras skaičiuojamasis debitas

		Debitas (l/s)	Kiekis	q pt (l/s)		
Plautuvė		0.6	7	4.2		
Indaplovė		0.6	1	0.6		
Katilas		0.3	1	0.3		
Konvekcinė krosnis		0.3	1	0.3		
Bulvių valymo mašina		0.6	1	0.6		
Trapas DN100		1.2	3	3.6		
				q pt.sum (l/s)	K	Qbn (l/s)
				9.6	0.7	2.17



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-08-09 10:52:18

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 50/122316
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 1989-03-17
Adresas: Kretingos r. sav., Kretingos sen., Padvarių k., Darželio g. 1

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-2245-2244
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5654/0002:879 Padvarių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo plotas: 0.3949 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.2716 ha
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0.2716 ha
Užstatyta teritorija: 0.1233 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 31.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Kadastro duomenų nustatymo data: 2011-03-25
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, sąlygos: vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100354243
Teritorijos nustatymo data: 2022-06-22
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-07-01
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100108379
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-15
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100112750
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-17
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100121364
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-23
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100125709
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-12-03
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Skirstomųjų dujotieklų apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100122666
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-23
- 2.2. Pastatas - Darželis
Unikalus daikto numeris: 5698-2005-4017
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Mokslo
Žymėjimas plane: 1C2b
Statybos pabaigos metai: 1982
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos: Nėra
Sienos: Blokaliai
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 2
Bendras plotas: 914.66 kv. m
Pagrindinis plotas: 495.99 kv. m
Tūris: 3599 kub. m
Užstatytas plotas: 423.00 kv. m
Koordinatė X: 6199601
Koordinatė Y: 328152
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 24599 Eur
Atkuriamoji vertė: 24589 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 1989-03-17
Vidutinė rinkos vertė: 98181 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-11-15
Kadastro duomenų nustatymo data: 1989-03-17
- 2.3. Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai
Priklausanti dalis: 1/1 priklauso pastatui Nr. 5698-2005-4017, aprašytam p. 2.2.
Aprašymas / pastabos: (kiemo aikštelė, tvora, pavėsinė-2vnt., smėlio dėžė-2vnt.)
Unikalus daikto numeris: 4400-2051-5668
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)

Statusas: Suformuotas padalijus daiktą

Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 5698-2005-4028

Statybos pradžios metai: 1982

Statybos pabaigos metai: 1982

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 44601 Eur

Atkuriamoji vertė: 14018 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2011-11-15

Vidutinė rinkos vertė: 982 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-11-15

Kadastro duomenų nustatymo data: 1989-03-17

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-11-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 14VJ-(14.14.2.)-1724

Įrašas galioja: Nuo 2011-12-06

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106657

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2051-5668, aprašyti p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 1996-02-27 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251 1997-01-16 Savivaldybės mero potvarkis Nr. 36

Įrašas galioja: Nuo 2010-05-13

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106657

Daiktas: pastatas Nr. 5698-2005-4017, aprašytas p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 1996-02-27 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251 1997-01-16 Savivaldybės mero potvarkis Nr. 36

Įrašas galioja: Nuo 2007-04-12

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-11-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 14VJ-(14.14.2.)-1724

Įrašas galioja: Nuo 2011-12-06

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Kretingos lopšelis-darželis "Pasaka", a.k. 190278580

Daiktas: pastatas Nr. 5698-2005-4017, aprašytas p. 2.2.

kiti statiniai Nr. 4400-2051-5668, aprašyti p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 2010-12-21 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T2-473 2011-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. G8-11 2020-04-30 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T2-104 2020-08-31 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. R1-118

Įrašas galioja: Nuo 2020-09-16

6.2.

Kello servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-11-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 14VJ-(14.14.2.)-1724

Įrašas galioja: Nuo 2011-12-06

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01

Aprašymas: 2015-11-09 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-694/1; 2010-07-13 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KL-RM-42; 2014-05-05 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-694

Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.2.

Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02

Aprašymas: 2015-11-09 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-694/1; 2010-07-13 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KL-RM-42; 2014-05-05 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-694

Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.3.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106657

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-12-16 Panaudos sutartis Nr. 14SUN-34/V7-34

Plotas: 0.3949 ha

Įrašas galioja: Nuo 2012-01-09

Terminas: Nuo 2011-12-16 iki 2081-12-16

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0482 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1283 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.3949 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4. Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0406 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.5. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0383 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Uždaroji akcinė bendrovė "Profilena", a.k. 171039871
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-553
Įrašas galioja: Nuo 2011-12-06

10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2245-2244, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-11-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 14VJ-(14.14.2.)-1724
Įrašas galioja: Nuo 2011-12-06

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

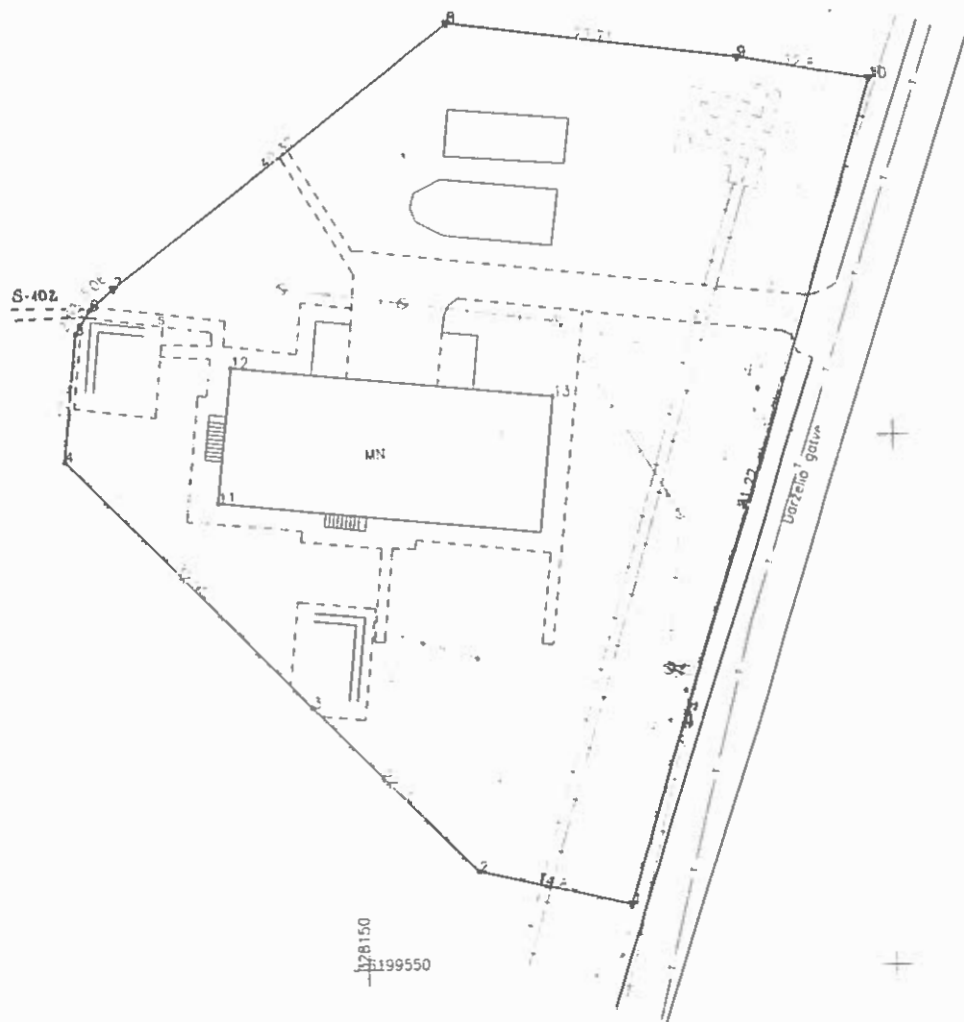
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

LINA RIMKUVIENĖ



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500 Sklypo plotas 3949 m²



*Netikėtai surasta senoji kadastrinė nuotrauka
su kadastrinė duomenų nuotrauka bei tikslinimo
kartyklų 3 priedas*

Kadastras	vieta	Padvarių	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastras Nr.			5 6 5 4 0 0 0 2	8 7 9

Gatvė, namo Nr. Dartelio g. 1
Kaimas (miestelis) Padvarių
Seniūnija Kretingos
Miestas (rajonas) Kretingos
Apskritis Klaipėdos

Gretimybė	Gretimų žemės sklypo kadastras Nr.	Pastabos
1-7	5654/0002	Kadastriniai matavimai
7-9	5654/0002:307	Kadastriniai matavimai
9-10		LY2
10-1		Dartelio gatvė

Naudojamas plotas				Valstybinė			
Privati		Valstybine		Privati		Valstybine	
atskirai	bendrai	atskirai	bendrai	atskirai	bendrai	atskirai	bendrai
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²
				1	3949		

Su paženklinomais vietovės žemės sklypo ribomis, aprašytais 2011 m.
kovo mėn 25 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
Žemės savininkas (naudotojas)
Kretingos rajono savivaldybė
(vardas, pavardė) (parašas) (data)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
Kretingos žemėtvarkos skyrius
Patikrinęs: geodezininkė L. Bručkienė
Suderio: vedėjas D. Vitkus
(parašas) (parašas)

UAB "PROFILENA"

LICENCIJOS NR. G-630-(939)

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius		J. Vasilauskas	2011.04.26
Inžinierius		A. Zilys	
Erasmatoja		L. Vedeckienė	2011.04.26

Sklipo plotas 3949 m²

Žemes sklypo kadastro Nr. 56540002879.

Koordināciju sistēma LKS-94				
Taisto Nr	Kods	X	Y	Taisto Nr.
1	R	6199555.98	328174.88	
2	R	6199559.18	328160.43	
3	R	6199574.77	328144.70	
4	R	6199598.07	328121.47	
5	R	6199610.15	328122.54	
6	R	6199612.40	328123.91	
7	R	6199614.48	328128.17	
8	R	6199639.35	328157.95	
9	R	6199635.89	328185.44	
10	R	6199633.60	328198.14	
11	NK	6199594.10	328135.94	
12	NK	6199608.90	328137.13	
13	NK	6199603.94	328167.62	

SKLYPO CENTRO KOORDINATES		
Koordināciju sistēma	Koordinates X/Y	Plāksmē norādītā lūša
Sistēma, kurā ir izveidoti mērījumi	X=6199600 Y=328162	25/59-0033
Valstijbūve LKS-1994	X=6199600 Y=328162	25/59-0033

Īpašnieku nosaukums	Īpašnieku adrese	Īpašnieku tālrunis
A. 2019 (KP Nr. 2M-M-553)		

Īpašnieku nosaukums	Īpašnieku adrese	Īpašnieku tālrunis
A. 2019 (KP Nr. 2M-M-553)		

Īstauraika ir Latvijas Administratīvo iestāžu kodekss

47 stiprinis Pastorių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dvių šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48. štrojēnis Gēdēdīnīo pogrīdo pūnto bēi mātīdēdērrīstīs īnglīū sūnātkīnīmas ar bā gēdīnīmas - ulīntrūkīs bēdā nūo pēdānū sīnūlū īnī mēnō tūstāncīo klū

XXI	Aprašymo Nr.	sk. Nr.	Aprašymai	2002 m. plokštės
1	6		VI- Elektros linijų apsaugos zonos	363
2	9		IX- Dujotiekų apsaugos zonos	406
3	13		XIX- Keltuvojantių kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos	3949
4	48		XVIII- Šilumos ir karšto vandens tiekimo linijų apsaugos zonos	482
5	49		XXIX- Vandentiekio, beišarus ir fėmelinės kanalizacijos linijų ir įrenginių apsaugos zonos	1283

SERVITUTAS

El **Kodas**

Serviluto nūis

Keljo servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (viešpatuojantis dailitas)

Plata, m? 557



TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500

ADRESAS: Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos raj.

Direktorius

Arminas Petrauskas

ELEKTRĖNAI
2022

UAB „Inžinerijos centras“
Elektrėnai, Draugystės g. 20
Įmonės kodas 303172990

Tel. +370 604 44692
El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt
Internete: www.inzinerijoscentras.lt

AB „DnB NORD“ bankas
A/s LT884010051001800199



328150
6199550

 UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS		UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos raj.	
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994		AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07		Užsakovas: UAB „Medstatyba“	
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas			2022.10	
	Lapų skaičius	1	Lapo Nr.	1	

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-10-25 11:34

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ARMINAS PETRAUSKAS
GKP: 1GKV-1625

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20221017-077095
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20221017-077095>
Pavadinimas: Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos raj.
Adresas: Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos raj.
Prašymo teritorija: 0.49 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Darzelio_1.pdf, Užsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kretingos rajono savivaldybės administracija (288)
EDT grupė: Kretingos r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (290)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: TOMAS BRAZDŽIUS
Pateiktas tikrinti EDR: Riba_derinimui.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-10-17 14:22:41 Pateiktas prašymas
2022-10-17 14:22:50 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-10-25 11:29:01 Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Kretingos vandenys" (117)
Gautas EDR: Riba_derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Kretingos šilumos tinklai" (242)
Gautas EDR: Riba_derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kretingos rajono savivaldybės administracija (288)
Organizacijos grupė: Kretingos r. sav. Žemės ūkio skyrius (291)
Gautas EDR: Riba_derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR: Riba_derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Riba_derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio
Gautas EDR: Riba_derinimui.dwg

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	PE slėgio klasės PN 10 vandentiekio vamzdžiai. Vamzdžių išorinis skersmuo d75mm. Vamzdžių sumontavimas.	TS, P.3.1.2	m	31	
2	Betonas atramoms.	TS, P.3.3.11	m ³	0,2	
3	Tranšėjų vamzdžiams kasimas mechanizuotai.	TS, P.3.3.7	m ³	70	
4	Grunto kasimas rankiniu būdu šalia esamų komunikacijų.	TS, P.3.3.7	m ³	5	
5	Sutankinto smėlio pasluoksniu po vamzdynais įrengimas.	TS, P.3.3.7	m ³	1,5	
6	Vamzdžių užpylimas smėliu, sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	3,5	
7	Tranšėjos užpylimas vietiniu gruntu, sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	70	
8	Iškasto grunto išvežimas.	TS, P.3.3.7	m ³	5	
9	Ketinė flanšinė sklendė. DN65 mm.	TS, P.3.3.10	vnt	1	
10	Flanšinis adapteris PE vamzdžiui DN65/d75 mm.	TS, P.3.3.11	vnt	1	
11	Vandentiekio įvado hermetinimas.		vnt	1	
12	Sumontuoto tinklo hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija.	TS, P.3.6	kompl.	1	
13	Esamo šulinio remontas, betonas.		m ³	0,5	
14	Esamų komunikacijų šulinių liukų pakeitimas į plaukiojančio tipo ketinius liukus. Apkrovos klasė D400.	TS, P.3.3.14	vnt	2	
15	Esamų komunikacijų šulinių liukų pakėlimas (nužeminimas) iki gatvės projektinių altitudžių.	TS, P.3.3.14	vnt	2	
16	Esamų ketinių vamzdžių DN65 išmontavimas.		m	31	
17	Esamos įvadinės sklendės išmontavimas esamame šulinyje.		vnt	1	
18	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,3	

0	2023.06		Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas			
1073	PV	R. Vailionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
13892	PDV	J. Krivcovas			Lauko vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)–TDP–LVN–Ž-1	LAPAS	LAPŲ
					1	1

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Išorinis skersmuo D=160mm.	TS, p.3.1.1	m	124	
2	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Išorinis skersmuo D=110mm.	TS, p.3.1.1	m	8	
3	Riebalų atskirtuvas, užkasamas grunte, komplekte su plastmasiniu d450 mm mėginių ėmimo šulinėliu ir riebalų lygio signalizatoriumi. Atskirtuvo našumas nemažiau 2 l/s. Riebalų atskirtuvo sumontavimo darbai.	TS, P.3.3.16	Kompl.	1	
4	Tranšėjų vamzdžiams kasimas mechanizuotai.	TS, P.3.3.7	m ³	450	
5	Grunto kasimas rankiniu būdu šalia esamų komunikacijų.	TS, P.3.3.7	m ³	10	
6	Sutankinto smėlio pasluoksniu po vamzdynais įrengimas.	TS, P.3.3.7	m ³	7	
7	Vamzdžių užpylimas smėliu, sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	40	
8	Tranšėjos užpylimas vietiniu gruntu, sutankinant.	TS, P.3.3.7	m ³	413	
9	Iškasto grunto išvežimas.	TS, P.3.3.7	m ³	47	
10	Apvalus g/b nuotekynės šulinys d=1000mm, komplekte su ketiniu liuku, šulinio sumontavimas. H=2,70m. Hd=1,8m. Šulinio hidroizoliacija. Apkrovos klasė D400.	TS, 3.4	kompl.	1	g/b viso 0,9 M ³
11	Apvalus g/b nuotekynės šulinys d=1000mm, komplekte su ketiniu liuku, šulinio sumontavimas. H=2,3m. Hd=1,50m. Šulinio hidroizoliacija. Apkrovos klasė B125.	TS, 3.4	kompl.	3	g/b viso 2,4 M ³
12	Apvalus g/b nuotekynės šulinys d=1000mm, komplekte su ketiniu liuku, šulinio sumontavimas. H=1,6m. Hd=0,9m. Šulinio hidroizoliacija. Apkrovos klasė B125.	TS, 3.4	kompl.	1	g/b viso 0,6 M ³
13	Apvalus g/b nuotekynės šulinys d=1000mm, komplekte su ketiniu liuku, šulinio sumontavimas. H=1,2m. Hd=0,9m. Šulinio hidroizoliacija.	TS, 3.4	kompl.	1	g/b viso 0,5 M ³

0	2023.06.		Statybos leidimui, konkursui, statybai.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas		
1073	PV	R. Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas	<i>J. Krivcovas</i>	Lauko buitinės nuotekos. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–Ž-2	LAPAS 1 LAPŲ 2

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
	Apkrovos klasė B125.				
14	Protarpinis vamzdžių pajungimui į šulinius D=160mm.	TS, 3.4.6	vnt	17	
15	Protarpinis vamzdžių pajungimui į šulinius D=110mm.	TS, 3.4.6	vnt	3	
16	Šulinių žymėjimo ženklai.	TS P.3.3.15	vnt	6	
17	Sumontuotos nuotekų sistemos hidraulinis išbandymas.	TS, P.3.6	kompl.	1	
18	Esamų šulinių latakų remontas, betonas.		m ³	1	
19	Esamų komunikacijų šulinių liukų pakeitimas. Apkrovos klasė B125.	TS, P.3.3.14	vnt	5	
20	Esamų komunikacijų šulinių liukų pakėlimas (nužeminimas) iki gatvės projektinių altitudžių.	TS, P.3.3.14	vnt	5	
21	Esamų ketinių vamzdžių DN150 išmontavimas.		m	36	
22	Esamų ketinių vamzdžių DN100 išmontavimas.		m	35	
23	Esamų g/b šulinių išmontavimas.		vnt	3	
24	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	1,5	
25	Statybinės atliekos: inertinės medžiagos.		t	6	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
(22 – 29) – TDP – VN – Ž-2	2	2	0

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Išorinis skersmuo D=200mm.	TS, p.3.1.1	m	179	
2	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Išorinis skersmuo D=160mm.	TS, p.3.1.1	m	41	
3	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis, vamzdžių sumontavimas. Išorinis skersmuo D=110mm.	TS, p.3.1.1	m	80	
4	PE vamzdis dėklui. D=400mm. Nuotekų vamzdžio sumontavimas tranšėjoje.	TS, P.3.3.17	m	20	
5	PE vamzdis. D=200mm. Nuotekų vamzdžio sumontavimas dėkle.	TS, P.3.3.17	m	20	
6	Tranšėjų vamzdžiams kasimas mechanizuotai.	TS, P.3.2.7	m³	720	
7	Grunto kasimas rankiniu būdu šalia esamų komunikacijų.	TS, P.3.2.7	m³	10	
8	Sutankinto smėlio pasluoksniu po vamzdynais įrengimas.	TS, P.3.2.7	m³	16	
9	Vamzdžių užpylimas smėliu sutankinant.	TS, P.3.2.7	m³	48	
10	Tranšėjos užpylimas vietiniu gruntu sutankinant.	TS, P.3.2.7	m³	666	
11	Iškasto grunto išvežimas.	TS, P.3.2.7	m³	64	
12	Lietvamzdžio prijungimo trapas su prava.	TS, P.3.3.19	vnt	12	
13	Apvalus g/b nuotekynės šulinys d=1000mm, komplekte su ketiniu liuku, šulinio sumontavimas. H=1,40m. Šulinio hidroizoliacija. Apkrovos klasė B125.	TS, 3.4	kompl.	2	1,4 m³
14	Apvalus g/b nuotekynės šulinys d=1000mm, komplekte su ketiniu liuku, šulinio sumontavimas. H=1,60m. Šulinio hidroizoliacija. Apkrovos klasė B125.	TS, 3.4	kompl.	3	2,4 m³
15	Apvalus g/b nuotekynės šulinys d=1000mm, komplekte su ketiniu liuku, šulinio sumontavimas. H=2,0m. Šulinio hidroizoliacija. Apkrovos klasė B125.	TS, 3.4	kompl.	1	0,85 m³

0	2023.12		Statybos leidimui, konkursui, statybai.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas
1073	PV	R. Vailionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas		Lauko lietaus nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
				(22–29)–TDP–VN–Ž-3	LAPŲ
					1

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
16	Apvalus g/b nuotekynės šulinys d=1000mm, komplekte su ketiniu liuku, šulinio sumontavimas. H=2,20m. Šulinio hidroizoliacija. Apkrovos klasė B125.	TS, 3.4	kompl.	2	2,0 m ³
17	Plastikinis nuotekų apžiūros šulinys iš gofruoto vamzdžio D=425mm, h=1,20m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu, atraminiu žiedu ir ketiniu liuku, šulinėlio sumontavimas. Apkrovos klasė B125.	TS, P.3.5	kompl.	2	
18	Plastikinis nuotekų apžiūros šulinys iš gofruoto vamzdžio D=425mm, h=1,60m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu, atraminiu žiedu ir ketiniu liuku, šulinėlio sumontavimas. Apkrovos klasė B125.	TS, P.3.5	kompl.	3	
19	Plastikinis lietaus vandens surinkimo šulinėlis iš gofruoto vamzdžio D=425mm, h=1,20m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu ir ketinėmis grotomis, šulinėlio sumontavimas. Apkrovos klasė C250.	TS, P.3.5	kompl.	6	
20	Protarpinis vamzdžių pajungimui į šulinius D=200mm.	TS, 3.4.6	vnt	26	
21	Protarpinis vamzdžių pajungimui į šulinius D=160mm.	TS, 3.4.6	vnt	5	
22	Protarpinis vamzdžių pajungimui į šulinius D=110mm.	TS, 3.4.6	vnt	5	
23	Vamzdžių užtaisymas šulinių žieduose.		vnt	2	
24	Išleistuvo iš nuotekų vamzdžio d200mm įrengimas. Betonas 0,5 m ³ .	TS, P.3.4	kompl.	1	
25	Šulinių žymėjimo ženklai.	TS P.3.3.15	vnt	20	
26	Sumontuotos lietaus nuotekų sistemos praplovimas ir hidraulinis išbandymas.	TS, P.3.6	m	320	
27	Sumontuotų lietaus nuotekų vamzdynų televizinė diagnostika.	TS, P.3.6	m	320	
28	Esamos žaliosios vejos dangos atstatymas.	TS, P.3.3.13	m ²	300	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
(22 – 29) – TDP –VN – Ž- 3	2	2	0

POZICIJA EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	REKOMEN- DUOJAMAS TIPAS, MARKĖ ARBA ŽYMĖJIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	Plastmasiniai drenažo vamzdžiai su geotekstilės filtru. d113/126 mm. Komplekte plastmasinės fasoninės dalys.	TS, P.3.1.3	m	98	
2	PVC nespaudiminiai moviniai vamzdžiai, klasė N, komplekte su movinėmis fasoninėmis dalimis. d=160mm.	TS, P.3.1.3	m	5	
3	5 cm storio smėlio išlyginamojo sluoksnio po vamzdynais įrengimas, sutankinant.	TS, P.3.1.3	m³	2,5	
4	Filtruojančio drenažinio skaldos-žvyro sluoksnio įrengimas. Frakcija iki 32 mm.	TS, P.3.1.3	m³	15	
5	Plastikinis nuotekų apžiūros šulinėlis iš gofruoto vamzdžio D=425mm, h=2,60m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu ir plastmasiniu liuku, šulinėlio sumontavimas. Apkrovos klasė A15.	TS, P.3.5	kompl.	1	
6	Plastikinis nuotekų apžiūros šulinėlis iš gofruoto vamzdžio D=425mm, h=2,2m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu ir plastmasiniu liuku, šulinėlio sumontavimas. Apkrovos klasė A15.	TS, P.3.5	kompl.	2	
7	Plastikinis nuotekų apžiūros šulinėlis iš gofruoto vamzdžio D=425mm, h=2,0m, komplekte su dugnu, sandarinimo žiedu ir plastmasiniu liuku, šulinėlio sumontavimas. Apkrovos klasė A15.	TS, P.3.5	kompl.	3	
8	Plastmasinis galinis atbulinis vožtuvas, montuojamas ant vamzdžio d=160mm.	TS, P.3.1.1	vnt	1	
9	Šulinių žymėjimo ženklai ant pastato sienos.	TS, P.3.3.15	vnt	4	
10	Sumontuoto tinklo praplovimas.	TS, P.3.6	m	98	

Pastaba.

Drenažo įrengimo žemės darbų (pastato pamatų atkasimas ir užpylimas) kiekiai įvertinti projekto konstrukcijų dalyje.

0	2023.12	Statybos leidimui, konkursui, statybai.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas	
1073	PV	R. Vailionis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Lauko drenažas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.	LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–Ž-4	LAPAS 1
				LAPŲ 1

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	Vandens apskaitos mazgas.				
1	Flanšinis adapteris d75/DN65.	TS, P.1.4.8	vnt	1	
2	Ketinė flanšinė sklendė DN65.	TS, P.1.4.7	vnt	2	
3	Flanšas su vidiniu sriegiu DN65/25.	TS, P.1.4.8	vnt	2	
4	Plieninis cinkuotas vamzdis DN25.	TS, P.1.1.2	m	1	
5	Šalto vandens įvadinis skaitiklis. Sąlyginis skersmuo DN25. Vardinis debitas – 3,5m3/val.	TS, P.1.4.9	vnt	1	
6	Trieigis čiaupas su manometru. Sąlyginis skersmuo DN15.	TS, P.1.4	vnt	2	
7	Kontrolinis čiaupas. Sąlyginis skersmuo DN15.	TS, P.1.4	vnt	4	
8	Flanšinis rutulinis atbulinis vožtuvas DN65.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
9	Metalas atramoms.	TS, P.1.1.2	kg	20	
10	Ketinis flanšinis trišakis DN65/50.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
11	Ketinis flanšinis tarpvamzdis L=200 mm, DN50.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
12	Ketinė flanšinė alkūnė DN50.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
13	Ketinė flanšinė sklendė DN50.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
14	Flanšas su vidiniu sriegiu DN65/20.	TS, P.1.4.8	vnt	1	
15	Plieninis cinkuotas vamzdis DN20.	TS, P.1.1.2	m	1	
16	Šalto vandens įvadinis skaitiklis. Sąlyginis skersmuo DN20. Vardinis debitas – 2,5m3/val.	TS, P.1.4.9	vnt	1	
17	Perėjimas DN25/20.	TS, P.1.4.8	vnt	1	
18	Atbulinis vožtuvas DN25.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
19	Rutulinis ventilis DN25.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
20	Jungtis daugiasluoksniui vamzdžiui.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
	Vidaus vandentiekis.				
1	Rutuliniai ventiliai. DN40mm.	TS, P.1.4	vnt	2	
2	Rutuliniai ventiliai. DN32mm.	TS, P.1.4	vnt	1	
3	Rutuliniai ventiliai. DN25mm.	TS, P.1.4	vnt	14	
4	Rutuliniai ventiliai. DN20mm.	TS, P.1.4	vnt	13	
5	Rutuliniai ventiliai. DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	36	
6	Vandens išleidimo ventiliai. DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	12	
7	Automatiniai nuorinimo vožtuvai. DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	24	
8	Kampiniai čiaapai sanitarinių prietaisų atjungimui.	TS, P.1.4	vnt	127	
9	Maišytuvas praustuvui, svirtinis.	TS, P.1.4.12	vnt	36	
10	Maišytuvas plautuvei, virtuvinis.	TS, P.1.4.13	vnt	14	
11	Termostatinis ventilis su vandens temperatūros reguliavimu apsaugai nuo apsiplikinimo. Įrengiamas po praustuvu sienos nišoje liukelyje	TS, P.1.4.17	vnt	9	

0	2023.06.	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas		
1073	PV	R. Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
13892	PDV	J. Krivcovas	<i>J. Krivcovas</i>	Vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–Ž-5	
				LAPAS	LAPŲ
				1	3

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	su durelėmis.				
12	Sieninis maišytuvas montuojamas prie nuplovimo puodo.	TS, P.2.5.1	vnt	3	
13	WC nuplovimo mechanizmas nuplovimo puodui.	TS, P.2.5.1	vnt	3	
14	Dušo maišytuvas su lanksčia žarna.	TS, P.1.4.11	vnt	2	
15	Sieninis vonios maišytuvas su lanksčia žarna.	TS, P.1.4.11	vnt	2	
16	Termostatinis vonios maišytuvas su lanksčia žarna.	TS, P.1.4.11	vnt	5	
17	Dušo maišytuvas su lanksčia žarna apsiplovimui, WC prie unitazo.	TS, P.1.4.11	vnt	3	
18	Vandeninis rankšluosčių džiovintuvas (kopetėlės), komplekte su termostatu.	TS, P.1.4.14	vnt	9	
19	Karšto vandentiekio termostatinis ventilis su temperatūros nustatymu. Sąlyginis skersmuo DN15mm.	TS, P.1.4.15	vnt	6	
20	Laistymo čiaupas, neužšalantis, montuojamas nišoje, liukelyje su rakinamomis durelėmis. Sąlyginis skersmuo DN15mm.	TS, P.1.4.16	vnt	2	
21	Varinis vamzdelis unitazo prijungimui.	TS, P.1.4	vnt	27	
22	Metaliniai liukeliai su durelėmis armatūrai.	TS, P.1.4.5	vnt	8	
23	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=63mm.	TS, P.1.2	m	5	
24	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=50mm.	TS, P.1.2	m	20	
25	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=40mm.	TS, P.1.2	m	63	
26	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=32mm.	TS, P.1.2	m	73	
27	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=25mm.	TS, P.1.2	m	83	
28	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis spalvoto metalo fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=20mm.	TS, P.1.2	m	177	
29	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai kompl. su presuojamomis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. d=16mm.	TS, P.1.2	m	162	
30	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine sintetinio kaučiuko izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd D=63mm.	TS, P.1.10.3	m	5	
31	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine sintetinio kaučiuko izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd D=50mm.	TS, P.1.10.3	m	10	
32	Vamzdžių izoliavimas vamzdinais kevalais su al. folija. Izoliacijos storis 30mm. Izoliuojamo vamzd D=50mm.	TS, P.1.10.2	m	10	

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
33	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine sintetinio kaučiuko izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd D=40mm.	TS, P.1.10.3	m	31	
34	Vamzdžių izoliavimas vamzdiniais kevalais su al. folija. Izoliacijos storis 30mm. Izoliuojamo vamzd D=40mm.	TS, P.1.10.2	m	32	
35	Vamzdžių izoliavimas antikondensacine sintetinio kaučiuko izoliacija. Izoliacijos storis 19mm. Izoliuojamo vamzd D=32mm.	TS, P.1.10.3	m	47	
36	Vamzdžių izoliavimas vamzdiniais kevalais su al. folija. Izoliacijos storis 30mm. Izoliuojamo vamzd D=32mm.	TS, P.1.10.2	m	26	
37	Vamzdžių izoliavimas vamzdiniais kevalais su al. folija. Izoliacijos storis 30mm. Izoliuojamo vamzd D=25mm.	TS, P.1.10.2	m	35	
38	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 20mm. Izoliuojamo vamzd D=25mm.	TS, P.1.10.1	m	58	
39	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 20mm. Izoliuojamo vamzd D=20mm.	TS, P.1.10.1	m	177	
40	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno izoliacija. Izoliacijos storis 9mm. Izoliuojamo vamzd. D=16mm.	TS, P.1.10.1	m	162	
41	Sistemų praplovimas, hidraulinis išbandymas ir dezinfekcija.		kompl.	1	
42	Esamų plieninių vandentiekio vamzdžių D=32-50mm demontavimas.		m	30	
43	Esamų plieninių vandentiekio vamzdžių D=15-25mm demontavimas.		m	110	
44	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,3	

DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-VN-Ž-5	LAPAS	LAPU	LAIDA
	3	3	0

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Keramikinis praustuvas komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	5	
2	Nerūdijančio plieno plautuvė montuojama į stalviršį, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	14	
3	Keramikinis praustuvas neįgaliesiems, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	3	
4	Keramikinis praustuvas, vaikiškas, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	28	
5	Keramikinis unitazas su vandens bakeliu ir dangčiu.	TS, P.2.5.1	kompl.	3	
6	Keramikinis unitazas, vaikiškas, komplekte su vandens bakeliu ir dangčiu.	TS, P.2.5.1	kompl.	21	
7	Keramikinis unitazas neįgaliesiems, paaukštintas, su vandens bakeliu ir dangčiu.	TS, P.2.5.3	kompl.	3	
8	Pusvonė iš emaliuoto plieno, komplekte su sifonu. Orientaciniai matmenys 1,0x0,7m.	TS, P.2.5.4	kompl.	7	
9	Rankenų komplektas neįgaliesiems prie praustuvo (stacionarus turėklas).	TS, P.2.5.4	kompl.	3	
10	Rankenų komplektas neįgaliesiems prie unitazo (stacionarus ir atlenkiamas turėklai).	TS, P.2.5.4	kompl.	3	
11	Vonios užuolaida su tvirtinimo rėmu.	TS, P.2.5	vnt	7	
12	Keramikinis nuplovimo puodas su grotomis.	TS, P.2.5.1	kompl.	3	
13	Plastmasinis trapas su nerūdijančio plieno grotelėmis su "sausu" sifonu. Pajungimo išorinis skersmuo D=50mm.	TS, P.2.5.3	vnt	19	
14	Nerūdijančio plieno trapas su plieninėmis grotelėmis. D=100mm.	TS, P.2.5.2	vnt	4	
15	Atbulinis vožtuvas su elektrifikuota pavara ir siurbliu, rūšio buitinių nuotekų tinklui, montuojamas po grindimis. Prijungimo skersmuo d110mm.	TS, P.2.5.5	vnt	2	
16	Plastmasiniai mažatriukšmiai nespaudiminiai moviniai nuotekų vamzdžiai su mažatriukšmėmis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. D=110mm.	TS, P.2.1.1	m	260	
17	Plastmasiniai mažatriukšmiai nespaudiminiai moviniai nuotekų vamzdžiai su mažatriukšmėmis fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis. D=50mm.	TS, P.2.1.1	m	109	
18	Revizija D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	32	
19	Revizija D=50mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	2	

0	2023.06	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas		
1073	PV	R. Vailionis	<i>R. Vailionis</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
13892	PDV	J. Krivcovas	<i>J. Krivcovas</i>	Vidaus nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–Ž-6	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
20	Sieniniai liukeliai su durelėmis revizijoms ir pravaloms 150x150mm.	TS, P.2.3.11	vnt.	34	
21	Pravala įrengiama grindyse D=160mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	7	
22	Pravala įrengiama grindyse D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	8	
23	Grindiniai liukeliai iš nerūdijančio plieno su durelėmis pravalų įrengimui.	TS, P.2.3.12	vnt.	15	
24	WC alkūnė D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	30	
25	Stogelis alsuokliui D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	6	
26	Plastikinių vamzdžių priešgaisrinės sandarinimo movos D=110mm.	TS, P.2.3.13	vnt	22	
27	Plastikinių vamzdžių priešgaisrinės sandarinimo movos D=50mm.	TS, P.2.3.13	vnt	14	
28	Buitinių nuotekų šalinimo sistemos hidraulinis išbandymas.	TS, P.2.4	kompl.	1	
29	Sumontuotų vamzdynų aptaisymas gipskartoniu.		m ²	20	
30	Grunto kasimas pastate.		m ³	1	
31	Angų vamzdžiams išgręžimas g/b perdangoje.		m ³	0,5	
32	Esamų nuotekų vamzdžių DN100mm demontavimas.		m	95	
33	Esamų nuotekų vamzdžių DN50mm demontavimas.		m	68	
34	Praustuvų demontavimas.		vnt	13	
35	Plautuvių demontavimas.		vnt	10	
36	Unitazų demontavimas.		vnt	14	
37	Dušo demontavimas.		vnt	4	
38	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	1	
39	Statybinės atliekos: inertinės medžiagos.		t	1,5	

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–Ž-6	LAPAS	LAPU	LAIDA
	2	2	0

1. ŠALTAS IR KARŠTAS VANDENTIEKIS

1.1 Reikalavimai plieniniams vamzdžiams.

Reikalavimai plieniniams cinkuotiems vandentiekio vamzdžiams.

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

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

Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį.

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

Vamzdžių tiekėjai turi pateikti sertifikatus, kad vamzdžiai yra tinkami transportuoti geriamos kokybės vandenį ir naudojami pastatų karšto vandentiekio sistemoms instaliuoti.

1.2 Reikalavimai daugiasluoksniams vandentiekio vamzdžiams.

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

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

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

1.2.4. Vandenyje esančios cheminės medžiagos neturi gadinti instaliacijos.

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

1.2.6. Atsparios galvaninei ir elektroninei korozijai.

1.2.7. Plastmasiniai daugiasluoksniai vamzdžiai turi turėti šias technines charakteristikas:

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

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

1.3 Vamzdinių sistemos ir gaminiai turi atitikti šiuos normatyvinius dokumentus:

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

1.3.2. Gaminiai turi turėti ISO 9002 standartą.

1.4 Armatūra.

1.4.1. Atjungimo armatūra turi būti sertifikuota.

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

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

1.4.4. Movinė armatūra montuojama gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdiniuose ir prijungiama

0	2023.12	Statybos leidimui, konkursui, statybai.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas
1073	PV	R.Vailionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas		Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Techninės specifikacijos.	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–TS	LAPAS 1
					LAPŲ 13

srieginiais sujungimais.

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

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

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

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

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

Techninės charakteristikos:

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

Vandens temperatūra - max. 80 °C.

Darbinis spaudimas - 50 - 1000 kPa.

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

Srovės stiprumas prie 300 kPa- 0.26 l/s.

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

1.4.12. Praustuvo maišytuvas svirtinis.

Spalva: Chromas

Triukšmo klasė - I (ISO 3822)

Spaudimo praradimas - (0.1 l/s) 70 kPa

Darbinis spaudimas - 50 - 1000 kPa

Vandens temperatūra - max. 80°C

Srovės stiprumas prie 300 kPa - 0.21 l/s

1.4.13. Virtuvinis maišytuvas plautuvei.

Spalva: Chromas

Darbinis spaudimas 50 - 1000 kPa

Vandens temperatūra - max. 80°C

Spaudimo praradimas (0.2 l/s) - 160 kPa

Srovės stiprumas prie 300 kPa - 0.27 l/s

Triukšmo klasė - I (ISO 3822)

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

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

Į komplektaciją įeina: Keturėgis vožtuvas, kampinis, termostato galva, apdaila, pajungimo detalės. T.y. pilnas komplektas pajungimui. Komplektai turi būti skirti montavimui ant kopetėlių tipo rankšluosčių džiovintuvų.

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

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN-TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	2	13	0

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

1.4.16. Laistymo čiaupai montuojami nišose ir komplektuojami liukeliu su rakinamomis durelėmis. Montuojant vandentiekio atšaką į laistymo čiaupą turi būti numatomas jos atjungimas ir vandens išleidimas žiemos metu.

1.4.17. Ikimokyklinių įstaigų sanitariniuose mazguose apsaugai nuo apsiplikinimo vandens temperatūra iš čiaupų turi būti ne žemesnė kaip 37 °C ir ne aukštesnė kaip 42 °C.

Tam tikslui pusvonėms ir apsiplovimui prie neįgalųjų unitazų numatomi maišytuvai su termostatu ir lanksčia žarna.

Prausyklos praustuvų grupėms ir pavieniams praustuvams numatomas termostatinis ventilis 3/4", debetas 28 l/min.

Temperatūros reguliavimas 35-65°C.

Normaliam darbui būtina, kad vandens slėgis abiejuose padavimo vamzdžiuose būtų vienodas.

Prieš maišymo ventilių būtina įrengti atbulinius vožtuvus.

Ventilis įrengiamas sienos nišoje, sumontuojant liukelį su durelėmis.

1.5. Vamzdynų montavimas.

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

1.5.2. Vamzdžiai karpomi žirkklėmis stačiu kampu. Didesnio diametro vamzdžiams pjaustyti skiriamas specialus įrankis.

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

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

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

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

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

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

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

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

1.6. Vamzdynų tvirtinimas.

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

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

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

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

1.7. Plastmasinių vamzdžių jungimas su kitais gaminiais.

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	3	13	0

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

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

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

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

1.8. Armatūros ir įrengimų jungimas.

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

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

1.9. Hidrauliniai bandymai.

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

1.9.2. Bandymo sąlygos ir parametrai turi atitikti žemiau nurodytus:

- Reikia atjungti sanitarinės armatūros elementus, kurie, esant aukšties slėgiams, gali būti pažeisti arba kenktų bandymui. Atjungtos armatūros vietoje pastatyti kamščius, akles arba uždaryti ventilius.
- Didžiausio slėgio vietoje prijungiamas manometras, kurio atskaitymo tikslumas 0,1bar.
- Paruoštą instaliaciją pripildyti šaltu vandeniu ne ilgiau 24 valandas prieš bandymą, rūpestingai nuorinti ir gerai patikrinti visus elementus ar jie sandarūs prie statinio vandens stulpo slėgio instaliacijose.
- Slėgis turi būti didinamas specialiu siurbliu su taruotu manometru, kurio parodymų apimtis 50proc. Didesnė už bandymų slėgį ir elementarios padalos reikšmė 0,1bar;
- Šalto ir karšto vandentiekio bandymų kontrolinis slėgis turi būti 1,5 karto didesnis už maksimalų darbo slėgį. Kontrolinio slėgio paklaida iki 0,2bar.
- Instaliaciją reikia bandyti ne trumpiau kaip 2 valandas.
- Atlikus hidraulinį bandymą, būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus, instaliaciją būtina praplauti vandeniu ir prapūsti oru, kad joje neliktų nešvarumų, kurie atsiranda pjaustant vamzdžius. Tada galima vėl įjungti armatūrą ir sureguliuoti ją kaip prieš atjungimą.

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

1.10. Vamzdynų izoliavimas.

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

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

Atsparumas atmosferos poveikiui.

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

- Maksimali darbinė temperatūra +250°C.
- Nominalus tankis 100kg/m³.
- Naudojama nedegi bazinė medžiaga.

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

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

Naudojimo sritys:

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

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN-TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	4	13	0

Medžiagų savybės:

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

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

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

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

Atsparumas drėgmei: $\mu \geq 7000$

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

Lankstumas: labai geras.

Atsparumas ozonui: geras.

Kvapnumas bekvapis.

Atsparumas tepalams ir riebalams: geras.

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

Priešgaisrinės charakteristikos: sunkiai degi medžiaga .

Garso izoliacija: <32 db (A)

Tankis: Nuo 55 iki 70 kg/m³

Struktūra: uždaros akutės. Spalva: juoda.

2. NUOTEKŲ ŠALINIMO SISTEMA

2.1. Reikalavimai nuotekynės vamzdžiams.

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

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

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

Mažatriukšmės buitinių nuotekų sistemos gaminiai skirti montuoti pastatuose.

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

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

Trūkstamasis pailgėjimas ~ 29 %.

Tempiamasis stipris ~ 13 N/mm².

Tamprumo modulis ~ 3800 N/mm².

Temperatūrinis ilgėjimo koeficientas ~ 0,09 mm/mK.

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

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

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

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

2.2.4. Vamzdžių tiekėjai turi pateikti gaminių sertifikatus.

2.3. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas.

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

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

– Ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifotas ir be drožlių;

– Ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–TS	LAPAS 5	LAPŲ 13	LAIDA 0
--------------------------------------	------------	------------	------------

vietos ir movos galo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Movą sudaro milteliniu būdu padengtas metalinis korpusas-mova bei lanksti grafitinė išsipučianti juosta. Atlaisvinus movos sutvirtinimo mechanizmą mova uždedama ant plastikinio vamzdžio. Užfiksavus sutvirtinimo mechanizmą mova pristumiama prie statybinės konstrukcijos paviršiaus bei varžtais pritvirtinama prie statybinės konstrukcijos. Bet kokios angos iki 25mm pločio aplink vamzdį turi būti

užsandarinamos panaudojant akustinį priešgaisrinį išsiplečiantį sandariklį. Angos didesnės nei 25 mm turi būti sandarinamos panaudojant priešgaisrinį mišinį. Gaisro metu juosta esanti movoje išsiplečia ir užsandarina angą. Movas galima naudoti UPVC, Polypropyleno, HDPE bei ABS plastikinių vamzdžių priešgaisriniam sandarinimui.

Specifikacija

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

Montavimo instrukcija

Montavimas ant sienos plokštumos

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

Montavimas ant perdangos plokštumos

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

2.4. Tinklo hidraulinis bandymas.

2.4.1. Nuotekų šalinimo sistemos bandomos pildant jas vandeniu ir apžiūrint, vienu metu atidarius

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	6	13	0

75% sanitarinių prietaisų čiaupų.

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

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

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

2.4.5. Lietaus nuotekų tinklo hidraulinis bandymas:

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

2.5. Sanitariniai prietaisai.

2.5.1. Sanitariniai prietaisai privalo atitikti šiuos reikalavimus.

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

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

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

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

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

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

Sudedamieji elementai:

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

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

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

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

2.6. Sistemos priėmimas eksploatacijai.

2.6.1. Sistema priimama eksploatacijai, kai;

- Pateikiamas darbo brėžinių komplektas su visais pataisymais atliktais statybos eigoje.
- Pateikiami hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai.

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	7	13	0

- Pateikiami visų naudotų medžiagų ir įrengimų atitikties dokumentai ir sertifikatai.
- Pateikiamos instrukcijos įrengimų eksploatacijai.

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

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

2.6.2. Sistemos eksploatacijos reikalavimai.

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

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

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

1 ml vandens mėginyje, paimtame iš bet kurios pastato karšto vandens grąžinimo vamzdžio vietos, neturi būti daugiau kaip 100 kolonijas sudarančių vienetų 37 °C temperatūroje.

Karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 °C.

Pastato karšto vandens sistema ar jos dalis turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama, kai ji pradedama naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos, po vandens tiekimo sistemos rekonstrukcijos, remonto arba kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legionelioze.

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

Atliekant trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l. Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30 °C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l.

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

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

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

2.7. Darbo sauga.

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

3. LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO SISTEMA

3.1. Reikalavimai vamzdžiams.

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

PVC vamzdžiai turi turėti sekančias technines charakteristikas;

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN-TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	8	13	0

Masės pilnumas 1410kg/m³;
Elastingumo modulis 3000MPa;
Tiesioginis šilumos plėtimosi koeficientas 0,7x10⁻⁴ K⁻¹;
Šilumos užpildymas 1,0 J/gK;
Šiluminio laidumo koeficientas 0,15W/m⁰ K.

3.1.2. Vandentiekio sistemos (šaltas vandentiekis) naudojami mėlyni PE 100 PN10 slėgio klasės polietileniniai vamzdžiai turi turėti sekančias technines charakteristikas;

Medžiaga – polietilenas;
Tankis –943kg/m³;
Elastingumo modulis –700MPa.
Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas –0,00018mm/m⁰ c.
Šiluminio laidumo koeficientas 0,36w/m⁰ K.

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

PVC slėgio vandentiekio vamzdžiai gali būti sujungiami slėgio movos pagalba.

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

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

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

3.1.3. Drenažui naudojami PVC gofruoti drenažo vamzdžiai su geotekstilės filtru, kuris neleidžia į vamzdį patekti smėliui. Drenažo vamzdžiai turi būti klojami ant maždaug 50 mm išlyginamojo sluoksnio be akmenų. Paklotą vamzdį užpilti drenuojančiu skaldos-žvyro sluoksniu. Drenažo sluoksnių įrengimas atliekamas pagal drenažo įrengimo detalę. Drenų galuose ir posūkiuose numatomi plastmasiniai šulinėliai. Drenažinių nuotekų sistema prijungiama prie lietaus tinklų. Pajungiant šulinyje ant vamzdžio sumontuojama plastmasinis dalinis vožtuvas D=160mm, apsaugai nuo drenažo patvenkimo.

3.3. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas.

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

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

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

Ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifotas ir be drožlių;

Ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	9	13	0

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

3.3.8. Išorės nuotekynės vamzdžiai tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi.

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

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

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

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

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

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

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

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

Pažeistus šulinių liukus būtina pakeisti naujais.

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

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

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

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

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

3.3.16. Riebalų atskirtuvas.

Veikimo principas:

Veikia grynai pagal fizikinę gravitacijos dėsnį, t. y. sunkiosios nuotekų sudedamosios dalys nusėda ant skirtuvo dugno, o lengvosios, pvz., gyvuliniai riebalai ir aliejai, iškyla į paviršių. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į kanalizaciją.

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	10	13	0

Riebalų atskirtuvo trumpas aprašymas:

Riebalų separatoriaus sistema turi integruotą nuosėdų nusodintuvą. Standartinėje sistemoje taip pat yra mėginių paėmimo vieta prie išleidimo vamzdžio. Riebalų separatoriaus sistema turi teršalų lygio bei patvankos signalizavimo sistemas (komplektuojamas atskirai). Galimas priedas prie riebalų atskirtuvo sistemos yra Securat pavojaus signalizavimo įrenginys, kuris automatiškai perduoda pavojaus/avarinį signalą žmogui arba įmonei, kuri atsakinga už separatoriaus tuštinimą.

Riebalų atskirtuvo nominalus našumas: 2 l/s.

Vamzdžių pajungimas (įėjimas/išėjimas): DN100.

Apžiūros dangtis: 600 mm.

Medžiaga:

1. *Gelžbetonis*, iš kurio išlietas riebalų atskirtuvas. Riebalų atskirtuvas pagamintas iš sustiprinto betono (pagal DIN 4281), monolitinis, su trisluoksne padengimo plevele iš vidaus (gruntavimas + 2 sluoksniai chemiškai atsparaus, vandens nelaidaus padengimo).

2. *Plastikas*, iš kurio pagamintos vidinės atskirtuvo detalės (įbėgimo/išbėgimo vamzdžiai, apsuginė plūdė)

3. *Kalusis ketus*, iš kurio pagamintas naftos atskirtuvo apžiūros dangtis (apžiūros dangtis papildomai užpildytas betonu)

4. *Sandarinimo medžiagos*, skirtos atskirtuvo sandūrų su įėjimo/išėjimo vamzdžių užsandinimui, t.y. EPDM tarpinė įbėgimo / išbėgimo zonoje.

Atsparumas:

- Apžiūros dangtis turi atitikti EN 1433 normos reikalavimus ir priskiriamos D400 apkrovų klasei.
- Cheminis atsparumas: atsparūs riebalų produktų cheminiam poveikiui.

Montavimas:

Riebalų atskirtuvas yra montuojamas į iškastą duobę, įstatomas į sutankintą paklotą (pagrindą). Pagrindo įrengimas priklauso nuo esamos teritorijos ypatybių. Pagrindas – ne mažiau 30 cm smėlio (standartiniu atveju)

Griovio kasimas: griovys turi būti iškastas tokių išmatavimų, kad po atskirtuvo apačia ir iš šonų būtų pakankamai vietos vamzdžių prijungimui bei pasluoksniui (pagrindo) įrengimui. Kasant griovį, reikia atsižvelgti į paties latako aukštį, griovio centras turi sutapti su projekte numatytu latako linijos centru. Priklausomai nuo grunto tankio, rangovas gali padidinti pakloto pagrindo storį.

Įtvirtinimas bei prijungimas prie kanalizacijos: įkelkite atskirtuvo talpą į paruoštą duobę bei išlyginkite pagal projekte numatytus aukščius. Įmontuokite įėjimo/išėjimo vamzdžius. Sumonuokite atskirtuvo viršutinę dalį. Montuojant šį elementą būtina naudoti gamintojo montavimo putas (tiekiamas kartu su gaminiu). Sumontuota atskirtuvo talpa užpilama smėliu, papildomai sutankinant. Pagal pareikalavimą montuojamas signalizavimo įrenginys.

Kad užtikrintume efektyvų atskirtuvo funkcionavimą būtina pripildyti vandeniu.

Apžiūros dangčio montavimas: atlikus visus baigiamuosius atskirtuvo montavimo darbus uždedamas apžiūros dangtis ir privedama paviršiaus danga.

Montavimo pabaiga: Besiribojantis dangos paviršius turi būti 3-5 mm aukščiau nei apžiūros dangčio paviršius.

Sandinimas:

Riebalų atskirtuvas turi būti nelaidus vandeniui. Kad tai pasiekti, elementų sandūrose turi būti specialūs grioveliai, kurie, sumontavus liniją, yra užpildomi gamintojo pateikta specialia aukšto cheminio atsparumo sandarinimo medžiaga.

Eksplotavimas:

Riebalų atskirtuvas turi būti eksploatuojamas pagal teritorijoje numatytus reikalavimus, t.y. riebalų produktų išsiurbimas bei filtro pravalymas turi būti atliekamas reguliariai. Tinkama eksploatacija užtikrins riebalų atskirtuvo sklandų darbą.

3.4. Gelžbetoninių šulinių montavimas.

3.4.1 Šuliniai iš gelžbetoninių elementų montuojami ant plokščio grunto pagrindo, patikrinus jo atsparumą po sutankinimo, kai gruntai supilti.

3.4.2. Šulinių dugnai ant paruošto pagrindo įrengiami prieš vamzdžių nuleidimą į tranšėją.

3.4.3. Latakai šuliniuose betonuojami po vamzdžių montažo.

3.4.4. Šulinių sienos montuojamos po vamzdžių sumontavimo, užsandinant tarpus tarp vamzdžių ir

DOKUMENTO ŽYMUO

(22–29)–TDP–VN–TS

LAPAS	LAPU	LAIDA
11	13	0

sienų.

3.4.5. Montuojant šulinius šlapiuose gruntuose arba vietoviose, kur įmanomas sezoninis gruntinio vandens pakilimas, būtina atlikti šulinio hidroizoliaciją. Išorinė šulinio hidroizoliacija vykdoma aptepant 2 kartus karštu bitumu (izolas), vidinė hidroizoliacija vykdoma iš 30mm lateksmento („torkret“ tinko) sluoksnio.

Surenkamų gelžbetoninių šulinių elementai:

Gelžbetoniniai žiedai. Gelžbetoninius žiedus gaminti iš sunkaus betono, kurio tankis yra 2400kg/m³. Jų betono klasė C12/15, šalčio atsparumo markė F100, vandens nelaidumo-W6. Gelžbetoninius žiedus armuoti tinklais iš armatūros. Armatūros apsauginis betono sluoksnis –15mm storio.

Gelžbetoninės plokštės. Plokštės gaminamos iš sunkaus betono, kurio tankis 2400 kg/m³. Jų betono stiprumo klasė C12/15. Šalčio atsparumo markė F100, vandens nelaidumo –W-6.

Gelžbetoniniai žiedai su dugnu turi būti gaminami iš sunkaus betono, kurio tankis 2400kg/m³. Jų betono klasė C20/25, šalčio atsparumo markė F100, vandens nelaidumo –W-6.

Gelžbetoniniai žiedai, žiedai su dugnu turi būti gaminami su papildomomis įdėtinėmis detalėmis. Jų nuokrypiai nuo projektinių -5 mm. Detalės turi būti patikimai apsaugotos nuo korozijos, padengiant apsauginėmis dangomis.

Šulinių liukai ir dangčiai. Ketiniai kilnojamo tipo liukai su dangčiais g/b šuliniams skirti įlipimui. Liukai liejami iš pilkojo špižiaus. Liukų dangčiai turi būti glaudžiai priglodę prie korpuso žiedinio paviršiaus. Dangtis į korpusą turi įsidėti laisvai. Liukų paviršius turi būti nuvalytas nuo prielajų, išlajų. Liukų paviršiuje negali būti didesni kaip 10mm skersmens ir 3 mm gylio tuštumų, užimančių daugiau 5% liuko paviršiaus. Įtrūkimai liukuose neleistini. Liukų dangčiuose turi būti viena skylė DN15mm., skirta užsidujinimo bandymams paimti. Liukai tiekiami sukomplektuoti. Į komplektą įeina: dangtis -1vnt, korpusas-1 vnt.

3.4.6. Protarpiniai vamzdžių pajungimui.

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

Guminės tarpinės atitinka ES normą EN 681-1

Jos yra montuojamos į gręžtines skyles.

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

Guminių tarpinių montavimas:

Gręžiama reikiamo diametro skylė betono šulinyje.

Išvaloma išgręžta skylė.

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

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

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

Grąžto diameteras: d138, d186, d226, d341.

3.5. Plastmasinių šulinėlių montavimas.

3.5.1. Šulinėliai gaminami iš PVC gofruotų vamzdžių ir į objektą tiekiami sandariai uždengti folija iš viršaus. Šis apdangalas nuimamas tik tada, kada žemės sluoksnis aplink yra pilnai paruoštas – suplūktas.

3.5.2. Šulinys statomas maždaug 10 cm nuo sulyginto žemės paviršiaus. Po šulinio dugnu užpilama 1-2 pilni kastuvai žemių taip, kad jų pakaktų visam šulinio dugnui.

3.5.3. Užpilama atitinkamą trintį išlaikančia žemės substancija. Žemę užpilame tolygiai aplink visą šulinį. Sandari folija apsaugo, kad žemės neįkristų į šulinį.

Užpilti žeme galima tik atlikus geodezinę išpildomąją toponotauką.

3.5.4. Žemės suplūkimas atliekamas atsižvelgiant į tai, koks yra reikalingas jos tankumas ateityje, kokia bus šioje vietoje apkrova (kelias, transporto važiuojamoji dalis, šaligatvis ir t.t.). Vėliau, atliekant kasinėjimo darbus, reikia prisilaikyti visų atsargumo priemonių.

3.5.5. Viršutinės lietaus surinkimo šulinių dalys turi atitikti standartą LST EN 124:1998. Šiame standarte taip pat nurodyta viršutinių komponentų klasifikacija priklausomai nuo jų įrengimo vietos.

3.6. Tinklo hidraulinis bandymas.

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN–TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	12	13	0

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

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

3.6.3. Hidraulinio išbandymo darbai turi būti atlikti neužpilant gruntu jungčių, kad būtų galima jas apžiūrėti vizualiai.

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

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

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

3.7. Darbo sauga.

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

Atliekant žemės darbus nepažeisti esamų komunikacijų.

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

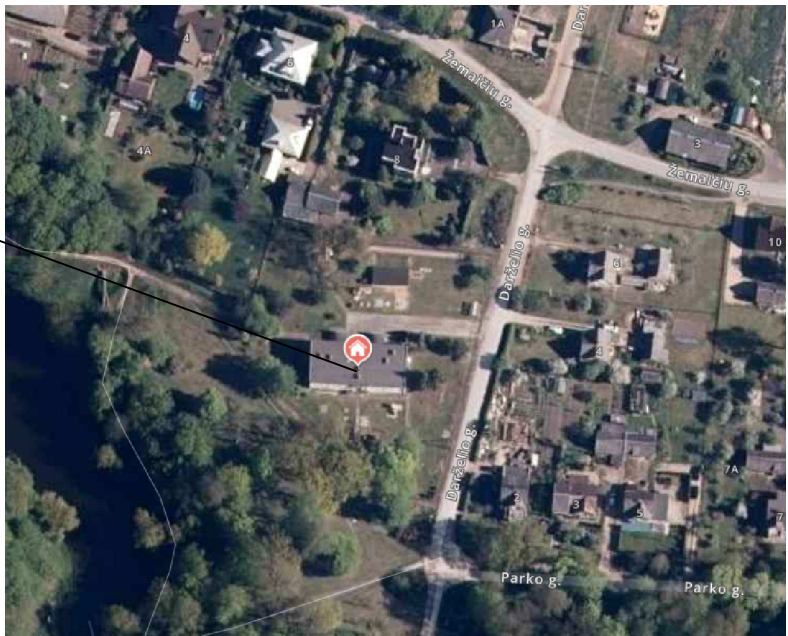
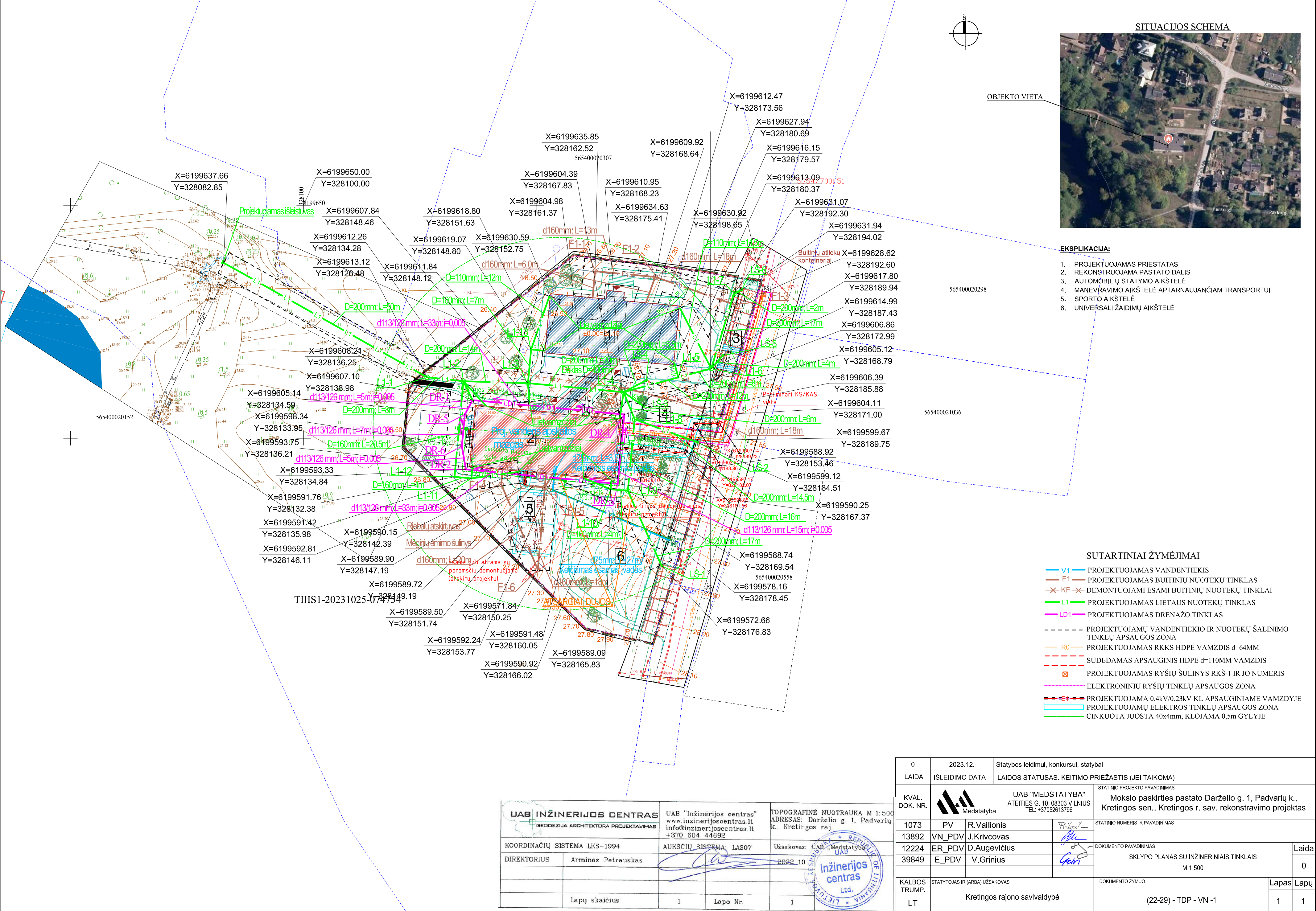
Reikalui esant numatyti tranšėjų šlaitų išramstymą.

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

Naudojami elektriniai prietaisai turi būti įžeminti.

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

DOKUMENTO ŽYMUO (22–29)–TDP–VN-TS	LAPAS	LAPU	LAIDA
	13	13	0

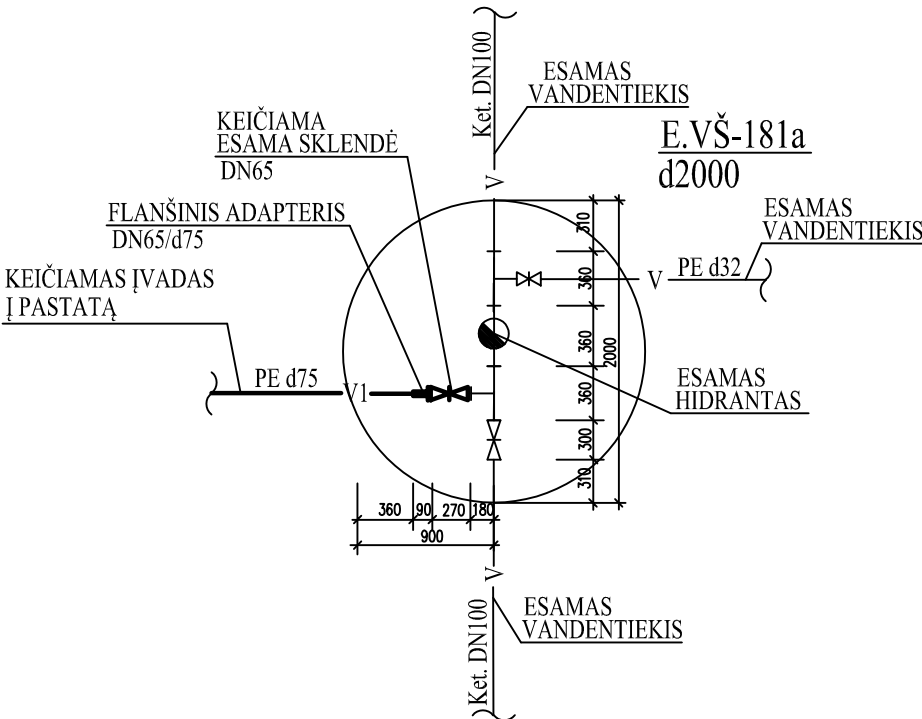


- EKSPLIKACIJA:**
1. PROJEKTUOJAMAS PRIESTATAS
 2. REKONSTRUOJAMA PASTATO DALIS
 3. AUTOMOBILIŲ STATYMO AIKŠTELĖ
 4. MANEVRAVIMO AIKŠTELĖ APTARNAUJANČIAM TRANSPORTUI
 5. SPORTO AIKŠTELĖ
 6. UNIVERSALI ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- V1 — PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIS
 - F1 — PROJEKTUOJAMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
 - KF — DEMONTUOJAMI ESAMI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
 - L1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
 - LD1 — PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO TINKLAS
 - PROJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
 - R0 — PROJEKTUOJAMAS RKKS HDPE VAMZDIS d=64MM
 - SUEDAMAS APSAUGINIS HDPE d=110MM VAMZDIS
 - PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ ŠULINYS RKŠ-1 IR JO NUMERIS
 - ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
 - PROJEKTUOJAMA 0.4kV/0.23kV KL APSAUGINIAME VAMZDYJE
 - PROJEKTUOJAMŲ ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
 - CINKUOTA JUOSTA 40x4mm, KLOJAMA 0,5m GYLYJE

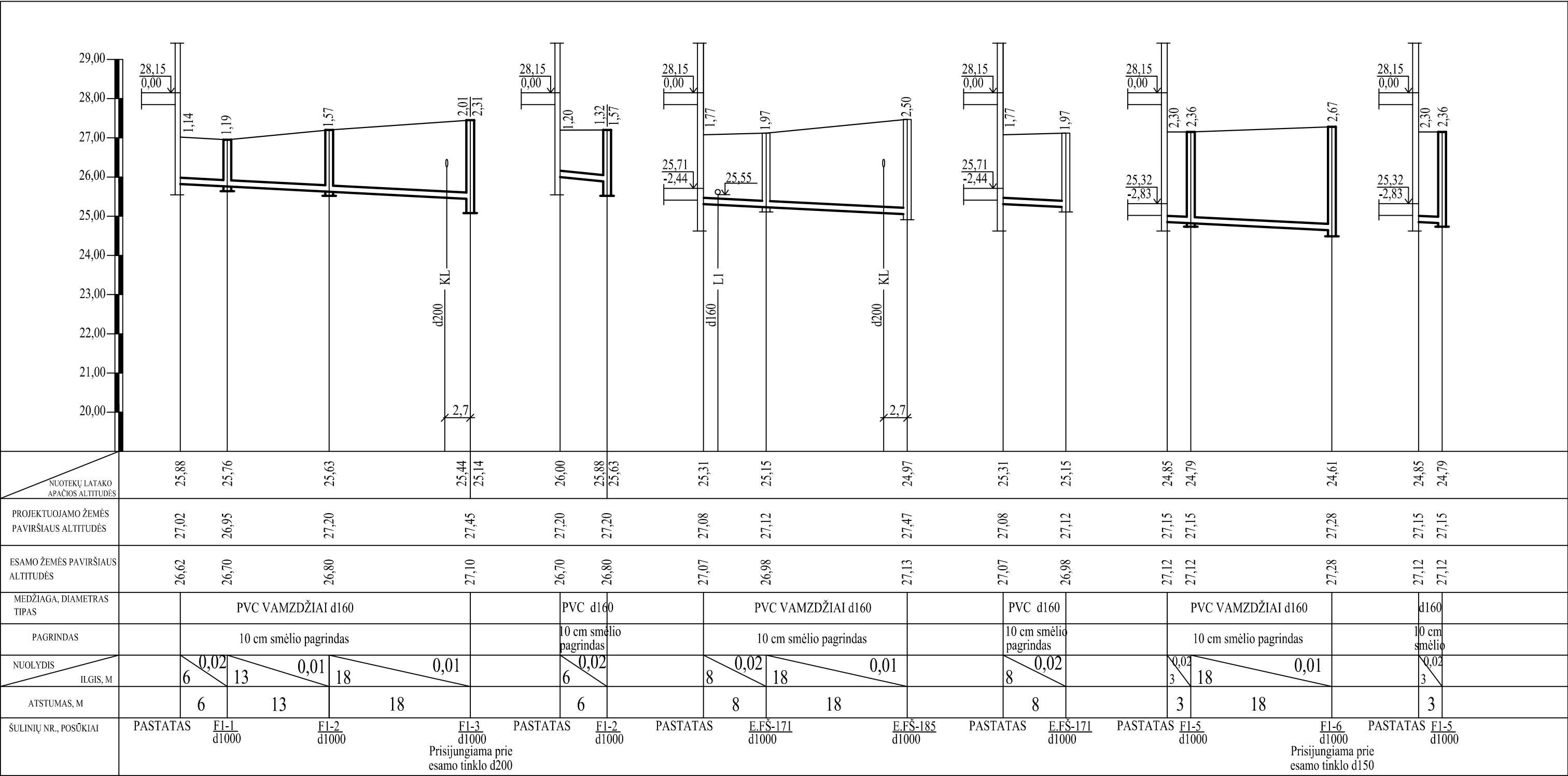
UAB INŽINERIJOS CENTRAS		UAB "Inžinerijos centras"		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500	
GEODEZIJA ARCHITEKTŲ PROJEKTAVIMAS		www.inzinerijoscentras.lt		ADRESAS: Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos raj.	
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994		AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07		Užsakovas: UAB "Medstatyba"	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas				2022.10	
				Inžinerijos centras Ltd.	
Lapų skaičius		1	Lapo Nr.	1	

0	2023.12.	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato Darželio g. 1, Padvarių k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. rekonstravimo projektas		
1073	PV	R.Vailionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
13892	VN_PDV	J.Krivcovas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
12224	ER_PDV	D.Augevičius		SKLYPO PLANAS SU INŽINERINIAIS TINKLAIS	
39849	E_PDV	V.Grinis		M 1:500	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Kretingos rajono savivaldybė			(22-29) - TDP - VN -1	
				Lapas	Lapų
				1	1



1. PRISIJUNGIMO PRIE ESAMŲ TINKLŲ VIETAS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE.
2. ŠALIA ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ TRANŠĖJOS KASIMAS ATLIEKAMAS RANKINIŲ BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT.

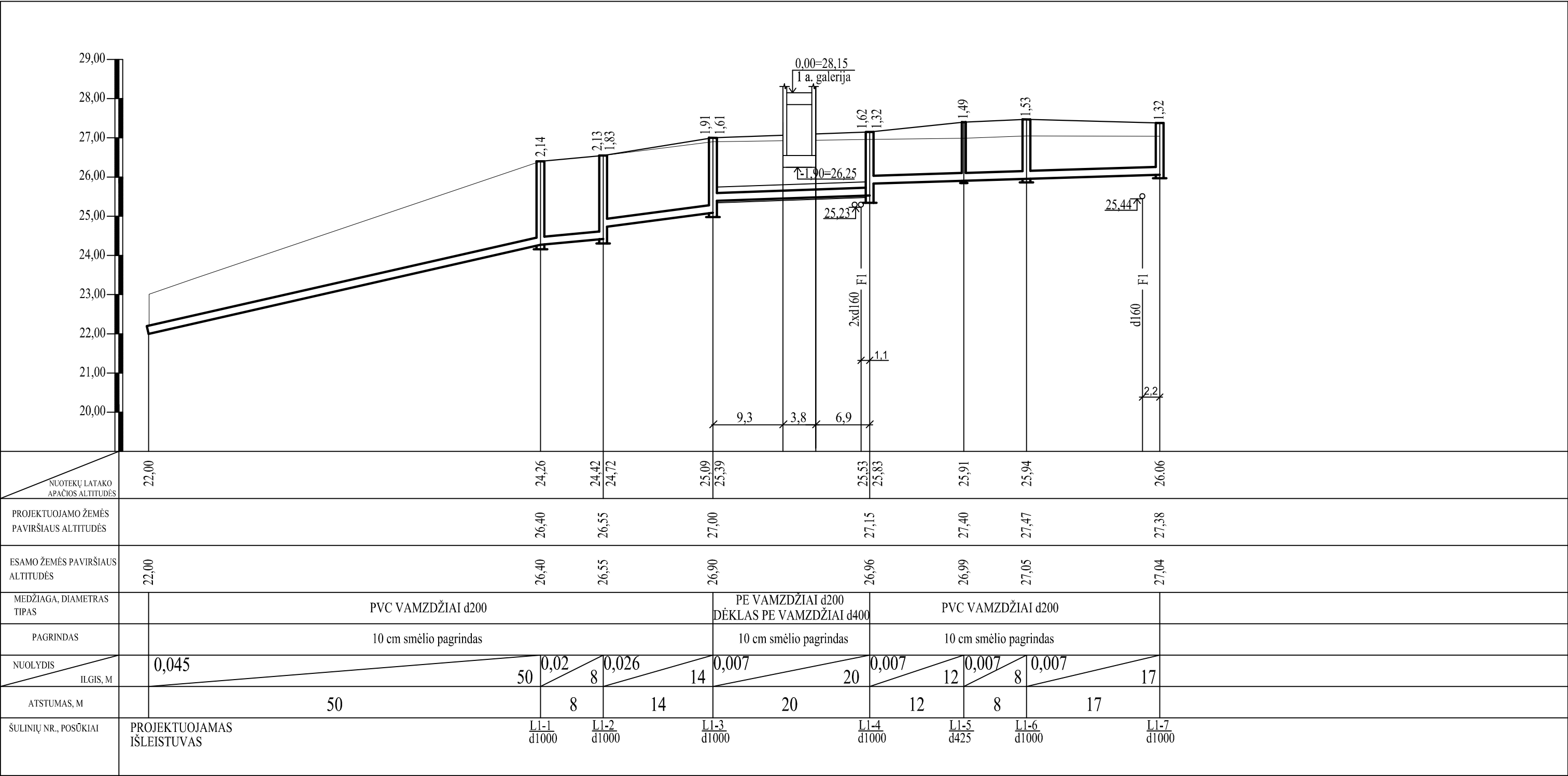
0	2023.06.	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas		
	1073	PV	R. Vaillionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vandentiekio tinklo išilginis profilis Mv 1:100; Mh 1:500	Laida
	13892	PDV	J. Krivcovas			0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-VN-2	Lapas	Lapų
					1	1



PASTABOS

1. PRISIJUNGIMO PRIE ESAMŲ TINKLŲ VIETAS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE.
2. ŠALIA ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ TRANŠĖJOS KASIMAS ATLIEKAMAS RANKINIU BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT.

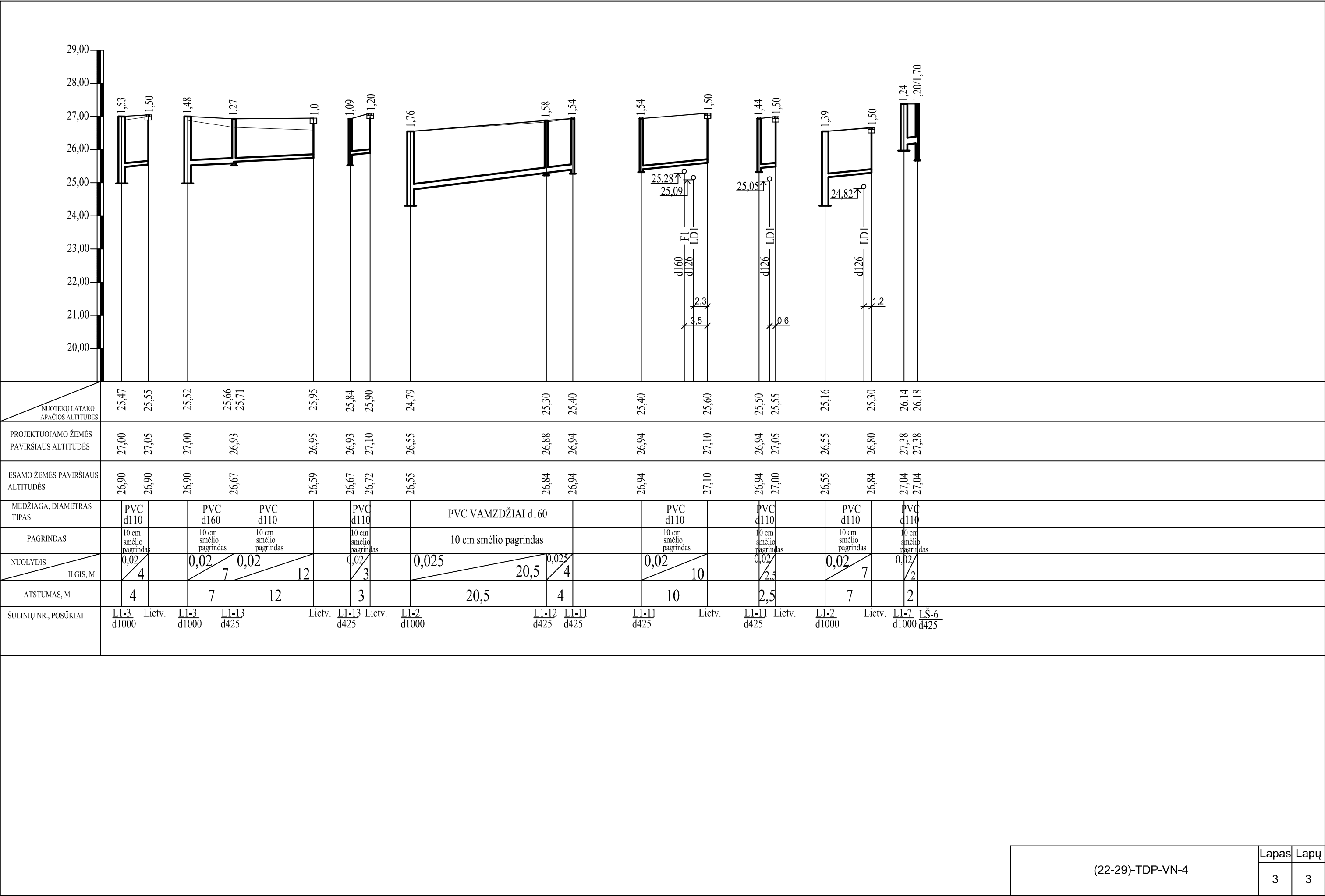
0	2023.06.	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.	Medstatyba UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
	1073	PV	R. Vailionis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis Mv 1:100; Mh 1:500	Laida
	13892	PDV	J.Krivicovas		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-VN-3	
				Lapas	Lapų
			1	2	

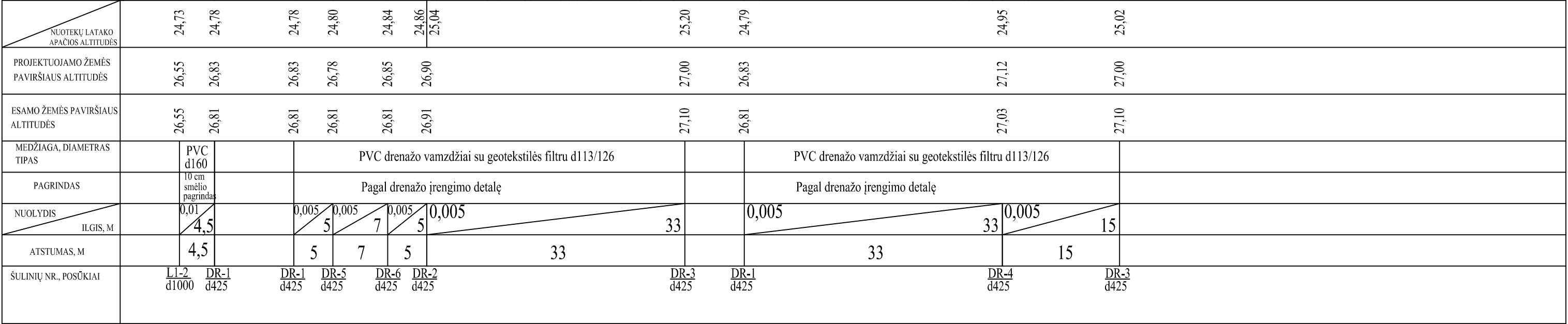


PASTABOS

- 1. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ VIETAS IR ALTITUDES PO STATOMA GALERIJA TIKSLINTI VIETOJE PAGAL PAMATŲ POLIŲ IŠDĖSTYMĄ.
- 2. ŠALIA ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ TRANŠĖJOS KASIMAS ATLIEKAMAS RANKINIU BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT.
- 3. VAMZDŽIO IŠLEISTUVAS ĮRENGIAMAS ATSIŽVELGIANT Į ESAMĄ SITUACIJĄ.

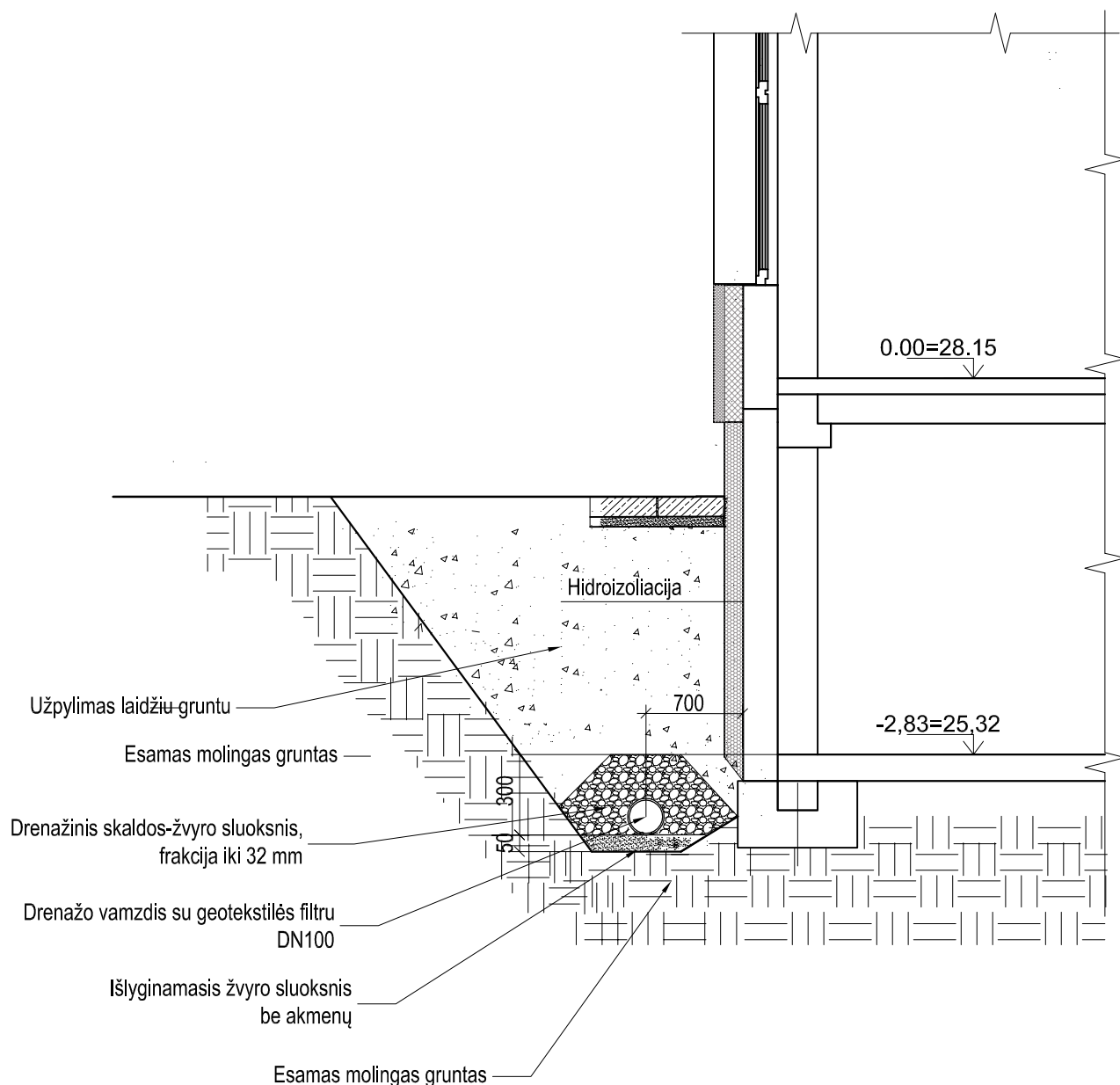
0	2023.12.	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.	Medstatyba UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
1073	PV	R. Vailionis		Laida	
13892	PDV	J.Krivcovas		0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Kretingos rajono savivaldybė			(22-29)-TDP-VN-4	
				Lapas	
				1	
				3	



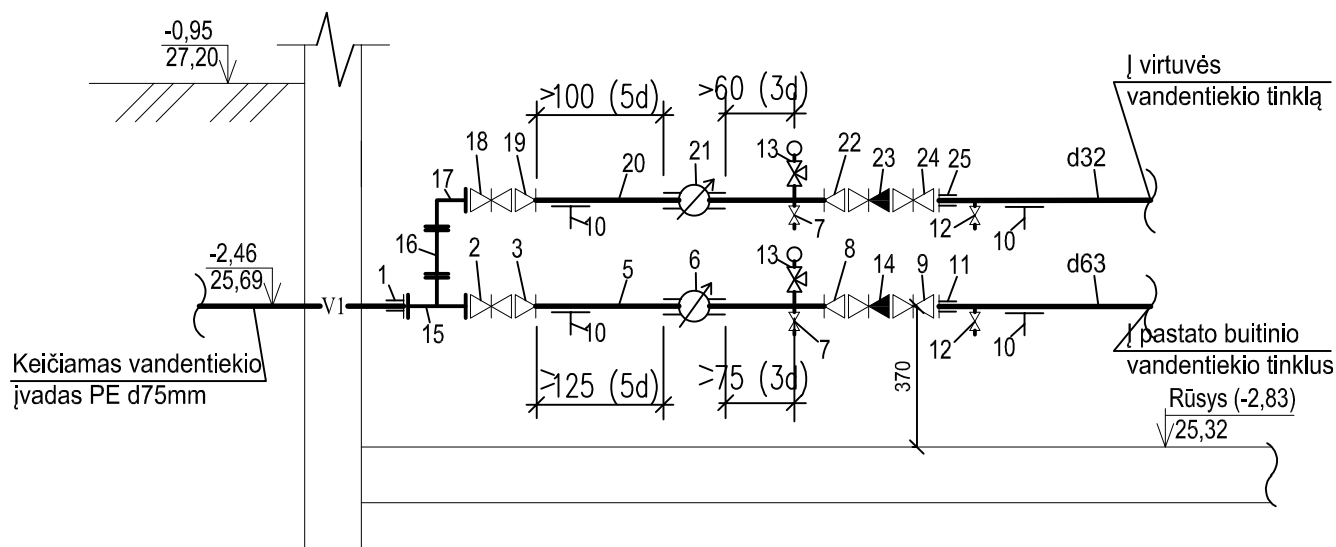


1. DRENAŽO VIETAS IR ALTITUDES PO STATOMU PRIESTATU TIKSLINTI VIETOJE PAGAL PAMATŲ POLIŲ IŠDĖSTYMĄ.
2. ŠALIA ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ TRANŠĖJOS KASIMAS ATLIEKAMAS RANKINIŲ BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT.

0		2023.12.		Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.		 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			
1073	PV	R. Vailionis		Drenažo išilginis profilis Mv 1:100; Mh 1:500			
13892	PDV	J.Krivcovas					
KALBOS TRUMP.		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO			
LT		Kretingos rajono savivaldybė		(22-29)-TDP-VN-5			
				Lapas Lapų			
				1 1			

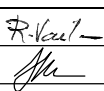


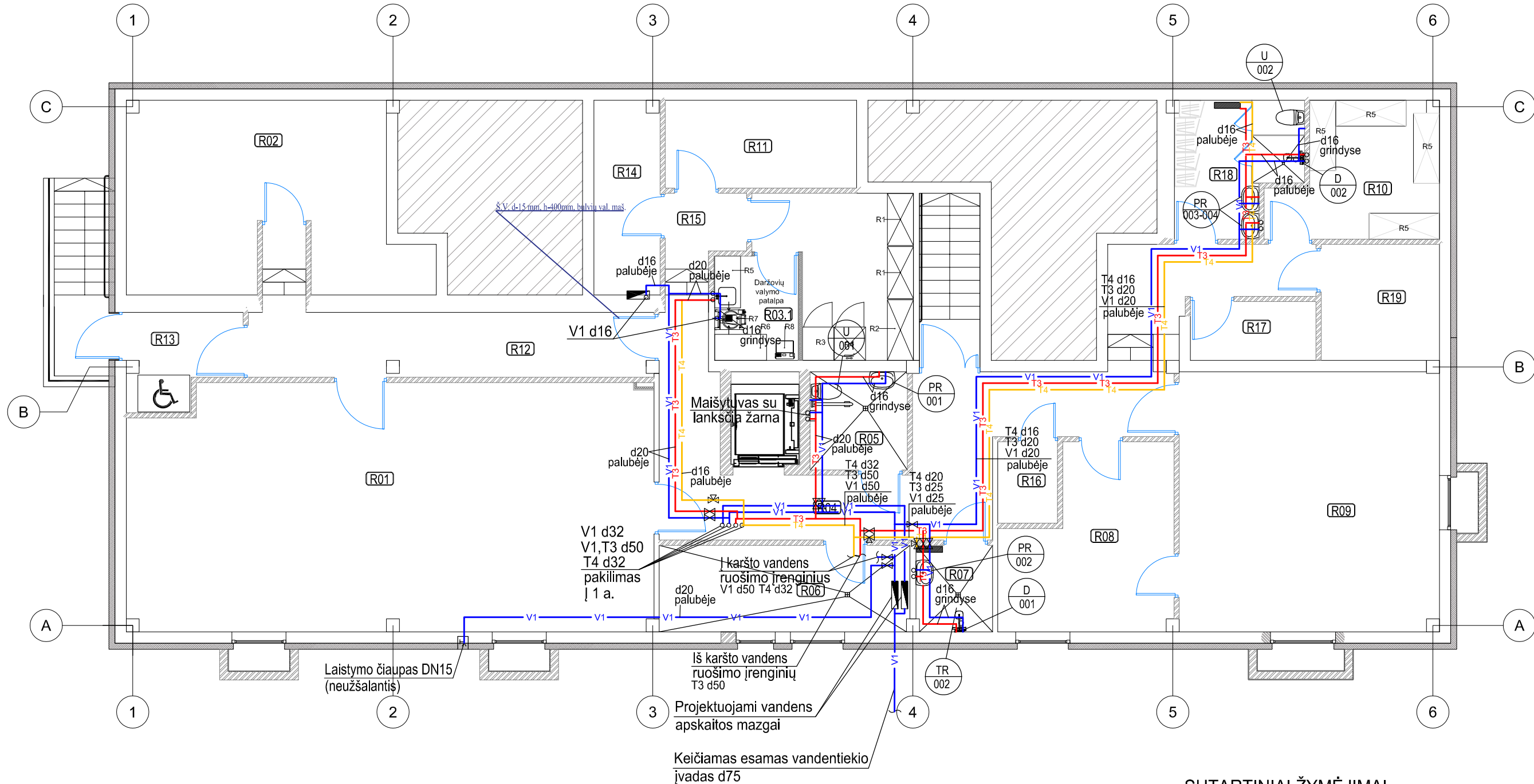
0	2023.12.	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas		
1073	PV	R. Vailionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Drenažo įrengimo detalė	Laida	
13892	PDV	J. Krivcovas			0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-VN-6	Lapas 1	Lapų 1



EKSPLIKACIJA

1. FLANŠINIS ADAPTERIS PE VAMZDŽIUI d75/DN65 MM (KALUSIS KETUS).
2. FLANŠINĖ SKLENDĖ DN65MM (KALUSIS KETUS).
3. FLANŠAS SU SRIEGIU DN65/DN25 MM (KALUSIS KETUS).
5. PLIENINIS VAMZDIS DN25MM (CINKUOTAS PLIENAS).
6. ĮVADINIS ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS DN25MM.
7. KONTROLINIS ČIAUPAS DN15MM (BRONZA NIKELIUOTA).
8. FLANŠAS SU SRIEGIU DN65/DN25 MM (KALUSIS KETUS).
9. FLANŠINĖ SKLENDĖ DN65MM (KALUSIS KETUS).
10. PLIENINĖ ATRAMA.
11. FLANŠINIS ADAPTERIS d63/DN65 MM (KALUSIS KETUS).
12. SISTEMOS IŠTUŠTINIMO ČIAUPAS DN15MM (BRONZA NIKELIUOTA).
13. TRIEIGIS ČIAUPAS SU MANOMETRU DN15 (BRONZA NIKELIUOTA).
14. FLANŠINIS ATBULINIS VOŽTUVAS DN65MM (KALUSIS KETUS).
15. FLANŠINIS TRIŠAKIS DN65/50MM (KALUSIS KETUS).
16. FLANŠINIS TARPVAMZDIS L=200 MM, DN50MM (KALUSIS KETUS).
17. FLANŠINĖ ALKŪNĖ DN50MM (KALUSIS KETUS).
18. FLANŠINĖ SKLENDĖ DN50MM (KALUSIS KETUS).
19. FLANŠAS SU SRIEGIU DN50/DN20 MM (KALUSIS KETUS).
20. PLIENINIS VAMZDIS DN20MM (CINKUOTAS PLIENAS).
21. ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS DN20MM.
22. PERĖJIMAS DN25/DN20 MM (BRONZA NIKELIUOTA).
23. ATBULINIS VOŽTUVAS DN25MM (BRONZA NIKELIUOTA).
24. RUTULINIS VENTILIS DN25MM (BRONZA NIKELIUOTA).
25. JUNGTIS DAUGIASLUOKSNIAM VAMZDŽIUI d32MM (BRONZA NIKELIUOTA).

0	2023.06.	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)		
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
1073	PV	R. Vailionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	PDV	J. Krivcovas		Laida
				Vandens apskaitos mazgo schema
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Kretingos rajono savivaldybė		(22-29)-TDP-VN-7	
			Lapas	Lapų
			1	1

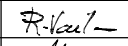


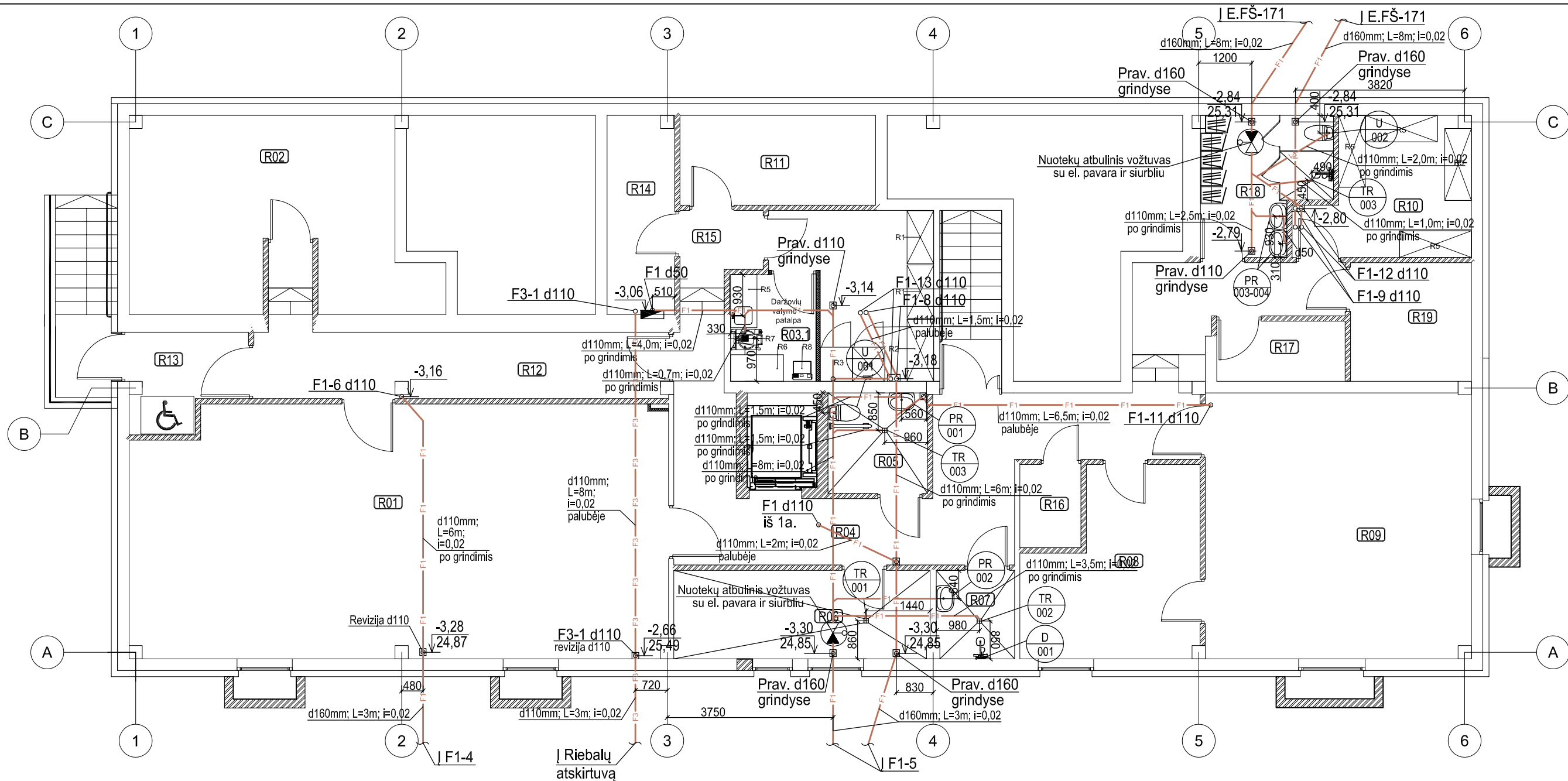
RŪSIO EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
R01	Pagalbinė patalpa	68.57
R02	Pagalbinė patalpa	26.17
R03	Daržovių sandėlis	11.44
R03.1	Daržovių valymo patalpa	4.70
R04	Koridorius	35.67
R05	ŽN WC	5.10
R06	Šilumos punktas	11.56
R07	Dušas	3.52
R08	Sandėlis	14.81
R09	Treniruočių salė	36.02
R10	Pagalbinė virtuvės patalpa	10.77
R11	Švarių skalbinių patalpa	8.97
R12	Tambūras	16.03
R13	Koridorius	5.19
R14	Nešvarių skalbinių patalpa	6.79
R15	Koridorius	3.52
R16	Elektros skydinė	2.59
R17	El. ryšių patalpa	3.94
R18	Personalo rūbinė	8.24
R19	Vėdinimo įrangos patalpa	7.32
	Viso	265.31

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
- T3 PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
- T4 PROJEKTUOJAMAS CIRCULIACINIS VANDENTIEKIS
- RANKŠLUOSČIŲ DŽIOVINTUVAS

0	2023.06.	Statybos leidimui, konkursui, statybai						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)						
KVAL. DOK. NR.			UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas			
	1073	PV	R. Vailionis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Rūsio planas su vandentiekio tinklais M 1:100		Laida	
	13892	PDV	J. Krivcovas				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-VN-8		Lapas	Lapų
							1	1

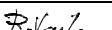


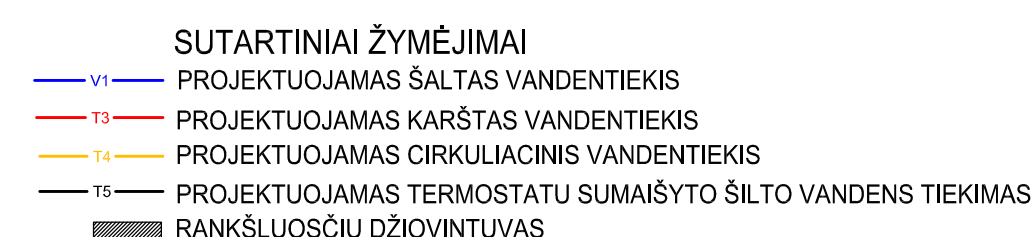
RŪSIO EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
R01	Pagalbinė patalpa	68.57
R02	Pagalbinė patalpa	26.17
R03	Daržovių sandėlis	11.44
R03.1	Daržovių valymo patalpa	4.70
R04	Koridorius	35.67
R05	ŽN WC	5.10
R06	Šilumos punktas	11.56
R07	Dušas	3.52
R08	Sandėlis	14.81
R09	Treniruočių salė	36.02
R10	Pagalbinė virtuvės patalpa	10.77
R11	Švarių skalbinių patalpa	8.97
R12	Tambūras	16.03
R13	Koridorius	5.19
R14	Nešvarių skalbinių patalpa	6.79
R15	Koridorius	3.52
R16	Elektros skydinė	2.59
R17	El. ryšių patalpa	3.94
R18	Personalo rūbinė	8.24
R19	Vėdinimo įrangos patalpa	7.32
	Viso	265.31

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

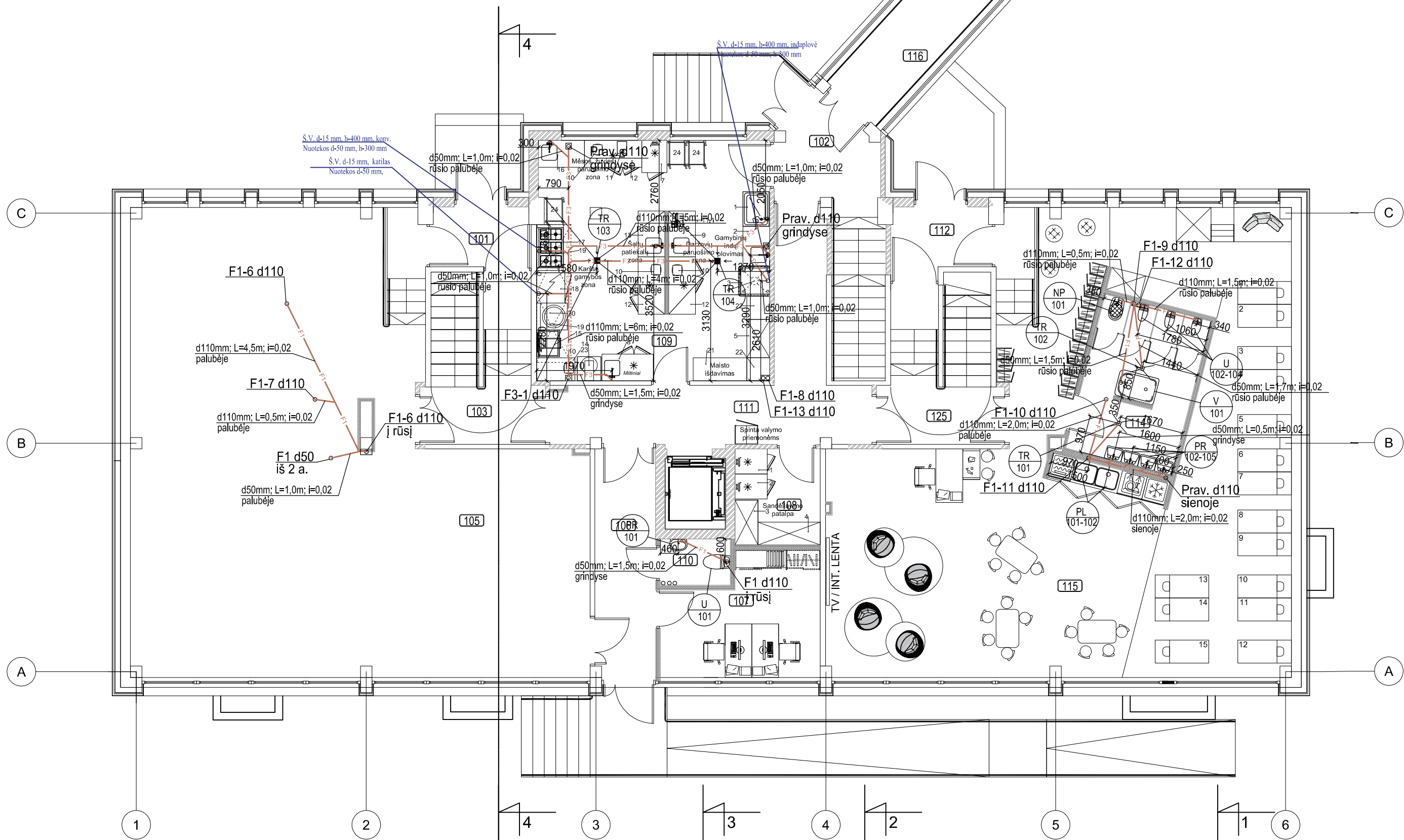
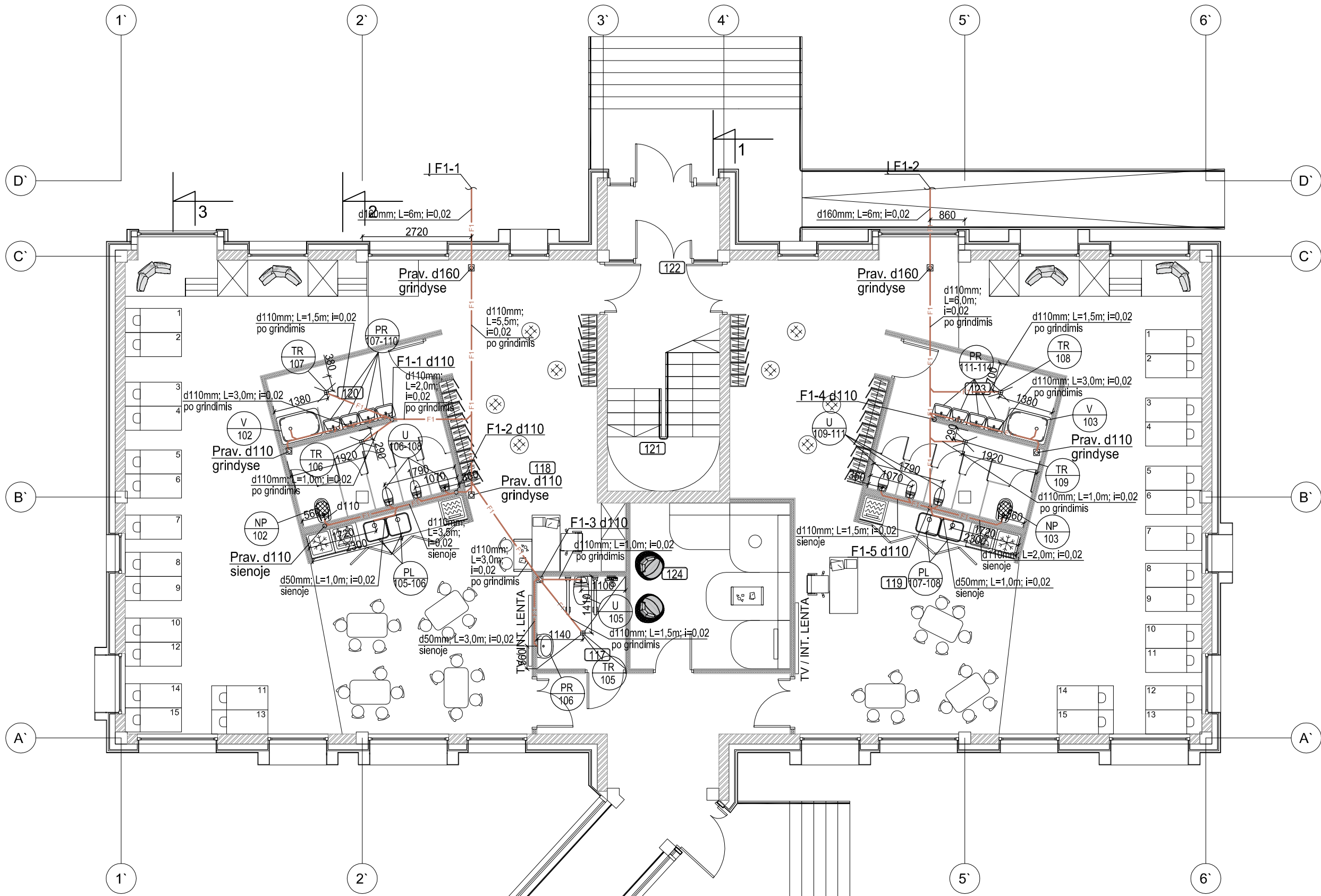
- F1 — PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS
— F3 — PROJEKTUOJAMAS TECHNOLOGINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

0	2023.06.		Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
					Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
1073	PV	R. Vailionis			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
13892	PDV	J. Krivcovas				0
					DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė					Lapų
					(22-29)-TDP-VN-9	1 1



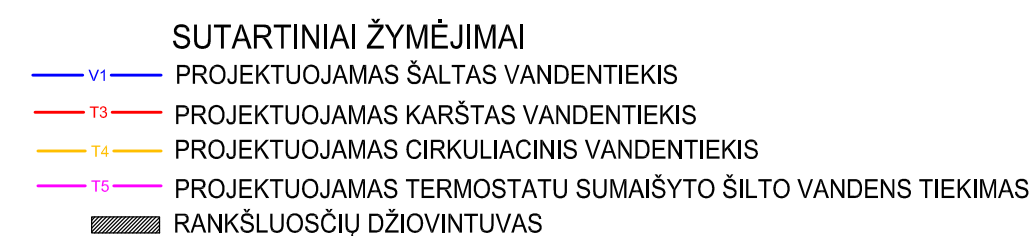
0	2023.06.	Statybos leidimai, konkursai, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (prežiūstas / jei taikoma)			
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL.: +37052613736	STATYNO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato, Darželio g. 1, Padavčių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas		
1073	PV	R. Vaitionis		STATYNO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
13892	PDV	J. Krivčiovas		Pirmo aukšto planas su vandentiekio tinklais M 1:100	Lapų
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMO (22-29)-TDP-VN-10		Lapas Lapų 1 1

PIRMO AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
101	Tambūras	4.06
102	Tambūras	6.00
103	Laiptinė	12.79
105	Salė	119.34
106	Koridorius	9.51
107	Kabinetas	11.88
108	Virtuvės sandėlis	5.58
109	Virtuvė	38.03
110	WC	2.19
111	Koridorius	19.28
112	Tambūras	4.43
114	Sanitarinis blokas	11.85
115	Lopšelio grupė	105.77
116	Galerija	39.41
117	*A* tipo ŽN WC	5.06
118	Lopšelio grupė	115.43
119	Lopšelio grupė	111.27
120	Sanitarinis blokas	15.20
121	Laiptinė	15.95
122	Tambūras	5.10
123	Sanitarinis blokas	15.20
124	Sensorinis kabinetas	16.40
125	Laiptinė	12.43
	Viso	702.62



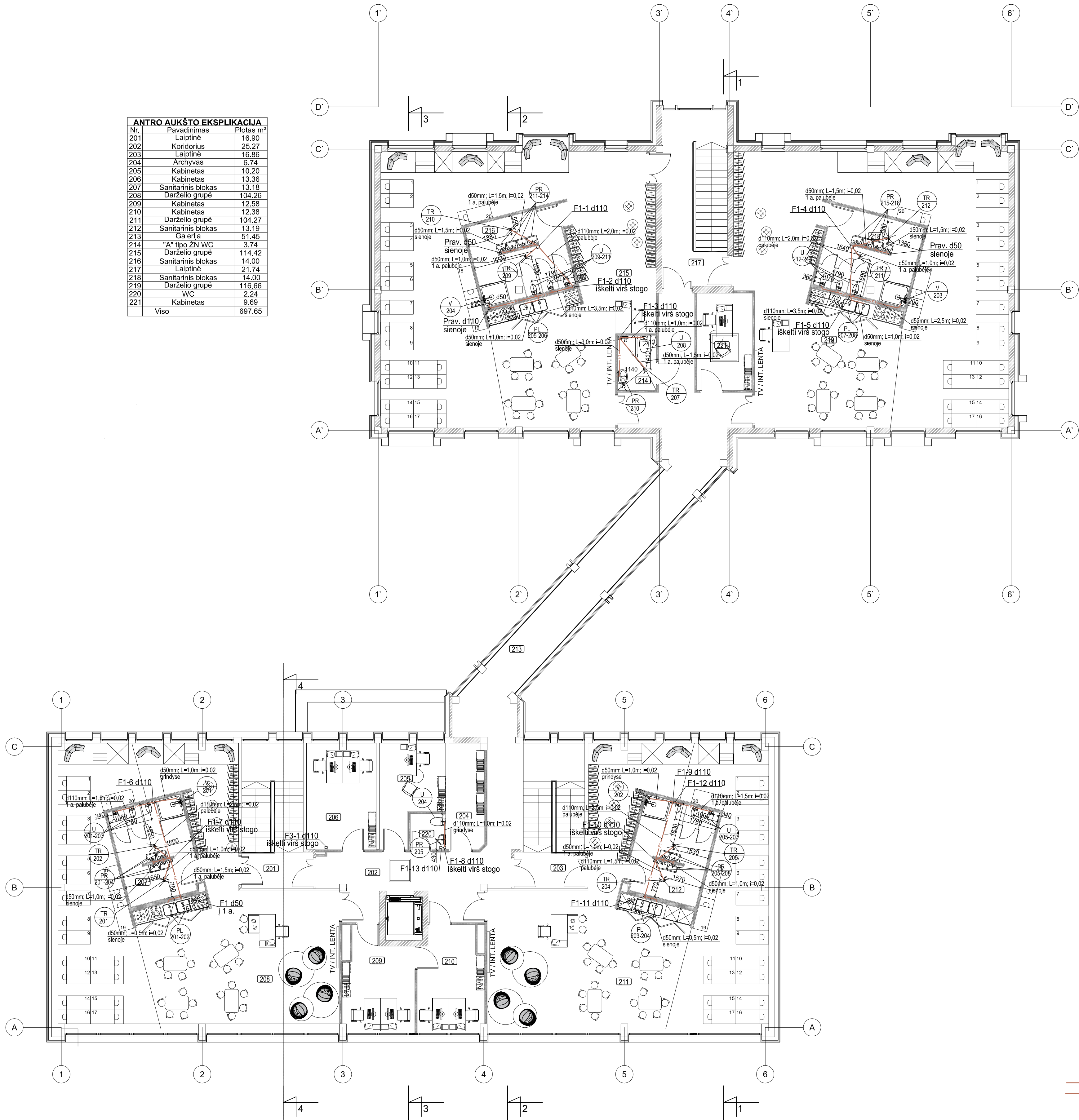
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
— PROJEKTUOJAMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS
— PROJEKTUOJAMAS TECHNOLOGINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

0	2023.06.	Statybos leidimai, konkursai, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL. +37062613796	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
1073	PV	R. Vaillonis	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
13892	PDV	J. Krivcovas	Pirmo aukšto planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMOJ	
LT	Kretingos rajono savivaldybė	(22-29)-TDP-VN-11	
		Lapas	Lapų
		1	1



0	2023.06.	Statybos leidimai, konkursai, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priešaišta) (jei taikoma)			
KVAL-DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIS G. 10, 08303 VILNIUS TEL.: +37052613736	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarkų k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas		Laidos numeris
1073	PV	R. Vailionis	STATINIO NUMERS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Antro aukšto planas su vandentiekio tinklais M 1:100		Laida
13892	PDV	J.Krivcovas			Lapų
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJUS IR (ARBA) UŠAKOVAUS	DOKUMENTO ŽYMUO (22-29)-TDP-VN-12		Lapas	Lapų
	Kretingos rajono savivaldybė			1	1

ANTRO AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plošas m²
201	Laiptinė	16.90
202	Koridorius	25.27
203	Laiptinė	16.86
204	Archyvas	6.74
205	Kabinetas	10.20
206	Kabinetas	13.36
207	Sanitarinis blokas	13.18
208	Darželio grupė	104.26
209	Kabinetas	12.58
210	Kabinetas	12.38
211	Darželio grupė	104.27
212	Sanitarinis blokas	13.19
213	Galerija	51.45
214	*A* tipo ŽN WC	3.74
215	Darželio grupė	114.42
216	Sanitarinis blokas	14.00
217	Laiptinė	21.74
218	Sanitarinis blokas	14.00
219	Darželio grupė	116.66
220	WC	2.24
221	Kabinetas	9.69
	Viso	697.65



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
— PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS
— PROJEKTUOJAMAS TECHNOLOGINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

0	2023.06.	Statybos leidimai, konkursai, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. DOK. NR.	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL.: +37052613786	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato, Darželio g. 1, Padvarių k. Kretingos sen., Kretingos r. sav., rekonstravimo projektas	
1073	PV R. Vaillonis	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Antro aukšto planas su nuotekų šalinimo tinklais M 1:100	Laida
13892	PDV J.Krivcovas		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Kretingos rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMOJAS: (22-29)-TDP-VN-13	Lapas Lapų
LT			1 1

