

STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS):**Kretingos rajono savivaldybė**
Savanorių g. 29A, Kretinga LT-97111PROJEKTO
PAVADINIMAS:**Administracinės paskirties pastato,
J.Pabrėžos g. 8, Kretingos m., Kretingos r.
sav. rekonstravimo ir paskirties keitimo iš
mokslo paskirties projektas**STATINYS
(OBJEKTAS):**Administracinės paskirties pastatas (7.2)**
J.Pabrėžos g. 8, KretingaSTATYBOS
RŪŠIS:**Statinio rekonstravimas**STATINIO
KATEGORIJA:**Ypatingasis**

ETAPAS:



Techninis darbo projektas

DALIS:

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (VN)

PROJEKTO Nr.:


2021-030-TDP-VN

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PAVARDĖ, VARDAS	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	33684	V. VIRŠILAS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	32121	V. RAZMUS	

ŠIAULIAI 2021

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PROJEKTO DALIS	PASTABOS
1.	2021-030-TDP-BD	0	Bendroji	
2.	2021-030-TDP-SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	
3.	2021-030-TDP-SA	0	Architektūrinė	
4.	2021-030-TDP-SK	0	Konstrukcinė	
5.	2021-030-TDP-ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo	
6.	2021-030-TDP-ŠVOK	0	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	
7.	2021-030-TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
8.	2021-030-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
9.	2021-030-TDP-ER	0	Elektroninių ryšių	
10.	2021-030-TDP-AS	0	Apsauginė signalizacija	
11.	2021-030-TDP-GSS	0	Gaisrinės signalizacijos	
12.	2021-030-TDP-GS	0	Gaisrinės saugos	
13.	2021-030-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
14.	2021-030-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	


0	2022	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		
A 751	PDV	A. Adomaitienė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 2021-030-TDP-SA/SK-PDŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2021-030-TDP-VN-DŽ	1	0	Dokumentų žiniaraštis	
UAB „Strukta“	1		Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
NR. 32121	1		Kvalifikacijos atestatas	
Kretingos rajono savivaldybė	9		Techninė projektavimo užduotis	
UAB „Žilinskis ir Co“	1		Suderintas topografinis planas	M1:500
2021-030-TDP-VN-AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
2021-030-TDP-VN-TS	13	0	Techninės specifikacijos	
2021-030-TDP-VN-SŽ	6	0	Sąnaudų žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2021-030-TDP-VN-BR.01	1	0	Rūsio planas su projektuojamais vandentiekio V1,V2, T3, T4 tinklais	M1:100
2021-030-TDP-VN-BR.02	1	0	Pirmo aukšto planas su projektuojamais vandentiekio V1,V2, T3, T4 tinklais	M1:100
2021-030-TDP-VN-BR.03	1	0	Antro aukšto planas su projektuojamais vandentiekio V2 tinklais	M1:100
2021-030-TDP-VN-BR.04	1	0	Trečio aukšto planas su projektuojamais vandentiekio V2 tinklais	M1:100
2021-030-TDP-VN-BR.05	1	0	Vandens apskaitos mazgo schema	M1:100
2021-030-TDP-VN-BR.06	1	0	Pirmo aukšto planas su projektuojamais Su buitinių nuotekų F1 tinklais	M1:100
2021-030-TDP-VN-BR.07	1	0	Antro aukšto planas su projektuojamais Su buitinių nuotekų F1 tinklais	M1:100
2021-030-TDP-VN-BR.08	1	0	Pirmo aukšto planas su projektuojamais Su lietuas nuotekų L1 tinklais	M1:100
2021-030-TDP-VN-BR.09	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	M1:500
2021-031-TDP-VN-BR.10	1	0	Priešgaisrinio vandentiekio aksonometrinė schema	
2021-031-TDP-VN-BR.11	1	0	Projektuojamų L1 tinklų išilginis profilis	

0	2022	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA	
32121	PDV	V. Razmus		Dokumentų žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Kretingos rajono savivaldybė			2021-030-TDP-VN-DŽ	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS




1. VANDENTIEKIS, NUOTEKOS

Administracinės paskirties pastato J. Pabrėžos g. 8, Kretingos m., (rekonstrukcijos) projektas atliktas vadovaujantis pirminės apžiūros ir užsakovo technine užduotimi, UAB „Kretingos vandenys“ prisijungimo sąlygomis bei įvertinant Lietuvos respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų ir higienos normų reikalavimus.

Vandentiekio ir nuotekų sistemos suprojektuotos naudojantis toliau išvardijamomis kompiuterinėmis programomis: *GstarCAD 2022; Kan Set 7.2; Open Office 4.*

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS, SĄRAŠAS:

- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
- LR Aplinkos ministro įsakymas Nr.1-338; 2010-12-07 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101- 3597);
- LR energetikos ministro 2017 m. liepos 19 d. įsakymas Nr. 1-196 “Pastatų karšto vandens įrengimo taisyklės”
- Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-10-08 įsakymu Nr. D1-515;
- LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“;
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 (2009-05-22 Nr. 1-168 redakcija);
- Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės. (Žin. 2007-02-22, Nr. 1-66);
- 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“

0	2022	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		
32121	PDV	V. Razmus				
				Aiškinamasis raštas	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Kretingos rajono savivaldybė				2021-030-TDP-VN-AR	1

1.2. Techniniai rodikliai: (STR 1.04.04:2017 5 priedas)

IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. Buitinių nuotekų šalinimas F1			
1.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	15,80	
1.1.1 Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	d110	PVC
2. Lietaus nuotekų šalinimas L1			
2.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	20,10	
2.1.1 Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	d110	PVC
2.2. Inžinerinių tinklų ilgis	m	34,70	
2.2.1 Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	d160	PVC

1.3. Reikalingi vandens kiekiai pastate:

- Reikalingas skaičiuotinas šalto vandens debitas – 0,782 l/s; 1,71 m³/h
- Reikalingas skaičiuotinas šalto vandens debitas vidaus gaisriniam vandentiekiiui – 1,33 l/s;
- Reikalingas skaičiuotinas karšto vandens debitas – 0,86 l/s; 1,92 m³/h;
- Maksimalus suminis sekundinis debitas (begaisrinio vandentiekio) – 1,4 l/s; 3,25 m³/h;
- Vidutinis per parą sunaudojamo vandens suminis debitas – 21,28 m³/d (buitinių vartotojų);
- Buitinių nuotekų skaičiuotinas kiekis – 3,0 l/s;
- Lietaus nuotekų skaičiuotinas kiekis – 3,13 l/s. Nuo rekonstruojamo pastato.

Po modernizacijos vandens ir nuotekų kiekis nepasikeis, nes vandens imtuvų skaičius pastate.

1.4. Bendrieji duomenys

- Tiekiamo šalto vandens temperatūra: +5°C;
- Projektinė šalto vandens temperatūra: +5°C;
- Projektinė karšto vandens temperatūra: +55°C;
- Garantuotas slėgis vandentiekio įvade 25 m. v. st
- Reikalingas slėgis įv. 23,50 m. v. st
- **V1-vandentiekis rekonstruojamai daliai (buitinis vandentiekis)**
- **V2- visam pastatui (gaisrinis vandentiekis). 20,73 m.v.st**

Hidrauliniai skaičiavimai gaisriniai čiaupai

Skaičiavimai atlikti vadovaujantis GS projektavimo užduotimi bei normatyviniais dokumentais.

Vienos čirurkšlės vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos vandens tiekimo debitas sudaro:

$$Q=1,33 \text{ (l/s)}.$$

Debitas iš (diktuojančio) purkštuko (čiaupo)

$$Q = 1,33 \text{ l/sek}$$

Vamzdžio diametras tarpe 1–2

Priimame $d_{2-3} = 50 \text{ mm}$ (sienelės storis 3,0 mm pagal [2.5] 3 lentelės),

tada vamzdžio $k_1 = 135$ (pagal [2.5] 3 lentelės).

Slėgio nuostoliai atkarpoje 1-2

$$\Delta Hl = Q^2 \times l / k_1 = 1,33^2 \times 90 / 135 = 1,77 \times 0,666 = 1,18 \text{ m.v.st.}$$

2021-030-TDP-VN-AR AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAPAS 2	LAPŲ 5	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

Reikalingo slėgis tolimiausiame taške.

Slėgio nuostolius gaisriniam čiaupams sudaro:

1) geometrinis aukštis (nuo pasijungimo prie miesto vandentiekio tinklų altitudė iki aukščiausiai įrengto gaisrinio čiaupo pastatymo altitudės):

Hgeom. = H GČ.abs.alt. – H įv.abs.alt. 8,55 m v.st

2) ilgio nuostoliai vamzdynuose: ΔH_l - 1,18 m v.st

3) nuostoliai skaitiklyje: ΔH_{sk} -4,7 m v.st (dn25 skaitiklis)

4) vietiniai nuostoliai sistemoje: ΔH_v - 1,3 m v.st

5) slėgis prie gaisrinio čiaupo su plokščia žarna: Hg.č.- 5 m v.st

Reikalingas slėgis priešgaisrinio vandentiekio sistemoje:

Hreik. = Hgeom. + ΔH_l + ΔH_{sk} . + ΔH_v + Hg.č.- 20,73 m v.st

Hgarant. = 25 m v.st UAB “Kretingos vandenys” garantuotas slėgis vandentiekio tinkle.

2. Esama situacija

Rekonstruojamas pastatas yra priblokuotas šalia administracinio pastato (3 aukštų su rūsiu). Rekonstruojamas pastatas buvo 1 aukšto, virš kurio numatoma dastatyti 1 aukštą. Pastate esantys šalto ir karšto vandentiekio sistemų vamzdynai susidėvėję, surūdiję. Uždarymo armatūra pasenusi - nebenaudotina, reguliavimo armatūros nėra. Esamos šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemos neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų. Po rekonstruojamu pastatui nėra rūsių patalpų.

Buitinių nuotekų šalinimo sistema - neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų. Drenažinių tinklų aplink pastatą – nėra.

Lietaus nuotekų esamas vamzdynas – pasenęs ir nebėra sandarus. Numatomas viso lietaus nuotekų vamzdžio keitimas iki šulinių.

2.1. Projektiniai sprendiniai

Rekonstruojamam pastatui atliekamas gaisrinio vandentiekio, šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemų, buitinių ir lietaus nuotekų šalinimo sistemų atnaujinimo projektas. Lietaus nuotekų nuvedimas pakeičiamas pagal rekonstruoto stogo konstrukciją, numatomi išoriniai lietaus nuvedimo stovai, prijungiant prie naujai klojamų lietaus nuotekų tinklų. Šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio, buitinių nuotekų, magistraliniai ir skirstomieji vamzdynai numatomi naujais po grindų konstrukcija.

Karštas vanduo bus ruošiamas centralizuotai - pastato šilumos punkte.

2.2. Vandentiekis V1, T3, T4

Modernizuojamas pastatas geriamos kokybės šaltu vandeniu yra aprūpinamas iš centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Vandentiekio įvadas rekonstruojamas. Įvado vietoje, už įvadinio, pastatui skirto šalto vandens skaitiklio keičiama uždaroji armatūra. Po modernizacijos pastate suvartojamo vandens kiekis keisis, nes vandens imtuvų skaičius padidėjo, vadovaujantis GS dalies projektavimo užduotimi atsiras vidaus gaisrinio vandentiekio spintelės $Q_{vidaus}=1,33$ l/s. Projektuojamame pastate numatoma nedaugiau kaip 12 gaisrinių čiaupų, todėl numatoma šakotinė vidaus gaisrinio vandentiekio sistema ir vienas vandens įvadas.

Šiame projekte numatoma pirmo aukšto patalpose įrengti šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemas, naujais izoliuotais vamzdynais. Esami vandentiekio vamzdžiai demontuojami.

Šalto vandentiekio vamzdžiai rekonstruojamam pastatui montuojami nuo VAM iki sanitarinių prietaisų, uždarymui projektuojami rutuliniai ir prietaisiniai ventiliai. Projektuojami nauji vandentiekio sistemos vamzdžiai: šaltam ir karštam vandentiekiiui daugiasluoksniai PE-RT, montavimui paslėptai grindų ar sienų konstrukcijose naudoti izoliuotus su apsauginiu šarvu.

Magistralinių vamzdynų nuolydis turi būti link šilumos punkto, kuriame numatomi ištuštinimo ventiliai. Ant kiekvienos stovų grupės (V1, T3, T4) projektuojama uždaroji armatūra, vandens išleidėjai, o ant cirkuliacinio atšakos į rekonstruojamą pastatą numatomas termobalansinis ventilis.

Rūsyje vamzdžiai tvirtinami prie statybinių konstrukcijų (lubų). Vamzdžiai tvirtinami apkabomis, izoliuojami šilumine izoliacija. Privedimai prie prietaisų projektuojami paslėpti sienų, grindų konstrukcijose

2021-030-TDP-VN-AR AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAPAS 3	LAPŲ 5	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

nuo kolektorinės spintelės iki prietaisų, spintelėje numatoma atjungti uždarojoji armatūra su intarpu dn15 apskaitai.

Vamzdžiai turi būti sandėliuojami ir montuojami laikantis gamintojų reikalavimų ir nurodymų.

Sumontavus sistemą ją būtina praplauti, chloruoti. Užpildomi dengtų (paslėptų) darbų aktai. Prieš atliekant grindų betonavimo darbus vamzdynai užpildomi vandeniu ir išbandyti hidrauliškai, sumažinus slėgį iki darbinio atliekami sekantys statybos darbai.

2.2.1. Vandentiekio dezinfekavimas

Terminis būdas. Visoje karšto vandens sistemoje pakeliama temperatūra iki 66°C ir laikoma 25–30 minučių, po to atsukus visus čiaupus ne trumpiau kaip 5 min. plaunami visi sistemos vamzdžiai. Tie darbai atliekami naktį, vandens vartotojai įspėjami, kad bus vykdomi dezinfekcijos darbai, iškabinami skelbimai su užrašu „Nenaudoti vandens – atliekama dezinfekcija“ ar pan. Po terminio apruošimo vanduo ataušinamas iki 55°C ir tik tai tada galima jį naudoti.

2.2.2. Buities Vandentiekio Legioneliozių prevencija ir vandens kokybė

Naudojamas buityje karštas vanduo turi būti ruošiamas iš Higienos normos HN 24:2017 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) 1 ml vandens mėginyje, paimtame iš bet kurios pastato karšto vandens grąžinimo vamzdyno vietos, neturi būti daugiau kaip 100 kolonijas sudarančių vienetų 37 °C temperatūroje.

2) 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.

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

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

5) 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.

6) 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 HN 24:2017 VI skyriuje nustatyta tvarka nevykdoma geriamojo vandens programinė priežiūra. Šalto vandens temperatūra +5 °C (ne aukštesnė kaip 20 °C).

Statybos užbaigimo procedūros metu privaloma atlikti geriamojo vandens kokybės ir karšto vandens temperatūros atavimus. 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“ statybos užbaigimo komisijai turi būti pateikiami geriamojo

2021-030-TDP-VN-AR AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAPAS 4	LAPŲ 5	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

vandens kokybės tyrimo, atlikto atestuotose ar akredituotose laboratorijose, dokumentai. Tiekiamojo vandens kokybė turi atitikti higienos normos reikalavimus HN 24:2017.

3. Buitinių nuotekų sistema F1

Vadovaujantis Technine užduotimi numatyta pakeisti pastato buitinių nuotekų stovus ir magistralinius tinklus iki pirmų šulinių.

Nuotakynui valyti stovuose, 1,0m virš grindų, bet ne mažiau kaip 0,15m virš tame aukšte prijungtos įlajos viršaus, įrengiamos revizijos. Stovuose revizijos privalomos: 1 aukšte. Po pastato grindų konstrukcija sumontuotų magistralinių tinklų pravalymui numatytos pravalos. Būtina palikti gerus priėjimus prie stovų revizijų bei vamzdyno pravalų. Ūkio buitines nuotekų vėdinamosios dalies stovų išvesti virš stogo nėra galimybės, dėl to numatomi automatiniai atsikvėpimo vožtuvai tualetų patalpose pakeliant juos iki 2,8 m. virš gringždų lygio. Horizontalūs ir vertikalūs nuotakyno vamzdynai tvirtinami prie statybinių konstrukcijų plieninėmis apkabomis su guminiiais žiedais.

Nuotekų sistemos vamzdynai projektuojami iš storasienių vamzdžių ir jungiamųjų dalių sistemos, pagamintos iš neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) bei skirtos nuotekų išleidimui pastatų viduje. Vamzdžiai ir jungiamosios dalys, gali būti pilkos (RAL 7037) arba baltos (RAL 9003) spalvos. Vamzdžiai atsparūs korozijai, jų neveikia cheminiais junginiais užterštas vanduo, nesikaupia apnašos. Sistema taip pat atspari karštam vandeniui, tačiau 95°C temperatūros vanduo neturėtų tekėti ilgiau kaip 1 – 2 minutes.

Išvadus iki pirmo šulinio ir vamzdynus kurie klojami grunte po rūšio grindimis klojami iš PVC N (SN4) ir S (SN8) klasių PVC vamzdžiais, kuriais rekomenduojama transportuoti nuotekas, kai pastovių nuotekų temperatūra neviršija 60°C, o trumpalaikių (ne daugiau kaip 2 minučių trukmės) – pasiekia 100°C.

Vamzdynus, stovus, sanitarinius prietaisus montuoti ir įrangą montuoti pagal technines specifikacijas, atestuotos įmonės taisykles bei įmonės gamintojos nurodymus.

Sumontavus nuotekų sistemas jas išplauti, išbandyti ir surašyti atitinkamus aktus.

4. Lietaus nuotekų sistema L1

Rekonstruojamo pastato esami lietaus nuotekų vamzdžiai susidėvėję ir neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų, beto ant senojo pastato statomame antstate negali eiti lietaus nuotekų tinklų stovai, todėl nuspręsta juos iškelti ant fasado numatant lietaus surinkimo stovus.

Lauko lietaus nuotekų tinklas projektuojamas iš PVC lietaus nuotekų vamzdžių (su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais) d110 skersmens. Nuolydis formuojamas į išvadų pusę $i=2\%$.

Projektuojamos lietaus nuotekų stogo įlajos su lapų gaudykle.

5. Statybinis drenažas

Projekto „SK“ dalyje numatomas drenažinės membranos įrengimas.

Pastabos:

1. Visos naudojamos medžiagos ir įrengimai turi atitikti Europos sąjungoje ir Lietuvos respublikoje keliamus techninius reikalavimus.

2. Altitudės tikslinamos darbų metu.

2021-030-TDP-VN-AR AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAPAS 5	LAPŲ 5	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDROJI DALIS

Brėžiniai, techninės specifikacijos ir medžiagų žiniaraščiai papildo vieni kitus, netgi jei jie būtų parodyti ar paminėti vien tik viename iš jų. Techninių specifikacijų paskirtis - naudotis jomis kaip svarbiausiomis gairėmis pasirenkant įrenginius ir medžiagas sistemoms.

Vamzdynų įrengimas turi būti pagrįstas brėžiniuose nurodytais matmenimis. Brėžiniai pateikia bendrą vamzdynų ir įrangos išsidėstymą, tačiau nenurodo fasoninių detalių ir atšakų, kurių gali prireikti jungiant vamzdynus prie įrengimų ir pan. bei derinantis su kitomis dalimis. Vamzdynų sistemos turi būti montuojamos atlikus matavimus vietoje. Reikalingos fasoninės dalys turi būti pateiktos be papildomų kaštų. Vamzdynų matmenys brėžiniuose atitinka jų vidaus išmatavimus, kuriuos Rangovas, esant reikalui, gali pakeisti kitais išmatavimais, kad nesusidarytų trukdymų kitiems įrengimams bei derinant sistemas tarpusavyje.

KRITERIJAI GAMINIAMS

Visi statybos produktai turi atitikti darniojo standarto ar techninio liudijimo reikalavimus, t.y. paženklinti „CE“ ženklu.

Standartiniai gaminiai: medžiagos ir įrengimai turi būti standartinė gaminama produkcija, kurios nenutrūkstama gamyba buvo vykdoma bent penkerius metus.

Sukomplektuoti įrengimai. Kitų gamintojų produkciją naudojantys įrengimų komplektų gamintojai pilnai atsako už galutinį produktą.

Pavadinimų lentelės: ant įrengimo matomoje vietoje turi būti pritvirtinti gamintojo pavadinimą nurodanti lentelė arba aiškus prekinis ženklas. Jie gali būti įspausti ir pačiame įrengime arba neišblunkančiai pažymėti ant kiekvienos įrengimo dalies.

Komponentų standartizavimas: siekiant minimizuoti būsimai techninei įrenginių priežiūrai skirtų atsarginių dalių sandėliavimą, o taip pat supaprastinti darbą objekte, rangovas turi stengtis standartizuoti įvairių į šią specifikaciją įeinančių sistemų komponentus.


Standartizavimas turi apimti šias sritis: variklius, diržus, vožtuvus, izoliacines medžiagas, elektros ir reguliavimo įrenginių komponentus.

Pasirenkant komponentus ypatingą dėmesį privalu atkreipti į jų patikimumą ir nesudėtingą įsigijimą, reikiamą funkcionavimą, priežiūrą ir eksploatavimą, eksploatacijos aiškumą, atsparumą dirbant nepalankiomis sąlygomis, atsparumą triukšmui ir vibracijai.

Kartu su įranga turi būti pristatyti visi įrengimų montavimui ir eksploatacijai numatyti įrankiai bei kiti reikmenys. Visų įrenginių į aplinką skleidžiamo triukšmo lygis neturi viršyti atitinkamoms patalpoms keliamų reikalavimų darbo aplinkoje.

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Techninis darbo projektas ruošiamas statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, suderinimams atlikti, statybos rangovo konkursui paskelbti. Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose numatytų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

0	2022	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
32121	PDV	V. Razmus	Techninės specifikacijos		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybė		2021-030-TDP-VN-TS	1	14

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi vandentiekio, nuotekų projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti galiojančius Lietuvos Respublikoje normatyvinius dokumentus. Taip pat visi projekte numatyti, prietaisai, įrengimai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus. Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinami „CE“ ženklu.

Gaunami vandentiekio, nuotekų įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montažui, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, ar nėra išorinių mechaninių pažeidimų. Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama. Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrangos detalių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemas. Įrengimai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose. Įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktą nurodymą. Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo ir Inžinieriaus-projektuotojo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdamas darbu projekto ruošimą ir tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo techninio projekto brėžinių ir specifikacijų.

VIDAUS TINKLAI

1. VANDENTIEKIS V1, T3, T4

1.1 Polietileninis PE-X vamzdynas

Montavimas atliekamas iš vamzdžių PE-Xc, gaminamų iš didelio tankio tinklinio polietileno fizinio elektronų srauto būdu (būdas „c“), atsparaus aukštomis temperatūroms, apsaugotu nuo deguonies difuzijos danga iš etilvinilo alkoholio (EVOH).

Vamzdynai sujungiami sisteminėmis fasoninėmis detalėmis, kurios gaminamos iš polifenilsulfono (PPSU) arba žalvario, jos sujungiamos su vamzdynais vientisą žalvarinį žiedą, užmaunamą ant sujungimo.

Montavimui vartojami vamzdžiai ir fasoninės detalės turi turėti visas charakteristikas sutinkamai su žemiau pateikiama technine specifikacija. Techniniai duomenys:

Vamzdžių medžiaga, standartas	PE-Xc: PN-EN ISO 15875
Fasoninių detalių medžiaga, standartas	PPSU: PN-EN ISO 15875, PN-EN ISO 22391 žalvaris: PN-EN 1254
Jungimo būdas	„Push“ – žalvarinio žiedo užmovimas ant vamzdžio ir fasoninės detalės
Vamzdžių terminio pailgėjimo koeficientas, [mm/m x K]	0,18
Šiluminis laidumas, [W/m x K]	0,35
Tankis [g/cm ³]	0,94
Modulis E [N/mm ²]	600
Minimalus lenkimo spindulys	5 x Dz

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	14	0

Vidinių sienelių šiurkštumas [mm]	0,007
Maksimali darbo temperatūra [°C]	95
Avarinė temperatūra [°C]	100
Maksimalus darbo slėgis [bar]	10

1.1.2 PPR Plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys

Plastikiniai vandentiekio vamzdžiai – greitas, paprastas, nebrangus ir saugus montavimas, vamzdyno sistemos patikimumas, ilgaamžiškumas ir hidraulinis stabilumas. Šių vamzdynų sistemos išlaiko net iki 25 barų darbinį slėgį, o esant tipiniams parametrms (95°C; 0,6 MPa) tarnauja virš 50 metų (atsargos koeficientas 1,5).

Plastikiniai vandentiekio vamzdžiai ir fasoninės dalys sujungiami (suvirinami) polifuziniu metodu, kas užtikrina 100% sujungimo patikimumą. Montuojant plastikinius vamzdynų sistemas polifuziniu suvirinimo metodu užtikrinama žymiai didesnė darbų sparta. Daug laiko užimančios operacijos, kaip įsriegimas, suvirinimas dujomis, litavimas – nereikalingos.

Plastikiniai vandentiekio vamzdžiai yra lengvi, patogūs transportuoti ir sandėliuoti. Plastikiniai vandentiekio vamzdžiai turi mažą hidraulinį pasipriešinimą. Žaliava, iš kurios gaminami vamzdžiai ir fasoninės dalys – polipropilenas. Polipropilenas – tai ekologiškai švarus angliavandenių mišinys, nekensmingas aplinkai, be skonio, be kvapo, ilgaamžis, atitinkantis visus reikalavimus. Jis atsparus daugiau kaip 300 cheminių junginių ir element poveikiui, ultravioletiniams spinduliams, vibracijai, mechaniniams smūgiams, nekeičia vandens skonio, kvapo ir cheminės sudėties.

Plastikiniai vandentiekio vamzdžiai ir fasoninės dalys yra smėlio spalvos, todėl klojant juos atviru būdu, jie mažai pastebimi ir lengvai pritaikomi prie patalpų interjero. Pastaruosius galima kloti tiek atviru būdu, tiek sienų nišose, užtinkuoti sienose arba užbetonuoti grindyse.

Geriamo vandens vamzdynų sistemos, sumontuotos iš polipropileno komponentų yra atsparios korozijai ir todėl nerūdija. Polipropilenas, kaip medžiagos savybių dėka, beveik visiškai užkerta kelią kalkių nuosėdoms susidaryti. Termoplastinių savybių dėka užšalus vamzdynų sistemai vamzdžiai netrūkinėja, o medžiagos plastiškumas ir gera izoliacija žymiai sumažina tekančio vandens garsą. Mažas polipropileno šilumos koeficientas sumažina galimybę vamzdžio išorėje atsirasti vandens kondensatui.

Polipropileniniai vamzdžiai

Vamzdžiai ir fasoninės dalys iš polipropileno, naudojami šalto geriamojo vandentiekio sistemoms. Vamzdžių sujungimo būdas pagrįstas terminiu vamzdžių ir fasoninių dalių suvirinimu. Vamzdžiai atsparūs korozijai, chemikalų poveikiui, kalkėjimui. Vamzdžiai turi turėti Lietuvos sertifikatus, leidžiančius tuos gaminius naudoti šalto vandentiekio sistemoms. Darbinis slėgis PN16 bar. Maksimali darbinė temperatūra T-60°C. Standartai: EN ISO 15874; DIN 8077; DIN 8078. Specifikacijos:

- Medžiaga – PPR;
- Tipas – standartinis;
- Max darbinis slėgis, bar 16;

Papildoma informacija Tinka geriamam vandeniui

1.1.2.1 Plastikinių vamzdžių montavimas

1.1.2.1.1. Montavimas

Šalto, karšto ir cirkuliacinio vandens vamzdynu magistralės montuojamos grindyse. Horizontalūs vamzdynai tiesiami 0,002-0,005 nuolydžiu į sanitarinių prietaisų arba vandens išleistuvų pusę. Vandeniui išleisti žemutinėse tinklų vietose įmontuojami išleidimo ventiliai. Vertikalieji vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2mm vienam ilgio metrui.

Atstumas tarp šaltojo ir karšto vandentiekio vamzdžių turi būti 80mm. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų iki izoliuotų vamzdžių paviršių šviesoje turi būti ne mažesnis kaip 50 mm.

Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdenginius) jis montuojamas

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	14	0

metaliniame arba plastikiniame futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu ir lubų apdailos paviršiaus ir 15mm virš grindų apdailinės dangos. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10-20 mm didesnis už vamzdžio išorinį.

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

Vamzdžių pakabos ir atramos turi būti lengvai pašalinamos ir reguliuojamos. Pakabos turi būti pakankamai arti viena nuo kitos taip, kad vamzdžiai nesideformuotų. Vamzdinių fiksatoriai ir pakabos turi apsaugoti nuo triukšmo susidarymo ir perdavimo. Fiksatoriai ir pakabos turi būti tokie, kad vamzdžiai galėtų lengvai, be triukšmo pailgėti.

Prietaisų ir armatūros prijungimui naudojamos srieginės jungtys. Išardomieji vamzdinių sujungimai daromi jungimo su armatūra vietose ir tose vietose kur būtina pagal montavimo ir eksploatavimo sąlygas. Klojant vamzdį atviru ir paslėptu būdu ant sienų, lubų, grindų, nišose ar pan., jis turi būti tvirtinamas. Atsparumas tarp vamzdžio tvirtinimo atramų priklauso nuo jo skersmens ir yra toks: D 15- 1,25 m; D 20÷32-1,5 m.

1.1.2.2. Vamzdžių tvirtinimas

Vamzdžiai tvirtinami apkabomis. Tvirtinamosios apkabos turi išlaikyti vamzdžių, ventilių, vamzdžiuose esančio skysčio, vamzdžių izoliacijos svorį ir galimas išorines jėgas. Tvirtinimai neleidžia vamzdžiams vibruoti esant hidrauliniams smūgiams.

Metalinų tvirtinimo apkabų vidinės briaunos turi būti suapvalintos, tarp apkabų ir vamzdžių paklotos guminės tarpinės. Sudėtiniams vamzdžiams tinka tokios pačios tvirtinimo apkabos kaip ir variniams bei plieniniams vamzdžiams. Didžiausias atstumas tarp vamzdžių tvirtinimo apkabų yra 1,2 – 2,4 m, priklausomai nuo vamzdžių matmenų.

Lentelėje nurodyti atstumai tarp tvirtinimo apkabų įvairių matmenų vamzdžiams. Montuojant vamzdžius ant konstrukcijų paviršių, 16 mm vamzdžių atstumas tarp tvirtinimo taškų yra 500 mm, 20 mm vamzdžių – 800 mm. Kompensavimosi elementai bei įvorės tvirtinamos abejuose pusėse 300 mm atstumu.

	Vamzdžio skersmuo									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Horizontalus tvirtinimas (m)	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,4	2,4
Vertikalus tvirtinimas (m)	1,5	1,7	2,0	2,1	2,2	2,6	2,9	3,1	3,1	3,1

1.2. Armatūra

1.2.1. Uždaromoji armatūra ir vožtuvai

Vandentiekio sistemoje naudojama armatūra turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Ji skirta montuoti vamzdynuose, transportuojančiuose vandenį iki 110°C, nominaliu slėgiu PN 10/16, išbandomi 2,4MPa slėgiu.

Tiekiamo vandens maksimali temperatūra - 95°C.

Movinė armatūra montuojama horizontaliuose ir vertikaliuose vamzdynuose srieginiu sujungimu, atitinkančiu Europinio sriegio standartą.

Ant armatūros turi būti išlietas, įspaustas arba įkirstas gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas. Uždarymo armatūrą įrengti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančių normų ir taisyklių reikalavimais.

1.2.2. Termostatinis temperatūros reguliatorius

Universalus termostatinis balansinis ventilis, naudojamas buitinio karšto vandens cirkuliacinėse sistemose. Sukuria terperatūrinį balansą cirkuliacinėje sistemoje, palaikydamas pastovią iš anksto nustatytą temperatūrą visoje sistemoje. Ventilis iki minimumo apriboja pro jį pratekantį vandens srautą.

Termostatinis karšto vandens sistemų balansavimas, esant temperatūrai nuo 35°C iki 60°C.

Temperatūros montavimas. Automatinė (tiesioginio veikimo) terminė dezinfekcija, esant aukštesnei nei 68°C temperatūrai, su sistemos apsauga, neleidžiančia temperatūrai pakilti aukščiau nei 75°C (automatiškai uždaro cirkuliacinį srautą. Apsauga nuo nepageidaujamo sugadinimo.

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	14	0

1.2.3 ŠALTO VANDENS SKAITIKLIS

Skaitiklis montuojamas projektuojamo stovo prie esamo vandentiekio įvado pajungimo prie vietoje - apšviestoje, apšiltintoje patalpoje. Skaitiklis turi būti pagamintas pagal standartą ISO 9000. Skaitiklis skirtas matuoti ir registruoti vandens suvartojimą.

Skaitiklis pritaikytas matuoti geriamos kokybės vandenį, kurio temperatūra nuo 50 iki 30 °C, slėgis ne didesnis negu 10 barų.

Tiekėjas turi pateikti skaitiklio techninius duomenis, medžiagų sertifikatus, gamyklinius katalogus. Skaitiklis turi būti pagaminti pagal ISO 9000 standartą.

Skaitiklis turi būti patvirtintas naudojimui Lietuvos standartizacijos komitete.

Tiekėjas turi pateikti skaitiklio techninius duomenis, medžiagų sertifikatus bei gamyklinius katalogus užsakovui susipažinti.

Skaitiklis turi būti patvirtintas naudojimui Lietuvos standartizacijos komitete.

1.2.4 PARODANTYSIS MANOMETRAS

Parodantis manometras skirtas neagresyvių ir nesikristalizuojančių skysčių bei dujų matavimui. Gali būti tvirtinamas ant vertikalaus arba horizontalaus vamzdžio. Skalė aliuminė plokštelė juodu užrašu. Skalės ribos nuo 0 iki 16 barų, viena padala atitinka 0,1 bar. Apsaugos klasė IP51 pagal DIN40050.

1.3. Nuorinimo vožtuvai

Nuorinimo vožtuvai montuojami aukščiausioje tinkle vietoje. Susikaupus vamzdyne oro, gumuotas rutulys nusileidžia ir vožtuvas atsirado. Vamzdyno atšaka ir uždaromosios armatūros skersmuo t.b. ne mažesnis negu nuorinimo vožtuvo nominalus skersmuo. Uždaromasis ventilis leidžia bet kuriuo laiku patikrinti nuorinimo vožtuvo funkcionalumą. Prieš nuorinimo vožtuvo įrengimą būtina praplauti vamzdyną.

Nuorinimo vožtuvai statomi šalto ir karšto vandens sistemose.

Aukščiausiose šildymo sistemos taškuose susikaupusio oro išleidimui montuojamas automatinis, žalvarinis nuorintojas, kurio maksimalus slėgis 16 barų, maksimali temperatūra 120 °C.

1.5. Izoliavimas

Izoliacinė medžiaga turi būti elastinga, netrukdanti vamzdžiams plėstis, atspari ugnies ir dūmų poveikiui, netirpti ir neirti vandenyje. Ji turi būti sertifikuota Lietuvoje ir turėti ISO 9001 sertifikatą. Vamzdynai izoliuojami tada, kai atliktas jų hidraulinis išbandymas. Vamzdynų paviršius turi būti sausas ir švarus – nuvalytos dulkės, rūdys, tepalai ir kiti nešvarumai.

Vamzdynas einantis rūšio palube izoliuojami: karštas ir cirkuliacinis vanduo akmens vatos kevalais.

Visos izoliacinės medžiagos turi būti skirtos tai darbinei aplinkai, kurioje bus sumontuoti jomis izoliuoti vamzdynai. Kiekvienas vamzdynas izoliuojamas atskirai. Neleidžiama izoliuoti naudojant izoliacinių medžiagų ir gaminių atkarpas, kai tinka visas gaminy.

Apšiltinamas magistralės po lygaus paviršiaus lubomis (rusių, techninių ar viršutinių aukštų) tiesti ne mažesniu kaip 250mm atstumu nuo lubų iki vamzdžio ašies. Atstumas nuo vamzdžio izoliacijos paviršiaus iki sienos, kanalo sienutės ar dugno, taip pat nuo gretimų vamzdžių izoliacinių paviršių turi būti ≥ 50 mm.

Vamzdis apgaubiamas kevalu ir išilginis sujungimas užsandarinamas sandarinimo juosta. Vamzdžių alkūnės izoliuojamos segmentais, kurie išpjaujami iš kevalų. Segmentai tvirtinami mažiausiai vienu ryšiu kiekvienas. Alkūnės gali būti izoliuojamos ir armuotais dembliais. Darbo metu vamzdžio ir izoliacijos temperatūra turi būti ne mažesnė kaip +10°C. Lipnias juostas laikyti kambario temperatūroje. Paviršiai, ant kurių bus klijuojama lipnioji juosta, turi būti sausi ir švarūs. Išilginės siūlės klijuojamos šaltu būdu. Nuo užleidimo plėvelės galo pašalinti apsauginį popierių. Užlenkite užleidžiamą plėvelės galą ant siūlės. Stipriai nespausti siūlės. Skersinėms siūlėms užklijuoti naudoti dvipusę lipnią juostą. Tomis pačiomis ar ne prastesnių techninių rodyklių izoliacinėmis medžiagomis izoliuojami visi vamzdynai įvadiniame mazge.

Izoliuojant vamzdynus, vadovautis konkreto gamintojo nurodymais. Vamzdynų šiluminė izoliacija turi būti įrengta taip, kad vykstant temperatūrų pokyčiams, joje neatsirastų plyšių ar įtrūkių.

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS 5	LAPŲ 14	LAIDA 0
--	------------	------------	------------

Porėtos gumos charakteristikos:

- labai lanksti šilumos izoliacijos medžiaga su uždara porų struktūra, spalva – juoda.
- naudojimo temperatūra: $-40^{\circ}\text{C} \dots +105^{\circ}\text{C}$;
- šilumos pralaidumas: $\lambda \leq 0,038 \text{ W}/(\text{mK})$;
- ribinis garų pralaidumas: $\mu \geq 5000$;
- gaisrinė sauga: nedegi;
- ypatybės: sudėtyje nėra freonų.

Akmens vatos kevalų charakteristikos:

- šilumos laidumas: $\lambda_{10} \leq 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$;
- paviršius padengtas aliuminio folija;
- maksimali darbinė temperatūra: $+80^{\circ}\text{C}$.

Izolijuojant vamzdynu, vadovautis konkrečiau gamintojo nurodymais

1.6. Vandentiekio sistemos hidraulinis bandymas

Santechninių sistemų vamzdynų bandymai vykdomi prieš apdailos pradžia. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas jau išbandžius sumontuotus vamzdynus. Pastatų karšto vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiniu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo.

Sistema privalo būti užpildyta vandeniu bent 24 val. iki pradėdant bandymą slėgiu. Turi būti iš visos sistemos išleistas oras.

Hidraulinis bandymas vykdomas esant patalpose teigiamai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį 1,5 karto, bet ne mažiau 0,68 MPa (karšto vandentiekio). Užpildžius vamzdyną geriamos kokybės vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip 15 min., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti.

Pabaigoje būtina apžiūrėti visus vamzdynų sujungimus. Pasibaigus bandymui vanduo iš šalto vandentiekio sistemų išleidžiamas. Surašomi atliktų darbų aktai, atliekamas vamzdynų praplovimas, atliekamas mikrobiologinis vandens tyrimas. Jei tyrimo rezultatai neigiami atliekama vamzdynų dezinfekcija, po kurios atliekamas pakartotinas bakteriologinis tyrimas ir chloro kiekio nustatymas vandenyje - kurio rezultatai negali viršyti leidžiamų HN.

1.7. Vidaus vamzdynų dezinfekavimas

Vamzdynus naudojamus geriamojo vandens tiekimui, pagal reikalavimus būtina dezinfekuoti chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Duotos koncentracijos tirpalas paliekamas vamzdyne ne mažiau kaip 30 minučių ir po to išplaunamas švariu vandeniu, kol liekamasis chloro likutis būna 0,2 mg/l chloro. Baigus vamzdynų chloravimą atliekamas cheminis – bakteriologinis tyrimas. Visos minėtos procedūros atliekamos laikantis Lietuvos higienos normų HN 24:2003 „Geriamo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

1.8 SANITARINIAI PRIETAISAI

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

Praustuvai ir unitazai su bakeliais pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti. Unitazai - su vandens užtvara viduje. Vanduo į unitazų bakelius tiekiamas be garso ir sunaudojant nuplovimui ne daugiau 6l vandens. Unitazo puodas komplektuojamas su sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės.

Praustuvai komplektuojami su sifonais, kurie gali būti plastmasiniai arba chromuoti ir atitikti vandens ėmimo maišytuvų ir čiaupų padengimo spalvą.

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

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	14	0

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

Praustuvai, klozetai su bakeliais iš fajanso ar porceliano, glazūruoti. Klozetai su vandens užtvara viduje. Vanduo į klozetų puodų bakelius - tiekiamas be garso ir naudojama nuplovimui du režimai: vienas lašas (21), 2 lašai (41). Klozetas su tiesiu - horizontaliu išleidimu sekančių matmenų: 420x625x765 mm.

Klozeto puodas komplektuojamas su dangčiais ir sėdynėmis iš plastmasės.

Plautuvės ir praustuvai komplektuojami su sifonais, kurie gali būti plastmasiniai arba chromuoti. Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.

Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų ir plautuvių konstrukciją.

Dušų maišytuvai komplektuojami jų padengimo paviršių atitinkančia dušo galvute. Praustuvo kriauklė apvali įmontuojama į stalviršį baltos spalvos tokių matmenų: 555x430x190 su buteliniu sifonu be atramos kojos.

Trapai duše vandens surinkimui nuo grindų PP plastmasiniai su nerūdijančio plieno grotelėmis 100x100mm, su vandens užtvaramis jų konstrukcijoje. Komplektuojami atsižvelgiant į projekte nurodytą jungtį ir vamzdžio skersmenį: d50, nuvedimas į apačią.

Visi maišytuvai ir vandens nuleidimo bakelis turi turėti vandens taupymo mechanizmą.

Sanmazguose žmonėms su negalia turi stovėti specialiai paaukštintas klozetas su vertikaliu vandens nuleidimu. Sanmazguose žmonėms su negalia turi stovėti specialiai paaukštintas klozetas su vertikaliu vandens nuleidimu. Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000-1200mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800mm - 900mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti. Neįgaliųjų WC papildomai prie klozeto montuojami 2 porankiai, o prie praustuvo-maišytuvos su svirtine rankena ir dušo maišytuvo žarnos ilgis 1,5m.

Praustuvų, dušų, vonių čiaupai žmonėms su negalia turi būti svirtiniai. Unitazų ir pisuarų vandens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis žmonėms su negalia. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

2. NUOTEKOS

2.1 Savitakiniai nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys

2.1.1. PVC vamzdžiai

Vidaus nuotekų PVC vamzdžiai ir jungiamosios dalys pagaminti iš neplastifikuoto polivinilchlorido, kurių skersmuo \varnothing 50 - 110 mm bei atitinkamų fasoninių dalių. Vamzdžiai atsparūs korozijai, jų neveikia cheminiais junginiais užterštas vanduo. PVC vamzdžių spalva gali būti pilka RAL7037 arba balta RAL 9003. Į atskirus sanitarinius prietaisus gali būti privedami ir mažesnio skersmens vamzdžiai. PVC vamzdžių techniniai duomenys:

- Masės tankis – 1410 kg/ m³; ISO 1183;
 - Elastingumo modulis (1 mm/min) – 3000 MPa, ISO 527;
 - Šiluminio plėtimosi linijinis koeficientas – 0,06 mm/m*C pagal VDE 0304(vidaus vamzdynamis) ;
 - Šiluminio plėtimosi linijinis koeficientas – 0,07 mm/m*C pagal VDE 0304(išorės vamzdynamis) ;
 - Šiluminė talpa 1,0 J/g·K (kalorimetrinis, kai 23°C);
 - Šiluminio laidumo koeficientas 0,15 W/m·K pagal DIN 52612 (23°C);
 - Maksimalus lenkimo spindulys 300 x dy (20°C);
 - Maksimali leistina temperatūra 60°C (nuolatinė) / 95°C (trumpalaikė).
 - PVC N (SN4) klasės vamzdžius, kurių SDR didesnis, rekomenduojama kloti žemėje 0,8 m – 6,0 m gylyje, o S (SN8) klasės vamzdžius, kurių SDR mažesnis, – iki 0,8 m ir daugiau nei 6,0 m gylyje.
- Polivinilchlorido medžiaga: PVC (polivinilo chloridas) yra plačiausiai naudojamas plastikas

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS 7	LAPŲ 14	LAIDA 0
--	------------	------------	------------

vamzdžių gamybai. Jis lengvai klijuojamas, suvirinamas ar formuojamas pakaitinus. PVC gaminamas vinilchlorido, dujų monomero, polimerizacijos būdu. Techniniai produktai, pagaminti iš PVC gali turėti monomero sudėtį max 0,1 ppm; tai žymiai mažiau nei nustatytas ribinis dydis.

2.2.1 Tarpiniai PP šuliniai

PP šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprių PP vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Vidiniai šulinių dugnai turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu suformuotais latakais.

Grotelių tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai atlaikantys 25 t apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą. Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams. Šuliniai yra skirti montuoti iki 6 m gylyje. Plastikiniai šuliniai turi atitikti DS2379, SS 3643, SFS 3468 standartus.

2.2.2 Techniniai reikalavimai šulinių žymėjimo lentelėms

Lentelės yra sekančių spalvų: vanduo – mėlynas pagrindas, nuotekos – žalias pagrindas, skaičiai ir raidės baltos spalvos. Visi elementai lieti po spaudimu iš ASA Thermoplast (Luran S) plastiko. Šis plastikas yra atsparus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams).

Lentelių liejimas po spaudimu užtikrina papildomą kietumą ir ilgaamžiškumą, o aptaki forma apsaugo nuo purvo kaupimosi ir erozijos, taip pat apsunkina lentelių vagystes. Lentelės gaminamos iš neblizgaus matinio paviršiaus, kurio dėka užrašai lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. Lentelės patikimai pritvirtinamos prie plokštumos keturiais tvirtinimo elementais. Plastikinis kaištis paslepia (uždengia) tvirtinimo elementą. Lentelių tipai:

Standartinės lentelės išmatavimai 140 x 100mm atitinka EN 4067. Viršuje dešinėje numatyta vieta diametru ir papildomos informacijos žymėjimui (šeši simboliai 10mm aukščio). Viršuje kairėje numatytos dvi vietos papildomos informacijos žymėjimui (pvz. FK- buitinė kanalizacija, LK – lietaus kanalizacija ir pan.)



2.3. Degių vamzdžių priešgaisrinis sandarinimas

Degių vamzdžių kertamas angas privaloma užsandarinti priešgaisrinėmis sistemomis užtikrinančiomis EI90-120. Nudegęs vamzdis vis tiek sudarys erdvę dūmų ir gaisro plitimui. Prevencijai ant plastikinio vamzdžio korpuso užmaunama priešgaisrinė mova arba tarpinė. Gaisro metu temperatūros veikiamą movą išsiplečia, sulaužo vamzdį ir užsandarina angą. Sandarinami praėjimai tarp aukštų ir atskirų patalpų (butų), pertvarinėse sienose montuojamos vamzdyno gilzės.

Tipinis montavimo pavyzdys



2.4. Grindų trapas

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	14	0

Šiluminio punkto patalpoje įrengiamas trapas turintis hidraulinę užtvaramą. Trapai komplektuojami atsižvelgiant į projekte nurodytą jungtį ir vamzdžio skersmenį DN50, DN100 arba DN160 mm. Gali būti horizontalaus nuvedimo arba vertikalaus nuleidimo. Trapai turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje. Trapų grotelės nerūdijančio plieno, ketinės arba plastikinės. Trapų grotelių maksimali apkrova 150 kg. Trapai, kurie bus rengiami vandens apskaitos ir kitose techninėse patalpose savo konstrukcijoje turi turėti atbulinį vožtuvą arba plūdūrą, kuris neleidžia nuotekoms išsilieti patalpoje, kurioje yra montuojamas.

2.6. Montavimas

Vamzdynai montuojami prieš apdailos darbus, vadovaujantis paruošta technine dokumentacija, statybos reglamentais, laikantis darbo saugumo taisyklių ir vamzdžių įmonės gamintojos rekomendacijų bei nurodymų.

Prieš montavimą atliekama pirminė kontrolė – vizualiai patikrinama visa vamzdžių siunta.

Nuotėkų horizontalūs vamzdžiai nuo sanitarinių prietaisų iki stovų tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi. Kiekvienas vamzdyno ruožas tiesiamas vienodu nuolydžiu iki pat įsiliejimo į kitą vamzdyną.

Vamzdžių posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Gulstieji vamzdynai tarp savęs jungiami įžambiniais trišakiais. Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms.

Buitinių nuotėkų atvirai kloti gulstieji vamzdynai tvirtinami metalinėmis apkabomis kas 2m, o stovai kas – 3m. Tarp vamzdžio ir metalinės apkabos įstatomos tarpinės iš gumos, kad vykstant temperatūriniais poslinkiais, vamzdžiai sandūrose „neišsivaikščiėtų“. Vamzdynai pritvirtinami apkabomis ir prie statybinių konstrukcijų.

Vamzdynai tiesiami atvirai arba paslėptai. Taip atvejais, kai stovas montuojamas paslėptai, ties revizija, dengiančioje sienelėje, paliekama 0,3-0,2 m dydžio anga su durelėmis. Revizija ant stovo įrengiama 1,0m virš grindų. Stovas nuo vertikalės negali nukrypti daugiau kaip 2 mm vieno ilgio metrui.

Vamzdynuose įrengtos pravalos uždaromos kamščiu. Įrengiant pravalą žemiau grindų lygio, ties ja paliekamas 0,15×0,15m liukelis.

Visi ventiliaciniai vamzdžiai, praeinantys per stogą, turi būti sumontuoti su sujungimo mova, užtikrinančia sandarumą, ir užtikrinant pilną vandens nepralaidumą. Vamzdis turi baigtis 500 mm virš stogo apdailos paviršiaus su praplatinto galo sekcija ir ventiliaciniu narveliu, kartu su priedanga nuo oro sąlygų poveikio.

Vamzdžių pjovimas. Prieš pradėdant pjauti vamzdį, pjaunamą vietą būtina nuvalyti. Horizontaliai gultą vamzdį reikia pjauti tiksliai, tiesiu kampu. Nupjovus, nuvalyti drožles, aštrų pjūvio kampą palyginti dilde, kad jungiant vamzdį su mova nebūtų pažeistas guminis žiedas.

Vamzdžių jungimas. Prieš įstatant vamzdžio galą į movą, reikia patikrinti:

- Ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifluotas ir be drožlių;
- Ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;
- Ar lygusis vamzdžio galas ir mova yra švarūs.

Patepti vamzdžio ar jungiamosios detalės lygųjų galą silikoniniu tepalu. Movos vidaus tepti nereikia. Lygųjų vamzdžio galą įstumti į movą iki atramos. Pažymėtą vietą, kur vamzdis sutampa su movos pradžia. Patraukti lygųjų vamzdžio galą 12mm atgal. Patikrinti ar lygusis vamzdžio galas yra savo vietoje (turi matytis 12mm tarpas tarp pažymėtos vietos ir movos galo).

Konstrukcijos kirtimas vamzdžiu. Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus futliaras arba kitas įtaisas, leidžiantis vamzdžiui šiek tiek judėti. Kad futliaras išlaikytų reikiama formą, prieš betonuojant vamzdis pertraukiamas per jį.

2.6.1. Vamzdžių tvirtinimas

Tvirtinant vamzdžius prie sienos horizontaliai, tarpas tarp atramų neturi būti didesnis kaip 1m. Aukštuminės pastato dalies stovus tvirtinti įrengiant atramas po ir virš movų. Tvirtinant vamzdžius vertikalčiai tarpas tarp atramų neturi būti didesnis kaip 2m. Tarpas tarp vamzdžio ir sienos neturi būti didesnis kaip 4mm. Priklausomai nuo vamzdžių skersmens, buitinių nuotėkų vamzdžių tvirtinimo prie sienų atstumai turi būti skirtingi. Tvirtinimo detalės –su gumine tarpine.

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS 9	LAPŲ 14	LAIDA 0
--	------------	------------	------------

Horizontalių ir vertikalų vamzdžių tvirtinimas. Atstumai tarp atramų.

Vamzdžio skersmuo, mm	Horizontalus tvirtinimas, m	Vertikalus tvirtinimas, m
50	0,5	1,0
75	1,0	1,5
90	1,0	2,6
110	1,0	2,6

Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus dėklas ar kitas įtaisas, leidžiantis vamzdžiui viduje šiek tiek judėti. Kad dėklas išlaikytų reikiamą formą, prieš betonuojant vamzdis pertraukiamas per jį.

2.7. Vamzdžių klojimas atviru būdu

Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Šio sluoksnio aukštis >0,05 m.

Rangovas privalo įrengti pagrindus po vamzdynais ne mažesnius nei 10,0 cm iš smėlio.

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno, patikrinus pagrindo paruošimą, lygumą, atsparumą po sutankinimo. Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, beatsitrenkimo į tranšėjos kraštą, mechanizmais, nepažeidžiančiais vamzdžių padengimo sluoksnio. Tranšėją kasant mechaniniu būdu, reikia palikti grunto sluoksnį 20 cm aukščiau projekte nurodyto tranšėjos dugno. Neiškastą grunto sluoksnį reikia pašalinti iš griovio dugno, geriausiai rankiniu būdu. Iš tranšėjos dugno reikia pašalinti akmenis ir grumstus, dugną išlyginti, suformuoti pagrindą iš smėlio 10 cm sluoksnio. Sujudintą gruntą reikia išimti iš griovio dugno, pakeičiant jį mažiausiai 20 cm storio suslėgto smėlio sluoksniu. Pagrindą, kartu su išlyginamu sluoksniu, reikia profiliuoti tiesiant eilines vamzdžio atkarpas. Tiesiamas vamzdis turi visu savo ilgiu ir mažiausiai ¼ skersmens remtis į pagrindą. Draudžiama kišti po vamzdžiais gabalėlius medžio, akmenis ar plytgalius, siekiant turėti norimą vamzdžių nuolydį.

Vamzdžių užpildymo iš šono sluoksnis turi garantuoti tinkamą atramą vamzdžiams, todėl svarbu sutankinti tą sluoksnį, suminant kojomis. Išlyginimo ir apibėrimo sluoksniui naudojamos medžiagos turi atitikti tokius kriterijus:

- Dalelių dydis neturi viršyti 16 mm;
- 8 ir 16 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10 %;
- Medžiaga neturi būti sušalusi;
- Negalima naudoti aštrių nuolaužų ar kitokių skaldytų medžiagų.

Apibėrimą reikia tęsti, kol bus pasiektas vamzdžio apsauginės zonos viršutinis lygis t.y. tol, kol sutankintas sluoksnis virš vamzdžio sieks 30 cm. Vykdamas žemės apibėrimą, neleistina žemių ant vamzdžių pilti tiesiai iš savivarčio. Grunto sutankinimui naudoti medinius plūktuvus. Naudoti metalinius plūktuvus galima ne arčiau kaip per 10 cm nuo vamzdžio. Grunto sutankinimo laipsnis – ne mažiau kaip 90 %. Mechanškai trombuoti gruntą galima tik tada, kai virš vamzdžio yra užbertas apsauginis sluoksnis, kurio storis trombuojant rankomis, - 0,30 m, trombuojant vibraciniu plūktuvu - 0,50 m. Paskutinis tranšėjos užpylimas atliekamas gruntu, atsižvelgiant į konstrukciją virš vamzdyno (važiuojamoji dalis, žalia zona, šaligatvis ar pan.).

2.8. Buitinių nuotekų sistemos hidraulinis bandymas

Prieš bandymą patikrinama, ar nėra užsikimšę stovai. Bandoma, esant ne žemesnei kaip + 5°C temperatūrai. Bandoma, vamzdynus užpildant vandeniu: vamzdynai, pakloti po žeme arba kanaluose, užpildomi vandeniu iki pirmo aukšto grindų lygio, o vamzdynai pakloti konstrukcijose tarp aukštų – iki aukšto lygio. Bandymo metu išoriškai apžiūrimi sujungimai. Jei sujungimuose nerandama nutekėjimų ir vandens lygis bandomame vamzdyne nepažemėja, sistema laikoma tinkama eksploatuoti.

2.9. Lietaus nuotekų sistemos hidraulinis bandymas

Lietaus vandens sistema bandoma užpildant vandeniu stovus iki aukščiausios lietaus surinkimo įlajos. Bandymo trukmė ne mažiau 10 minučių. Lietaus stovai skaitomi išlaikę bandymą, jeigu apžiūrint nepastebima pratekėjimo, o vandens lygis stovuose nenukrito.

2021-030–TDP–VN–TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	14	0

3. VIDAUS GAISRINIAI TINKLAI

3.1. Plieniniai juodi vamzdžiai ir fasoninės dalys

3.1.1. Plieniniai juodi vamzdžiai

Gesinimo sistemoje naudojami PN10 darbinio slėgio juodi plieniniai vamzdžiai, kurie parenkami pagal LST EN 10220 standarto reikalavimus.

Plieninių vamzdžių paviršius turi būti be pusrų ir pašalinių intarpų. Išorės paviršiuje leistinos atskiros flusinės dėmės ir šiurkštumai. Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį. Leistinas nukrypimas nuo ašies 2°. Vamzdžio įlinkis per ašį, kai vamzdžio skersmuo didesnis negu 20 mm, neturi viršyti 1,5 mm.

Iki 50 mm skersmens vamzdžiai gali būti jungiami sriegine jungtimi, naudojant plienines arba ketines fasoninės dalis, arba suvirinami. Didesnio skersmens vamzdžiai suvirinami.

Plieninių vamzdžių sąlyginis slėgis iki 10 kgs/cm². Vamzdžiai turi turėti atitikties sertifikatą ir ne maisto prekės higieninį pažymėjimą.

3.1.2. Kalaus ketaus fasoninės dalys

Taikymas: geriamas vandentiekis, vandens apskaitos mazgas

Medžiaga: kalusis ketus.

Reikalavimai: turi atitikti LST EN 545.

Padengimas: vidinė ir išorinė danga standartinė- iš vidaus ir iš išorės padengtos korozijai atsparia milteline epoksidine danga (pagal DIN30677-T2 ir atitinka RAL-GZ662 reikalavimus), kurios storis ne plonesnis nei 250 mikronų, nulinis dangos porėtumas (min. 3000V žiežirbos testas), dangos sukibimas su metalais min. 12 N/mm².

Pajungimo būdas – flanšinis, flanšai pagal EN 1092-2 (DIN28605), pragręžti pagal DIN 2501 – PN1/16;

Korpuso medžiaga-kalusis ketus EN-GJS-400-18 pagal EN1563, (GGG400 pagal DIN1693);

Spalva - mėlyna;

Kiekviena flanšinė fasoninė dalis turi būti paženklinta gamintojo logotipu, nurodytas diametras, darbinis slėgis, gaminio modelis, medžiaga (iš kurios ji pagaminta);

Vamzdžių jungčių sandarinimas: - naudojamos specialios mastikos arba linų pakulos. Slėgis: - PN16. Tarpinės-EPDM.

Flanšai turi atitikti EN LST standartų reikalavimus.

Flanšų jungimas sandarinamas intarpais iš armuotos gumos. Jie komplektuojami su nerūdijančio plieno varžtais ir veržlėmis.

Slėgis PN16.

3.1.3 Vamzdžių montavimas

Gaisrinio vandens vamzdynu magistralės montuojamos palubėse. Vamzdynai montuojami moviniu (srieginiu) arba suvirinimo metodu. Vamzdynų galai turi būti nupjauti stačiu kampu. Vamzdynų skersmenų ribinės nuokrypos neturi viršyti:

- išoriniams skersmenims iki 65 mm imtinai - ± 0,4 – 0,5 mm.

Horizontalūs vamzdynai tiesiami 0,002-0,005 nuolydžiu į VAM (vandensapskaitos mazgo) išleistuvų pusę. Vandeniui išleisti žemutinėse tinklų vietose įmontuojami išleidimo ventiliai. Vertikalieji vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2mm vienam ilgio metrui.

Atstumas nuo statybinių konstrukcijų iki vamzdžių paviršių šviesoje turi būti ne mažesnis kaip 50 mm.

Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdenginius) jis montuojamas metaliniame futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu ir lubų apdailos paviršiaus ir 15mm virš grindų apdailinės dangos. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10-20 mm didesnis už vamzdžio išorinį.

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

Vamzdžių pakabos ir atramos turi būti lengvai pašalinamos ir reguliuojamos. Pakabos turi būti

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	14	0

pakankamai arti viena nuo kitos taip, kad vamzdžiai nesideformuotų. Vamzdynų fiksatoriai ir pakabos turi būti skirtos gaisrinio vandentiekio vamzdynų montavimui. Fiksatoriai ir pakabos turi būti tokie, kad vamzdžiai galėtų lengvai, be triukšmo pailgėti.

Prietaisų ir armatūros prijungimui naudojamos srieginės jungtys. Išardomieji vamzdynų sujungimai daromi jungimo su armatūra vietose ir tose vietose kur būtina pagal montavimo ir eksploatavimo sąlygas.

3.1.3.1 Plieninių vamzdžių montavimas moviniu (srieginiu) sujungimo būdu

Vamzdžiai gali būti jungiami srieginiu jungimo būdu arba naudojant mechanines jungtis plieniniams vamzdžiams standžiai apspausti. Srieginiai sujungimai turi būti vykdomi su priemonėmis plieniniams vamzdžiams paruošti:

- universaliu trikoju, sriegpjove, vamzdžiapjove ir kitais reikiama prietaisais.

Srieginiai sujungimai atliekami naudojant sandarinimo pastą, kartu su lininėmis pakulomis. Pastos ir linų junginys turi užtikrinti hermetiškumą prie didžiausių leistinų slėgio ir temperatūros parametrų. Sandarinimo medžiagos turi atitikti LST EN 751-2:1999 „Metalinių srieginių jungčių, susiliečiančių su 1-osios, 2-osios ir 3-osios šeimų dujomis ir karštu vandeniu, sandarinimo medžiagos. 2 dalis. Nestingstantys sandarikliai“.

3.1.3.2 Plieninių vamzdžių montavimas suvirinimo būdu

Suvirintojų kvalifikacija turi atitikti LST EN ISO 9606-1:2017 „Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai“ arba lygiaverčio normatyvo suvirinimo darbus gali atlikti tik suvirintojai, išlaikę suvirinimo veiklos kvalifikacinį testą (LST EN ISO 9606-1:2017 standartas arba lygiavertis pažymėjimas).

Suvirinimo siūlių kontrolė atliekama vadovautis LST EN 13480-5:2017/A1:2019 „Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 5 dalis. Tikrinimas ir bandymai“.

Suvirinimo bei kontrolės procedūroms turi būti paruošti suvirinimo procedūros aprašai (SPA). Aprašai (SPA) ruošiami ir tvirtinami vadovaujantis:

- LST EN 1708-1:2010 „Suvirinimas. Pagrindiniai plieniniai suvirintųjų jungčių mazgai. 1 dalis. Slėginiai komponentai“;
- LST EN ISO 9692-2:2000 „Suvirinimas ir panašūs procesai. Jungčių paruošimas. 2 dalis. Plienų lankinis suvirinimas po flisu“;
- LST EN ISO 15607:2020 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Bendrosios taisyklės“;
- LST EN ISO 15609-1:2019 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūrų aprašas. 1 dalis. Lankinis suvirinimas“;
- LST EN ISO 15610:2004 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Patvirtinimas pagal išbandytas suvirinimo medžiagas“;
- LST EN ISO 15611:2004 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Patvirtinimas pagal ankstesnę suvirinimo patirtį“.

Atliekant suvirinimo darbus, taip pat būtina vadovautis LST EN 13480-4:2017 „Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 4 dalis. Gamyba ir montavimas.“

Prieš suvirinimą visi vamzdžiai ir armatūra turi būti teisingai paruošti ir sustatyti. Vamzdžių galai turi būti stačiai nupjauti, švarūs ir su nuožulomis. Trišakiai, atsišakojimai ir kitos fasoninės dalys turi būti su švelniais perėjimais, suvirinimo siūlė neturi mažinti nurodyto pagrindinio vamzdžio ar atsišakojimo kiaurymės skersmens.

Visų suvirinimo siūlių metalas turi pilnai susilydyti su vamzdžių metalu, siūlėse neturi būti šlakų bei nuodegų, jų storis negali būti mažesnis nei vamzdžių metalo. Suvirinimo elektrodai turi būti sausi ir švarūs. Lankinio suvirinimo elektrodai negali būti naudojami, jei padengimo sluoksnis pažeistas ar suiręs. Suvirinimo elektrodo tipas turi būti toks, kokį rekomenduoja gamintojas suvirinimo klasei ir tipui.

Suvirinimo siūlių kontrolė atliekama tokiais būdais:

išorinio apžiūrėjimo ir matavimo - 100%;

2021-030-TDP-VN-TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS 12	LAPŲ 14	LAIDA 0
--	-------------	------------	------------

hidraulinio bandymo;
kitais būdais, jeigu tai papildomai bus nurodyta procedūrų aprašuose (SPA).

3.1.3.3 Plieninių vamzdynų padengimas antikoroziniu sluoksniu

Faktoriai, lemiantys antikorozinės dangos kokybę ir ilgaamžiškumą yra: paviršiaus paruošimas, dažymo sistema ir dažymas. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Prieš dengiant dažais, visi paviršiai turi būti įvertinti ir apdoroti pagal LST EN ISO 8504-1:2020 „Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Paviršiaus paruošimo metodai. 1 dalis. Bendrosios nuostatos“. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu.

Darbų metu, siekiant sumažinti kondensaciją ant paruošiamo paviršiaus, vamzdyno paviršiaus temperatūra turėtų būti bent 3°C didesnė už aplinkos rasos taško temperatūrą.

Esami vamzdynai nuriebinami, nušveičiami, nutepami rūdžių surišėju ir nudažomi apsauginiais dažais. Visi sumontuotų vamzdynų paviršiai nuvalomi nuo nešvarumų, atstatoma, jeigu pažeista, apsauginė danga ir taip paruošti vamzdynai dažomi dviem sluoksniais aprobuotos antikorozinės dangos sluoksniais.

Antikorozinė danga turi būti atspari temperatūrai iki +120oC. Dažymas atliekamas pagal dažų gamintojo pateiktas instrukcijas ir lenteles.

Korozijos kategorija pagal aplinkos poveikį – C2. Pagal „LST EN ISO 12944-2:2018 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 ir 2 dalis. Aplinkos klasifikavimas“.

3.1.4. Vamzdžių tvirtinimas

Vamzdžiai tvirtinami apkabomis. Tvirtinamosios apkabos turi išlaikyti vamzdžių, ventilių, vamzdžiuose esančio skysčio, vamzdžių izoliacijos svorį ir galimas išorines jėgas. Tvirtinimai neleidžia vamzdžiams vibruoti esant hidrauliniais smūgiams.

Metalinių tvirtinimo apkabų vidinės briaunos turi būti suapvalintos, tarp apkabų ir vamzdžių paklotos guminės tarpinės. Sudėtiniam vamzdžiams tinka tokios pačios tvirtinimo apkabos kaip ir variniams bei plieniniams vamzdžiams. Didžiausias atstumas tarp vamzdžių tvirtinimo apkabų yra 1,5 –2,4 m, priklausomai nuo vamzdžių matmenų.

Lentelėje nurodyti atstumai tarp tvirtinimo apkabų.

	Vamzdžio skersmuo								
						50	65		
Hhorizontalus tvirtinimas						1,5	1,5		
Vvertikalus tvirtinimas (m)						2,0	2,5		

3.1.5. Gaisrinis čiaupas

Gaisriniai čiaupai yra sertifikuoti pagal LST EN 671-1 standartą ir turi CE ženklinaimą. Šie čiaupai dėka savo konstrukcijos, lengvai aptarnaujami vieno žmogaus.

Hidranto spintelė - pagaminta iš 1 mm cinkuoto plieno, kuris nudažytas miltelinu būdu. Spintelės durelės gali būti su metalinėmis arba stiklinėmis durelėmis, matmenys tikslinami pagal montavimo vietą.

Žarna- plokščioji. Standartinis žarnos ilgis 20 m.

Plokščiosios žarnos skersmuo turi būti ne didesnis kaip 52 mm;

Purškiamas vandens srautas Q turi būti ne mažesnis kaip 162 l/min.;

Uždorinio purkšto skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 11 mm.

Nikeliuotas žalvario ventilis.

Uždorinis purkštas plokščiosios žarnos gale turi užtikrinti šias valdymo padėtis:

-uždarymo;

-purškimo;

-čiurkšlės.

Ugnies gesinimo švirkštas su reguliuojama vandens čiurkšlės išpurškimo galvute. Vandens padavimo

2021-030–TDP–VN–TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	14	0

galvutė leidžia išpurslinti vandens čiurkšlę nuo 0 iki 110°.

Paduodamo į čiaupą vandens pajungimo žarna.

Gaisriniai čiaupai įrengiami spintelėse, 1,35 m aukštyje, matuojant nuo grindų iki sklendės.

4. DARBŲ KOKYBĖ

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

Visi įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų, kad reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais. Visi įrengimai ir armatūra, reikalaujantys aptarnavimo, turi būti lengvai pasiekiami. Įrengimų ar armatūros dalių keitimas turi būti atliekamas lengvai be didelių ardymų. Jeigu paleidimo – derinimo darbų metu, projekto vadovas pastebi, kad kai kurie įrengimų mazgai neveikia ar dirba nepatenkinamai jie turi būti pakeisti kokybiškais.

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

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

5. SISTEMOS PRIĖMIMAS EKSPLOATACIJAI



Sistema priimama eksploatacijai, kai:

- Pateikiamas darbo brėžinių komplektas su visais pataisymais atliktais statybos eigoje;
- Pateikiami hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai;
- Pateikiami visų naudotų medžiagų ir įrengimų atitikties dokumentai ir sertifikatai;
- Pateikiamos instrukcijos įrengimų eksploatacijai.

PASTABOS: Techninėje specifikacijoje aprašyti tik pagrindiniai vamzdynų montavimo ir bandymo reikalavimai. Transportuojant, sandėliuojant, montuojant, bandant ir izoliuojant vamzdynus įrenginius ir prietaisus reikia vadovautis gamintojo nurodymais, statybos taisyklėmis ir kitais teisiniais aktais bei normatyviniais dokumentais.

2021-030–TDP–VN–TS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	14	0

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS

VANDENTIEKIS (V1)						
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	
ĮVADINIS APSKAITOS MAZGAS						
1.	Įvadinė ketinė sklendė, DN50	VN-TS.3.1.2	vnt.	4		
2.	Įvadinė ketinė sklendė, DN100	VN-TS.3.1.2	vnt.	1		
3.	Flanšinis grubaus valymo filtras, DN50	VN-TS.3.1.2	vnt.	2		
4.	Monometras d100mm 16bar, su monometriniu čiaupu dn15	VN-TS.1.2.4	vnt.	3		
5.	Drenažinis ventilis DN15+aklės	VN-TS.1.2.1	vnt.	3		
6.	Atbulinis vožtuvas DN50	VN-TS.1.2.1	vnt.	3		
7.	Rutuliniai ventiliai, DN50	VN-TS.1.2.1	vnt.	2		
8.	Ketinės fasoninės dalys, trišakiai, flančia, perėjimai, DN50-DN100	VN-TS.3.1.2	vnt.	10		
9.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	VN-TS.2.6.1	kompl.	1		
10.	Šalto vandens skaitiklis, DN25; Nominalus debitas 6,3m ³ /h. Su pajungimo antgaliais.	VN-TS.1.2.3	k-tas	3	Tiekia vandens tiekėjas	
VANDENTIEKIO SISTEMA V1						
11.	Plastikinis PPR vandentiekio vamzdis d63x8,6mm	VN-TS.1.1.2	m.	15		
12.	Plastikinis PEX vandentiekio vamzdis d32x4,4mm	VN-TS.1.1	m.	52		
13.	Plastikinis PEX vandentiekio vamzdis d25x2,5mm	VN-TS.1.1	m.	28		
14.	Plastikinis PEX vandentiekio vamzdis d18x2,0mm	VN-TS.1.1	m.	34		
15.	Pūsto polietileno kevalai su apsauginiu PVC paviršiumi d63 vamzdžiui 20mm	VN-TS.1.5	m.	13		
16.	Pūsto polietileno kevalai su apsauginiu PVC paviršiumi d32 vamzdžiui 20mm	VN-TS.1.5	m.	52		
17.	Pūsto polietileno kevalai su apsauginiu PVC paviršiumi d25 vamzdžiui 13mm	VN-TS.1.5	m.	28		
18.	Pūsto polietileno kevalai su apsauginiu PVC paviršiumi d18 vamzdžiui 13mm	VN-TS.1.5	m.	34		
0	2022	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS			
33684	PV	V. Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
32121	PDV	V. Razmus			Sąnaudų žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 2021-030-TDP-VN-SŽ			
					1	6

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M, KRETINGOS R. SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS

19.	Fasoninės dalys PEX vamzdynui	VN-TS.1.1	kompl.	1	
20.	Rutuliniai ventiliai, DN50	VN-TS.1.2.1	vnt.	1	uždarymo
21.	Rutuliniai ventiliai, DN20	VN-TS.1.2.1	vnt.	2	uždarymo
22.	Rutuliniai ventiliai, DN15	VN-TS.1.2.1	vnt.	3	drenavimo
23.	Potinkinės kolektorinės spintelės 600x500mm (vandens atjungimo ventiliams)	VN-TS.1.2.1	vnt.	2	
24.	Prietaisiniai ventiliai, DN15	VN-TS.1.8	vnt.	9	„SCHELL“ arba analogas
25.	Dušelis su lanksčia žarna (pritaikytas žmonėms su negalia)	VN-TS.1.8	kompl.	1	
26.	Klozetai keraminiai su bakeliu, komplekte lanksti vandens privedimo jungtis (pritaikytas žmonėms su negalia)	VN-TS.1.8	kompl.	1	Su porankiais
27.	Praustuvai keraminiai, su maišytuvais, lanksčia jungtimi, žalvariniais chromuotais šalto ir karšto vandens privedimo vamzdeliais, sifonu, tvirtinimo elementais (pritaikytas žmonėms su negalia)	VN-TS.1.8	kompl.	1	Su porankiais
28.	Klozetai keraminiai su bakeliu, komplekte lanksti vandens privedimo jungtis	VN-TS.1.8	kompl.	3	
29.	Pisuaras keraminis, komplekte nuleidimo mechanizmas, lanksti vandens privedimo jungtis	VN-TS.1.8	kompl.	1	
30.	Plautuvė su maišytuvais, lanksčia jungtimi, žalvariniais chromuotais šalto ir karšto vandens privedimo vamzdeliais, sifonu, tvirtinimo elementais.	VN-TS.1.8	kompl.	3	
31.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	VN-TS.1.8	kompl.	1	
32.	Vamzdynų perėjimui per sienas ir perdangas dėklai su priešgaisrinio užtaisymu	VN-TS.2.3	vnt	25	
33.	Hidraulinis vamzdynų bandymas	VN-TS.1.6	m.	129	
34.	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija	VN-TS.1.7	m.	129	
Esamos V1 sistemos demontavimas					
35.	Esamų vandentiekio vamzdynų komplekte su armatūra išmontavimas		m.	40	
36.	Numatomo statybinio laužo išvežimas į sąvartyną		t	0,5	Tikslinti darbų metu
GAISRINIS VANDENTIEKIS (V2)					
37.	Plieniniai juodi vamzdžiai, skirti gaisrinio vandentiekio sistemai, dn50x3,0 mm	VN-TS.3.1	m.	122	Magistralė ir atšakos
38.	Vamzdžių laikikliai ir tvirtinimo detalės. Ankeriai, ilgarsiegiai, laikikliai prie pro pakloto. Laikikliai apie 74 vnt	VN-TS.3.1	kompl.	1	

2021-030-TDP-VN-SŽ SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	6	0

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M, KRETINGOS R.
SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS

39.	Plieninių virinamų vamzdžių fasoninės dalys – trumpasriegiai, movos, trišakiai, alkūnės. Kai vamdynų diametras nuo dn50 iki dn65	VN-TS.3.1	kompl.	1	
40.	Rutuliniai ventiliai, gaisrinėse spintose, sriegis DN50	VN-TS.3.1.5	vnt.	10	GČ Spintų atjungimui
41.	Priešgaisrinės spintelės, 520/400/180mm, Su plokščia žarna 20m, antgaliu, ir jungiamosiomis dalimis.	VN-TS.3.1.5	kompl.	10	
42.	Vamzdynų perėjimui per sienas ir perdangas dėklai su priešgaisrinio užtaisymu, kai vamzdis dn50	VN-TS.2.3	kompl.	16	Kiaurymių gręžimas d80mm
43.	Plieninių vamzdynų d50 padengimas antikorozinio sluoksniu, dažymas.	VN-TS.3.1.3.3	m	122	Dažymas du kartus
44.	Hidraulinis vamzdynų bandymas	VN-TS.1.6	m.	122	
45.	Vamzdynų praplovimas be dezinfekcijos	VN-TS.1.6	m.	122	

VANDENTIEKIS (T-3; T-4)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
46.	Plastikinis PPR vandentiekio vamzdis d63x10,5mm	VN-TS.1.1.2	m.	12	
47.	Plastikinis PPR vandentiekio vamzdis d40x6,7mm	VN-TS.1.1.2	m.	12	
48.	Plastikinis PEX vandentiekio vamzdis d32x4,4mm	VN-TS.1.1	m.	52	
49.	Plastikinis PEX vandentiekio vamzdis d25x2,5mm	VN-TS.1.1	m.	28	
50.	Plastikinis PEX vandentiekio vamzdis d18x2,0mm	VN-TS.1.1	m.	112	
51.	Pūsto polietileno kevalai su apsauginiu PVC paviršiumi d32 vamzdžiui 13mm	VN-TS.1.5	m.	6	
52.	Pūsto polietileno kevalai su apsauginiu PVC paviršiumi d25 vamzdžiui 13mm	VN-TS.1.5	m.	28	
53.	Pūsto polietileno kevalai su apsauginiu PVC paviršiumi d18 vamzdžiui 13mm	VN-TS.1.5	m.	82	
54.	Akmens vatos izoliaciniai kevalai su al. folija 30mm d32 vamzdžiui	VN-TS.1.5	m.	46	Magistralė rūšio patalpose
55.	Akmens vatos izoliaciniai kevalai su al. folija 30mm d18 vamzdžiui	VN-TS.1.5	m.	30	Magistralė rūšio patalpose
56.	Termostatiniai temperatūros reguliatoriai, DN15	VN-TS.1.2.2	vnt.	1	MTCV (Danfoss) arba analogas
57.	Fasoninės dalys PEX vamzdynui	VN-TS.1.1	kompl.	1	

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M, KRETINGOS R.
SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS

58.	Rutuliniai ventiliai, DN20	VN-TS.1.2.1	vnt.	2	uždarymo
59.	Rutuliniai ventiliai, DN15	VN-TS.1.2.1	vnt.	2	drenavimo
60.	Automatinio nuorintojo ir atjungimo ventilio komplektas, DN15	VN-TS.1.3	Kompl.	1	
61.	Prietaisiniai ventiliai, DN15	VN-TS.1..2	vnt.	4	„SCHELL“ arba analogas
62.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	VN-TS.1.5	kompl.	1	
63.	Vamzdynų perėjimui per sienas ir perdangas dėklai su priešgaisriniais užtaisymu	VN-TS.2.3	vnt	50	
64.	Hidraulinis vamzdynų bandymas	VN-TS.1.6	m.	216	
65.	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija	VN-TS.1.7	m.	216	
Esamos T-3;T-4 sistemos demontavimas					
66.	Esamų vandentiekio vamzdynų komplekte su armatūra išmontavimas		m.	24	
67.	Numatomo statybinio lauko išvežimas į sąvartyną		t	0,25	Tikslinti darbų metu

BUITINIŲ NUOTEKŲ SISTEMA (F1)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
68.	Plastikiniai PVC beslėgiai moviniai 8,0 kN/m ² (kPa) S klasės vamzdžiai D110 mm kompl. su fasoninėmis detalėmis (įskaitant žemės darbus ir smėlio grunto pagrindą H = 0,10 cm, kai tranšėjos gylis 1,20 ... 2,50m)	VN-TS.2.1	m.	15,8	
69.	Grunto iškasimas F1 tinklų klojimui	VN-TS.2.7	m ³	31,6	Tikslinti darbų metu
70.	Vamzdis PVC D110 (vamzdžiai grindyse)	VN-TS.2.1	m.	64	
71.	10cm sutankinto smėlio sluoksnis ir 30cm žvyro sluoksnis virš vamzdžio:	VN-TS.2.6	m ³		
72.	Smėlio:	VN-TS.2.6	m ³	3,99	Tikslinti darbų metu
73.	Žvyro:	VN-TS.2.6	m ³	12	Tikslinti darbų metu
74.	Grindų ardymas, atstatymas	VN-TS.2.6	m ²	36	Tikslinti darbų metu
		VN-TS.2.6	m ³	9,6	Tikslinti darbų metu
75.	Vamzdis PVC D50	VN-TS.2.1	m.	36	Grindyse

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M, KRETINGOS R. SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS

76.	Vamzdis PVC D32	VN-TS.2.1	m.	43	Stovai nuo grindų iki kondicionierių
77.	Siurbliukas kondensatui		Kompl.	1	Kondicionieriui 2 aukšte
78.	Revizija DN 110	VN-TS.2.1	vnt.	2	
79.	Pravala DN 110 (su užsukamais varžtais, arba su ant dangtelio uždėta plokštele pritvirtinta prie grindų)	VN-TS.2.1	vnt.	6	
80.	Alsuoklis automatinis, DN110	VN-TS.2.1	vnt.	2	HL arba analogas
81.	Sifonas d32mm, kondensato pajungimui į kanalizaciją	VN-TS.2.1	k-tas	15	Oro kondicionieriams HL138 arba analogas
82.	Fasoninės dalys	VN-TS.2.1	kompl.	1	
83.	Išvadų hermetizavimas	VN-TS.2.1	kompl.	2	
84.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	VN-TS.2.1	kompl.	1	
85.	Nišų atidarymas ir užtaisymas	VN-TS.2.6	m ²	24	
86.	Vamzdynų perėjimui per perdangas dėklai su priešgaisrinio užtaisymu D32 vamzdžiams	VN-TS.2.3	vnt	2	
87.	Grindinis trapas, sauso tipo, d110mm	VN-TS.2.4	vnt.	1	
88.	Alkūnė klozetų pajungimui d110mm	VN-TS.2.1	vnt.	4	
89.	Pasijungimas prie esamų F-1 šulinių	VN-TS.2.6	kompl.	2	
90.	Šulinių ženklinimo lentelių montavimas ant pastato sienos	VN-TS.2.2.2	kompl.	2	
91.	Vamzdynų sandarumo bandymo atlikimas	VN-TS.2.8	m.	158,8	
Esamos F-1 sistemos demontavimas					
92.	Esamų ketinių nuotekų vamzdynų su fasoninėmis dalimis demontavimas mm		m.	30	
93.	Numatomo statybinio laužo išvežimas į sąvartyną		t	0,6	Tikslinti montavimo metu

LIETAUS NUOTEKŲ SISTEMA (L1)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
94.	Plastikiniai PVC beslėgiai moviniai 8,0 kN/m ² (kPa) S klasės vamzdžiai d110mm kompl. su fasoninėmis detalėmis (įskaitant žemės darbus ir smėlio grunto pagrindą H = 0,10 cm, kai tranšėjos gylis 1,20 ... 2,50m)	VN-TS-2.1.	m.	20,10	

2021-030-TDP-VN-SŽ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J. PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M, KRETINGOS R. SAV., REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS

95.	Plastikiniai PVC beslėgiai moviniai 8,0 kN/m ² (kPa) S klasės vamzdžiai d160mm kompl. su fasoninėmis detalėmis (įskaitant žemės darbus ir smėlio grunto pagrindą H = 0,10 cm, kai tranšėjos gylis 1,20 ... 2,50m)	VN-TS-2.1.	m.	34,70	
96.	Lietaus surinkimo trapas d110mm su lapų gaudykle, vertikaliu išleidimu, montuojama grunte	VN-TS.2.1	vnt.	4	HL600N arba analogas
97.	Fasoninės dalys	VN-TS.2.1	kompl.	1	
98.	PP d315mm šulinys su kinete ir kalaus ketaus liuku. Montavimo gylis 1,6-2,0m Šulinio dangtis C250 klasės	VN-TS.2.2.1	kompl.	5	
99.	PP d315mm šulinys su kinete ir kalaus ketaus liuku. Montavimo gylis 1,6-2,0m Šulinio dangtis su grotelėmis C250 klasės	VN-TS.2.2.1	kompl.	1	
100.	Pajungimo - sandarinimo mova, d110mm PVC vamzdžio perėjimo per G/b šulinio sienelę vietoje	VN-TS.2.6	vnt.	2	
101.	Pajungimo - sandarinimo mova, d160mm PVC vamzdžio perėjimo per G/b šulinio sienelę vietoje	VN-TS.2.6	vnt.	2	
102.	Hidroizoliuotas G/b šulinys d1000mm su lipynėmis, kalaus ketaus liuku. Montavimo gylis 2,6m Šulinio dangtis C250 klasės.		kompl.	1	
103.	Vamzdžių bandymas	VN-TS.2.9	m.	54,8	
Žemės darbai					
104.	Grunto iškasimas L1 tinklų klojimui	TS-2.7.	m ³	86	Tikslinti darbų metu
105.	10cm sutankinto smėlio sluoksnis ir 30cm žvyro sluoksnis virš vamzdžio:	TS-2.6.	m ³		
106.	Smėlio:	TS-2.7.	m ³	3,5	Tikslinti darbų metu
107.	Žvyro:	TS-2.7.	m ³	12	Tikslinti darbų metu
108.	Esamo grunto supylimas į tranšėją ir sutankinimas	TS-2.6.	m ³	86	Tikslinti darbų metu
109.	Esamo lietaus nuotekų išvado demontavimas į esamą šulinį Nr.2	TS-2.7.	m	2,60	Tikslinti darbų metu

Pastabos:

1. Visos naudojamos medžiagos ir įrenginiai turi atitikti Europos sąjungoje ir Lietuvos respublikoje keliamus techninius reikalavimus.

2021-030-TDP-VN-SŽ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

TVIRTINU:

Kretingos rajono savivaldybės
Administracijos direktoriaus pavaduotoja,
pavadojanti administracijos direktorių
Violeta Turauskaitė

2021-07-08

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. STATYTOJAS	Kretingos rajono savivaldybė Savanorių g. 29A, Kretingos m., k. 111106657
2. PROJEKTO PAVADINIMAS IR ADRESAS	Mokslo paskirties pastato J. Pabrėžos g. 8, Kretingos m., rekonstravimo ir paskirties keitimo į administracinės paskirties pastatą projektas
3. STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas
4. STATINIO PASKIRTIS IR TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKIAI	Pastato paskirtis – mokslo, unik. Nr. 5697-4004-1012, inv. žymėjimas – 1C3p. PASTATO TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI: 4.1. Bendras plotas – 1961,91 m ² ; 4.2. Pagrindinis plotas – 1605,03 m ² ; 4.3. Užstatytas plotas – 872,00 m ² ; 4.4. Tūris – 7610 m ³ ; 4.5. Aukštų skaičius – 3.
5. STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
6. PROJEKTO PARENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
7. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS	<ol style="list-style-type: none">1. <u>Parengti topografinę nuotrauką.</u>2. <u>Bendrastatybiniai pastato vidaus ir išorės projektavimo darbai:</u><ol style="list-style-type: none">2.1. Suprojektuoti antstatą virš priestato 1c1p, jame numatyti archyvo patalpų įrengimą bei, maksimaliai išnaudojant patalpas, numatyti mobilių stelažų įrengimą.2.2. Priestato 1c1p pirmame aukšte (patalpose 1-25÷1-35) suprojektuoti:<ul style="list-style-type: none">- kabinetus 13 darbuotojų (po 1-2 darbo vietas);- archyvą;- poilsio patalpą;- sanitarinius mazgus (du turi būti pritaikyti žmonėms su negalia).2.3. Patekimui į priestato pirmą aukštą, suprojektuoti naujus laiptus ir pandusą žmonėms su negalia.2.4. Numatyti sutvarkyti esamus priestato plastikinius langus ir duris: pakeisti gumas, sureguliuoti arba pakeisti naujais fiksavimo įtaisais, rankenas, spynas.

- 2.5. Žmonių su negalia patekimui į visus tris pagrindinio pastato aukštus suprojektuoti liftą.
- 2.6. Pagrindinio pastato laiptinėje numatyti patekimą į priestato antrą aukštą – archyvą.
- 2.7. Numatyti pusrūsio plastikinių lauko durų (į patalpą P-1) pakeitimą naujomis.
- 2.8. Numatyti viso pastato išorinių sienų esamo tinko remontą (įtrūkimų, išmušimų) bei dažymą (išskyrus pagrindinio pastato cokolinę dalį).
3. Šildymo – vėdinimo sistemos darbai priestate su antstatu:
 - 3.1. Senų šildymo ir vėdinimo sistemų demontavimas priestate.
 - 3.2. Vėdinimo, kondicionavimo (kabinetuose) sistemos įrengimas.
 - 3.3. Šildymo sistemos įrengimas prijungiant prie esamos pastato šildymo sistemos šilumos punkte.
4. Vidaus vandentiekio, nuoteku sistemos darbai priestate su antstatu:
 - 4.1. Senų vidaus vandentiekio ir nuotekų sistemų demontavimas priestate.
 - 4.2. Šilto ir šalto vandentiekio tinklų įrengimas.
 - 4.3. Vidaus buitinių nuotekų tinklų įrengimas.
 - 4.4. Vidaus lietaus nuotekų tinklų su įlajomis įrengimas.
 - 4.5. Sanitarinių prietaisų ir įrenginių, veidrodžių, higienos priemonių laikiklių, rankų džiovintuvų ir kt. įrengimas sanitariniuose mazguose.
5. Elektros instaliacija:
 - 5.1. Priestate su antstatu:
 - priestate demontuoti esamą elektros instaliaciją;
 - suprojektuoti naują vidaus elektros instaliaciją;
 - patalpų apšvietimą numatyti LED šviestuvais.
 - 5.2. Suprojektuoti liftui reikalingą elektros instaliaciją.
 - 5.3. Elektros instaliaciją prijungti prie esamos pastato elektros sistemos.
6. Kitos priestato su antstatu vidaus ir lauko inžinerinės sistemos:
 - 6.1. Apsauginės ir priešgaisrinės sistemos įrengimas.
 - 6.2. Žaibosaugos sistemos įrengimas.
 - 6.3. Telekomunikacijų tinklų įrengimas.
7. Sklypo sutvarkymas:
 - 7.1. Automobilių stovėjimo aikštelės, pritaikytos žmonėms su negalia įrengimas.
 - 7.2. Prieigų, pėsčiųjų takų remontas ir naujų įrengimas iš betoninių trinkelio.

Pastabos:

8. Techninis darbo projektas turi būti parengtas taip,

	<p>kad įgyvendinus energetinį efektyvumą didinančias priemones būtų pasiekta ne mažesnė kaip C pastato energetinio naudingumo klasė.</p> <p>9. Pastato projektas turi būti parengtas vadovaujantis galiojančiomis aktualiomis Lietuvos higienos normomis, žmonių su negalia reikalavimais bei kitais galiojančiais aktualiais Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, normomis ir kitais normatyviniais dokumentais.</p> <p>10. Rengiant techninį darbo projektą visi sprendiniai derinami su statytoju.</p> <p>11. Tiekėjas suderina techninį darbo projektą su atitinkančiomis institucijomis statybą leidžiančiam dokumentui gauti.</p> <p>12. Tiekėjas pagal pateiktą statytojo įgaliojimą išsiima visas technines sąlygas ar specialiuosius reikalavimus projektui parengti.</p>
8. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 3 lapai. 2. Žemės sklypo planas, 2 lapai. 3. Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla, 19 lapų.
9. TECHNINIO DARBO PROJEKTO APIMTIS	<p>Bendroji dalis. Sklypo sutvarkymo dalis. Architektūros 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. * Dalys gali būti komplektuojamos vienoje byloje / tome. <u>Pastaba.</u> Jeigu pagal Statybos techninio reglamento STR I.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualią redakciją reikalingos ir kitos projekto dalys, jos turi būti parengtos.</p>
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.

13. PROJEKTO ĮFORMINIMO, KOMPLEKTAVIMO REIKALVIMAI. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ STATINIO PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	Projektų dokumentų atlikimo kalba – lietuvių. Statytojui pateikiami 3 suderinto ir patvirtinto techninio projekto egzemplioriai bei jo dwg ir pdf skaitmeninė laikmena.
---	--

PARENGĖ

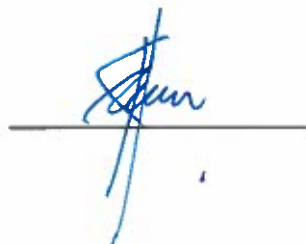
Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas



Andrius Kasputis

SUDERINTA

Architektūros ir teritorijų planavimo
skyriaus vedėja



Reda Kasnauskė

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-06-16 11:39:58

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/575518
 Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
 Sudarymo data: 2006-04-26
 Adresas: Kretinga, J. Pabrėžos g. 8

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
 Unikalus daikto numeris: 4400-0846-5645
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5634/0008:700 Kretingos m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 0.2893 ha
 Užstatyta teritorija: 0.2893 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.4
 Metavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius metavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 11184 Eur
 Žemės sklypo vertė: 6990 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 8408 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-12-13
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2010-07-27
- 2.2. **Pastatas - Suaugusiųjų mokymo centras**
 Unikalus daikto numeris: 5697-4004-1012
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Mokslo
 Žymėjimas plane: 1C3p
 Statybos pradžios metai: 1974
 Statybos pabaigos metai: 1974
 Rekonstravimo pradžios metai: 2009
 Rekonstravimo pabaigos metai: 2010
 Kap. remonto pradžios metai: 2009
 Kap. remonto pabaigos metai: 2012
 Statinio kategorija: Ypatingas
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentekis: Komunalinis vandentekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Bitumas
 Aukštų skaičius: 3
 Bendras plotas: 1961.91 kv. m
 Pagrindinis plotas: 1605.03 kv. m
 Tūris: 7610 kub. m
 Užstatytas plotas: 672.00 kv. m
 Koordinatė X: 6198624.2
 Koordinatė Y: 327714.68
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 835264 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 16 %
 Atkuriamoji vertė: 664951 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 442539 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2012-06-07
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2012-06-07

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106657
 Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 1996-02-27 Priėmimo - perdavimo aktais pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251
 2010-10-08 Pripažinimo tinkamu naudoti aktais Nr. SUA-3
 Įrašas galioja: Nuo 2010-11-11
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2006-04-24 Apskritis viršininio įsakymas Nr. 13.6-2018
 Įrašas galioja: Nuo 2006-05-16

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. **Valstybinė žemės patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeltimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.
 Įrašas galioja: Nuo 2010-07-01

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. **Turto patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: Kretingos rajono švietimo centras, a.k. 195175933
 Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-03-31 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T2-100
 2016-08-31 Perdavimo - priėmimo aktais Nr. D5-15
 Įrašas galioja: Nuo 2017-12-19
- 6.2. **Servitutas - teisė tiesi požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2006-04-24 Apskritis viršininio įsakymas Nr. 13.6-2018
 Plotas: 0.2893 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2006-05-16
- 6.3. **Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2006-04-24 Apskritis viršininio įsakymas Nr. 13.6-2018
 Plotas: 0.2893 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2006-05-16

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: Asociacija Kretingos trečiojo amžiaus universitetas, a.k. 304422660
 Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2017-02-15 Perdavimo - priėmimo aktais Nr. V6-19
 2017-02-15 Panaudos sutartis Nr. F2-11
 Plotas: 45.52 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2019-10-28
 Terminas: Nuo 2017-02-15 iki 2027-02-15
- 7.2. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: Sporto klubas "Topas", a.k. 304415979

Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Registravimo pagrindas: 2017-02-15 Panaudos sutartis Nr. F2-13
 2017-02-15 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. V6-20
 Plotas: 33.29 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2019-10-17
 Terminas: Nuo 2017-02-15 iki 2022-02-15

7.3.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: Kretingos rajono neįgaliųjų draugija, a.k. 164308759
 Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Registravimo pagrindas: 2017-03-01 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. V6-18
 2017-03-01 Panaudos sutartis Nr. F2-12
 Plotas: 25.97 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2019-10-16
 Terminas: Nuo 2017-03-01 iki 2027-03-01

7.4.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01
 Aprašymas: 2016-02-22 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-821
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.5.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01
 Aprašymas: 2016-11-08 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-VL-1016
 Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.6.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: Lietuvos kariuomenė, a.k. 188732677
 Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Registravimo pagrindas: 2016-08-22 Panaudos sutartis Nr. NTS-18
 Plotas: 32.93 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2016-10-12

7.7.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106657
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo pagrindas: 2006-08-29 Panaudos sutartis Nr. PN 56/2006-0075
 2011-01-13 Susitarimas Nr. 14SUN-2/V7-7
 Plotas: 0.2893 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-02-03
 Terminas: Nuo 2006-08-29 iki 2074-08-29

7.8.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
 Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Registravimo pagrindas: 1995-01-31 Kultūros vertybių apsaugos departamento įsakymas Nr. 01-7-127
 Aprašymas: 2009-06-12, Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 06-01, nekilnojamojo daikto kodas - 17091
 Įrašas galioja: Nuo 2009-06-26

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo 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: 0.1565 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvylikasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo 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: 0.0709 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. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo 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: 0.2893 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo 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: 0.0028 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo 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: 0.0184 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kapitalinis remontas (daikto registravimas)
 Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Registravimo pagrindas: 2012-06-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2012-12-14 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. SUA-23
 Įrašas galioja: Nuo 2013-01-15
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas, a.k. 140042759
 Daiktas: pastatas Nr. 5697-4004-1012, aprašytas p. 2.2.
 Registravimo pagrindas: 2012-06-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1433
 Įrašas galioja: Nuo 2013-01-15
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 UAB "GEOMETRA", a.k. 160297055
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo pagrindas: 2010-12-13 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž14-673
 Įrašas galioja: Nuo 2010-12-29
- 10.4. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0846-5645, aprašytas p. 2.1.
 Registravimo pagrindas: 2003-04-24 Licencija Nr. 73G-593
 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-88
 Įrašas galioja: Nuo 2010-12-29

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Vadovaujantis Klaipėdos apskritys viršinko 2006 m. balandžio 24 d. įsakymu Nr. 13.6-2018 žemės sklypai taikomi apribojimai teritorija yra kultūros paveldo vertybių teritorijoje (urbanistinio paminklo UV-22).

12. Kita informacija: įrašų nėra

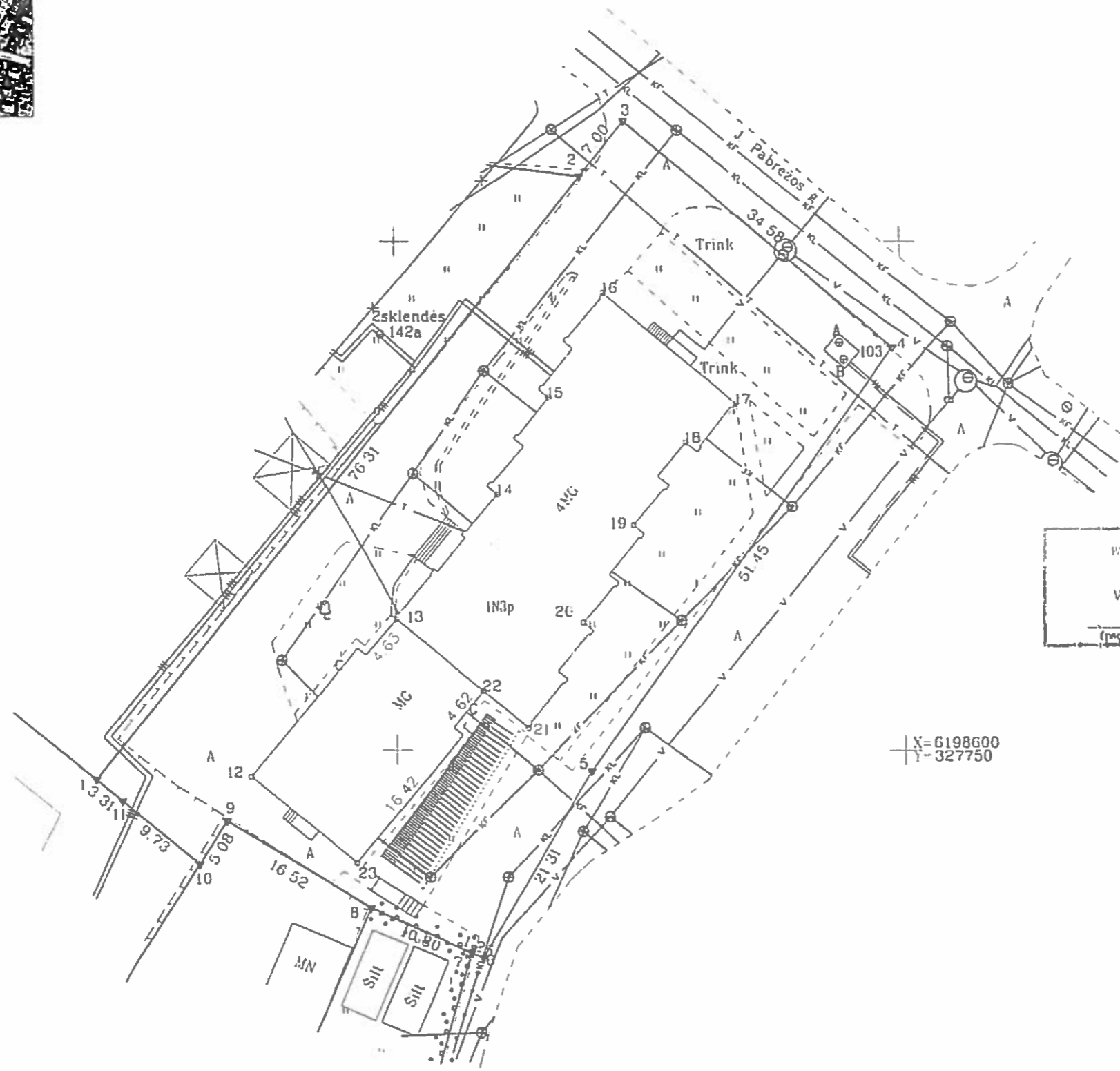
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 2893m²



X=6198600
Y=327750

Kadastro vietovė	Kretingos blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr	5 6 3 4 0 0 0 8 0 7 0 0	

Gatvė namo Nr	J Pabrėžos g 8
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	Kretingos
Apskritis	Klaipėdos

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr	Pastabos
1 2	563400080699	
2 3		Pravažiavimas
3 4		J Pabrėžos g
4 7		V2F
7 8	563400080630	
8 10	563400080519	
10 1	563400080388	

Naudojamas plotas			
Privati		Valstybinė	
atskirai	bendrai	atskirai	bendrai
ind	m ²	ind	m
		A	2891

ŽEMĖS SKLYPO RIBOS
PAŽYMETOS KADASTRO ŽEMĖLAPIJE
2010-12-22
(data)
VI Registrų centro Klaipėdos filialas
Kadastro specialistė
A. V. Ažbarienė

Kretingos rajono savivaldybės
Administracijos direktoriaus
2010-11-10sakymo Nr. H1-706
priedas

Su parengtomis vietovėje žemės sklypo ribomis aprašytomis 2010 m
liepos mėn 27 d žemės sklypo pažonkinimo-pažymymo akto ir nustatytu plotu sutinku
žemės savininkas (naudotojas)
Kretingos rajono savivaldybės 2010-09-28
(vardas, pavardė) (data)

Kretingos Nacionalinė žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
miesto (rajon) žemėtvarkos skyrius
Patikrino vyr geodezininkas
Suderino vedėjas
(pareigos) (vardas, pavardė)

GEOMETRA
LICENCIJOS Nr 73G-593, 73T-593 IŠDUOTA 2003 04 24
LICENCIJOS Nr G- 789-(593) IŠDUOTA 2008 09 18

Pareigos	Pareigas	Vardas, pavardė	Data
Sk Vadovas		Voldemaras Ciunka	2010 07 08

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500


Sklypo plotas 2893m²

Žemes sklypo kadastro Nr 563400080700

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema LKS-94							
Taško Nr	Kodas	X	Y	Taško Nr	Kodas	X	Y
1	R	6198597 06	327670 37				
2	R	6198656 41	327718 33				
3	R	6198661 86	327722 73				
4	R	6198639 58	327749 17				
5	R	6198597 90	327719 01				
6	R	6198579 51	327708 25				
7	R	6198580 02	327707 11				
8	R	6198584 45	327697 26				
9	R	6198593 02	327683 14				
10	R	6198588 74	327680 41				
11	R	6198594 95	327672 92				
12	NK	6198597 36	327685 57				
13	NK	6198612 84	327699 95				
14	NK	6198625 12	327709 95				
15	NK	6198634 64	327715 04				
16	NK	6198644 94	327720 53				
17	NK	6198634 02	327733 59				
18	NK	6198630 22	327728 57				
19	NK	6198622 09	327723 39				
20	NK	6198612 51	327718 35				
21	NK	6198602 16	327712 82				
22	NK	6198605 78	327708 48				
23	NK	6198588 90	327695 89				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinacių sistema	Koordinatės X/Y
Valstybinė LKS-1994	X=6198616 Y=327709

Žiniaraštį sudarė 	Arvydas Gilvickis (vardas ir pavardė)	2M-ME-88 (kvalifikacijos pažymėjimo Nr)	2010 07 27 (data)
---	--	--	----------------------

DUOMENYS APIE ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS

Et/ Nr	Apribojimo sk Nr	Apribojimai	Žemes plotas, ha
1	I	Ryšių linijų apsaugos zonos	0 0194
2	VI	Elektrus linijų apsaugos zonos	0 0028
3	XIX	Nekilnojamojų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos	0 2893
4	XLVIII	Silumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos	0 0709
5	XLIX	VANDENTIEKIO, LIETAUS IR FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOS	0 1565

SERVITUTAS

Et/ Nr	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²
1	206	Servitutas - teisė tiesi požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	2893
2	207	Servitutas - teisė aplarnauti požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	2893

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso

47 straipsnis Pastovų žemenaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų

48 straipsnis Geodezinio pagrindo punkto bei markšneiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų

Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: Žemės sklypas su statiniais

Bylos Nr.: 56/42312

Registro Nr.: 44/575518 (Žemės sklypas su statiniais)

Adresas: Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8

Lapų skaičius: 18

Bylos Nr. 56/42312
Tomo Nr. 1
Registro 44/575518

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2012-06-12	1	1	
2	Statinio nuotraukos 1F FORMA		2012-06-12	2	2-3	
3	Statinio planas "RŪSYS"		2012-06-12	1	4	
4	Statinio planas "PIRMAS AUKŠTAS"		2012-06-12	1	5	
5	Statinio planas "ANTRAS AUKŠTAS"		2012-06-12	1	6	
6	Statinio planas "TREČIAS AUKŠTAS"		2012-06-12	1	7	
7	Pagrindinio pastato, jo dalių ir priestatų kadastro duomenys 1A FORMA		2012-06-12	3	8-10	
8	Pagrindinio pastato, jo dalių ir priestatų įkainojimas (perkainojimas) 2A FORMA		2012-06-12	1	11	
9	Pagrindinio pastato vidaus plotų eksplikacija 3 FORMA		2012-06-12	6	12-17	

Vidaus apyrašo lapų 17

Matininkas ekspertas Rolandas Kurpeikis

Statinio nuotrauka

Adresas Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8

Unikalus Nr. 5697-4004-1012

Žymėjimas 1C3p

Paskirtis Mokslo

Matavimų data 2012-06-07

Pavadinimas Suaugusiųjų mokymo centras





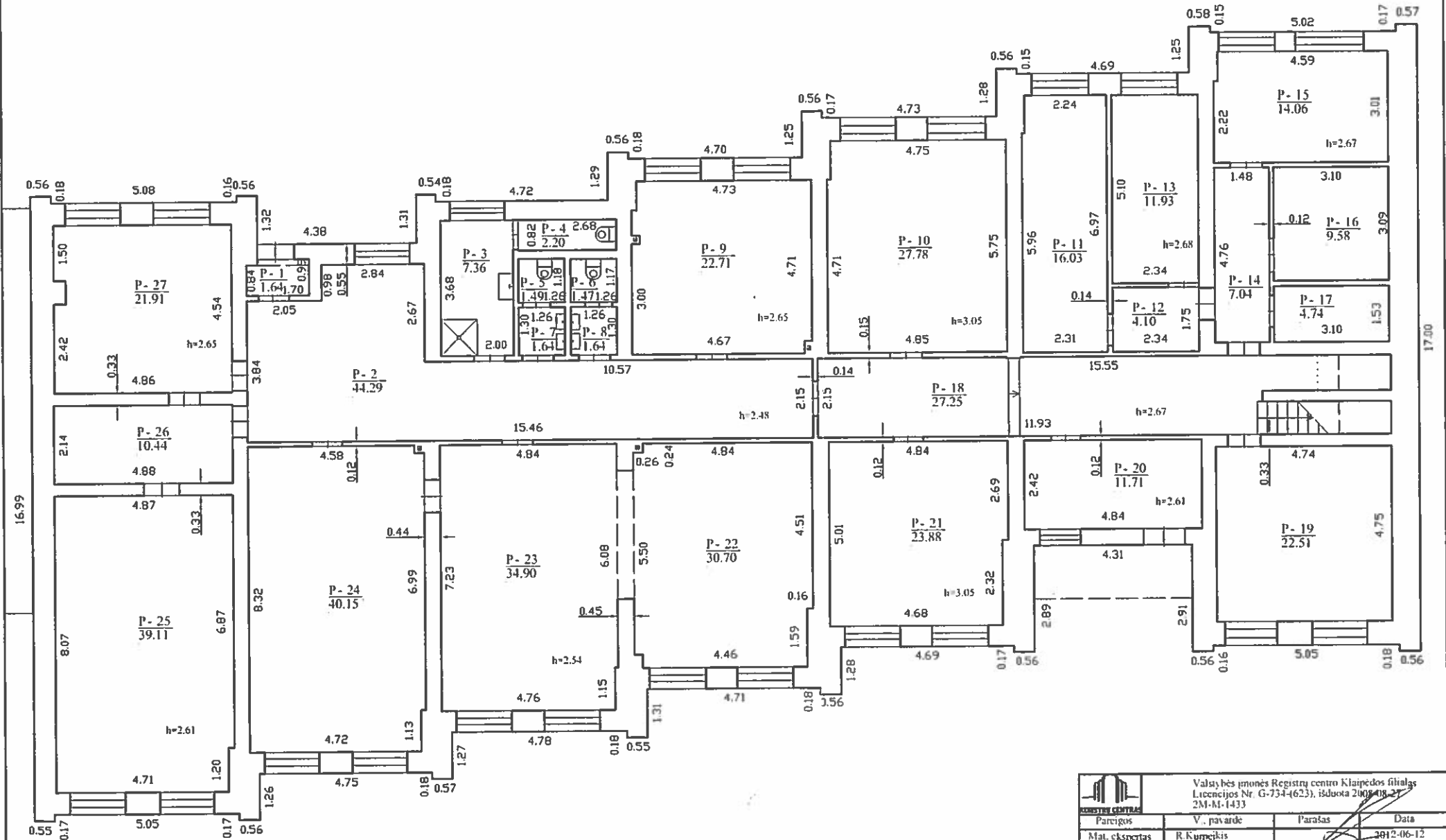
Parengė **Matininkas ekspertas Rolandas Kurpeikis**




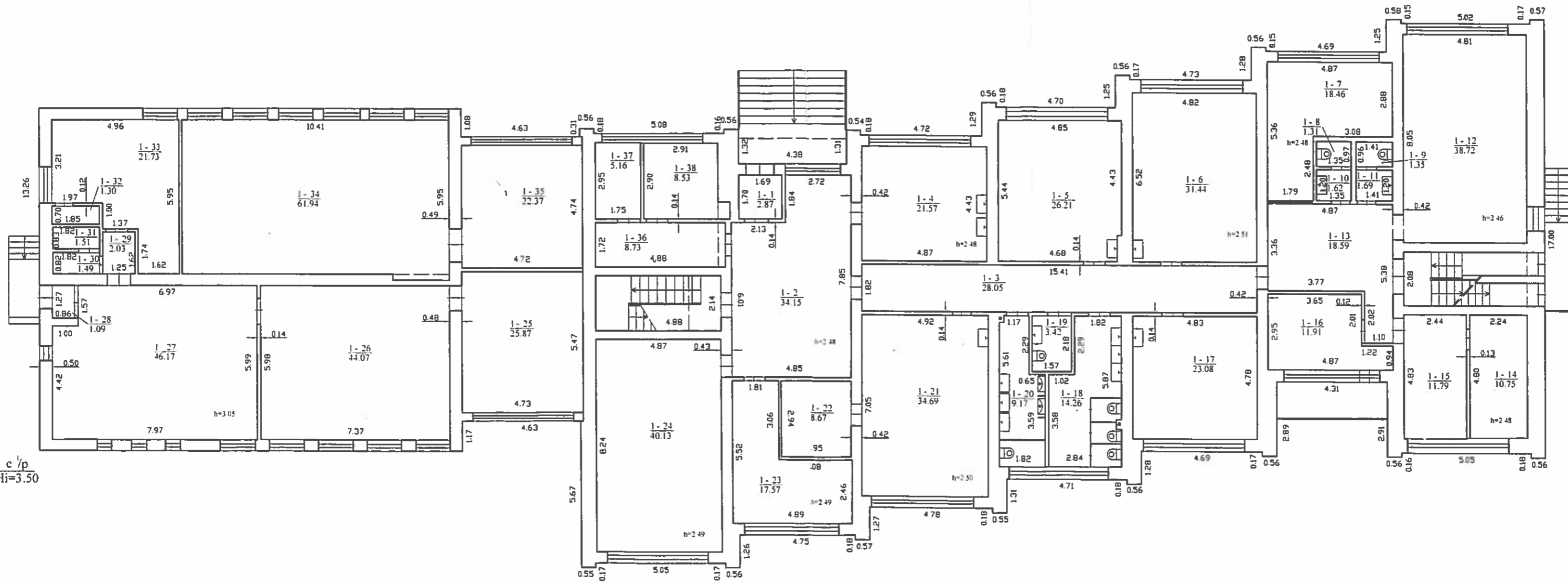





1030505946


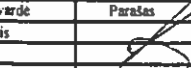


 Valstybės įrašų Registrų centras Klaipėdos filialas Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2008-08-27 2M-M-1433			
Pareigis	V. pavārde	Parāšas	Data
Mat. ekspertas	R. Kurpeikis		2012-06-12
Grupės vedėja	R. Šurbliene		
Rūšio (pusrūšio) planas	1:100	A.V.	
Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8			
Sudarytas pagal 2012-06-07 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane IC3p	



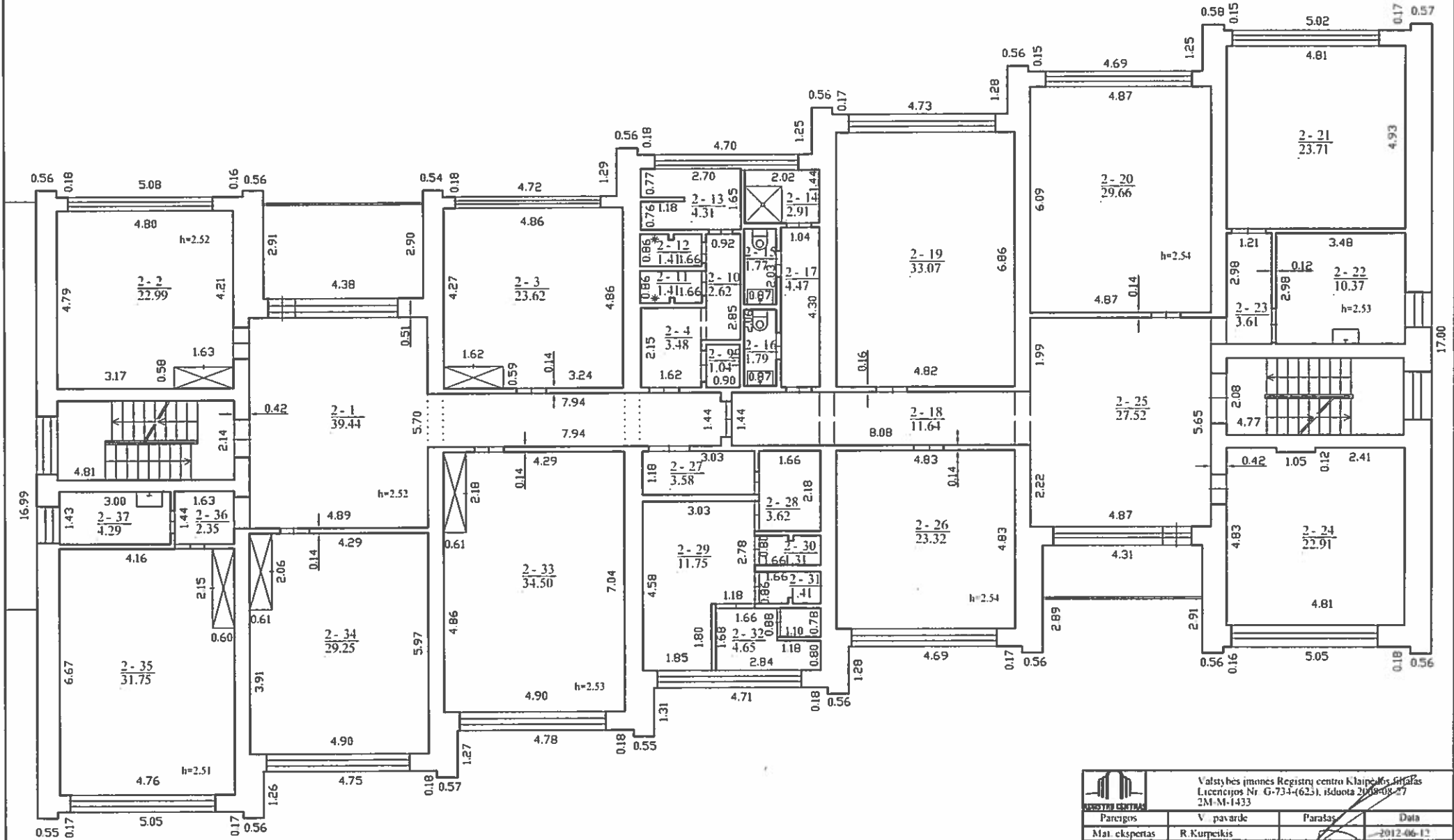
1 C/p
Hi=3.50


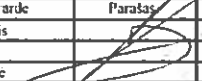
1 C/p
Hi=8.50

 Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2008-08-27 2M-M-1433			
Pareigis	V. pavardė	Parasas	Data
Mat. ekspertas	R. Kurpeikis		2012-06-12
Grupės vedėja	R. Surblienė		
Pirmo aukšto planas		1:100	A.V.
Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8			
Sudarytas pagal 2012-06-07 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane 1C3p	



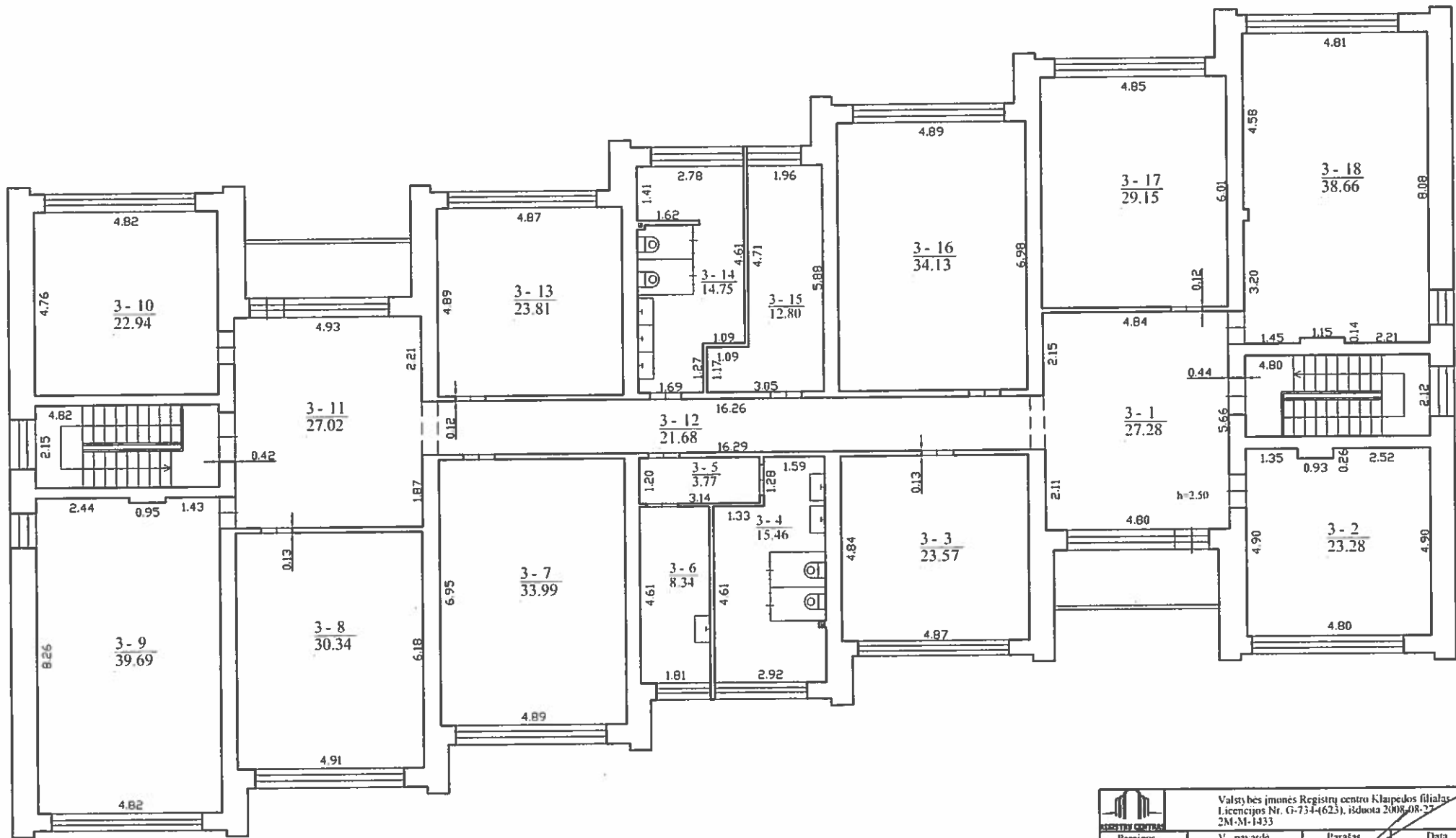
1030505946


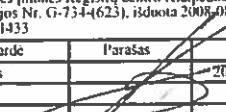


 Valstybės įmonės Registrų centras Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2009-08-27 2M-M-1433			
Parengęs	V. pavarde	Parašas	Data
Mat. ekspertas	R. Kurpeikis		2012-06-12
Grupės vedėjas	R. Surbliene		
Antro aukšto planas		1:100	A.V.
Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8			
Sudarytas pagal 2012-06-07 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane 1C3p	



1030505946



 Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2008-08-27 2M-M-1433			
Parcis	V. pavardė	Parašas	Data
Mat. ekspertas	R. Kurpeikis		2012-06-12
Grupės vedėja	R. Šurblienė		
Trecio aukšto planas		1:100	A.V.
Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8			
Sudarytas pagal 2012-06-07 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane 1C3p	

Pagrindinio pastato, jo dalių ir priestatų kadastro duomenys

Adresas Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8
Unikalus Nr. 5697-4004-1012

Viso pastato			
Bendras plotas: kv. m	1961,91	Baigtumo procentas: %	100
Tūris: kub. m	7610	Koordinatė X:	6198624,2
Užstatytas plotas: kv. m	872	Koordinatė Y:	327714,68
Plotas bruto: kv. m	2550	Statinio kategorija:	Ypatingas

Kadastro duomenys	Pagrindinis pastatas	Rūšys (pusrūšis)	Pastogės patalpos
Duomenys užfiksuoti	2012-06-07	X	X
Žymėjimas	1C3p	P	
Paskirtis	Mokslo	X	X
Pavadinimas	Suaugusiųjų mokymo centras	X	X
Statybos pradžios metai:	1974	1974	
Statybos pabaigos metai:	1974	1974	
Rekonstravimo pradžios metai:			
Rekonstravimo pabaigos metai:			
Kap. remonto pradžios metai:	2009	2009	
Kap. remonto pabaigos metai:	2012	2012	
Modernizavimo pradžios metai:			
Modernizavimo pabaigos metai:			
Papr. remonto pradžios metai:			
Papr. remonto pabaigos metai:			
Baigtumo procentas: %	100	100	
Aukštų skaičius:	3	0	
Tūris: kub. m	4845	1820	
Bendras plotas: kv. m	1290,08	442,26	
Pamatai:	Gelžbetonis		
Sienos:	Plytos	Gelžbetonio blokai	
Perdanga:	Gelžbetonis	Gelžbetonis	
Stogo konstrukcija:	Sutapdintas		
Stogo danga:	Bitumas		
Išorės apdaila:	Tinkas, dažai	Tinkas, dažai	
Pertvaros:	Plytos	Plytos	
Grindys:	Polivinilchloridas	Polivinilchloridas	
Langai:	Plastikiniai	Plastikiniai	
Durys:	Laminuotos	Laminuotos	
Vidaus apdaila:	Dažai	Dažai	
Šildymas:	Centrinis šildym. iš centr. sist		
Vandentiekis:	Komunalinis vandentiekis		
Nuotekų šalinimas:	Komunalinis nuotekų šalinimas		
Dujos:	Gamtinės		
Karštas vanduo:	Yra		

14-Sau-2013 16:18:56



* 1 0 3 5 5 9 6 3 7 9 *

Kadastro duomenys	Pagrindinis pastatas	Rūšys (pusrūšis)	Pastogės patalpos
Elektra:	Yra		
Viryklė:	Nėra		
Vonios kambarys:	Yra		
Vėdinimas ir kondicionavimas:	Vėdinimas		

Parengė Matininkas ekspertas Rolandas Kurpeikis



Pagrindinio pastato, jo dalių ir priestatų įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8

Unikalus Nr. 5697-4004-1012

Vertės nustatymo data	I(P)	Žymėjimas	Pavadinimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2012-06-07		IC3p	Suaugusiųjų mokymo centras	0.8	kub. m	7610	Modelis: 8311	379	2884000	18	2365000		1528000
	I	IC3p	Suaugusiųjų mokymo centras	0.8	kub. m	4845	NTK12-2.13.18	382		16			
	I	P	Pusrūsis	0.8	kub. m	1820	NTK12-2.13.19	336		18			
	I	Ic1p	Priestatas	0.8	kub. m	945	NTK12-2.13.13	450		30			

Parengė Matininkas ekspertas Rolandas Kurpeikis

A.V.



1 2 3 0 5 1 0 2 0 7 1

Lapas 1 iš 1

Pagrindinio pastato, jo dalių ir priestatų kadastro duomenys

Kadastro duomenys	Priestatas	Priestatas	Priestatas
Duomenys užfiksuoti	2012-06-07		
Žymėjimas	1c1p		
Pavadinimas	Priestatas		
Statybos pradžios metai:	1974		
Statybos pabaigos metai:	1974		
Rekonstravimo pradžios metai:			
Rekonstravimo pabaigos metai:			
Kap. remonto pradžios metai:			
Kap. remonto pabaigos metai:			
Modernizavimo pradžios metai:			
Modernizavimo pabaigos metai:			
Papr. remonto pradžios metai:			
Papr. remonto pabaigos metai:			
Baigtumo procentas: %	100		
Aukštų skaičius:	1		
Tūris: kub. m	945		
Bendras plotas: kv. m	229,57		
Užstatytas plotas: kv. m	270		
Pamatai:	Gelžbetonis		
Sienos:	Plytos		
Perdanga:	Gelžbetonis		
Stogo konstrukcija:	Sutapdintas		
Stogo danga:	Bitumas		
Išorės apdaila:	Nėra		
Pertvaros:	Plytos		
Grindys:	Linoleumas		
Langai:	Mediniai		
Durys:	Medinės		
Vidaus apdaila:	Dažai		



Pagrindinio pastato vidaus plotų eksplikacija

Adresas Kretingos r. sav. Kretingos m. J. Pabrėžos g. 8

Unikalus Nr. 5697-4004-1012

Žymėjimas 1C3p

Paskirtis Mokslo

Matavimų data 2012-06-07

Pavadinimas Suaugusiųjų mokymo centras

Aukšto Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Gyvenamosios paskirties patalpų								Negyvenamosios paskirties patalpų	
	1 simbolis	2 simbolis		Bendras plotas m ²	Naudingas plotas m ²	Iš to skaičiaus			Pagalbinis nenaudingas plotas m ²	Rūšių (pusrūšių) plotas m ²	Garažų plotas m ²	Pagrindinis plotas m ²	Pagalbinis plotas m ²
						Gyvenamas plotas m ²	Verslo plotas m ²	Pagalbinis naudingas plotas m ²					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P	P	1	Tambūras	1,64								44,29	1,64
P	P	2	Holas	44,29									7,36
P	P	3	Dušas	7,36									2,20
P	P	4	Tualetas	2,20									1,49
P	P	5	Tualetas	1,49									1,47
P	P	6	Tualetas	1,47									1,64
P	P	7	Prausykla	1,64									1,64
P	P	8	Prausykla	1,64									22,71
P	P	9	Kabinetas	22,71									27,78
P	P	10	Archyvo patalpa	27,78									16,03
P	P	11	Šilumimis mazgas	16,03									



1 0 3 0 3 0 5 1 3 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P	P	12	Koridorius	4,10									4,10
P	P	13	Sandėlis	11,93									11,93
P	P	14	Koridorius	7,04									7,04
P	P	15	Sandėlis	14,06									14,06
P	P	16	Sandėlis	9,58									9,58
P	P	17	Vandens įvado patalpa	4,74									4,74
P	P	18	Koridorius	27,25									27,25
P	P	19	Pagalbinė patalpa	22,51									22,51
P	P	20	Pagalbinė patalpa	11,71									11,71
P	P	21	Darbuotojų patalpa	23,88								23,88	
P	P	22	Knygų saugykla	30,70								30,70	
P	P	23	Knygų saugykla	34,90								34,90	
P	P	24	Skaitykla	40,15								40,15	
P	P	25	Aerobikos salė	39,11								39,11	
P	P	26	Pagalbinė patalpa	10,44									10,44
P	P	27	Persirengimo patalpa	21,91									21,91
Iš viso pusrūsyje (27 patalpos)				442,26								263,52	178,74
1	1	1	Tambūras	2,87									2,87
1	1	2	Holas	34,15								34,15	
1	1	3	Koridorius	28,05								28,05	
1	1	4	Poilsio kambarys	21,57								21,57	
1	1	5	Klasė	26,21								26,21	
1	1	6	Klasė	31,44								31,44	



* 1 0 3 0 3 0 5 1 3 7 *

W

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	7	Kabinetas	18,46								18,46	
1	1	8	Tualetas	1,31									1,31
1	1	9	Tualetas	1,35									1,35
1	1	10	Prausykla	1,62									1,62
1	1	11	Prausykla	1,69									1,69
1	1	12	Kabinetas	38,72								38,72	
1	1	13	Laukiamasis	18,59								18,59	
1	1	14	Kabinetas	10,75								10,75	
1	1	15	Kabinetas	11,79								11,79	
1	1	16	Kabinetas	11,91								11,91	
1	1	17	Klasė	23,08								23,08	
1	1	18	Tualetas	14,26									14,26
1	1	19	Tualetas	3,42									3,42
1	1	20	Tualetas	9,17									9,17
1	1	21	Klasė	34,69								34,69	
1	1	22	Paruošiamasis kabinetas	8,67								8,67	
1	1	23	Archyvo patalpa	17,57								17,57	
1	1	24	Biblioteka	40,13								40,13	
1	1	25	Klasė	25,87								25,87	
1	1	26	Klasė	44,07								44,07	
1	1	27	Klasė	46,17								46,17	
1	1	28	Tambūras	1,09									1,09
1	1	29	Koridorius	2,03									2,03



* 1 0 3 0 5 0 5 1 3 7 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	30	Prausykla	1,49									1,49
1	1	31	Tualetas	1,51									1,51
1	1	32	Dušas	1,30									1,30
1	1	33	Klasė	21,73								21,73	
1	1	34	Klasė	61,94								61,94	
1	1	35	Klasė	22,37								22,37	
1	1	36	Koridorius	8,73									8,73
1	1	37	El. skydinė	5,16									5,16
1	1	38	Techninė patalpa	8,53									8,53
Iš viso pirmame aukšte (38 patalpos)				663,46								597,93	65,53
2	2	1	Koridorius	39,44								39,44	
2	2	2	Kambarys	22,99								22,99	
2	2	3	Kambarys	23,62								23,62	
2	2	4	Koridorius	3,48									3,48
2	2	9	Sandėlis	1,04									1,04
2	2	10	Koridorius	2,62									2,62
2	2	11	Dušas	1,41									1,41
2	2	12	Dušas	1,41									1,41
2	2	13	Tualetas	4,31									4,31
2	2	14	Dušas	2,91									2,91
2	2	15	Tualetas	1,77									1,77
2	2	16	Tualetas	1,79									1,79
2	2	17	Koridorius	4,47									4,47



1 0 0 0 5 1 3 7

W

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	18	Koridorius	11,64								11,64	
2	2	19	Klasė	33,07								33,07	
2	2	20	Klasė	29,66								29,66	
2	2	21	Kabinetas	23,71								23,71	
2	2	22	Poilsio kambarys	10,37								10,37	
2	2	23	Koridorius	3,61									3,61
2	2	24	Kabinetas	22,91								22,91	
2	2	25	Holas	27,52								27,52	
2	2	26	Kabinetas	23,32								23,32	
2	2	27	Koridorius	3,58									3,58
2	2	28	Koridorius	3,62									3,62
2	2	29	Prausykla	11,75									11,75
2	2	30	Dužas	1,31									1,31
2	2	31	Dužas	1,41									1,41
2	2	32	Tualetas	4,65									4,65
2	2	33	Kambarys	34,50								34,50	
2	2	34	Kambarys	29,25								29,25	
2	2	35	Kambarys	31,75								31,75	
2	2	36	Koridorius	2,35									2,35
2	2	37	Kambarys	4,29								4,29	
Iš viso antrame aukšte (33 patalpos)				425,53								368,04	57,49
3	3	1	Holas	27,28								27,28	
3	3	2	Mokymo patalpa	23,28								23,28	



1 0 3 0 3 0 5 1 3 7

Mo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	3	Mokymo patalpa	23,57								23,57	
3	3	4	Tualetas	15,46									15,46
3	3	5	Koridorius	3,77									3,77
3	3	6	Pagalbinė patalpa	8,34									8,34
3	3	7	Kompiuterių klasė	33,99								33,99	
3	3	8	Profesinio informavimo taškas	30,34								30,34	
3	3	9	Informatikos klasė	39,69								39,69	
3	3	10	Mokytojų kambarys	22,94								22,94	
3	3	11	Holas	27,02								27,02	
3	3	12	Koridorius	21,68								21,68	
3	3	13	Mokymo salė	23,81								23,81	
3	3	14	Tualetas	14,75									14,75
3	3	15	Pagalbinė patalpa	12,80									12,80
3	3	16	Mokymo patalpa	34,13								34,13	
3	3	17	Mokymo patalpa	29,15								29,15	
3	3	18	Mokymo patalpa	38,66								38,66	
Iš viso trečiame aukšte (18 patalpos)				430,66								375,54	55,12
Iš viso (116 patalpos)				1961,91								1605,03	356,88

Parengė Matininkas ekspertas Rolandas Kurpeikis

A.V.




M

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, atsparumas ugniai turi būti parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvaryų, kurias kerta ar kitaip jungia išvardytos komunikacijos, atsparumą ugniai.

Lentelė 1. Pagal GSPR 2 lentelę, pastato konstrukcijų elementų atsparumas ugniai

Statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)		
Laikančiosios konstrukcijos		R 90
Lauko siena		EI 15 (0↔i)
Aukštų, pastogės patalpų, rūsio perdangos		REI 60
Stogas		RE 20
Laiptinės	Vidinės sienos	REI 90
	Laiptatakiai, aikštelės, laiptus laikančios dalys	R 60

Archyvas nuo kitos paskirties patalpų turi būti atskirtos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

2 tipo laiptai (vidiniai atviri) turi būti atitverti nuo kitų patalpų priešgaisrinėmis sienomis REI 45 ir priešgaisrinėmis pertvaromis EI 45, durimis C3S₂₀₀ klasės.

3 tipo laiptai (lauko atiri) turi būti įrengiami iš ne žemesnės kaip A2– s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir statomi prie pastato lauko sienų, kurių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30, o plotis bent po 1 m didesnis už išorinius laiptų matmenis.

Kadangi evakavimo(si) kelias iš laiptinės veda per vestibulį vestibulis nuo besiribojančių patalpų atskiriamas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis bei priešdūminėmis, ne žemesnės kaip C3S₂₀₀ klasės, durimis.

Liftų šachta ar inžinierių sistemų šachtos/kanalai turi būti numatyti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai.

Jei esamos konstrukcijos neužtikrina reikalaujama atsparumo ugniai laipsnį yra didinamas jų atsparumo ugniai laipsnis, konstrukcijos dažomos, aptaisomos nedegiomis medžiagomis ir pan.



Nišos priešgaisrinėse užtvarosose turi nesumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

Priešgaisrines užtvaras kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinėms užtvarosoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai nustatomas remiantis jos konstrukcijų elementų atsparumu ugniai:

- užtveriančios dalies;

0	2022-04-13 Ekspertizei. Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS	
33684	SPV	V.Viršilas		
			GAISRINĖ SAUGA	
26943, 0294	GS SPDV	I.Demidova-Buiziniene		Laida
				Projektavimo užduotis
				0
Kalba	Užsakovas:			Lapas
LT	Kretingos rajono savivaldybė		2021-030-TDP-GS-PU	Lapų
				1 10

- konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą;
- konstrukcijų, į kurias užtvarta remiasi;
- tvirtinimo mazgų.

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvartos pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvarta remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R turi būti ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvartos užtvėriamosios dalies atsparumą ugniai.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Kai kabeliai ir vamzdynai kerta statybines konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį užsandarinamos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

Angos priešgaisrinėse užtvartose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Jeigu priešgaisrinės užtvartos kerta ar kitaip jungia kanalai, šachtos ir degių dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose turi būti įrengti automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės neturi sumažinti šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Angų užpildai priešgaisrinėse sienose ir perdangose nesumažina sienų ir perdangų atsparumo ugniai.

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai ir nurodomas planuose.

Lentelė 2. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai ¹	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Langai
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EW 30
60	E _{l2} 30–C3	EI 60	EI 60	E _{l2} 30
90	E _{l2} 60–C3	EI 90	EI 90	E _{l2} 60

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose turi neviršyti 25 proc. užtvartos ploto.

Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus nurodytus atvejus.

Užtvartų angose likę tarpai užsandarinami sandarinimo priemonėmis, užtikrinančiomis ne mažesnę negu užtvartos atsparumo ugniai klasę.

Priešgaisrinės sandarinimo priemonės turi atitikti standartų LST EN 13501 reikalavimus ir turėti sertifikatus.

Priešgaisrinės pertvaros, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, turi atskirti erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Erdvėje virš kabamųjų lubų negalima tiesti vamzdynų ir kanalų, skirtų sprogimui ar gaisrui pavojingoms medžiagoms tiekti.

KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS

Pastato laikančios konstrukcijos, šachtos ir perdangos numatomos iš ne žemesnių kaip **B-s3, d2** degumo klasės statybos produktų.

Stogas projektuojamas ne žemesnio kaip **B_{ROOF(t1)}** degumo klasės. Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip **B-s3, d2** degumo klasės statybos produktai.

Pastato lauko sienų apdailai iš lauko ar dvigubiems (vėdinamiems) fasadams įrengti draudžiama naudoti žemesnės kaip **B-s3, d0** degumo klasės statybos produktus.

Konstrukcijų ir medžiagų minimalios statybos produktų degumo klasės pateiktos 3 lentelėje.

¹ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė. Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

Lentelė 3. Statybos produktų, elektros laidų ir kabelių degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės	Elektros laidų ir kabelių degumo klasės	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	C _{ca} s1,d1,a1	
	grindys	D _{FL} -s1		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0		
	grindys	B _{FL} -s1		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0		
	grindys	A2 _{FL} -s1		
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	-	
	grindys	D _{FL} -s1		
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0		
	grindys	B _{FL} -s1		
E _g kategorijų pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2		E _{ca}
	grindys	D _{FL} -s1		
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0	D _{ca} s2,d2,a2	
	grindys	A2 _{FL} -s1		
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0	-	
	grindys	D _{FL} -s1		
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1		

Pastaba: -- reikalavimai nekeliama.

3 tipo laiptai turi būti įrengiami iš ne žemesnės kaip A2– s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir statomi prie pastato lauko sienų, kurių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30, o plotis bent po 1 m didesnis už išorinius laiptų matmenis.

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploatacines sąlygas. Tokių statybos produktų negalima naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastatų konstrukcijų viduje.

Rūsyje esančių visuomeninių patalpų (persirengimo patalpos ir pan.) sienoms ir luboms įrengti draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s1, d0, o grindų – B_{FL}–s1 degumo klasės statybos produktus.

VĒDINIMO SISTEMOS

Vėdinimo sistemų įrenginiai neturi kelti gaisro ar sprogimo kilimo ir plitimo pavojaus.

Ištraukiamųjų sistemų įrenginių patalpos priskiriamos tai pačiai gamybos pavojingumo kategorijai, kaip ir prižiūrimos patalpos. Keleto skirtingoms kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų kategorija nustatoma pagal pavojingesnės patalpos, kuri prižiūrima ištraukiamosiomis vėdinimo sistemomis, kategoriją.

Vėdinimo įrangos patalpose klojamų ortakijų ir kolektorių atsparumas ugniai nenormuojamas, išskyrus tranzitinius ortakius ir kolektorius.

Oro užtvarų ir vietinio šalinimo sistemų įrangą leidžiama įrengti toje pačioje patalpoje, kuriai ji ir skirta.

Ortakijų viduje draudžiama tiesti degių medžiagų transportavimo vamzdžius, kabelius ir elektros laidus. Šiomis komunikacijomis taip pat draudžiama kirsti ortakius.

Draudžiama naudoti sprogiųjų ir degių dulkių nusodinimo kameras.

Jeigu pagal techninius reikalavimus (patalpų ortakiuose ir kanaluose, kuriuose gali kauptis medžiagos ir pan.) priešgaisrinių sklendžių arba oro uždorių įrengti negalima, kiekvienai patalpai būtina numatyti atskiras vėdinimo sistemas.

Degųjų medžiagų, galinčių susikaupti ortakiuose ir vėdinimo įrangoje, vietinio šalinimo sistemos projektuojamos kiekvienai patalpai arba kiekvienam įrenginiui atskirai.

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.

Pastato A2-s2, d0 degumo klasės konstrukcijų tuštumomis leidžiama judėti orui, kuriame nėra lengvai besikondensuojančių garų. Šiuo atveju konstrukcijos turi būti hermetiškos, lygaus vidinio paviršiaus, o ortakiai įrengiami taip, kad juos būtų galima valyti.

Leidžiamos bendros apykaitos kelių patalpų vėdinimo sistemos.

Priešgaisrines užtvargas kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinėms užtvarams keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Ortakiams kertant priešgaisrines pertvaras, kurių atsparumas ugniai EI 45 turi būti numatyti ugnies vožtuvai EI 30, kertant EI 60 turi būti numatyti vožtuvai EI 60. Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės 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.

Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Siekiant riboti degimo produktų plitimą, bendrosios apykaitos, vėdinimo sistemų ortakiuose būtina įrengti ortakių iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalaus kolektoriaus vietose priešgaisrines sklendes.

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

- vėdinimo sistemose, kuriose gali kauptis arba kondensuotis degiosios medžiagos;
- vėdinimo įrangos patalpose;
- techniniuose aukštuose ir rūsiuose;
- bendrosios apykaitos ortakių tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose;
- sistemose, kuriose transportuojamo oro temperatūra aukštesnė kaip 80 °C.

Pastate gali būti projektuojami ortakiai iš ne žemesnės kaip C-s2, d1 degumo klasės statybos produktų.

Eg kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų vėdinimo sistemose gali būti įrengiami ortakiai iš nenormuojamos degumo klasės statybos produktų, jeigu jie sudaro ne daugiau kaip 10 proc. bendro vėdinimo sistemos ortakių ilgio.

Patalpose gali būti nenormuojamo atsparumo ugniai tranzitiniai ortakiai iš ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų, tačiau kiekvienoje susikirtimo su priešgaisrine užtvara vietoje turi būti įrengiamos priešgaisrinės sklendės.

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 užtvara, 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.

Tranzitinius ortakius draudžiama tiesti laiptinėse.

Tiekiamo oro skirstytuvų ir traukos grotelių degumo klasė neregamentuojama.

Jei šilumnešio temperatūra viršija 105 °C, atstumas nuo vamzdynų ir ortakių iki konstrukcijų iš žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m. Jeigu atstumas mažesnis, vamzdynai ir ortakiai turi būti izoliuojami ne žemesnės kaip A2L degumo klasės statybos produktais taip, kad vamzdynų paviršiaus temperatūra neviršytų 105 °C.

Šalinamo oro šilumos atgaunamoji įranga (šilumos utilizatoriai) ir triukšmo slopintuvai turi būti pagaminti iš ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų. Šilumos utilizatorių vidiniai šilumos perduodamieji paviršiai (taip pat ir plastikiniai) gali būti C-s2, d1 degumo klasės.

Lankstieji ortakiai prie ventiliatorių turi būti iš ne žemesnės kaip B-s1, d0 degumo klasės statybos produktų.

Orą recirkuliuoti leidžiama iš dulkių ir oro mišinių vietinio šalinimo sistemų, išvalius iš oro dulkes.

Ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinės sklendės, įrengiamos gaisrinius skyrius ir pastatus atskiriančiose priešgaisrinėse užtvarose privalo turėti automatinį (bet kokio tipo paleidiklio

2021-030-TDP-GS-PU	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0

veikimas nuo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) ir rankinį valdymą (nuo rankinių gaisrinių signalizatorių ar kitų ranka įjungiamų valdymo įrenginių). Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės gali turėti tik autonominį ir rankinį valdymus.

Patalpose, kuriose įrengtos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos vėdinimo sistemų elektros imtuvai (išskyrus elektros imtuvus, prijungtus prie vienfazio šviesos tinklo) yra blokuojami su įrenginiais, kad būtų galima atjungti vėdinimo sistemas (virtuvėje, WC).

Patalpų, kuriose nėra gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų turi būti distancinio vėdinimo sistemų išjungimo galimybė. Šiuo atveju distancinio išjungimo įtaisai turi būti numatomi patalpose, kuriose neįrengiamos numatomos išjungti vėdinimo sistemos.

DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS IR JŲ TIPŲ PARINKIMAS

Rūsyje dūmams pašalinti privalo būti ne mažiau kaip dvi angos arba atidaromi langai lauko sienose dūmams išleisti. Kiekvienos angos arba lango plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m, aukštis – ne mažesnis kaip 1,2 m.

Koridoriuose ir archyvo patalpose dūmų šalinimo sistema neprojektuojama, nes patalpose yra numatyti rankomis atidaromi viršulaniai (virš 2,2 m nuo grindų atidaromi langai), kurie išdėstyti ne toliau kaip 15 m nuo vėdinamų patalpų tolimiausio krašto, o plotas sudaro ne mažiau kaip 0,4 m² nuo patalpos ploto:

- archyvas Nr. 2-28, 2-29 ir 2-30 (plotas 231,5 m²) – **1 m²**
- vestibulis Nr. 1-2, 1-28 ir 1-31 (plotas 75,72 m²) – **0,35 m²**

L1 tipo laiptinių viršutiniuose aukštuose numatyti ne mažesni kaip 1,2 m² atidaromi 90° kampu langai dūmams išleisti. L1 tipo laiptinių langai dūmams ir šilumai išleisti privalo turėti rankinį (paspaudžiant mygtuką arba patraukiant rankeną) paleidimą. Atidarant rankiniu būdu turi būti įtaisas, kuris neleis langui užsidaryti. Laiptinių langus ar stoglangius būtina įrengti aukščiausiam pastato aukšte, jie neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA

Statinio patalpose numatyta ne mažesnio kaip **K tipo** gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GAS), kuriai numatoma atskira centralė.

Esamose patalpose įrengta gaisro aptikimo signalizacija vertinama, kad atitinka galiojančius reikalavimus. Jei statybos metu išaiškėja, kad esama signalizacija neatitinka galiojančių reikalavimų GAS turi būti sutvarkyta.

GAS įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas ir panašias patalpas. Patalpose, priklausomai nuo jų paskirties numatyti optinius dūmų ar temperatūros gradiento jutiklius, jungiamus prie sistemos centralės.

Patalpose, kuriose po pakeliamos grindimis arba pakabinamomis lubomis yra ne mažesnis kaip 0,4 m tarpas, taip pat po nemažesnio kaip 0,75 m pločio ortakiais, kitomis aklinomis konstrukcijomis ar įrenginiais, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ar pakeltų daugiau kaip 0,7 m nuo grindų, turi būti papildomai įrengiamas antras gaisrinių detektorių apsaugos lygis. Taip pat detektoriai turi būti įrengiami, kai ši erdvė mažesnė kaip 0,4 m, tačiau joje naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė žemesnė kaip B-s1, d0. Turi būti indikuojamos šių detektorių įrengimo vietos.

Prie evakuacinių išėjimų ir ne toliau kaip 30 m vienas nuo kito, ant sienų ir konstrukcijų, 1,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus, numatyti rankinius gaisro pavojaus signalizatorius.

Projektuoti vidaus sirenas ir lauko sireną su šviesos blykste.

Statinio patalpų garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 dB garso stiprumo. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrenginių elektros energijos tiekimo patikimumas - I grupės, kuriai įrengtas papildomas nepriklausomas maitinimo šaltinis. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų elektros tiekimas atitinka LST EN 54-4 serijos Lietuvos standartą.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema turi būti projektuojama vadovaujantis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartais, „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ bei „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo“ taisyklių reikalavimais.

PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA

Pastate numatoma įrengti **2 tipo** perspėjimo apie gaisrą ir evakuavimo(si) valdymo sistemą su garsiniu pranešimu.

2021-030-TDP-GS-PU	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

Be rankinio reikia numatyti automatinį perspėjimo priemonių įjungimą suveikus gaisro detektoriams.

Projektuojant įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą vadovautis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų ir „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ taisyklių nuostatomis.

ŽMONIŲ EVAKAVIMAS(SI) GAISRO METU, EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ILGIAI, PLOČIAI, EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ SKAIČIUS

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis (žiūr. brėžinius).

Evakuacijos keliai statinyje užtikrina saugią žmonių evakuaciją (evakavimą) iš patalpų, atsižvelgiant į evakuacijos kelią, išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, pastato tūrį ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Evakavimo(si) kelio ilgis nuo esamų patalpų iki esamų laiptinių šio projekto apimtyje **nekeičiamas** ir išlieka anksčiau numatytas. Evakavimo(si) kelio ilgis nuo **naujai formuojamų** (perplanuojamų) patalpų iki išėjimo į koridorių ar patikimo į lauką sudaro iki 30 m. Atstumas nuo naujai suformuotų patalpų durų iki esamų laiptinių ar naujai suformuotų 3 tipo laiptų turi sudaryti ne daugiau kaip 30 m.

Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia projektuojami ne žemesni kaip 2 m. Patalpų, kuriose žmonių būna ne nuolat arba gali būti ne daugiau kaip 5 žmonės, praeigos ir durų varčios aukštis gali būti sumažintas iki 1,9 m.

Pastate įrengiami evakavimo(si) keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesni kaip 2 m aukščio ir kaip 1 m pločio.

Evakuaciniai išėjimai (durų varčia) visuomeniniuose patalpose, kai pro juos evakuojama(si), projektuojami ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m – nuo 51 ir daugiau žmonių.

Žmonių evakuacija iš 1 a. numatoma tiesiai į lauką arba per vestibulį į lauką.

Evakuacija iš pastato 2 a. numatoma 3 tipo laiptais. Iš neremontuojamų patalpų evakuacija numatoma per esamas, šio projekto apimtyje netvarkomas, laiptines.

Evakuacija iš 3 a. evakuacija numatoma per esamas, šio projekto apimtyje netvarkomas, laiptines.

Iš rūsių evakuacija numatoma tiesiai į lauką arba esama laiptine.

3 tipo laiptai turi būti įrengiami iš ne žemesnės kaip A2– s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir statomi prie pastato lauko sienų, kurių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30, o plotis bent po 1 m didesnis už išorinius laiptų matmenis. 3 tipo laiptai turi turėti aikšteles evakuacinių išėjimų aukštyje, ne mažesnio kaip 1,2 m aukščio apsauginius turėklus. Laiptų nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:1, plotis – ne mažesnis kaip 1,2 m. Durys išėiti į šiuos laiptus turi atsідaryti iš patalpų vidaus.

Esamos laiptinės šio projekto apimtyje nekeičiamos, todėl laiptų nuolydis, evakuacijos kelio plotis ir apšvietimo užtikrinimas išlieka anksčiau numatytas.

Evakuacijos durys projektuojamos atsідarančios **evakuacijos kryptimi**. Projektuojamos durys, atidaromas į patalpų vidų, jei jose nuolat būna ne daugiau kaip 15 žmonių taip pat voniose, tualetuose.

Evakuacinių išėjimų durų spygnos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Dvivėrių evakuacinių išėjimų durų, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm.

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi **50 ir daugiau žmonių**, evakuaciniai užraktai parenkami pagal **LST EN 179** serijos standarto reikalavimus.

Saugos zona neįgaliams aukšte įrengiama perskiriant aukštą ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvara taip, kad saugos zona susisiektų su evakuacine laiptine. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai įrengiama ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams nesusiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakavimo(si) keliuose draudžiama įrengti veidrodžius, durų imitaciją.

Žmonėms gelbėti skirtos priemonės, neatitinkančios reikalavimų, organizuojant ir projektuojant evakavimą(si) iš visų patalpų ir pastatų, neįvertinamos.

2021-030-TDP-GS-PU	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0

STACIONARIOSIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS

Kadangi pastato aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki gaisrinio skyriaus aukščiausio aukšto grindų altitudės yra mažesnis kaip 42 m, pastate nenumatoma stacionari gaisrų gesinimo sistema.

STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS

Kadangi pastato tūris didesnis nei 5000 m³ Pastate numatomas vidaus priešgaisrinis vandentiekis, kuris užtikrina gaisrų gesinimą **viena čiuurkšle**.

Vidaus gaisriniai čiaupai pirmiausiai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ir kitose lengvai pasiekiamose vietose 1,35 m aukštyje nuo grindų iki sklendės.

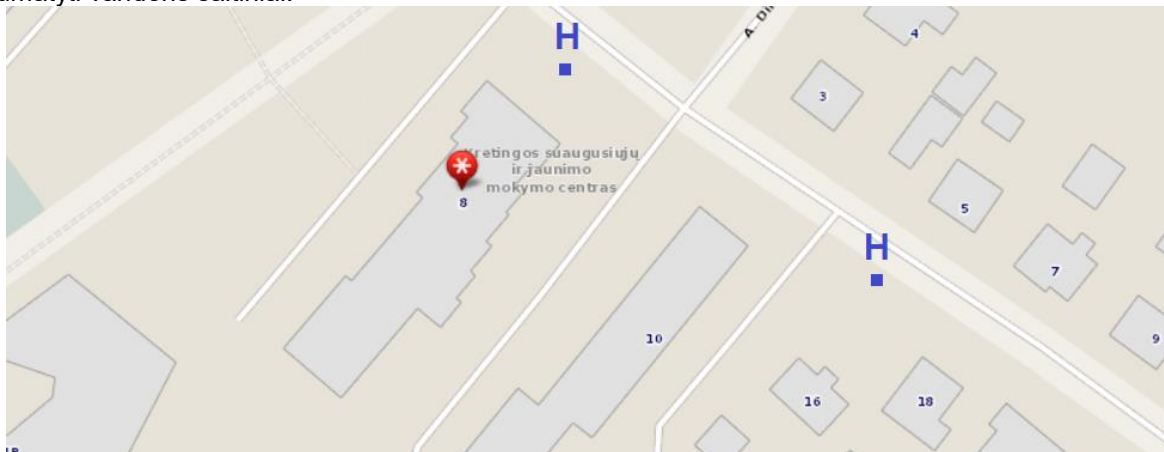
Pastate turi būti vienodo skersmens gaisriniai čiaupai, ritė, žarnos, purkštai.

Vidaus gaisrų gesinimui turi būti naudojamos plokščios žarnos, kurių skersmuo ne didesnis kaip 52 mm, žarna vientisa ir ne ilgesnė kaip 20 m, uždorinio purkšto skersmuo ne mažesnis kaip 11 mm, purškiamo vandens srautas ne mažesnis kaip 80 l/min. (1,33 l/s).

LAUKO GAISRINIS VANDENTIEKIS

Atsižvelgiant į gaisrinio skyriaus aukštį nuo gaisrinių automobilių privažiavimo iki aukščiausio aukšto grindų altitudės bei gaisrinio skyriaus tūrį V <25 000 m³, gaisrų gesinimui iš išorės numatomas **20 l/s** vandens debitas.

Šio projekto apimtyje nenumatyta tvarkyti lauko vandentiekio tinklus, todėl išlieka anksčiau numatyti vandens šaltiniai.



Pav. 1. Hidrantų išdėstymas

GAISRŲ GESINIMO IR GELBĖJIMO DARBAI

Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai užtikrinami konstrukcinėmis, tūrinio suplanavimo, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Esami privažiavimai gaisro technikai nekeičiami.

Sprendžiant, kad Pastato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki stogo karnizo yra didesnis kaip 10 m, pastate turi būti numatomas išėjimas ant stogo ugniagesiams gelbėtojams.

Vidinis išėjimas ant stogo kelias numatytas stacionariosiomis kopėčiomis pro ne mažesni kaip 0,6x0,8 m liuką. Kopėčios įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Tose vietose, kur pastato aukštis iki karnizo didesnis kaip 10 m arba kur pastato aukštis iki karnizo didesnis kaip 7 m ir stogo nuolydis didesnis kaip 12 proc., ant stogo turi būti numatyta ne žemesnė kaip **0,6 m aukščio tvorelė**.

Vertinant, kad stogų aukščiai skiriasi daugiau kaip 1 m, perėjai nuo vieno stogo ant kito numatyta įrengti stacionarias kopėčias. Kopėčios turi būti įrengiami iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir montuojami ne arčiau kaip 1 m nuo langų.

Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, veiksmingumą, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų kategoriją pagal sprogimo ir gaisro pavojų, patalpose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes. Jei patalpoje yra elektros įrenginių,

2021-030-TDP-GS-PU	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0

nuolat turinčių įtampas, tai ne mažiau kaip 50 proc. patalpose esančių gesintuvų turi būti tinkami elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampas.

Patalpose gesintuvai išdėstomi tolygiai. Gesintuvų skaičius nustatomas pagal bendrą visų patalpų plotą gaisriniame skyriuje ir turi sudaryti ne mažiau kaip 3 gesintuvų po 4 kg.

Objekte turi būti pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus. Ženklai nurodantys gesintuvų laikymo vietą turi būti išdėstyti taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas ženklas. Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti. Gesintuvai statomi ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose. Gesintuvai laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų.

Gesintuvai, esantys nešildomoje patalpoje ir neskirti eksploatuoti esant žemai temperatūrai, šalčių metu turi būti pernešami į šildomas patalpas. Gesintuvų vietoje turi būti paliekamas gaisrinės saugos ženklas „Gesintuvas“ ir aiškiai nurodoma jų laikymo vieta.

Nešiojamieji gesintuvai atitinka LST EN 3 Lietuvos standartų serijos reikalavimus. Gesintuvų paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti. Gesintuvus, kurių garantinis laikas pasibaigęs, laikyti objektuose ir naudoti gaisrui gesinti draudžiama.

STATINIO GAISRINĖS SAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ VEIKIMO SEKA

Statinio gaisrinės saugos inžinerinės sistemos suprojektuotos taip, kad užtikrintų esminius statinio gaisrinės saugos reikalavimus.

Suveikus priešgaisrinei signalizacijai (esamai ar naujai suprojektuojamai) automatiškai nedelsiant:

- perduodamas signalas į centralę;
- stabdoma vėdinimo sistema visame statinyje;
- įsijungia evakuacijos perspėjimo ir valdymo sistema;
- įsijungia garso sirenos viduje ir garso ir šviesos sirena ant pastato fasado;
- užsidega avarinis ir evakuacinis apšvietimas;
- užsidaro priešgaisrinės sklendės (jei tokios yra);
- nusileidžia į pagrindinę arba atsarginę aikštelę liftas.

Į centralę taip pat turi būti perduodami signalai esant sistemų gedimui (užstrigo sklendė, dingo elektros maitinimas, ir kt.).

ELEKTROS INSTALIACIJA

Elektros laidų ir kabelių degumo klasės pateiktos **Lentelėje 3**.

Kabeliai ir laidai, išliekantys funkcionalūs kilus gaisrui, sumontuojami taip, kad gretimi elementai arba sistemos, pvz., kitų instaliacijų ir vamzdynų sistemos, statinio elementai ir komponentai, nenutrauktų jų per tokį laikotarpį, kuris atitinka reikiamą funkcionalumo kilus gaisrui išlaikymą.

Elektros laidai, kurių įtampa mažesnė kaip 60 V, ir kabeliai ar laidai, kurių įtampa didesnė kaip 60 V, netiesiami viename vamzdyje, latake, ar uždaramame statybinės konstrukcijos kanale. Tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) būtų galima tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai ištinimomis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos spindulių ir sujungimo linijų apsaugai nuo elektromagnetinės indukcijos naudojami ekranuoti laidai ir kabeliai. Ekranavimo elementai įžeminami.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakuavimo(si) valdymo sistemos) kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesniu kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėjimais 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.

Gaisro metu elektros tiekimas numatomas UPS pagalba turi būti užtikrinamas priešgaisrinei-apsauginei signalizacijai, avariniam – evakuaciniam apšvietimui, priešgaisrinėms sklendėms (jei tokios yra), įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemai, evakuacinėse varstomose duryse sumontuotiems elektromagnetiniams užraktams, lifto valdymui.

Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai (patalpose iki 50 žmonių) arba šviesiniai (patalpose daugiau kaip 50 žmonių). Fotoluminescencinių ženklų skaištis

2021-030-TDP-GS-PU	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaistis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių- ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Šviesiniai gaisrinės saugos ženklai privalo turėti avarinį energijos šaltinį, užtikrinantį ženklų veikimą dingus elektros įtampai ne mažiau kaip 1 val. Būtina periodiškai tikrinti, ar šviesiniai ženklai gerai ir efektyviai veikia.

Evakuacinis apšvietimas užtikrina pakankamą saugų žmonių judėjimą perėjomis ir evakavimo (si) kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui.

Evakuacinius išėjimus bei evakuacijos kryptis nurodantys ženklai išdėstomi taip, kad iš kiekvieno taško būtų matomas bent vienas ženklas. Evakuacinio apšvietimo šviestuvai turi būti įrengiami:

- prie kiekvienų durų, per kurias išeinama į evakavimo (si) kelius avarijų atvejais;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių grindų lygio pasikeitimo vietoje;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių posūkio vietoje;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių šakojimosi vietoje;
- visose išėjimo iš evakavimo (si) kelių į lauką vietose (kelių galuose ir lauke šalia išėjimų);
- prie gaisro aptikimo signalizavimo sistemų.

Jeigu saugos apšvietimas patalpose tenkina evakuacinio apšvietimo sąlygas, tai evakuacinį apšvietimą įrengti nebūtina.

Evakuacinis apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas evakuacinio apšvietimo evakavimo (si) kelio nurodomasis ženklas. Šie ženklai turi būti įrengiami evakavimo (si) kelio posūkiuose, grindų nuolydžių pasikeitimo vietose, virš kiekvieno evakuacinio išėjimo ir įrengiami ne žemiau kaip 2 metrai ir ne aukščiau kaip 2,5 metro nuo grindų paviršiaus.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietimą evakavimo (si) keliuose ir patalpose, kuriuose gali būti 50 ir daugiau žmonių, ir ne mažesnę kaip 5 lx ties evakuaciniais išėjimais.

Patalpose, kuriose nuolatos dirba žmonės arba per kurias vaikšto darbuotojai, saugos ir evakuacinis apšvietimas gali būti nuolatos įjungtas kartu su darbinio apšvietimu arba jis gali automatiškai įsijungti, kai išsijungia darbinis apšvietimas. Automatiškai įjungiamas autonominis šaltinis turi užtikrinti 50 procentų avarinės apšvietos lygį per 5 s ir normotą lygį per 60 s.

Evakuacinio apšvietimo evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai ir jų dydžiai parenkami vadovaujantis teisės aktais.

Atsijungus pagrindiniam avarinio apšvietimo maitinimo šaltiniui, automatiškai turi būti įjungiamas maitinimas iš nepriklausomo išorinio arba vietinio (akumuliatorių baterijos, nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS) šaltinio, kuris įprasto darbo metu nenaudojamas nei darbiniam, nei saugos, nei evakuaciniam apšvietimui. Toks šaltinis evakuacinio apšvietimo šviestuvus turi maitinti ne trumpiau kaip 1 valandą. Kai kurie evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai gali būti su individualiais, skirtais tik šiam šviestuvui arba šviečiančiai rodyklei maitinti, šaltiniais (sausieji elementai, mažos akumuliatorių baterijos).

Evakuacinio apšvietimo šviestuvai ir evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai turi būti maitinami atskiromis linijomis iš transformatorinės (apšvietimo skirstomojo punkto) arba, esant tik vienam įvadui, iš įvadinės skirstomosios spintos.

Darbiniam ir avariniam apšvietimui turi būti naudojami atskiri grupiniai apšvietimo skydeliai ir atskiri valdymo aparatai. Bendri gali būti tik šių apšvietimo grandinių (signalinių lempų, įjungimo raktų ir pan.) valdymo įtaisai. Saugos ir evakuacinio apšvietimo grandines leidžiama maitinti iš bendrų skydelių.

Esant įprastai darbo eigai, evakuacinio apšvietimo evakavimo (si) kelių nurodomieji ženklai gali būti prijungti prie bet kurios paskirties apšvietimo tinklo.

Elektros įranga ir elektros instaliacija įrengiama pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių, Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklių ir Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimus.

APSAUGOS NUO ŽAIBO SISTEMA

Žaibosauga įrengiama pagal LST EN 62305, LST EN 62561, STR 2.01.06:2009 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas.

Visi metaliniai virš stogo išsikišantys elementai turi būti sujungiami su srovės nuvedikliais. Srovės nuvedikliai sujungiami su įžeminimo kontūru varžtais, garantuojant ne didesnę 0,05Ω varžą.

Srovės nuvedikliai nuo žaibą priimančio tinklo turi būti prijungti prie įžemiklių.

Įžeminimo įrenginio varža bet kuriuo sezono metų turi būti ne didesnė kaip 10Ω.

2021-030-TDP-GS-PU	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

Montuojant įžeminimo kontūrus, ten, kur varža nepasiekia reikiamos reikšmės, turi būti numatomas papildomas giluminis įžeminimas iš variuotų strypų Ø14,2mm, sukaltų vienas virš kito tol, kol įžeminimo varža nepasiekia reikiamos. Sujungimų varža ne turi viršyti 0,05 Ω.

Esant metalinei stogo dangai, ji nors viename taške prijungiama prie įžemiklio. Šiuo atveju srovės nuvedikliu gali būti metalinės kopėčios, lietvamzdžiai ir t.t. Taip pat įžeminti turi būti visi metaliniai virš stogo išsikišantys elementai sniego gaudyklės ir pan.

Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti tiesiogiai ant stogo paviršiaus.

Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio tiesiami tokiais būdais:

- jeigu siena yra iš A1, A2, B, C degumo klasės statybos produktų, tai įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje.
- jeigu siena yra iš D, E, F degumo klasės statybos produktų ir įžeminimo laidininkų pakilusi temperatūra sukelia jai pavojų, tai įžeminimo laidininkai tiesiami taip, kad atstumas tarp jų ir saugomo statinio būtų 0,1 m. įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena.

Suvirinimo vietas žemėje turi būti padengtos gruntu ir antikorozine pasta. Įžeminimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti.

LIFTAS

Liftų valdymas, kilus gaisrui, turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Viena lifto skirtoji aikštelė projektuojama pirmame aukšte, atsarginė - antrame aukšte.

KITI REIKALAVIMAI

Žmonių evakavimo planas turi būti pakabintas kiekvieno pastato visuose aukštuose, gerai matomoje vietoje, prie kiekvieno įėjimo ir (ar) išėjimo. Žmonių evakavimo planas, jo simboliai ir tekstas turi būti matomi iš ne mažesnio kaip 1 m atstumo.

Su projektavimo užduotimi susipažinau, įvardinti reikalavimai yra teisingi, įsipareigoju juos vykdyti:

(Projekto dalis)

(Projekto dalies vadovo
Vardas, Pavardė)

(Projekto dalies vadovo
parašas)

2021-030-TDP-GS-PU	Lapas	Lapy	Laida
	10	10	0



Kretingos rajono savivaldybė
Savanorių g. 29A, Kretinga

2022-03-17 Nr. 16-84
Į 2022-03-10 prašymą Nr. 1-279

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Objekto pavadinimas ir adresas: **Vandentiekio, buitinių ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų mokslo paskirties pastatui J. Pabrėžos g. 8, Kretinga, rekonstravimo projektas.**

Statytojas (užsakovas): **Kretingos rajono savivaldybė, tel. 8 606 10398.**

Bendra informacija:

Išsaugoti žemės sklype esančius UAB „Kretingos vandenys“ buitinių ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus. Numatyti sprendinius, kad tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą, jeigu būtų žeminama arba aukštinama žemės paviršiaus danga. Išsaugoti esamų šulinių dangčius, kad jie nebūtų pažeisti ir būtų tinkami tolimesniam naudojimui, priderinant prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus altitudžių. Esami buitinių ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai yra funkcionuojantys, todėl statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas.

Geriamojo vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:

Vadovaujantis STR 2.07.01:2003 reikalavimais bendro naudojimo teritorijoje suprojektuoti bendro naudojimo skaičiuotino diametro vandentiekio tinklus nuo UAB „Kretingos vandenys“ vandentiekio tinklų PVC D160 mm, esančių J.K. Chodkevičiaus g., Kretinga iki vandentiekio tinklų MET D150 mm, esančių J. Pabrėžos g., Kretinga.

Projektuojant vandentiekio tinklus įvertinti esamų šulinių būklę. Esant blogai šulinių būklei, suprojektuoti naujus vandentiekio šulinius.

Prisijungimo vietose (šuliniuose ir kt.), planuojamose vandentiekio tinklų susikirtimo vietose visomis kryptimis įrengti tinklų uždaramąsias armatūras su guma vulkanizuotais sklėsčiais. Viename taške projektuojant dvi armatūras ar daugiau - įrengti šulinį ar kamerą.

Vandentiekio įvado prijungimą projektuoti prie bendro naudojimo vandentiekio tinklų.

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 uždaramoji 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 schemų, 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 grįžtamojo srauto uždarymui iš pastato vidaus vandentiekio tinklų.

Buitinių nuotekų šalinimui statytojas (užsakovas) privalo:

Buitinių nuotekų tinklų išvado prijungimą projektuoti prie UAB „Kretingos vandenys“ buitinių nuotekų tinklų, esančių žemės sklype J. Pabrėžos g. 8, Kretinga.

Projektuojant buitinių nuotekų tinklus įvertinti esamų šulinių būklę. Esant blogai šulinių būklei, suprojektuoti naujus buitinių nuotekų šulinius.

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

Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimui statytojas (užsakovas) privalo:

Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų išvado prijungimą projektuoti prie UAB „Kretingos vandenys“ eksploatuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų, esančių žemės sklype J. Pabrėžos g. 8, Kretinga.

Projektuojant paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus įvertinti esamų šulinių būklę. Esant blogai šulinių būklei, suprojektuoti naujus paviršinių (lietaus) nuotekų šulinius.

Paviršiniai ir drenažiniai vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

Projektuojant vandentiekio ir/ar nuotekų 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 kalas ketaus šulinių dangčius su gumuota tarpine.

Projektuojant bendro naudojimo tinklus, įvertinti tinklų pratęsimo ir kitų sklypų tinklų prijungimo galimybes.

Nustatyta tvarka gauti UAB „Kretingos vandenys“ pritarimą projektui. Siekiant užtikrinti sklandų projekto sprendinių derinimą, prieš pateikiant projektą statybą leidžiančio dokumento gavimui, vieną projekto popierinį egzempliorių ir vieną skaitmeninį variantą (PDF formatu) pateikti UAB „Kretingos vandenys“.

Vadovautis pridedamoje atmintinėje nurodyta inžinerinių statinių statybos darbų vykdymo tvarka.

Prieš pradėdant vykdyti vandentiekio ir 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 vamzdynų 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 eksploatuojamų 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) ir bendro naudojimo inžinerinių tinklų kadastrinių matavimų bylą/as.

Priduodant bendro naudojimo buitinių ir/ar paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 būtina atlikti televizinę vamzdyno diagnostiką.

Naudojimas 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.

Direktorius pavaduotojas gamybai

Donatas Sirutis

Silvija Lukauskienė, tel. (8 445) 43 836

Eglė Lekstutytė, tel. (8 445) 43 838



REGIA

Pagalaba Prisiungė J. Pabrėžos g. 8

236.00m D110 PE





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.32121

Viktoras Razmus

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo.

Specialieji statybos darbai: statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24465

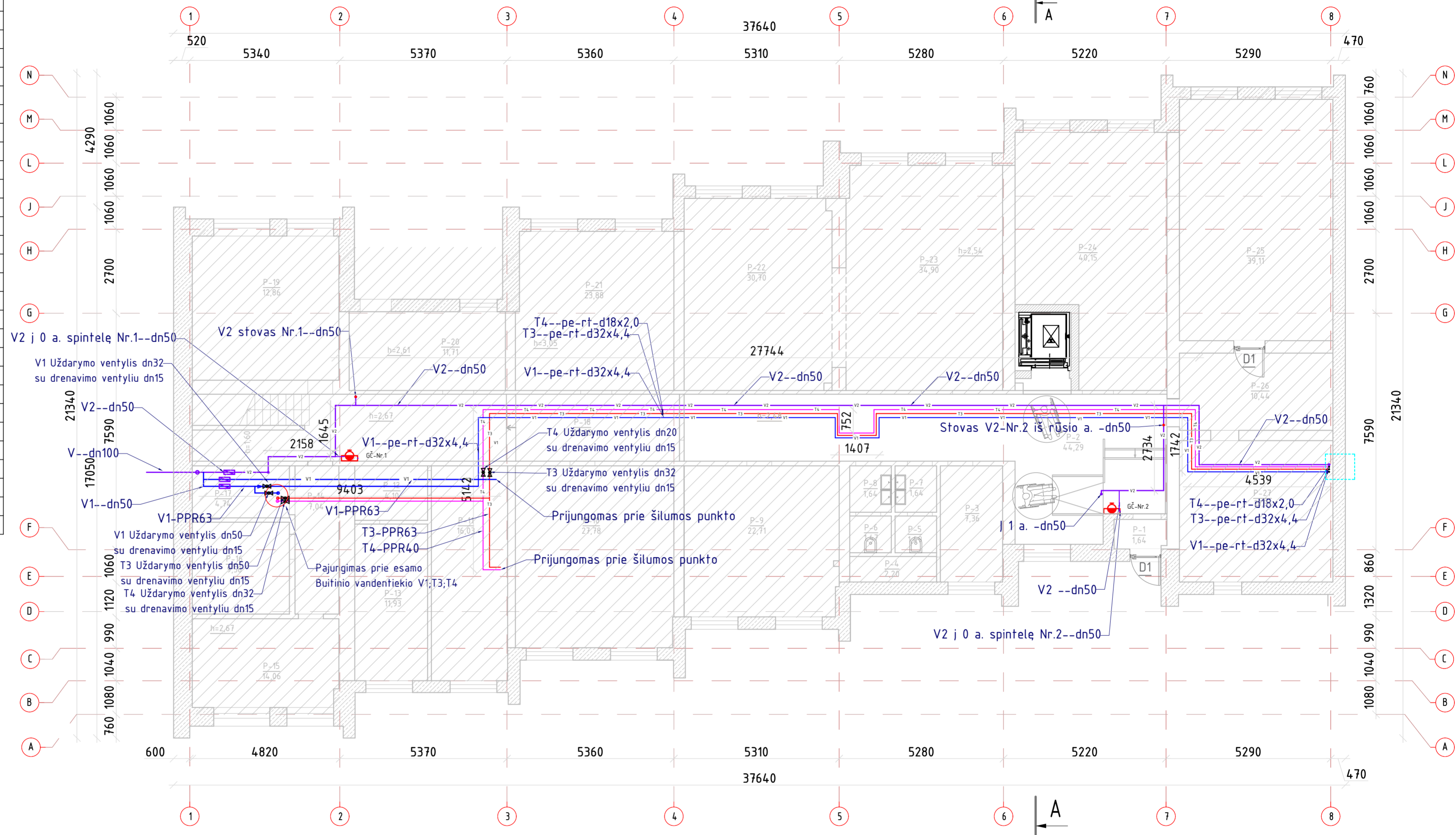
Išduotas 2019 m. spalio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. gruodžio 6 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

PUSRŪSIO PLANAS (PO REMONTO)

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
P-1	Tambūras		1,64
P-2	Holas	44,29	
P-3	Buitinė patalpa		7,36
P-4	Buitinė patalpa		2,20
P-5	Tualetas		1,49
P-6	Tualetas		1,47
P-7	Prausykla		1,64
P-8	Prausykla		1,64
P-9	Kabinetas	22,71	
P-10	Buitinė patalpa		27,78
P-11	Šiluminis mazgas		16,03
P-12	Koridorius		4,10
P-13	Buitinė patalpa		11,93
P-14	Koridorius		7,04
P-15	Buitinė patalpa		14,06
P-16	Buitinė patalpa		9,58
P-17	Vandens įvado vieta		4,74
P-18	Koridorius		27,25
P-19	Buitinė patalpa		22,51
P-20	Buitinė patalpa		11,71
P-21	Darbuotojų patalpa		23,88
P-22	Kabinetas		30,70
P-23	Kabinetas		34,90
P-24	Kabinetas		40,15
P-25	Teniso salė		39,11
P-26	Koridorius		10,44
P-27	Kabinetas		21,91
	IŠ VISO:	257,65	184,61



PASTABOS VANDENTIEKIO TINKLAI:

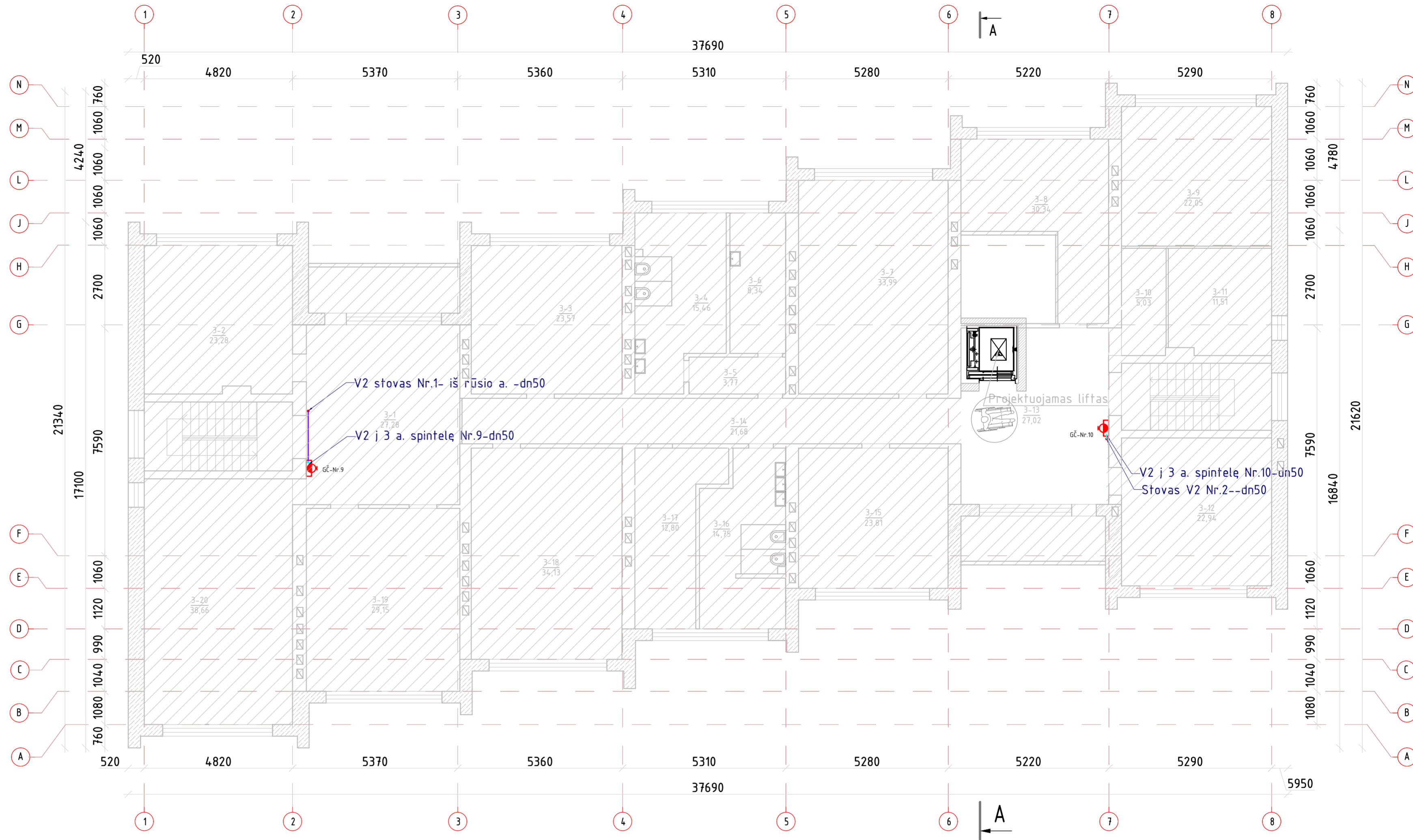
- T3, T4 VANDENTIEKIO MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI PROJEKTUOJAMI IŠ PLASTIKNIŲ LITUOJAMŲ PPR STABI VAMZDŽIŲ, IZOLIUOTŲ 30mm STORIO ŠILUMINE IZOLIACIJA.
- V1 VANDENTIEKIO MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI PROJEKTUOJAMI IŠ PLASTIKNIŲ LITUOJAMŲ PPR VAMZDŽIŲ, IZOLIUOTŲ 9mm STORIO GARUI NELAIĐIA PORĖTO POLIETILENO IZOLIACIJA;
- MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI T3, T4, V1 MONTUOJAMI RŪSIO PALUBĖJE SU NUOLYDŽIU 0.002 Į IŠLEIDĖJŲ PUSĖ.
- VAMZDYNAI KERTANTYS STATYBINES KONSTRUKCIJAS MONTUOJAMI FUTLIARUOSE, KURIŲ GALAI SUTAMPA SU KONSTRUKCIJOS STORIU, FUTLIARO VIDINIS DIAMETRAS 10-20mm DIDESNIS UŽ VAMZDYNŲ IŠORINĮ DIAMETRĄ.
- KADANGI ESAMŲ STOVŲ VIETOS NĖRA TIKSLIOS, JOS TIKSLINAMOS DARBŲ METU.
- MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINES DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
- BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIuose, AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	V1 sistemos projektuojamas vamzdis
	T3 sistemos projektuojamas vamzdis
	T4 sistemos projektuojamas vamzdis
	MTCV termostatinis ventilis
	Rutulinis ventilis
	FR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	LR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	Trapas
	Pravala
	Vamzdyno nuolydis
	Gaisrinis čiulpas

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros ul. 68, LT - 76293, Šiauliai Tel.: +370 646 90398 El. p.: info@struktait	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
32121	PDV	V. Razmus	PUSRŪSIO PLANAS (PO REMONTO)	0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS	Kretingos rajono savivaldybė	ŽYMUO	2021 - 030 - TDP - VN - BR. 01
				Lapas Lapu
				01 01

TREČIO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
3-1	Holas	27,28	
3-2	Kabinetas	23,28	
3-3	Kabinetas	23,57	
3-4	Tualetas		15,46
3-5	Koridorius		3,77
3-6	Buitinė patalpa		8,34
3-7	Kabinetas	33,99	
3-8	Kabinetas	30,34	
3-9	Kabinetas	22,05	
3-10	Koridorius		5,03
3-11	Buitinė patalpa		11,51
3-12	Kabinetas	22,94	
3-13	Holas	27,02	
3-14	Koridorius		21,68
3-15	Kabinetas	23,81	
3-16	Tualetas		14,75
3-17	Kabinetas		12,80
3-18	Kabinetas	34,13	
3-19	Kabinetas	29,15	
3-20	Kabinetas	38,66	
Iš viso:		336,22	93,34



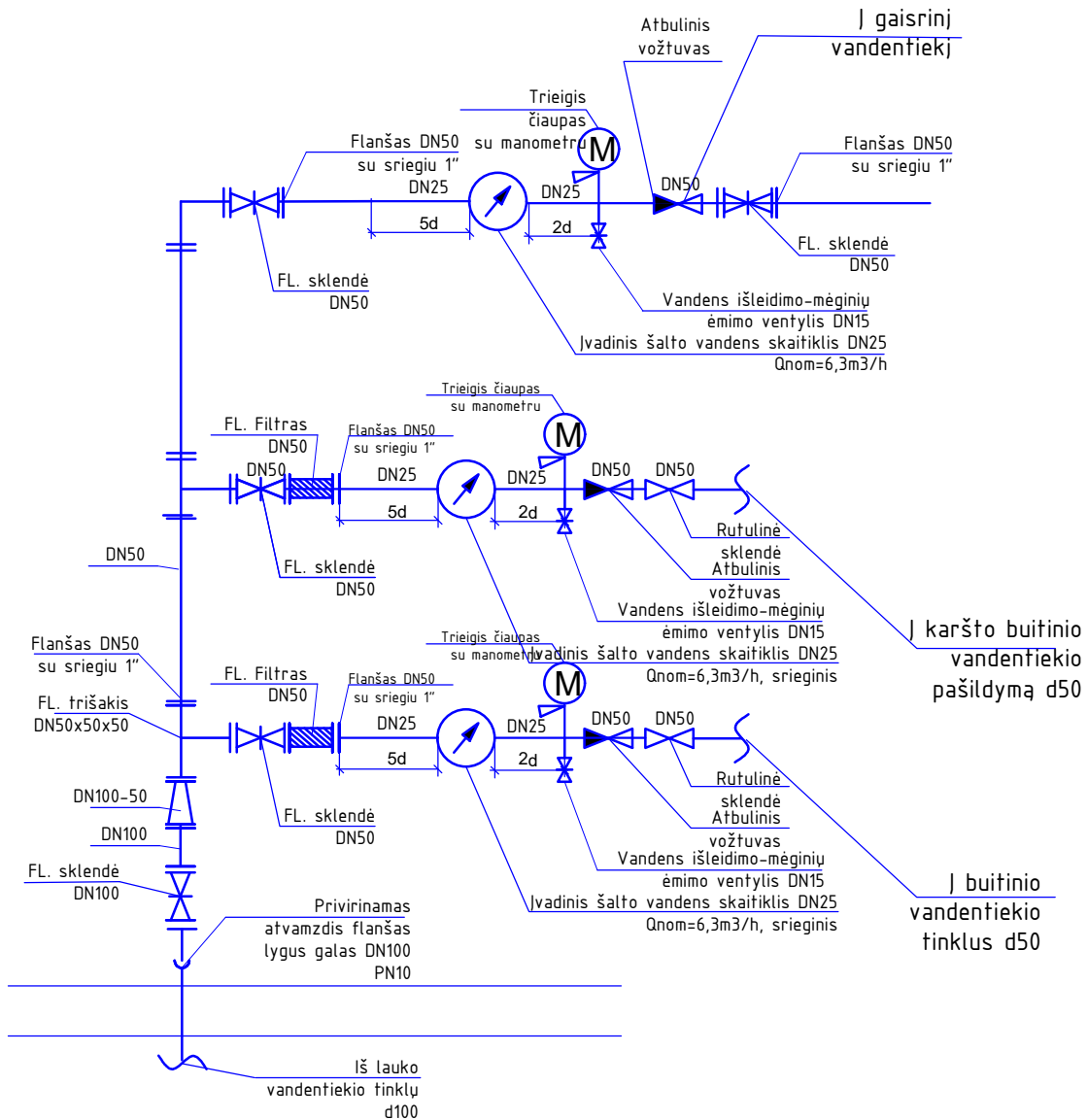
PASTABOS VANDENTIEKIO TINKLAI:


- T3, T4 VANDENTIEKIO MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI PROJEKTUOJAMI IŠ PLASTIKNIŲ LITUOJAMŲ PPR STABI VAMZDŽIŲ, IZOLIUOTŲ 30mm STORIO ŠILUMINE IZOLIACIJA.
- V1 VANDENTIEKIO MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI PROJEKTUOJAMI IŠ PLASTIKNIŲ LITUOJAMŲ PPR VAMZDŽIŲ, IZOLIUOTŲ 9mm STORIO GARUI NELAIDŽIA PORĖTO POLIETILENO IZOLIACIJA;
- MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI T3, T4, V1 MONTUOJAMI RŪŠIO PALUBĖJE SU NUOLYDŽIU 0,002 Į IŠLEIDĖJŲ PUSĖ.
- VAMZDYNAI KERTANTYS STATYBINES KONSTRUKCIJAS MONTUOJAMI FUTLIARUOSE, KURIŲ GALAI SUTAMPA SU KONSTRUKCIJOS STORIU, FUTLIARO VIDINIS DIAMETRAS 10-20mm DIDESNIS UŽ VAMZDYNŲ IŠORINĮ DIAMETRĄ.
- KADANGI ESAMŲ STOVŲ VIETOS NĖRA TIKSLIOS, JOS TIKSLINAMOS DARBŲ METU.
- MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINES DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
- BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIUOSE, AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	V1 sistemos projektuojamas vamzdis
	T3 sistemos projektuojamas vamzdis
	T4 sistemos projektuojamas vamzdis
	MTCV termostatinis ventilis
	Rutulinis ventilis
	FR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	LR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	Trapas
	Pravala
	Vamzdyno nuolydis
	Gaisrinis čiapas

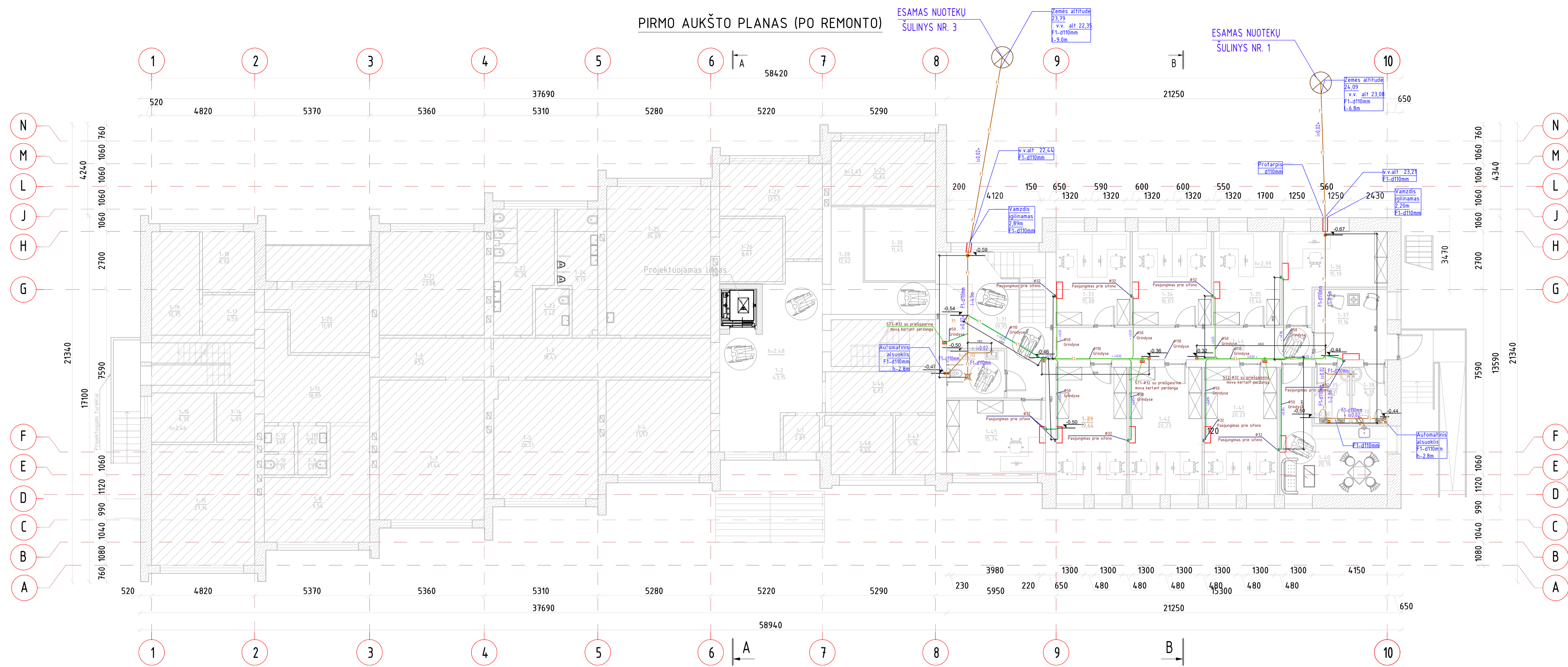
0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATYBIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS TREČIO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ) M 1:200	Laida	
32121	PDV	V. Razmus		0	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	2021 - 030 - TDP - VN - BR. 04	Lapas Lapu 01 01

VANDENTIEKIO APSKAITOS MAZGO SCHEMA



0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt			DOKUMENTO PAVADINIMAS Vandens apskaitos mazgo schema	
	33684	PV	V. Viršilas		
	32121	PDV	V. Razmus		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			ŽYMUO	Lapas
	Kretingos rajono savivaldybė			2021 - 030 - TDP - VN - BR. 05	Lapų
				01	02

PIRMO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)

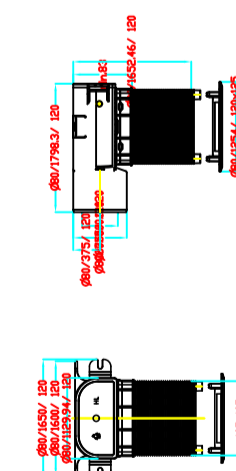


PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
1-1	Tambūras	2,87	
1-2	Holas	34,15	
1-3	Koridorius	28,05	
1-4	Poilsio kambarys	21,57	
1-5	Klasė	26,21	
1-6	Klasė	31,44	
1-7	Kabinetas	18,46	
1-8	Tualetas		1,31
1-9	Tualetas		1,35
1-10	Prausykla		1,62
1-11	Prausykla		1,69
1-12	Kabinetas		38,72
1-13	Laukiamasis		18,59
1-14	Kabinetas		10,75
1-15	Kabinetas		11,79
1-16	Kabinetas		11,91
1-17	Klasė		23,08
1-18	Tualetas		14,26
1-19	Tualetas		3,42
1-20	Tualetas		9,17
1-21	Klasė		34,69
1-22	Paruošiamasis kabinetas		8,67
1-23	Archyvo patalpa		17,57
1-24	Koridorius		12,62
1-25	Kabinetas		14,64
1-26	Kabinetas		11,45
1-27	Holas		19,95
1-28	Tualetas		5,94
1-29	Kabinetas		15,08
1-30	Kabinetas		16,07
1-31	Kabinetas		13,46
1-32	Kabinetas		15,19
1-33	Laukiamasis		11,16
1-34	Vyru tualetas		4,31
1-35	Moterų tualetas		4,31
1-36	Poilsio kambarys		20,19
1-37	Kabinetas		20,23
1-38	Kabinetas		20,23
1-39	Kabinetas		19,64
1-40	Koridorius		23,22
1-41	Kabinetas		15,74
1-42	Koridorius		8,73
1-43	El. skydinė		5,16
1-44	Techninė patalpa		8,53
		Iš viso:	517,570
			139,620

- PASTABOS NUOTEKŲ TINKLAI:**
1. MODERNIZUOJAMAME PASTATE ESAMI FI NUOTEKŲ VAMZDYNAI. MONTUOJAMI NAUJI PLASTIKINIAI NUOTEKŲ VAMZDŽIAI. NUOTEKŲ VAMZDYNAI MONTUOJAMI IŠ PVC PLASTIKINIŲ VAMZDŽIŲ.
 2. BUTINIŲ NUOTEKŲ VAMZDYNAS KEIČIAMAS IKI PIRMO ŠULINIO.
 3. HORIZONTALŲS NUOTEKŲ VAMZDYNAI MONTUOJAMI SU NE MAŽESNIU KAIP 0.02 NUOLYDŽIŲ IŠVADŲ LINK.
 4. NUOTEKŲ STOVUOSE, MONTUOJAMOS REVIZIJOS.
 5. HORIZONTALŲS NUOTEKŲ VAMZDYNAI MONTUOJAMI SU NE MAŽESNIU KAIP 0.02 NUOLYDŽIŲ IŠVADŲ LINK.
 6. VAMZDYNŲ TVIRTINIMĄ TIKSLINTI MONTAVIMO METU, PAGAL GAMINTOJO REKOMENDACIJAS.
 7. NUOTEKŲ TINKLŲ ALTIITUDES, IŠLEIDĖJŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDANT DARBUS, ATSIŲVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ IR ALTIITUDES.
 8. FI IR LI SISTEMŲ MAGISTRALIŲ IR STOVŲ VIETAS TIKSLINTI DARBŲ EIGOJE.
 9. MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINĖS DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
 10. BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIuose AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

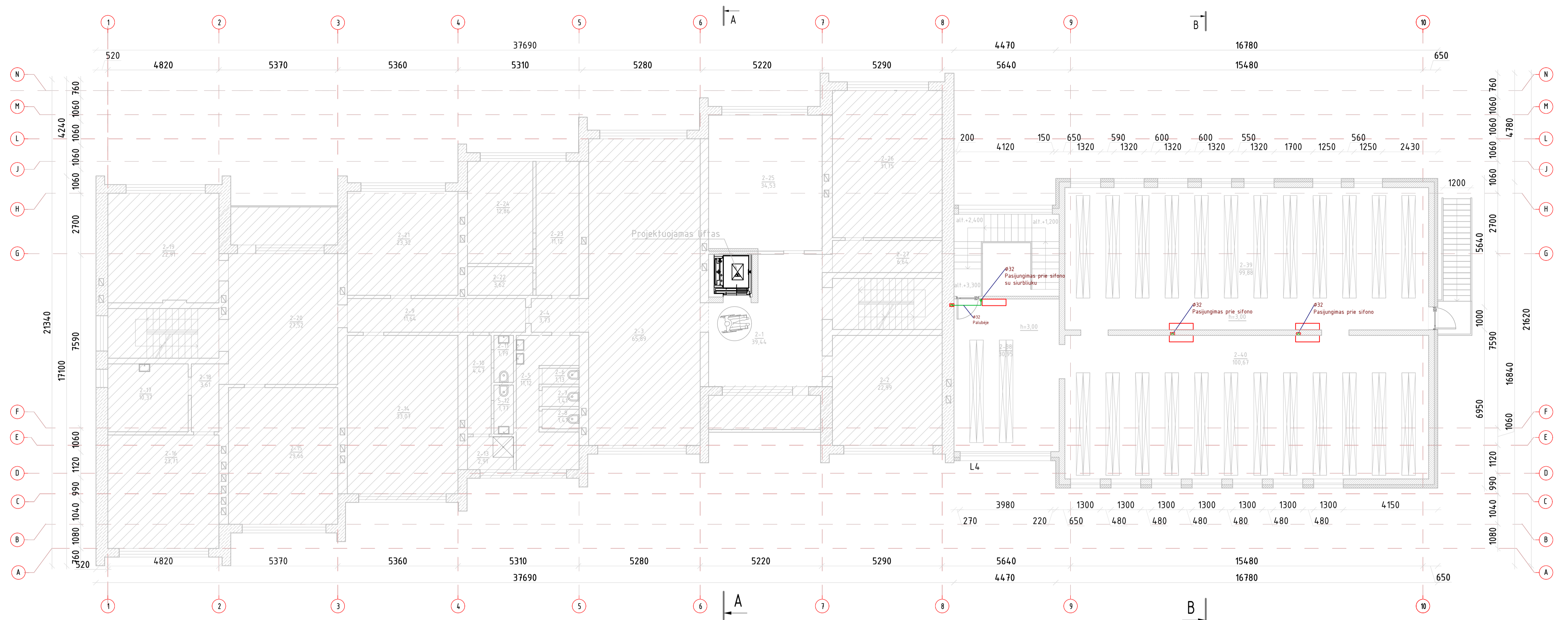
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	V1 sistemos projektuojamas vamzdis
	T3 sistemos projektuojamas vamzdis
	T4 sistemos projektuojamas vamzdis
	MTCV termostatinis ventilis
	Rutulinis ventilis
	FR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	LR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	Trapas
	Pravala
	Vamzdžio nuolydis

AUTOMATINIS ATSIKŲĖPIMO VOŽTUVAIS



0	2021	Sistemos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (prešastis)		
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Adomo G. 68, LT - 14233, Šalpa Tel.: +370 686 93988 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, JPABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	32121	PDV
		V. Razmus		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS	Kretingos rajono savivaldybė	2YPMUO	2021 - 030 - TDP - VN - BR. 06
			Laida	0
			M 1:100	
			Lapas	Lapu
			01	01

ANTRO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA				2-15	Kabinetas	29,66	
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²	2-16	Kabinetas	23,71	
2-1	Koridorius	39,44		2-17	Kabinetas	10,37	
2-2	Kambarys	22,99		2-18	Koridorius		3,61
2-3	Salė	65,89		2-19	Kabinetas	22,91	
2-4	Koridorius		3,73	2-20	Holas	27,52	
2-5	Prausykla		11,12	2-21	Kabinetas	23,32	
2-6	Tualetas	1,13		2-22	Buitinė patalpa		3,62
2-7	Tualetas	1,41		2-23	Koridorius		11,12
2-8	Tualetas	1,41		2-24	Kabinetas	12,86	
2-9	Koridorius	11,64		2-25	Kabinetas	34,53	
2-10	Koridorius		4,47	2-26	Kambarys	31,75	
2-11	Tualetas		1,79	2-27	Koridorius		6,64
2-12	Tualetas		1,77	2-28	Archyvas	30,95	
2-13	Dušas		2,91	2-29	Archyvas	99,88	
2-14	Kabinetas		33,07	2-30	Archyvas	100,67	
				Iš viso:		609,52	66,37

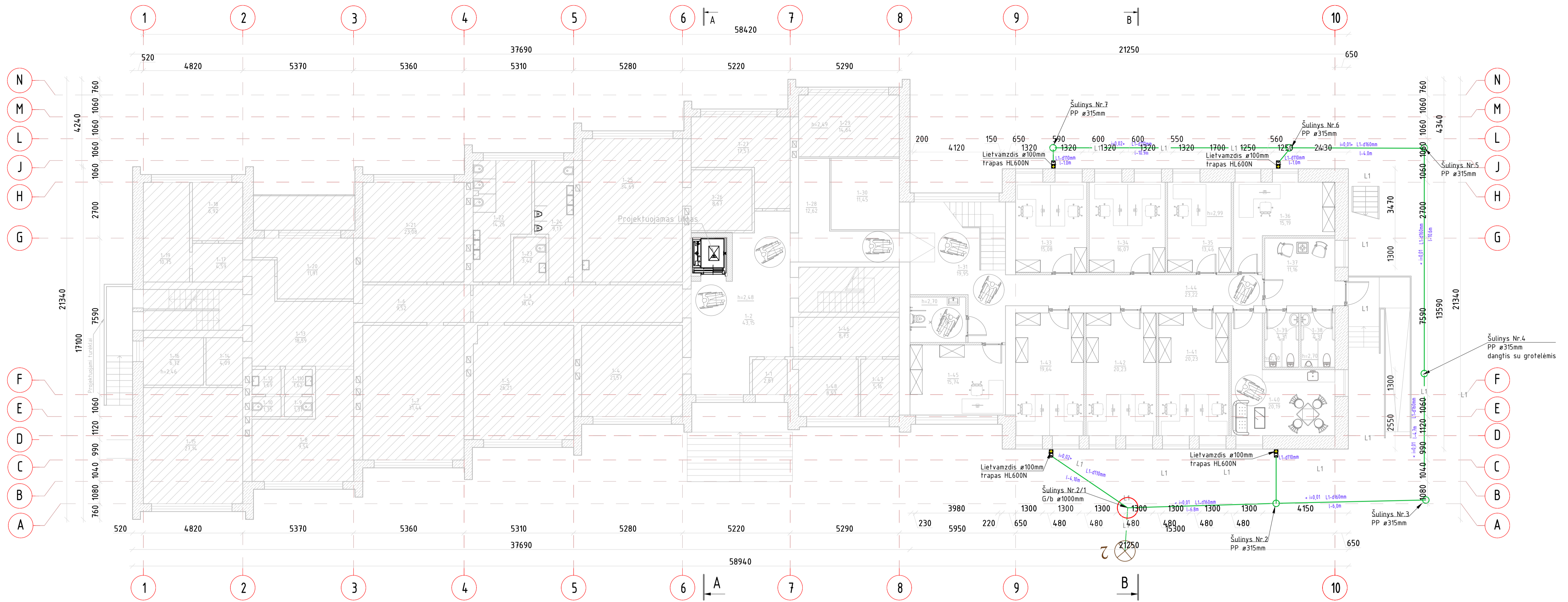
PASTABOS NUOTEKŲ TINKLAI:

- MODERNIZUOJAMAME PASTATE ESAMI FI NUOTEKŲ VAMZDYNAI. MONTUOJAMI NAUJI PLASTIKINIAI NUOTEKŲ VAMZDŽIAI. NUOTEKŲ VAMZDYNAI MONTUOJAMI IŠ PVC PLASTIKINIŲ VAMZDŽIŲ.
- BUITINIŲ NUOTEKŲ VAMZDYNAS KEIČIAMAS IKI PIRMO ŠULINIO.
- HORIZONTALŲS NUOTEKŲ VAMZDYNAI MONTUOJAMI SU NE MAŽESNIU KAIP 0.02 NUOLYDŽIU IŠVADŲ LINK.
- NUOTEKŲ STOVUOSE, MONTUOJAMOS REVIZIJOS.
- HORIZONTALŲS NUOTEKŲ VAMZDYNAI MONTUOJAMI SU NE MAŽESNIU KAIP 0.02 NUOLYDŽIU IŠVADŲ LINK.
- VAMZDYNŲ TVIRTINIMĄ TIKSLINTI MONTAVIMO METU, PAGAL GAMINTOJO REKOMENDACIJAS.
- NUOTEKŲ TINKLŲ ALITUDĖS, IŠLEIDĖJŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDANT DARBUS, ATSIŽVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ IR ALITUDĖS.
- FI IR LI SISTEMŲ MAGISTRALIŲ IR STOVŲ VIETAS TIKSLINTI DARBŲ EIGIJE.
- MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINĖS DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
- BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINėti VIEN TIK BRĖŽINIuose AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

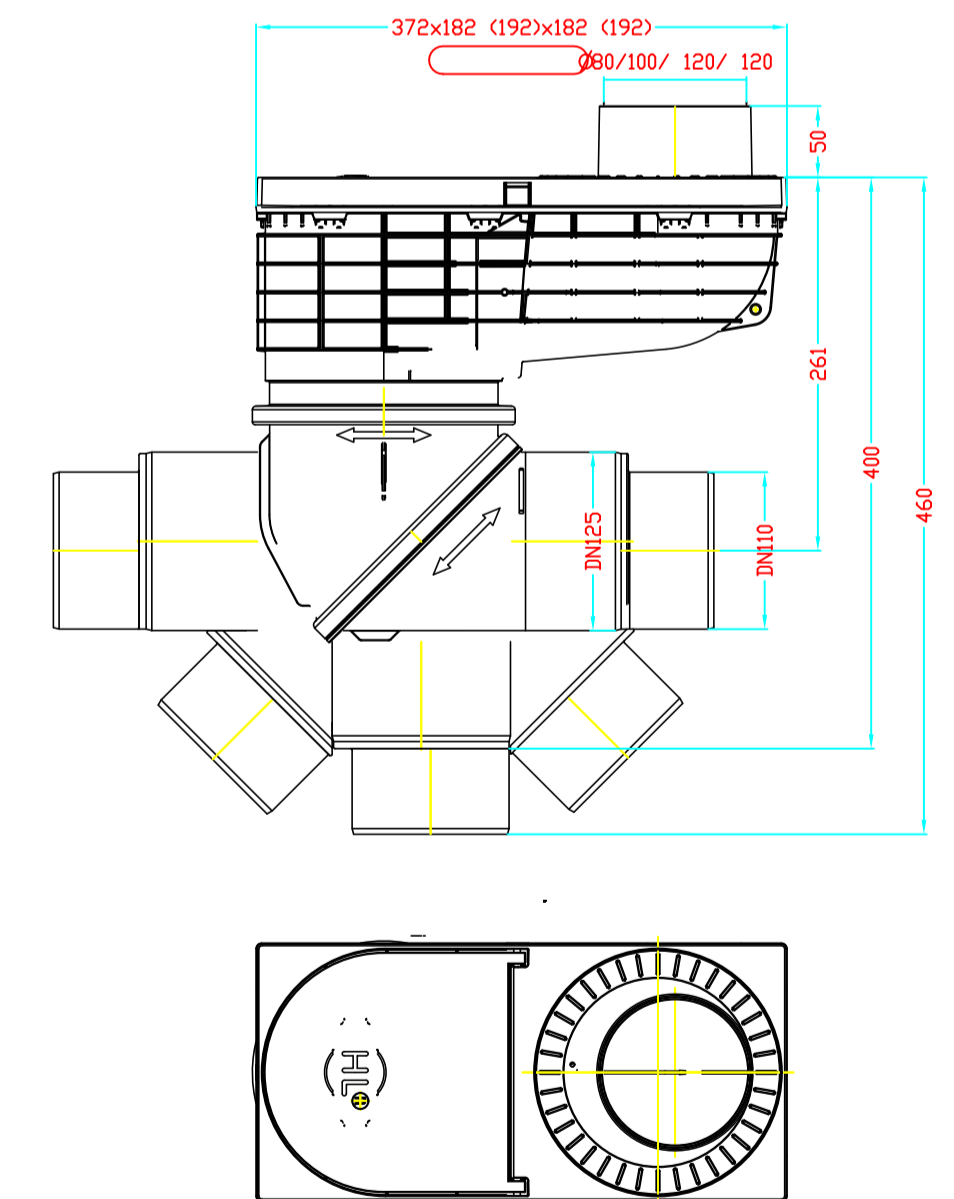
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	V1 sistemos projektuojamas vamzdis
	T3 sistemos projektuojamas vamzdis
	T4 sistemos projektuojamas vamzdis
	FR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	LRI sistemos projektuojamas vamzdis
	MTCV termostatinis ventilis
	Rutulinis ventilis
	Trapas
	Pravaļa
	Vamzdyno nuolydis

0	2021	Statybos leidimai (konkursui) ir darbas		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (preištasis)		
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Adomo G. 18, LT-14232, Šiauliai Tel. +370 684 9398 El. p. info@strukt.lt		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, ĮPABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
32121	PDV	V. Razmus	ANTRO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)	
STATYTOJAS IR ARBA UŠAKOVAS			Žymuo	Lapa
LT	Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - VN - BR. 07	01 01

PIRMO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)



LIETAUS SURINKIMO TRAPAS



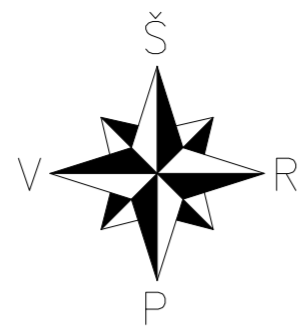
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA							
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m²	Pagalbinis plotas, m²				
1-14	Kabinetas	10,75		1-30	Kabinetas	16,07	
1-15	Kabinetas	11,79		1-31	Kabinetas	13,46	
1-16	Kabinetas	11,91		1-32	Kabinetas	15,19	
1-17	Klasė	23,08		1-33	Laukiamasis	11,16	
1-18	Tualetas		14,26	1-34	Vyru tualetas	4,31	
1-19	Tualetas		3,42	1-35	Moterų tualetas	4,31	
1-20	Tualetas		9,17	1-36	Poilsio kambarys	20,19	
1-21	Klasė	34,69		1-37	Kabinetas	20,23	
1-22	Paruošiamasis kabinetas	8,67		1-38	Kabinetas	20,23	
1-23	Archyvo patalpa	17,57		1-39	Kabinetas	19,64	
1-24	Koridorius	12,62		1-40	Koridorius	23,22	
1-25	Kabinetas	14,64		1-41	Kabinetas	15,74	
1-26	Kabinetas	11,45		1-42	Koridorius	8,73	
1-27	Holas	19,95		1-43	El. skydinė	5,16	
1-28	Tualetas	5,94		1-44	Techninė patalpa	8,53	
1-29	Kabinetas	15,08					
				iš viso		517,570	139,620

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
	V1 sistemos projektuojamas vamzdis
	T3 sistemos projektuojamas vamzdis
	T4 sistemos projektuojamas vamzdis
	MTCV termostatinis ventilis
	Rutulinis ventilis
	FR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	LR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	Trapas
	Pravala
	Vamzdyno nuolydis

- PASTABOS NUOTEKŲ TINKLAI:
- MODERNIZUOJAMAME PASTATE ESAMI FI NUOTEKŲ VAMZDYNŲ. MONTUOJAMI NAUJI PLASTIKINIAI NUOTEKŲ VAMZDŽIAI. NUOTEKŲ VAMZDYNŲ MONTUOJAMI IŠ PVC PLASTIKINIŲ VAMZDŽIŲ.
 - BUITINIŲ NUOTEKŲ VAMZDYNAS KEIČIAMAS IKI PIRMO ŠULINIO.
 - HORIZONTALŲS NUOTEKŲ VAMZDYNŲ MONTUOJAMI SU NE MAŽESNIU KAIP 0.02 NUOLYDŽIU IŠVADŲ LINK.
 - NUOTEKŲ STOVUOSE, MONTUOJAMOS REVIZIJOS.
 - HORIZONTALŲS NUOTEKŲ VAMZDYNŲ MONTUOJAMI SU NE MAŽESNIU KAIP 0.02 NUOLYDŽIU IŠVADŲ LINK.
 - VAMZDYNŲ TVIRTINIMĄ TIKSLINTI MONTAVIMO METU, PAGAL GAMINTOJO REKOMENDACIJAS.
 - NUOTEKŲ TINKLŲ ALTITUDES, IŠLEIDĖJŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDAU DARBUS, ATSIŽVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ IR ALTITUDES.
 - FI IR LI SISTEMŲ MAGISTRALIŲ IR STOVŲ VIETAS TIKSLINTI DARBŲ EIGOJE.
 - MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINĖS DALIS NUSIMATO RANGŲAS.
 - BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAVILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBŲ, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIUISE AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)
0	2021	Statybos leidimo (konkursui) ir darbas
KVAL. DOK. Nr. STRUKTA UAB „STRUKTA“ Adresas: Aukštoji g. 18, LT - 76233, Šulėlis Tel.: +370 606 19388 El. p.: info@struktaita.lt		
33684	PV	V. Viršilas
32121	PDV	V. Razmus
LT	STATYTOJAS: ABBA UŠŠAKOVAS	Žymuo
	Kretingos rajono savivaldybė	2021 - 030 - TDP - VN - BR. 08
		Laida
		0
		Lapas
		01

Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

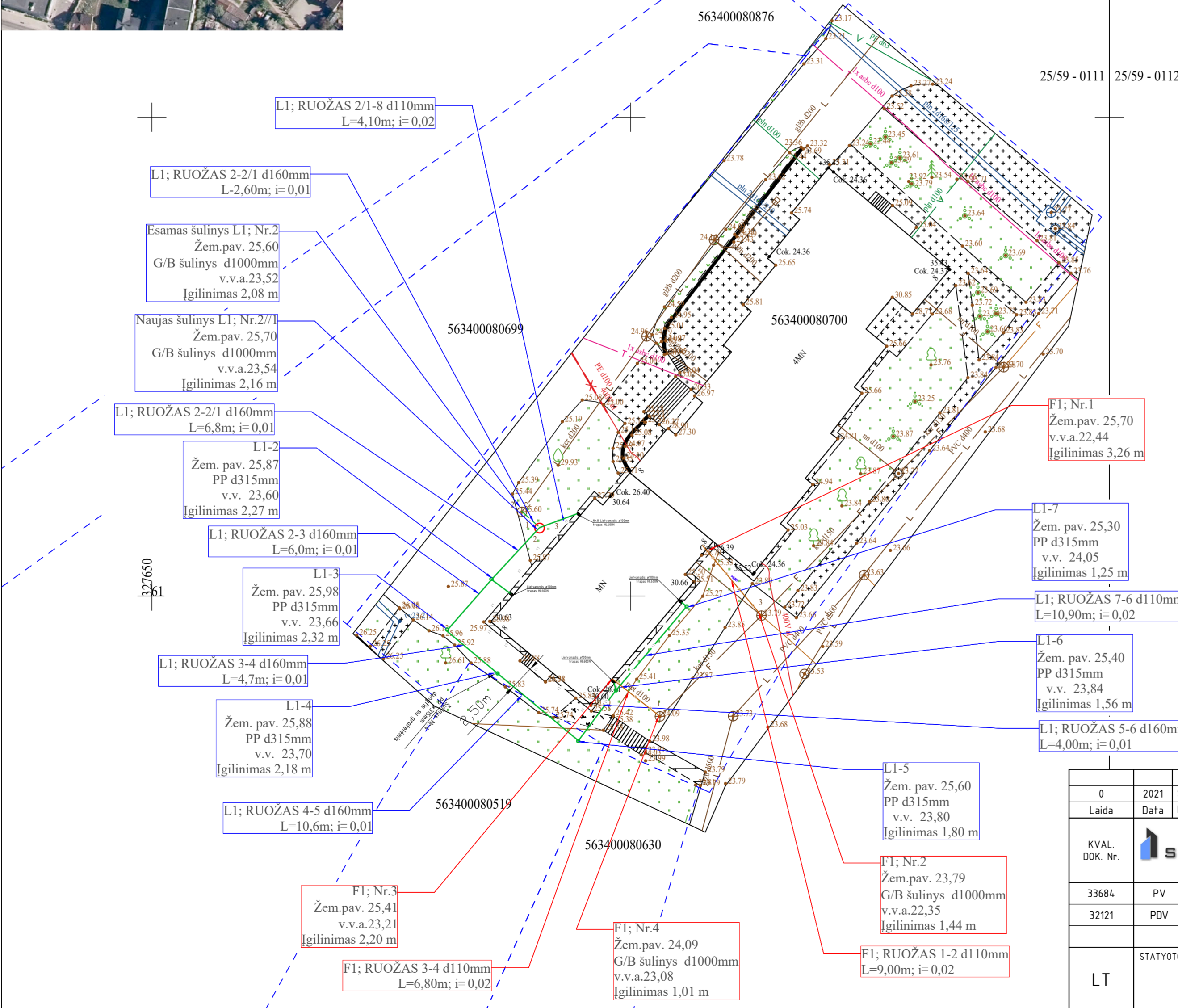
MONTUOJAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ SUSTAMBINTAS ŽINIARAŠTIS

Žym.	Tinklo pavadinimas	Kiekis, m	Diametras, mm
-F1-	Remontuojama buitinių nuotekų linija iki šulinio	15,80	110
-L1-	Naujai montuojami lietaus nuotekų linija iki šulinio	11,76	110
-L1-	Naujai montuojami lietaus nuotekų linija iki šulinio	32,10	160
-L1-	Remontuojama lietaus nuotekų linija iki šulinio	2,60	160

UAB „Kretingos vandenys“
SUDERINTA
Silvija Lukauskienė
 Plėtros skyriaus vadovė
 2022-06-21 Det. Nr. B-12

PASTATAI, STATINIAI, TINKLAI

	Modernizuojamas daugiabutis gyvenamasis namas
	Esami miesto požeminiai šilumos tinklai
	Esamas transporto įvažiavimas, išvažiavimas b > 3.5 m.
	Esami miesto buitinių nuotekų tinklai
	Esami miesto buitinių nuotekų tinklai
	Esami miesto vandentiekio tinklai
	Esami požeminiai elektros tinklai
	Esami dujotiekio vamzdynas
	Remontuojami buitinių nuotekų tinklai
	Naujai montuojami lietaus nuotekų tinklai



Projektuojamų buitinių nuotekų F1 tinklų būdingų taškų koordinatės

F1-1	X=6198604,75; Y=327707,98
F1-2	X=6198597,98; Y=327713,63
F1-3	X=6198591,37; Y=327698,04
F1-4	X=6198587,44; Y=327703,06

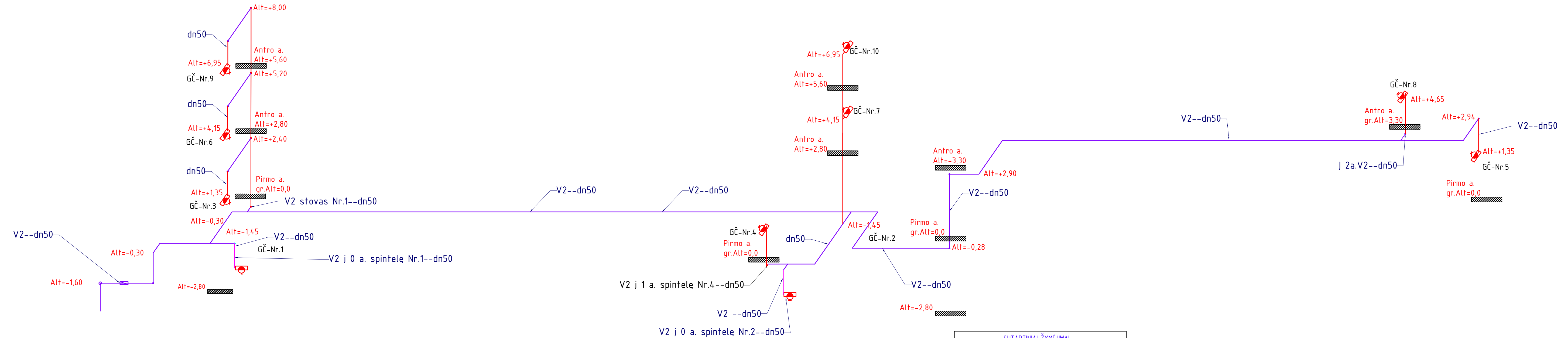
Projektuojamų lietaus nuotekų L1 tinklų būdingų taškų koordinatės

L1-2/8	X=6198608,61; Y=327694,52	L1-4	X=6198591,93; Y=327686,09
L1-2/1	X=6198607,20; Y=327690,49	L1-5	X=6198584,88; Y=327694,52
L1-Nr.2	X=6198608,80; Y=327688,61	L1-6	X=6198590,16; Y=327698,46
L1-2	X=6198601,78; Y=327685,44	L1-7	X=6198598,90; Y=327705,86
L1-3	X=6198596,53; Y=327680,78		

- PASTABOS:**
1. NUOTEKŲ TINKLAI REMONTUOJAMI IKI PIRMO ŠULINIO.
 2. STATYBOS METU IŠARDYTOS ESAMOS DANGOS (ASFALTAS, ŽYVRO DANGA, ŽALIOS VEJOS) TURI BŪTI ATSTATYTOS Į PRADINĘ PADĖTĮ. NUIMTAS IR IŠSAUGOTAS AUGALINIS GRUNTAS GRĄŽINAMAS Į PRADINĘ VIETĄ, UŽSĖJAMA ŽOLĖ (VĖJA, KUR JI BUVO ĮRENGTA).
 3. ŽEMĖS DARBAI TRANŠĖJŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIŠ TINKLAIS VYKDOMI RANKINIŲ BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT ŠIŲ TINKLŲ.
 4. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINAI PAKABINAMI, IŠRAMSTOMI.
 5. KASANT GRUNTĄ LAIKOMASI STATYBOS NORMOSE IR TAISYKLĖSE NUSTATYTŲ MINIMALIŲ ATSTUMŲ, BIRIAME IR ŠLAPIAME GRUNTE TVIRTINAMOS STATRAMSČIAIS.
 6. SUSIKIRTIMUS SU ESAMOMIS POŽEMINIŠ KOMUNIKACIJOMIS TIKSLINTI VIETOJE. ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE ATLIEKAMUS DARBUS DERINTI SU ESAMŲ TINKLŲ ĮGALIOJIMŲ ATSTOVAIS.
 7. NUOTEKŲ TINKLŲ ALTIUDĖS, IŠLEIDĖJŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDOTANT DARBUS, ATSIŽVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ IR ALTIUDĖS.
 8. MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINES DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
 9. BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIUOSE AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.
 10. PROJEKTUOJAMIEMS TINKLAMS NUMATOMA 2,5m APSAUGOS ZONA Į ABIS PUSES NUO VAMZDYNŲ AŠIES.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V.Viršilas		Suvestinis inžinerinių tinklų planas	
32121	PDV	V.Razmus		Laida	
				0	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS	Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	
				2021 - 030 - TDP - VN - BR. 09	
				Lapas	Lapu
				01	01

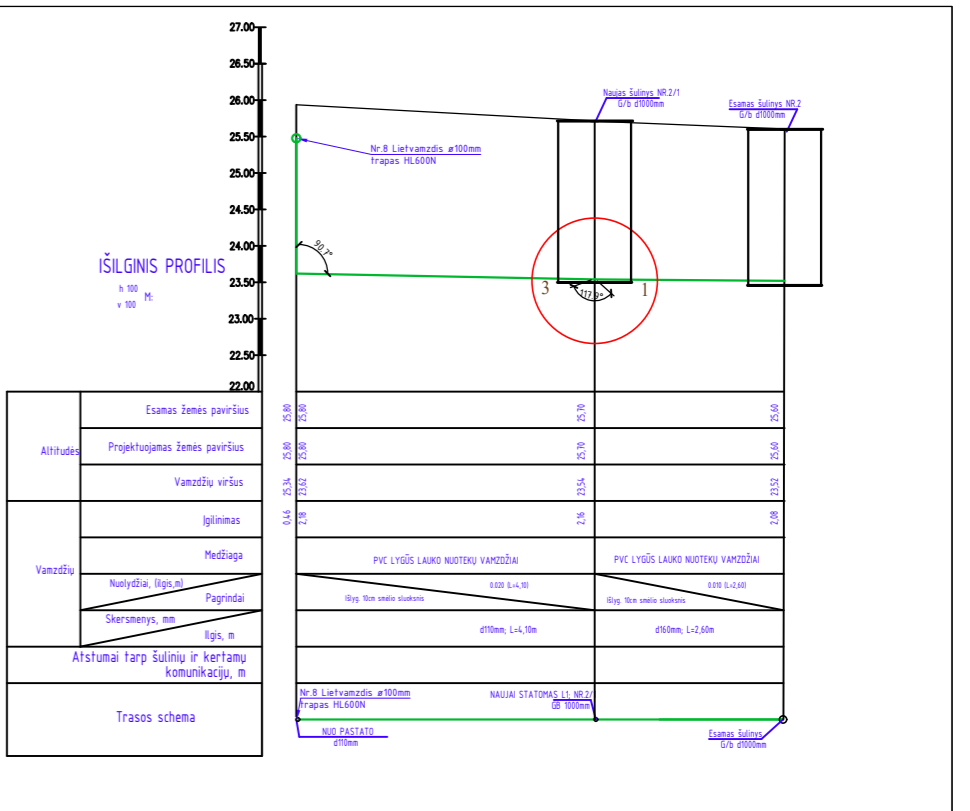
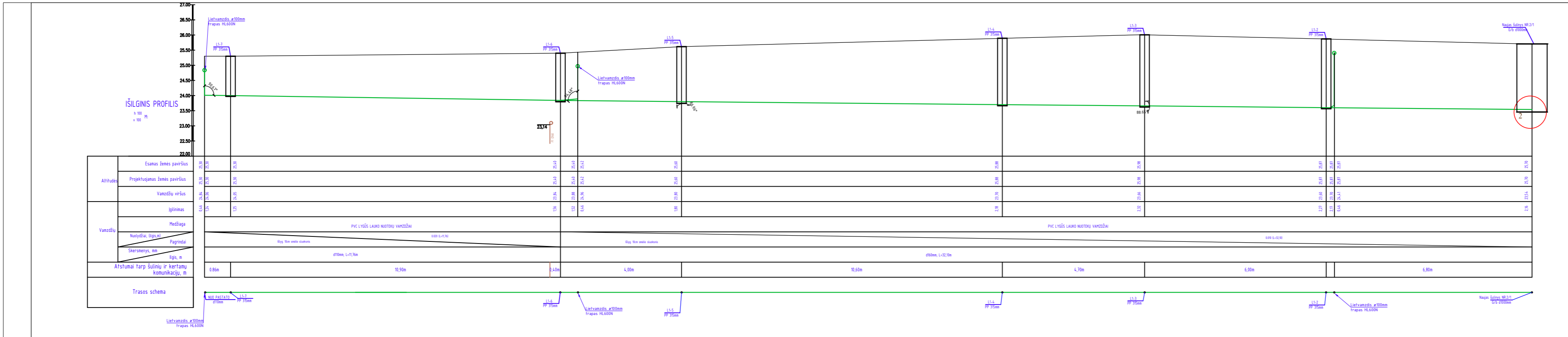
PRIEŠGAISRINIO VANDENTIEKIO AKSONOMETRINĖ SCHEMA



- V2 GAISRINIO VANDENTIEKIO MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI PROJEKTUOJAMI IŠ PLIENINIŲ VIRINAMŲ VAMZDŽIŲ;
- MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI V2 MONTUOJAMI RŪSIO PALUBĖJE SU NUOLYDŽIU 0,002 l IŠLEIDĖJŲ PUSĖ.
- VAMZDYNAI KERTANTYS STATYBINES KONSTRUKCIJAS MONTUOJAMI FUTLIARUOSE, KURIŲ GALAI SUTAMPA SU KONSTRUKCIJOS STORIU, FUTLIARO VIDINIS DIAMETRAS 10-20mm DIDESNIS UŽ VAMZDYNO IŠORINĮ DIAMETRĄ.
- KADANGI ESAMŲ STOVŲ VIETOS NĖRA TIKSLIOS, JOS TIKSLINAMOS DARBŲ METU.
- MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINES DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
- BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIUISE, AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	V1 sistemos projektuojamas vamzdis
	T3 sistemos projektuojamas vamzdis
	T4 sistemos projektuojamas vamzdis
	MTCV termostatinis ventilis
	Rutulinis ventilis
	FR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	LR1 sistemos projektuojamas vamzdis
	Trapas
	Pravala
	Vamzdyno nuolydis
	Gaisrinis čiupas

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 605 10398 El. p. info@strukta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS
32121	PDV	V. Razmus		PRIEŠGAISRINIO VANDENTIEKIO AKSONOMETRINĖ SCHEMA
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	2021 - 030 - TDP - VN - BR. 10
				Laida
				0
				Lapas
				01
				Lapu
				01



- PASTABOS:
1. NUOTEKŲ TINKLAI L1 NUMATOMI IŠ PVC PLASTIKINIŲ VAMZDŽIŲ!
 2. HORIZONTALAUS NUOTEKŲ VAMZDYNIO NUOLYDIS NUSTATOMAS PAGAL NAUDOJAMO VAMZDYNIO DIAMETRĄ.
 3. STATYBOS METU IŠARDYTOS ESAMOS DANGOS (ASFALTAS, ŽYVRO DANGA, ŽALIOS VEJOS) TURI BŪTI ATSTATYTOS Į PRADINĘ PADĖTĮ, NUMITAS IR IŠSAUGOTAS AUGALINIS GRŪNTAS GRAŽINAMAS Į PRADINĘ VIETĄ, UŽSĖJAMA ŽOLĖ (VĖJA, KUR JI BUVO ĮRENGTA).
 4. ŽEMĖS DARBAI TRANŠŲĮ SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAI TINKLAIS VYKDOMI RANKINIŲ BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT ŠIŲ TINKLŲ, ESAMŲ TINKLŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE SU KASAMA TRANŠŲIA LAIKINAI PAKABINAMI, IŠRAMSTOMI.
 5. ŽMONIŲ JUDEJIMO VIETOSE PER TRANŠŲIAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVIRIAMJI KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLEPINĖ TILTĖLIAI. DUBĖS IR TRANŠŲIOS TURI BŪTI APTVIRTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAI (MATOMAI IR NAKTIES METU) ŽENKLAIŠ.
 6. KASANT GRŪNTA LAIKOMASI STATYBOS NORMOSE IR TAISYKLĖSE NUSTATYTI MINIMALIŲ ATSTUMŲ, BRIEMĖ IR ŠĖLAPAMĖ GRUNTE TVIRTINAMOS STATRAMSČIAIS.
 7. SUSIKIRTIMUS SU ESAMOMIS ROŽĖMINĖMS KOMUNIKACIJOMS TIKSLINTI VIETOSE, ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE ATLEKAMUS DARBUS DERINTI SU ESAMŲ TINKLŲ ĮGALIOJAMS ATSTOVAIS.
 8. NUOTEKŲ TINKLŲ ALITUDĖS, IŠLEIDŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDOMI DARBUS, ATSIŽVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ IR ALITUDĖS.
 9. MONTAVIMŲ REIKALINGAS FASONINĖS DALIS NUSIMATO RANGOVAIS.
 10. BRĖŽINIAI, TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI - PAPILDO VIENI KITIUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIULOSE, AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.
 11. PROJEKTUOJAMIEMS TINKLAMS NUMATOMA 2.5m APSAUGOS ZONA Į ABIS PUSES NUO VAMZDYNIO AŠIES.

0	2021	Statybos leidimai (konkursai) ir darbas	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.	STRUKTA UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros ai. 68, LT - 14233, Šalčiai Tel.: +370 605 92398 El. p. info@strukt.lt		STATYBOS LEIDIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ MOKSLO PASKIRTIES PROJEKTAS
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektuojamo L1 tinklų išilginis profilis Mh:100, Mv:100
32121	PDV	V. Razmus	Laida
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS	Kretingos rajono savivaldybė	Lapas 01