

<b>STATYTOJAS/UŽSAKOVAS</b>	Švenčionių rajono savivaldybė
<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	Ypatingieji statiniai
<b>STATYBOS RŪŠIS</b>	Statinio kapitalinis remontas
<b>PROJEKTAVIMO ETAPAS</b>	Techninis projektas
<b>TECHNINIO PROJEKTO NUMERIS</b>	23.62-TP-VN
<b>PROJEKTO DALIS</b>	Vidaus vandentiekio ir nuotekų dalis
<b>LAIDA</b>	0

<b>Atestato NR.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Vardas Pavardė</b>	<b>Parašas</b>
	UAB „Maspro“ direktorius	Irmantas Alaburda	
36890	Projekto vadovas	Martynas Mačiulis	
29265	Projekto dalies vadovas	Dainius Valiūnas	

Vilnius, 2023 m.

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.		Titulinis lapas	1	0
2.	23.62-TP-VN.PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	2	0
3.	23.62-TP-VN.BSŽ	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	1	0
4.	23.62-TP-VN.AR	Aiškinamasis raštas	5	0
5.	23.62-TP-VN.TS	Techninės specifikacijos	18	0
6.	23.62-TP-VN.SŽ1	Sąnaudų žiniaraštis	8	0
7.	23.62-TP-VN.SŽ2	Sąnaudų žiniaraštis	4	0
8.	23.62-TP-VN.SŽ3	Sąnaudų žiniaraštis	3	0
9.	23.62-TP-VN.SŽ4	Sąnaudų žiniaraštis	3	0

### PROJEKTO DALIES BYLOS PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.		UAB „Vilniaus vandenys“ PS23-2231	3	0
2.		Lietaus prisijungimo sąlygos	2	0
3.		Projektavimo TU užduotis	7	0
4.		Kita		0


### PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.	23.62-TP-VN.B-01	-I aukšto plane. Nuotekos M 1:100	1	0
2.	23.62-TP-VN.B-02	I aukšto plane. Nuotekos M 1:100	1	0
3.	23.62-TP-VN.B-03	II aukšto plane. Nuotekos M 1:100	1	0
4.	23.62-TP-VN.B-04	III aukšto plane. Nuotekos M 1:100	1	0
5.	23.62-TP-VN.B-05	IV aukšto plane. Nuotekos M 1:100	1	0
6.	23.62-TP-VN.B-06	Stogo aukšto plane. Nuotekos M 1:100	1	0
7.	23.62-TP-VN.B-07	-I aukšto plane. Vandentiekis M 1:100	1	0
8.	23.62-TP-VN.B-08	I aukšto plane. Vandentiekis M 1:100	1	0
9.	23.62-TP-VN.B-09	II aukšto plane. Vandentiekis M 1:100	1	0
10.	23.62-TP-VN.B-10	III aukšto plane. Vandentiekis M 1:100	1	0
11.	23.62-TP-VN.B-11	Aukštų funkcinės schemos	9	0

O	2023	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas</b>		
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS <b>BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>	LAIDA	
29265	PDV	D.Valiūnas		0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		23.62-TP-VN.BSŽ	1	1

## TURINYS

1	BENDRIEJI DUOMENYS .....	2
1.1	Privalomieji projekto rengimo, pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai.....	2
1.2	Jeigu projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė atsižvelgiant į projekto laidą nustatoma taip:.....	2
1.3	Normatyviniai dokumentai.....	2
1.4	Esama situacija .....	3
2	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ SPRENDINIAI.....	3
2.1	Vandentiekio vamzdynas .....	3
2.2	Buitinių nuotekų vamzdynas .....	4
2.3	Lietaus nuotekų vamzdynas .....	4
2.4	Vanduo vidaus gaisrams gesinti .....	4
3	Skaičiavimai .....	5
3.1	Vandentiekis ir nuotekos.....	5
1.13	Vandens projektinis suvartojimas.....	6

O	2023	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4,                  Švenčionys kapitalinio remonto projektas</b>	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
29265	PDV	D.Valiūnas	Aiškinamasis raštas		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	Švenčionių rajono savivaldybė			23.62-TP-VN.AR	1 6

## 1 BENDRIEJI DUOMENYS

### 1.1 Privalomieji projekto rengimo, pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

Statinio projektas parengtas vadovaujantis:

- privalomaisiais dokumentais;
- normatyviniais ir kitais dokumentais

### 1.2 Jeigu projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė atsižvelgiant į projekto laidą nustatoma taip:

- techninės specifikacijos;
- aiškinamieji raštai;
- brėžiniai;
- sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
- priedai

### 1.3 Normatyviniai dokumentai

Projektas parengtas vadovaujantis šiais normatyviniais dokumentais:

STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inž. tinklai
HN 24:2023	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas

#### ETAPAI:

- **Pirmas etapas, apibrėžtas mėlinai. Jį reikia suskirti į:**
  - **pirminį medicinos lygį – oranžinis hatch**
  - **antrinį medicinos lygį -geltonas hatch**
- **Antras etapas, Psichikos sveikatos centras (apibrėžtas žalia spalva)**
- **Trečias etapas, Administracinės patalpos rožinė spalva**

Žymuo: 23.62-TP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

## 1.4 Esama situacija

Esami tinklai keičiami vadovaujantis užsakovo patvirtinta užduotimi, ji pridedama. Visoje remontuojamo pastato dalyje numatomas pilnas esamų san mazgų ir kabinetų perplanavimas. San prietaisai keičia savo vietas, todėl projektuojami nauji vandentiekio ir nuotekų tinklai.

Esami stovai yra senos medžiagos (špižiniai) nebeatitinka higienos normų, saugios eksploatacijos ir ilgaamžiškumo reikalavimų. Be to skirtingas medžiagiškumas komplikuoatų visą KF sistemą, užtikrinant tinkamą įsikirtimų sandūrų įrengimą.

VN – magistralinis vamzdynas keičiamas naujais vamzdžiais dėl pasikeitusių pajungiamų prietaisų vietų.

Pabrėžiama, kad esami tinklai remontuojamojoje dalyje yra netinkamos būklės, tolimesniam eksploatavimui.

Gaisrinis vandentiekis remontuojamojoje dalyje atnaujinamas, pagal esamos sistemos išdėstymą, atnaujinami remontuojamojoje dalyje visi gaisrinio vandens tinklai ir gaisriniai čiaupai atsižvelgiant į esamą sistemą, bei niekaip nebloginant situacijos, o ją pagerinant atnaujintais įrengimais, bet veikiančios nekeičiant sistemos principų ir savybių. Sekančiai esama sistema yra pilnai veikianti, pridedamas valdytojo patvirtinimas.

Taip pat dalis vamzdynų dėl ardomų pertvarų ir formuojamų praėjimų lieka atviroje erdvėje, kas reikalauja visos atšakos permontavimo. Be to, esamų šachtų platinimas ir panaudojimas vėdinimo poreikiams įtakoje ties šachtomis esamų stovų iškėlimo. Kadangi esamų vamzdynų demontavimas ir antrinis panaudojimas negalimas, numatytas visų vamzdynų keitimas remontuojamoje pastato dalyje.

## 2 VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ SPRENDINIAI

### 2.1 Vandentiekio vamzdynas

Kapitalinio projekto metu įrengiami nauji vandentiekio tinklai. Esami demontuojami.

Vandentiekis viduje projektuojamas naujų iš daugiasluoksnių (Pex/al/pe) metapolimerinių šalto vandentiekio vamzdžių skirtų geriamam vandentiekui. Šalto vandentiekio magistraliniai vamzdynai projektuojami palubėje su 0,002 laipsniu nuolydžiu į vandens apskaitos mazgą. Visi projektuojami šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami pūsto polietileno izoliacija nuo rasojimo. Šalto vandentiekio magistraliniams vamzdynams ir atšakoms uždaryti projektuojami rutuliniai ventiliai. Prietaisams pajungti projektuojami prietaisiniai ventiliai. Šalto vandentiekio magistraliniam vamzdynui išleisti projektuojami drenažiniai ventiliai vandens apskaitos mazge.

Vandens apskaitos yra esamos.

Iki technologinių įrenginių atvedamas tik miesto geriamo vandens tinklas, sekančiai techniniai skysčiai sprendžiami žr. technologijos dalyje.

Projektuojamas karšto vandens ruošimas šiluminio mazgo.

Projektuojama nauja karšto vandentiekio sistema iš daugiasluoksnių (Pex/al/pe) metapolimerinių vandentiekio vamzdžių skirtų geriamam karštam vandentiekui. Visi projektuojami karšto vandentiekio vamzdynai izoliuojami akmens vatos kevalais dengtais aliuminio folija. Karšto vandentiekio magistraliniams vamzdynams ir atšakoms uždaryti projektuojami rutuliniai ventiliai. Prietaisams pajungti projektuojami prietaisiniai ventiliai. Karšto vandentiekio vamzdynui išleisti projektuojami drenažiniai ventiliai.

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

Žymuo: 23.62-TP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65°C. Pastato karšto vandens sistema ar jos dalis turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama, kai ji pradedama naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos, po vandens tiekimo sistemos rekonstrukcijos, remonto arba kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legionelioze. Būtina laikytis LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 24:2023 „GERIAMOJO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS REIKALAVIMAI“.

## 2.2 Buitinių nuotekų vamzdynas

Kapitalinio projekto metu įrengiami nauji nuotekų tinklai. Esami demontuojami.

Projektuojama vidaus buitinių nuotekų šalinimo sistema iš betriukšmių, savitakinių PP vamzdžių. Buitinių nuotekų šalinimo magistraliniai vamzdynai projektuojami grindyse su 0,02 laipsniu nuolydžiu į išvado pusę. Buitinių nuotekų vamzdynams valyti projektuojamos pravalos. Pravalos turi būti sandarinamos užverčiamuoju kamščiu su gumos tarpikliu. Buitinių nuotekų šalinimo sistemai atsikvėpti projektuojami stovai. Buitinių nuotekų stovai iškeliami ne mažiau kaip 0,4m virš stogo dangos arba įrengiami vakuuminiai vožtuvai aukščiausiam taške.

## 2.3 Lietaus nuotekų vamzdynas

Kapitalinio projekto metu įrengiami nauji nuotekų tinklai. Esami demontuojami.

Projektuojama vidaus lietaus nuotekų šalinimo sistema iš slėginių vamzdžių. Nes aukštesnių pastatų paviršinių nuotekų šalintuvuose, užsikimšus išvadui, gali susidaryti didesni slėgiai, todėl daugiau kaip 3 aukštų arba 10 m aukščio pastatuose projektuojama iš slėginių vamzdžių. Lietaus nuotekų šalinimo horizontalūs magistraliniai vamzdynai projektuojami su 0,02 laipsniu nuolydžiu į išvado pusę. Lietaus nuotekų vamzdynams apžiūrai projektuojamos revizijos vertikaliuose stovuose, pravalos horizontaliuose tinkluose. Pravalos turi būti sandarinamos užverčiamuoju kamščiu su gumos tarpikliu. Įlajos su apšiltinimo funkcija, bei papildoma apsauga elektros kabeliais.

Revizijos įmontuojamos paviršinių nuotekų stovuose, pirmajame aukšte, 1,0 m virš grindų. Kai stovuose yra atotraukų, virš jų būtinos revizijos. Kitur, paviršinių nuotekų stovuose, revizijų nenumatomos.

## 2.4 Vanduo vidaus gaisrams gesinti

Kapitalinio projekto metu įrengiami nauji vandentiekio tinklai. Esami demontuojami.

Vidaus gaisrų gesinimas – gaisriniais čiaupais (yra esami, todėl tik keičiami naujais pagal esamų vietas).

Sprendžiant, kad nagrinėjamos pastato dalies tūris mažesnis nei 25 000 m<sup>3</sup> ir aukštis nuo gaisrinių automobilių privažiavimo iki aukščiausio aukšto grindų altitudės mažesnis kaip 26,5 m pastate numatomas 1 čiurkšlės (2,7 l/s) vidaus priešgaisrinis vandentiekis.

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 162 l/min.

Slėgis prie plokščios žarnos turi būti ne didesnis kaip 0,6 MPa (60 m).

Vandens tiekimas statinio vidaus gaisrų gesinimo sistemai numatoma tiekti iš miesto inžinerinių tinklų.

Gaisrinis vandentiekis projektuojamas žiedinis. Vidaus vandentiekio tinklai jungiami prie lauko tinklų ne mažiau kaip dviemsi įvadais.

Pastate numatoma „šlapia“ vidaus gaisrinio vandentiekio sistema.

Vidaus gaisriniai čiaupai pirmiausiai 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.

Žymuo: 23.62-TP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

## 3 Skačiavimai

### 3.1 Vandentiekis ir nuotekos

Suvartojamo vandens kiekis paskaičiuotas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" ir RSN 26-90 "Vandens vartojimo normos" nurodyta metodika ir nurodytais vandens kiekiais.

Žmonių skaičius	300	sumšalto prietaisų	113	
		sumkaršto prietaisų	102	
prietaisai				
WC	11	Qpt is RNS	0,2	l/s
dušines	2	qš h max	3	l/h
praustuvai	100	qk h max	5,4	l/h
		qsum h max	8,4	l/h
		qhpt suminis	100	l/s
		qhpt karšto	60	l/s
		qhpt šalto	60	l/s

#### 1) žmonių vandens ėmimo čiaupų tikimybė

	0,01106194
P šalto	7
	0,02205882
P karšto	4
	0,03097345
P sum	1

#### 2) maksimalus sekundinis debitas žmogaus

q šmax	1,096 l/s	@	1,096
		NPh	1,25
q kmax	1,563 l/s	@	1,563
		NPh	2,25
q summax	2,029 l/s	@	2,029
		NPh	3,5

#### 3) maksimalus valandinis debitas žmogaus

q šhmax	1,6641 m3/h	@	5,547
		NPh	15
		Phš	0,132743
q khmax	2,6103 m3/h	@	8,701
		NPh	27
		Phk	0,264706
q sumhmax	4,16 m3/h	@	8,32
		NPh	25,2
		Phsum	0,223009

Žymuo: 23.62-TP-VN.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

- Vidutinis per valandą sunaudojamo vandens
- 4) debitas periodas 8  
 $q_{vid} \quad 0,156 \text{ m}^3/\text{h}$
- 5) maksimalus nuotekų debitas išpuodis 1,6  
 $q_{nmax} \quad 6,656 \text{ l/s}$

Skaičiavimai atlikti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 3 priedu.

Slėgis vandentiekio pasijungimo taške deklaruojamas pagal nr.PS23-2231 abs.alt. iki 245 m., kai vandens tinklo altitudė ~196 m

H1	H2	H3	H4	H5	H6	Atsakymas	Esamas	Skirtumas
12	1	0,5	3,5	0,02	5,0	22,02	49	+26,98
H1 – geometrinis aukštis, m								
H2 – prietaisų nuostoliai, m								
H3 – skaitiklio nuostoliai, m								
H4 – laisvas slėgis, m.								
H5 – slėgio nuostoliai įvade. Ilgj imti nuo lauko prisijungimo taško								
H6 – slėgio trinties bei vietiniai nuostoliai vamzdyne.								

#### Gaisrinis čiaupas

H1	H2	H3	H4	H5	H6	Atsakymas	Esamas	Skirtumas
15	1	0,5	21,754	0,02	5,0	43,274	49	+5,726
H1 – geometrinis aukštis, m								
H2 – prietaisų nuostoliai, m								
H3 – skaitiklio nuostoliai, m								
H4 – laisvas slėgis, m.								
H5 – slėgio nuostoliai įvade. Ilgj imti nuo lauko prisijungimo taško								
H6 – slėgio trinties bei vietiniai nuostoliai vamzdyne.								

#### 1.13 Vandens projektinis suvartojimas

Vandentiekis ir nuotekos	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /d	Pastabos
I. Buitiniams	4,16	2,029	16,64	
II. Technologijai	3	0,8	6	Tikslinamas pagal konkrečią pasirinktą įrangą
III. Gaisriniam	-	2,7	-	Gaisriniam čiaupams 2,7 l/s Lauko gesinimui 20 l/s


Žymuo:

23.62-TP-VN.AR

Lapas	Lapų	Laida
6	6	0

## TURINYS

1	BEDNRIEJI DUOMENYS .....	3
1.1	Bendri techniniai duomenys.....	3
1.2	Standartai ir techniniai liudijimai .....	3
2	BENDRIEJI REIKALAVIMAI (BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS).....	4
2.1	Standartinės specifikacijos .....	4
2.2	Galimas neįtraukimas .....	4
2.2.1	Bendrieji reikalavimai.....	5
2.2.2	Projektinis ilgaamžiškumas.....	5
2.2.3	CE deklaracijos .....	5
3	VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS VIDAUS SISTEMOS .....	5
3.1	Šalto, karšto, cirkuliacinio vandentiekio sistemos.....	5
3.1.1	Medžiagos.....	5
3.1.2	Armatūra .....	6
3.1.3	Darbai .....	6
3.2	Buitinių, technologinių ir lietaus nuotekų sistemos .....	9
3.2.1	Medžiagos.....	9
3.2.2	Nerūdijančio plieno vamzdžiai .....	11
3.2.3	Vamzdynų montavimas .....	12
3.3	Prietaisai .....	12
3.3.1	San prietaisai .....	12
3.4	Klta.....	13
3.4.1	Priešgaisrinės revizinės drelės ir gaisrinis sandarumas per konstrukcijas.....	13
3.4.2	VAMZDYNŲ PLĖTIMASIS IR TVIRTINIMAS .....	15
3.4.3	San prietaisų techninės specifikacijos (dizainas) .....	17
4	Komplektuojamas su pakeliamu dangčiu antibakteriniu efektu bei plieninėmis sąvaromis, lėtu užsidarymo mechanizmu .....	21
5	WC nuplovimo daviklis prie neįgalųjų unitazo, skirtas pajungti tiesiai nuo vamzdyno, su montažine dėžute, pjezo sistema, 24v .....	21
6	Bekontaktis elektroninis tualetu nuleidimo vožtuvas. ....	21

O	2023	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas</b>		
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos	LAIDA 0	
29265	PDV	D.Valiūnas			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		23.62-TP-VN.TS	1	23

7	Bekontaktis elektroninis tualetu nuleidimo vožtuvas .....	21
8	Suaktyvinamas infraraudonųjų spindulių jutikliu .....	21
9	Nerūdijančio plieno plokštė su antivandaliniais varžtais.....	21
10	Komplekte yra uždarymo vožtuvas ir filtras. ....	22
11	Su 24 valandų higieniniu praplovimu. ....	22
12	Nuotolinio valdymo pulteliu reguliuojami nustatymai: jutiklio diapazonas, saugos laikas, uždelsimas, uždelsimas, įjungimas ir atstatymas į gamyklinius nustatymus.....	22
13	Paprašius galimas išankstinio nuplovimo režimas. ....	22
14	Bekontaktinis nuleidimo vožtuvas – Venus XS 2032 E Komercinis nuleidimo vožtuvas 22	
15	Pakabinamas unitazas su dangčiu .....	22
16	Pakabinama potinkinė sistema unitazui su nuleidimo mygtuku .....	22
17	Pisuaras su nuleidimo mygtuku .....	22
18	Dušelis .....	22
19	Dušas (pritaikytas ŽN) .....	22
20	Nerūdijančio plieno trapai (kvadratinis) .....	22
21	Trapas duše ≥600mm nerūdijantis plienas.....	22
22	Sensorinis muilo dozatorius.....	22
23	Muilo dozatoriai.....	23
24	Šiukšliadėžės wc .....	23
25	Kabliukai wc (nerūdijantis plienas) .....	23
26	Popieriaus rulonėlių laikikliai (nerūdijantis plienas) .....	23
27	Popierinių rankluosčių laikikliai (nerūdijantis plienas).....	23
28	Wc tualetu šepečiai su sieniniu laikikliu (nerūdijantis plienas) .....	23
29	Elektriniai rankų džiovintuvai .....	23
30	Lietas stalviršis 450x3000mm.....	23
31	Lietas stalviršis 450x2700mm.....	23

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	23	0

## 1 BEDNRIEJI DUOMENYS

### 1.1 Bendri techniniai duomenys

Specifikacijose aprašoma požeminių vamzdžių, būtent nuotekų ir vandentiekio vamzdynų paruošimą, tiekimą, bei pastatymą, įskaitant visus kasybos ir tranšėjų užpildymo darbus.

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų viršenybė nustatoma taip:

1. techninės specifikacijos;
2. aiškinamieji raštai;
3. brėžiniai ar schemas;
4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Naudojamiems importiniams gaminiams (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos respublikoje jam keliamus reikalavimus.

Statybinė-montavimo organizacija, vykdanči vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos-montavimo darbus, turi turėti apmokytą brigadą ir licenziją šių darbų vykdymui. Standartai, kuriais Rangovas privalo vadovautis:

- Lietuvoje galiojančiais standartais;
- Europos Sąjungoje galiojančiais standartais;
- Tarptautiniais standartais (ISO, ir kt.);
- Nacionaliniais Europos Standartais (DIN, BS, ir kt.);

Lauko vandentiekio ir nuotekų tinklai turi būti sumontuoti iš tokių statybos produktų, kurių savybės norimą pastato naudojimo trukmę užtikrintų esminius vandentiekio ir nuotekų sistemos reikalavimus STR 2.07.01:2003.

### 1.2 Standartai ir techniniai liudijimai

Visos šiame projekte naudojamos medžiagos: vamzdynai, jų sujungimo dalys, armatūra, šuliniai turi būti pagaminti, patikrinti ir sumontuoti pagal atitinkamą Lietuvoje galiojančią standartą. Jeigu sutartyje ar techniniuose reikalavimuose nenurodyta kitaip, visur kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų ir įrenginių atitikimą atskiriems standartams ir techniniams liudijimams, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir techninių liudijimų leidimai arba jų pakeitimai.

Projektas atliktas vadovaujantis toliau išvardintais Lietuvos arba jiems ekvivalentiškais Europos standartais:

- Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatymas (Žin. 2001. Nr. 64-2327);
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
- STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“;
- „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“ (Žin. 2005. Nr. 26-852);
- „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin. 2007. Nr. 25-953);
- „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ (Žin. 1992. Nr. 22-652);
- LST EN 206:2013 „Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis“;
- LST EN 1917:2003 „Betono, plienpluoščio betono ir gelžbetonio šuliniai ir apžiūros šulinėliai“;
- LST EN 12201-2:2011+A1:2014 „Vandentiekio ir slėginio nuotakyno plastikinių vamzdynų

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	23	0

- sistemos. Polietilenas (PE). 2 dalis. Vamzdžiai“;
- LST EN 12201-3:2011+A1:2013 „Vandentiekio ir slėginio drenažo bei nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemos. Polietilenas (PE). 3 dalis. Jungiamosios detalės“;
  - LST EN 12201-4:2012 „Vandens tiekimo ir slėginės drenažo bei nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemos. Polietilenas (PE). 4 dalis. Sklendės“;
  - LST EN 558:2017 „Pramoninės sklendės. Junginių vamzdžių sistemose naudojamų metalinių sklendžių atstumai tarp jungių plokštumų bei tarp plokštumos ir kito galo ašies. Sklendės su PN ir Class žymenimis“;
  - LST EN 1092-1:2018 „Jungės ir jų jungtys. Vamzdžių, sklendžių, jungiamųjų detalių ir pagalbinių reikmenų, žymimų PN, žiedinės jungės. 1 dalis. Plieninės jungės“;
  - LST EN 1997-1:2005/A1:2014 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“;
  - LST EN 805:2000 „Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“;
  - LST EN 1508:2000 „Vandentieka. Vandens laikymo sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“;
  - LST EN 752:2017 „Lauko nuotakynai. Nuotakyno valdymas“;
  - LST EN 13476-1:2018 „Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemos. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotųjų sienelių vamzdinių sistemos. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir eksploatacinės charakteristikos“;
  - LST EN ISO 5455:2003 „Techniniai brėžiniai. Masteliai“;
  - LST EN ISO 9001:2015 „Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai (ISO 9001:2015)“;
  - RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;
  - RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ (Žin., 1994, Nr. 27-394);
  - HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (Žin., 2003, Nr.79-3606);

Ten, kur Lietuvos standartas, reglamentas, norma ar kitas teisinis dokumentas kelia griežtesnius reikalavimus nei konkretūs šioje specifikacijoje nurodyti standartai, pirmenybė turi būti teikiama Lietuvos standartui ar normai.

Rangovas privalo pateikti Užsakovui visus reikalingus vamzdinių bei įrangos gamintojo sertifikatus, kaip įrodymą, jog įranga atitinka jai taikomus standartų ir techninių liudijimų reikalavimus.

## 2 BENDRIEJI REIKALAVIMAI (BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS)

### 2.1 Standartinės specifikacijos

Esant nuorodai į standartinę specifikaciją, įskaitant Lietuvos valstybinius standartus, ar kitus standartus, parengtus bet kurios kitos Europos Sąjungos šalies narės valstybinės standartizacijos agentūros, tokia nuoroda turi būti laikoma taikytina specifikacijos laidai su pataisymais arba priedais (jeigu yra).

Jeigu nėra paskelbta standartinė specifikacija, atitinkanti darbų arba medžiagų rūšį, šie darbai arba medžiagos turi būti aukščiausios kokybės ir tenkinti Inžinieriaus reikalavimus.

### 2.2 Galimas neįtraukimas

Rangovas turi atkreipti dėmesį į tai, kad kai kurios darbų dalys dėl objektyvių priežasčių gali būti neįtrauktos į „Specifikacijas“. Konkretūs darbai paaiškės vykdant darbus. Visi neįtraukti darbai priskiriami Rangovo rizikai.

Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	23	0

Užsakovo reikalavimuose ir techninėse specifikacijose neaprašyti darbai turi būti atliekami pagal galiojančias standartines specifikacijas arba standartines techninės eksploatacijos normas ir taisykles, o taip pat remiantis šiuolaikine inžinerine praktika bei Inžinieriaus nurodymais ir pritarimu.

## 2.2.1 Bendrieji reikalavimai

Darbų ir patiektų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad tenkintų jiems keliamus tikslus, t.y., atlaikytų apkrovas, temperatūras ir slėgius bei būtų atsparūs cheminiam ir biologiniam poveikiui, susijusiam su objekto specifika.

## 2.2.2 Projektinis ilgaamžiškumas

Rangovo tiekiamų medžiagų kokybę didele dalimi apsprendžia projektinis ilgaamžiškumas.

1. Vamzdynai, dugno paklotai turi būti suprojektuoti mažiausiai 50 metų eksploatacijos laikui, jeigu kitur šiuose Reikalavimuose nenurodoma kitaip.

## 2.2.3 CE deklaracijos

Visi mechanizmai turi atitikti elektromagnetinio suderinamumo reikalavimus. Tai reiškia, kad visos dalys ir sąrankos turi būti patiekiamos su CE (Europos Tarybos) deklaracijomis (CE žymekliu).

## 3 VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS VIDAUS SISTEMOS

### 3.1 Šalto, karšto, cirkuliacinio vandentiekų sistemos

#### 3.1.1 Medžiagos

##### Vamzdžiai ir fasoninės dalys

Šalto ir karšto vandentiekio sistemoms naudojami plieniniai cinkuoti (gaisro) ir daugiasluoksniai vamzdžiai.

Vamzdžiai turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą, leidžiantį juos naudoti geriamojo vandentiekio sistemai, ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje.

Plieniniai cinkuoti vamzdžiai

Plienių 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 neturi viršyti 2 mm, kai vamzdžio skersmuo iki 20 mm ir 1,5 mm didesnio skersmens vamzdžiams. Plieniniai cinkuoti vamzdžiai privalo turėti ištisinį ne mažesnio kaip 20 mikronų storio cinko paviršių.

Vamzdžiai jungiami plieninėmis cinkuotomis arba ketinėmis fasoninėmis dalimis su sriegine jungtimi. Srieginės jungties sandarinimui naudojamos specialios mastikos arba linų pakulos mirkytos švino surike, kai vandens temperatūra neviršija 105°C.

Sąlyginis vamzdžių slėgis iki 10 kgs/cm<sup>2</sup>.

PPR STABYL vamzdis ir polipropilinės virinamos jungtys

Vamzdį sudaro vidinėje ir išorinėje pusėje esantis vamzdis iš polipropileno (PP) bei vieno tarp jų esančio sluoksnio iš aliuminio. Trys vamzdžiai homogeniškai vienas su kitu sujungti jungiamaisiais sluoksniais.

Vamzdžių savybės PN20: maksimali darbo temperatūra 60°C (maksimali trumpalaikė temperatūra 95°C); maksimalus ilgalaikis darbo slėgis 15 bar; šiluminio plėtimosi koeficientas 0,05 mm/mK.

Plastikinės virinamos jungtys pagamintos iš polipropileno

Gali būti naudojami plastikiniai vamzdžiai PPR STABYL (pvz. Ekoplastik; FIP, FV-PLAST).

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	23	0

## 3.1.2 Armatūra

### Sklendė

Geriamojo vandentiekio sistemoje statomos sklendės turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Jos turi atitikti Vakarų Europos standartus.

Sklendės turi: užtikrinti uždarymą be pratekėjimų, būti lengvai išardomas ir valdomos, reikalauti labai mažos priežiūros.

Sklendės korpusas ir dangtis kalusis ketus SG-400-15, visiškai padengtas epoksidinių miltelių danga, kurios vidutinis storis – 250 mikrometrų, kūgis – kalusis ketus SG-400-15, visiškai padengtas etilenpropileniniu kaučiuku, veržlė ir kūginis žiedas – kalusis ketus SG 400-15 padengtas termoplastine derva, suklys – 13% chromo nerūdijantis plienas.

Sklendės leistinas darbo slėgis esant 20°C temperatūrai: 16 bar.

Sklendė turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje.

### Uždaromoji armatūra

Šaltojo, karštojo (temperatūra iki 60°C) ir priešgaisrinio vandentiekio sistemoje statoma armatūra (sklendės, atbuliniai vožtuvai, ventiliai) turi būti iš korozijai atsparių medžiagų.

### Sklendė

Rutulinis atbulinis vožtuvas (DN 100 mm): korpusas – kalusis ketus GGG400; rutulys poliuretanais; varžtai ir veržlės – nerūdijantis plienas. Atbulinis vožtuvas turi flanšinius galus. Nominalus vožtuvo slėgis 1,0 MPa.

Rutulinis ventilis: korpusas turi būti pagamintas iš ketaus arba žalvario, rutulys – iš chromu padengto ketaus arba žalvario. Nominalus ventilio slėgis 1,0 MPa.

Armatūra turi turėti atitiktis sertifikata, išduotą Lietuvoje.

### Vandens maišytuvai

Vandens maišytuvai turi atitikti praustuvo konstrukciją. Dušų maišytuvai komplektuojami su jų padengimo paviršių atitinkančia dušo galvute ir lanksčia žarna. Dušų maišomieji čiaupai įrengiami 1 metro aukštyje virš žemės. Praustuvas turi būti įrengiamas 0,80 m aukštyje.

Vandens maišytuvai turi būti sertifikuoti Lietuvoje.

Maišytuvai turi: turėti vandens taupymo mechanizmą, būti patikimi, atsparūs sulaužymui.

### Izoliacija

Naudojama dviejų rūšių izoliacija:

1. pagaminta iš polietileno putų. Techninės jos charakteristikos: tankis 30-35 kg/m<sup>3</sup>; šilumos laidumas, esant 40°C – 0,039 W/mK; vandens įsigėrimas 1,4%;
2. akmens vatos kevalai. Techniniai jų duomenys: tankis 100 kg/m<sup>3</sup>; šilumos laidumo koeficientas 0,033 W/mK, kai vidutinė temperatūra 10°C, 0,041 W/mK – 100°C. Kevalai dengiami PVC danga.

Tai sunkiai degi medžiaga ir ugnis neplinta jos paviršiumi.

Izoliacija turi būti sertifikuota Lietuvoje.

## 3.1.3 Darbai

### Vamzdynų montavimas

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

Montuoti vamzdžius gali specialiai techniškai apmokytas personalas, turintis atitinkamus pažymėjimus ir žinantis vamzdžių darbo ir technologijos ypatumus.

Vamzdžiai turi būti montuojami aplinkos temperatūrai esant ne mažesnei kaip + 5°C.

Horizontalūs vamzdynai tiesiami 0,002-0,005 nuolydžiu į sanitarinių prietaisų arba vandens išleistuvų pusę.

Vandeniui išleisti žemutinėse tinklų vietose įmontuojami trišakiai su kamščiais.

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

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	23	0

Atstumas tarp šaltojo ir karštojo vandentiekio vamzdžių turi būti 80 mm. Šaltojo vandentiekio vamzdynas klojamas žemiau karštojo vandentiekio vamzdyno. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų iki izoliuotų vamzdžių paviršių šviesoje turi būti ne mažesnis kaip 50 mm.

Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdengimus), jis montuojamas plieniniame arba plastmasiniame futliare, kurio galas sutampa su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 5-10 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį. Tarpas tarp vamzdžio ir futliaro turi būti užtaisytas minkšta nedegia vandens nepraleidžiančia medžiaga, netrukdančia vamzdžio linijiniam plėtimuisi.

Sujungimo vietų įrengti futliare negalima.

Kai vamzdžiai klojami paslėptai, tam kad galima būtų prieiti prie armatūros ir išardomų sujungimų, įrengiamos durelės ir nuimami skydai.

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

Uždaromoji – reguliuojamoji ir kita armatūra tvirtinama savarankiškais nejudamais tvirtinimais.

Pabaigus montavimą, vandentiekio vamzdynai turi būti praplauti vandeniu.

## **Plieniniai vamzdžiai**

Plieniniai cinkuoti vamzdžiai jungiami srieginėmis jungtimis.

Vamzdžiai tvirtinami metalinėmis apkabomis. Tarp vamzdžio ir metalinės apkabos statomos tarpinės iš elastingų medžiagų (guma, plastikas ir kt.). Tarpinės plotis turi būti didesnis už apkabos plotį 10 mm į abi puses.

Maksimalus plieninių vamzdžių tvirtinimo atstumas:

1,5 m, kai diametras 15 mm

2,0 m, kai diametras 20 mm

2,0 m, kai diametras 25 mm

2,5 m, kai diametras 32 mm

3,0 m, kai diametras 40 mm

3,0 m, kai diametras 50 mm

Plienių vamzdžių stovai tvirtinami kas 3 m.

Vamzdžių pakabos ir atramos turi būti lengvai pašalinamos ir reguliuojamos.

Plieniniais cinkuotais vamzdžiais vandentiekis vedžiojamas iki sanmazgų pirmos atšakos.

Vedžiojant vamzdyną ilguose tiesiuose ruožuose įvertinti temperatūrinį vamzdžių plėtimasi, pagal gamintojo rekomendacijas įrengti kompensacines kilpas.

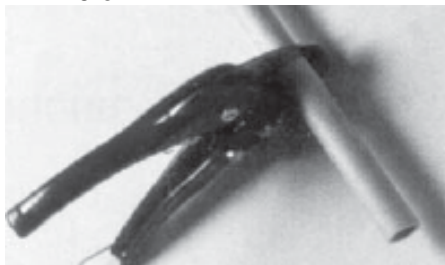
## **Daugiasluoksniai PPR vamzdžiai**

Prieš klojant vamzdžius, patalpoje turi būti baigti visi elektros suvirinimo darbai, o klojant vamzdžius atvirai – apdailos darbai.

Vamzdžiai su uždaromąja – reguliuojamąja armatūra ir plieniniais vamzdžiais jungiami plastikinėmis virinamomis jungtimis su perėjimu į metalinį sriegį..

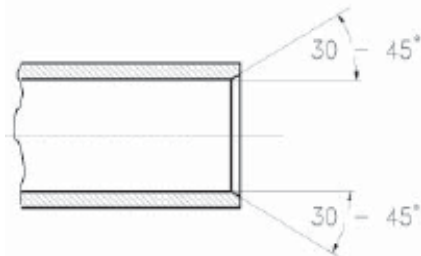
Sujungimų įrengimas:

1. 16-32 mm skersmens vamzdis specialiomis žirkklėmis nukerpamas stačiu kampu.



2. peiliu ar kitu specialiu įrankiu nuglemžiama vidinė vamzdžio dalis 45° kampu.

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	23	0



3. specialiu drožtuku pašalinamas aliuminio folijos sluoksnis;



4. vamzdis nuriebalinamas izopropilo arba etilo spiritu

5. vamzdis ir jungiamoji dalis kaitinami specialiu suvirinimo įrankiu



Suvirinimo temperatūra 260 °C. Kaitinimo laikas nurodomas 1 lentelėje

1 lentelė.

Vamzdžio išorinis skersmuo, mm	Vamzdžio kaitinimo laikas, s	Korekcijos laikas, s	Aušinimo laikas, s
16	5	4	2
20	5	4	2
25	7	4	3
32	8	4	4

Vamzdynai tiesiami taip, kad galėtų kisti jų ilgis. Vamzdžio fiksavimas bei prietaisai turi būti tvirtinami taip, kad galima būtų mažinti slėgio ir traukos jėgą.

Žymuo:

23.62-TP-VN.TS

Lapas	Lapų	Laida
8	23	0

Vamzdžio pailgėjimas ar susitraukimas kompensuojamas tempimo lanko, kompensatoriaus pagalba arba keičiant vamzdynų kryptį.

Vamzdžio skersmuo	Tvirtinimo atstumas
16	1,2
20	1,5

Vamzdžių tvirtinimui naudojamos apkabos turi atitikti vamzdžių skersmenį. Metaliniai tvirtinimai turi turėti minkštus tarpiklius ir antikorozinį padengimą. Tvirtinimo detalių paviršius negali turėti aštrių briaunų ir atplaišų.

Vamzdžių jungiamosios detalės nuo tvirtinimo įrengiamos ne mažesniu kaip 50 mm atstumu.

**Bandymas**

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

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

Slėgio matavimo prietaisas jungiamas sistemos žemiausiame taške. Hidraulinis slėgis matuojamas pagal veikiančius normatyvus atestuotu, spyruokliniu manometru, kurio tikslumo klasė ne žemesnė kaip 1,5; korpuso skersmuo  $\leq 160$  mm.

Hidraulinis bandymas vykdomas esant patalpose teigiamai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį ( $P_d=40$  m.v.st.) 1,5 karto. Užpildžius vamzdyną vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip 30 min., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti.

Pabaigus bandymą, vanduo iš šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemų išleidžiamas.

#### **Vamzdynų sterilizavimas**

Pagal veikiančias normas vamzdynus reikia sterilizuoti chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti vamzdynuose minimaliam 30 minučių laikotarpiui. Po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

#### **Vamzdynų izoliavimas**

Nuo ore esančios drėgmės kondensavimosi šaltojo vamzdyno paviršiuje, jis turi būti izoliuojamas. Izoliacinio sluoksnio storis ne mažiau kaip 4 mm. Kai vamzdynas klojamas sienos angoje, šalia karšto vandens vamzdynų, minimalus izoliacinio sluoksnio storis – 13 mm.

Karštojo vandentiekio vamzdynai izoliuojami, siekiant sumažinti šilumos nuostolius. Minimalus izoliacinio sluoksnio storis: DN 12-20 mm vamzdžiams – 20 mm; DN 25 mm vamzdžiams – 30 mm.

## **3.2 Buitinių, technologinių ir lietaus nuotekų sistemos**

### **3.2.1 Medžiagos**

#### **PP neslėginiai vamzdžiai (tik buitines nuotekoms)**

Buitinei kanalizacijai po grindimis (žemiau alt.  $\pm 0.00$ ) montuojami PVC N neslėginiai vamzdžiai, o virš grindų PP neslėginiai vamzdžiai.

PP vamzdžiai ir jungiamosios dalys pagaminti iš polipropileno kopolimero, sunkiai degančios ir degimo atveju neišskiriančios nuodingų žmogui medžiagų medžiagos. Vamzdžių savybės: atsparūs temperatūrai iki + 90°C (trumpalaikiai – iki + 110°C), tinka karštam, šaltam, chemiškai agresyviame nutekamajam vandeniui, atsparūs korozijai.

S16 klasės. Pavyzdžiui - (wavin Sitech+ vamzdžiai ar panašių savybių).

Dėl galimo didesnio slėgio išvaduose montuojami sujungimai su apsauginiu žiedu ir tvirtinimo apkabomis įskaitant.

Vamzdžiai turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą ir atitikties sertifikatą, išduotus Lietuvoje.

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	23	0

## LIETAUS NUOTEKOMS NAUDOJAMI SLĖGINIAI VAMZDŽIAI.

PVC slėgio vamzdžių sistema – vamzdžių ir jungiamųjų dalių sistema, pagaminta iš neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) bei skirta nuotėkų išleidimui pastatų viduje, lietaus nuotėkoms aukštuminiuose pastatuose bei technologiniam vandentiekui. Nerekomenduojama naudoti geriamo vandens sistemose (dėl žaliavoje esančių chloro junginių, nepalankių žmogaus sveikatai). Vandentiekui skirti PVC vamzdžiai ir jungiamosios detalės – ekonomišką ir patikimą būdą užtikrinti šalto vandens tiekimą. Dėka mažos kainos, ilgaamžiškumo ir patikimumo, paprasto montavimo, polivinilchlorido gaminiai montuojant vandens vamzdžius sparčiai keičia įprastai naudotą metalą ir keramiką.

Šio tipo plastikas puikiai tinka ilgaamžėms vamzdynų sistemoms. Jo sudėtyje yra stabilizatorių, suteikiančių atsparumą ultravioletiniams saulės spinduliams. PVC gaminių gebėjimas atlaikyti slėgį priklauso nuo žaliavos polimerizacijos laipsnio ir jungčių konstrukcijos.

Klojant vandens tiekimo sistemą, gali būti naudojami įvairūs PVC konstrukcinių elementų sujungimo būdai. Vienas iš jų būtų kljavimas.

Fasoninės detalės specialiais kljais jungiamos su vamzdžiu arba tarpusavyje. Tinkamai pasiruošus ir pasirinkus norimų sujungti segmentų ilgį (skersmenį), ir išdžiovinus valiklį (gruntą), užpilamas plonas specialiu kljū sluoksnis. Du trečdaliai vamzdžio, įkišto į armatūrą, yra pasukami ketvirtadaliu apsisukimo. Tai užtikrins tolygų kljū sluoksnio pasiskirstymą. Po kurio laiko agresyvūs kljai ištirpina sujungtų elementų paviršių ir išgaruoja, o kljuojamos sienelės tirpdamos minkštėja ir tarpusavyje susimaišo – tokiu būdu gaunama vienalytė siūlė, pasiekiamas naujos konstrukcijos monolitiškumas ir sandarumas. Kljuojamos dalys laikomos pusę minutės, po to kljū perteklius pašalinamas. Gautasis rezultatas – dvigubai stipresnės vamzdyno sienelės sujungimo vietoje. Elementų sujungimas chemiškai aktyvių kljū būdu nereikalauja specialios įrangos ar prietaisų, nereikalingas ir elektros energijos tiekimas į montavimo vietą.

Vamzdžių, kurių vidinis skerspjūvis yra didesnis nei penkiasdešimt milimetrų, sujungimui reikia naudoti specialų tvirtinimo įtaisą. PVC vamzdžių movos naudojamos jungiant vidutinio ir didelio skersmens vamzdžius. Sukabinimo įtaisas yra dviejų vamzdžių sekcijų sankryžoje. Paruošęs ir padengęs kljū sluoksniu vamzdžio galą ir vidinį movos paviršių, jis pakaitomis dėvimas vamzdžio galuose.

Kljjuojami plastikiniai vamzdžiai – vienas geriausių pasirinkimų, kai norima greitai ir paprastai pakeisti ar sumontuoti naują vamzdyną. Pats procesas nereikalauja ypatingų įgūdžių – paprastas ir greitas montavimas, jeigu nereikia įrenginėti techniškai sudėtingų vamzdyno mazgų. PVC plastikiniai vamzdžiai montuojami tiek butyje, tiek ir pramonės šakose. Sistemos įrengimas nesudėtingas ir spartus, tuo pačiu užtikrinantis patikimus sujungimus.

Medžiaga: Polivinilchloridas (PVC);

Spalva: pilka;

PVC vamzdžių ir fasoninių dalių galimas pasirinkimas:

- Skersmuo nuo 32 mm iki 500 mm;
- PVC slėginio vamzdžio sienelės storis nuo 2,7 iki 7,7mm;
- PVC slėginio vamzdžio ilgis 6m;
- Darbinis slėgis: nuo 0,63 MPa iki 1,6 MPa (PN6 – PN16).
- atsparumas korozijai
- aukštas atsparumas agresyviai cheminei aplinkai;
- didelis atsparumas bakterijų ir grybelių susidarymui ir vystymuisi;
- mažas svoris – lengva sumontuoti vamzdyną;
- lengvas technologinis procesas;
- patvarios, ilgaamžės, sandarios jungtys (vidutinis laikotarpis – apytiksliai 50 metų);
- mažesnis šiluminis laidumas;
- žemas degumo koeficientas;
- didelis stiprumas, atsparumas vandens smūgiams;
- atsparumas ultravioletiniams saulės spinduliams;

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	23	0

- lygus vidinis paviršius didina nuotėkų pralaidumą, neleidžia kauptis apnašoms ant sienelių bei formuotis kamščiams;
- patraukli kaina.
- Tačiau polimerinių medžiagų savybės sąlygoja ir kai kuriuos šios sistemos pritaikymo apribojimus. Mažas atsparumas karščiui, polinkis plėstis veikiant šilumai – todėl sistema skirta šaltam vandeniui. PVC slėgio vamzdžiai negali būti naudojami geriamo vandens sistemose dėl iš žaliavos išsiskiriančių chloro junginių, kurie nuodingi žmogaus organizmui. Tokiu atveju, PVC slėgio vamzdžių sistema puikiai tinka technologiniam vandentiekiiui, lietaus nuotėkoms aukštuminiuose pastatuose bei nuotėkų išleidimui pastatų viduje.
- PVC vamzdynui montuoti gali būti naudojamos tokios jungiamosios dalys kaip: įvairios alkūnės, trišakiai, movos, perėjimai, redukcijos ir t.t. Tinkamas PVC vamzdžių ir jungiamųjų detalių pasirinkimas užtikrins, kad vandens tiekimo sistema patikimai veiks dešimtmečius.

• 101011110	• 110x4,2x6000	• PN 10
• 101011160	• 160x6,2x6000	• PN 10
• 101011200	• 200x7,7x6000	• PN 10
•		

### 3.2.2 Nerūdijančio plieno vamzdžiai

#### Vamzdynų paskirtis

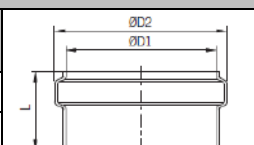
Sistema skirta technologinėms nuotekoms nuvesti ar išleisti (karštoms).

#### Nerūdijančiojo plieno vamzdynų trumpas aprašymas

Nerūdijančiojo plieno savitakiniai moviniai vamzdžiai pagaminti iš austenitinio AISI 304 markės plieno, kuris yra ilgaamžis ir atsparus korozijai. Gaminiai yra chemiškai dekapiruoti ir pasyvuoti. Vamzdžių movos su juodos spalvos dvigubomis EPDM tarpinėmis, skirtos įprastinėms nuotekoms, kuriose nėra alyvos ar benzino likučių, nuvesti virš grunto ir grunte. Vamzdžių ir jų jungiamųjų dalių skersmuo gali būti nuo 50 mm iki 315 mm, o standartiniai ilgiai gali siekti nuo 0,15 m iki 6,0 m.

Nerūdijančiojo plieno savitakinių vamzdžių atsparumas ugniai turi atitikti EN 1124 1 ir 2 dalies standarto reikalavimus.

Pagrindiniai vamzdžių matmenys					
D, mm	D1, mm	D2, mm	D3, mm	Movos ilgis L, mm	Sieneles storis T, mm
40	41	51,5	38	40	1,0
50	51	62,0	47	42	1,0



Žymuo:

23.62-TP-VN.TS

Lapas	Lapų	Laida
11	23	0

75	76	87,5	72	50	1,0
110	111	125,5	107	57	1,0
125	126	141,0	122	63	1,0
160	161	178,0	156	70	1,25
200	201	219,0	195	80	1,5
250	251	268,6	245	90	1,5
315	316,2	334,2	309	100	2,0
<b>EPDM tarpinių atsparumas temperatūroms ir slėgiui</b>					
Nuolatinė temperatūra				130°C	
Laikina temperatūra				150°C	
Atsparumas žemoms temperatūroms				-50°C	
Darbinis slėgis be movos apkabų				0,5 bar	
Darbinis slėgis su movos apkabomis				2,0 bar (DN40-125), 1,0 bar (DN160-315)	

## Montavimas

Nerūdijančiojo plieno moviniai vamzdžiai sujungiami įstumiant lubrikantu pateptą vamzdžio galą į movą. Svarbu, kad vamzdžių jungiamųjų dalių galai būtų švarūs ir į movos įdubą vamzdis nebūtų įstumtas iki pat galo (dėl galimo šiluminio plėtimosi). Montuojant vamzdžius vertikaliai/horizontaliai būtina naudoti vamzdžių laikiklius. Laikikliai montuojami pagal gamintojo pateiktą rekomendaciją

### 3.2.3 Vamzdynų montavimas

Nuotekų 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. Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms. Vamzdžių ir jungčių panaudojimas turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą. Nuotekų sistemas montuoti taip, kad jose nebūtų įtempimų ir kad jose būtų kompensuojamas išilginis šiluminis plėtimasis. Vamzdynai tiesiami atvirai arba paslėptai. Tais atvejais, kai stovai nuo vertikalės negali nukrypti daugiau kaip 2.0 mm vieno metro ilgiui. Prie statybinių konstrukcijų vamzdynai pritvirtinami laikikliais. Vamzdynuose įrengtos pravalos uždaromos kamščiu. Įrengiant pravalą žemiau grindų, ties ja paliekamas 0.15 x 0.15 m dydžio liukas. montuojami paslėptai, ties revizijomis, dengiančioje sienelėje, paliekama 0.3 – 0.2 m dydžio anga su durelėmis. Stovai nuo vertikalės negali nukrypti daugiau kaip 2.0 mm vieno metro ilgiui. Užtikrinti, kad pastato viduje nuotekų sistemos dalys nerasotų ir vamzdynas nekeltų triukšmo.

Vamzdynų temperatūrinio pailgėjimo kompensatorius ir vamzdynų tvirtinimo judamas ir nejudamas atramas būtina montuoti vadovaujantis konkreto vamzdžio gamintojo nurodymais.

NEJUDAMOS ATRAMOS Fiksuoja trasos atskirus taškus ir šiluminio pailgėjimo atžvilgiu ją dalija į nepriklausomus ruožus. Nejudamos atramos būna sijinės ir skydinės. Atstumai tarp nejudamų atramų nustatomi skaičiuojant vamzdžių atsparumą ir šiluminio pailgėjimo kompensaciją.

JUDAMOS ATRAMOS Priima vamzdžių svorį ir užtikrina jų laisvą horizontalų poslinkį. Jos būna slystančios, riebokšlinės ir pakabinamos. Judamų atramų matmenys parenkami pagal vamzdžių skersmenys.

Montuojant vamzdyną būtina vadovautis vamzdžio gamintojo montavimo instrukcijomis.

## 3.3 Prietaisai

### 3.3.1 San prietaisai

Visa armatūra, įrenginiai turi turėti reikiamus leidimus, sertifikatus, išduotus atitinkamų respublikos žinybų, kad juos galima taikyti geriamo vandens sistemose ir nemažiau 5m garantija. Ventiliai. Korpusas ir vidaus elementai turi būti iš korozijai atsparių medžiagų (žalvaris, bronzos). Ventilių uždarymo elementas rutulinis.

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	23	0

Prisijungimas prie vamzdyno turi būti movinis su coliniu sriegiu. Turi būti numatyta slėgiui iki 1,0 Mpa ir temperatūrai iki 110°C. Visi sensoriniai prietaisai maitinami baterijomis.

**Pastaba darbų metu pasirenkami tikslūs gamintojai ir tikslūs gaminiai, bei įrenginiai.**

Sanitariniai prietaisai privalo turėti bendrą stilistiką: jų vidaus ir išorės paviršius turi 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 reikalavimus.

Unitazo puodas komplektuojamas su kietomis sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės.

Trapai. Trapų grotelės iš n.p., trapai montuojami lygiai su užbaigtų grindų dangos paviršiumi.

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

ŽN unitazas statomas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas statomas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Abipus unitazo 800-900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramščiais. Praustuvas kabinamas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos, praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Abipus praustuvo 800-900 mm aukštyje tvirtinami turėklai. Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽN, kabinant veidrodžius, jie turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1200 mm aukštyje nuo grindų.

Kiekviename ŽN san. mazge turi būti įrengtas neįgaliųjų WC įrangos komplektas (komplekte fiksuotas porankis prie unitazo, atlenkiamas porankis prie unitazo, apsiplovimo žarnelė prie unitazo, porankiai prie kriauklės). Porankiai įrengiami iš nerūdijančio plieno. Sanitarinių patalpų grindys projektuojamos su nuolydžiu vandeniui surinkti ir be bortelių. ŽN tualetai įrengiami vadovaujantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.“

Visose tvarkomose san. mazgų patalpose turi būti įrengti muilo dozatoriai, rankų valymo popieriaus laikikliai, šiukšliadėžės. Visur šalia unitazo turi būti pritvirtintas met. tualetinio popieriaus laikiklis ir WC šepetys. Greta dušo patalpų turi būti numatyta chromuoto metalo rankšluosčių laikikliai – pakabos (turi turėti nemažiau kaip 3 kabliukus). Dušuose turi būti numatytos chromuoto metalo lentynėlės. Įrenginių (gaminų) dizainą, spalvą derinti ir tikslinti su projekto autoriais ir Užsakovu rangos metu. Visi gaminiai turi būti vienodos kontrastingos palyginti su aplinkiniais paviršiais spalvos, vienodo dizaino, gamyklinio išpildymo. Gaminuose neturi būti aštrių kampų ir briaunų.

**Dizainas, spalva, prietaisai, jų vietos, specialūs gaminiai derinami darbų metu su užsakovu.**

**3.4 Klta**

**3.4.1 Priešgaisrinės revizinės durelės ir gaisrinis sandarumas per konstrukcijas**

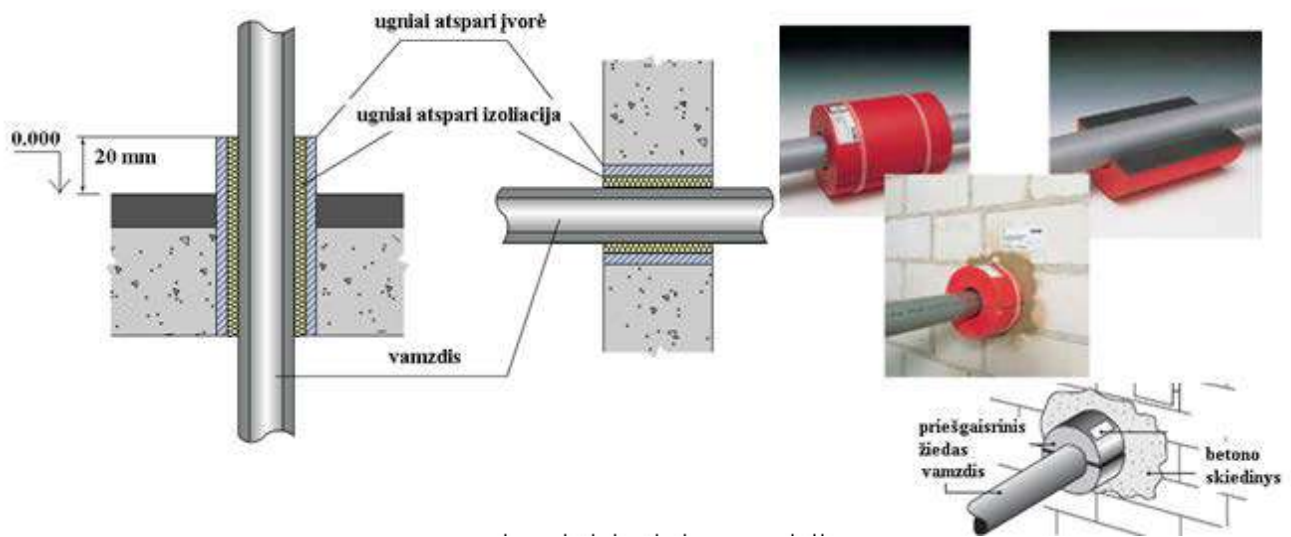
*Revizinės durelės* skirtos patekti prie inžinerinių komunikacijų, ventilacijos ir priešgaisrinių sistemų, apsaugotų priešgaisrinėmis atitvaromis, taip pat šachtų ar technologinių nišų. Revizinės durelės montuojamos į priešgaisrines pertvaras ir perdangas, pakabinamas lubas. Revizinių durelių plotas iki 0,72 m<sup>2</sup>.

Revizinių durelių atsparumas ugniai iki 90 min. Šis priešgaisrinis produktas klasifikuotas pagal EN 13501-1 standarto reikalavimus.

*Gaisrinis sandarumas*

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

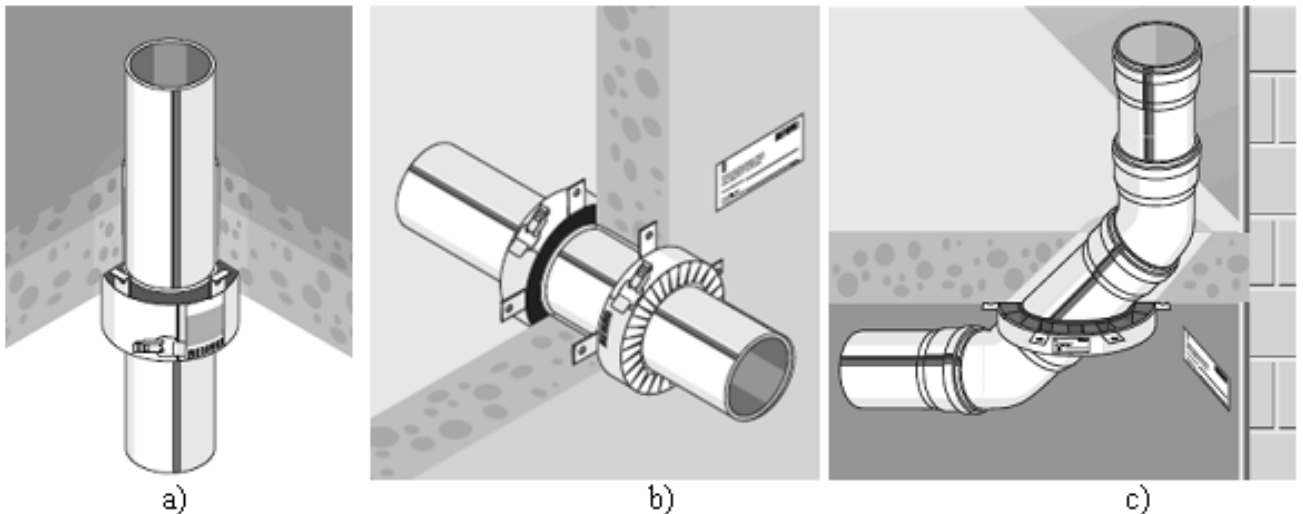
Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	23	0



## Priešgaisrinio žiedo panaudojimas

Iš sunkiai degančiųjų medžiagų montuojamas nuotakynas perdangose, gaisrinėse sienose ir atitvarose turi būti aprūpinamas ugnį sulaikančiomis bei nuo ugnies poveikio išsiplečiančiomis movomis arba stovai įrengiami atitinkamo atsparumo ugniai šachtose.

Tam tikrais atvejais, kai reikia užtikrinti apsaugą nuo gaisro, naudojamos priešgaisriniai žiedai. Atspari ugniai medžiaga, esanti žiedo viduje, mechaniškai užsandarina reikiamą vietą ir ne mažiau kaip 90 minučių neleidžia prasiskverbti nei ugniai, nei dūmams.



Priešgaisrinės movos panaudojimo pavyzdžiai ( a – perdangoje, b – sienoje, c – lubose)

## 3.4.2 VAMZDYNŲ PLĒTIMASIS IR TVIRTINIMAS

Visos vamzdyno dalys turi būti sumontuotos taip, kad vamzdžiai galėtų plėstis ir trauktis nesukeldami netinkamų įtempimų kurioje nors vamzdyno vietoje. Vamzdžių tvirtinimas ir kompensatoriai turi būti parinkti atsižvelgiant į vamzdžių judėjimą, plėtimosi jėgas ir svorio apkrovas. Taip pat montavimo metu ir veikimo metu turi būti įvertintas temperatūrų skirtumas. Tvirtinimas turi būti suderintas su pastato konstruktoriumi.

Kur įmanoma plėtimasis ir traukimas turi būti kompensuojamas natūraliais vamzdžių pasislinkimais, t.y. posūkio kampais. Kur neįmanoma kompensuoti vamzdyno plėtimosi ir traukimosi, vamzdynams turi būti įrengti „U“ formos arba ašiniai kompensatoriai.

Negalima montuoti vamzdžio ruožo be temperatūrinio pailgėjimo kompensatorių, kai šis vamzdžio ruožas yra tarp dviejų nejudamų atramų. Nejudamas atramas nustatyti pagal vamzdžio gamintojo reikalavimus. Stovo vietoje kur jis kerta perdangas vamzdžiui turi būti netrukdoma judėti.

Vamzdynams turi būti įrengtos nejudamos ir paslankios atramos.

Vamzdynų atramų ir temperatūrinio pailgėjimo kompensavimo elementų montavimą vykdyti pagal konkretaus vamzdžio gamintojo instrukcijas.

### NEJUDAMOS ATRAMOS

Fiksuoja trasos atskirus taškus ir šiluminio pailgėjimo atžvilgiu ją dalija į nepriklausomus ruožus. Nejudamos atramos būna sijinės ir skydinės. Atstumai tarp nejudamų atramų nustatomi skaičiuojant vamzdžių atsparumą ir šiluminio pailgėjimo kompensaciją.

### JUDAMOS ATRAMOS

Priima vamzdžių svorį ir užtikrina jų laisvą horizontalų poslinkį. Jos būna slystančios, riebokšlinės ir pakabinamos. Judamų atramų matmenys parenkami pagal vamzdžių skersmenys.

Lietaus nuotekų įlajos prie stovų jungiamos kompensacinėmis įmovomis.

### Atramų išdėstymas:

-Atstumas tarp apkabų, turi būti 10x išorinis vamzdžio skersmuo. Atstumas tarp apkabų, tvirtinančius vertikalius vamzdžius, turi būti 1-2 metrai, priklausomai nuo skersmens.

Paprastai apkabų neturi būti smūgių zonose (pavyzdžiui, skersmens sumažinimo ir sistemos krypties pakeitimo vietose).

-Vamzdžių apkabos reikia tvirtinti prie didelio paviršinio tankio statybinių konstrukcijų.

-Stovus įrengiant atvirose montavimo šachtose ir aukštose patalpose (kai aukšto aukštis viršija 2,5 m), kiekvienam vamzdžiui rekomenduojama panaudoti viena nejudoma tvirtinimo apkabą ir vieną slankiojo tvirtinimo apkabą.

-Nejudamoji tvirtinimo apkaba reikia pritvirtinti apatinį vamzdžio galą – iš karto ties fasonine dalimi. Slankiojo tvirtinimo apkabą reikia sumontuoti ne didesniu kaip 2 metrų atstumu virš nejudamos tvirtinimo apkabos/

-3 ir daugiau aukštų pastatuose įrengiant stovus iš 110 ar didesnio skersmens vamzdžių kiekvienas vamzdis turi turėti papildomą tvirtinimą (stovo atramą), apsauganti nuo poslinkio. Tokiais atvejais rekomenduojama naudoti movinį tarpvamzdį su nejudomojo apkaba. Atstumas tarp kiekvienos stovo sekcijos su fasonine dalimi ar įmoviu tarpvamzdžių tvirtinimo apkabų turi būti pakankamai trumpas, kad negalētu išsiskirti.

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

Išimtiniais atvejais, kai naudojamos ne kompensacinės movos, o kiti jungiamieji elementai didžiausio leistino ilgio (3 metrai) vamzdis turi būti pritvirtintas viena nejudamojo ir viena slankiojo tvirtinimo apkabomis. Užmaunamosios movos turi būti pritvirtintos.

Tam tikrais atvejais, kai reikia apsaugą nuo gaisro, reikia panaudoti priešgaisrinę apkabą. Atspari ugniai medžiaga, esanti apkabos viduje, mechaniškai užsandarina reikiamą vietą ir ne mažiau kaip 90 minučių neleidžia prasiskverbti nei ugnei nei dūmams.

Priklausomai nuo vamzdžių skersmens, nuotekų vamzdžių tvirtinimo prie sienų atstumai turi būti skirtingi. Tvirtinimo detalės – su gumine tarpine.

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	23	0

Rekomenduojami maksimalūs atstumai tarp tvirtinimo taškų, m.

vamzdžių diametrai, mm	horizontaliems vamzdžiams	vertikaliems vamzdžiams
16x2,0	1,20	2,30
20x2,25	1,30	2,60
25x2,5	1,50	3,00
32x3,0	1,60	3,00

vamzdžių diametrai, mm	horizontaliems vamzdžiams	vertikaliems vamzdžiams
40x4,0	1,70	2,20
50x4,5	2,00	2,60
63x6,0	2,20	2,85
75x7,5	2,40	3,10
90x8,5	2,40	3,10
110x10,0	2,40	3,10

Žymuo:

23.62-TP-VN.TS

Lapas

Lapų



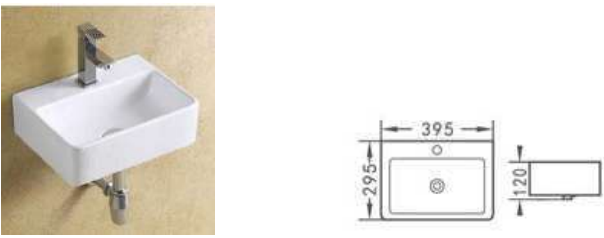
Laida




16

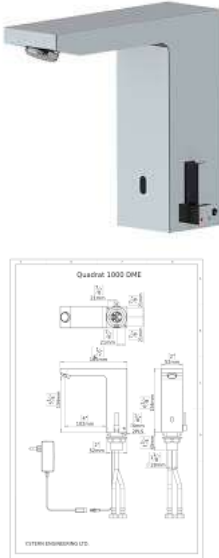
23

0

## 3.4.3 San prietaisų techninės specifikacijos (dizainas)

<p>1.</p>	<p>Praustuvai poilsio patalpose (1-150/2-73/2-84/3-02/3-30):                  Plautuvės matmenys: 380 x 380 mm   Dubens matmenys: 330 x 330 x 190 mm   Pasirinktinai komplekte: ventilis Spalva balta (gaminys įleidžiamas), stačiakampis.</p>  <p><small>Praustuvo matmenys: 420 x 420 mm / Dubens matmenys: 330 x 330 x 190 mm / Pasirinktinai komplekte: ventilis ABE-001/02 arba ABE-001/03</small></p>	<p>5vnt.</p> <p><b>VISAIS ATVEJAIS DP TIKSLINAMA IR PASIRENKAMOS ALTERNATYVOS.</b></p>
<p>2.</p>	<p>Aukšti maišytuvai poilsio patalpose (1-150/2-73/3-02/3-30):                  Pasukimo kampas 360°   Aeratorius , Keramikinis kartridžas 35mm   Dažytos maišytuvo dalys suderintos su plautuvių granito spalva.</p> 	<p>5vnt.</p> <p>analogas</p>
<p>3.</p>	<p>Praustuvai kabinetuose                  Keramikinis pakabinamas sieninis praustuvas stačiakampio formos, modernaus dizaino                  Matmenys 395x295x120mm                  Komplektuojamas su tvirtinimo elementais, su anga maišytuvui</p> 	<p>55vnt.</p> <p>analogas</p>
<p>4.</p>	<p>Sifonai praustuvams iš nerūdijančio plieno, chromo spalvos /suderinamos spalvos su maišytuvu                  Skersmuo:50mm;</p>	<p>65vnt.</p> <p>Analogas</p>

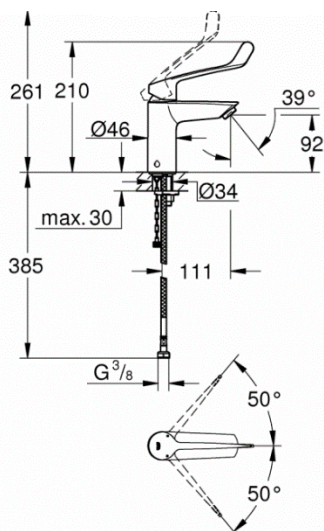
	<p>Matmenys: 350x50mm Su kvapo užsklanda, Reguliuojamas nutekėjimo vamzdis iki 320 mm su lizdu</p> 	
<p>5.</p>	<p>Praustuvų maišytuvai, chromo spalvos, viensvirtis, pajungimas žarnelėmis, suderinamos spalvos su sifonu.</p> 	<p>54vnt. Analogas</p>
<p>6.</p>	 <p>Pakabinama matinė šviesaus ąžuolo spalvos spintelė su įleidžiamu</p> <p>praustuviu bei vertikaliai frezuotais grioveliais. 610x460x570mm ±500mm Gaminys gali būti suderinamas su kitais kabineto baldais ar integruotas į kitas baldų grupes. Fasadų spalva natūralaus ąžuolo. Medžiaga: LMDP, MDF.</p>	<p>1 vnt. Analogas</p>

<p>7.</p>	<p>Sensoriniai maišytuvai sanitarinėse patalpose: 1-141,144</p>  <p>Montavimas Montuojamas ant denio  Maitinimas • 6 X 1,5V AA baterijos • 9V transformatorius  Darbinis slėgis 0,5-8,0 bar / 7,0-116,0 PSI  Vandens tiekimas Karštas ir šaltas vanduo  Vandens srautas 6 LPM / 1,58 GPM - SSR PCA srautas  Vandens taupymo parinktys 4 LPM / 1 GPM ; 3 LPM / 0,8 GPM  1,89 LPM / 0,5 GPM ; 1,3 LPM 0,35 GPM - PCA purškakas  Vandens temperatūra 70°C Maksimali  Apsaugos laikas 90 sekundžių.</p> <p>Numatyti Sensoriniai maišytuvai sanitarinėse patalpose: 1-141,144</p>	<p>5vnt.</p> <p>Žr. Komerčinis pasiūlymas</p>
<p>7.1</p>	<p>Bekontaktinis elektroninis tualetu nuleidimas vožtuvas patalpose -6 vnt.  1-145  2-76  2-65  2-66  3-24  3-25</p>	



Bekontaktis elektroninis tualetu nuleidimo vožtuvas  
 Suaktyvinamas infraraudonųjų spindulių jutikliu.  
 Nerūdijančio plieno plokštė su antivandaliniais  
 varžtais.  
 Komplekte yra uždarymo vožtuvas ir filtras.  
 Su 24 valandų higieniniu praplovimu.  
 Nuotolinio valdymo pulteliu reguliuojami nustatymai:  
 jutiklio diapazonas, saugos laikas, uždelsimas,  
 uždelsimas, įjungimas ir atstatymas į gamyklinius  
 nustatymus.  
 Paprašius galimas išankstinio nuplovimo režimas.  
 Venus XS 2032 E Bekontaktinis nuleidimo vožtuvas –  
 Venus XS 2032 E Komercinis nuleidimo vožtuvas

8. Maišytuvai pritaikyti ŽN reikmėms (1-145/2-  
 66/2-65/2-76/3-25/3-24:  
 Spalva chromo, viensvirtis;



6vnt.

Analogas:

---



---

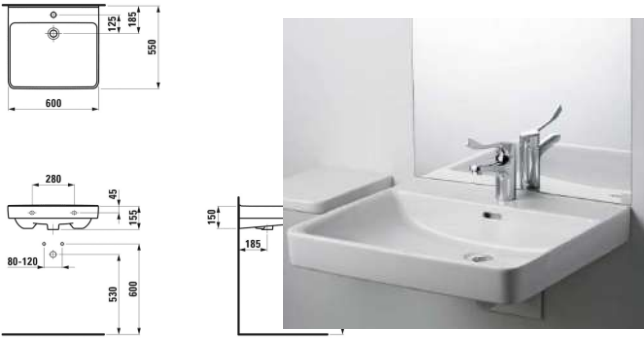


---

Žymuo:

23.62-TP-VN.TS

Lapas	Lapų	Laida
20	23	0

<p>9.</p>	<p>Praustuvas ŽN reikmėms su sekliu dubeniu: Šoniniai kraštai gali būti naudojami kaip ranku atramos</p> <p>Montavimo tipas: pakabinamas Perlajos tipas: standartinis Tvirtinimo taškų skaičius: 2 Spalva balta Gylis - 155 mm±5mm Ilgis - 550 mm±5mm Plotis - 600 mm±5mm</p> 	<p>6vnt.</p> <p>Analogas:</p> <hr/>
<p>10.</p>	<p>Pakabinamas unitazas ŽN Matmenys: 360x700 ±200mm Sanitarinė keramika Tvirtinimas prie sienos Komplektuojamas su pakeliamu dangčiu antibakteriniu efektu bei plieninėmis sąvaromis, lėtu užsidarymo mechanizmu</p>	<p>6vnt.</p> <p>Analogas:</p> <hr/>
<p>11.</p>	<p>WC nuplovimo daviklis prie neįgalųjų unitazo, skirtas pajungti tiesiai nuo vamzdyno, su montazine dėžute, pjezo sistema, 24v</p> <p>Venus XS 2032 E Bekontaktis elektroninis tualetu nuleidimo vožtuvas</p> <p>Bekontaktis elektroninis tualetu nuleidimo vožtuvas</p> <p>Suaktyvinamas infraraudonųjų spindulių jutikliu.</p> <p>Nerūdijančio plieno plokštė su antivandaliniais varžtais.</p>	<p>6vnt.</p> <p>Analogas:</p> <p>Žr. Komercinis pasiūlymas</p>


	<p>Komplekte yra uždarymo vožtuvas ir filtras.</p> <p>Su 24 valandų higieniniu praplovimu.</p> <p>Nuotolinio valdymo pulteliu reguliuojami nustatymai: jutiklio diapazonas, saugos laikas, uždelsimas, uždelsimas, įjungimas ir atstatymas į gamyklinius nustatymus.</p> <p>Paprašius galimas išankstinio nuplovimo režimas.</p> <p>Venus XS 2032 E Bekontaktinis nuleidimo vožtuvas – Venus XS 2032 E Komercinis nuleidimo vožtuvas</p>	
12.	Pakabinamas unitazas su dangčiu	5vnt.
13.	Pakabinama potinkinė sistema unitazui su nuleidimo mygtuku	11vnt.
14.	Pisuaras su nuleidimo mygtuku	4vnt.
15.	Dušelis	6vnt.
16.	Dušas (pritaikytas ŽN)	1vnt.
17.	Nerūdijančio plieno trapai (kvadratinis)	19vnt.
18.	Trapas duše ≥600mm nerūdijantis plienas	1vnt.
19.	Sensorinis muilo dozatorius	5vnt.

# MASPRO

20.	Muilo dozatoriai	11 vnt.
21.	Šiukšliadežės wc	11 vnt.
22.	Kabliukai wc (nerūdijantis plienas)	11 vnt.
23.	Popieriaus rulonėlių laikikliai (nerūdijantis plienas)	11 vnt.
24.	Popierinių rankluosčių laikikliai (nerūdijantis plienas)	6vnt.
25.	Wc tualetų šepėčiai su sieniniu laikikliu (nerūdijantis plienas)	11 vnt.
26.	Elektriniai rankų džiovintuvai	2vnt.
27.	Lietas stalviršis 450x3000mm	1 vnt.
28.	Lietas stalviršis 450x2700mm	1 vnt.

Žymuo: 23.62-TP-VN.TS	Lapas	Lapų	Laida
	23	23	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.	<b>NUOTEKŲ TINKLAI (PIRMINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
1.1.	<b>projektuojami tinklai viduje ūkio-buities nuotekų</b>				
1.1.1.	Savitakiniai PP mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai Ø50 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	78	
1.1.2.	Savitakiniai PP mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai Ø110 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	120	
1.1.3.	Savitakinių PP mažatriukšmių nuotekų vamzdžių Ø110 ir Ø50 sujungimo detalės (pusę vamzdžių priklausinių kainos)	3.2.1	komp	1	
1.1.4.	N/p (nerūdijančio plieno) 100x100 trapas DN100 su hidrauline užtvara (sulaikymas nuo kvapų „sausą sistemą“)	3.3	vnt.	3	
1.1.5.	Pravala grindyse su liukeliu pritaikytų grindų konstrukcijai Ø110	3.2.1	vnt.	16	
1.1.6.	Stovuose vėdinamosios dalies išvedimas	3.2.2	vnt.	8	
1.1.7.	Priešgaisrinės movos: DN110 stovams per perdangas	3.4.1	vnt.	15	
1.1.8.	Priešgaisrinės movos: DN110 išvadams per konstrukcijas	3.4.1	vnt.	1	
1.1.9.	Sanitarinių prietaisų pajungimo detalė: sieninė alkūnė 90° ir aklė, paruošti san prietaiso pajungimui	3.2.1	vnt.	41	
1.1.10.	Sistemos išbandymas, praplovimas	3.0	m	198	
1.1.11.	Revizinių durelių įrengimas	3.4.1	vnt.	32	
1.1.12.	Statybinių šiukšlių išvežimas ir utilizavimas	3.0	t	0,15	
1.1.13.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
1.1.14.	Vamzdžių prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų	3.2.1	kompl.	5	
1.1.15.	Išvadų hermetizavimas	3.2.1	kompl.	4	

O	2023	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  <b>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas</b>	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
29265	PDV	D.Valiūnas	<b>SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS (PIRMINIS MEDICINOS LYGIS) (ANTRINIS MEDICINOS LYGIS)</b>		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		23.62-TP-LVN.SŽ1		1 8

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
	Pastaba: pusrusyje yra esami nuotekų tinklų išvadai prijungiami prie projektinių ir esamų išvadų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradėdant darbus				
2.	<b>NUOTEKŲ TINKLAI (ANTRINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
2.1.	<b>projektuojami tinklai viduje ūkio-buities nuotekų</b>				
2.1.1.	Savitakiniai PP mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai Ø50 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	62	
2.1.2.	Savitakiniai PP mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai Ø110 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	62	
2.1.3.	Savitakinių PP mažatriukšmių nuotekų vamzdžių Ø110 ir Ø50 sujungimo detalės (pusę vamzdžių priklausinių kainos)	3.2.1	komp	1	
2.1.4.	N/p (nerūdijančio plieno) 100x100 trapas DN100 su hidrauline užtvara (sulaikymas nuo kvapų „sausą sistemą“)	3.3	vnt.	13	
2.1.5.	Pravala grindyse su liukeliu pritaikytų grindų konstrukcijai Ø110	3.2.1	vnt.	15	
2.1.6.	Stovuose vėdinamosios dalies išvedimas	3.2.2	vnt.	14	
2.1.7.	Priešgaisrinės movos: DN110 stovams per perdangas	3.4.1	vnt.	22	
2.1.8.	Priešgaisrinės movos: DN110 išvadams per konstrukcijas	3.4.1	vnt.	1	
2.1.9.	Sanitarinių prietaisų pajungimo detalė: sieninė alkūnė 90° ir aklė, paruošti san prietaiso pajungimui	3.2.1	vnt.	21	
2.1.10.	Sistemos išbandymas, praplovimas	3.0	m	124	
2.1.11.	Revizinių durelių įrengimas	3.4.1	vnt.	32	
2.1.12.	Statybinių šiukšlių išvežimas ir utilizavimas	3.0	t	0,15	
2.1.13.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
2.1.14.	Vamzdžių prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų	3.2.1	kompl.	5	
2.1.15.	Išvadų hermetizavimas	3.2.1	kompl.	1	
2.2.	<b>projektuojami tinklai viduje lietaus nuotekų (PIRMINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
2.2.1.	PVC slėginiai nuotekų vamzdžiai Ø160 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	70	
2.2.2.	Vamzdžių izoliavimas antikondensaciniu kevalu 3cm	3.2	m	70	
2.2.3.	Angų įrengimas avariniam vandens persieliejimui	3.0	vnt.	3	

Žymuo:

23.62-TP-LVN.SŽ1

Lapas	Lapų	Laida
2	8	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
2.2.4.	Priešgaisrinės movos: DN160 stovams per perdangas	3.4.1	vnt.	25	
2.2.5.	Priešgaisrinės movos: DN160 išvadams per konstrukcijas	3.4.1	vnt.	3	
2.2.6.	Įlajos apšiltinamos 20w 5vnt.	3.0	vnt.	1	
2.2.7.	Įlajų kompensacinės įmotos, pagal stovų skaičių	3.0	kompl.	1	
2.2.8.	Įlajų stovų apšiltinimas kabeliais L-2m 20-30w	3.0	vnt.	1	
2.2.9.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
2.2.10.	Sistemos išbandymas, praplovimas	3.0	m	70	
2.2.11.	Revizijos DN160	3.0	vnt.	15	
2.2.12.	Vamzdžių prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų	3.0	kompl.	3	
2.2.13.	Išvadų hermetizavimas	3.0	kompl.	3	
2.3.	<b>projektuojami tinklai viduje lietaus nuotekų (ANTRINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
2.3.1.	PVC slėginiai nuotekų vamzdžiai Ø160 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	45	
2.3.2.	Vamzdžių izoliavimas antikondensaciniu kevalu 3cm	3.2	m	45	
2.3.3.	Angų įrengimas avariniam vandens persieliejimui	3.0	vnt.	1	
2.3.4.	Priešgaisrinės movos: DN160 stovams per perdangas	3.4.1	vnt.	5	
2.3.5.	Priešgaisrinės movos: DN160 išvadams per konstrukcijas	3.4.1	vnt.	1	
2.3.6.	Įlajos apšiltinamos 20w 3vnt.	3.0	vnt.	1	
2.3.7.	Įlajų kompensacinės įmotos, pagal stovų skaičių	3.0	kompl.	1	
2.3.8.	Įlajų stovų apšiltinimas kabeliais L-2m 20-30w	3.0	vnt.	1	
2.3.9.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
2.3.10.	Sistemos išbandymas, praplovimas	3.0	m	45	
2.3.11.	Revizijos DN160	3.0	vnt.	8	
2.3.12.	Vamzdžių prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų	3.0	kompl.	1	
2.3.13.	Išvadų hermetizavimas	3.0	kompl.	3	

Žymuo: 23.62-TP-LVN.SŽ1	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
3.	<b>VANDENTIEKIO TINKLAS (PIRMINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
3.1.	<b>projektuojami tinklai viduje V1 šalto vandens</b>				
3.1.1.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 20$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	73	
3.1.2.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 25$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	30	
3.1.3.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 32$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	120	
3.1.4.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 40$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	20	
3.1.5.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 50$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	20	
3.1.6.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 50$	3.1.2	komp	1	
3.1.7.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 40$	3.1.2	komp	2	
3.1.8.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 32/25/20$	3.1.2	komp	10/10/ 30	
3.1.9.	Kampinių ventilių įrengimas $\varnothing 15$	3.1.2	komp	48	
3.1.10.	Lankstūs vamzdeliai $\varnothing 15$	3.1.2	komp	48	
3.1.11.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	3.1	m	223	
3.1.12.	Statybinių šiukšlių išvežimas ir utilizavimas	3.0	t	0,18	
3.1.13.	Vandentiekio privedimas prie tech. įrenginių 3/4" Viso 10taškai (vnt.)	3.1.1	komp	1	
3.1.14.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
3.1.15.	Įsikirtimas į šiluminį mazgą, įskaitant armatūros įrengimą, bei atbulinį vožtuvą d40	3.0	kompl.	1	
3.1.16.	Išvadų hermetizavimas	3.0	kompl.	1	
3.1.17.	Skylių gręžimas bei jų sandarinimas pastato konstrukcijoje	3.0	kompl.	32	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradėdant darbus				

Žymuo: 23.62-TP-LVN.SŽ1	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
4.	<b>VANDENTIEKIO TINKLAS (ANTRINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
4.1.	<b>projektuojami tinklai viduje V1 šalto vandens</b>				
4.1.1.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 20$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	73	
4.1.2.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 25$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	30	
4.1.3.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 32$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	120	
4.1.4.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 40$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	20	
4.1.5.	Vandentiekio PEX vamzdžiai $\varnothing 50$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	20	
4.1.6.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 50$	3.1.2	komp	1	
4.1.7.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 40$	3.1.2	komp	2	
4.1.8.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 32/25/20$	3.1.2	komp	10/10/ 30	
4.1.9.	Kampinių ventilių įrengimas $\varnothing 15$	3.1.2	komp	47	
4.1.10.	Lankstūs vamzdeliai $\varnothing 15$	3.1.2	komp	47	
4.1.11.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	3.1	m	222	
4.1.12.	Statybinių šiukšlių išvežimas ir utilizavimas	3.0	t	0,18	
4.1.13.	Vandentiekio privedimas prie tech. įrenginių 3/4" Viso 10taškai (vnt.)	3.1.1	komp	1	
4.1.14.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
4.1.15.	Įsikirtimas į šiluminį mazgą, įskaitant armatūros įrengimą, bei atbulinį vožtuvą d40	3.0	kompl.	1	
4.1.16.	Išvadų hermetizavimas	3.0	kompl.	1	
4.1.17.	Skylių gręžimas bei jų sandarinimas pastato konstrukcijoje	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradėdant darbus				

Žymuo: 23.62-TP-LVN.SŽ1	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
4.2.	<b>projektuojami tinklai viduje gaisrinio vandentiekio (PIRMINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
4.2.1.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d50 privedimai prie GČ	1.2.3	m	6	
4.2.2.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d65	1.2.3	m	12	
4.2.3.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d100	1.2.3	m	50	
4.2.4.	Plieninių cinkuoti vamzdžių fasoninės dalys (flanšai, tarpflanšinės sklendės ir pan.) (45porc. vamzdyno kainos)	1.2.3	komp	1	
4.2.5.	Gaisrinio čiaupo komplektas (vidinė spintelė – spalva pagal interjerą parenkama gamykliškai, plokščioji gaisrinė žarna d52 su sujungimo galvutėmis GM50, žarnos ilgis 20m), komplektuojamas su 13 mm reguliuojamu purkštu.	1.2.9	komp	3	
4.2.6.	Vamzdžių praplovimo ventiliai su aklėmis ir nuvedimu	1.2.3	komp	1	
4.2.7.	Vamzdžio laikiklis (pakaba arba atrama), montavimo medžiagos	1.2.3	komp	1	
4.2.8.	Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas	1.2	komp	1	
4.2.9.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	1.2	m	68	
4.2.10.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
4.2.11.	Vamzdžių paviršių gruntavimas bei dažymas	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradėdant darbus				
4.3.	<b>projektuojami tinklai viduje gaisrinio vandentiekio (ANTRINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
4.3.1.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d50 privedimai prie GČ	1.2.3	m	6	
4.3.2.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d65	1.2.3	m	12	
4.3.3.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d100	1.2.3	m	50	
4.3.4.	Plieninių cinkuoti vamzdžių fasoninės dalys (flanšai, tarpflanšinės sklendės ir pan.) (45porc. vamzdyno kainos)	1.2.3	komp	1	
4.3.5.	Gaisrinio čiaupo komplektas (vidinė spintelė – spalva pagal interjerą parenkama gamykliškai, plokščioji gaisrinė žarna d52 su sujungimo galvutėmis GM50, žarnos ilgis 20m), komplektuojamas su 13 mm reguliuojamu purkštu.	1.2.9	komp	3	
4.3.6.	Vamzdžių praplovimo ventiliai su aklėmis ir nuvedimu	1.2.3	komp	1	
4.3.7.	Vamzdžio laikiklis (pakaba arba atrama), montavimo medžiagos	1.2.3	komp	1	
4.3.8.	Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas	1.2	komp	1	
4.3.9.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	1.2	m	68	
4.3.10.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
4.3.11.	Vamzdžių paviršių gruntavimas bei dažymas	3.0	kompl.	1	

Žymuo: 23.62-TP-LVN.SŽ1	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradedant darbus				
4.4.	<b>projektuojami tinklai viduje T3 T4 karšto vandens (PIRMINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
4.4.1.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 16 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	101	
4.4.2.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 20 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	61	
4.4.3.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 25 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	120	
4.4.4.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 32 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	65	
4.4.5.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 40 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	18	
4.4.6.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing$ 40	3.1.2	komp	8	
4.4.7.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing$ 32/25/20	3.1.2	komp	30/50/ 70	
4.4.8.	Kampinių ventilių įrengimas $\varnothing$ 15	3.1.2	komp	80	
4.4.9.	Lankstūs vamzdeliai $\varnothing$ 15	3.1.2	komp	80	
4.4.10.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	3.0	m	365	
4.4.11.	Nuorinimo ventiliai, aukščiausiuose taškuose	3.1.2	vnt.	9	
4.4.12.	Termo ventiliai d20	3.1.2	komp	30	
4.4.13.	Įsikirtimas į šiluminį mazgą d40	3.1.2	komp	1	
4.4.14.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
4.4.15.	Skylių gręžimas bei jų sandarinimas pastato konstrukcijose	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradedant darbus				
4.5.	<b>projektuojami tinklai viduje T3 T4 karšto vandens (ANTRINIS MEDICINOS LYGIS)</b>				
4.5.1.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 16 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	100	
4.5.2.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 20 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	60	
4.5.3.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 25 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	110	
4.5.4.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing$ 32 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	75	

Žymuo:


23.62-TP-LVN.SŽ1

Lapas	Lapų	Laida
7	8	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
4.5.5.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing 40$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	21	
4.5.6.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 40$	3.1.2	komp	8	
4.5.7.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 32/25/20$	3.1.2	komp	30/75/ 75	
4.5.8.	Kampinių ventilių įrengimas $\varnothing 15$	3.1.2	komp	80	
4.5.9.	Lankstūs vamzdeliai $\varnothing 15$	3.1.2	komp	80	
4.5.10.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	3.0	m	366	
4.5.11.	Nuorinimo ventiliai, aukščiausiuose taškuose	3.1.2	vnt.	10	
4.5.12.	Termo ventiliai d20	3.1.2	komp	30	
4.5.13.	Įsikirtimas į šiluminį mazgą d40	3.1.2	komp	1	
4.5.14.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
4.5.15.	Skylių gręžimas bei jų sandarinimas pastato konstrukcijoje	3.0	kompl.	1	

Žymuo: 23.62-TP-LVN.SŽ1	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.	<b>NUOTEKŲ TINKLAI (PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS)</b>				
1.1.	<b>projektuojami tinklai viduje ūkio-buities nuotekų</b>				
1.1.1.	Savitakiniai PP mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai Ø50 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	15	
1.1.2.	Savitakiniai PP mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai Ø110 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	30	
1.1.3.	Savitakinių PP mažatriukšmių nuotekų vamzdžių Ø110 ir Ø50 sujungimo detalės (pusę vamzdžių priklausinių kainos)	3.2.1	komp	1	
1.1.4.	N/p (nerūdijančio plieno) 100x100 trapas DN100 su hidrauline užtvara (sulaikymas nuo kvapų „sausą sistemą“)	3.3	vnt.	5	
1.1.5.	Pravala grindyse su liukeliu pritaikytų grindų konstrukcijai Ø110	3.2.1	vnt.	5	
1.1.6.	Stovuose vėdinamosios dalies išvedimas	3.2.2	vnt.	7	
1.1.7.	Priešgaisrinės movos: DN110 stovams per perdangas	3.4.1	vnt.	14	
1.1.8.	Priešgaisrinės movos: DN110 išvadams per konstrukcijas	3.4.1	vnt.	2	
1.1.9.	Sanitarinių prietaisų pajungimo detalė: sieninė alkūnė 90° ir aklė, paruošti san prietaiso pajungimui	3.2.1	vnt.	15	
1.1.10.	Sistemos išbandymas, praplovimas	3.0	m	45	
1.1.11.	Revizinių durelių įrengimas	3.4.1	vnt.	6	
1.1.12.	Statybinių šiukšlių išvežimas ir utilizavimas	3.0	t	0,15	
1.1.13.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
1.1.14.	Vamzdžių prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų	3.2.1	kompl.	4	
1.1.15.	Išvadų hermetizavimas	3.2.1	kompl.	1	

O	2023	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas</b>		
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
29265	PDV	D.Valiūnas	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
			(PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS)		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		23.62-TP-LVN.SŽ2		LAPŲ
				1	4

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
	Pastaba: pusrusyje yra esami nuotekų tinklų išvadai prijungiami prie projektinių ir esamų išvadų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradėdant darbus				
1.2.	<b>projektuojami tinklai viduje lietaus nuotekų (PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS)</b>				
1.2.1.	PVC slėginiai nuotekų vamzdžiai Ø160 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	12	
1.2.2.	Vamzdžių izoliavimas antikondensaciniu kevalu 3cm	3.2	m	12	
1.2.3.	Angų įrengimas avariniam vandens persieliejimui	3.0	vnt.	1	
1.2.4.	Priešgaisrinės movos: DN160 stovams per perdangas	3.4.1	vnt.	4	
1.2.5.	Priešgaisrinės movos: DN160 išvadams per konstrukcijas	3.4.1	vnt.	3	
1.2.6.	Įlajos apšiltinamos 20w 2vnt.	3.0	vnt.	1	
1.2.7.	Įlajų kompensacinės įmovos, pagal stovų skaičių	3.0	kompl.	1	
1.2.8.	Įlajų stovų apšiltinimas kabeliais L-2m 20-30w	3.0	vnt.	1	
1.2.9.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
1.2.10.	Sistemos išbandymas, praplovimas	3.0	m	12	
1.2.11.	Revizijos DN160	3.0	vnt.	2	
1.2.12.	Vamzdžių prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų	3.0	kompl.	1	
1.2.13.	Išvadų hermetizavimas	3.0	kompl.	1	
2.	<b>VANDENTIEKIO TINKLAS (PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS)</b>				
2.1.	<b>projektuojami tinklai viduje V1 šalto vandens</b>				
2.1.1.	Vandentiekio PEX vamzdžiai ø20 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	12	
2.1.2.	Vandentiekio PEX vamzdžiai ø25 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $q=10$ mm	3.1.1	m	12	
2.1.3.	Uždaromųjų ventilių įrengimas d25/20	3.1.2	komp	8/8	
2.1.4.	Kampinių ventilių įrengimas ø15	3.1.2	komp	15	
2.1.5.	Lankstūs vamzdeliai ø15	3.1.2	komp	15	

Žymuo:

23.62-TP-LVN.SŽ2

Lapas	Lapų	Laida
2	4	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
2.1.6.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	3.1	m	24	
2.1.7.	Statybinių šiukšlių išvežimas ir utilizavimas	3.0	t	0,08	
2.1.8.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
2.1.9.	Hermetizavimas	3.0	kompl.	1	
2.1.10.	Skylių gręžimas bei jų sandarinimas pastato konstrukcijose	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradedant darbus				
2.2.	<b>projektuojami tinklai viduje gaisrinio vandentiekio (PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS)</b>				
2.2.1.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d50 privedimai prie GČ	1.2.3	m	6	
2.2.2.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d65	1.2.3	m	6	
2.2.3.	Plieninių cinkuoti vamzdžių fasoninės dalys (flanšai, tarpflanšinės sklendės ir pan.) (45porc. vamzdyno kainos)	1.2.3	komp	1	
2.2.4.	Gaisrinio čiaupo komplektas (vidinė spintelė – spalva pagal interjerą parenkama gamykliškai, plokščioji gaisrinė žarna d52 su sujungimo galvutėmis GM50, žarnos ilgis 20m), komplektuojamas su 13 mm reguliuojamu purkštu.	1.2.9	komp	1	
2.2.5.	Vamzdžių praplovimo ventiliai su aklėmis ir nuvedimu	1.2.3	komp	1	
2.2.6.	Vamzdžio laikiklis (pakaba arba atrama), montavimo medžiagos	1.2.3	komp	1	
2.2.7.	Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas	1.2	komp	1	
2.2.8.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	1.2	m	12	
2.2.9.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
2.2.10.	Vamzdžių paviršių gruntavimas bei dažymas	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradedant darbus				
2.3.	<b>projektuojami tinklai viduje T3 T4 karšto vandens (PSIHIKOS SVEIKATOS CENTRAS)</b>				
2.3.1.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing 20$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	24	
2.3.2.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing 25$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	12	
2.3.3.	Uždaromųjų ventilių įrengimas $\varnothing 25/20$	3.1.2	komp	8/ 8	
2.3.4.	Kampinių ventilių įrengimas $\varnothing 15$	3.1.2	komp	15	
2.3.5.	Lankstūs vamzdeliai $\varnothing 15$	3.1.2	komp	15	
2.3.6.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	3.0	m	36	
2.3.7.	Nuorinimo ventiliai, aukščiausiuose taškuose	3.1.2	vnt.	4	
2.3.8.	Termo ventiliai d20	3.1.2	komp	8	
2.3.9.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	

Žymuo:


23.62-TP-LVN.SŽ2

Lapas	Lapų	Laida
3	4	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
2.3.10.	Skylių gręžimas bei jų sandarinimas pastato konstrukcijose	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradėdant darbus				

Žymuo: 23.62-TP-LVN.SŽ2	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.	<b>NUOTEKŲ TINKLAI (ADMINISTRACINĖS PATALPOS)</b>				
1.1.	<b>projektuojami tinklai viduje ūkio-buities nuotekų</b>				
1.1.1.	Savitakiniai PP mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai Ø50 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	25	
1.1.2.	Savitakiniai PP mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai Ø110 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	8	
1.1.3.	Savitakinių PP mažatriukšmių nuotekų vamzdžių Ø110 ir Ø50 sujungimo detalės (pusę vamzdžių priklausinių kainos)	3.2.1	komp	1	
1.1.4.	N/p (nerūdijančio plieno) 100x100 trapas DN100 su hidrauline užtvara (sulaikymas nuo kvapų „sausą sistemą“)	3.3	vnt.	3	
1.1.5.	Pravala grindyse su liukeliu pritaikytų grindų konstrukcijai Ø110	3.2.1	vnt.	4	
1.1.6.	Stovuose vėdinamosios dalies išvedimas	3.2.2	vnt.	6	
1.1.7.	Priešgaisrinės movos: DN110 stovams per perdangas	3.4.1	vnt.	4	
1.1.8.	Priešgaisrinės movos: DN110 išvadams per konstrukcijas	3.4.1	vnt.	1	
1.1.9.	Sanitarinių prietaisų pajungimo detalė: sieninė alkūnė 90° ir aklė, paruošti san prietaiso pajungimui	3.2.1	vnt.	16	
1.1.10.	Sistemos išbandymas, praplovimas	3.0	m	33	
1.1.11.	Revizinių durelių įrengimas	3.4.1	vnt.	6	
1.1.12.	Statybinių šiukšlių išvežimas ir utilizavimas	3.0	t	0,05	
1.1.13.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
1.1.14.	Vamzdžių prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų	3.2.1	kompl.	5	

O	2023	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas</b>		
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
29265	PDV	D.Valiūnas	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS (ADMINISTRACINĖS PATALPOS)		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		23.62-TP-LVN.SŽ3		1 3

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
	Pastaba: pusrusyje yra esami nuotekų tinklų išvadai prijungiami prie projektinių ir esamų išvadų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradėdant darbus				
1.2.	<b>projektuojami tinklai viduje lietaus nuotekų (ADMINISTRACINĖS PATALPOS)</b>				
1.2.1.	PVC slėginiai nuotekų vamzdžiai Ø160 su visomis reikalingomis sujungimo detalėmis, jų paklojimas	3.2.1	m	25	
1.2.2.	Vamzdžių izoliavimas antikondensaciniu kevalu 3cm	3.2	m	25	
1.2.3.	Angų įrengimas avariniam vandens persieliejimui	3.0	vnt.	1	
1.2.4.	Priešgaisrinės movos: DN160 stovams per perdangas	3.4.1	vnt.	6	
1.2.5.	Įlajos apšiltinamos 20w 5vnt.	3.0	vnt.	1	
1.2.6.	Įlajų kompensacinės įmovos, pagal stovų skaičių	3.0	kompl.	1	
1.2.7.	Įlajų stovų apšiltinimas kabeliais L-2m 20-30w	3.0	vnt.	1	
1.2.8.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
1.2.9.	Sistemos išbandymas, praplovimas	3.0	m	25	
1.2.10.	Revizijos DN160	3.0	vnt.	6	
1.2.11.	Vamzdžių prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų	3.0	kompl.	3	
1.2.12.	Išvadų hermetizavimas	3.0	kompl.	3	
2.	<b>VANDENTIEKIO TINKLAS (ADMINISTRACINĖS PATALPOS)</b>				
2.1.	<b>projektuojami tinklai viduje V1 šalto vandens</b>				
2.1.1.	Vandentiekio PEX vamzdžiai ø20 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $\rho=10$ mm	3.1.1	m	24	
2.1.2.	Vandentiekio PEX vamzdžiai ø25 mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai antikondensacinės izoliacijos storis $\rho=10$ mm	3.1.1	m	24	
2.1.3.	Uždaromųjų ventilių įrengimas 25/20	3.1.2	komp	10/ 10	
2.1.4.	Kampinių ventilių įrengimas ø15	3.1.2	komp	16	
2.1.5.	Lankstūs vamzdeliai ø15	3.1.2	komp	16	
2.1.6.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	3.1	m	48	
2.1.7.	Statybinių šiukšlių išvežimas ir utilizavimas	3.0	t	0,18	

Žymuo:

23.62-TP-LVN.SŽ3

Lapas	Lapų	Laida
2	3	0


Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
2.1.8.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
2.1.9.	Hermetizavimas	3.0	kompl.	1	
2.1.10.	Skylių gręžimas bei jų sandarinimas pastato konstrukcijose	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradedant darbus				
2.2.	<b>projektuojami tinklai viduje gaisrinio vandentiekio (ADMINISTRACINĖS PATALPOS)</b>				
2.2.1.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d50 privedimai prie GČ	1.2.3	m	10	
2.2.2.	Plieniniai cinkuoti vandentiekio vamzdžiai, PN16, vamzdžių tvirtinimas d65	1.2.3	m	10	
2.2.3.	Plieninių cinkuoti vamzdžių fasoninės dalys (flanšai, tarpflanšinės sklendės ir pan.) (45porc. vamzdyno kainos)	1.2.3	komp	1	
2.2.4.	Gaisrinio čiaupo komplektas (vidinė spintelė – spalva pagal interjerą parenkama gamykliškai, plokščioji gaisrinė žarna d52 su sujungimo galvutėmis GM50, žarnos ilgis 20m), komplektuojamas su 13 mm reguliuojamu purkštu.	1.2.9	komp	2	
2.2.5.	Vamzdžių praplovimo ventiliai su aklėmis ir nuvedimu	1.2.3	komp	1	
2.2.6.	Vamzdžio laikiklis (pakaba arba atrama), montavimo medžiagos	1.2.3	komp	1	
2.2.7.	Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas	1.2	komp	1	
2.2.8.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	1.2	m	20	
2.2.9.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
2.2.10.	Vamzdžių paviršių gruntavimas bei dažymas	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradedant darbus				
2.3.	<b>projektuojami tinklai viduje T3 T4 karšto vandens (ADMINISTRACINĖS PATALPOS)</b>				
2.3.1.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing 16$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	24	
2.3.2.	Vandentiekio PEX-c/AL/PE vamzdžiai $\varnothing 20$ mm, įskaitant fasonines detales, ir montavimo darbus, kai šiluminė izoliacija vamzdiniais kevalais su folija $q=30$ mm	3.1.1	m	24	
2.3.3.	Uždaromųjų ventilių įrengimas 25/20	3.1.2	komp	10/10	
2.3.4.	Kampinių ventilių įrengimas $\varnothing 15$	3.1.2	komp	16	
2.3.5.	Lankstūs vamzdeliai $\varnothing 15$	3.1.2	komp	16	
2.3.6.	Sistemos išbandymas, dezinfekavimas, praplovimas	3.0	m	48	
2.3.7.	Nuorinimo ventiliai, aukščiausiuose taškuose	3.1.2	vnt.	4	
2.3.8.	Termo ventiliai d20	3.1.2	komp	12	
2.3.9.	Vamzdžių tvirtinimo detalės	3.0	kompl.	1	
2.3.10.	Skylių gręžimas bei jų sandarinimas pastato konstrukcijose	3.0	kompl.	1	
	Pastaba: pusrusyje yra esami vandens tinklai prijungiami prie projektinių ir esamų tinklų. Įsivertinti į sąnaudas prieš pradedant darbus				

Žymuo:

23.62-TP-LVN.SŽ3

Lapas	Lapų	Laida
3	3	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.1.	<b>Sanitariniai prietaisai</b>				
1.1.1.	Praustuvai poilsio patalpose (1-150/2-73/2-84/3-02/3-30): Plautuvės matmenys: 380 x 380 mm   Dubens matmenys: 330 x 330 x 190 mm   Pasirinktinai komplekte: ventilis Spalva balta (gaminys įleidžiamas), stačiakampis	3.4.2	Vnt.	5	
1.1.2.	Aukšti maišytuvai poilsio patalpose (1-150/2-73/3-02/3-30): Pasukimo kampas 360°   Aeratorius, Keramikinis kartridžas 35mm   Dažytos maišytuvo dalys suderintos su plautuvių granito spalva	3.4.2	Vnt.	5	
1.1.3.	Praustuvai kabinetuose Keramikinis pakabinamas sieninis praustuvas stačiakampio formos, modernaus dizaino Matmenys 395x295x120mm Komplektuojamas su tvirtinimo elementais, su anga maišytuvui	3.4.2	Vnt.	55	
1.1.4.	Sifonai praustuvams iš nerūdijančio plieno, chromo spalvos /suderinamos spalvos su maišytuvu Skersmuo:50mm; Matmenys: 350x50mm Su kvapo užsklanda, Reguliuojamas nutekėjimo vamzdis iki 320 mm su lizdu	3.4.2	Vnt.	65	
1.1.5.	Praustuvų maišytuvas, chromo spalvos, viensvirtis, pajungimas žarnelėmis, suderinamos spalvos su sifonu	3.4.2	Vnt.	55	

O	2023	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionių kapitalinio remonto projektas</b>	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
29265	PDV	D.Valiūnas	SAN PRIETAISŲ SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė			23.62-TP-LVN.SŽ4	LAPAS LAPŲ
				1	3

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.1.6.	Kabinete 3-27 įleidžiamas praustuvas su spintele	3.4.2	Vnt.	1	
1.1.7.	Sensoriniai maišytuvai sanitarinėse patalpose: 1-141,144	3.4.2	Vnt.	5	
1.1.8.	Bekontaktinis elektroninis tualetu nuleidimas vožtuvas patalpose	3.4.2	Vnt.	6	
1.1.9.	Maišytuvai pritaikyti ŽN reikmėms (1-145/2-66/2-65/2-76/3-25/3-24: Spalva chromo, viensvirtis;	3.4.2	Vnt.	6	
1.1.10.	Praustuvas ŽN reikmėms su sekliu dubeniu: Šoniniai kraštai gali būti naudojami kaip ranku atramos	3.4.2	Vnt.	6	
1.1.11.	Pakabinamas unitazas ŽN Matmenys: 360x700 ±200mm Sanitarinė keramika	3.4.2	Vnt.	6	
1.1.12.	WC nuplovimo daviklis prie neįgalųjų unitazo, skirtas pajungti tiesiai nuo vamzdyno, su montažine dėžute, pjezo sistema, 24v Venus XS 2032 E Bekontaktis elektroninis tualetu nuleidimo vožtuvas Bekontaktis elektroninis tualetu nuleidimo vožtuvas Suaktyvinamas infraraudonųjų spindulių jutikliu. Nerūdijančio plieno plokštė su antivandaliniais varžtais.	3.4.2	Vnt.	6	
1.1.13.	Pakabinamas unitazas su dangčiu	3.4.2	Vnt.	5	
1.1.14.	Pakabinama potinkinė sistema unitazui su nuleidimo mygtuku	3.4.2	Vnt.	11	
1.1.15.	Pisuaras su nuleidimo mygtuku	3.4.2	Vnt.	4	
1.1.16.	Dušelis	3.4.2	Vnt.	6	
1.1.17.	Dušas (pritaikytas ŽN)	3.4.2	Vnt.	1	
1.1.18.	Nerūdijančio plieno trapai (kvadratinis)	3.4.2	Vnt.	19	
1.1.19.	Trapas duše ≥600mm nerūdijantis plienas	3.4.2	Vnt.	1	
1.1.20.	Sensorinis muilo dozatorius	3.4.2	Vnt.	5	
1.1.21.	Muilo dozatoriai	3.4.2	Vnt.	11	
1.1.22.	Šiukšliadežės wc	3.4.2	Vnt.	11	

Žymuo:

23.62-TP-LVN.SŽ4

Lapas	Lapų	Laida
2	3	0

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	T.S. eil.nr.	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.1.23.	Kabliukai wc (nerūdijantis plienas)	3.4.2	Vnt.	11	
1.1.24.	Popieriaus rulonėlių laikikliai (nerūdijantis plienas)	3.4.2	Vnt.	11	
1.1.25.	Popierinių rankluosčių laikikliai (nerūdijantis plienas)	3.4.2	Vnt.	6	
1.1.26.	Wc tualetu šepečiai su sieniniu laikikliu (nerūdijantis plienas)	3.4.2	Vnt.	11	
1.1.27.	Elektriniai rankų džiovintuvai	3.4.2	Vnt.	19	
1.1.28.	Lietas stalviršis 450x3000mm	3.4.2	Vnt.	1	
1.1.29.	Lietas stalviršis 450x2700mm	3.4.2	Vnt.	1	
Pastabos: Kiekiai tikslinami prieš atliekant darbus ir DP projekto rengimo metu. Tarp aukštuose atšakos iki stovų vedamps savitaka, neesant galimybei savitakai pakeliamos siurbliais.					

PASTABA: SAN PRIETAISŲ APRAŠYMAI PATEIKTI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

Žymuo: 23.62-TP-LVN.SŽ4	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Švenčionių mieste

**Objekto pavadinimas:** Gydyto paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas.**Objekto adresas:** Partizanų g. 4.**Pareiškėjas:** UAB "UAB".**Naikinamos prisijungimo sąlygos:** 2023-06-28 Nr. PS23-1661.**I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:****Poreikis:** 12,0 m<sup>3</sup>/d.; 6,0 m<sup>3</sup>/h<sub>max</sub>.**Vandens slėgis prijungimo vietoje:** abs. alt. ±0,00 - 240 m. (palaikomas tinkle) ir 245 m. (didžiausias galimas)**Užsakovas privalo:**

- Panaudoti esamą vandentiekio įvadą. Poreikiui esant, įvadą perkloti, užtikrinant nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams. Pasirašyti rekonstrukcijos sutartį (žiūr. V dalyje).
- Vandens apskaitos mazgas turi būti suprojektuotas ir įrengtas, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Poreikiui esant, vandens apskaitos mazgą rekonstruoti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu ir patvirtinta įmonės Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Poreikiui esant, vidaus tinklus rekonstruoti.

**II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:****Poreikis:** lauko 20 l/s; vidaus 2,7 l/s.**Tiekiamas iš tinklo:** lauko 10 l/s; vidaus 2,7 l/s.**Užsakovas privalo:**

- Lauko gaisrų gesinimą numatyti nuo esamų gaisrinių hidrantų Strūnaičio g., **įvertinant atstumus iki jų**.
- Likusiam (10 l/s) lauko gaisrų gesinimo poreikiui, suprojektuoti ir įrengti priešgaisrines talpas.
- Jei pastato vidaus gaisrų gesinimas numatytas tik gaisriniais čiaupais – vidaus gaisrų gesinimą numatyti nuo esamų žiedinių d160 mm vandentiekio tinklų Strūnaičio g..
- Jei pastato vidaus gaisrų gesinimui numatyta stacionari gaisrų gesinimo sistema – vidaus gaisrų gesinimui suprojektuoti ir įrengti priešgaisrines talpas.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus gaisrinės dalies projektavimo užduotį ir brėžinius su priešgaisrinių sistemų sprendiniais.

**III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:****Poreikis:** 12,0 m<sup>3</sup>/d.; 6,0 m<sup>3</sup>/h<sub>max</sub>; užterštumas BDS<sub>7</sub> 287,5 mg/l.**Užsakovas privalo:**

- Panaudoti esamus privačius nuotekų išvadus. Poreikiui esant, išvadus perkloti, užtikrinant nepertraukiamą nuotekų šalinimą esamiems vartotojams.
- Poreikiui esant, vidaus tinklus rekonstruoti.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti nuotekų siurblinę. Projektuojant nuotekų siurblinę, įskaitant jos automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

**IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:**

- **Draudžiama lietaus nuotekas** nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į Švenčionių rajono savivaldybę.
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta **vieta vandens paėmimui** statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietas, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus **negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo**.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais

bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis **pateikti derinimui** teisės aktų nustatyta tvarka.

- Tinklus ir jų ženklinių projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir **technines specifikacijas** (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

#### V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: [info@vv.lt](mailto:info@vv.lt) nurodydamas naująjį statytoją.

#### VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblinių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**

#### VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti [http://www.vv.lt/lt/namams/kaip\\_tapti\\_klientu/](http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/) arba [http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti\\_klientu/](http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/).

#### VIII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendindama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo. Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės [www.vv.lt](http://www.vv.lt) skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė: A. Rokaitė  
(V. Pavardė)



**ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
VIETINIO ŪKIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722  
Skyriaus duomenys: Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 368,  
el.p. vietinis.ukis@svencionys.lt

---

UAB „Maspro“ el. p. info@maspro.lt	2023-07-	Nr.
	I 2023-06-23	Nr. prašymą

**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**

Objekto adresas: Partizanų g. 4, Švenčionys.

Prisijungimo sąlygos paviršinių nuotekų tinklų prisijungimui:

Atsižvelgiant į padidėjusį paviršinių nuotekų kiekį nuo projektuojamų aikštelių įvertinti tinklų pralaidumą Partizanų gatvėje. Jeigu pralaidumo (diametro) pakanka, suprojektuoti ir pakloti paviršinių nuotekų tinklą prijungiant į esamus d 250 tinklus Partizanų gatvėje (į artimiausią šulinį). Šiuo metu į esamus tinklus Partizanų gatvėje surenkamas paviršinis vanduo iš 1500 m<sup>2</sup> ploto.

Jeigu tinklų pralaidumo Partizanų gatvėje nepakanka, suprojektuoti ir pakloti paviršinių nuotekų tinklą prijungiant į esamus d 315 tinklus Strūnaičio gatvėje (į artimiausią šulinį).

PRIDEDAMA. Požeminių komunikacijų Partizanų ir Strūnaičio gatvėse geodeziniai planai, 2 bylos (siunčiamos atskirais failais).

Vietinio ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas laikinai vykdantis skyriaus vedėjo funkcijas

Grigorijus Avinas

**STATINIO PROJEKTAVIMO  
UŽDUOTIS  
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</b>		
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>Švenčionių rajono savivaldybė Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys Į. k. 111108284 (Švenčionių rajono savivaldybės administracija Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys Į. k. 188766722)</i>
2.	Pirkimo objektas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• projektiniai pasiūlymai</li> <li>• techninis projektas</li> <li>• Projekto vykdymo priežiūros paslaugos (pagal atskirai sudaromą sutartį)</li> </ul>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas.</i>
4.	Statinio adresas	<i>Partizanų g. 4, Švenčionys</i>
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>Pastatas – Ligoninė Unikalus daikto numeris: 8699-5005-4015 Pagrindinė naudojimo paskirtis - Gydymo Žymėjimas plane: 1D5/p Statybos metai: 1995 Bendras plotas: 9059,55 kv.m. Pagrindinis plotas: 6737,04 kv.m. Tūris: 40670 kub.m. Pastato energinio naudingumo klasė: B Aukštų skaičius: 5 Sklypas: Partizanų g. 4, Švenčionys Sklypo plotas: 2,1999 ha Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos Unik. daikto Nr. 4400-1970-2993</i>
6.	Statinio statybos rūšis	<i>Kapitalinis remontas</i>
7.	Statinio kategorija	<i>Ypatingasis statinys  Gydymo paskirties 7.12. gydymo paskirties pastatai – pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicininė pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita) veterinarijos gydyklų pastatai;</i>
8.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	<i>Pastato dalis šiuo metu neekspluatuojama. Reikalingus patalpų remontas, pritaikymas šiuolaikiniams poreikiams. Dalis ligoninės yra įveiklinta.</i>
<b>II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė</b>		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.	Perkamų paslaugų apimtis:	<p><i>Reikalingi atlikti tyrimai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topografinės nuotraukos atlikimas;</li> <li>• Esamos konstrukcijų būklės aprašymas;</li> <li>• Esamų inžinerinių tinklų būklės aprašymas;</li> </ul> <p><i>Projekto apimtis, reikia įrengti patalpas pastato dalyje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>I aukštas</b></li> <li>• Šeimos gydytojo kabinetas 3 kab.</li> <li>• Šeimos gydytojo apžiūros patalpa, 3 kab.</li> <li>• Procedūrinis 2 kab.</li> <li>• Laboratorija 3 kab.</li> <li>• Eminių patalpa</li> <li>• Laboratorijai skirta pagalbinė pat./-os</li> <li>• Holas/uždaras tambūras</li> <li>• Registratūra</li> <li>• Koridoriai/laukiamieji</li> <li>• Vidaus ligų gydytojo kabinetas- 1 kab.</li> <li>• TLK kab. – 1 kab</li> <li>• Virtuvėlė</li> <li>• Vaikų ligų kabinetas</li> <li>• Motinos ir vaiko patalpa</li> <li>• Rūbinė</li> <li>• Funkcinio koridoriaus jungiančio su kita pastato dalimi remontas , pritaikymas ŽN.</li> <li>• Inventoriaus valymo patalpos</li> <li>• Vaistinė</li> <li>• Vaistinės pagalbinė patalpa</li> <li>• Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas (san. mazgai ir kt. pagalbinės patalpos).</li> <li>• Rentgeno patalpos</li> <li>• <b>II aukštas</b></li> <li>• Chirurgijos kabinetas 1 kab.</li> <li>• Procedūrinis prie chirurgijos kabineto 1 kab.</li> <li>• Gyd. ginekologo kabinetas- 1 kab.</li> <li>• Procedūrinis prie ginekologo kabineto 1 kab.</li> <li>• Psichikos sveikatos centras :</li> <li>• Gydytojo psichiatro, gydytojo psichiatro-psichoterapeuto - 2 kab.</li> <li>• Med. Psichologo, med. Psichologo-psichoterapeuto konsultacijų 2 kab.</li> <li>• Soc. Darbuotojo kabinetas -1 kab.</li> <li>• Virtuvėlė – 1 kab.</li> <li>• Daugiafunkciniai kabinetai užimtumui, laisvalaikiui – 2 kab.</li> <li>• Procedūrų kabinetas – 1 kab.</li> <li>• Palatos – 13 lovų ( 6 palatos)</li> <li>• Vyr. slaugytojo, vedėjo kabinetas-1 kab.</li> <li>• Holas</li> <li>• Koridoriai/laukiamieji</li> <li>• Pagalbinė patalpa</li> <li>• Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas (san. mazgai ir kt.pagalbinės patalpos).</li> </ul>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p><b>III aukštas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rentgeno kabinetas- 1 kab. (dentalinis, panoraminis)</li> <li>• Odontologo kabinetai (dviviečiai)- 2 kab.</li> <li>• Sterilizacinė – 1kab.</li> <li>• Buhalterija- 2 kab.</li> <li>• Ūkio dalies vadovas- 1 kab.</li> <li>• Direktoriaus kabinetas - 1 kab.</li> <li>• Direktoriaus pav. medicinai – 1 kab.</li> <li>• Personalo inspektorė- 1 kab.</li> <li>• Viešųjų pirkimų specialistas – 1 kab.</li> <li>• Administratorė- 1 kab.</li> <li>• Posėdžių salė su pagalbine patalpa- 1 kab.</li> <li>• Pirmo lygio administratorius -1 kab.</li> <li>• Antro lygio administratorius – 1 kab.</li> <li>• Administracijos kabinetas – 1 kab.</li> <li>• Slaugos pagalbos namuose koordinatoriaus kabinetas- 1kab.</li> <li>• IT ir statistikos kab. -1 kab</li> <li>• Kabinetas – 1 kab.</li> <li>• Pasitarimų kabinetas – 1 kab.</li> <li>• Holas, koridoriai/laukiamieji.</li> <li>• Funkcinio koridoriaus jungiančio su kita pastato dalimi remontas , pritaikymas ŽN.</li> <li>• Kiti reikalingi kabinetai ir patalpos pagal Higienos, gaisrines ir kitas normas (san. mazgai ir kt. pagalbinės patalpos).</li> <li>• Numatyti bendro naudojimo patalpas bei patalpas, skirtas personalui/inventoriui.</li> </ul> <p><b>Sklypas ir bendros inžinerinės sistemos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lauke numatyti naują pastato įėjimo mazgą, išreiškiant pirmo aukšto patekimą į ligoninę bei pacientų išskirstimą funkciškai. Lauke patekimui numatyti pandusus ir visus reikalingus takus ar dangas.</li> <li>• Numatyti naujas parkavimo vietas sklype (apie 100vnt.), perplanuoti ( jai reikia) privažiavimą prie projektuojamo statinio bei prie priėmimo skyriaus, išnaudojant esamą situaciją, įvertinant reljefą bei išsaugant (pagal galimybes) esamus želdinius.</li> <li>• Numatyti naujas dangas, pritaikant ŽN / ligonių judėjimui projektuojamose ribose.</li> <li>• Numatyti teritorijos apšvietimą projektuojamose ribose.</li> <li>• Pagal poreikį numatyti lietaus surinkimą / nuvedimą vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.</li> <li>• Remontuoti esamus inžinerinius (vandentiekio, priešgaisrinio vandentiekio (esant poreikiui), buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, elektroninių ryšių, šilumos) tinklus, numatant naują vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas, prisijungiant prie esamo šilumos punkto ir į esamą elektros skydinę. Maksimaliai išnaudoti esamas sistemas ir naujas įrengti tik prisijungiant prie esamos situacijos, įrengiant naujas patalpas. Šilumos punkto projekte suprojektuoti 4 kontūrų šilumos punktą: Šildymui, karštam vandeniui ir du vėdinimui ( vienas kontūras turi likti tokios pačios galios, kaip dabar yra, antras vėdinimo kontūras turi būti naujai projektuojamas projektuojamų patalpų vėdinimui).</li> </ul>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kur reikalinga ir privaloma numatyti pastato langų, durų, evakuacinių vidaus durų keitimą bei naujų įrengimas (pagal poreikį);</li> <li>• Atnaujinama patalpų apdaila;</li> <li>• Vietoje esamo keltuvinio lifto numatyti naują liftą pritaikytą ŽN.</li> <li>• Visi kiti konstrukciniai sprendiniai ir numatomi darbai tikslinami atskirai susiderinus su Užsakovu.</li> <li>• Visuose palatuose ir gydytojų procedūriniuose kabinetuose numatyti deguonies tiekimo sistemą.</li> </ul> <p><i>Perkamos sekancios Projekto sudedamosios dalys:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bendroji; [BD]</li> <li>• sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP]</li> <li>• architektūrinė; [SA]</li> <li>• konstrukcijų; [SK]</li> <li>• vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN]</li> <li>• šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK]</li> <li>• elektrotechnikos; [E]</li> <li>• elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [ER]</li> <li>• apsauginės signalizacijos; [AS]</li> <li>• gaisro aptikimo ir signalizavimo; [GSS]</li> <li>• procesų valdymo ir automatizacijos; [PVA]</li> <li>• gaisrinės saugos; [GS]</li> <li>• pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO]</li> <li>• dujos (deguonis); [D]</li> <li>• šilumos gamybos; [ŠG]</li> <li>• statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS]</li> <li>• <i>Kitos projekto dalys (atsižvelgiant į projektavimo metu atsiradusius poreikius)</i></li> </ul>
10.	projektavimo (įprastos) paslaugos	<p><i>Įprastos paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal statybos įstatymą ir normatyvinius dokumentus). Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinio projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.</i></p>
11.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p><i>Reikalingi atlikti tyrimai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Topografinės nuotraukos atlikimas;</li> <li>○ Esamos konstrukcijų būklės aprašymas;</li> <li>○ Esamų inžinerinių tinklų būklės aprašymas;</li> </ul> <p><i>Gauti ar atlikti šiuos Projekto rengimo dokumentus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus;</li> <li>○ statybą leidžiantį dokumentą;</li> </ul>
12.	projekto vykdymo priežiūra	<p><i>Užsakovui pageidaujant, per nustatytą laikotarpį, Projektuotojas turi atvykti į statybvietai, kai išskyla klausimų dėl atliktų darbų atitikimo techniniam projektui. Tikrinti, ar statinys rekonstruojamas laikantis statinio projekto sprendinių ir apie tai įrašyti į statybos darbų žurnalą; Organizuoti pastebėtų projektų sprendinių klaidų taisymą, suderinus pakeitimus su Statytoju ir Užsakovu. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugas. Statinio vykdymo priežiūrą atlikti pagal poreikį, bet ne rečiau, kaip 2 kartus per mėnesį.</i></p> <p><i>Dėl šių paslaugų bus sudaroma atskira sutartis.</i></p>
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p><i>Numatytas Paslaugų atlikimo grafike (sutarties 4 priedas)</i></p>
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
14.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– statinio projektas turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus.</li> <li>– normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</li> <li>– statybos techniniai reglamentai;</li> <li>– Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.</li> </ul>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupėi)	Projekto įgyvendinimą numatyti vienu etapu.
16.	Universaliajo dizaino principų taikymo reikalavimai	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai;</li> <li>☐ lankstumas, paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje, lankytojų erdves turi būti pritaikytos visoms lankytojų grupėms;</li> <li>☐ tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją;</li> <li>☐ tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą;</li> <li>☐ mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys;</li> <li>☐ optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis;</li> <li>☐ kompleksiskumas – aplinka ar gaminyje turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.;</li> <li>☐ vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą;</li> <li>☐ vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas taip pat bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais</li> </ul>
17.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	<p>Energinio naudingumo klasė ne mažesnė nei „B“</p> <p>Projektuotojas turi siekti, kad darbams įsigyti skirtos lėšos būtų naudojamos racionaliai, t.y. parengto Projekto sprendiniai turi būti taupūs.</p> <p>Pastato patalpų garso klasė – pagal galiojančias normas.</p>
18.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano):	Sutvarkyti priėjimą prie pastato. Numatyti papildomas automobilių stovėjimo vietas pagal galiojančius teisės aktus (apie 100 vietų). Suprojektuoti privažiavimą prie priėmimo skyriaus.
19.	architektūros daliai:	Pasiūlyti architektūrinius sprendinius, medžiagas ir jų charakteristikas, interjero dizaino sprendinius (aprašymus, medžiagiškumą, spalvinius

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>sprendinius). Patalpų sienų, grindų ir lubų danga turi būti atspari cheminėms medžiagoms, įbrėžimams, lygi, gerai valoma, ilgalaikė. Sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiškai. Projektuojant atsižvelgti į patalpų paskirtį, numatomą įrangą. Konkretūs projekto sprendiniai numatomi projektavimo metu.</p> <p>Projekto dalies sudėtyje pateikti spalvinius, medžiagų bei elementų parinkimo sprendinius.</p> <p>Parinkti ekonomišką, kokybišką ir ilgaamžes medžiagas.</p> <p>Numatyti visas privalomas sanitarines ir pagalbines patalpas, Užsakovui pateikti ne mažiau kaip 2 patalpų planavimo variantus.</p>
20.	konstrukcijų daliai:	Atlikti esamų konstrukcijų būklės vertinimą, esant poreikiui numatyti jų sustiprinimą ar pakeitimą.
21.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai:	<p>Atnaujinti tinklus, modernizuoti esamas sistemas.</p> <p>Dėl higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos bei kitų reikalavimų patalpose (dalyje jų, priklausomai nuo paskirties) turi būti įrengtos šios sistemos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Geriamojo vandens vandentiekis.</li> <li>2) Karšto vandens tiekimas- cirkuliacinis vandentiekis. Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte.</li> <li>3) Buitinės ir lietaus nuotekos;</li> </ol> <p>Projektuojant įvertinti esamas inžinerines sistemas;</p> <p>Sanitariniai prietaisai turi būti ekonomiškai naudojantys vandenį ir mechaniškai patikimi.</p> <p>Prietaisų parinkimą derinti su Užsakovu.</p>
22.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai:	<p>Projektuoti patalpų šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas.</p> <p>Šilumos šaltinis – miesto valdomi šilumos tiekimo tinklai.</p> <p>Išnaudoti techninį aukštą ŠVOK įrangai paslėpti.</p>
23.	elektrotechnikos daliai:	<p>Patalpose esamus el. tinklus, šviestuvus ir kitus el. įrenginius išmontuoti.</p> <p>Numatyti jėgos ir paskirstymo tinklų pakeitimą.</p> <p>Pastate projektuoti bendrą, avarinį ir evakuacinį apšvietimą.</p> <p>Šviestuvai turi būti parinkti, atsižvelgiant į patalpų paskirtį ir jų aplinką.</p> <p>Avarinio apšvietimo skydelis turi būti projektuojamas elektros skydinėje, nuo jo pajungiamas avarinis ir evakuacinis apšvietimas.</p> <p>Normatyviniai dokumentai, kurių pagrindu parengti projektiniai sprendiniai, turi būti nurodyti projekto dalių aiškinamuosiuose raštuose.</p>
24.	Elektros energijos tiekimas objektui	<p>Elektros įvadas- esamas.</p> <p>Įvadinį paskirstymo skydą (skydus) pakeisti.</p> <p>Esant poreikiui didinti (mažinti) elektros įvado galią gauti prisijungimo sąlygas.</p>
25.	Šilumos gamyba (vietoje žaibosaugos)	<p>Šilumos punkto projekte reikia suprojektuoti 4 kontūrų šilumos punktą: Šildymui, karštam vandeniui ir du vėdinimui( vienas kontūras turi likti tokios pačios galios, kaip dabar yra, antras vėdinimo kontūras turi būti naujai projektuojamas projektuojamų patalpų vėdinimui).</p>
26.	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos) ir signalizacijų sistemos	Patalpų apsauginė signalizacija neprojektuojama .
27.	Kompiuterių bevielės tinklas	Projektuojamas kompiuterių duomenų tinklas. Tinklo padengimas turi apimti visas patalpas kartu su naujai projektuojamomis. Kompiuterinių duomenų tinklo įrengimo vietas turi būti derinamos su Užsakovu.
28.	Gaisro signalizacijos sistema	Projektuojama automatinė gaisro aptikimo signalizacija. Gaisrinės signalizacijos suveikimo atveju turi būti išjungiamas vėdinimo sistema. Visa aparatūra turi būti projektuojama laikantis gamintojų ir EJT reikalavimų.
29.	Dūmų šalinimo sistema	Projektuojama, jeigu tai privaloma

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
30.	Dujos (deguonis)	Visuose palatuose ir gydytojų procedūriniuose kabinetuose numatyti deguonies tiekimo sistemą.
31.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<i>Projektuotojas prieš teikdamas užsakovui tvirtinti projektą, pristato parengtą projektą užsakovui, pakomentuoja pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodo projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.</i>
32.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba</i>
33.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>Pateikti Užsakovui 3 projekto popierines kopijas ir dvi pilnos apimties kompiuterines laikmenas, PDF ir ADOC formatu.</i>
34.	Ekspertizės atlikimas	<i>Techninio projekto bendrąją projekto ekspertizę bei darbo projekto dalinę (konstrukcijų) ekspertizę užsako ir jos išlaidas apmoka užsakovas. Projektuotojas privalo pateikti ekspertizei tinkamos / pilnos sudėties Projektą ir pataisyti Projektą pagal privalomas ekspertizės pastabas.</i>

### UŽSAKOVO PATEIKIAMŲ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

*Užsakovas, pateikia projektuotojui privalomuosius dokumentus:*

Etapas	Užsakovo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo planas	2
	Esamo statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija	
Techninis projektas	Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	6
	Statinio kadastriniai matavimai	
	Kiti dokumentai	-

(Statytojas / Užsakovas)


  
 Švenčionių rajono savivaldybės administracija
   
 Vardas, pavardė \_\_\_\_\_
   
 Parašas \_\_\_\_\_
   
 Data \_\_\_\_\_

Savivaldybės vyriausioji inžinierė  
(vyriausioji specialistė)

Rina Rimaitė  
2022 m. \_\_\_\_\_ d.



VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠVENČIONIŲ RAJONO  
SVEIKATOS CENTRAS

Švenčionių rajono savivaldybės administracijos  
Vietinio ūkio skyriaus  
vyriausiajai specialistei

2024-09-19

SD - 613

i 2024-09-18

Nr. raštą

**DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO**

Pranešame, kad Švenčionių rajono sveikatos centro ligoninės pastate, adresu Partizanų g. 4, Švenčionių m., esanti priešgaisrinio vandentiekio sistema yra veikianti ir eksploatuojama visame pastate. Taip pat jai užtikrinamas pakankamo debito vandens tiekimas.

Direktorė


Edita Urbanienė

Jurijus Tiukša, +370 600 28540

## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

### TURINYS

1	REIKALAVIMAI PASTATO IŠPLANAVIMUI IR TECHNOLOGINIAMS PROCESAMS .....	2
2	KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI.....	2
3	ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI .....	3
4	KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS .....	4
5	ŽMONIŲ EVAKAVIMAS(SI) GAISRO METU, EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ILGIAI, PLOČIAI, EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ SKAIČIUS .....	5
6	VĒDINIMO SISTEMA.....	7
7	DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS IR JŲ TIPŲ PARINKIMAS .....	8
8	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA .....	8
9	PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA (TOLIAU – PGEVS) .....	9
10	STACIONARIOSIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS .....	9
11	STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS .....	9
12	LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAS GAISRUI GESINTI .....	10
13	REIKALAVIMAI SKLYPO PLANUI.....	10
14	LIFTAS.....	11
15	APSAUGOS NUO ŽAIBO SISTEMA.....	11
16	STATINIO GAISRINĖS SAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ VEIKIMO SEKA.....	11
17	ELEKTROS INSTALIACIJA.....	12

0		Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Gydymo paskirties pastato, Partizanų g. 4, Švenčionys kapitalinio remonto projektas</b>		
36890	SPV	M.Mačiulis	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA	
26943	SPDV-GS	I.Demidova-Buizininė			
			<b>Projektavimo užduotis</b>	0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	<b>Švenčionių rajono savivaldybė</b>		23.62-TP-GS.PU	1	14

Kadangi šio projekto metu nenumatyta keisti pastato paskirties, nesikeičia pastato užstatymo plotas ir bendras tūris, aukštingumas, išlieka esami gaisrinių skyrių formavimo sprendiniai, priešgaisriniai atstumai tarp pastatų. Pastatas yra I atsparumo ugniai laipsnio 3 gaisro apkrovos kategorijos.

## 1 REIKALAVIMAI PASTATO IŠPLANAVIMUI IR TECHNOLOGINIAMS PROCESAMS

Pastate draudžiama įrengti centralizuotą ypač degių, labai degių ir degių dujų ir deguonies tiekimą virtuvių, laboratorijų ir gydymo patalpose, jei jos neatskirtos nuo kitų patalpų ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Šalia, po ir ant patalpų, kuriose vienu metu būna 50 ir daugiau žmonių, draudžiama įrengti gamybos, pramonės, sandėliavimo, laboratorijų ir automobilių servisų patalpas bei kitas patalpas, nepriskirtinas visuomeninėms patalpoms (pvz., pagalbines, technines ir kt. patalpas), kai jų gaisro apkrova viršija 600 MJ/m<sup>2</sup>.

Techninės patalpos (šilumos punktai, vandens įvado patalpos, elektros skydinės, elektros įvado patalpa) neskirstomos pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

Erdvėje virš kabamųjų lubų negalima tiesti vamzdynų ir kanalų, skirtų sprogimui ar gaisrui pavojingoms medžiagoms tiekti.

Ant pastato stogo, kur nėra numatyta, numatomas ne mažesnis kaip 0,6 m aukščio parapetas arba tvorelė.

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte turi būti įrengtos saugos zonos. Saugos zonos gali būti įrengtos laiptinėje arba aukštą perskiriant EI 45 pertvaromis. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

## 2 KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI IR JO UŽTIKRINIMO BŪDAI

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal lentelę 1, atsižvelgiant į priešgaisrinių užtvartų, 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 60
Lauko siena		EI 15 (o↔i)
Aukštų perdangos		REI 45
Stogas		RE 20
Laiptinės	Vidinės sienos	REI 60
	Laiptatakiai, aikštelės, laiptus laikančios dalys	R 45

Tvarkoma pastato dalis ties ašimi 20 turi būti atskiriama REI-M 180 atsparumo ugniai siena su EI<sub>2</sub> 60 C3 atsparumo ugniai durimis.

Visuomeninės patalpos turi būti atskirtos nuo kitų patalpų (kurių gaisro apkrovos kategorija viršija 42 MJ/m<sup>2</sup>) ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Centralizuotą ypač degių, labai degių ir degių dujų ir deguonies tiekimą virtuvių, laboratorijų ir gydymo patalpose būtina atskirti nuo kitų patalpų ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Įrengiamai liftai ir šachtos nuo besiribojančių patalpų atskirti ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

Šachtos, nišos komunikacijoms tiesti per kelis aukštus turi būti atskirti ne mažesnio kaip (R)EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 perdangomis.

Elektros įvado patalpa nuo kitų patalpų turi būti atskirta EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir REI 45 perdanga.

Kai evakavimo(si) kelias iš laiptinės veda per holą:

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	2	14	0

- holas nuo besiribojančių patalpų turi būti atskiriamas ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis bei priešdūminėmis, ne žemesnės kaip C3S<sub>200</sub> klasės, durimis;

- holo gaisro apkrova neturi viršyti 100 MJ/m<sup>2</sup>.

Koridoriai ne rečiau kaip kas 42 m suskirstyti ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne žemesnės kaip C3S<sub>200</sub> klasės dūmų plitimą ribojančiomis durimis.

Taip pat koridoriai atitveriami nuo kitų patalpų EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis, jei atstumas nuo patalpos durų iki laiptinės sudaro virš 20 m.

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

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte turi būti įrengtos saugos zonos. Saugos zonos gali būti įrengtos laiptinėje arba aukštą perskiriant EI 45 pertvaromis. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Nišos priešgaisrinėse užtvrose turi nesumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

### 3 ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

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

- užtveriančios dalies;
- konstrukcijų, užtikrinančių užtvaros pastovumą;
- konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi;
- tvirtinimo mazgų.

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

Konstrukcijų, užtikrinančių užtvaros pastovumą, taip pat konstrukcijų, į kurias užtvara remiasi, tvirtinimo tarp jų mazgų atsparumas ugniai pagal gebą R numatomas ne mažesnis už reikalaujamą priešgaisrinės užtvaros užtveriančios dalies atsparumą ugniai.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, 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 užtvrose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesiai, 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 skirtingus gaisrinius skyrius jungia kanalai, šachtos ir degiųjų dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose numatyta įrengti automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės nesumažina šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

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

Leidžiama pastato laiptinėse numatyti **C3S<sub>200</sub> atsparumo ugniai duris**, kurių savaiminio užsidarymo mechanizmais klasė (CO-C5) parenkama pagal taisykles ir nurodoma aukštų planuose.

Keleivinio lifto konstrukcijos turi būti numatomos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

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.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvrose turi neviršyti 25 proc. užtvaros ploto.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	3	14	0

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

Leidžiama inžinierines šachtas, nišas ir kanalus įrengti **nenormuojamo atsparumo ugniai**, jei joms kertant perdangą tarp aukštų angos bus užsadarintos, o komunikacijoms numatytos liepsną stabdančios priemonės, pvz. priešgaisrinės sklendės, movos ir analog. priemonės.

Lentelė 2. Pagal GSPR 3 lentelę, angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai<sup>a</sup>

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų ir priešgaisrinių sklendžių	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EW 20
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EW 30
60	EI <sub>2</sub> 30–C3	EI 60	EI 60	EI <sub>2</sub> 30
180	EI <sub>2</sub> 60–C3	EI 180	EI 180	EI <sub>2</sub> 60

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsadarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtos dujotiekiui tiesti, numatomos užsadarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal priešgaisrinei užtvarei nustatytus atsparumo ugniai reikalavimus, naudojant specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtas sandarinimo sistemas. Dujotiekio vietose, kur jie kerta priešgaisrines užtvargas, numatyta įrengti automatiniai degimo produktų plitimą sulaukiantys įrenginiai.

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

## 4 KONSTRUKCIJŲ IR MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

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

Pastato stogas turi atitikti **B<sub>ROOF</sub>(t1)** degumo reikalavimus, o stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip **B–s3, d2** degumo klasės statybos produktai.

Lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus, draudžiama naudoti žemesnės kaip **B–s3, d0** degumo klasės statybos produktus.

Laikančiosios pastato konstrukcijos ir perdangoms bei **REI-M 180** atsparumo ugniai sienai įrengti ar stiprinti naudojami ne žemesnės kaip **A2-s3, d2** degumo klasės produktai.

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 eksploataavimo 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.

<sup>a</sup> Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI<sub>2</sub> klasė.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	4	14	0

Lentelė 3. Pagal GSPR 5 lentelę, statybos produktų degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės	Elektros laidų ir kabelių degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	C <sub>ca s1,d1,a1</sub>
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 <sup>(1)</sup>	
	grindys	C <sub>FL</sub> -s1	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 <sup>(2)</sup>	
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1	
Ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai (išskyrus evakavimo(si) kelius)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 <sup>(2)</sup>	D <sub>ca s2,d2,a2</sub>
	grindys	C <sub>FL</sub> -s1	
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0	
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1	

## 5 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.

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.

Evakuacija iš pirmo aukšto vyksta tiesiai į lauką arba pro L1 tipo laiptines.

Evakuacija iš kitų aukštų vyksta esamomis L1 tipo laiptinėmis tiesiai į lauką arba pro holą į lauką.

Evakavimo(si) kelių grindys projektuojamos lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis ne didesnis kaip 15 cm. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimo(si) kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6.

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.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 25 cm.

Evakuoti(s) skirtų laiptų aikštelių plotis ne mažesnis už laiptų plotį. Tarp laiptatakų ne mažesni kaip 50 mm tarpai, skirti gaisrinėms žarnoms nutempti..

L1 tipo laiptinės laiptų plotis turi būti ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip **1,20 m**, kadangi aukštuose numatoma iki 200 žmonių. Išėjimo iš laiptinės lauko durų varčios plotis turi būti ne siauresnis nei **1,20 m**.

Lentelė 4. Evakavimo(si) kelių pločiai į laiptines iš aukštų

Aukštas	Žmonių skaičius aukšte	Apskaičiuotas min. evakuacinių durų plotis	Esamų evakuacinių išėjimų plotis, m		
			L1 tipo laiptinė	L1 tipo laiptinė	Durys į lauką
Pirmas	50	50 : 165= 0,310 m	1,3 m	1,2 m	1,2 m; 0,8 m
Antras	50	50 : 165= 0,310 m	1,35 m	1,2 m	--
Trečias	50	50 : 115= 0,435 m	1,3 m	1,3 m	--
Techninis	3	3:115= 0,026 m	0,95 m	--	--

DOKUMENTO ŽYMUO:

23.62-TP-GS.PU

LAPAS

5

LAPŲ

14

LAIDA

0

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakavimo(si) kelio ilgis iš nagrinėjamo gydymo paskirties patalpų nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo turi būti ne ilgesnis kaip nurodyta lentelėje 5.

Lentelė 5. Evakavimo(si) kelių ilgiai visuomeninės paskirties patalpose iki evakuacinio išėjimo

Aukšto altitudės, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, m	Atstumas (m), kai patalpos tūris, V (tūkst. kub. m)
$A > 6$	20
$6 \geq A \geq 0$	30

Visuomeniniuose statiniuose evakavimo(si) kelias nuo labiausiai nutolusių patalpų durų (išskyrus prausykla, tualetus, rūkomuosius, dušines ir kitas patalpas, kuriose nuolat nebūna žmonių), turi būti ne ilgesnis, kaip nurodyta lentelėje 6. Patalpose, kurių išėjimai veda į aklinį koridorių arba holą, turi būti ne daugiau kaip 80 žmonių.

Lentelė 6. Evakavimo(si) kelių atstumai nuo gydymo paskirties patalpų durų iki išėjimo

Aukšto altitudės, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, m	Atstumas (m), kai evakuojamų žmonių srauto tankis, D (žm./m <sup>2</sup> )
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
$A > 6$	25
$6 \geq A \geq 0$	35
Iš patalpų į aklinį koridorių arba holą	
$A > 6$	10
$6 \geq A \geq 0$	15

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

Techniniuose aukštuose, techniniuose pagrindžiuose ir techninėse pastogėse praeigos aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1,8 m, pastogėse išilgai pastato – ne mažesnis kaip 1,6 m. Praeigos plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m. Ne ilgesnėse kaip 2 m atkarpose leidžiama praeigos aukštį sumažinti iki 1,2 m, o plotį – iki 0,9 m.

Evakuaciniai išėjimai 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 – 51 ir daugiau žmonių.

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

Evakuacinių išėjimų durų spynos 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.

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

Atsižvelgiant į neįgaliųjų, kurie savarankiškai negali evakuotis, skaičių, pastato aukšte turi būti įrengtos saugos zonos. Saugos zonos gali būti įrengtos laiptinėje arba aukštą perskiriant EI 45 pertvaromis. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23.62-TP-GS.PU	6	14

## 6 VĒDINIMO SISTEMA

Vēdinimo sistēmų įrenginiai neturi kelti gaisro ar sprogimo kilimo ir plitimo pavojaus.

Vēdinimo įrangos patalpas reikia įrengti gaisrinių skyrių priešgaisrinių užtvartų arba priešgaisrinių sienų (ekranų) ribojamame plote, kuriame yra vēdinamosios patalpos.

Ištraukiamųjų ir tiekiamųjų sistemų vēdinimo įrangos patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamos Eg kategorijai.

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 vēdinimo sistemomis, kategoriją.

Vēdinimo sistemų įrangą, skirtą A<sub>sg</sub>, B<sub>sg</sub> ir C<sub>g</sub> kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamoms patalpoms, draudžiama įrengti bendroje patalpoje su gydymo paskirties patalpų vēdinimo sistemų įrenginiais.

Vēdinimo įrangos patalpose klojamų ortakių ir kolektorių atsparumas ugniai nenormuojamas, išskyrus tranzitinius ortakius ir kolektorius.

Avarinio vēdinimo, oro užtvartų ir vietinio šalinimo sistemų įrangą leidžiama įrengti toje pačioje patalpoje, kuriai ji ir skirta.

Ortakių viduje draudžiama tiesti degiųjų medžiagų transportavimo vamzdynus, kabelius ir elektros laidus. Šiomis komunikacijomis taip pat draudžiama kirsti ortakius.

Draudžiama naudoti sprogijų ir degiųjų dulkių nusodinimo kameras.

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

Virtuvių ir kitų patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A<sub>2</sub>-s<sub>1</sub>, d<sub>0</sub> degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

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

Pastato A<sub>2</sub>-s<sub>2</sub>, d<sub>0</sub> 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 vēdinimo sistemos.

Priešgaisrines užtvartas kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai turi būti parenkamas pagal teisės aktų reikalavimus, nesumažinant priešgaisrinėms užtvartoms 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, vēdinimo sistemų ortakiuose būtina įrengti ortakių iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalios kolektoriaus vietose priešgaisrines sklendes.

### **Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:**

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

Pastate gali būti projektuojami ortakiai iš ne žemesnės kaip C-s<sub>2</sub>, d<sub>1</sub> degumo klasės statybos produktų.

Ortakiai iš žemesnės kaip C-s<sub>2</sub>, d<sub>1</sub> degumo klasės statybos produktų gali būti įrengiami tik toje patalpoje, kuriai jie skirti.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	7	14	0

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 ortakijų 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 ortakijų 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 vamzdinių ir ortakijų 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 vamzdinių 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.

Kai nėra rezervinio ventiliatoriaus, būtina numatyti automatinį avarinės signalizacijos įjungimą.

Ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinės sklendės, įrengiamos pastatus atskiriančiose priešgaisrinėse užtvarese, privalo turėti automatinį (bet kokio tipo paleidiklio 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.

## **7 DŪMŲ IR ŠILUMOS ŠALINIMO SISTEMOS IR JŲ TIPŲ PARINKIMAS**

L1 laiptinės viršutiniuose aukštuose turi būti numatyti ne mažesni kaip 1,2 m<sup>2</sup> atidaromi langai dūmams išleisti, kurių varstymo plotas būtų ne mažiau kaip 90°C. L1 tipo laiptinių langai dūmams ir šilumai išleisti privalo turėti rankinį (paspaudžiant mygtuką arba patraukiant rankeną) paleidimą. Atidarant rankiniu būdu turi būti įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti. Laiptinių langus būtina įrengti aukščiausiam pastato aukšte, jie neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

Mechaninė dūmų šalinimo sistema tvarkomoje zonoje neprojektuojama, nes tvarkomose patalpose nenumatoma patalpų, kur gali susidaryti virš 50 žmonių.

1-2 hole nenumatoma mechaninė dūmų šalinimo sistema, nes holo gaisro apkrova neviršija 100 MJ/m<sup>2</sup> (žiūr. Priedas Nr.6).

## **8 GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA**

Projektuojamoje pastato dalyje numatoma ne mažesnė kaip **A tipo** gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GAS).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	8	14	0

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

Dūmų ir šilumos detektorius būtina įrengti kiekviename lubų plote, kurį riboja statybinės konstrukcijos (sijos, plokščių briaunos ir pan.), išsikišančios iš lubų plokštumos 0,4 m ir daugiau. Jei lubose yra išsikišančių dalių, kurių aukštis nuo 0,08 iki 0,4 m, detektoriaus saugomas plotas sumažėja 25 %.

Jei saugomoje patalpoje yra 0,75 m pločio latakų, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius. Prie evakuacinių išėjimų ir ne toliau kaip 30 m vienas nuo kito numatyti rankinius gaisro pavojaus signalizatorius.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorius virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip B<sub>1ca</sub> ir tiesiami nedegūs arba B<sub>1ca</sub> elektros kabeliai.

Projektuoti vidaus sirenas ir lauko sireną su šviesos blykste.

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.

## 9 PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA (TOLIAU – PGEVS)

Tvarkomoje pastato dalyje numatoma įrengti **3 tipo** perspėjimo apie gaisrą ir evakuavimo(si) valdymo sistemą (toliau – PGEVS).

Kadangi pastate gali susidaryti daugiau nei 300 žmonių turi būti numatytas atskiras valdymo pultas.

Naudojamas **garsinis** žmonių perspėjimas pastate.

Personalas (visas arba dalis) turi būti perspėtas pirmiausia.

Perspėjimo būdai, taip pat tekstai įvairiose zonose gali būti skirtingi.

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

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.

## 10 STACIONARIOSIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS ĮRENGIMAS

Stacionari gaisro gesinimo sistema **neprojektuojama**, nes aukščiausio aukšto grindų alt. neviršija 42 m bei pastate nenumatoma ikimokyklinio amžiaus vaikų gydymo ir psichiatrijos skyrių patalpų.

## 11 STATINIO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS

Sprendžiant, kad nagrinėjamos pastato dalies tūris tarp REI 180 atsparumo ugniai sienų mažesnis nei 25 000 m<sup>3</sup> ir aukštis nuo gaisrinių automobilių privažiavimo iki aukščiausio aukšto grindų altitudės mažesnis kaip 26,5 m pastato tvarkomoje zonoje numatomas **1 čiurkšlės (2,7 l/s)** vidaus priešgaisrinis vandentiekis.

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 162 l/min.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	9	14	0

Slėgis prie plokščios žarnos turi būti ne didesnis kaip 0,6 MPa (60 m).

Vandens tiekimas statinio vidaus gaisrų gesinimo sistemai numatoma tiekti iš miesto inžinerinių tinklų.

Gaisrinis vandentiekis projektuojamas žiedinis. Vidaus vandentiekio tinklai jungiami prie lauko tinklų ne mažiau kaip dviems įvadais.

Pastate numatoma „šlapia“ vidaus gaisrinio vandentiekio sistema.

Vidaus gaisriniai čiaupai pirmiausiai 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.

## 12 LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAS GAISRUI GESINTI

Atsižvelgiant į pastato tvarkomos dalies tūrį, tarp EI-M 180 atsparumo ugniai sienų, kuris yra mažesnis kaip 25 000 m<sup>3</sup> bei aukščiausio aukšto grindų altitudę, kuri mažesnė kaip 18 m, gaisrų gesinimui iš išorės numatomas **20 l/s** vandens debitas.

Tvarkomo pastato dalies gaisro gesinimo iš išorės trukmė ne mažesnė kaip 2 val.

Sprendžiant, kad prisijungimo sąlygos neužtikrina reikiamo vandens kiekio gesinimui iš lauko (garantuojama tik 10 l/s) gaisro gesinimui iš lauko turi būti numatomas esamas priešgaisrinis hidrantas Strūnaičio g., bei likusiam vandens kiekiui turi būti projektuojami ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai, kurių tūris ne mažiau kaip **72 m<sup>3</sup>** nominalaus vandens kiekio. Kiekviename rezervuare turi tilpti 50 proc. vandens kiekio gaisrui gesinti.

Priegaisrinis hidrantas Strūnaičio g. ir naujai projektuojami gaisriniai rezervuarai turi būti nutolę nuo pastato, kurį numatyta gesinti, ne didesniu kaip 200 m atstumu nuo tolimiausio pastato taško pagal žarnos tiesimo liniją.

Atstumas tarp gaisrinių rezervuarų neturi viršyti 400 metrų. Šiuo atveju vandens tiekimas į bet kurį gaisro tašką turi būti užtikrintas iš dviejų gretimų rezervuarų.

Atstumas nuo vandens paėmimo iš rezervuarų iki tvarkomos pastato dalies turi būti ne mažesnis kaip 10 m.

Gaisrinio telkinio pripildymas turi būti numatomas iš miesto tinklų. Vandens atsargos turi būti numatyta sukaupti per 24 val.

Kai tiesiogiai paimti vandenį iš gaisrinio rezervuaro automobiliais siurbliais yra sudėtinga, turi būti numatomi 3–5 kub. m talpos šuliniai. Vamzdžių, jungiančių rezervuarą arba vandens telkinį su šuliniu, skersmuo turi būti numatomas toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm.

Jungiamajame vamzdyne, prieš vandens šulinį, atskirame šulinyje turi būti numatyta įrengti sklendė su uždarymo įrenginiu, įrengtu po liuko dangčiu.

Talpyklos ir jų įrenginiai turi būti numatomi apsaugoti nuo užšalimo.

Požeminių vandens talpyklų degumas nenormuojamas.

Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų ir vandens šulinių. Prie vandens šulinių turi būti numatyta įrengti 12x12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta.

Prie gaisrinių rezervuarų turi būti numatomos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

Iki statinio eksploataavimo pradžios esamų gaisrinių hidrantų techninis stovis turi būti patikrintas.

## 13 REIKALAVIMAI SKLYPO PLANUI

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

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams kelias privažiuoti numatomas iš vienos išilginės pusės įvažiuojant iš Stoties ir Partizanų g. Kelių plotis technikai pastatyti turi būti projektuotas ne siauresnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m. . Prie pastato privažiuoti keliai turi būti ne toliau kaip 25 metrų atstumu nuo jo.

Tarp statinio ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams keliai privažiuoti numatomi visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemones statyti draudžiančius kelio

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	10	14	0

ženklus ar atitvarus. Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiama arba pakeliami rankomis).

Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų ir vandens šulinių. Prie vandens šulinių turi būti numatyta įrengti 12x12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta.

Prie gaisrinių rezervuarų turi būti numatomos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

## 14 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.

Keleiviniai liftai atitveriami REI 45 atsparumo ugniai atitvaromis ir EW 30 durimis.

## 15 APSAUGOS NUO ŽAIBO SISTEMA

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.

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 emikliai 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 vietos žemėje turi būti padengtos gruntu ir antikorozine pasta. Įžeminimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti.

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

## 16 STATINIO GAISRINĖS SAUGOS INŽINERINIŲ SISTEMŲ VEIKIMO SEKA

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

Suveikus priešgaisriniam signalizacijos davikliams automatiškai nedelsiant:

- perduodamas signalas į centralę;
- stabdoma vėdinimo sistema visame statinyje;
- įsijungia garso sirenos viduje ir garso ir šviesos sirena ant pastato fasado;
- atidaromi evakuacinėse varstomose duryse sumontuoti elektromagnetiniai užraktai (jei tokie yra);
- atsidaro slankiojančios durys evakuacijos keliuose;
- užsidega avarinis ir evakuacinis apšvietimas;
- uždaromi elektromechaniniai ugnies vožtuvai (jei tokie yra);
- įsijungia evakuacijos valdymo ir perspėjimo sistema;
- liftas nusileidžia į pagrindinę arba atsarginę aikštelę.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	11	14	0

## 17 ELEKTROS INSTALIACIJA

Elektros kabelių degumo klasė pateikiama **lentelėje 3**.

Kabeliai ir laidai, išliekantys funkcionalūs kilus gaisrui, sumontuojami taip, kad gretimi elementai arba sistemos, pvz., kitų instaliacijų ir vamzdinių sistemų, 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 uždareme statybinės konstrukcijos kanale. Tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) būtų galima tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai ištinėmis pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produkto. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos spindulių ir sujungimo linijų apsaugai nuo elektromagnetinės indukcijos naudojami ekranuoti laidai ir kabeliai. Ekranavimo elementai žeminami.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Užtikrinti priešgaisrinėms sistemoms nepertraukiamą elektros tiekimą gaisro atveju numatant UPS ir/ar akumuliatorines baterijas.

Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai (patalpose iki 50 žmonių) ir šviesiniai (patalpose virš 50 žmonių).

Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaitis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m<sup>2</sup>, praėjus 60 minučių - ne mažesnis nei 20 mcd/m<sup>2</sup>.

Šviesiniams evakuacinio apšvietimo šviestuvams elektros tiekimą dingus įtampai turi būti užtikrintas ne mažiau negu 1 val.

Prie avarinio (evakuacinio) apšvietimo tinklo būtina prijungti šviečiančius ženklus, nurodančius evakuacinius išėjimus bei evakuacijos kryptis, gaisrinių čiaupų vietas.

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 normuotą lygį per 60 s.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	12	14	0

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).

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 rėlines apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklių ir Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimus.

---

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	13	14	0

# MASPRO

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

1. Bendroji dalis	Martynas Mačiulis	
2. Sklypo plano dalis	Evelina Aistė Kačerovskytė	
3. Statinio architektūros dalis	Evelina Aistė Kačerovskytė	
4. Statinio konstrukcijų dalis	Linas Eigirdas	
5. Technologijos dalis	Gintautas Baranauskas	
6. Lauko vandentiekio ir nuotekų dalis	Dainius Valiūnas	
7. Vidaus vandentiekio ir nuotekų dalis	Dainius Valiūnas	
8. Radiacinės saugos dalis	Leonid Krynke	
9. Elektrotechnikos dalis	Algirdas Kuoris	
10. Elektrotechninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	Darius Braždeika	
11. Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	Algirdas Kuoris	
12. Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	Jolanta Cibulskienė	
13. Šilumos punkto dalis	Jolanta Cibulskienė	
14. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	Darius Braždeika	
15. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Renatas Untonas	
(Projekto dalis)	(Projekto dalies vadovo Vardas, Pavardė)	(Projekto dalies vadovo parašas)

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.62-TP-GS.PU	14	14	0

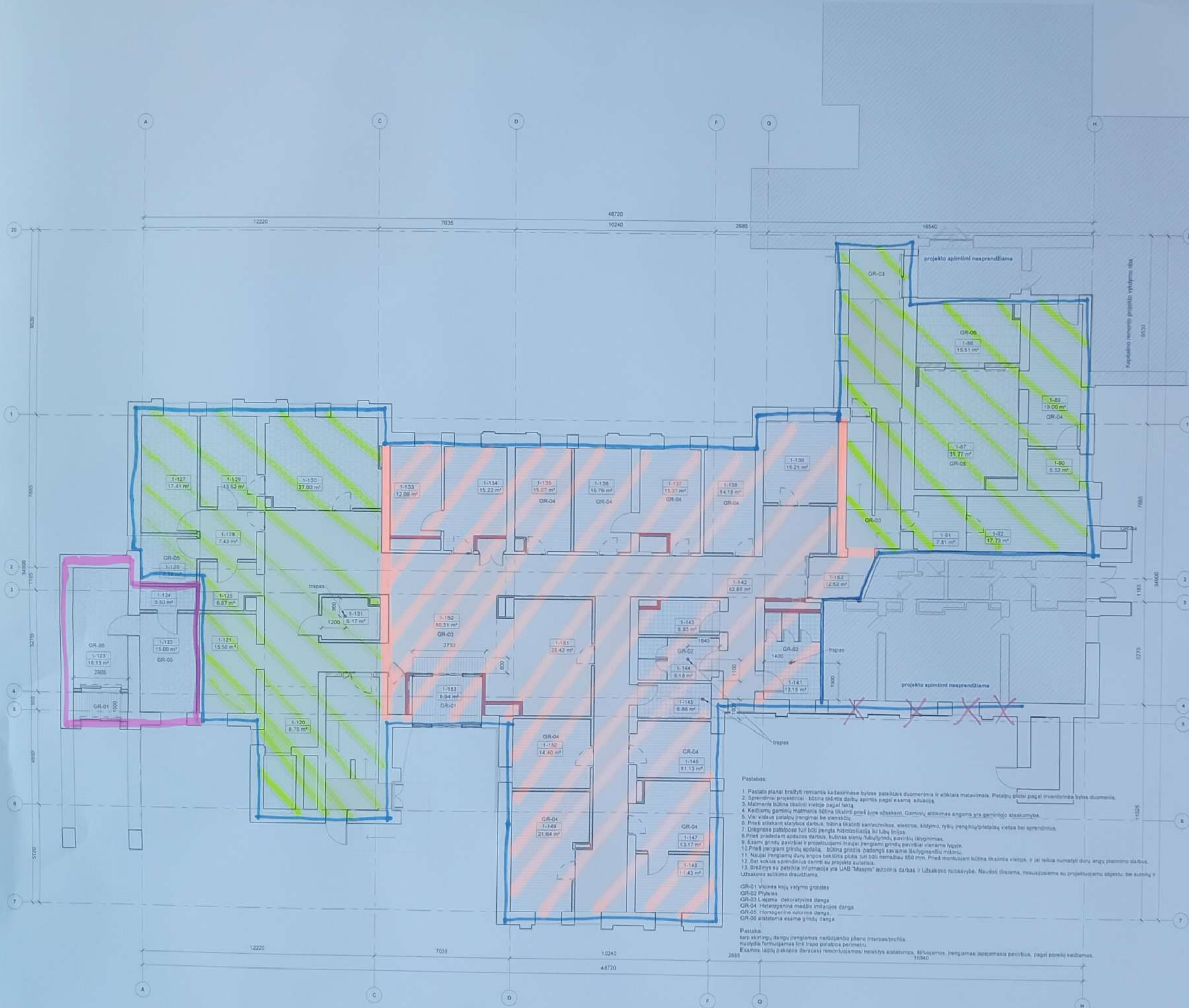
**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Projekto dalies pavadinimas</b>	<b>Projekto dalies žymėjimas</b>	<b>Programinė įranga/licencijos Nr.</b>
1.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN, LVN	QCAD Professional; nr: 214454; Gruodžio 03d, 2018 OpenOffice (laisvojo kodo)

Statinio projekto vadovas \_\_\_\_\_ D. Valiūnas kvalifikacijos atestato Nr.29265

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

- Pirmas etapas, apibrėžtas mėlinai. Jį reikia suskirtyti į:
  - pirminį medicinos lygį – oranžinis hatch
  - antrinį medicinos lygį -geltonas hatch
- Antras etapas, Psichikos sveikatos centras (apibrėžtas žalia spalva)
- Trečias etapas, Administracinės patalpos rožinė spalva



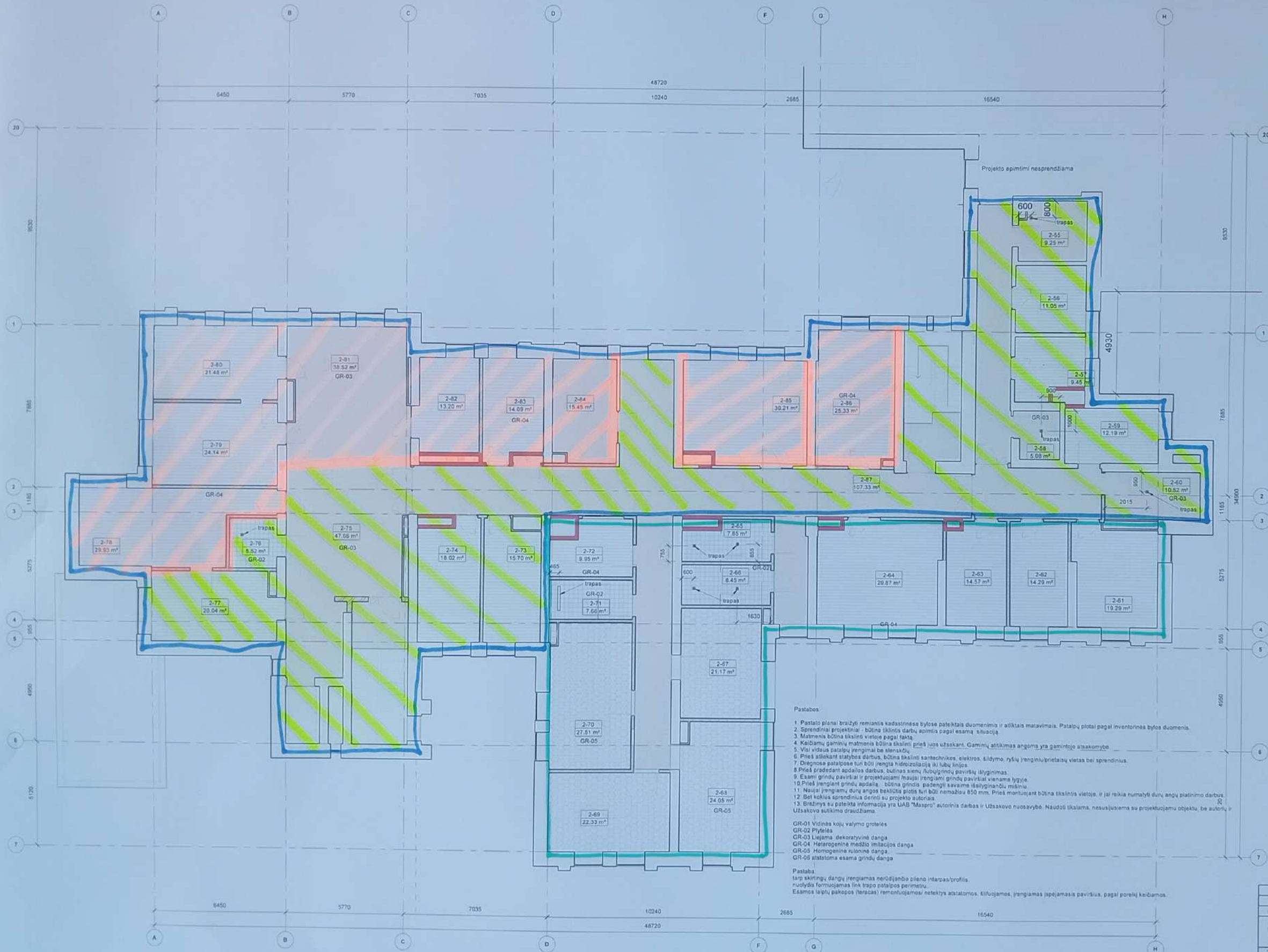
- Pastabos:**
1. Patalpo planai braižyti remiantis kadastinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventarinius duomenis.
  2. Sprendiniai projektui - būdina tikrinti darbu apimtį pagal esančią situaciją.
  3. Matmenis būdina tikrinti vietoje pagal faktą.
  4. Keičiamų gaminių matmenis būdina tikrinti prieš juos užsakant. Gaminių atkimas angoms yra gerintinio atkaimo.
  5. Vei viduje patalpų įrengimas bei stensdų.
  6. Prieš atliekant statybos darbus, būdina tikrinti san technikos, elektro, kildymo, ryšių įrengimų/įrengimų vietas bei sprendimus.
  7. Driegnos patalpose turi būti įrengta hidrotechniška ir kildymo, ryšių įrengimų/įrengimų vietas bei sprendimus.
  8. Prieš pradėdami sodos darbus, būdina tikrinti šilumą izoliuojančių paviršių būklę.
  9. Esant grindų paviršiui ir projektuojant naujai įrengiamas grindų paviršius vienam lygiui.
  10. Prieš įrengiant grindų apdailą, būdina tikrinti padengti savarankiškai išlyginti mišinį.
  11. Naujai įrengiamų durų angos beklėms plotas turi būti nematiau 850 mm. Prieš montuojant būdina tikrinti būklę vietoje, ir jei reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
  12. Jei kokius sprendimus darbai su projektu sutaria.
  13. Būdina su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autoriniai darbai ir Užsakovo nuosavybė. Naudojant šią informaciją, nesąjaukiai su projektuojamais objektais, be autorų ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
- GR-01 Vėdinimo kelių valymo grūtelės  
 GR-02 Plytelės  
 GR-03 Lajama, dekoratyvinė danga  
 GR-04 Heterogeninė medžio imitacijos danga  
 GR-05 Homogeninė rutoninė danga  
 GR-06 statatoma esama grindų danga
- Pastaba:**  
 tarp skirtingų dangų įrengiamas nerūdijantis plieno interpakas/brūvelė, nuolydis formuojamas link trupo patalpos perimetru.  
 Esamos laiptų pakopos (laivai) remoniuojamos/ netaikytos statatomos, atliekamos, įrengiamos (įrengiamas paviršius, pagal poreikį keičiamas 16340

**Pirmo aukšto eksplicita**

Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
1-146	Laukiamasis	15,57 m <sup>2</sup>
1-147	Rangyeno kab.	21,77 m <sup>2</sup>
1-148	Pūbtas	19,00 m <sup>2</sup>
1-149	Kabinetas	5,52 m <sup>2</sup>
1-150	Priėmimo kab.	7,81 m <sup>2</sup>
1-151	Kabinetas	17,73 m <sup>2</sup>
1-152	Holas	8,76 m <sup>2</sup>
1-153	Rūbais	15,56 m <sup>2</sup>
1-154	Vaslinė pagalbinė pat.	15,00 m <sup>2</sup>
1-155	Vaslinė	18,13 m <sup>2</sup>
1-156	WC	3,50 m <sup>2</sup>
1-157	Eminių patalpa	0,07 m <sup>2</sup>
1-158	Pagalbinė pat.	7,14 m <sup>2</sup>
1-159	Laboratorijos pat.	17,41 m <sup>2</sup>
1-160	Kandorius	13,82 m <sup>2</sup>
1-161	Laboratorijos pat.	7,43 m <sup>2</sup>
1-162	Laboratorijos pat.	27,00 m <sup>2</sup>
1-163	Valymo priemonių inventarizacijos pat.	0,17 m <sup>2</sup>
1-164	Šeimos gyd. atžūra	12,08 m <sup>2</sup>
1-165	Šeimos gyd. kab. I	15,22 m <sup>2</sup>
1-166	Procedūrinė	15,07 m <sup>2</sup>
1-167	Šeimos gyd. kab. II	15,79 m <sup>2</sup>
1-168	Šeimos gyd. apžūra	15,37 m <sup>2</sup>
1-169	Vidusis lygi kab.	14,18 m <sup>2</sup>
1-170	Valių I, gyd. kab.	16,21 m <sup>2</sup>
1-171	Mot. wc	13,15 m <sup>2</sup>
1-172	Kandorius	80,87 m <sup>2</sup>
1-173	Mamos ir vaiko pat.	6,93 m <sup>2</sup>
1-174	Vyr. wc	9,18 m <sup>2</sup>
1-175	Žv. wc	6,86 m <sup>2</sup>
1-176	Procedūrinė kab.	13,17 m <sup>2</sup>
1-177	Šeimos gyd. pat. III	13,17 m <sup>2</sup>
1-178	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-179	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-180	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-181	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-182	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-183	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-184	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-185	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-186	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-187	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-188	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-189	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-190	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-191	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-192	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-193	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-194	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-195	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-196	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-197	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-198	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-199	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>
1-200	Šeimos gyd. apžūra	11,43 m <sup>2</sup>

Aukšto plotas: 668,77 m<sup>2</sup>

0	2023-10-16	Slapto statusas
LAIS	Issiomo data	Laisvo statuso, Kadimo pradate (jei taikoma)
KVL PATV DOK SR	MASPRO	STATIONO PROJEKTO PAVAZINIMAS GYVIMO PASKIRTIES PASTATO PARTIZANŲ G. 4. PVEIKOVIS KAPITALIO REMONTO PROJEKTAS
35650	SPV	M. Medule
A2220	Inovatorius	G. Šturaitis
A1520	SPDV SA	E. A. Kalmevskaya
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS	DOKUMENTO PRAKIS
LT	SVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-SA-B-10



**Pastabas**

1. Pastabo planai brėžiniai remiami kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorių bylos duomenis.
2. Sprendiniai projektiniai - būdina tikrinti darbu apimtį pagal esančią situaciją.
3. Mažmenis būdina tikrinti vietoje pagal faktą.
4. Keičiamų gaminių matmenis būdina tikrinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
5. Visi vidaus pastatų įrenginiai be išimčių.
6. Prieš atliekant statybos darbus, būdina tikrinti san technikos, elektros, šildymo, vėdinimo įrenginių/prietaisų vietas bei sprendimus.
7. Diegimo patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
8. Prieš pradėdami apdailos darbus, būdina sienų šluogintinių paviršių šluoginimas.
9. Esami grindų paviršiai ir projektujami nauji įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
10. Prieš įrengiant grindų apdailą, būdina grintis padengti kėlimo išskyrinčiais matavimais.
11. Naujai įrengiamų durų angos beklėtos plotis turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būdina tikrinti vietoje, jei reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
12. Būdina tikrinti apdailos denimi su projekto autoriais.
13. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Ušakovos nuosavybė. Naudoti šikalam, nesujusiama su projektujamu objektu, be autorių ir Ušakovos sutikimo draudžiama.

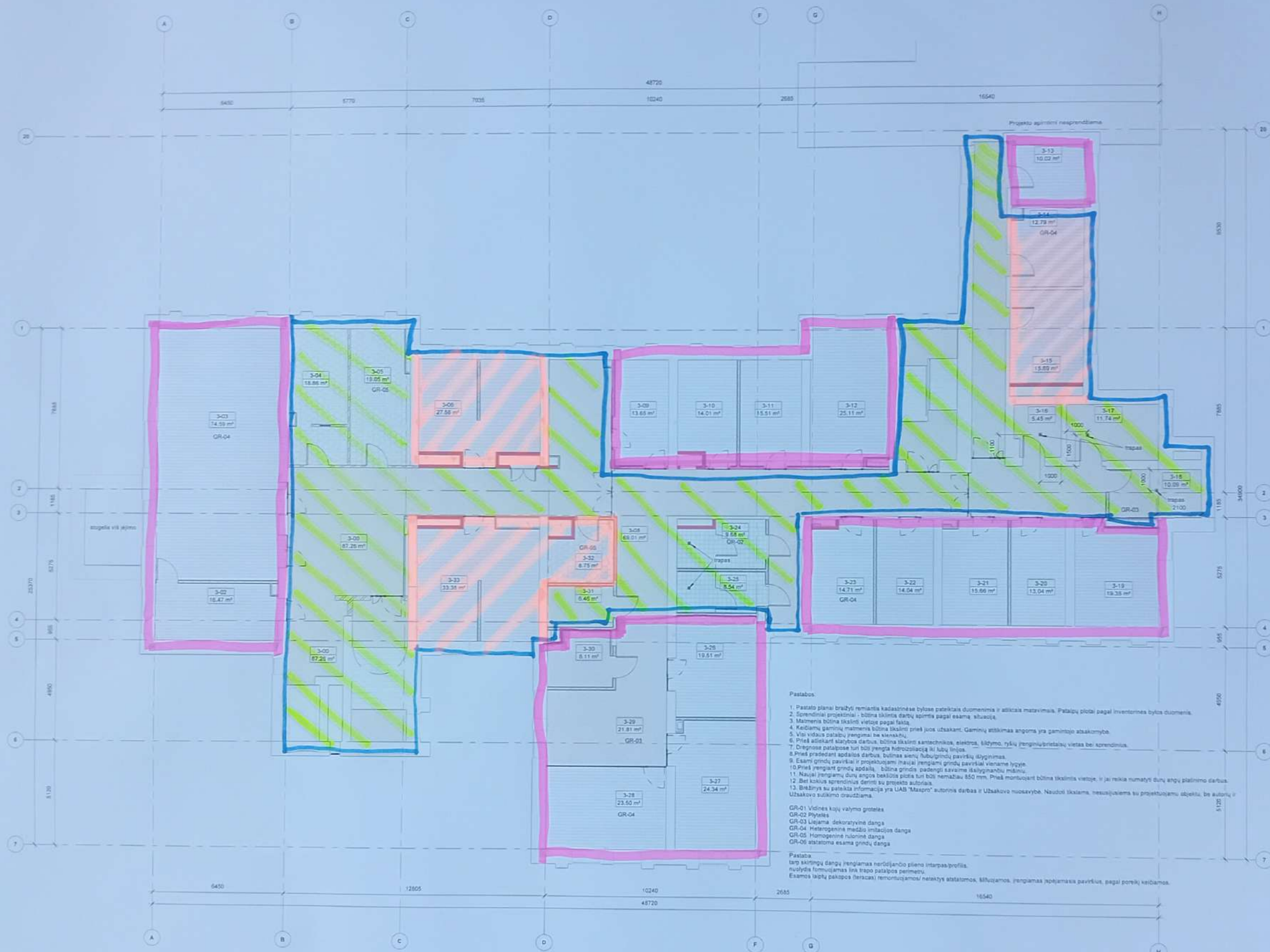
GR-01 Vidinės kojų valymo grotelės  
 GR-02 Pyltelė  
 GR-03 Liejama dekoratyvinė danga  
 GR-04 Heterogeninė medžio imitacijos danga  
 GR-05 Homogeninė ruloninė danga  
 GR-06 atstatoma esama grindų danga

**Pastaba**  
 tarp skirtingų dangų įrengiamas nerūdijantis plieno interpas/profilas, nuolydis formuojamas link trapo patalpos perimetrui.  
 Esamos laipų pakopos (teracos) remontuojamos/ netekusių atstatomos, šluojamos, įrengiamas šepetamas paviršius, pagal poreikį keičiamos.

Antro aukšto eksplicija

Nr	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
2-55	Pagalbina pat.	9.25 m²
2-56	Kabinetas	11.03 m²
2-57	Kabinetas	8.45 m²
2-58	Pagalb. kab.	5.09 m²
2-59	Kabinetas	12.19 m²
2-60	Valymo priemonių inventoriaus pat.	10.52 m²
2-61	Med. psichologo, med. psichologo-psichoterapeuto konsultacijų kabinetas	19.29 m²
2-62	Gydymo psichiatro, gydytojo psichoterapeuto kab.	14.29 m²
2-63	Gydymo psichiatro, gydytojo psichoterapeuto kab.	14.57 m²
2-64	Dailės terapijos kab.	29.87 m²
2-65	Muz. wc	7.85 m²
2-66	Vyr. wc	8.45 m²
2-67	Palata-1	21.17 m²
2-68	Palata-1	24.08 m²
2-69	Palata-3	22.33 m²
2-70	Palata-4	27.51 m²
2-71	Dušo pat.	7.66 m²
2-72	Skyriaus punktai	8.95 m²
2-73	Puikios pat.	15.76 m²
2-74	Kabinetas	15.59 m²
2-75	Koridorius/holais	47.68 m²
2-76	wc	5.52 m²
2-77	Procedūrinis kab.	20.04 m²
2-78	Gyd. genetikos kab.	29.93 m²
2-79	Procedūrinis prie chirurgijos kab.	24.14 m²
2-80	Chirurgijos kab.	21.48 m²
2-81	Laukimo zona	36.52 m²
2-82	Skiepų kab.	13.39 m²
2-83	Procedūrinis kab.	14.09 m²
2-84	Viršūvė	15.45 m²
2-85	Muzikos. ritmo skyrimo terapeuto kabinetas	30.71 m²
2-86	Med. psichologo, med. psichologo-psichoterapeuto konsultacijų kab.	25.33 m²
2-87	Koridorius	107.33 m²
2-88	Koridorius	21.42 m²
2-89	Koridorius	15.09 m²
2-90	Koridorius	7.28 m²

0	2023.10.16	Statybos leidimui
LSDA	Įteiktas data	Lidros statusas. Kalimo pildymas (jei taikoma)
KVL PATV. DOK. NR.	<b>MASPRO</b> (telpas: +370(0)7 273 61 arba info@maspro.lt)	
3690	SPV	M. Mačiulis
A220	koordinatori	G. Šturpaite
A1509	SPDV SA	E.A. Kačerenaitė
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR JARBA UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-SA, B-11



Pastabos

1. Pastato planai brėžti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atitinka matavimus. Patalpų plotai pagal inventories bylos duomenis.
2. Sprendiniai projektiniai - būtina tikrinti darų apimtį pagal esamą situaciją.
3. Matavimai būtina tikrinti vietoje pagal faktą.
4. Kėdžių gaminių matavimai būtina tikrinti prieš juos užsakant. Gaminių atkimas angoma yra gamintojo atsakomybė.
5. Vėp vidaus patalpų įrengimai be sienų ir lubų.
6. Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikrinti karchitektūros, elektros, šilumos, ryšių įrengimų/rietaisų vietas bei apšvietimą.
7. Drepsiose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
8. Prieš pradėjant apdailos darbus, būtina sienų lubų/griūčių paviršių išlyginimas.
9. Esami grindų paviršiai ir propozuojami nauji grindų paviršiai viename lygyje.
10. Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grintis padengti savaraimė išlyginančiu miltumi.
11. Nauji įrengiamų dūnų angos beklėbia plotas turi būti nemaziau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikrinti vietoje, ir jei reikia numatyti dūnų angų pildymo darbus.
12. Būtina kokybės apšvietimas derinti su projekto autoriais.
13. Būtinai su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudojami šaltiniai, nesuaprašyti su projektuojamais objektais, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

GR-01

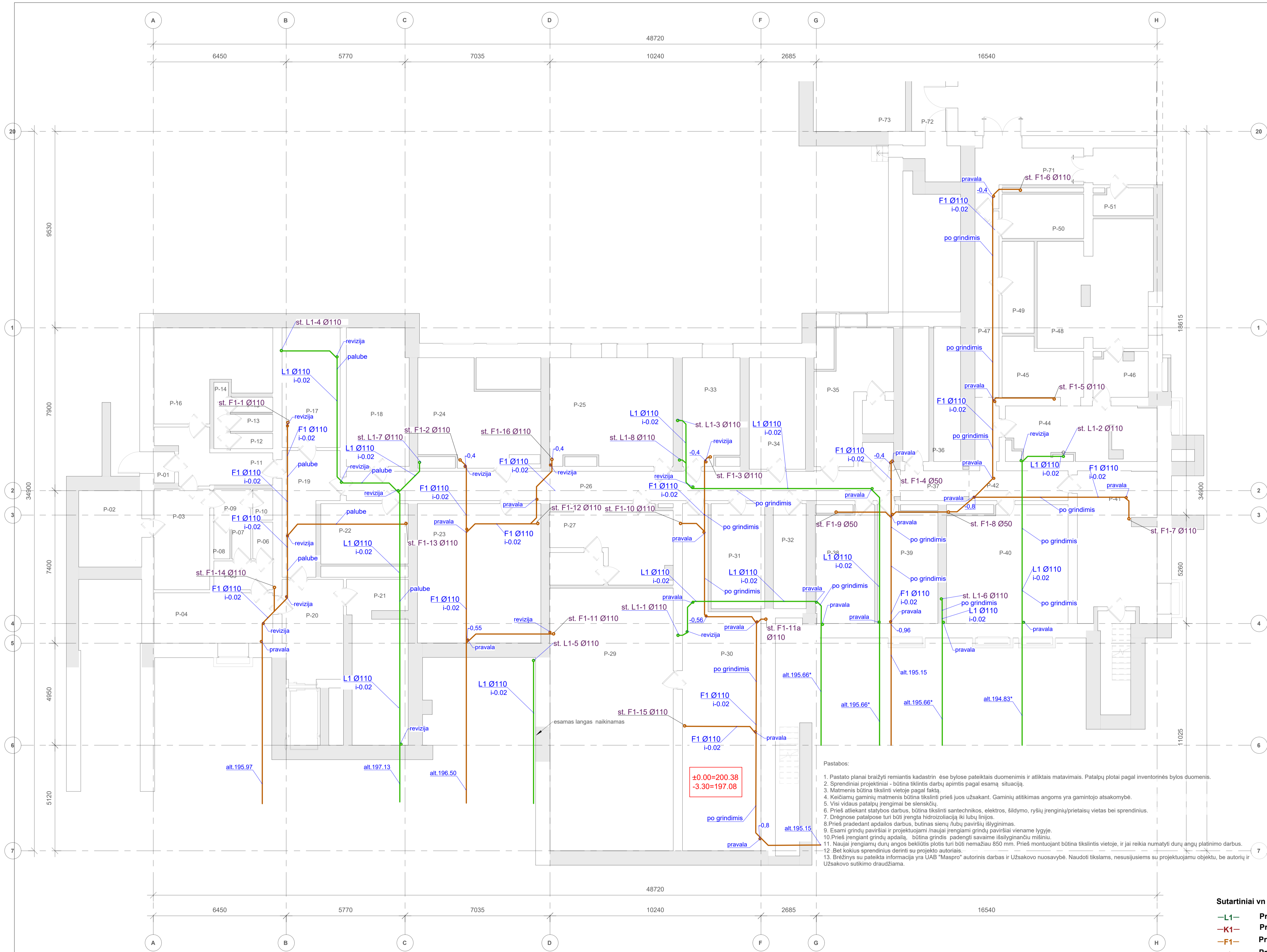
- GR-01 Vidinės kelių valymo grotelės
- GR-02 Plytelės
- GR-03 Lėjama, dekoratyvinė dangą
- GR-04 Heterogeninė medžiaga imitacijos dangą
- GR-05 Homogeninė rulinė dangą
- GR-06 statoma esama grindų dangą

Pastaba

tarp skirtingų dangų įrengiamas nerūdijando plieno tarpas/profilas, nuolydis formuojamas iki trampo patalpos perimetro. Esamais laiptų patalpa (terasa) remonijuojamos/neliečiamos, būsimos, įrengiamas apėjamas paviršius, pagal poreikį keičiamos.

Trečio aukšto etapaiacija		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
3-00	Holas	67.26 m²
3-02	Pagalbinė patalpa prie saits	16.47 m²
3-03	Posėdžių salė	18.86 m²
3-04	Restoranai	27.56 m²
3-05	Instrumentinė	18.86 m²
3-06	Otorinolozijos kab.	27.56 m²
3-07	Koridorius	0.00 m²
3-08	Koridorius	68.01 m²
3-09	TLK kati.	13.65 m²
3-10	Personalo insp.kab.	14.01 m²
3-11	Administracijos kab.	15.51 m²
3-12	Pasitarimų kabinetas	25.11 m²
3-13	Uso dailės vaizduo kab.	10.02 m²
3-14	Soc. pasitaigų kab.	12.79 m²
3-15	Slaugybių kab.	13.89 m²
3-16	Pagalbinė pat.	5.45 m²
3-17	Kabinetas	11.74 m²
3-18	Pagalbi kab.	10.02 m²
3-19	Viebtųjų piktimų kab.	19.38 m²
3-20	IT apatizijos kab.	14.71 m²
3-21	Buchalterijos kab.	15.66 m²
3-22	Buchalterijos kab.	14.04 m²
3-23	Administracija	14.71 m²
3-24	Vyr wo	9.88 m²
3-25	Mot.wo	8.54 m²
3-26	Direktorius pav.medical kab	19.51 m²
3-27	Directorius kab.	24.34 m²
3-28	Pasitarimų kab.	25.50 m²
3-29	Administracija-primamas	21.81 m²
3-30	Virtualė	8.11 m²
3-31	Pagalbinė pat	8.46 m²
3-32	Sterilizacija	6.75 m²
3-33	Otorinolozijos kab.	33.38 m²
3-34	Room	23.95 m²
Aukšto plotas		711.70 m²

0	2023.10.10	Statybos leidimui
1	2023.10.10	Statybos leidimui
2	2023.10.10	Statybos leidimui
3	2023.10.10	Statybos leidimui
4	2023.10.10	Statybos leidimui
5	2023.10.10	Statybos leidimui
6	2023.10.10	Statybos leidimui
7	2023.10.10	Statybos leidimui
8	2023.10.10	Statybos leidimui
9	2023.10.10	Statybos leidimui
10	2023.10.10	Statybos leidimui
11	2023.10.10	Statybos leidimui
12	2023.10.10	Statybos leidimui
13	2023.10.10	Statybos leidimui
14	2023.10.10	Statybos leidimui
15	2023.10.10	Statybos leidimui
16	2023.10.10	Statybos leidimui
17	2023.10.10	Statybos leidimui
18	2023.10.10	Statybos leidimui
19	2023.10.10	Statybos leidimui
20	2023.10.10	Statybos leidimui
21	2023.10.10	Statybos leidimui
22	2023.10.10	Statybos leidimui
23	2023.10.10	Statybos leidimui
24	2023.10.10	Statybos leidimui
25	2023.10.10	Statybos leidimui
26	2023.10.10	Statybos leidimui
27	2023.10.10	Statybos leidimui
28	2023.10.10	Statybos leidimui
29	2023.10.10	Statybos leidimui
30	2023.10.10	Statybos leidimui
31	2023.10.10	Statybos leidimui
32	2023.10.10	Statybos leidimui
33	2023.10.10	Statybos leidimui
34	2023.10.10	Statybos leidimui
35	2023.10.10	Statybos leidimui
36	2023.10.10	Statybos leidimui
37	2023.10.10	Statybos leidimui
38	2023.10.10	Statybos leidimui
39	2023.10.10	Statybos leidimui
40	2023.10.10	Statybos leidimui
41	2023.10.10	Statybos leidimui
42	2023.10.10	Statybos leidimui
43	2023.10.10	Statybos leidimui
44	2023.10.10	Statybos leidimui
45	2023.10.10	Statybos leidimui
46	2023.10.10	Statybos leidimui
47	2023.10.10	Statybos leidimui
48	2023.10.10	Statybos leidimui
49	2023.10.10	Statybos leidimui
50	2023.10.10	Statybos leidimui
51	2023.10.10	Statybos leidimui
52	2023.10.10	Statybos leidimui
53	2023.10.10	Statybos leidimui
54	2023.10.10	Statybos leidimui
55	2023.10.10	Statybos leidimui
56	2023.10.10	Statybos leidimui
57	2023.10.10	Statybos leidimui
58	2023.10.10	Statybos leidimui
59	2023.10.10	Statybos leidimui
60	2023.10.10	Statybos leidimui
61	2023.10.10	Statybos leidimui
62	2023.10.10	Statybos leidimui
63	2023.10.10	Statybos leidimui
64	2023.10.10	Statybos leidimui
65	2023.10.10	Statybos leidimui
66	2023.10.10	Statybos leidimui
67	2023.10.10	Statybos leidimui
68	2023.10.10	Statybos leidimui
69	2023.10.10	Statybos leidimui
70	2023.10.10	Statybos leidimui
71	2023.10.10	Statybos leidimui
72	2023.10.10	Statybos leidimui
73	2023.10.10	Statybos leidimui
74	2023.10.10	Statybos leidimui
75	2023.10.10	Statybos leidimui
76	2023.10.10	Statybos leidimui
77	2023.10.10	Statybos leidimui
78	2023.10.10	Statybos leidimui
79	2023.10.10	Statybos leidimui
80	2023.10.10	Statybos leidimui
81	2023.10.10	Statybos leidimui
82	2023.10.10	Statybos leidimui
83	2023.10.10	Statybos leidimui
84	2023.10.10	Statybos leidimui
85	2023.10.10	Statybos leidimui
86	2023.10.10	Statybos leidimui
87	2023.10.10	Statybos leidimui
88	2023.10.10	Statybos leidimui
89	2023.10.10	Statybos leidimui
90	2023.10.10	Statybos leidimui
91	2023.10.10	Statybos leidimui
92	2023.10.10	Statybos leidimui
93	2023.10.10	Statybos leidimui
94	2023.10.10	Statybos leidimui
95	2023.10.10	Statybos leidimui
96	2023.10.10	Statybos leidimui
97	2023.10.10	Statybos leidimui
98	2023.10.10	Statybos leidimui
99	2023.10.10	Statybos leidimui
100	2023.10.10	Statybos leidimui



Pusrūsio aukšto eksplicacija			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas	Level
P-01	Tamburas	1.49 m²	Pusrūsio planas
P-02	Sandėlis	11.34 m²	Pusrūsio planas
P-03	Sandėlis	13.47 m²	Pusrūsio planas
P-04	Rūbinė	14.08 m²	Pusrūsio planas
P-05	Prausykla	3.91 m²	Pusrūsio planas
P-06	Tualetas	1.73 m²	Pusrūsio planas
P-07	Dušo pat.	1.63 m²	Pusrūsio planas
P-08	Archyvo pat.	1.28 m²	Pusrūsio planas
P-09	Prausykla	2.60 m²	Pusrūsio planas
P-10	Sandėlis	1.46 m²	Pusrūsio planas
P-11	Koridorius	5.56 m²	Pusrūsio planas
P-12	Dušo patalpa	4.37 m²	Pusrūsio planas
P-13	Sandėlis	1.70 m²	Pusrūsio planas
P-14	Prausykla	1.53 m²	Pusrūsio planas
P-15	Tualetas	1.50 m²	Pusrūsio planas
P-16	Kabinetas	21.70 m²	Pusrūsio planas
P-17	Sandėlis	16.37 m²	Pusrūsio planas
P-18	Kabinetas	18.92 m²	Pusrūsio planas
P-19	Koridorius	12.48 m²	Pusrūsio planas
P-20	Koridorius	14.62 m²	Pusrūsio planas
P-21	Koridorius	22.16 m²	Pusrūsio planas
P-22	Sandėlis	12.42 m²	Pusrūsio planas
P-23	Sandėlis	41.36 m²	Pusrūsio planas
P-24	Dirbtuvių pat.	23.87 m²	Pusrūsio planas
P-25	Archyvo pat.	28.50 m²	Pusrūsio planas
P-26	Koridorius	46.14 m²	Pusrūsio planas
P-27	Sandėlis	18.05 m²	Pusrūsio planas
P-28	Ventiliacijos kamera	4.13 m²	Pusrūsio planas
P-29	Šiluminis mazgas	76.50 m²	Pusrūsio planas
P-30	Šiluminis mazgas	51.01 m²	Pusrūsio planas
P-31	Šiluminis mazgas	13.62 m²	Pusrūsio planas
P-32	Koridorius	8.33 m²	Pusrūsio planas
P-33	Rūbinė	13.16 m²	Pusrūsio planas
P-34	El.skrydinė	13.53 m²	Pusrūsio planas
P-35	Sandėlis	16.22 m²	Pusrūsio planas
P-36	Laiptinė	15.89 m²	Pusrūsio planas
P-37	Koridorius	5.62 m²	Pusrūsio planas
P-38	Sandėlis	15.40 m²	Pusrūsio planas
P-39	Sandėlis	16.53 m²	Pusrūsio planas
P-40	Skalbikla	33.23 m²	Pusrūsio planas
P-41	Skalbikla	27.29 m²	Pusrūsio planas
P-42	Koridorius	11.74 m²	Pusrūsio planas
P-43	Koridorius	Redundant Rūm	Pusrūsio planas
P-44	Sterilizacinė	15.92 m²	Pusrūsio planas
P-45	Sterilizacinė	10.03 m²	Pusrūsio planas
P-46	Kabinetas	4.94 m²	Pusrūsio planas
P-47	Koridorius	10.49 m²	Pusrūsio planas
P-48	Sterilizacinė	29.68 m²	Pusrūsio planas
P-49	Sandėlis	6.78 m²	Pusrūsio planas
P-50	Sandėlis	7.93 m²	Pusrūsio planas
P-51	Sandėlis	3.34 m²	Pusrūsio planas
P-71	Koridorius	10.82 m²	Pusrūsio planas
P-72	Koridorius	4.64 m²	Pusrūsio planas
P-73	Sandėlis	12.60 m²	Pusrūsio planas
P-74	Koridorius	36.74 m²	Pusrūsio planas
Grand total: 56			

- Sutartiniai žymėjimai**
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/ 55dB (STR 2.01.07.2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistem. už dengiamųjų apdailai
  - 1.5. projektuojamos wc/dušų ir pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos m ir linės pertvaros 240mm S-01 projektuojamos m ir linės pertvaros 120mm S-02
  - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti EI45 atsparumo ugniai užtvarai laikomus reikalavimus
- DK-s dekoratyvinė sienų apdaila -lameletės**
- S/1 sienos dažomos pasirinktinai RAL 095 80 10/RAL 070 90 05/ korintais numatomas pastelinis ir ramių, žemiškų miško spalvų. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/2 sienos dažomos pilkai žaltuvu atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/3 sienos apdalinamos lemelis lamelių struktūra (A2 –s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/4 sienų perimetras išlygiamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/5 planuose nenužymėtos sienų atkarpos dažomos balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- Elementai s: sieninis kondicionierius**
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Sis (Sildymo sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai čiaupai) įreidžiami įr. į GS dalies sprendinius
- Elementai s: pakabinamas milietinis gesintuvas, gaisrinis čiaupas/pavojaus mygtukas**

- Sutartiniai vn žymėjimai**
- L1- Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
  - K1- Projektuojamas kondensato nuotekų tinklas
  - F1- Projektuojamas ūkio-buities nuotekų tinklas
  - st. Projektuojamas stovas
  - pravala Projektuojama pravala

0	2023	Statybos leidimai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Telefonas: +37069797272 El. paštas: info@maspro.lt
36890	SPV	M. Mačiulis
29265	SPDV-VN	D. Valionis
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4. ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Pusrūsio aukštas. Nuotekos.		
Laida 0		
1: 100		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN-B-01
LAPAS	LAPŲ	
1	1	

- Pastabos:**
- Konstruktinius sprendinius tikslinti rangos metu.
  - Matmenis tikrinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
  - Projekto pakaitimus raštiškai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
  - Visi darbai, kurie gali būti pagrįsti laikomai būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
  - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
  - Nuotekų tinklo nuolydis link išleistuvo i-0,02, vandentiekio - i-0,002
  - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorii ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
  - Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistuvų i-0,02 savitaka.
  - Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.
  - Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.

- Sutartiniai žymėjimai**
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/ 55dB (STR 2.01.07:2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistem. uždengimui/ apdalia
  - 1.5. projektuojamos wc/dušų pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos m grindės pertvaros 240mm S-01
  - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti EI45 atsparumo ugniai užtvarai laikomus reikalavimus
- DK-s dekoratyvinės sienų apdaila -dameles**
- S/1 sienos dažomos pasirinktinai RAL 095 80 10/RAL 070 90 05/ koloritas numatomas pastelinis u ramių, žemiškų miško spalvų. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/2 sienos dažomos pilkai baltu atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/3 sienos apdailinamos lemelėmis flamelių struktūra (A2 –s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/4 sienų perimetras klijuojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/5 planuose nenužymėtos sienų atkarpos dažomos balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
- Elementas s. sieninis kondicionierius**
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Sle (Sidyms sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai čiaupai) [jei žymimi žr. į GS dalies sprendinius
- Elementas s. pakabinamas mitelinis gesintuvas, gaisrinis čiaupas/pavojaus mygtukas**

**Pirmo aukšto ekspliciacija**

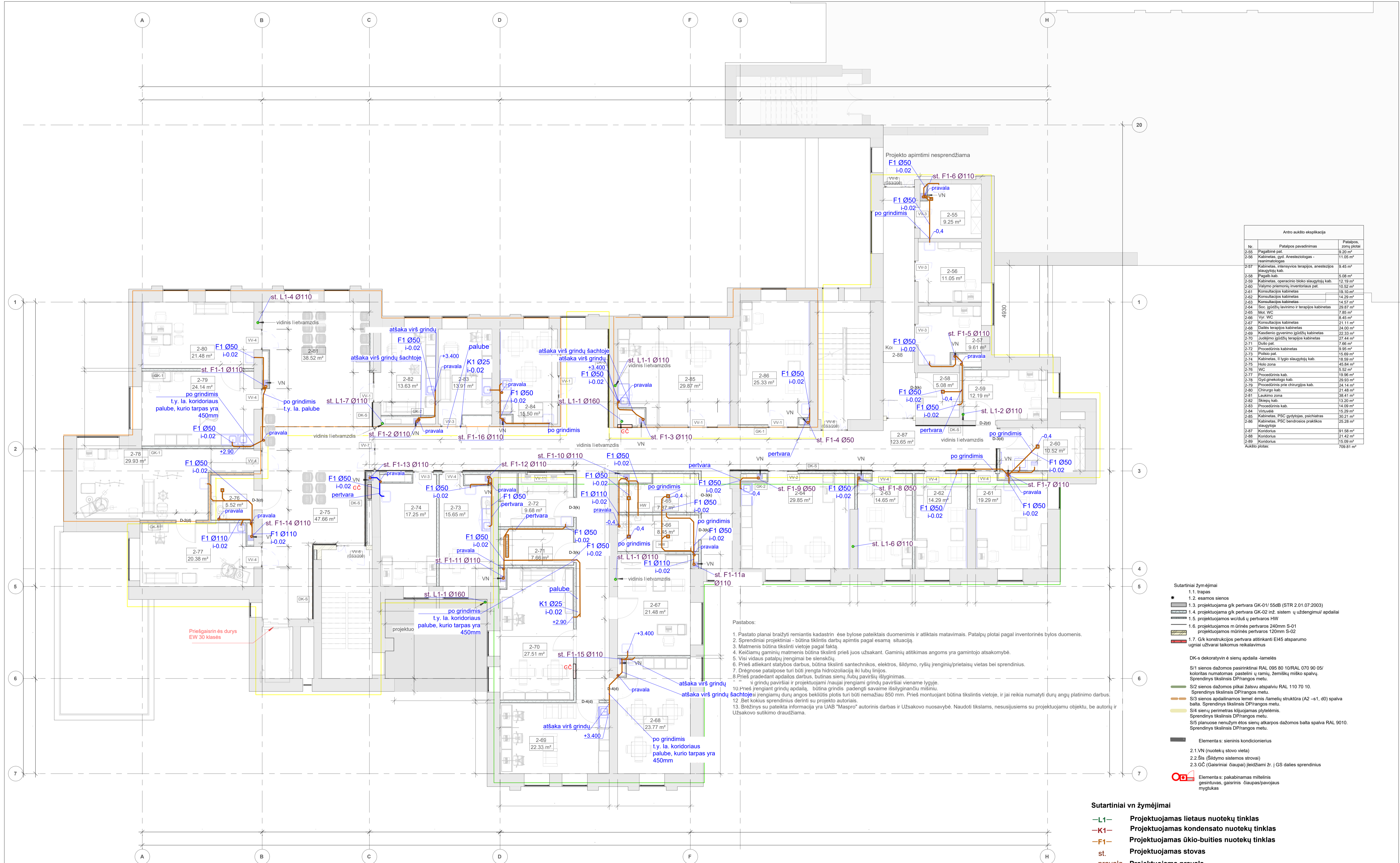
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
1-86	Laukiamasis	15.51 m²
1-87	Rentgeno kab.	31.77 m²
1-89	Pullinė	19.00 m²
1-90	Kabinetas	5.52 m²
1-91	Priimamasis	7.79 m²
1-92	Kabinetas	17.73 m²
1-120	Holas	8.76 m²
1-121	Rūbinė	15.56 m²
1-122	Vaistinės pagalbinė pat.	15.00 m²
1-123	Vaistinė	18.13 m²
1-124	wc	3.50 m²
1-125	Erminių patalpa	6.87 m²
1-126	Pagalbinė pat.	7.05 m²
1-127	Laboratorijos pat.	17.41 m²
1-128	Koridorius	7.43 m²
1-129	Laboratorijos pat.	13.62 m²
1-130	Laboratorijos pat.	27.00 m²
1-131	Vaišymų priemonių inventoriaus pat.	6.17 m²
1-133	Šeimos gyd. sąžūra	12.06 m²
1-134	Šeimos gyd. kab. I	15.76 m²
1-135	Procedūrinis	16.15 m²
1-136	Šeimos gyd. kab. II	14.71 m²
1-137	Šeimos gyd. apžiūra	15.37 m²
1-138	Vidaus ligų kab.	14.18 m²
1-139	Vaikų, I. gyd. kab.	16.21 m²
1-141	Mot.wc	13.15 m²
1-142	Koridorius	82.87 m²
1-143	Mamos ir vaiko pat.	6.93 m²
1-144	Vyr.wc	9.18 m²
1-145	ŽN wc	6.86 m²
1-146	Prosedūrinė kab.	11.13 m²
1-147	Šeimos gydymo kab. III	13.17 m²
1-148	Šeimos gyd. apžiūra	11.43 m²
1-149	Slaugos namuose kord. kab.	21.64 m²
1-150	Virtuvėlė	14.40 m²
1-151	Priimamasis-info	28.43 m²
1-152	Holas	80.36 m²
1-153	Fambūras	8.94 m²
1-183	Lapinė	12.52 m²
Aukšto plotas:		669.25 m²

- Sutartiniai vn žymėjimai**
- L1— Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
  - K1— Projektuojamas kondensato nuotekų tinklas
  - F1— Projektuojamas ūkio-buities nuotekų tinklas
  - st. Projektuojamas stovas
  - pravala Projektuojama pravala

- Pastabos:**
- Pastato planai braižyti remiantis kadastrin. esė bylose pateiktais duomenimis ir atitinkais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorines bylos duomenis.
  - Sprendiniai projektiniai - būtina tikslinti darbus apimtis pagal esančią situaciją.
  - Matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
  - Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
  - Visi vidaus patalpų įrenginiai bei slėnkių.
  - Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikslinti santechnikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
  - Drengrose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
  - Prieš pradėdamas apdailos darbus, būtina sienų lubų paviršių išlyginimas.
  - Esami grindų paviršiai ir projektuojami naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
  - Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grindis padengti savaimi išsilyginančiu mišiniu.
  - Naujai įrengiamų durų angos bekliūdis plotis turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikslintis vietoje, ir jai reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
  - Be kokių sprendinių derinti su projekto autoriais.
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

- Pastabos:**
- Konstruktivinius sprendinius tikslinti rangos metu.
  - Matmenis tikrinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
  - Projekto pakeitimus raštiškai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
  - Visi darbai, kurie gali būti pagristai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
  - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
  - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
  - Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistuvų i-0.02 savitaka.
  - Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.
  - Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.

0	2023	Statybos leidimai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Telefonas: +3706979272 El. paštas: info@maspro.lt
36890	SPV	M. Mačiulis
29265	SPDV-VN	D. Valionas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN-B-02
		1 : 100
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos, zonų plotas
2-55	Pagalbinė pat.	9.20 m²
2-56	Kabinetas, gyf. Anestezologas - pneumatologas	11.05 m²
2-57	Kabinetas, intensyvioji terapija, anestezijos slaugytojų kab.	9.45 m²
2-58	Pagalbinė pat.	5.08 m²
2-59	Kabinetas, operacinio bloko slaugytojų kab.	12.19 m²
2-60	Vidinio priemonių inventoriaus pat.	10.52 m²
2-61	Konsultacijos kabinetas	19.10 m²
2-62	Konsultacijos kabinetas	14.29 m²
2-63	Konsultacijos kabinetas	14.87 m²
2-64	Soc. įgydymo ir terapijos kabinetas	29.87 m²
2-65	Mot. WC	7.85 m²
2-66	Vyri. WC	8.45 m²
2-67	Konsultacijos kabinetas	21.11 m²
2-68	Dailės terapijos kabinetas	24.00 m²
2-69	Klasikinio gyvimo įgydymo kabinetas	22.33 m²
2-70	Įgydymo įgydymo terapijos kabinetas	27.44 m²
2-71	Dušo pat.	7.66 m²
2-72	Procedūras kabinetas	9.96 m²
2-73	Poilsio pat.	15.69 m²
2-74	Kabinetas, II lygio slaugytojų kab.	18.59 m²
2-75	Halo zona	45.84 m²
2-76	WC	5.52 m²
2-77	Procedūras kab.	19.96 m²
2-78	Gyd. ginekologo kab.	29.93 m²
2-79	Procedūras prie chirurgijos kab.	24.14 m²
2-80	Chirurgijos kab.	21.48 m²
2-81	Laukimo zona	38.41 m²
2-82	Šešėjų kab.	13.29 m²
2-83	Procedūras kab.	14.09 m²
2-84	Virtulė	15.29 m²
2-85	Kabinetas, PSC gydytojas, psichiatras	39.21 m²
2-86	Kabinetas, PSC bendrosios praktikos	25.28 m²
2-87	Koridorius	91.58 m²
2-88	Koridorius	21.42 m²
2-89	Koridorius	15.09 m²
	Aukšto lygio	709.81 m²

- Sutartiniai žymėjimai**
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/55dB (STR 2.01.07.2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistemų uždengimui apdailai
  - 1.5. projektuojamos wc/dušų u pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos m. dirinės pertvaros 240mm S-01
  - 1.7. projektuojamos m. dirinės pertvaros 120mm S-02
  - 1.7. G.k konstrukcijos pertvara atitinkanti E45 atsparumo ugniai užtvartai laikomas reikalavimus
- DK-S dekoratyvinė ir sienų apdaila -įamėles
- S1/2 sienos dažomos pasirinktinai RAL 095 80 10/RAL 070 90 05/ koloritas numatomas: pasteliniai ir rami, žemiški miško spalvų. Sprendinys tikslinis DP/raugos metu.
  - S2/2 sienos dažomos pilkai žalsvai atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/raugos metu.
  - S3/3 sienos apdailinamos lenelėmis išameliu struktūra (A2 -s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/raugos metu.
  - S4/4 sienų perimetras klijuojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/raugos metu.
  - S5 planuose nenužymėtos sienų atkarpos dažomos balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/raugos metu.
- Elementas: sieninis kondicionierius
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Šis (šildymo sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai šlaupai) įrežiami žr. į GS dalies sprendinius
- Elementas: pakabinamas mitelinis gėsin tuvas, gaisrinis šlaupas/pavojaus rygtukas

**Pastabos:**

- Pastato planai braižyti remiantis kadastriniais duomenimis ir atitinkamais matavimais. Patalpų plotai pagal inventoriškus duomenis.
- Sprendiniai projekciniai - būtina tikrinti darbu apimtį pagal esamą situaciją.
- Matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
- Keičiamųjų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
- Visi vidaus patalpų įrenginiai be išimčių.
- Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikslinti san technikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
- Drėgnose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
- Prieš pradėdant apdailos darbus, būtinas sienų/lubų paviršių išlyginimas.
- Į grindų paviršiai ir projektuojami naujai įrengiami grindų paviršiai vienam lygį.
- Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grintis padengti savaraimė išlyginančiu masiniu.
- Be kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
- Prieš nusijus su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

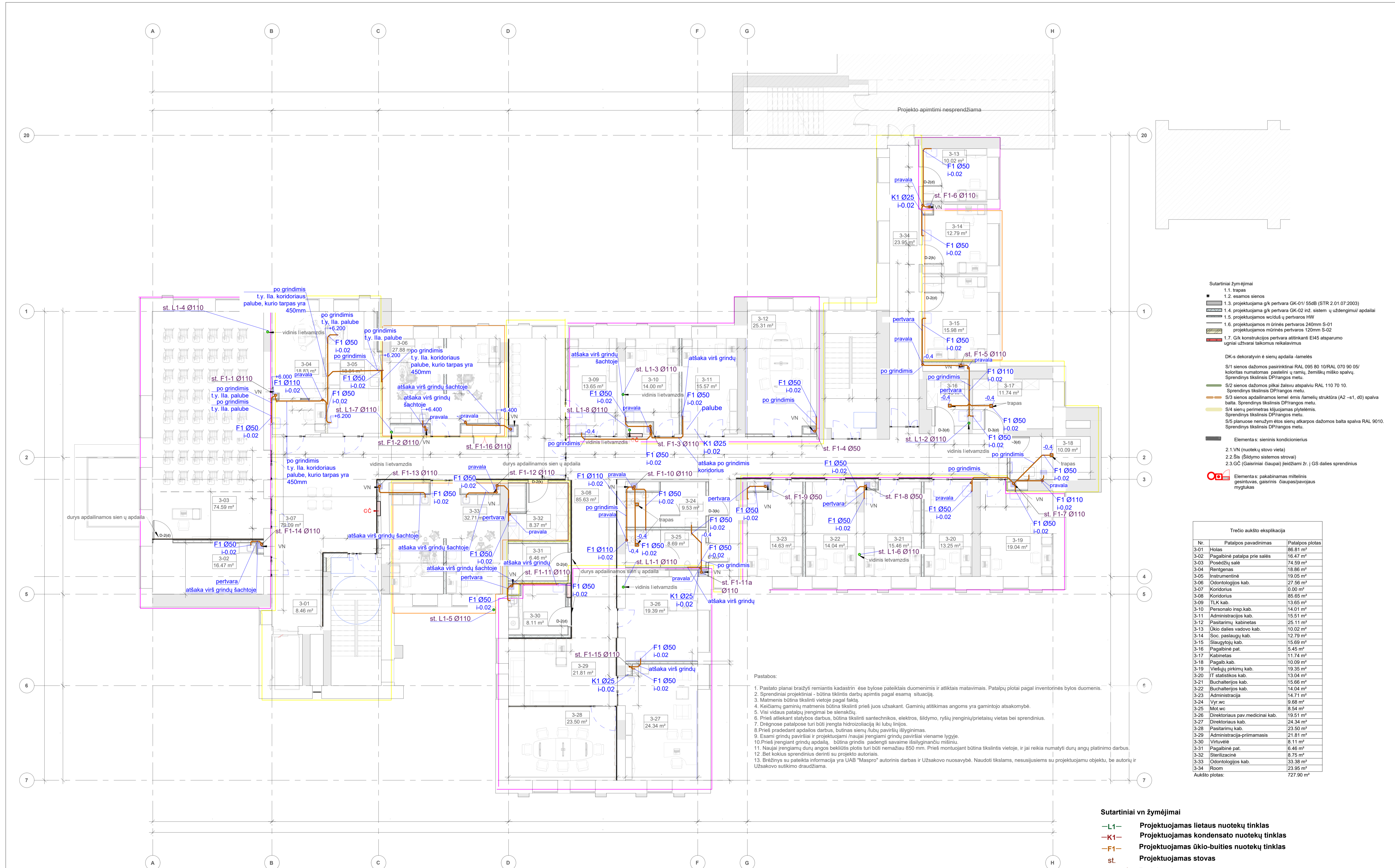
**Sutartiniai vn žymėjimai**

- L1- Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- K1- Projektuojamas kondensato nuotekų tinklas
- F1- Projektuojamas ūkio-buities nuotekų tinklas
- st. Projektuojamas stovas
- pravala Projektuojama pravala

0	2023	Statybos leidimas
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PAKŲ. DOK. NR.	M. Mačiulis	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
36890	SPV	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4. ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
29265	SPVD-VN	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	D. Valionas	Ila. aukštas. Nuotekos.
		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN.B-03
		1: 100
		LAPAS LAPŲ
		1 1

**Pastabos:**

- Konstruktinius sprendinius tikslinti rangos metu.
- Matmenis tikrinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
- Projekto pakeitimus raštiškai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
- Visi darbai, kurie gali būti pagristai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
- Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
- Nuotekų tinklo nuolydis link išleistuvo i-0,02, vandentiekio - i-0,002
- Pastato matmenis nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
- Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
- Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistuvų i-0,02 savitaka.
- Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.
- Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.



- Sutariniai žymėjimai**
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/55dB (STR 2.01.07.2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistem. uždengimui apdailai
  - 1.5. projektuojamos wc/dušų pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos m. ūrinės pertvaros 240mm S-01 projektuojamos mūrinės pertvaros 120mm S-02
  - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti EI45 atsparumo ugniai uztvarai laikomus reikalavimus
- DK-s dekoratyvinė sienų apdaila -lamelės
- S1 sienos dažomos pasirinktinai RAL 095 00 10/RAL 070 90 05/ koloritas numatomas, pastelinis ir ramių, žemiškų mėsų spalvų. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S2 sienos dažomos pilkais žalsvais atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S3 sienos apdailinamos lemelėmis, lamelių struktūra (A2 -s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S4 sienų perimetras kilnuojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S5 planuose nenužymėti šios sienų atkarpos dažomos balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- Elementas: sieninis kondicionierius
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Šis (šildymo sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai čiaupai) įreidžiami žr. į GS dalies sprendinius
- Elementas: pakabinamas miltelinis gesintuvas, gaisrinis čiaupas/pavojavus mygtukas

**Trečio aukšto eksplikacija**

Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
3-01	Holas	86.81 m²
3-02	Pagalbinė patalpa prie salės	16.47 m²
3-03	Posedžių salė	74.59 m²
3-04	Restoranai	18.86 m²
3-05	Instrumentinė	19.05 m²
3-06	Odontologijos kab.	27.56 m²
3-07	Koridorius	0.00 m²
3-08	Koridorius	85.65 m²
3-09	TLK kab.	13.65 m²
3-10	Personalo insp. kab.	14.01 m²
3-11	Administracijos kab.	15.51 m²
3-12	Pasitarimų kabinetas	25.11 m²
3-13	Ūkio dalies vadovo kab.	10.02 m²
3-14	Soc. paslaugų kab.	12.79 m²
3-15	Slaugytojų kab.	15.69 m²
3-16	Pagalbinė pat.	5.45 m²
3-17	Kabinetas	11.74 m²
3-18	Pagalb. kab.	10.09 m²
3-19	Viešųjų būrimų kab.	19.35 m²
3-20	IT statistikos kab.	13.04 m²
3-21	Buchalterijos kab.	15.66 m²
3-22	Buchalterijos kab.	14.04 m²
3-23	Administracija	14.71 m²
3-24	Vyr.wc	9.68 m²
3-25	Mot.wc	8.54 m²
3-26	Direktoriaus pav.medicinai kab.	19.51 m²
3-27	Direktoriaus kab.	24.34 m²
3-28	Pasitarimų kab.	23.50 m²
3-29	Administracija-primamas	21.81 m²
3-30	Virtuvėlė	8.11 m²
3-31	Pagalbinė pat.	6.46 m²
3-32	Sterilizacinė	8.75 m²
3-33	Odontologijos kab.	33.38 m²
3-34	Room	23.95 m²
Aukšto plotas:		727.90 m²

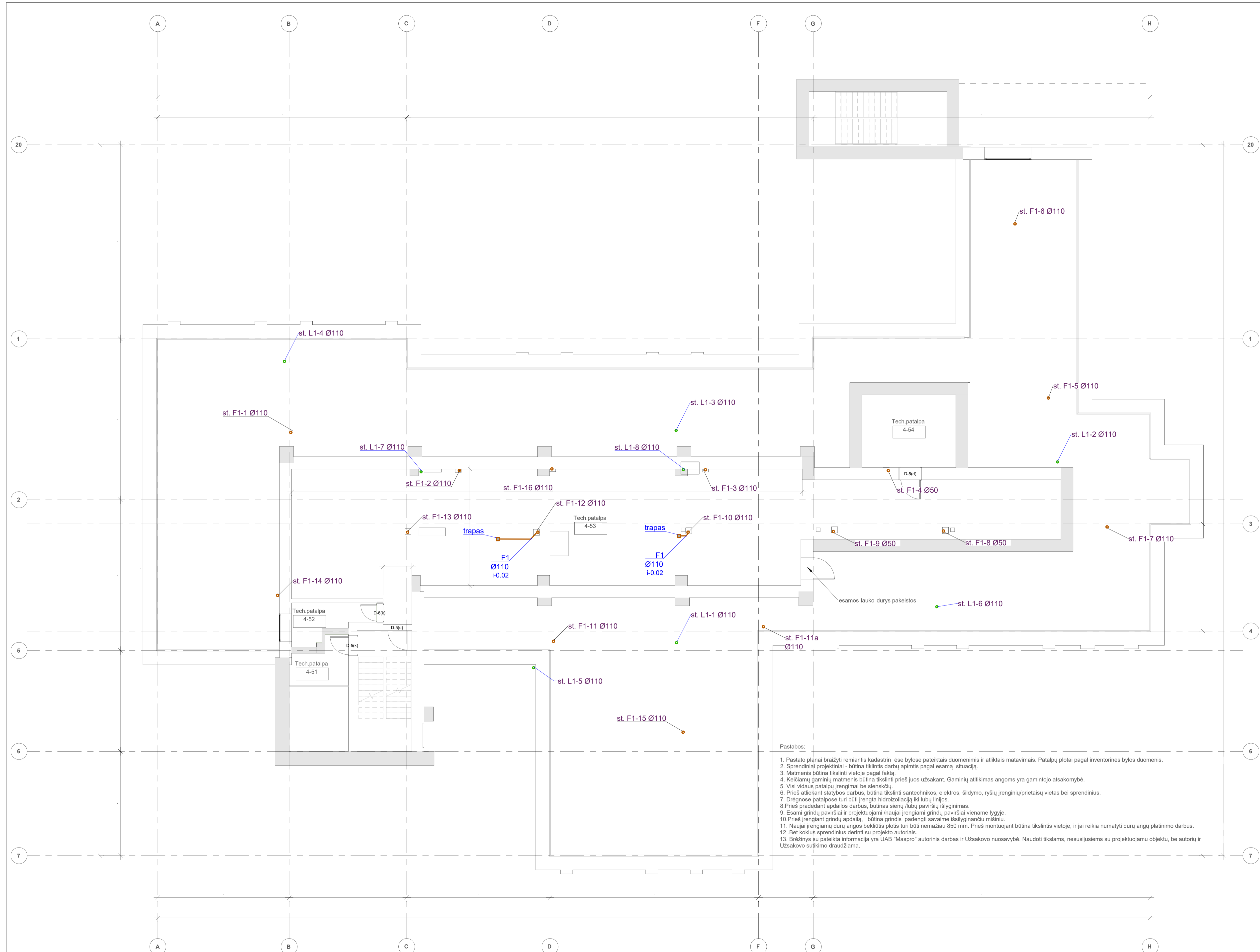
- Pastabos:**
- Pastato planai braižyti remiantis kadastriniais duomenimis ir atitinkamais matavimais. Patalpų plotai pagal inventoriškus duomenis.
  - Sprendiniai projekciniai - būtina tikrinti darbu apimtis pagal esamą situaciją.
  - Matmenys būtina tikrinti vietoje pagal faktą.
  - Keičiamų gaminių matmenys būtina tikrinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
  - Visi vidaus patalpų įrenginiai be slenksčių.
  - Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikrinti santechnikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
  - Drėgnose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
  - Prieš pradėdamas apdailos darbus, būtinas sienų lubų paviršių išlyginimas.
  - Esami grindų paviršiai ir projektuojami naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
  - Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grindis padengti savaimiškai išlyginančiu mišiniu.
  - Naujai įrengiamų durų angos bekiūlis plotis turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikrinti vietoje, ir jai reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
  - Be kokių sprendinių derinti su projekto autoriais.
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

- Sutariniai vn žymėjimai**
- L1- Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
  - K1- Projektuojamas kondensato nuotekų tinklas
  - F1- Projektuojamas ūkio-buities nuotekų tinklas
  - st. Projektuojamas stovas
  - pravaža Projektuojama pravaža

- Pastabos:**
- Konstruktinius sprendinius tikslinti rangos metu.
  - Matmenis tikrinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
  - Projektuoti pakaitimus raštiškai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
  - Visi darbai, kurie gali būti pagristai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
  - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
  - 6. Nuotekų tinklo nuolydis link išleistuvo i-0,02, vandentiekio - i-0,002**
  - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
  - 9. Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistuvų i-0,02 savitaka.**
  - 10. Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.**
  - 11. Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.**

0	2023	Statybos leidimai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas	Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PAKŲ DOK. NR.	MASPRO		Telefonas: +3706979 272 El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4. ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	SPV	M. Mačiulis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
29265	SPD/VN	D. Valūnas		Iliu. Nuotekos.	0
					1 : 100
KALBOS TRUMP.	STATYTUOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN-B-04		1	1

Techninio /4 aukšto eksplicacija		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
4-51	Tech.patalpa	15.02 m <sup>2</sup>
4-52	Tech.patalpa	25.07 m <sup>2</sup>
4-53	Tech.patalpa	201.72 m <sup>2</sup>
4-54	Tech.patalpa	0.00 m <sup>2</sup>
Aukšto plotas:		241.80 m <sup>2</sup>



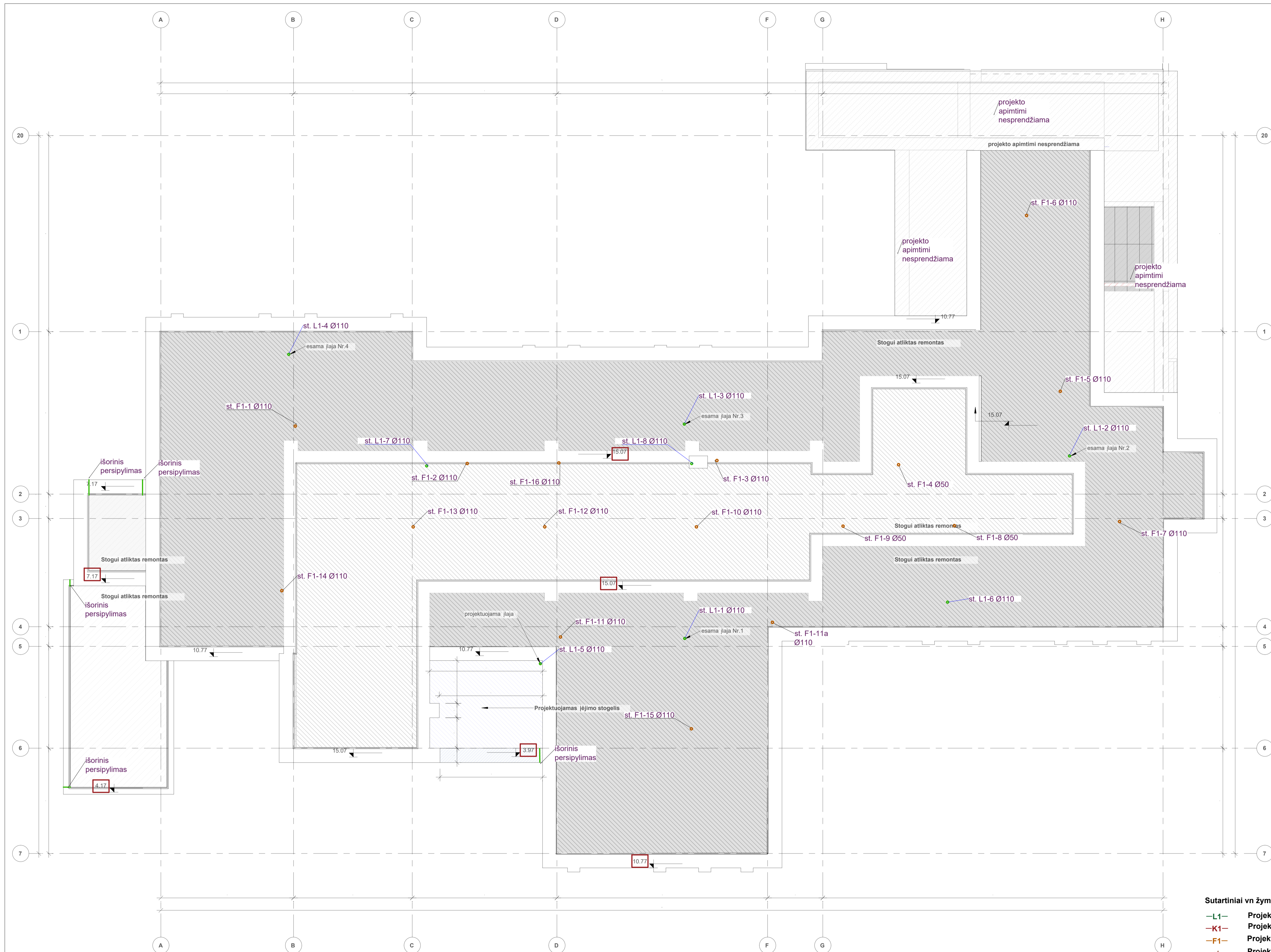
- Sutariniai žymėjimai**
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/ 55dB (STR 2.01.07.2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistem. uždengimui apdailai
  - 1.5. projektuojamos volūzų pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos mūrines pertvaras 240mm S-01 projektuojamos mūrines pertvaras 120mm S-02
  - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti E145 atsparumo ugniai užtvartai taikomus reikalavimus
- DK-s dekoratyvinė sienų apdaila -lamelės
- S/1 sienos dažomos pasirinktinai RAL 095 80 10/RAL 070 90 05/ koloritas numatomas pastelinai y ramių, žemiškų miško spalvų. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/2 sienos dažomos pilkai žalsvu atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/3 sienos apdailinamos lemelėmis itamelių struktūra (A2 -s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/4 sienų perimetras klijuojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/5 planuose nenužymti šios sienų atkarpos dažomos balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- Elementas: sieninis kondicionierius
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Šis (šildymo sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai čiaupai) įreidžiami žr. j GS dalies sprendinius
- Elementas: pakabinamas miltelinis gesintuvas, gaisrinis čiaupas/pavojaus mygtukas

- Pastabos:**
- Pastato planai braižyti remiantis kadastriniais duomenimis ir atitinkamais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis.
  - Sprendiniai projekciniai - būtina tikslinti darbu apimtis pagal esamą situaciją.
  - Matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
  - Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
  - Visi vidaus patalpų įrenginiai bei slėnkių.
  - Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikslinti santechnikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
  - Drėgnose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
  - Prieš pradėdant apdailos darbus, būtinas sienų lubų paviršių išlyginimas.
  - Esami grindų paviršiai ir projektuojami naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
  - Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grindis padengti savaimine išsilyginančiu mišiniu.
  - Naujai įrengiamų durų angos beklūtis plotis turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikslinti vietoje, ir jei reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
  - Be kokių nors sprendinių derinti su projekto autoriais.
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

- Sutariniai vn žymėjimai**
- L1- Projektuojamas lietus nuotekų tinklas
  - K1- Projektuojamas kondensato nuotekų tinklas
  - F1- Projektuojamas ūkio-buities nuotekų tinklas
  - st. Projektuojamas stovas
  - pravala Projektuojama pravala

- Pastabos:**
- Konstruktinius sprendinius tikslinti rangos metu.
  - Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
  - Projekto pakeitimus raštiškai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
  - Visi darbai, kurie gali būti pagristai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
  - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
  6. Nuotekų tinklo nuolydis link išleistuvo i-0,02, vandentiekio - i-0,002
  7. Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
  8. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
  9. Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistuvų i-0,02 savitaka.
  10. Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.
  11. Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.

0	2023	Statybos leidimai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	M.ASPRO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
36890	SPV	M.Mačiulis
29265	SPDV-VN	D. Valionis
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIKA
I/4a. Nuotekos.		0
		1 : 100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN-B-05
		LAPAS LAPŲ
		1 1

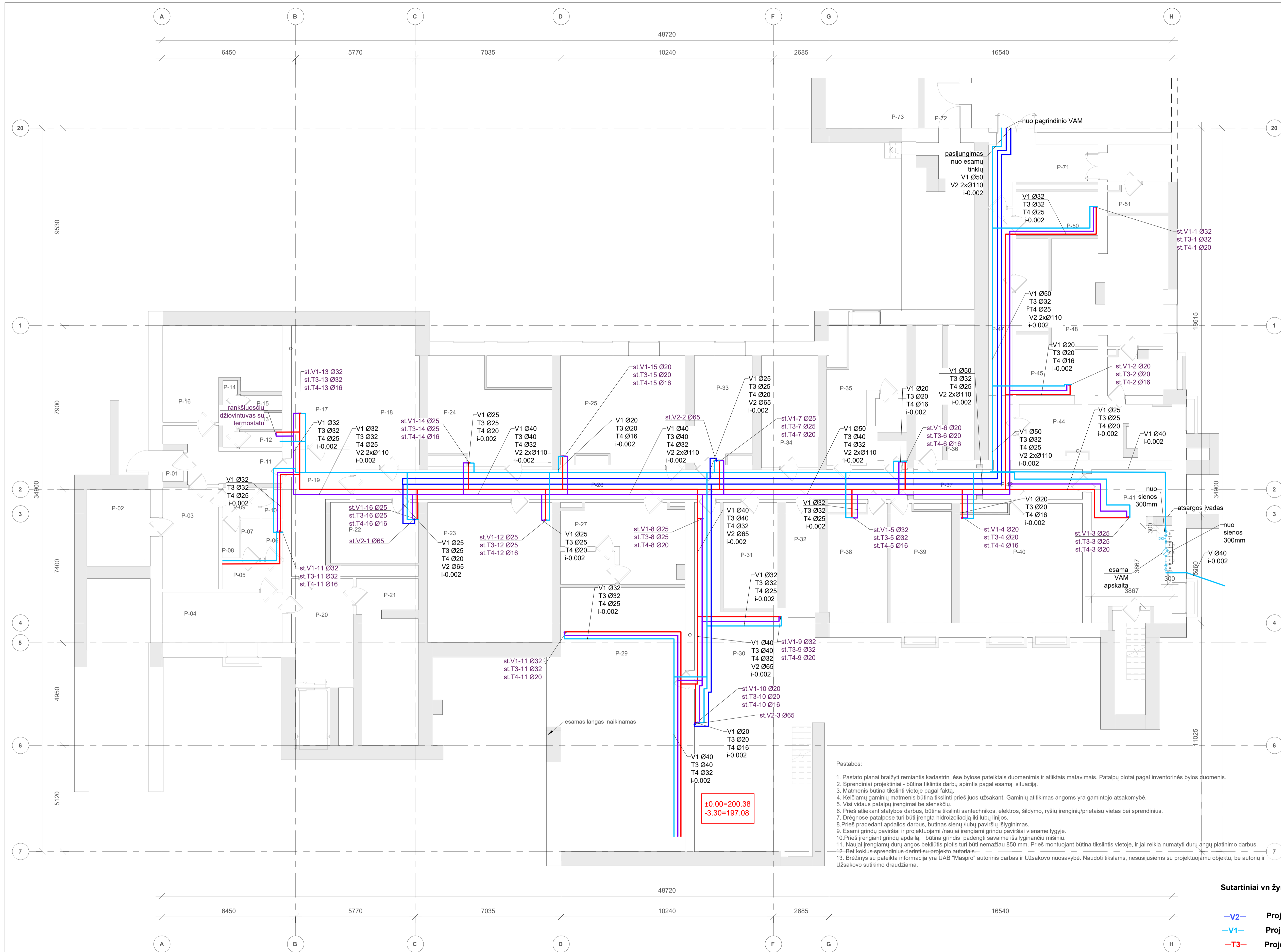


- Pastabos:
- Konstruktinius sprendinius tikslinti rangos metu.
  - Matmenis tikrinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
  - Projekto pakeitimus raštiškai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
  - Visi darbai, kurie gali būti pagristai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
  - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
  - Nuotekų tinklo nuolydis link išleistuvo i-0,02, vandentiekio - i-0,002**
  - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
  - Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistuvų i-0,02 savitaka.
  - Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.
  - Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.

Sutartiniai vn žymėjimai

- L1— Projektuojamas lietus nuotekų tinklas
- K1— Projektuojamas kondensato nuotekų tinklas
- F1— Projektuojamas ūkiu-buities nuotekų tinklas
- st. Projektuojamas stovas
- pravala Projektuojama pravala

0	2023	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas	Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		Telefonas: +3706979 272 El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
36890	SPV	M. Mačiulis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Stogo planas. Nuotekos.
29265	SPDV-VN	D. Valionis		LAIKA 0
				1 : 100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		23.62-TP-VN.B-06	1 1



Pusrūsio aukšto eksplikacija			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas	Level
P-01	Tamburas	1.49 m²	Pusrūsio planas
P-02	Sandėlis	11.34 m²	Pusrūsio planas
P-03	Sandėlis	13.47 m²	Pusrūsio planas
P-04	Rūbinė	14.08 m²	Pusrūsio planas
P-05	Prausykla	3.91 m²	Pusrūsio planas
P-06	Tualetas	1.73 m²	Pusrūsio planas
P-07	Dušo pat.	1.63 m²	Pusrūsio planas
P-08	Archyvo pat.	1.28 m²	Pusrūsio planas
P-09	Prausykla	2.60 m²	Pusrūsio planas
P-10	Sandėlis	1.46 m²	Pusrūsio planas
P-11	Koridorius	5.56 m²	Pusrūsio planas
P-12	Dušo patalpa	4.37 m²	Pusrūsio planas
P-13	Sandėlis	1.70 m²	Pusrūsio planas
P-14	Prausykla	1.53 m²	Pusrūsio planas
P-15	Tualetas	1.50 m²	Pusrūsio planas
P-16	Kabinetas	21.70 m²	Pusrūsio planas
P-17	Sandėlis	16.37 m²	Pusrūsio planas
P-18	Kabinetas	18.92 m²	Pusrūsio planas
P-19	Koridorius	12.48 m²	Pusrūsio planas
P-20	Koridorius	14.62 m²	Pusrūsio planas
P-21	Koridorius	22.16 m²	Pusrūsio planas
P-22	Sandėlis	12.42 m²	Pusrūsio planas
P-23	Sandėlis	41.36 m²	Pusrūsio planas
P-24	Dirbtuvių pat.	23.87 m²	Pusrūsio planas
P-25	Archyvo pat.	28.50 m²	Pusrūsio planas
P-26	Koridorius	46.14 m²	Pusrūsio planas
P-27	Sandėlis	18.05 m²	Pusrūsio planas
P-28	Ventiliacijos kamera	4.13 m²	Pusrūsio planas
P-29	Šiluminis mazgas	76.50 m²	Pusrūsio planas
P-30	Šiluminis mazgas	51.01 m²	Pusrūsio planas
P-31	Šiluminis mazgas	13.62 m²	Pusrūsio planas
P-32	Koridorius	8.33 m²	Pusrūsio planas
P-33	Rūbinė	13.16 m²	Pusrūsio planas
P-34	El. skydinė	13.53 m²	Pusrūsio planas
P-35	Sandėlis	16.22 m²	Pusrūsio planas
P-36	Laiptinė	15.89 m²	Pusrūsio planas
P-37	Koridorius	5.62 m²	Pusrūsio planas
P-38	Sandėlis	15.40 m²	Pusrūsio planas
P-39	Sandėlis	16.53 m²	Pusrūsio planas
P-40	Skalbykla	33.23 m²	Pusrūsio planas
P-41	Skalbykla	27.29 m²	Pusrūsio planas
P-42	Koridorius	11.74 m²	Pusrūsio planas
P-43	Koridorius	Redunda nt Room	Pusrūsio planas
P-44	Sterilizacinė	15.92 m²	Pusrūsio planas
P-45	Sterilizacinė	10.03 m²	Pusrūsio planas
P-46	Kabinetas	4.94 m²	Pusrūsio planas
P-47	Koridorius	10.49 m²	Pusrūsio planas
P-48	Sterilizacinė	29.68 m²	Pusrūsio planas
P-49	Sandėlis	6.78 m²	Pusrūsio planas
P-50	Sandėlis	7.93 m²	Pusrūsio planas
P-51	Sandėlis	3.34 m²	Pusrūsio planas
P-71	Koridorius	10.82 m²	Pusrūsio planas
P-72	Koridorius	4.64 m²	Pusrūsio planas
P-73	Sandėlis	12.60 m²	Pusrūsio planas
P-74	Koridorius	36.74 m²	Pusrūsio planas
Grand total: 56			

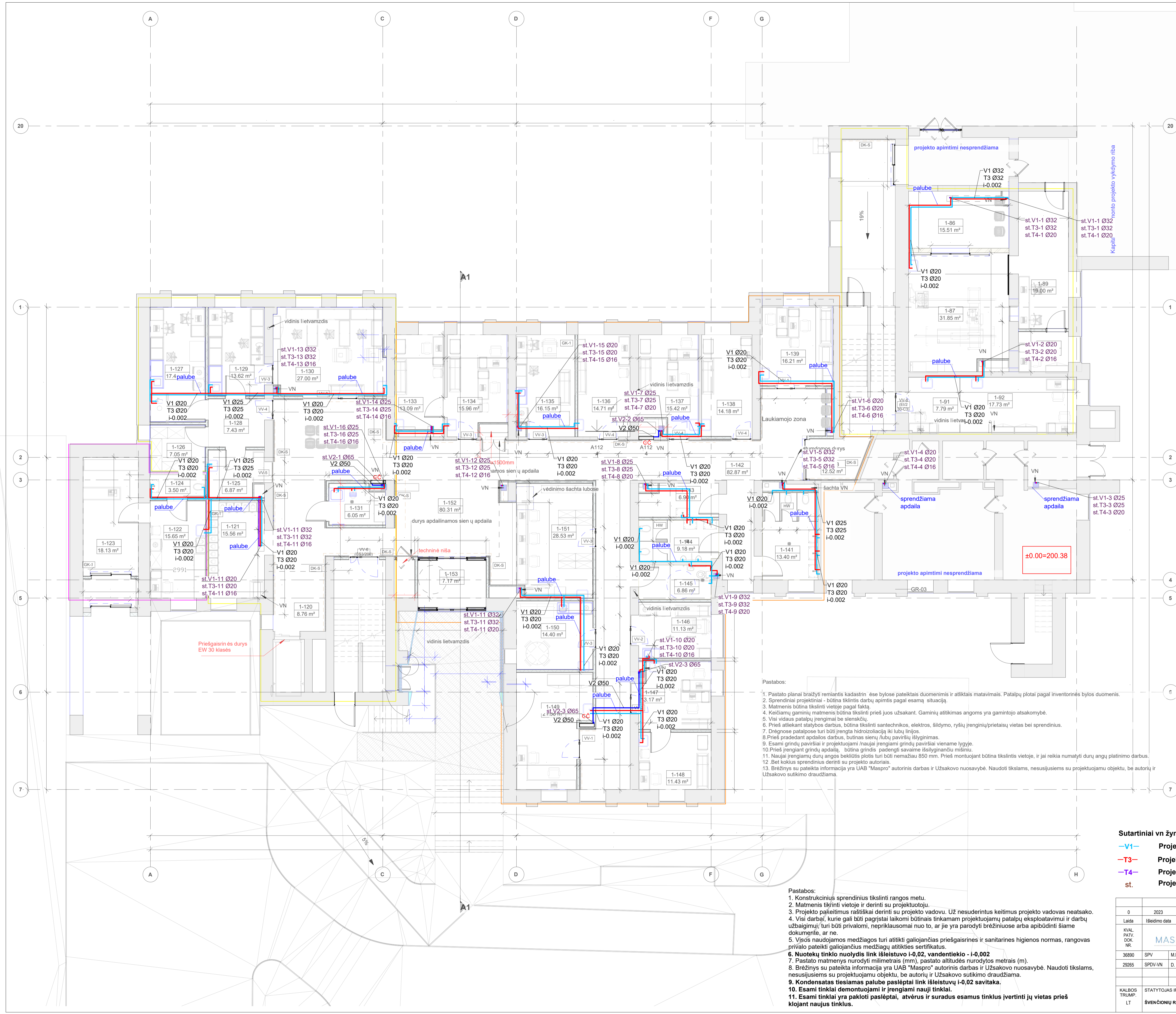
- Sutartiniai žymėjimai**
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/ 55dB (STR 2.01.07.2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistem. uždengimui apdailai
  - 1.5. projektuojamos wc/dusų pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos m. rėtinės pertvaros 240mm S-01 projektuojamos m. rėtinės pertvaros 120mm S-02
  - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti EI45 atsparumo ugniai užtvartai taikomus reikalavimus
- DK-s dekoratyvinė sienų apdaila -lamelės**
- S/1 sienos dažomos pasirinktinai RAL 095 80/ 10/RAL 070 90 05/ korintais numatomas pastelinis u ramių, žemiškų miško spalvų. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/2 sienos dažomos pilkai žaltuvu atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/3 sienos apdailinamos lermelėmis lamelių struktūra (A2 – s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/4 sienų permetas klijuojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
  - S/5 planuose nenužymėtos sienų atkarpas dažomos balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/rangos metu.
- Elementas s: pakabinamas milietinis gesintuvais, gaisrinis čiulpas/pavojaus mygtukas**
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Šis (Sistemos sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai čiulpai) įreidžiami žr. į GS dalies sprendinius

- Sutartiniai vn žymėjimai**
- V2- Projektuojamas gaisrinio vandens tinklas
  - V1- Projektuojamas geriamo vandens tinklas
  - T3- Projektuojamas tiekiamojo karšto vandens tinklas
  - T4- Projektuojamas apytakinio karšto vandens tinklas
  - st. Projektuojamas stovas

- Pastabos:**
- Pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktomis duomenimis ir atitinkamais matavimais. Patalpų plotai pagal inventoriškes bylos duomenis.
  - Sprendiniai projektiniai - būtina tikintis darbų apimtį pagal esančią situaciją.
  - Matmenis būtina tikintis vietoje pagal faktą.
  - Keičiamų gaminių matmenis būtina tikintis prieš juos užsakant. Gaminių atitiktumas angoms yra gamintojo atsakomybė.
  - Visi vidaus patalpų įrenginiai be sienkėlių.
  - Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikintis santechnikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
  - Drėgnose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
  - Prieš pradėdant apdailos darbus, būtinas sienų/lubų paviršių išlyginimas.
  - Esami grindų paviršiai ir projektuojami naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
  - Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grindis padengti savime išlyginančiu mišiniu.
  - Naujai įrengiamų durų angos beklūtis plotas turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikintis vietoje, ir jai reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
  - Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusiūsiams su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

- Pastabos:**
- Konstruktivinius sprendinius tikslinti rangos metu.
  - Matmenis tikrinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
  - Projekto pakeitimus rašyti tiksliai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
  - Visi darbai, kurie gali būti pagrįsti laikomi būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
  - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
  - Nuotekų tinklo nuolydis link išleistuvo i-0,02, vandentiekio - i-0,002**
  - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusiūsiams su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
  - Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistuvų i-0,02 savitaka.**
  - Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.**
  - Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.**

0	2023	Statybos leidimai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	M. Mačiulis	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
36890	SPV	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4. ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
29265	SPD/VN	D. Valiūnas
36890	SPV	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
29265	SPD/VN	D. Valiūnas
		Pusrūsio aukštas. Vandentiekis
		0
		1: 100
KALBOS TRUMP.	STATYTUOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN-B-07
		LAPAS LAPŲ
		1 1



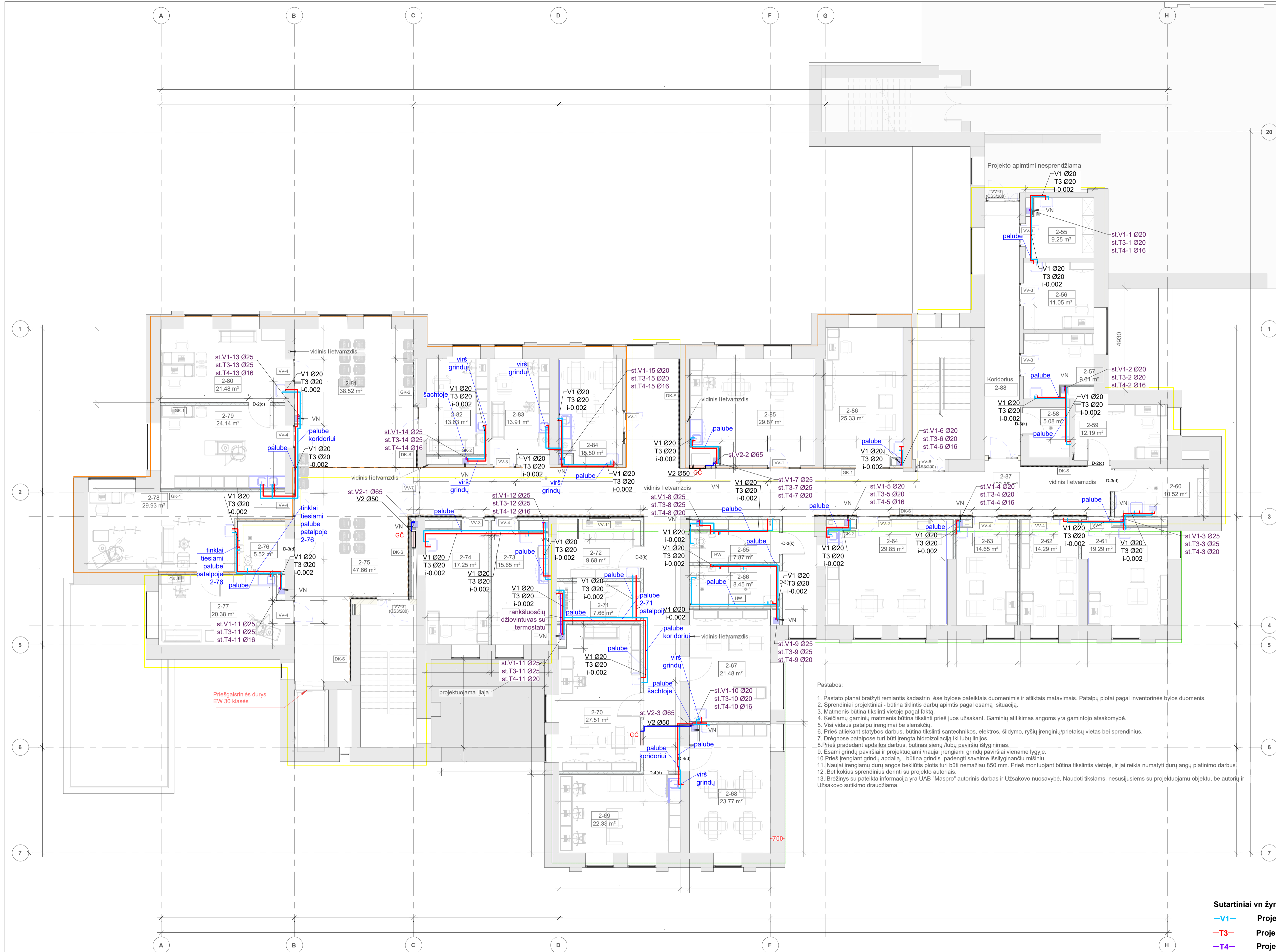
Pirmo aukšto ekspliciacija		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
1-86	Laukiamasis	15.51 m²
1-87	Reinteno kab.	31.77 m²
1-89	Pultinė	19.00 m²
1-90	Kabinetas	5.52 m²
1-91	Priimamasis	17.79 m²
1-92	Kabinetas	17.73 m²
1-120	Holas	8.76 m²
1-121	Rūbinė	15.56 m²
1-122	Vaistinės pagalbinė pat.	15.00 m²
1-123	Vaistinė	18.13 m²
1-124	wc	3.50 m²
1-125	Eminių patalpa	6.87 m²
1-126	Pagalbinė pat.	7.05 m²
1-127	Laboratorijos pat.	17.41 m²
1-128	Koridorius	7.43 m²
1-129	Laboratorijos pat.	13.62 m²
1-130	Laboratorijos pat.	27.00 m²
1-131	Valymo priemonių inventoriaus pat.	6.17 m²
1-133	Šeimos gyd.žiūra	12.06 m²
1-134	Šeimos gyd.kab. I	15.76 m²
1-135	Procedūrinis	16.15 m²
1-136	Šeimos gyd.kab. II	14.71 m²
1-137	Šeimos gyd.apžiūra	15.37 m²
1-138	Vidaus lijų kab.	14.18 m²
1-139	Vaikų. I gyd.kab.	16.21 m²
1-141	Mot.wc	13.15 m²
1-142	Koridorius	82.87 m²
1-143	Mamos ir vaiko pat.	6.93 m²
1-144	Vyr.wc	9.18 m²
1-145	ŽN wc	6.86 m²
1-146	Prosedūrų kab.	11.13 m²
1-147	Šeimos gydytojo kab. III	13.17 m²
1-148	Šeimos gyd.apžiūra	11.43 m²
1-149	Slaugos namuose kord. kab.	21.64 m²
1-150	Virtuvėlė	14.40 m²
1-151	Priimamasis-info	28.43 m²
1-152	Holas	80.36 m²
1-153	Tambūras	8.94 m²
1-163	Laiptinė	12.52 m²
Aukšto plotas:		669.25 m²

- Sutartiniai žymėjimai**
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/ 55dB (STR 2.01.07:2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistemų uždengimui apdailai
  - 1.5. projektuojamos wc/durų pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos m dirinės pertvaros 240mm S-01 projektuojamos m dirinės pertvaros 120mm S-02
  - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti EI45 atsparumo ugniai užtvarai laikomus reikalavimus
- DK-S dekoratyvinis sienų apdaila -lameles**
- S/1 sienos dažomas pasirinktinai RAL 095 80 10/RAL 070 90 05/ kotonas numatomas pastelinu ir ramiu, žemiškų miško spalvų. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/2 sienos dažomas pilkai žaltuvu atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/3 sienos apdalinamos lermis emis lamelių struktūra (A2 – s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/4 sienų perimetras kilnojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/5 planuose nenužymėtos sienų atkarpos dažomas balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
- Elementai s: sieninis kondicionierius**
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Šis (Šildymo sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai čiaupai) įrežiami įr. į GS dalies sprendinius
- Elementai s: pakabinamas miltelinis gesintuvas, gaisrinis čiaupas/pavojaus mygtukas**

- Sutartiniai vn žymėjimai**
- V1- Projektuojamas geriamo vandens tinklas
  - T3- Projektuojamas tiekiamojo karšto vandens tinklas
  - T4- Projektuojamas apytikrinio karšto vandens tinklas
  - st. Projektuojamas stovas

- Pastabos:**
- Pastato planai braižyti remiantis kadastriniais duomenimis ir atitinkamais matavimais. Patalpų plotai pagal inventurines bylos duomenis.
  - Sprendiniai projekciniai - būtina tikslinti darbu apimtį pagal esančią situaciją.
  - Matmenys būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
  - Keičiamų gaminių matmenys būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminų atitiktis angoms yra gamintojo atsakomybė.
  - Visi vidaus patalpų įrenginiai be sienelių.
  - Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikslinti sanтехnikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
  - Drengnos patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
  - Prieš pradėdant apdailos darbus, būtinas sienų/lubų paviršių išlyginimas.
  - Esami grindų paviršiai ir projektuojami naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
  - Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grintis padengti savaimine išlyginančiu mišiniu.
  - Naujai įrengiamų durų angos beklitis plotis turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikslintis vietoje, ir jai reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
  - Be kokių sprendinių derinti su projekto autoriais.
  - Brežinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

0	2023	Statybos leidimai			
LAIDA	Išleidimo data	Laidos statusas	Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Telefono: +37060979272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4. ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	SPV	M. Mačiulis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
29265	SPD/VN	D. Valiūnas		I. Vandentiekis	0
1 : 100					
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUOJAS		LAPAS	LAPŲ
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN-B-08		1	1



Antro aukšto eksploatacija

Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos, zonų plotai
2-55	Pagalbinė pat.	8,20 m²
2-56	Kabinetas, gyv. Anestezioologas - reanimatologas	11,05 m²
2-57	Kabinetas, inferysivios terapijos, anestezijos slaugybos kab.	9,45 m²
2-58	Pagalb. kab.	5,08 m²
2-59	Kabinetas, operacinio bloko slaugybos kab.	12,19 m²
2-60	Valyimo priemonių inventoriaus pat.	10,52 m²
2-61	Konsultacijos kabinetas	19,10 m²
2-62	Konsultacijos kabinetas	14,29 m²
2-63	Konsultacijos kabinetas	14,57 m²
2-64	Soc. įgūdžių lavinimo ir terapijos kabinetas	29,87 m²
2-65	Mot. WC	7,85 m²
2-66	Vyr. WC	8,45 m²
2-67	Konsultacijos kabinetas	21,11 m²
2-68	Dailės terapijos kabinetas	24,00 m²
2-69	Kadencijos gyvavimo įgūdžių kabinetas	22,33 m²
2-70	Uždejimo įgūdžių terapijos kabinetas	27,44 m²
2-71	Dužo pat.	7,66 m²
2-72	Procedūrinis kabinetas	19,96 m²
2-73	Chirurgų kab.	29,93 m²
2-74	Kabinetas, II lygio slaugybos kab.	18,59 m²
2-75	Hoza zona	45,84 m²
2-76	WC	5,52 m²
2-77	Procedūrinis kab.	19,96 m²
2-78	Gyvi gimnazijos kab.	29,93 m²
2-79	Procedūrinis priėmimo kab.	24,14 m²
2-80	Chirurgų kab.	21,48 m²
2-81	Laukimo zona	38,41 m²
2-82	Skiepij. kab.	13,20 m²
2-83	Procedūrinis kab.	14,09 m²
2-84	Virusinė	15,29 m²
2-85	Kabinetas, PSC gydymas, psichiatras	30,21 m²
2-86	Kabinetas, PSC bendrosios praktikos	25,28 m²
2-87	Koridorius	91,58 m²
2-88	Koridorius	21,42 m²
2-89	Koridorius	15,09 m²
Aukšto plotas:		709,81 m²

- Pastabos:
1. Pastato planai braižyti remiantis kadastriniais žemėlapiu pateiktomis duomenimis ir atitinkami matavimais. Patalpų plotai pagal inventarinės bylos duomenis.
  2. Sprendiniai projektiniai - būtina tikslinti darbu apimtis pagal esančią situaciją.
  3. Matmenys būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
  4. Keičiamųjų gaminių matmenys būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitiktumas angoms yra gamintojo atsakomybė.
  5. Visi vidaus patalpų įrenginiai be sienosčių.
  6. Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikslinti sanitarines, elektros, sildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
  7. Dėgnose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
  8. Prieš pradėdamas apdailos darbus, būtinas sienų/lubų paviršių išlyginimas.
  9. Esami grindų paviršiai ir projektuojami naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
  10. Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grintis padengti savaimės išsilyginančiu mišiniu.
  11. Naujai įrengiamų durų angos beklintis plotas turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikslinti vietoje, ir jai reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
  12. Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
  13. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

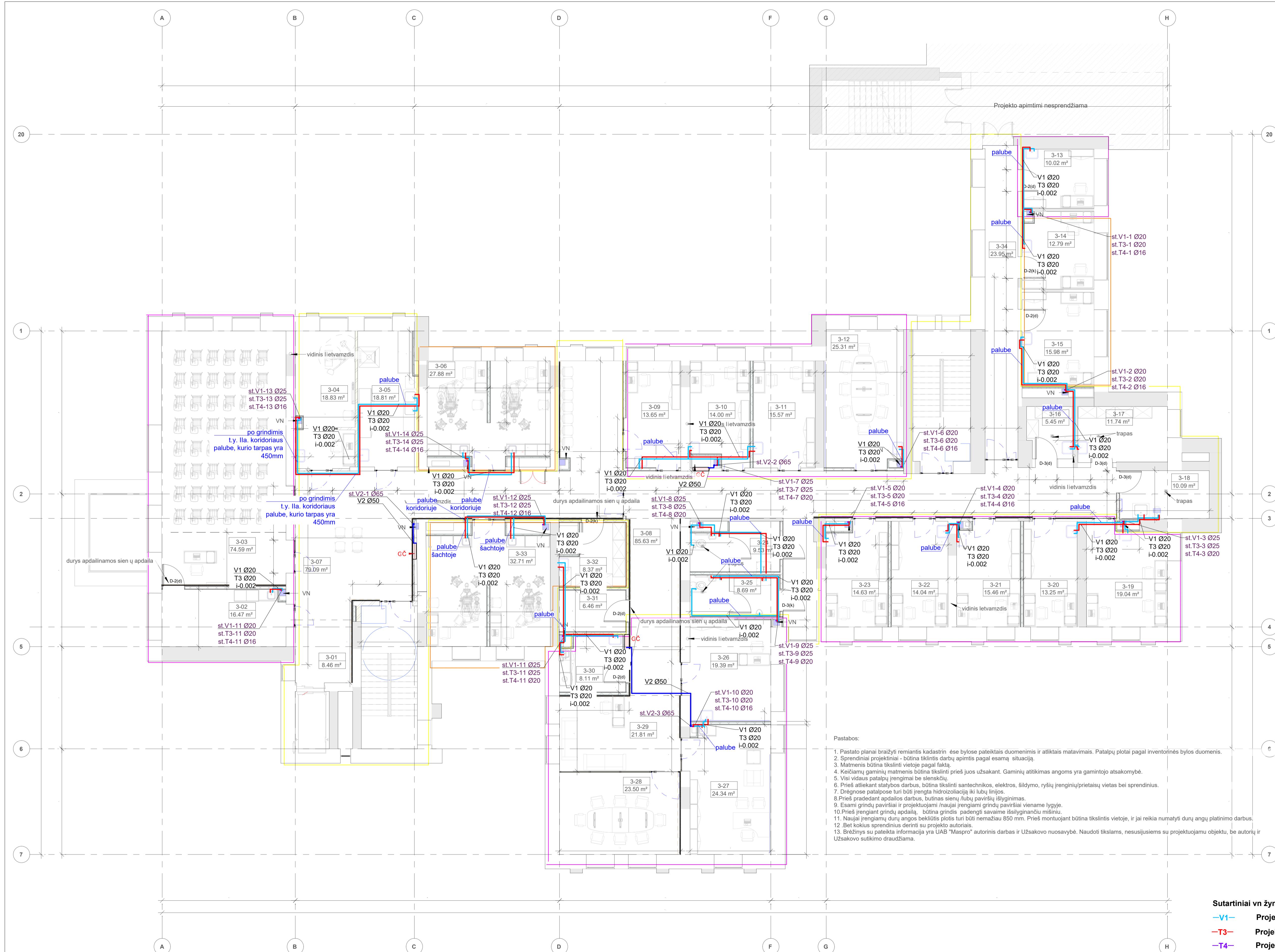
- Sutartiniai žymėjimai
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/ 550B (STR 2.01.07.2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistemų uždengimui apdailai
  - 1.5. projektuojamos vidinės pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos m grines pertvaros 240mm S-01
  - 1.7. projektuojamos m grines pertvaros 120mm S-02
  - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti E145 atsparumo ugniai uztvarai taikomus reikalavimus
- DK-S dekoratyvinės sienos apdaila -lamelės
- S/1 sienos dažomas pasirinktinai RAL 095 80 10/RAL 070 90 05/ koridoriuose numatomas pastelinis u ramių, žemiškų miško spalvų. Sprendinys tikslinasis DP/irangos metu.
  - S/2 sienos dažomas pilkai žaltuvu atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinasis DP/irangos metu.
  - S/3 sienos apdailinamos lemelėmis lamelių struktūra (A2 -s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinasis DP/irangos metu.
  - S/4 sienų perimetras kilnojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinasis DP/irangos metu.
  - S/5 planuose nenužymėtos sienų atkarpos dažomas balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinasis DP/irangos metu.
- Elementas: sieninis kondicionierius
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Šis (Sildymo sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai čiaupai) įrežiami įr. JGS dalies sprendiniu
- Elementas: pakabinamas miltelinis gesintuvas, gaisrinis čiaupas/pavojaus mygtukas

- Sutartiniai vn žymėjimai
- V1- Projektuojamas geriamo vandens tinklas
  - T3- Projektuojamas tiekiamojo karšto vandens tinklas
  - T4- Projektuojamas apytikrinio karšto vandens tinklas
  - st. Projektuojamas stovas

Pastabos:

1. Konstrukcinius sprendinius tikslinti rangos metu.
2. Matmenys tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
3. Projekto pakeitimus raštiškai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
4. Visi darbai, kurie gali būti pagristai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
5. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
6. Nuotekų tinklo nuolydis link išleistuvo i-0,02, vandentiekio - i-0,002
7. Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
8. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
9. Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistuvų i-0,02 savitaka.
10. Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.
11. Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.

0	2023	Statybos leidimai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas	Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4, ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
36890	SPV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
29265	SPD-VN	D. Valūnas	II aukštas. Vandentiekis	0
			1: 100	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN/B-09		1 1



Trečio aukšto eksploikacija

Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas
3-01	Holas	86.81 m²
3-02	Pagalbinė patalpa prie salės	16.47 m²
3-03	Posėdžių salė	74.59 m²
3-04	Rentgenas	18.86 m²
3-05	Instrumentinė	19.05 m²
3-06	Odontologijos kab.	27.56 m²
3-07	Koridorius	0.00 m²
3-08	Koridorius	85.05 m²
3-09	TLK kab.	13.65 m²
3-10	Personalo insp.kab.	14.01 m²
3-11	Administracijos kab.	15.51 m²
3-12	Pasitarimų kabinetas	25.11 m²
3-13	Ūkio dalies vadovo kab.	10.02 m²
3-14	Soc. paslaugų kab.	12.79 m²
3-15	Slaugytojų kab.	15.69 m²
3-16	Pagalbinė pat.	5.45 m²
3-17	Kabinetas	11.74 m²
3-18	Pagalb.kab.	10.09 m²
3-19	Viešųjų pirkimų kab.	19.35 m²
3-20	IT statistikos kab.	13.04 m²
3-21	Buchalterijos kab.	15.66 m²
3-22	Buchalterijos kab.	14.04 m²
3-23	Administracija	14.71 m²
3-24	Vyr.wc	9.68 m²
3-25	Mot.wc	8.54 m²
3-26	Direktoriaus pav.medicalini kab.	19.51 m²
3-27	Direktoriaus kab.	24.34 m²
3-28	Pasitarimų kab.	23.50 m²
3-29	Administracijos-primamas	21.81 m²
3-30	Virtuvė	8.11 m²
3-31	Pagalbinė pat.	6.46 m²
3-32	Sterilizacinė	8.75 m²
3-33	Odontologijos kab.	33.38 m²
3-34	Room	23.95 m²
Aukšto plotas:		727.90 m²

- Sutartiniai žymėjimai
- 1.1. trapas
  - 1.2. esamos sienos
  - 1.3. projektuojama g/k pertvara GK-01/ 55dB (STR 2.01.07.2003)
  - 1.4. projektuojama g/k pertvara GK-02 inž. sistem. už dengimui apdailai
  - 1.5. projektuojamos wc/dušų pertvaros HW
  - 1.6. projektuojamos m brėžinys pertvaros 240mm S-01
  - 1.7. G/k konstrukcijos pertvara atitinkanti EI45 atsparumo ugniai užtvartai laikomus reikalavimus
- DK-s dekoratyvinės sienų apdaila -lamelės
- S/1 sienos dažomos pasirinkimais RAL 095 80 10/RAL 070 90 05/ kotonas numatomas pastelinis ir rami, žemiškų miško spalvų. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/2 sienos dažomos pilkai žalsu atspalviu RAL 110 70 10. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/3 sienos apdailinamos lermis emis lamelių struktūra (A2 –s1, d0) spalva balta. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/4 sienų permetas klijojamas plytelėmis. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
  - S/5 planuose nenužymėtos sienų atkarpos dažomos balta spalva RAL 9010. Sprendinys tikslinis DP/irangos metu.
- Elementai s: sieninis kondicionierius
- 2.1.VN (nuotekų stovo vieta)
  - 2.2.Šs (Šildymo sistemos stovai)
  - 2.3.GC (Gaisriniai čiaupai) įrežiami įr. į GS dalies sprendinius
- Elementai s: pakabinamas milietinis gesintuvas, gaisrinis čiaupas/pavojaus mygtukas

- Sutartiniai vn žymėjimai
- V1- Projektuojamas geriamo vandens tinklas
  - T3- Projektuojamas tiekiamojo karšto vandens tinklas
  - T4- Projektuojamas apytikrinio karšto vandens tinklas
  - st. Projektuojamas stovas

- Pastabos:
- Pastato planai brėžti remiantis kadastrin. esančios pateiktas duomenimis ir atitinkami matavimais. Patalpų plotai pagal inventoriškos bylos duomenis.
  - Sprendiniai projekciniai - būtina tikslinti vietoje pagal esamą situaciją.
  - Matmenys būtina tikslinti vietoje pagal faktą.
  - Keičiamų gaminių matmenys būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė.
  - Visi vidaus patalpų įrenginiai be sienoskėjų.
  - Prieš atliekant statybos darbus, būtina tikslinti santechnikos, elektros, šildymo, ryšių įrenginių/prietaisų vietas bei sprendinius.
  - Drėgnose patalpose turi būti įrengta hidroizoliacija iki lubų linijos.
  - Prieš pradėdamas apdailos darbus, būtinas sienų lubų paviršių išlyginimas.
  - Esami grindų paviršiai ir projektuojami naujai įrengiami grindų paviršiai viename lygyje.
  - Prieš įrengiant grindų apdailą, būtina grindis padengti savaimi išsilyginančiu mišiniu.
  - Naujai įrengiamų durų angos beklūtis plotis turi būti nemažiau 850 mm. Prieš montuojant būtina tikslinti vietoje, ir jai reikia numatyti durų angų platinimo darbus.
  - Be kitokių sprendinių derinti su projekto autoriais.
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

- Pastabos:
- Konstruktinius sprendinius tikslinti rangos metu.
  - Matmenis tikrinti vietoje ir derinti su projektuotoju.
  - Projekto pakeitimus raštiškai derinti su projekto vadovu. Už nesuderintus keitimus projekto vadovas neatsako.
  - Visi darbai, kurie gali būti pagristi laikomi būtinais tinkamam projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.
  - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
  - Nuotekų tinklo nuolydis link išleistiuvo i-0,02, vandentiekio - i-0,002
  - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
  - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Maspro" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
  - Kondensatas tiesiamas palubo paslėptai link išleistiuvų i-0,02 savitaka.
  - Esami tinklai demontuojami ir įrengiami nauji tinklai.
  - Esami tinklai yra pakloti paslėptai, atvėrus ir suradus esamus tinklus įvertinti jų vietas prieš klojant naujus tinklus.

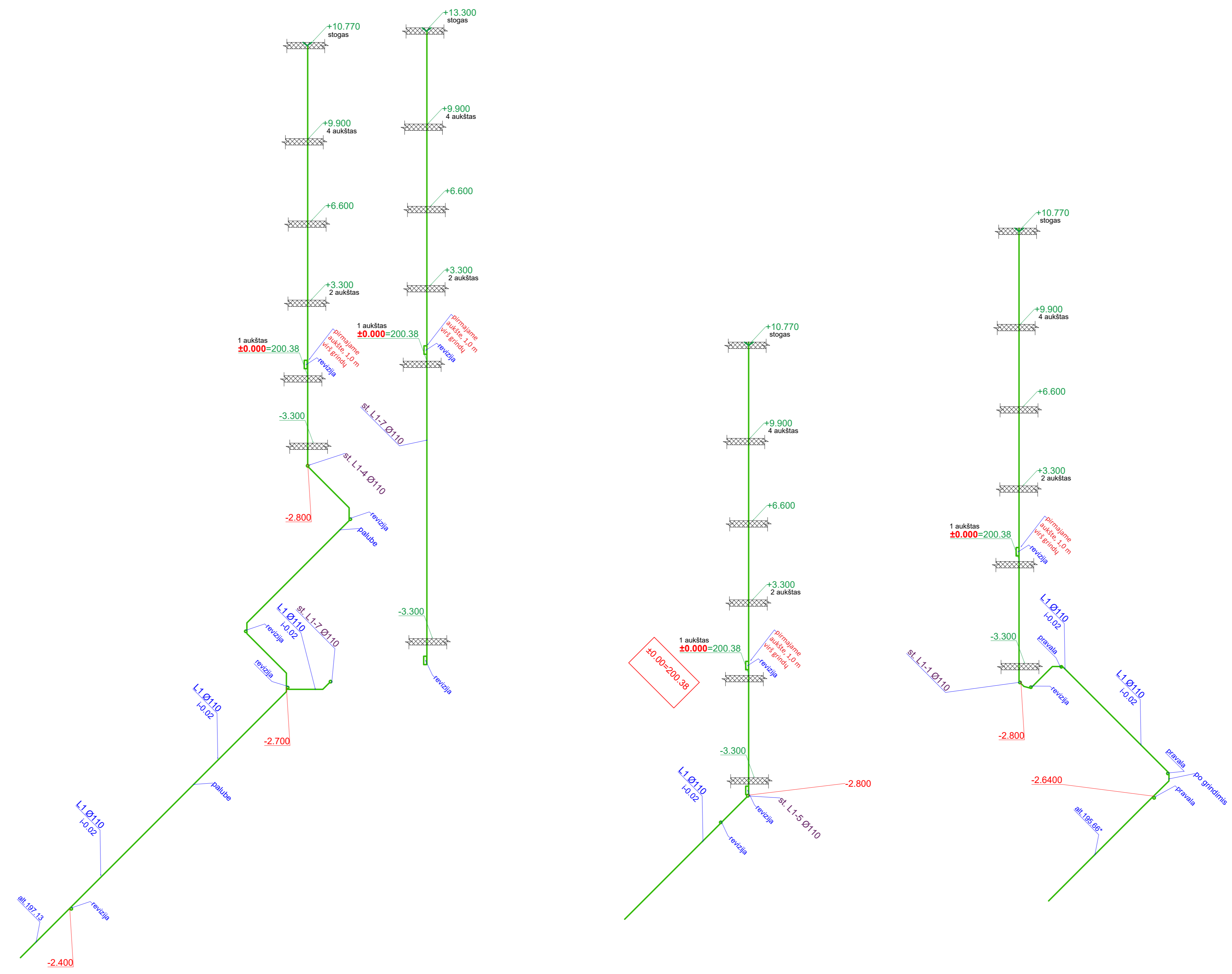
0	2023	Statybos leidimai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas: Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, PARTIZANŲ G. 4. ŠVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
36890	SPV	M. Mačiūnas
29265	SPD/VN	D. Valionas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN-B-10

1: 100

LAPAS	LAPŲ
1	1



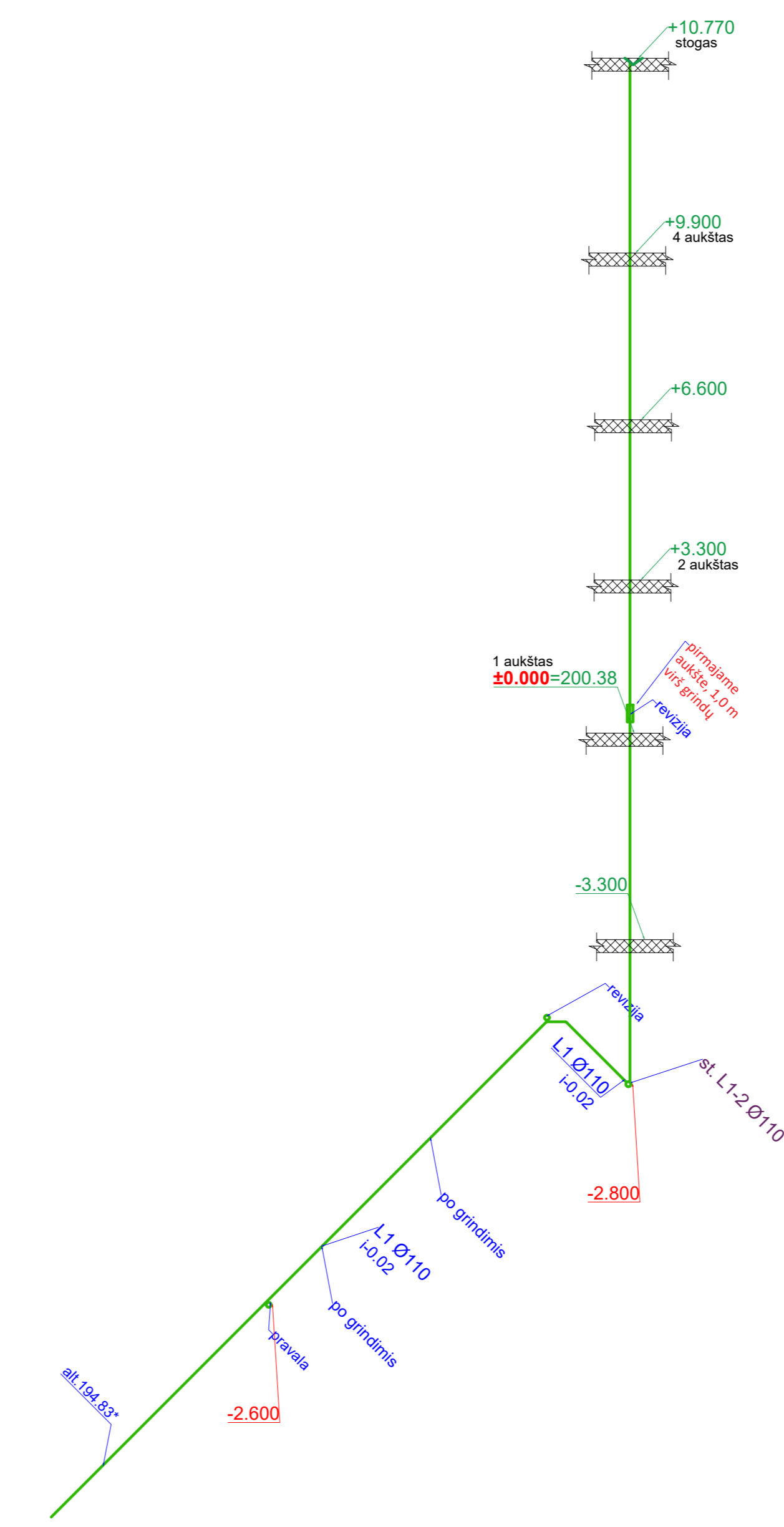
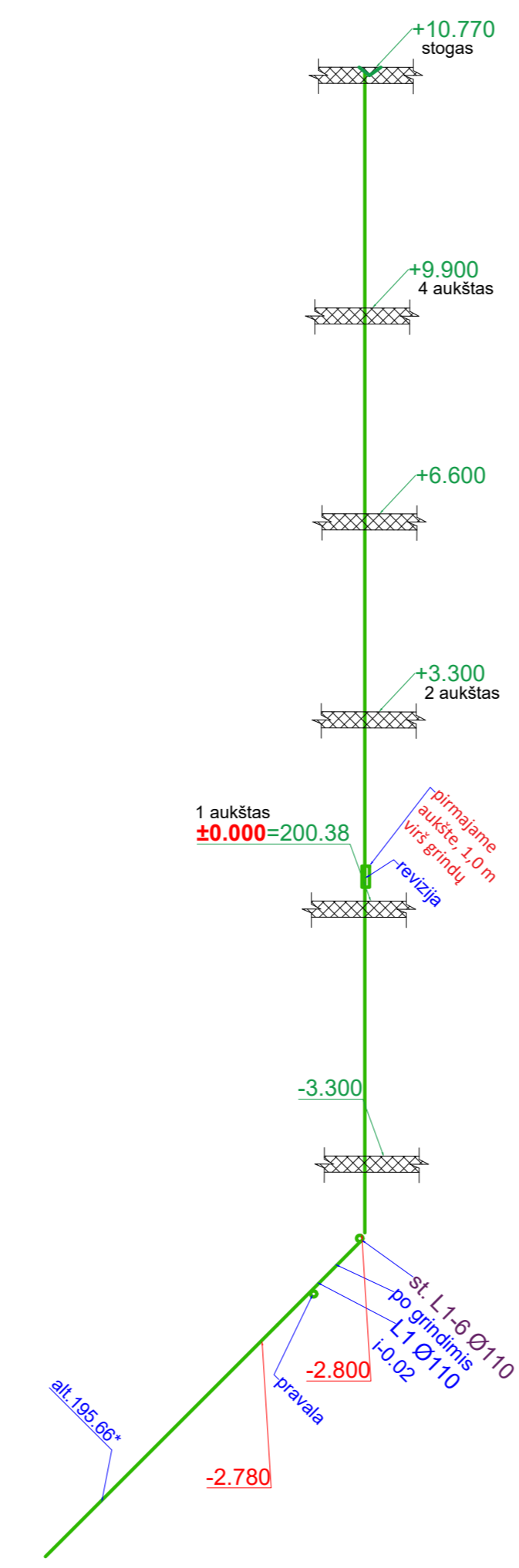
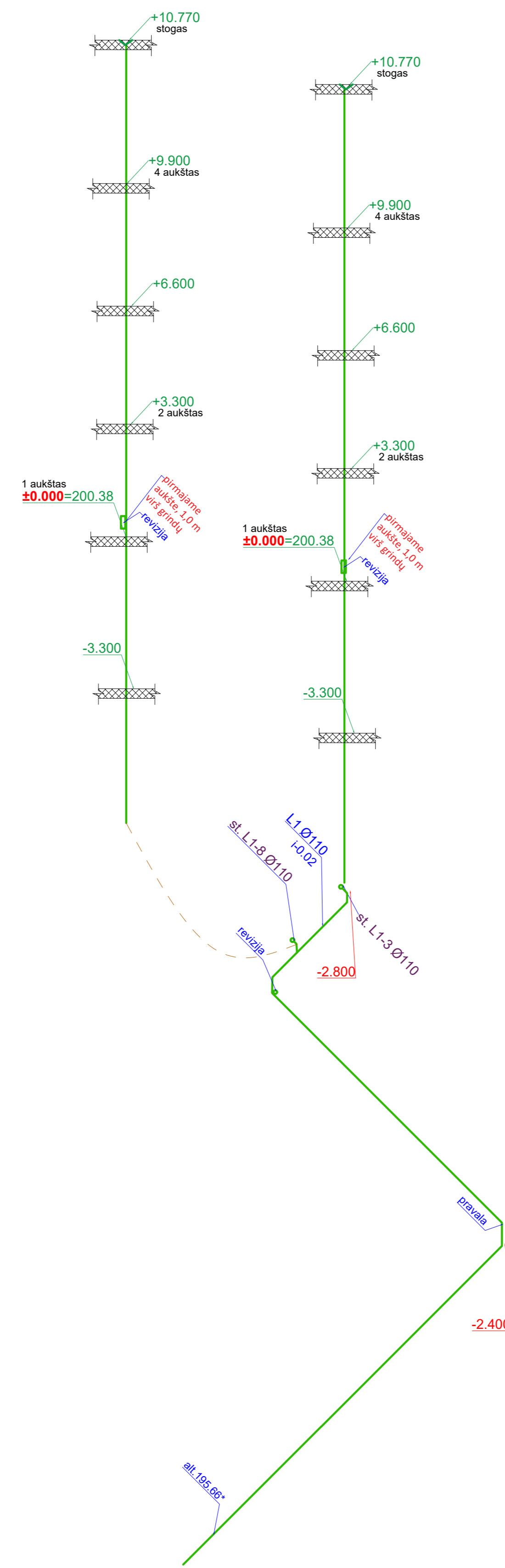




Sutartiniai vn žymėjimai  
 -L1- Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas

st. Projektuojamas stovas  
 pravala Projektuojama pravala

0	2023	Sąlyšos keičiamas		
LIBAS	Išleido data	Laikas statusas. Keičimo prie žaisti (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DK. NR.	MASPRO	Telėnas: +3709797272 E. paštas: info@maspro.lt	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS DYDANO PASIRTES PASTATO PARTIZANŲ G. 4. EVENČIONYS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
3690	SPV	M. Mačiūka	STATYBOS NR. IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	LADA
2026	SPD-VN	D. Valuška	Schema nuotėkos ir vandentiekis	0
KALBOS GRUPĖ	LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS EVENČIONŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMOJIS 23.62-TP-VN-B-11	LAPAS LAPŲ 3 6

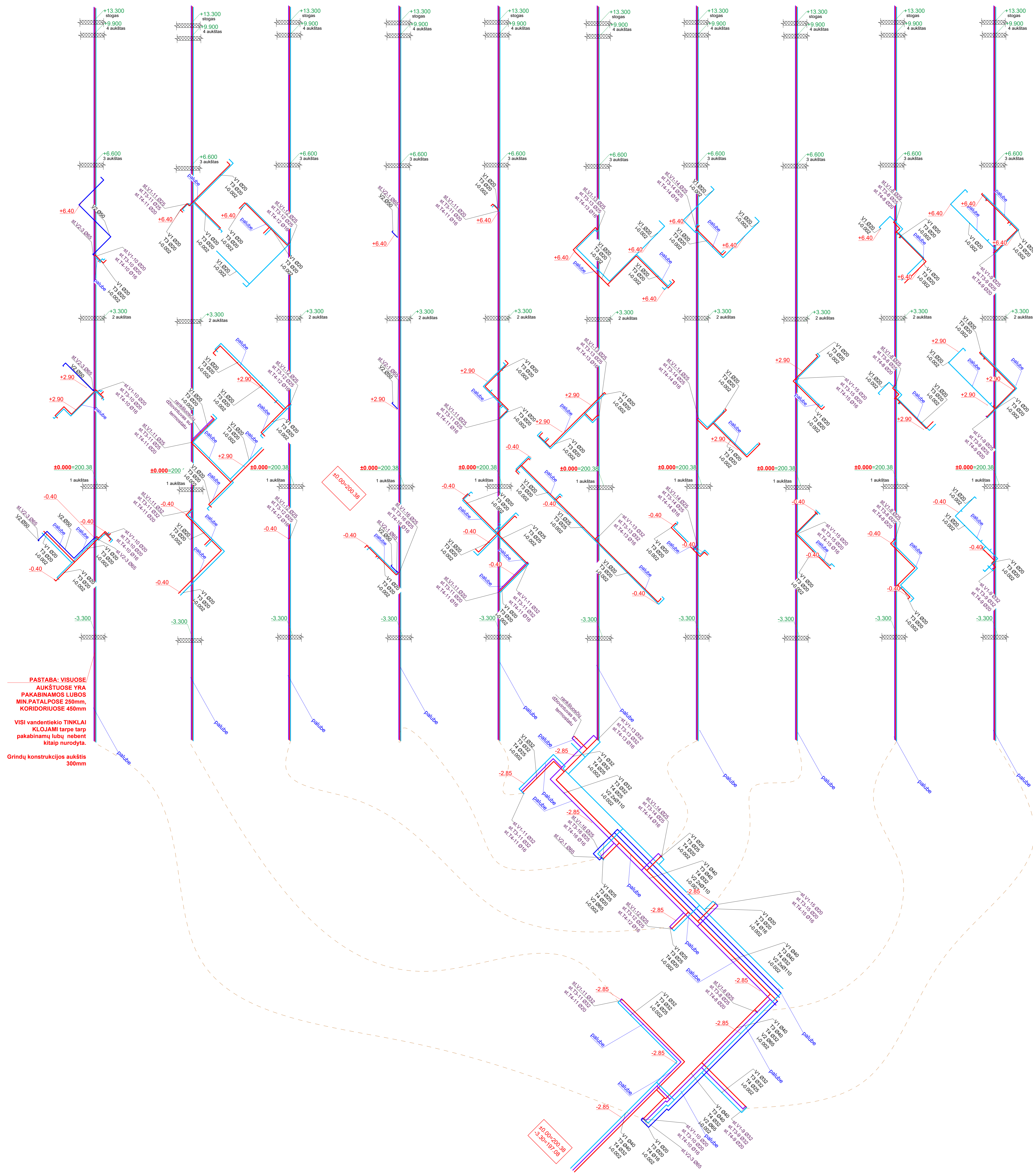


Sutartiniai vn žymėjimai  
 -L1- Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas

st. Projektuojamas stovas  
 pravala Projektuojama pravala

0	2023	Statybos leidinys		
LIBS	Išleido data	Laikas statusas. Keičimo prie žaistis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. SK. NR.	MASPRO	Telėnas: +3709797272 E. paštas: info@maspro.lt	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS DYDANO PASIRTES PASTATO PARTIZANŲ G. 4. EVENČIONIŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
2020	SPD-VN	D. Vaitėnas	STATYBOS NR. IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Schema nuotekos ir vandentekis	LADA 0
KALBOS GRUPĖ	STATYTOJAS IR ĮRŠAI UŽSAKOVAS LT EVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMŲO 23.62-TP-VN-B-11	LAPAS LAPŲ 4 6





PASTABA: VISUOSE  
AUKŠTUOSE YRA  
PAKABINAMOS LUBOS  
MIN. PATALPOSE 250mm,  
KORIDORIUOSE 450mm

VISI vandentiekio TINKLAI  
KLOJAMI tarp  
pakabinamų lubų nebet  
kitaip nurodyta.

Grindų konstrukcijos aukštis  
300mm

Sutartiniai vñ žymėjimai

- V1- Projektuojamas geriamo vandens tinklas
- T3- Projektuojamas tiekiamojo karšto vandens tinklas
- T4- Projektuojamas apytakinio karšto vandens tinklas
- st. Projektuojamas stovas

0	2023	Stablos leidimui		
LABO	Uždėmo data	Laikas statusas. Keičimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Telėnas: +3709797272 E. paštas: maspro@maspro.lt	STATYBOS IR PAVAZINIMAS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	LADA
3690	SPV	M. Maršala	STATYBOS IR PAVAZINIMAS. DOKUMENTO PAVAZINIMAS	LADA
2920	SPD-VN	D. Valienė	Schema nuotekos ir vandentiekis	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMOJIS		1:100
LT	EVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	23.62-TP-VN.B-11		LAPAS LAPŲ 6 6