

PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50,
ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II
ETAPO PROJEKTAS**

STATINIO ADRESAS: ATEITIES G. 50 ŠVENČIONĖLIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV.

STATINIO KATEGORIJA: YPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS: STATINIO PAPERASTASIS REMONTAS

STATINIO PASKIRTIS: MOKSLO PASKIRTIES

PROJEKTO UŽSAKOVAS: ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

PROJEKTO ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

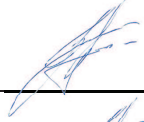

PROJEKTO DALIS: BENDROJI DALIS

PROJEKTO NUMERIS: 4274/2-XX-TP

BYLOS ŽYMUO: BD

BYLOS LAIDA: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2018-07

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	T. Gudaitis		
Projekto vadovas	T. Gudaitis	36038	

“Projektai ir Co“, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA, WWW.ZILINSKIS.COM
TEL. +370 447 70120 / +370 698 51552, **FAKS.** +370 447 70128, **PROJEKTAVIMAS@ZILINSKIS.COM**
KODAI 304317225 / LT100010333417

4274/2–XX-TP-BD

TECHNINIS PROJEKTAS

PROJEKTAI CO

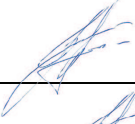


**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50,
ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO
PROJEKTAS**

Bendroji dalis



JURBARKAS

PROJEKTAI IR CO UAB

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	T. Gudaitis		
Projekto vadovas	T. Gudaitis	36038	
Projekto vadovo asistentas	D. Bogatyriov	0022558	

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	5
---------------------	---	---

TURINYS

1	BENDRI DUOMENYS	6
1.1	TECHNINIO DARBO PROJEKTO „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS ” DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	6
1.2	BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS.....	7
1.2.1	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	9
1.3	NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS.....	9
2	AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	11
2.1	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI.....	11
2.2	BENDROS ŽINIOS:.....	12
2.3	STATYBOS DARBŲ ETAPAVIMAS	12
2.4	KLIMATINĖS SĄLYGOS	13
2.5	FIZINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS	13
2.6	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	15
2.6.1	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS	15
2.6.2	KONSTRUKCINĖ DALIS.....	16
2.6.3	ŠILDYMO, VĒDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS.....	17
2.6.4	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS.....	21
2.6.5	ELEKTROTECHNINĖ DALIS.....	24
2.6.6	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS	28
2.6.7	GAISRO APATIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS.....	29
2.6.8	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	29
2.6.9	ŠILUMOS TIEKIMO DALIS	31
2.6.10	PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS DALIS	33
2.6.11	STATYBOS ATLIEKŲ TVARKYMO APRAŠAS.....	35
3	BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	37
3.1	BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS	39
3.2	NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI.....	40
3.3	BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS.....	42
3.4	STATYBOS UŽBAIGIMAS	44
4	BRĖŽINIAI.....	46

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	6
---------------------	---	---

1 BENDRI DUOMENYS

1.1 TECHNINIO PROJEKTO „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS ” DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	4274/2-XX-TP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	4274/2-01-TP-SA	0	Architektūrinė dalis	
3.	4274/2-01-TP-SK	0	Konstrucijų dalis	
4.	4274/2-01-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
5.	4274/2-01-TP-ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
6.	4274/2-01-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis	
7.	4274/2-01-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
8.	4274/2-01-TP-GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	
9.	4274/2-01-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
10.	4274/2-01-TP-PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
11.	4274/2-01-TP-ŠT	0	Šilumos tiekimo dalis	
12.	4274/2-01-TP-GS	0	Gaisrinės saugos dalis	
13.	4274/2-XX-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2018 05	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS		
36038	PV	Tomas Gudaitis	Bendrieji duomenys	Laida
				0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-XX-TP-BD.BD	Lapas
				Lapų
				1
				5

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	7
---------------------	--	---

1.2 BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	4274/2-01-TP-SA2-06	1	1	0	B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS PO REMONTO M1:100	2 ETAPAS
2.	4274/2-01-TP-SA2-12	1	1	0	A KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS PO REMONTO M1:100	2 ETAPAS
3.	4274/2-01-TP-SA2-17	1	1	0	A KORPUSO ANTRO AUKŠTO DURŲ REMONTO PLANAS M1:100	2 ETAPAS
4.	4274/2-01-TP-SA2-22	1	1	0	A KORPUSO RŪSIO DURŲ KEITIMO PLANAS M1:100	2 ETAPAS

4274/2-XX-TP-BD.BD	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	8
---------------------	---	---

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Pavadinimas	Pastabos
5.	4274/2-01-TP-SK2-01	1	1	0	Grindų įrengimo schema	
6.	4274/2-01-TP-SK2-02	1	1	0	Panduso įrengimo schema	
7.	4274/2-01-TP-ŠVOK.BR-01	1	1	0	A korpuso pirmo aukšto planas su šildymo įrenginiais	
8.	4274/2-01-TP-ŠVOK.BR-02	1	1	0	A korpuso antro aukšto planas su šildymo įrenginiais	
9.	4274/2-01-TP-ŠVOK.BR-03	1	1	0	B korpuso pirmo aukšto planas su grindų šildymo sistema	
10.	4274/2-01-TP-VN.BR-01	1	1	0	A korpuso rūsio planas (M1:100) su projektuojamais vandentiekio tinklais	
11.	4274/2-01-TP-VN.BR-02	1	1	0	A korpuso pirmo aukšto planas (M1:100) su projektuojamais vandentiekio tinklais	
12.	4274/2-01-TP-VN.BR-03	1	1	0	B korpuso pirmo aukšto planas (M1:100) su projektuojamais vandentiekio tinklais	
13.	4274/2-01-TP-VN.BR-10	1	1	0	Projektuojamų lauko nuotekų tinklų planas (M1:500)	
14.	4274/2-01-TP-E.BR-01	1	1	0	Pirmo aukšto A korpuso patalpų planai su elektrotechnikos magistraliniais tinklais (II etapas). M1:100	
15.	4274/2-01-TP-E.BR-02	1	1	0	Pirmo aukšto B korpuso patalpų planai su elektrotechnikos magistraliniais tinklais (II etapas). M1:100	
16.	4274/2-01-TP-E.BR-03	1	1	0	Antro aukšto A korpuso patalpų planai su elektrotechnikos magistraliniais tinklais (II etapas). M1:100	
17.	4274/2-01-TP-E.BR-04	1	1	0	Rūsio patalpų planai su elektrotechnikos magistraliniais tinklais (II etapas). M1:100	
18.	4274/2-01-TP-E.BR-05	1	1	0	Pirmo aukšto A korpuso patalpų planai su elektrotechnikos jėgos tinklais (II etapas). M1:100	
19.	4274/2-01-TP-ER.BR-01	1	1	0	B korpuso pirmo aukšto planas su interneto kištukinių lizdų išdėstymu M1:100	
20.	4274/2-01-TP-ER.BR-02	1	1	0	A korpuso pirmo aukšto planas su interneto kištukinių lizdų išdėstymu M1:100	
21.	4274/2-01-TP-ER.BR-03	1	1	0	A korpuso antro aukšto planas su interneto kištukinių lizdų išdėstymu M1:100	

4274/2-XX-TP-BD.BD	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	9
---------------------	--	---

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lap o Nr.	Lap ū	Laida	Pavadinimas	Pastabos
22.	4274/2-01-TP-GSS.BR-01	1	1	0	B korpuso pirmo aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos renginių išdėstymu. M1:100	
23.	4274/2-01-TP-GSS.BR-02	1	1	0	A korpuso pirmo aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
24.	4274/2-01-TP-GSS.BR-03	1	1	0	A korpuso antro aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
25.	4274/2-01-TP-GSS.BR-04	1	1	0	A korpuso rūsio planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
26.	4274/2-01-TP-AS.BR-01	1	1	0	B korpuso pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
27.	4274/2-01-TP-AS.BR-02	1	1	0	A korpuso pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
28.	4274/2-01-TP-AS.BR-03	1	1	0	A korpuso antro aukšto planas su apsauginės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
29.	4274/2-01-TP-AS.BR-04	1	1	0	A korpuso rūsio planas su apsauginės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
30.	4274/2-01-TP-ŠT.BR-01	1	1	0	Šilumos punkto schema	
31.	4274/2-01-TP-ŠT.BR-02	1	1	0	Šilumos punkto planas	
32.	4274/2-01-TP-PVA.BR-01	1	1	0	Grindinio šildymo automatizavimo principinė schema	
33.	4274/2-01-TP-PVA.BR-02	1	3	0	VAS-ŠP ir temperatūros jutiklių išdėstymas plane (M1:150)	

1.2.1 TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	4274/2-01-TP-BD.BD	5	0	Bendri duomenys	
2.	4274/2-01-TP-BD.AR	26	0	Aiškinamasis raštas	
3.	4274/2-01-TP-BD.TS	9	0	Techninės specifikacijos	

1.3 NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos

4274/2-XX-TP-BD.BD	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	10
---------------------	---	----

1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. 2017 m. sausio 1 d	Aktuali redakcija
2.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
4.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2013 m. birželio 1 d.	
5.	Nr. VIII-1881	LR Elektros energetikos įstatymas. Aktuali redakcija Nr. XI-1919. 2012m. sausio 17d.	
6.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.	
7.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis pastovumas ir patvarumas.	
8.	STR 2.01.01.(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	
9.	STR 2.01.01(4):2008.	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga.	
10.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo	
11.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas	
12.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
13.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė apsauga nuo žaibo	
14.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo	
15.	2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas	
16.	STR 2.01.11:2012	Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos	
17.	STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai	
18.	STR 2.05.02:2008	Statinių konstrukcijos. Stogai	
19.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai	
20.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos	
21.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
22.	STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys	
23.	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	
24.	RSN-156-94	Statybinė klimatologija	
25.	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	
26.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	
27.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.	
28.	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas	
29.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotėkų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	
30.		Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas. LR energetikos ministro 2009 m. rugsėjo 29 d. įsakymas Nr. 1-172	
31.		Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės. LR energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymas Nr. 1-111	
32.		Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. LR ūkio ministro 2005 m. sausio 23 d. įsakymas Nr. 4-17	

4274/2-XX-TP-BD.BD	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	11
---------------------	--	----

2 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	1.0888	Pagal RC. Esamas
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	21	Esamas
3. Sklypo užstatymo tankis	%	11	Esamas
II SKYRIUS PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).		Mokslo paskirties.	
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	2240,92	Pagal RC. Esamas
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	1083,12	
4. Pastato tūris.*	m ³	8103	Pagal RC. Esamas
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	2	
6. Pastato aukštis. *	m	7	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė		C	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	Esama
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2018 05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis	Laida
			0
		Aiškinamasis raštas	
LT	Švenčionių miesto savivaldybė		Lapas
			Lapų
	4274/2-XX-TP-BD.AR		1
			26

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	12
---------------------	---	----

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų susirinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas **Tomas Gudaitis**



Kv. Atest. Nr. 36038 2018 07

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Visi darbai vyks pastate arba šalia pastato. **Projekto tikslas** – atlikti numatytų patalpų paprastąjį remontą.

2.2 BENDROS ŽINIOS:

Remontuojamas Pastatas – lopšelis – darželis Un. Nr. 8697-3003-5014. Atlikti lopšelio - darželio „Vyturėlis“ pastato Ateities g. 50 Švenčionėlių m., Švenčionių r. sav. paprastąjį remontą.

Pastatas pastatytas 1976 metais. Po visu A korpusu yra rūšys. Bendri pastato gabaritai plane yra 41,44 x 38,19 m. Pastato aukštis skaičiuojant nuo žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki parapeto viršaus yra apie ~ 7 m.

Pastato pamatai yra juostiniai, surenkamų gelžbetoninių plokščių, išorėje tinkuoti. Pastato sienos – silikatinių plytų mūro, pertvaros – mūrinės, vidinė apdaila – tinkuota, perdangos gelžbetoninės, stogas sutapdintas, dengtas prilydoma bitumine danga, lietaus nuvedimas vidinis, neapšiltintas.

Statinio kategorija – ypatingas statinys;

Statinio paskirtis – mokslo;

Statybos rūšis – paprastas remontas;

Statybos darbų vieta – Ateities g. 50 Švenčionėlių m., Švenčionių r. sav.;

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Visi darbai vyks pastate arba šalia pastato.

Nagrinėjamos teritorijos reljefas yra lygus, natūraliai susiformavęs.

Projektuojamo pastato bendras plotas yra 2240,92 m².

Rengiant projektą, vadovautis ikimokyklinio ugdymo įstaigų edukacinių erdvių modernizavimo rekomendacijų projektiniais pasiūlymais, paskelbtais <http://www.projektas-aikstele.lt/darzeliai/projektas/> ir ikimokyklinio ugdymo įstaigų edukacinių erdvių modernizavimo kriterijais, pateiktais 2014-2020 metu Europos sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.1.3.-CPVA-R-705 priemonės „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo prieinamumo didinimas“ projektų finansavimo sąlygų aprašo 2 priede. Pastato tipas – LD1.

2.3 STATYBOS DARBŲ ETAPAVIMAS

Darželio Varpelis remontas atliekamas 2 etapais. I etapas atliekamas atskiru projektu, kur kapitališkai remontuojamas B korpuso antras aukštas. Šiuo projektu atliekamas II paprastojo remonto etapas, kur darbai numatyti A korpuse, B korpuso pirmame aukšte bei rūsyje (konkrečias patalpas ir darbus žiūrėti projektiniuose sprendiniuose).

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	26	0

2.4 KLIMATINĖS SĄLYGOS

Sklypas yra Švenčionėlių miesto teritorijoje.

Klimatiniai duomenys pagal RSN 156-94 (stotis Švenčionių nr. 38):

- vidutinė metinė oro temperatūra + 5,5° C (2.1 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros maksimumas + 33,4° C (2.2 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros minimumas – 33,3 ° C (2.3 lentelė);
- santykinis oro metinis drėgnumas – 81% (3.2 lentelė);
- absoliutus vėjo greičio maksimumas (m/s) – 20 m/s (lentelė 5.2).

2.5 FIZINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Įvertinus pastatą iš vidaus vizualiai galima pastebėti, kad kai kurios pastato patalpos jau buvo remontuotos, kai kuriose patalpose nekokybiškai. Visgi esti patalpų, kurios nebuvo remontuojamos (arba atskirai tik atitinkama apdailos danga) dar nuo pastatymo laikų. Dažniausiai pastebimas nusitrynęs, nutrupėjęs tinkas, taip pat kai kur dėl drėgmės išsipūtęs paviršinis apdailinis sluoksnis. Dauguma daželio grindų dangų ganėtinai atgyvenusios. Grupių dangos pastebima buvo dažytos jau ne vieną kartą, o tarp lentų vietomis atsiradę tarpai. Lubos panašiai kaip ir sienos – sutrūkinėjusios vietomis. Pastebima, kad dauguma pastato vidinių durų tebėra labai atgyvenusios, kai kurios išklerusios, todėl jų keitimas būtinas.



1 pav. Nukritusios, įtrūkusios plytelės



2-5 pav. Defektai. Pastato viduje esti nemažai apdailos trukumų, tai arba nekokybiškai atliktas darbas arba apdaila jau gerokai pasenusi. Grindų danga, kai kuriose patalpose visiškai nekeista dar nuo pastatymo laikų, kai kur dažytos grindys, taip pat jau suskilinėjusios plytelės. Liptinių laiptus reikia tvarkyti, turėklus atnaujinti.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	26	0

2.6 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

2.6.1 ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

Remontuojamas Pastatas – lopšelis – darželis Un. Nr. 8697-3003-5014. Atlikti lopšelio - darželio „Vyturėlis“ pastato Ateities g. 50 Švenčionėlių m., Švenčionių r. sav. paprastąjį remontą.

Techninis projektas rengiamas vadovaujantis užsakovo pateikta projektavimo darbų užduotimi ir HN 75:2010 „Įstaiga, vykdanči ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programą. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ reikalavimais, ikimokyklinio ugdymo įstaigų edukacinių erdvių modernizavimo rekomendacijų projektiniais pasiūlymais, paskelbtais <http://www.projektas-aikstele.lt/darzeliai/projektas/> ir ikimokyklinio ugdymo įstaigų edukacinių erdvių modernizavimo kriterijais, pateiktais 2014-2020 metų Europos sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.1.3.-CPVA-R-705 priemonės „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo prieinamumo didinimas“ projektų finansavimo sąlygų aprašo 2 priede. Pastato tipas – LD-04.

Vadovaujantis HN 75:2010 reikalavimais įrengiant grupių patalpas / erdves ir komplektuojant grupes, vyresniems negu 3 metų vaikams skiriama ne mažiau kaip 4 kv. m, o specialiųjų poreikių turinčiam vaikui – ne mažiau kaip 5 kv. m (neįskaičiuojamos tualetų-prausyklos ir virtuvėlės patalpos / erdvės).

Vaikų maitinimas. Maistas į grupes pristatomas jau paruoštas. Vaikų maitinimas organizuojamas grupės patalpose. Grupėje įrengta virtuvėlė kurioje pristatytas maistas yra išdėliojamas į lėkštes ir patiekiamas vaikams. Virtuvėlės zonoje balde yra numatyta plautuvė skirta nešvariems indams plauti, taip pat spintelės indams ir stalo įrankiams laikyti.

Švarių / nešvarių skalbinių laikymas. Kiekviename aukšte yra įrengiamas bendra san. patalpa nešvariems skalbiniams rinkti ir rūšiuoti, taip pat spintelė švariems skalbiniams laikyti.

Vaikų priėmimo-nusirengimo patalpos/erdvės. Kiekviename aukšte įrengiamos atskiros grupių priėmimo / nusirengimo erdvės, kur vaikai atėję iš lauko galėtų nusirengti ir spintelėse palikti lauko drabužius.

Žaidimų / miegamojo. Vaikai žaidimų metu naudojami visomis grupės patalpomis laisvai. Miego metu auklėtojos iš spintos ištraukia ir išdėsto čiužinukai miegui, ramybės zona miego metu yra atribojama stumdama užuolaidos pertvara ant bėgelių.

2 etapas. Švenčionių lopšelio – darželio „Vyturėlis“ A korpuso patalpų paprastasis remontas. Remontuojamos patalpos: **1-1, 1-8, 1-4, 1-10, 1-12, 1-13, 1-14, 1-22, 1-23, 1-18, 2-4, 2-10, 2-14, 2-16, 2-5, 2-6, 2-15, 2-17, laiptinių remontas ir turėklų tvarkymas, virtuvės patalpų ir produktų sandėlio dažymas, lentelių nuėmimas nuo salės ir koridorių sienų bei visapusiš šių patalpų remontas (grindys, sienos, lubos), visoje įstaigoje keičiama elektros instaliacija, keičiami lietvamzdžiai, viso korpuso durų keitimas.**

B korpuse atliekamas šių patalpų paprastasis remontas: **1-31, 1-33, 1-34, 1-35, 1-36, 1-25, 1-53, 1-40, 1-52, 1-28, 1-56, 1-42, 1-41, 1-43, 1-44, 1-50, 1-51.** Atliekami grindų dangos keitimo darbai, lubų glaistymas ir dažymas bei sienų glaistymas ir dažymas (žr. brėžinius).

Rūsyje keičiama elektros instaliacija, sutvarkomos ir dažomos sandėlių patalpos, laiptinės leidimosi į rūsį sutvarkymas ir dažymas.

4274/2–XX–TP–BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	26	0

Neįgaliesiems patekimas į pirmą aukštą numatomas per įrengti numatytą pandusą A korpuse (žr. br.), o į antrą - elektriniu laiptų kopiku, visos durys pritaikytos neįgaliesiems yra be slenksčių ir jų švarus, beklūtis angos plotis yra ne mažesnis nei 850 mm.

Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo, sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai nesikeičia ir lieka esami, naujos pagalbinės patalpos neformuojamos, o remontuojamos esamos ir pritaikomos patogesniai naudojimui.

Remontuojamose patalpose projektuojamos naujos durys. Durų specifikacijas žr. br. 4274-01-TP-SA/2.BR.23. Medinių durų spalva – natūrali balta. Priešgaisrinių durų apdaila privalo derėti su vidaus ir išorės siena.

Grupės aktyvios veiklos zonose bus klojama netoksiškų medžiagų lieta polimerinė danga. Spalva – šviesiai pilka. Ramios veiklos zonoje bus klojama vienspalvė kiliminė danga. Spalva – RAL 5018.

Remontuojamų grupių šoninių sienų perimetru įrengiamos spintos su nišomis čiužinukams sandėliuoti bei vaikams ilsėtis.

Grindys

Grindų 2 korpuse dangoms parinkti 2 sprendiniai: 1. Grupės aktyvios veiklos zonose klojama netoksiškų medžiagų lieta polimerinė danga. Spalva – šviesiai pilka; 2. Ramios veiklos zonoje klojama vienspalvė kiliminė danga. Demontuojamos grindys su pagrindais iki perdangos, klojamas putplastis, skiriamasis sluoksnis, armuotas betonas 80 mm ir grindų danga. Įrengiama segmentinė kiliminė danga (ramios veiklos zonoje, spalva žalsva), liejama netoksiška polimerinė grindų danga. Spalva – šviesiai pilka su skirtingų spalvų smėlio užpildu.

Pagal higienos normas lopšelinukų grupėse numatomos šildomos grindys.

Grindjuostės. Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, išskyrus įmontuojamus baldus. Grindjuostės turi būti tokios pat spalvos kaip ir sienos, stačiakampio profilio, minimaliai suapvalintos, iš MDF plokštės. Grindų dangų išdėstymą žr. brėžiniuose.

Lubos

Lubos visose patalpose bus lyginamos (arba montuojamos g/k plokštės ant metalinio karkaso), glaistomos, gruntuojamos ir dažomos. Lubos turi būti vientisos – be sujungimų ir paskirų dalių. Lubų paviršius ir visi papildomi lubų elementai – pastato laikančiosios konstrukcijos, tokios kaip kolonos, sijos – turi būti vienodos spalvos. Spalva – natūrali balta, RAL 9003. Koridoriuose (1 aukšte) montuoti mineralinių plokščių modulines lubas.

Sienos

Sienos glaistomos ir dažomos vandeniniais plaunamais dažais.. Visi paviršiai turi būti dažomi vieno tono ir vienos spalvos dažais. Pasirinkta spalva dažomos visų patalpų pertvaros ir sienos. Spalva RAL 1013 (arba panaši pastelinė spalva).

2.6.2 KONSTRUKCINĖ DALIS

Remontuojamas Pastatas – lopšelis – darželis Un. Nr. 8697-3003-5014. Atlikti lopšelio - darželio „Vyturėlis“ pastato Ateities g. 50 Švenčionėlių m., Švenčionių r. sav. paprastąjį remontą.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	26	0

Neįgaliesiems patekimas į pirmą aukštą numatomas per įrengti numatytą pandusą, o į antrą - elektriniu laiptų kopiku, visos durys pritaikytos neįgaliesiems yra be slenksčių ir jų švarus, beklūtis angos plotis yra ne mažesnis nei 850 mm.

Remontuojamų grupių šoninių sienų perimetru įrengiamos spintos su nišomis čiužinukams sandėliuoti bei vaikams ilsėtis.

Grindų šiluminė varža:

Grindų įrengimas konstrukcinių požiūriu yra vienodas, skiriasi tik pati grindų danga. Visą grindų įrengimą chronologiškai nuo grindų angos sudaro: grindų danga, išlyginamasis armuotas betonas 80 mm, skiriamasis sluoksnis, FINNFOAM FL 300 100 mm (žr. br. 4274/2-01-TP-SK.BR.01). Įrengiama 3 tipų grindų danga: kiliminė danga, netoksiškų medžiagų polimerinė danga.

Grindų šiluminė varža:

$$R_t = R_{si} + R_s + R_{se}$$

Čia:

R_{si} - Atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža ($R_{si} = 0,17 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$);

R_{se} - Atitvaros išorinio paviršiaus šiluminė varža (visomis kryptimis $R_{se} = 0,04 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$);

R_s - Atitvaros sluoksnių šiluminė varža, $R_s = R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + R_5$

R_1 - gelžbetonis, 220 mm.

$R_1 = 0,2/0,3 = 0,667 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$;

R_2 - 100 mm storio šilumos izoliacijos sluoksnio iš akmens vatos FINNFOAM FL 300 (arba analog.) varža ($\lambda_{ds} = 0,035 + 0,002 = 0,037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$) – projektinė vertė, įvertinant papildomą medžiagos įdrėkimą hidroizoliuotoje atitvaroje):

$$R_2 = \frac{d}{\lambda_{ds}} = \frac{0,1}{0,037} = 2,702 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$$

R_3 - skiriamasis sluoksnis, $R_3 = 0,04 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$;

R_4 - armuotas betonas, $R_4 = 0,08/2,5 = 0,032 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$;

R_5 - Grindų danga, $R_5 = 0,02 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$;

Tada, $R_t = 0,17 + 0,04 + 0,667 + 2,702 + 0,04 + 0,02 + 0,032 = 3,67 \text{ (m}^2 \cdot \text{K/W)}$.

Lopšelinio amžiaus vaikų grupėse pagal higienos normas įrengiamos šildomos grindys. Šildymo elementas įrengiamas armuotame betono sluoksnyje (šildymo elementas schemoje neparodytas). Plačiau ŠVOK dalyje.

2.6.3 ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS

Atliekamas kapitalinio remonto projektas Švenčionėlių lopšelio-darželio „Vyturėlis“ Ateities g. 50, Švenčionėlių m., Švenčionių . sav. Projekto dalis (2 ETAPAS) parengta vadovaujantis, užsakovo specialiaisiais reikalavimais, LR įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinio eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
		7	26

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	18
---------------------	---	----

apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su techninio projekto rengėjais.

Šildomų ir vėdinamų patalpų šilumos poreikiams nustatyti, įvertinti klimato duomenys Švenčionių miestui:

- lauko oro temperatūra šaltuoju laikotarpiu (parametrai B) – $-25,0^{\circ}\text{C}$;
- lauko oro temperatūra šiltuoju laikotarpiu (parametrai A) – $+21,5^{\circ}\text{C}$,
(parametrai B) – $+25,5^{\circ}\text{C}$;
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra – $-0,7^{\circ}\text{C}$;
- šildymo sezono trukmė 204 paros.

Projektuojamo pastato šilumos poreikiams numatyta naudoti termofikacinį vandenį.

Šaltuoju metų laikotarpiu projektuojamų pastatų šildomose patalpose darbo metu vidaus oro temperatūra numatoma:

- kabinetuose - $18^{\circ}\text{C} \div +22^{\circ}\text{C}$;
- tualetai/ prausykla - $+19^{\circ}\text{C}/ +23^{\circ}\text{C}$;
- pagalbinės patalpos - $+15 \div 18^{\circ}\text{C}$;
- grupės priėmimo/nusirengimo, žaidimų patalpos - $20^{\circ}\text{C} \div +23^{\circ}\text{C}$;
- grupės miegamasis - $18^{\circ}\text{C} \div +22^{\circ}\text{C}$;
- Judėjimo keliai, laiptinės, koridoriai - $18^{\circ}\text{C} \div +21^{\circ}\text{C}$

Konkrečias atskirų patalpų temperatūras žiūrėti pastato plane.

Pastato šilumos poreikiai suskaičiuoti remiantis technine užduotimi – investiciniu planu, kur pateikiamos atitvarų konstrukcijų šilumos perdavimo koeficientai:

- išorinių sienų – $U=0,25\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$;
- langų - $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$;
- išorinių durų - $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$;
- rūsio perdanga - $U=0,27\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$;
- stogo - $U=0,2\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$;

Šilumos šaltinis – šilumos punktas R-7 pat. rūsyje. Šilumos punktas yra renovuotas, todėl nesikeis. Šiluma tiekama pagal priklausomą schemą.

Temperatūra reguliuojama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Šilumos paskirstymo punkte numatomos atskiros šilumos tiekimo atšakos:

- 1 atšaka – radiatorinis šildymas, $60^{\circ}\text{C}/50^{\circ}\text{C}$;
- 2 atšaka – grindinis šildymas, $50^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{C}$ (II projekto etapas).

Projektuojamuose pastatuose šildymo sistema numatyta tokia, kad, normaliai eksploatuojant patalpas, optimaliai naudotų energiją, ir kad visose pastatų patalpose arba jų vidaus darbo aplinkoje būtų galima palaikyti norminius mikroklimato parametrus:

Oro kokybė kiekvienoje patalpoje būtų tokia, kad nekiltų pavojus sveikatai ir nesusidarytų nepalankios sanitarinės ir higienos sąlygos, sukeliamas triukšmas ir virpesiai neviršytų higienos normomis leidžiamos reikšmės.

Skaičiuojant šildymo sistemos parametrus, įvertinta:

- pastatų padėtis (orientacija pasaulio šalių atžvilgiu, apsauga nuo vėjo);
- pastatų atitvarų ir visų statybinių konstrukcijų varžos;
- visi veiksniai, kurie įtakoja šildymo – vėdinimo sistemų sprendinius.

2 ETAPAS: B korpuse pirmame aukšte numatyti šildymo prietaisai: lopšelio grupėse numatomas grindų šildymas.

A korpuse: lopšelio grupėse numatomas grindų šildymas. Kitose ugdymo patalpose, prausyklose, WC, salėje, valgykloje ir kabinetuose, laiptinėse – plieniniai radiatoriai su termostatinėmis galvomis.

4274/2–XX–TP–BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	26	0

Šildymo sistemos sprendiniai

Šiluma pastatui tiekiamą centralizuotai iš Švenčionių miesto centralizuotų šilumos tinklų. Šilumos punktas yra tam pačiame pastate A korpuso rūsyje R-7 patalpoje, adresu Ateities g. 50, Švenčionėlių m., Švenčionių sav. Magistraliniai šilumos tiekimo vamzdiniai, einantys perimetru, rūsyje paveikti korozijos, izoliacija nusidėvėjusi, nepakankama. Šildymo sistema nesubalansuota, radiatoriai šyla nevienodai. Šilumos tiekimo sistema viena vamzdė, stovai pajungti į paskirstymo vamzdyną be šilumnešio srautų balansavimo. Statinio projektavimas išskaidytas į du etapus.

Šiame projekte, pagal 2 ETAPO projektavimo užduotį, numatomas B korpuso antro aukšto keturių grupių šildymo sistemos projektavimas. Demontuoti vienvamzdę sistemą ir suprojektuoti dvivamzdę sistemą. Numatoma demontuoti senus radiatorius ir pakeisti juos naujais plieniniais radiatoriais su termostatinėmis galvomis tikslesniam temperatūros reguliavimui. Šilumos kiekius atskirų patalpų šildymui žiūrėti planuose su šildymo įrenginiais. Antrame aukšte radiatoriai turi būti montuojami 10 cm nuo grindų. Pirmame aukšte radiatoriai turi būti montuojami 15 cm nuo grindų.

Vadovaujantis HN 75:2016, vaikams prieinamose vietose, paviršiaus temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip 42 °C. Kadangi į šildymo sistemą paduodama 60°C temperatūros šilumnešis, visose darželio grupėse radiatoriai aptaisomi medinėmis grotelėmis. Radiatorių apdengimui draudžiama naudoti medžio drožlių plokštes. Aptaisytų radiatorių paviršiaus plotas padidinamas nemažiau kaip 10%, pagal STR 2.09.02:2005, 17.4 p. Darželio grupių radiatoriai parenkami ne trumpesni kaip 75% palangės ilgio, pagal STR 2.09.02:2005, 17.6 p.

Darželio kabinetuose, pagalbinėse patalpose radiatorių apdengimas nenumatytas.

Šildymo sistemos parametrai:

Šilumos punkto parametrai: radiatorinio šildymo kontūro darbinis slėgis – 2,5 barai; radiatorinio šildymo didžiausias leistinas slėgis – 3,0 bar; grindų šildymo kontūro darbinis slėgis – 2,5 barai (A ir B korpusai); grindų šildymo didžiausias leistinas slėgis (A ir B korpusai) – 3,0 bar; radiatorinio šildymo didžiausia leistinas temperatūra – +80 °C, grindų šildymo didžiausia leistinas temperatūra – +55 °C.

Šildymo sistemos parametrai:

Atšakos	Apkrova, W	Darbinė šilumnešio temperatūra, °C	Didžiausia eksploatacinė temperatūra, °C.	Debitas, m ³ /h	Hidrauliniai nuostoliai, kPa	Didžiausias eksploatacinis slėgis, bar	Darbinis slėgis, bar	Bandomasis slėgis, bar
II etapas, radiatorinis šildymas, A korpusas	34,4	60/50	80	2,96	36,6	3,0	2,5	3,9
II etapas, grindininis šildymas, A korpusas	12,4	50/40	55	1,07	20,4	3,0	2,5	3,9
II etapas, grindininis šildymas, B korpusas	12,6	50/40	55	1,08	25,2	3,0	2,5	3,9

Sumontavus balansinius ventilius A korpuse, jie nustatomi atsižvelgiant į sekančią lentelę:

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	26	0

Stovo nr.	Projektinis srautas, kg/h	Diametras	Nustatymas: Automatinis balansinis ventilis			Stovo galia, kW
25.	87,6	DN10	2,5	-	-	1,02
26.	175,2	DN10	3,0	-	-	2,04
27.	215,3	DN10	3,5	DN15	19,7	2,50
28.	140,9	DN10	2,6	-	-	1,64
29.	251,4	DN10	2,7	DN15	20,3	2,92
30.	251,4	DN10	2,7	DN15	19,78	2,92
31.	213,7	DN10	2,5	DN15	2,70	2,48
32.	175,2	DN10	3,0	-	-	2,04
33.	87,6	DN10	2,4	-	-	1,02
34.	111,0	DN10	2,5	-	-	1,29
35.	117,4	DN10	1,9	-	-	1,67
36.	213,0	DN10	2,6	DN15	23,2	2,48
37.	226,9	DN10	2,6	DN15	23,3	2,60
38.	215,6	DN10	2,5	DN15	22,6	2,51
39.	119,3	DN10	2,0	-	-	1,39
40.	112,7	DN10	2,0	-	-	1,31
41.	135,4	DN10	2,1	-	-	1,57
42.	135,3	-	-	-	-	1,57

Kiekvienoje stovų grupėje suprojektuoti drenažiniai ventiliai ir uždarojoji armatūra. Suprojektuota armatūra stovuose izoliuojama šiluminė izoliacija (Žiūrėti 2 ETAPĄ.)

Pagrindiniai projekto techniniai rodikliai:

Skaičiuotina lauko oro temperatūra °C	-25	
Pastato šildymo esama galia, kW	97	
Radiatorinio šildymo, kW (A korpuso I ir IIa. Radiatorinis šildymas)	34,4	
Grindinio šildymo, kW (A ir B korpuso Ia.)	25,0	
Projektinė šilumnešio temperatūra radiatorinio šildymo sistemai °C	60°C/50°C	Koreguoti pagal poreikį
Projektinė šilumnešio temperatūra grindų šildymo sistemai °C	50°C/40°C	Koreguoti pagal poreikį

Vėdinimo sistemų sprendiniai

Esama vėdinimo sistema – natūrali kanalinė. Oro pritekėjimas vyksta pro langus, duris, oro ištraukimas pro vertikalius kanalus. Numatomas esamų natūralaus vėdinimo kanalų pravalymas ir dezinfekcija, kad kanalo skerspjuvis būtų pakankamas reikiamo oro kiekio pasišalinimui ir trauka neapsigretu. Patalpose keičiamos oro ištraukimo grotelės ir buitiniai ventiliatoriai san. mazguose. Oro šalinimą iš vaikų prausyklų patalpų numatoma stoginiais ventiliatoriais.

Paleidimas nuo šviesos jungiklio. Atbulinis vožtuvas apsaugo nuo atvirkštinio oro srauto.

Kad vyktų natūralus vėdinimas, į patalpas turi patekti oras. **Įstaigos darbuotojai turi patys užtikrinti lauko oro pritekėjimą, periodiškai vėdinti patalpas.**

4274/2–XX–TP–BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	26	0

Pastato vėdinimo kanalų valymo eiga:

1. Nuo ventiliacijos kanalų (šachtų) vidinių paviršių šalinamas susikaupusių teršalų kiekis. Valymas atliekamas sausu būdu nuo dulkių ir kt. susikaupusių nešvarumų. Valymą sudaro ventiliacijos kanalų vidinio paviršiaus gramdymas lankstaus veleno pagalba su įvairaus agresyvumo ir diametro besisukančiais šepečiais.

2. Dulkėms iš ventiliacijos kanalų ištraukti naudojama vakuuminė ištraukimo įranga: dulkės ir šiukšlės nešamos oro srovės patenka į siurblių filtrus. Jeigu šachtoje yra įstrigusios stambios ir sunkios atliekos, pavyzdžiui buteliai ar plytos, tokiu atveju šių daiktų pašalinimas sprendžiamas kiekvienu atveju individualiai.

3. Visiškai užtikrinti vėdinimo kanalų vidinio paviršiaus švarą, atliekama vėdinimo kanalų baigiamoji dezinfekcija, kuriai naudojamas žmonių sveikatai nekenksmingas, patentuotas dezinfekantas biocidas. Ventiliacijos šachtų sienelės apdorojamos nuo kenksmingų žmogaus sveikatai mikroorganizmų (pelėsio, virusų, bakterijų, alergenu).

2.6.4 VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Mokslo paskirties pastatas esantis, Ateities g. 50, Švenčionėliai yra dviejų aukštų, dviejų korpusų lopšelis – darželis. Po pastato pirmo korpuso dalimi yra rūsys. Šio pastato paprastojo remonto projektas atliekamas vadovaujantis projektavimo užduotimi.

Esami šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio vamzdynai susidėvėję, surūdiję, viduje užkalkėję. Vamzdynų izoliacija susidėvėjusi, kai kur jos išvis nėra, dideli šilumos nuostoliai į aplinką. Šiuo metu karštas vanduo šildomas elektriniais boileriais, pastatytais virtuvėlėse ir sanitariniuose mazguose. Esama šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemos neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų, todėl jas nuspręsta keisti naujomis. Esami buitinių ir lietaus nuotekų vamzdynai susidėvėję, viduje užakę, dažnai įvyksta avarijos dėl trūkinėjančių vamzdžių. Esama buitinių ir lietaus nuotekų sistema neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų, todėl jas nuspręsta keisti naujomis. Lietaus nuotekų stovai ir tinklai klojami senų vamzdynų vietose ir pajungiami į esamus paviršinių nuotekų tinklus.

Šioje projekto VN byloje yra projektuojamos pastato antro korpuso vidaus šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio bei buitines ir lietaus nuotekų inžinerinės sistemos.

Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės remontuojamam statiniui netaikomos, nėra keičiamas ar kitaip daromas poveikis lauko gaisrinio vandentiekio sistemos išdėstymui ar apimčiai. Išorės gaisro gesinimui turi būti užtikrintas 15 l/s vandens tiekimas gaisro metu, gesinimo trukmė 3 valandos. Gaisro gesinimas turi būti užtikrintas iš ne mažiau dviejų hidrantų, neįvertinus vieno iš jų, nedidesniu 200 m atstumu iki tolimiausio pastato perimetro taško. Iki remonto pabaigos esami gaisriniai hidrantai turi būti patikrinti ir gautas raštas.

Esamas bendras suvartojamo vandens kiekis:

$$Q_{\max} = 190 \text{ m}^3/\text{mėnesį.}$$

Slėgis:

Slėgis vandentiekio įvade 3,1 bar.

Projektuojamos sistemos:

1. ŠALTAS VANDENTIEKIS

V1;

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
		11	26

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	22
---------------------	---	----

- 2. KARŠTAS VANDENTIEKIS **T3;**
- 3. CIRKULIACINIS VANDENTIEKIS **T4;**
- 4. BUITINĖ NUOTEKYNĖ **F1;**
- 5. LIETAUS NUOTEKYNĖ **L1.**
- 6. SANITARINIAI PRIETAISAI

Šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekiai:

Geriamos kokybės vanduo bus naudojamas gyventojų bei pastato virtuvėlių, ūkio-buities ir priešgaisrinėms reikmėms.

Remiantis projektavimo užduotimi numatomi pakeisti visi šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio stovai remontuojamose patalpose ir magistraliniai vamzdynai iki apskaitos mazgo ir šilumos punkto, taip pat suprojektuoti visų remontuojamų patalpų sanitarinių prietaisų pajungimai prie stovų. Naujai projektuojami stovai grupėse įrengiamoms plautuvėms pajungti.

Vandens tiekimas numatomas iš pastato vandens įvado, prijungiant naujus tinklus prie esamo vandentiekio pastato rūsyje. Esamu vandentikiu taip pat bus tiekiamas vanduo karšto vandens ruošimui. Karšto vandens paruošimą žiūrėti projekto „ŠVOK“ dalyje.

Pastate suprojektuotos buitinio šalto ir karšto ir cirkuliacinio vandentiekų sistemos. Magistraliniai vandentiekų vamzdynai iš plastikinių daugiasluoksnių presuojamų vandentiekio vamzdžių.

Magistraliniai šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami 20 mm storio putų polietileno antikondensacinės izoliacijos kevalais, karšto ir cirkuliacinio vandentiekų magistraliniai vamzdynai ir stovai izoliuojami 30mm ir 40 mm storio akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalais. Sanitarinių prietaisų jungės izoliuojamos 9 mm storio putų polietileno izoliacijos kevalais.

Magistraliniai šalto ir karšto vandentiekų vamzdynai suprojektuoti pirmo aukšto grindyse su nuolydžiu: buitinis šaltas vandentiekis – vandens apskaitos mazgo link, karštas – karšto vandens šaltinio link. Sanitarinių prietaisų jungės suprojektuotos – paslėptai grindų ir sienų konstrukcijose. Naujai projektuojami vandentiekio stovai, bus aptaisomi gipso kartono plokštėmis. Dušuose taip pat projektuojami nerūdijančio plieno rankšluosčių džiovintuvai. Ant vandentiekio sistemos atsišakojimų ir stovų numatyta uždaromoji armatūra.

Buitinio šalto ir karšto vandentiekio magistralėse suprojektuota uždaromoji armatūra. Uždaromosios armatūros montavimo vietose, jei pastarieji uždengiami apdailinėmis konstrukcijomis, turi būti įrengtos revizinės durelės aptarnavimui. Ant karšto vandentiekio atšakų, į grupių sanitarinius mazgus, montuojami termostatiniai pamaišymo ventiliai. Karšto vandens temperatūra vaikams įrengtuose maišytuvuose turi būti ne mažesnė kaip 37 °C ir ne aukštesnė kaip 42 °C.

Sanitariniai prietaisai prie vandentiekio tinklų jungiami per prietaisinius ventilius.

Karšto vandentiekio sistemos darbui sureguliuoti, kiekviename cirkuliaciniame stove ne toliau kaip 1 m nuo cirkuliacinio kontūro magistralės suprojektuoti termostatiniai temperatūros reguliatoriai.

Vamzdynams kertant priešgaisrines pertvaras, perdangas ir panašiai, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų turi būti užsandarintos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai.

Vandentiekio vamzdynai laikomi, montuojami, tvirtinami bei izoliuojami gamintojo rekomenduojamais jungimo būdais bei dalimis, laikantis reikalavimų ir nurodymų.

Baigus montavimo darbus, atlikti vamzdynų hidraulinius bandymus ir vamzdynų dezinfekciją.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	26	0

Šalto ir karšto vandens kokybė turi atitikti vandens kokybės reikalavimus pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymą Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 79-3606). Karšto vandens čiaupe temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (matuojant temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), šalto – ne aukštesnė kaip 20 °C (matuojant temperatūrą po 2 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo).

Legioneliozių prevencijai pastato karšto vandens sistemoje vandens temperatūra turi būti 50–60°C, sudarant technines prielaidas vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti iki 66 °C, o vartotojų čiaupuose – iki 60°C.

Ūkio-buities nuotekynė

Suprojektuoti nauji plastikiniai betriukšmiai PVC nuotekų vamzdžiai. Stovai numatyti iš d110 skersmens vamzdžių. Įrengiami naujai esamų vietose vėdinimo stovai – iškeliant kaminėlius 0,1 m virš ventiliacijos šachtų. Buities nuotekų sistemos eksploatavimui numatytos revizijos stovuose rūsyje, pirmame ir antrame aukštuose, paliekant aptarnavimo dureles statybinėse konstrukcijose. Negyvenamosios paskirties patalpose buities nuotekų vamzdynai klojami statybinėse konstrukcijose arba atvirai (virš perdangos, šalia sienų) ir aptaisomi. Magistraliniai vamzdynai klojami rūšio grunte. Visi vamzdynai pajungiami į naujai klojamus vamzdynus, esamų vietose rūsyje arba po pirmo aukšto grindimis (B korpusas). Klojamų vamzdynų skersmuo d 110 mm, nuolydžiai nemažesni nei 0,02 kai d110, d160 ir ne mažiau 0,035 kai d50. Magistraliniai buitinių nuotekų vamzdžiai montuojami su nuolydžiu išvadų link.

Sanitarinių prietaisų jungės suprojektuotos paslėptai pastato sienų ir grindų konstrukcijose. Visi horizontalūs vamzdynai suprojektuoti su nuolydžiu nuotekų magistralės link. Vamzdyno tinklo valymui suprojektuotos pravalos. Buitinių nuotekų vamzdynams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrines atitvaras, pastaruosiuose sankirtos vietose montuojamos priešgaisrinės įvorės. Vamzdynai sumontuoti atvirai užtaisomi gipso kartono konstrukcija, įrengiama apdaila.

Lietaus nuotakynas:

Pagal projektavimo užduotį pastate, nuo stogo perdangos iki lauko tinklų keičiami stovai ir magistralės iš d110 vamzdžių.

Lietaus nuotekų stovai keičiami savitakiniais d110 mm PVC moviniais nuotekų vamzdžiais. Visi vamzdynai turi atitikti Europos Sąjungos standartus. Visi lietaus sistemos stovai turi būti izoliuoti nuo rasoformos ir triukšmo šilumine izoliacija kevalais 13 mm storio. Stovai suprojektuoti esamose inžinerinėse šachtose arba atvirai.

Lietaus nuotekų vamzdynai klojami statybinėse konstrukcijose arba atvirai ir aptaisomi. Lietaus nuotekų sistemos eksploatavimui numatytos revizijos - stovuose, paliekant aptarnavimo dureles statybinėse konstrukcijose.

Klojamų vamzdynų skersmuo d110 mm, nuolydžiai ne mažesni 0,02. Horizontalūs ir vertikalūs nuotekų vamzdynai tvirtinami prie statybinių konstrukcijų plieninėmis, plastikinėmis apkabomis.

Baigus montavimo darbus, atlikti vamzdynų hidraulinius bandymus.

Esamų vamzdžių ir inžinerinių šachtų vietas tikslinti darbų vykdymo eigoje.

Projekte numatoma lietaus nuotekas pajungti į esamus paviršinių nuotekų tinklus.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	26	0

Sanitariniai prietaisai:

Visi sanitariniai prietaisai suprojektuoti vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais ir techniniais norminiais dokumentais (STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.).

Sanitariniai prietaisai turi atitikti higienos reikalavimus ir turi būti lygiais - gerai valomais paviršiais.

Numatyta įrengti sanitarinius prietaisus – klozetus, praustuvus, pusvones. Visi objekto sanitarinių prietaisų tipai bei modeliai turės būti papildomai tikslinami ir derinami su architektu ir užsakovu darbo projekto metu.

Vandens ir nuotekų kiekių skaičiavimas:

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.

Nr.	Projektuojamos sistemos	Debitas		
		m ³ /d	m ³ /h	l/s
1.	Buitinis šaltas vandentiekis	13,50	4,75	1,44
2.	Karštas vandentiekis	-	2,84	1,25
3.	Buitinis nuotakynas	13,50	4,75	1,44

Detalesnį aprašymą žiūrėti 4274/2-01-TP-VN dalyje.

2.6.5 ELEKTROTECHNINĖ DALIS

Esama situacija

Projektuojamo lopšelio darželio elektros instaliacija pasenusi, didžioji dalis nekeista nuo pastato statybos metų. Dalis kabelių neveikiantys, kiti atkarpomis atstatyti.

Projekte numatoma seną instaliaciją išmontuoti ir pakeisti nauja.

Elektros energijos tiekimas

Elektros energija pastatui tiekama iš transformatorinės TR ŠL-316 dviem įvadiniais kabeliais AAB 3x120 į spintą SP-62.

Antru projekto vykdymo etapu numatoma naujai projektuojamiems skydams JS-1/1 – 1/6, JS-2/3 – 2/4, JS-01/1, AS-1/1 – 1/6, AS-2/3 – 2/4, AAS-1/2 – 1/4, AAS-2/3 – 2/4 maitinimą atvesti iš naujai projektuojamos įvadinės apskaitos spintos ĮAS-1, perjungiant pirmuoju etapu prijungtas linijas.

Elektros tiekimo kategorija – III.

Galia didinama, tačiau šioje projekto dalyje nesprenžžiama.

Elektros energijos apskaitos permontavimas numatomas antro projekto vykdymo etapo dalyje.

Darbų vykdymo etapai

Elektros darbai projektuojame objekte numatomi vykdyti dviem etapais.

Pirmu etapu atliekama nauja elektros instaliacija dalyje darželio – 2 korpuso pirmo aukšto dalyje ir antro aukštų patalpų. Numatomi nauji paskirstymo skydai, kurie taip pat pirmu etapu užmaitinami iš

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	26	0

elektros skydinėje esančio skydo SP-62 (1-9 pat.), pravedant magistralių trasas per patalpas, remontuojamas 2 etapu. Pirmu etapu užmaitinami gaisrinės, apsauginės signalizacijų kontroliniai įrenginiai, ryšių komutacinė spinta.

Antruoju etapu atliekama nauja elektros instaliacija darželio 1 ir 2 korpuso pirmuose aukštuose ir A korpuso antro aukšto bei rūšio patalpose. Antru etapu remontuojamos patalpos pateiktos brėžiniuose.

Numatoma vietoj esamos spintos SP-62 įrengti naują įvadinį apskaitos skydą ĮAS-1.

Numatomi nauji paskirstymo skydai, kurie užmaitinami iš naujai projektuojamos įvadinės apskaitos spintos ĮAS-1, pravedant magistralių trasas per patalpas, remontuojamas 2 etapu. Magistralių pravedimo trasas žr. br. E.BR-01 .. 05.

Vidaus elektros tinklai

Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės medžiagos turi atitikti reikalavimus eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- įtampa 230/400 V AC±5%;
- 3 fazės, TN-C-S posistemė;
- dažnis 50 Hz.
- maitinimo tinklo tarša neviršija Lietuvos Respublikoje leistinių normų.

Projektuojama nauja elektros instaliacija penkiagysliais ir trigysliais kabeliais varinėmis gyslomis, nepalaikančia degimo izoliacija, veriant į elektros instaliacinius vamzdžius, klojamus lubomis, sienomis ir grindimis užbetuojant. Kabeliai, klojami į instaliacinius kanalus, kabelinius kanalus po tinku į elektros instaliacinius vamzdžius neveriami (išskyrus elektros instaliacijos stovus, įrengiamus po tinku). Prie pagrindinių jėgos elektros energijos vartotojų priskiriama: apšvietimas, technologinė įranga, buitiniai ir kompiuteriniai kištukiniai lizdai. Technologinių įrenginių pajungimą vykdyti pagal įrenginių techninius pasus, prisilaikant gamintojo nurodymų. Prieš montażą kabelių markes, skerspjuvius ir automatinių išjungiklių amperažą patitikslinti su įrangą tiekiančia organizacija. Įvėrus kabelius, vamzdžių galus užsandarinti nedegia, lengvai ardoma medžiaga.

Gaisrinės signalizacijos centralė maitinama iš IPS-1 skydo, pagal EİIBT reikalavimus.

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti ir perduoti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Apšvietimo tinklai

Elektrinis apšvietimas suprojektuotas pagal Lietuvoje galiojančias higienines normas: HN 98:2014 ir standartų LST EN 12464-1:2011 reikalavimus. Šviestuvų konstrukcija turi atitikti gaisrinės saugos bei specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisykles. Montažo metu būtina įvertinti naujausias atitinkamų dokumentų redakcijas.

Projekte numatytas bendras darbinis bei avarinis apšvietimas. Elektrinio apšvietimo tinklo įtampa:

- magistralinio - 230 V,

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	26	0

- grupinio - 230 V.

Pastato vidaus patalpų apšvietimas suprojektuotas šviestuvais su LED tipo lempomis. Vidaus apšvietimo tinklai maitinami iš paskirstymo skydų AS-1/2, AS-1/3, AS-1/4, AS-1/5, AS-1/6, AS-2/3, AS-2/4, AS-0/1. Avariniai šviestuvai ir avarinio apšvietimo moduliai maitinami iš skydų AAS-1/2, AAS-1/1, AAS-2/3 ir AAS-2/4.

Apšvietimo valdymo tipas nurodomas brėžiniuose. Prie kiekvieno jungiklio, perjungiklio ar judesio jutiklio nurodomas skaičius, kuris nurodo valdomą šviestuvą.

Bendrų patalpų apšvietimas valdomas mikrobangų jutikliais, likusių patalpų – jungikliais ir perjungikliais.

Avarinis / evakuacinis apšvietimas įjungiamas automatiškai, dingus maitinimui apšvietimo avarinio bloko signalinėje grandinėje.

Apšvietimo intensyvumas, šviestuvų tipai ir kiekiai priimti naudojantis apšvietumo skaičiavimo programomis (DIALux 4.13), priklausomai nuo patalpų paskirties, įvertinus sienų ir lubų atspindžio koeficientus, šviestuvų technines charakteristikas. Programos skaičiavimo rezultatai pateikiami prieduose. Rangovas, pagal pasirinktus šviestuvų tipus (ne blogesnių charakteristikų kaip techniniame projekte), turi iš naujo atlikti patalpų apšvietumo skaičiavimus ir atitinkamai patikslinti šviestuvų kiekius.

Į konkretaus gaminio, įrengimo, aparatūros sudėtį yra įskaičiuoti visi tvirtinimo, montažiniai elementai, sistemos jungimo dalys bei struktūriniai kabeliai. Papildomi konkretaus gaminio ar sistemos struktūriniai elementai turėtų būti įvertinti atskirai, išlaikant numatytą sistemos vientisumą ir funkcionalumą. Prieš montuojant šviestuvus, būtina jų dizainą suderinti su projekto vadovu / architektu.

Avarinio ir evakuacinio apšvietimo šviestuvai tiekiami su gamykloje įmontuotais avariniais moduliais su akumulatoriais. Dingus įtampai maitinančiame tinkle, akumulatoriai užtikrina avarinių šviestuvų darbą 1 valandą.

Šviestuvai, montuojami šviestuvų pakabinimo konstrukcijų pagalba arba tiesiai prie lubų.

Pagrindinių patalpų nominalios apšvietumo vertės:

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Matavimo plokštumos aukštis virš grindų, m	Apšvietumas, lx
1.	Grupės žaidimų patalpa / erdvė, patalpa, kurioje įrengtos kompiuterizuotos vietos vaikams	0,5	300
2.	Grupės priėmimo-nusirengimo patalpa / erdvė	0,8	200
3.	Grupės tualetas-prausykla, judėjimo keliai, laiptinės, koridoriai	0,5	100

Įžeminimas

Pagal Lietuvos standarto LST EN 62305-2. „Apsauga nuo žaibo. 2 dalis. Rizikos valdymas“ skaičiavimus, atliktus programa „StrikeRisk“ pastatas priskiriamas IV apsaugos nuo žaibo kategorijai. Projektuojama pasyvinė žaibosaugos sistema.

Pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ pagal apsaugos nuo žaibo kategoriją vidutinis atstumas tarp įžeminimo laidininkų priimamas 25m, pasyvinės žaibosaugos tinklo žingsnis - ne didesnis kaip 20 x 20m.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	26	0

Ant stogo projektuojamas Ø8mm cinkuotos plieno vielos tinklas, kuriuo žaibo iškrova nuvedama į žemiklius. Žaibosaugos priėmimo tinklas prijungiamas prie žaibo nuvediklių skirtinguose pastato kampuose. Prie žaibą priimančio tinklo prijungiami visi virš stogo išsikišantys metaliniai elementai (vamzdžiai, šachtos, tvorelės, dangčiai, metaliniai stovai), o virš žaibo priėmiklio apsaugos zonos išsikišantiems nemetaliniams elementams papildomai įrengiami žaibo priėmikliai. Srovės nuvedikliai iš Ø8mm cinkuotos plieno vielos nuo žaibo priėmiklio montuojami vidutiniškai kas 25m pastato perimetro.

Žaibo srovės nuvedikliai 3m nuo žemės veriami į A1/A2 degumo klasės vamzdžius. Jeigu žaibo srovės nuvediklis montuojamas arčiau nei 2 metrai nuo lango ar durų, jis turi būti montuojamas A1/A2 degumo klasės vamzdžiuose visu ilgiu. Nuvediklio apačioje įrengiama kontrolinė jungtis viela / juosta.

Srovės nuvediklių vietose brėžiniuose nurodytu atstumu nuo pastato žemėje kalami vertikalūs variuoti elektrodai Ø14,2mm. Sukalti žeminimo elektrodai su srovės nuvedikliais sujungiami plienine cinkuota juosta 40x4mm. Elektrodų sujungimas su juosta atliekamas virinant, suvirinimo vietas padengiant antikorozine juosta arba virinant egzoterminiu būdu.

Pastato projektuojamiems paskirstymo skydams žeminti ir bendram pastato dalies potencialų išlyginimui naudojamas žemintuvas. Elektrodų sujungimas su juosta atliekamas virinant, suvirinimo vietas padengiant antikorozine juosta arba virinant egzoterminiu būdu. Žeminimo elektrodų kalama tiek, kad būtų pasiekta projektinė žeminimo varža, kuri bet kuriuo metų sezonu neturi viršyti 10Ω. Žeminimo įrenginio varža turi tenkinti EITBT reikalavimus. Žeminimo įrenginio varža ir prisilietimo įtampa turi būti užtikrinamos esant nepalankiausioms klimato sąlygoms ir didžiausiai savitajai grunto varžai.

Elektros skydinėje ir šiluminiame punkte klojama 25x4mm cinkuota plieninė juosta, 50 cm aukštyje nuo grindų apeinant duris per viršų, kuri prijungiama prie projektuojamo žaibosaugos žeminimo kontūro. Visi skydai elektros skydinėje ir įrenginiai (vamzdžiai ir kt.) šiluminiame punkte prijungiami prie projektuojamo cinkuotos plieninės juostos žeminimui.

Komutacinėms spintoms numatomas gnybtynas ir Cu 1x16 mm² kabelis žeminimui, kuris prijungiamas prie elektros skydinėje esančios žeminimo juostos, kuri prijungta prie žaibosaugos žeminimo kontūro.

Visi vidaus potencialų išlyginimo kontūrai prie žeminimo įrenginio jungiami per jungtį juosta / juosta, leidžianti esant reikalui pamatuoti žeminimo kontūro varžą.

Žeminimui ir įnulinimui gali būti naudojami elektros grandinę užtikrinantys laidininkai ir konstrukcijos:

- papildomi izoliuoti laidininkai;
- specialiai nutiesti neizoliuoti metaliniai laidininkai;
- metalinės pastatų konstrukcijos;
- metaliniai elektros instaliacijos vamzdžiai;
- metaliniai elektros instaliacijos loviai ir lentynos;
- metaliniai technologiniai vamzdiniai.

Žeminimui ir įnulinimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti, bei apsaugoti nuo korozijos. Spintos, elektros prietaisų korpusai ir t.t. turi būti prijungti prie žeminimo sistemos taip, kad jų atjungimas nenutrauktų žeminimo grandinių.

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti žemintos. Atvirai nutiesti žeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos, juos reikia nudažyti geltona/ žalia spalva. Potencialų išlyginimo tikslu tose patalpose ir įrenginiuose, kuriuose naudojami žeminimai arba įnulinimai,

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	26	0

statybinės ir gamybinės metalinės-gelžbetoninės konstrukcijos, visų paskirčių metaliniai vamzdiniai, technologinių įrengimų korpusai ir pan. - turi būti pajungti prie žeminimo arba įnulinimo tinklo. Tam taip pat tinka natūralios metalinės jungtys. Vietose, kuriose nėra metalinių kontaktų, tarp konstrukcijos elementų, sujungimus atlikti metalinių jungčių iš lankstaus plieno trosu pagalba. Metalinių konstrukcijų sujungimuose, perėjimo varžos negali būti didesnės kaip 0,05 Ω .

Visų elektrotechnikos įrenginių ir priedimų vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami darbo projekto stadijoje ir montavimo darbų eigoje, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir t.t. Bet kokiu atveju įrenginiai turi būti montuojami pagal EĪBT..

Detalesnį aprašymą žiūrėti 4274-01-TP-E dalyje.

2.6.6 ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS

Ryšių įvadas numatomas iš artimiausio ryšių paskirstymo taško.

Vidaus kompiuterinis, telefoninis tinklas

Rekonstruojamose patalpose esamų elektroninių ryšių įrenginių ir tinklų nėra, todėl projekto apimtyje numatytoms patalpoms įrengiami nauji elektroninio ryšio tinklai.

UTP 5e kat. atitinkantis kompiuterinis tinklas projektuojamas grupėse ir kabinetuose. Tam tikslui naudojamas UTP 5e kat. kabelis. Komutavimo įrangą tiekia ryšio tiekėjas.

Komutacinė ryšių spinta pirmuoju projekto įgyvendinimo etapu įrengiama 1-51 patalpoje.

Kiekvienam prisijungimo taškui įrengiama po vieną RJ45 kištukinį lizdą. Kištukiniai lizdai pagal galimybę komplektuojami to pačio gamintojo ir dizaino kaip ir elektros kištukiniai lizdai bei montuojami viename rėmelyje su elektros kištukiniais lizdais (numatyta E projekto dalyje). Nesant galimybės sumontuoti viename rėmelyje, RJ45 kištukiniai lizdai montuojami kuo arčiau elektros kištukinių lizdų.

Ryšio kabeliai nuo KS-1 iki kištukinių lizdų vedami pastato vidumi paslėptai arba atvirai virš pakabinamų lubų, pritvirtinant kabelius apkabomis prie perdangos arba įveriant į gofruotą vamzdį. Konkretus kabelių tiesimo būdas parenkamas darbų metu įvertinant esamą situaciją. Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami.

Ryšių įrangai numatomas nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS), montuojamas KS-1 spintoje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Detalesnį aprašymą žiūrėti 4274-01-TP-ER dalyje.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
		18	26

2.6.7 GAISRO APATIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS

Priešgaisrinė signalizacija

Vadovaujantis normatyvinių dokumentų reikalavimais, gaisrui pavojingose patalpose numatoma įrengti automatinę gaisrinę signalizaciją. Kadangi, rekonstruojamose patalpose, esamų gaisrinės signalizacijos įrenginių ir tinklų nėra, projekto užduoties apimtyse numatytose patalpose numatoma naujai įrengti K tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą (GAS) – t. y. spindulinė GAS sistema.

Projektuojamos gaisrinės signalizacijos paskirtis - ankstyvas užsidegimo židinio aptikimas. Gaisrinės signalizacijos sistemą sudaro:

1. Adresinė priešgaisrinės signalizacijos sistemos centralė, pirmuoju projektavimo etapu numatoma patalpoje Nr. 1-24 (koridorius);
2. Adresiniai optiniai dūmų ir temperatūriniai jutikliai montuojami patalpose;
3. Adresiniai ranka valdomi gaisro pavojaus mygtukai, montuojami evakuacijos keliuose;
4. Lauko ir vidaus gaisro pranešimo įrenginiai (sirenos / blykstės);
5. Jungiamieji priešgaisriniai ir signaliniai kabeliai.

Visos patalpos, kuriose privaloma įrengti gaisro aptikimo detektorius saugomos dūminiais arba temperatūriniais detektoriais.

Priešgaisrinės signalizacijos tinklui naudojamas 2x1,5 mm² nedegus signalinis kabelis. Patalpose kabeliai klojami virš pakabinamų lubų tvirtinant prie stogo konstrukcijų, sienose – paslėptai po tinku ir gipso kartono sienose.

Projektuojamo statinio patalpų lubose montuojami optiniai dūmų jutikliai. Detektoriai patalpose išdėstyti pagal normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Pagal pastate numatomą lankytojų skaičių numatoma 3 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema (PGEVS). Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate. Ranka įjungiami skambučiai, sirenos, švilpukai ir kiti mechaniniai ir elektriniai garsiniai įrenginiai. Patalpose montuojamos sirenos dirbančių asmenų ir lankytojų perspėjimui apie kilusį gaisro pavojų. Ant statinio fasado įrengiami lauko garso ir šviesos signalizatoriai. Garso ir šviesos signalizatoriai paleidžiami automatiškai gaisro metu.

Sistema maitinama iš 230V, 50 Hz elektros tinklo, o dingus įtampai tinkle – iš dviejų 12 V akumuliatorių.

Normaliame stovyje sistema yra budinčiame režime. Suveikus bent vienam dūminiam ar temperatūriniam davikliui, rankiniam signalizatoriui ar įvykus sistemos komponento gedimui, signalas yra perduodamas į centralę, o ji atitinkamai formuoja aliarmo išėjimo signalus sirenomis.

Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir įžeminimo darbus privaloma atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis" ir galiojančių statybinų normų reikalavimais.

Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami montavimo darbų eigoje, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir t.t. Bet koku atveju įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės".

Apsauginės signalizacijos dalis

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	26	0

Apsaugos signalizacijos centralė, jos įranga

Pirmuoju pastato rekonstrukcijos etapu apsaugos signalizacijos sistema numatoma mikroprocesorinė ne mažiau kaip 8 zonų centralė (16 zonų su ATZ). Centralė montuojama metaliniame korpuse, apsaugotame savisaugos kontaktu nuo nesankcionuoto atidarymo. Toje pačioje dėžėje montuojamas 8 zonų išsiplėtimo modulis, impulsinis maitinimo šaltinis ir 12V 7Ah akumuliatorių baterija.

Centralės dėžė montuojama ant kabineto sienos (1-50 pat.) 1,8-2,0 m. aukštyje nuo grindų paviršiaus. Pirmuoju pastato rekonstrukcijos etapu išplėtimo moduliai įrengiami 2-34 patalpoje, o antruoju 1-41, 1-9, 1-20 ir 2-10 patalpose. Visi signalizacijos įsilaužimo pavojaus, gedimo, maitinimo sutrikimo signalai indikuojami LCD valdymo pulteliuose, kurie projektuojami prie pagrindinių įėjimų į pastatą durų. Aliarmo signalizavimui projektuojamos vidaus sirenos pirmo aukšto koridoriuje ir laiptinėje antrame aukšte. Lauko sirenos su blykste montuojamos ant pastato sienos prie įėjimo.

Apsaugos signalizacijos elementai ir signalizacijos tinklas

Patalpų tūrio apsaugai projektuojami IR spindulių judesio jutikliai, montuojami visose projektuojamose patalpose su durimis ar langais. Stiklo dūžio detektoriai montuojami pirmo aukšto patalpose ir antro aukšto laiptinėse.

Judesio jutiklių, stiklo dūžio detektorių pajungimui projektuojami 8x0,22 ir 6x0,22 mm² variniai kabeliai, magnetiniams kontaktams – 4x0,22 mm² variniai kabeliai.

Valdymo pulteliai jungiami 6x0,22 mm² variniu kabeliu.

Apsauginė centralė su išplėtimo moduliais IM2 – IM11 sujungiama 2x0,75+6x0,22 signaliniu kabeliu.

Visų sistemos įrenginių komutavimas atliekamas taip, kad jie būtų apsaugoti savisaugos grandine nuo kabelio nukirpimo ar korpuso atidarymo.

Signalų perdavimas

Apsauginės signalizacijos sistema prijungiama prie apsaugos tarnybų stebėjimo pulto. Projektuojamas GSM siųstuvus signalams perduoti. Galutinį prijungimą atlieka ir papildomą įrangą sujungimui tiekia Užsakovo pasirinkti apsaugos tarnybų specialistai.

Sistemos maitinimas

Sistema maitinama iš 230 V kintamos srovės elektros tinklo per impulsinį įrenginį. Sistemos maitinimas numatytas E projekto dalyje.

Avariniam atvejui numatytas autonominis maitinimas iš akumuliatorinės baterijos, kuri užtikrina normalų ir nepertraukiamą sistemos darbą 12 valandų. Sistema prijungiama ir įžeminama pagal EİİBT reikalavimus.

Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir įžeminimo darbus privaloma atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis" ir galiojančių statybinių normų reikalavimais.

Visos apsauginės signalizacijos įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami montavimo darbų eigoje, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir t.t. Bet koku atveju įrenginiai turi būti montuojami pagal normatyvinių dokumentų reikalavimus.

4274/2–XX–TP–BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	26	0

2.6.8 ŠILUMOS TIEKIMO DALIS

Atliekamas kapitalinio remonto projektas Švenčionėlių lopšelio-darželio „Vyturėlis“ Ateities g. 50, Švenčionėlių m., Švenčionių . sav. Projekto dalis (2 ETAPAS) parengta vadovaujantis, užsakovo specialiaisiais reikalavimais, LR įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinio eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su techninio projekto rengėjais.

Pastatą sudaro du korpusai (A ir B). Po A korpusu yra rūsys, kuris apima visą korpuso plotą.

Šiame pastate esamas šilumos punktas, R-7 pat. Pagal pateiktą užsakovo projektavimo užduotį, Švenčionių rajono savivaldybė, ir atsižvelgus į Higienos reikalavimus (lopšelių grupėse turi būti grindų šildymas) esamam šilumos punkte, reikės suprojektuoti atskirą atšaką grindų šildymui. Šilumos punktui projektuojamos trys atšakos:

- šildymo, pagal $T=60/50$ °C, projektuojamų patalpų radiatorinio šildymo reikmėms.
- šildymo, pagal $T=50/40$ °C, projektuojamų patalpų grindų šildymo reikmėms.
- karšto vandentiekio patalpų vartotojams ir higienos reikmėms ($T=5/55$ °C).

Šilumos poreikiai. šilumnešio parametrai

Švenčionėlių lopšelio-darželio „Vyturėlis“ Ateities g. 50, Švenčionėlių m., šiluma tiekama centralizuotai iš UAB „Fortum Švenčionių energija“. Šilumos tinklų temperatūrinis grafikas: šildymui $95\div 50$ °C, karštam vandeniui – $70\div 25$ °C. Slėgis tiekimo linijoje 5,2 bar., slėgis grąžinimo linijoje 3,1 bar. Jungimo būdas prie miesto tinklų: Šildymo sistemos – priklausoma, karšto vandens sistema – uždara

Remontuojamo pastato šilumos punktas, esantis rūsio patalpoje R-7, paliekamas esamas. Numatoma tik jo praplėtimas, įrengiant grindų šildymo kontūrą A ir B korpusams.

-šildymo, pagal $T=60/50$ °C temperatūrinį grafiką, projektuojamų patalpų radiatorinio šildymo reikmėms. (Esama).

-šildymo, pagal $T=50/40$ °C temperatūrinį grafiką, projektuojamų patalpų grindų šildymo reikmėms. (Naujai projektuojama).

-karšto vandentiekio projektuojamų patalpų vartotojams ir higienos reikmėms ($T=5/55$ °C). (Esama).

Nuo šilumos punkto iki į šildymo sistemos vamzdynai projektuojami atskiroje ŠVOK projekto dalyje.

Iš šilumos tinklų tiekiamo vandens slėgis – $p_1/p_2 = 0,52/0,31$ MPa. Šilumnešis –Katilinė Nr.6 Žilvičių g. 30, Švenčionėliai. Šilumos nešėjas lauko tinkluose – vanduo parametru:

- $70/25$ °C (vasarą),

- $95/50$ °C (žiema).

Maksimalūs valandiniai šilumos poreikiai, visam pastatui:

-Radiatoriniam šildymui $Q_{Rš} = 87,2$ kW,

-Grindų šildymui $Q_{Gr.š.} = 25,0$ kW,

-Karštam vandentiekiui $Q_{kv} = 147,0$ kW.

-Bendras šilumos poreikis: $\Sigma Q = 259,2$ kW.

Šilumos poreikis šildymui $Q_{š}$ dydis nurodomas šildymo-vėdinimo projekto dalyje.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	26	0

Šilumos punktas

Šilumos punktas yra esamas, nedemontuojamas, numatomas tik jo praplėtimas, įrengiant grindų šildymo atšakas į A ir B pastato korpusus.

Šilumos punkto parametrai: radiatorinio šildymo kontūro darbinis slėgis – 2,5 barai; radiatorinio šildymo didžiausias leistinas slėgis – 3,0 bar;

grindų šildymo kontūro darbinis slėgis – 2,5 barai (A ir B korpusai); grindų šildymo didžiausias leistinas slėgis (A ir B korpusai) – 3,0 bar;

radiatorinio šildymo didžiausia leistinas temperatūra – +80 °C, grindų šildymo didžiausia leistinas temperatūra – +55 °C, karšto vandens ruošimui didžiausia leistina temperatūra – +90°C,

karšto vandens ruošimui didžiausias leistinas slėgis – 4,5 bar;

įvadinio kontūro didžiausias leistinas slėgis – 10 bar; didžiausia leistina temperatūra – +105°C.

Šilumos punkte yra šie įrenginiai:

1.Termofikacinio vandens šilumos apskaita. Skaitiklis su debito matuokliu yra pastatytas ant grįžtamo termofikacinio vandens vamzdžio. Skaitiklio procesorius sumontuotas ant debito matuoklio. Yra distancinis duomenų nuskaitymas ir perdavimas į UAB „Fortum Švenčionių Energija“ dispečerinį punktą. (Esamas)

2.Reguliuojantis vožtuvas pastato šildymo sistemai. Paskirtis – reguliuoti termofikacinio vandens kiekį, priklausomai nuo lauko oro temperatūros, ruošiant reikiamos temperatūros vandenį priklausomoje sistemoje.

3.Reguliuojantis vožtuvas karšto vandentiekio sistemai. Paskirtis – reguliuoti termofikacinio vandens kiekį, ruošiant 55 °C karštą vandenį.

Reguliuojantys vožtuvai montuojami ant tiekiamojo termofikacinio vandens vamzdžio.

Šilumos punktas nekeičiamas. Numatomas praplėtimas.

Esamos, radiatorinio, šildymo atšakos paliekamos esamos, tik naujai numatomi balansiniai ventiliai ant grįžtamos linijos. Naujai projektuojamos, grindų šildymo atšakos su reguliuojama ir uždaroma armatūra.

Radiatorinio šildymo sistemos šilumos punkte esantys įrenginiai:

Radiatorinio šildymo atšakoje, keičiamas naujai cirkuliacinis siurblys S1. Siurblys skirtas radiatorinio šildymo sistemos cirkuliacijai palaikyti abiejuose korpusuose. Statomas ant grįžtamos linijos.

Grindų šildymo sistemos šilumos punkte numatomi įrenginiai:

1.Dvieigis vožtuvas VM1 paduodamoje linijoje skirtas mažinti tiekiamo karšto vandens temperatūrą ($T=60-50$ °C) į reikiamą grindų šildymui ($T_{grindų}=50-40$ °C). Pavara ant dvieigio grindiniam šildymui turi būti su gražinama spyruokle. Kad dingus elektrai užsidarytų, priešingu atveju tinklo aukštų parametrų šilumnešis pateks į grindis. Gali sugadinti ne tik vamzdžius, bet ir grindų konstrukcijas.

2.Cirkuliacinis siurblys S3 skirtas grindų šildymo sistemos cirkuliacijai palaikyti. Statomas ant grįžtamos linijos. Kap papildoma apsauga numatomas siurblio termostatas (TERMO 1). Siurblys jungiamas ne tiesiai į automatikos skydą, o per apsauginį termostatą. Termostatas dedamas ant tiekiamo vamzdžio po pamaišymo.

3.Kad išlaikytų projektinius srautus, numatomi balansiniai ventiliai ant grįžtamų sistemų vamzdžių ir uždaromoji armatūra.

Karšto vandentiekio sistemai šilumos punkte esantys įrengimai:

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	26	0

1. Dviejų pakopų lituotas plokštelinis šilumokaitis HE1 (147 kW) užtikrina karšto vandens reikiamo kiekio pašildymą iki 55 °C temperatūros. (Esamas)
2. Cirkuliacinis siurblys S2 skirtas karšto vandentiekio sistemos cirkuliacijai palaikyti. Statomas ant recirkuliacinės linijos.
3. Karšto vandens, recirkuliacijos ir šalto vandens vamzdynai keičiami. Keičiamas dvieigis vožtuvas, likusi armatūra paliekama esama.

2.6.9 PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS DALIS

Bendrieji duomenys

Atliekamas Švenčionių lopšelio-darželio „VYTURĖLIS“ Ateities g. 50, Švenčionių m., Švenčionių r. sav. paprastojo remonto projektas: numatoma remontuoti 2 aukštų pastatą, kuris pastatytas 1976 metais. Pastatą sudaro du korpusai (A ir B). Po A korpusu yra rūsys, kuris apima visą korpuso plotą.

Remonto darbai numatomi dviem etapais.

Pirmu etapu procesų valdymo ir automatizacijos dalis nėra rengiama.

Antru etapu procesų valdymo ir automatizacijos dalis rengiama valdyti grindinio šildymo sistemai.

Šiame pastate esamas šilumos punktas, R-7 pat. pagal pateiktą užsakovo projektavimo užduotį, Švenčionių rajono savivaldybė, ir atsižvelgus į higienos reikalavimus (lopšelių grupėse turi būti grindų šildymas) esamam šilumos punkte, projektuojama atskira atšaka grindiniam šildymui. Šilumos punkte projektuojamos trys atšakos:

-šildymo, pagal T=70/50 °C, projektuojamų patalpų radiatorinio šildymo reikmėms.

-šildymo, pagal T=50/40 °C, projektuojamų patalpų grindų šildymo reikmėms.

-karšto vandentiekio patalpų vartotojams ir higienos reikmėms (T=5/55 °C).

Procesų valdymo ir automatizacijos dalyje aprašoma grindinio šildymo automatizavimas.

Grindinio šildymo sistema

Dvieigis vožtuvas VM1 paduodamoje linijoje skirtas mažinti tiekiamo karšto vandens temperatūrą (T=70–50°C) į reikiamą grindų šildymui ($T_{grindų}=50–40^{\circ}\text{C}$). Pavara ant dvieigio vožtuvo grindiniam šildymui turi būti su gražinama spyruokle, tam, kad dingus elektrai užsidarytų. Priešingu atveju tinklo aukštų parametrų šilumnešis pateks į grindis ir gali sugadinti ne tik vamzdžius, bet ir konstrukcijas.

Cirkuliacinis siurblys S3 skirtas grindų šildymo sistemos cirkuliacijai palaikyti. Siurblys statomas ant grįžtamos linijos. Siurblio papildoma apsauga projektuojamas termostatas (TERMO 1). Siurblys jungiamas ne tiesiai į automatikos skydą, o per apsauginį termostatą. Termostatas dedamas ant tiekiamo vamzdžio po pamaišymo. Šilumos punkto siurbliai, termostatai ir vožtuvai jungiami į naujai projektuojamą DANFOSS Comfort 200 valdiklį, kuris parenkamas pagal jau esamą valdiklį. Esamas ir naujai projektuojami valdikliai sujungiami ModBus (RS458) ryšių sąsaja, sumontavus ryšio sąsajos modulį esamam valdikliui. Esamas valdiklis konfigūruojamas kaip pagrindinis (master), naujai projektuojamas – pagalbinis (slave).

Grindiniam šildymui valdyti projektuojamos pavaros, kurios montuojamos ant grindinio šildymo grįžtamo kontūro kolektoriaus. Pavaros atsidaro/užsidaro pagal numatytą zonos temperatūrą, kurią matuoja patalpos termostatas. Patalpų termostato grupavimas su grindinio šildymo žiedais pateikta lentelėje Nr. 1.

1 lentelė. Patalpų termostatų grupavimas su grindinio šildymo žiedais.

4274/2–XX–TP–BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
		23	26

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	34
---------------------	--	----

Valdiklio Nr.	Termostato Nr.	Pavaros Nr.	Grindinio šildymo žiedo Nr.	Užduota temperatūra, °C
A korpusas				
VAS-K01	T1A	M1A	1 žiedas	22
	T2A	M2A	2 žiedas	23
	T3A	M3A	3 žiedas	22
		M4A	4 žiedas	
		M5A	5 žiedas	
	T4A	M6A	6 žiedas	23
		M7A	7 žiedas	
VAS-K02	T5A	M8A	8 žiedas	22
	T6A	M9A	9 žiedas	23
	T7A	M10A	10 žiedas	22
		M11A	11 žiedas	
		M12A	12 žiedas	
	T8A	M13A	13 žiedas	23
		M14A	14 žiedas	
	B korpusas			
VAS-K03	T1B	M1B	15 žiedas	22
	T2B	M2B	16 žiedas	23
	T3B	M3B	17 žiedas	22
		M4B	18 žiedas	
		M5B	19 žiedas	
	T4B	M6B	20 žiedas	23
		M7B	21 žiedas	
VAS-K04	T5B	M8B	22 žiedas	22
	T6B	M9B	23 žiedas	23
	T7B	M10B	24 žiedas	22
		M11B	25 žiedas	
		M12B	26 žiedas	
	T8B	M13B	27 žiedas	23
		M14B	28 žiedas	

Kambario temperatūros jutikliai ir pavaros skirti grindinio šildymo kontūrai, sujungiami į atitinkamą programuojamą valdiklį, kurie montuojami kolektorių skyduose (VAS-K01 – 1-8 patalpa, VAS-K02 – 1-22 patalpa, VAS-K03 – 1-40 patalpa, VAS-K04 – 1-52 patalpa). Programuojamas valdiklis maitinamas 230VAC įtampa. Programuojamas valdiklis maitinamas numatomas gedroz-E projekto dalyje.

Programuojami valdikliai turi valdyti grindinio šildymo darbą atsižvelgiant į vidaus patalpų oro temperatūrą, matuojamą patalpų termostatais (T1A-T14A, T1B-M14B).

Patalpų termostatas matuoja patalpų temperatūrą ir temperatūrai pasiekus minimalią reikšmę, valdiklis turi formuoti signalą grindinio šildymo atitinkamo kontūro vožtuvo pavarai, kuri atsidarytų ir tiekų pašildytą vandenį šildymo sistemai reikiamam žiedui.

Programuojamas valdiklis, temperatūros jutikliai, pavaros ir siurbliai turi būti tiekiami tarpusavyje suderinti.

Visų jutiklių ir valdomų pavarų principinė schema pateikta brėžinyje gedroz-PVA.BR-01.

Patalpų termostatų išdėstymas plane pateikta brėžinyje gedroz-PVA.BR-02.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinio eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su techninio projekto rengėjais.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	26	0

Visų elektrotechnikos įrenginių ir priedimų vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami darbo projekto eigoje, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir t.t. Bet koku atveju įrenginiai turi būti montuojami pagal EĮBT.

2.6.10 STATYBOS ATLIEKŲ TVARKYMO APRAŠAS

Statybos atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (IX – 1004) 31 straipsnio nustatyta tvarka.

Statybos proceso metu statybos atliekos turi būti rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti atliekas (betonas, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinės medžiagos ir kitos nedegios medžiagos), kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimo dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai.

- tinkamas perdirbti atliekas, kurios pristatomos į perdirbimo gamyklas.

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), pagal sutartis išvežamos į sąvartynus.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugojamos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Statybos atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas.

Technologinis procesas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis	Agregatini būvis (kietas, skystas, pasta)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		t						
	Betonas	8	K	17 01 01	Nepavojingos	Sandėliuojama vietoje		Išvežamas ir priduodamas į sąvartyną
	Metalas	0,6	K	17 04 05	Nepavojingos	Sandėliuojama vietoje		Priduodamas į artimiausią metalo supirktuvę
	Mediena	1,5	K	17 02 01	Nepavojingos	Sandėliuojama vietoje		Priduodama į artimiausią medienos atliekų perdirbimo

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	36
---------------------	--	----

							įmonę
	Stiklas	1,3	K	07 02 02	Nepavojingos	Sandėliuojama vietoje	Antrinis panaudojimas
	Asbestinis šiferis	0,3	K	10 13 09	Pavojingos	Sandėliuojama vietoje	Priduodama į artimiausią asbesto surinkimo punktą

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

4274/2-XX-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	26	0

3 BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

3.1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą:

3.1.1. Reikalingi leidimai:

- Statybos leidimas
- Ekspertizės aktas.

3.1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį;

3.1.2.1 Įstatymai, Vyriausybės nutarimai:

- LR statybos įstatymas;
- LR teritorijų planavimo įstatymas;
- LR teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas;
- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.

3.1.2.2 Statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis pastovumas ir patvarumas“
- STR 2.01.01.(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė apsauga nuo žaibo“

0	2018 03	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS		
36038	PV	Tomas Gudaitis	Techninės specifikacijos	Laida
				0
LT	Švenčionių miesto savivaldybė			4274/2-XX-TP-BD.TS
				1 9

- STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
- 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
- STR 2.01.11:2012 „Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos“
- STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“
- STR 2.05.05:2005 „Betonių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas“
- STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“
- RSN-156-94 Statybinė klimatologija
- DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
- HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotėkų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
- Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas. LR energetikos ministro 2009 m. rugsėjo 29 d. įsakymas Nr. 1-172
- Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės. LR energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymas Nr. 1-11
- Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. LR ūkio ministro 2005 m. sausio 23 d. įsakymas Nr. 4-17

3.2 Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietyje tvarka:

3.2.1. Statybiniai gaminiai, medžiagos:

3.2.1.1 visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti LR reikalavimus;

3.2.1.2 visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą;

3.2.1.3 rangovas privalo palaikyti ryšį su LR kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu;

3.2.1.4 visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- Specifikacija;
- Nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- Spalvos nuoroda;
- Įrenginio pagaminimo data;

3.2.1.5 rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo nei pakeitimo tikslu.

3.2.1.6 Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai:

- Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės

	Lapas	Lapų	Laida
4274/2-XX-TP-BD.TS	2	9	0

reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu;

- Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama užsakovo patvirtinimui.

3.2.1.7 Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

3.2.1.8 Gaminių ir medžiagų pristatymas. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

3.2.1.9 Pristatymo patikrinimas. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

3.2.1.10 Saugojimas aikštelėje:

- Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų;
- Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamuose ir jei būtina, izoliuotose, sausuose, šildomuose ir tinkamai parengtomis sąlygomis. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

3.2.2 Statybinių atliekų tvarkymas. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka.

3.2.2.1 Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- Tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- Tinkamas perdirbti atliekas antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomos į perdirbimo gamyklas;
- Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežimas į sąvartas.

3.2.2.2 Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje patalpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

3.2.2.3 Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Visi projekte nenumatyti ir neįvertinti darbai, kuriuose galėjo ir privalėjo numatyti statybos rangovas, darbai atliekami statybos rangovo sąskaita.

3.1 BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų viršenybė nustatoma taip: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai, sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

	Lapas	Lapų	Laida
4274/2–XX–TP–BD.TS	3	9	0

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	40
---------------------	---	----

Rangovas turi informuoti užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprenddamas apie konkrečią interpretaciją.

Kad būtų pastatytas tinkamas naudoti statinys, pagal projekte numatytus sprendinius, rangovas turi atlikti darbą, kuris apima medžiagų ir įrengimų sukomplektavimą, pristatymą į statyb vietę, statybą, montavimą bei būtinus patikrinimus ir bandymus.

Rangovas įsipareigoja darbus atlikti teisinga seka, naudojant įprastus darbo būdus ir patyrusią darbo jėgą.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos norminius reikalavimus ir taisykles, galiojančius statomam statiniui.

Rangovas privalo valstybinės priežiūros kontroliuojančioms institucijoms, techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros atstovams sudaryti sąlygas patikrinimams atlikti bei ištaisyti jų nustatytus trūkumus.

Rangovas ir subrangovai turi turėti atestatus atitinkamiems darbams vykdyti. Jų statybos vadovai turi būti atitinkamai atestuoti.

Rangovas savo subrangovus turi suderinti su Užsakovu rangos darbų pirkimo konkurso metu. Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Užsakovo pritarimą.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos būdai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbų saugos reikalavimus.

Ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikti Valstybinės darbo inspekcijos inspektavimo skyriui pranešimą apie statybos darbų pradžią.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą, išskyrus statybos leidimą.

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį yra išvardinti bendrosios dalies aiškinamajame rašte.

Statybos rangovas ir subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuotos įmonės. Bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams būtini šie kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbu vadovo;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbu techninės priežiūros vadovo.

Statybos metu darbų vadovas privalo užtikrinti esminių reikalavimų – saugaus darbo; gaisrinės saugos; aplinkos apsaugos; higienos sąlygų ir trečiųjų asmenų interesų saugojimo vykdymą, vadovaujantis galiojančiais įstatymais ir teisės aktais.

3.2 NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

4274/2-XX-TP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

Projektas pasirašomas Statybos įstatymo 24 straipsnio 19 dalyje nustatyta tvarka. Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba. Projekto ir projekto dalių vertimus – tekstinius dokumentus į užsienio šalių kalbas pasirašo vertėjai, brėžinius – ir kiti Statybos įstatymo 24 straipsnio 19 dalyje nurodyti asmenys.

Projekto dokumentų pasirašymo vidaus tvarką nustato ir kitus pasirašančius asmenis paskiria projektuotojas. Pasirašant projekto dokumentus, nurodomi projektuotojo įmonės pavadinimas, projekto vadovo ir projekto dalių vadovų vardai, pavardės, kvalifikacijos atestatai, kai jie neprivalomi, – diplomų, teisės pripažinimo pažymų išdavimo datos ir numeriai.

Projektas komplektuojamas ir įforminamas LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Antraštiniame lape pateikiama LST 1516:2015 išvardinta informacija apie statinio projektą (jo dalį) ir nurodoma statinio kategorija.

Keičiant statinio (jo dalies) naudojimo paskirtį, antraštiniame lape nurodomas esamos ir būsimos (projektuojamos) statinio (jo dalies) naudojimo paskirties pavadinimas. Keičiant statinio kategoriją, nurodoma esama ir būsima statinio kategorija.

Projektuotojas statytojui projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad projektą galima tvirtinti (kai privaloma) arba projektui pritariama (kai projekto ekspertizė atlikta statytojo iniciatyva). Statytojui perduodamas projekto originalas (-ai) (jei tai numatyta projektavimo darbų rangos sutartyje), projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta elektroniniu parašu pasirašyta projekto kopija skaičius, projekto dalių sprendinių skaičiavimų, įrašytų į kompiuterinę laikmeną, skaičius.

Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projekto kopijos minimalus raiškos reikalavimas, maksimalus rinkmenos dydis, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai, kiti reikalavimai, nustatyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, statybos užbaigimas.

Statytojas projekto originalą (-us), jei jis buvo parengtas statytojui ar projekto kopiją (-as) ir projektinius pasiūlymus (jeigu parengti) saugo iki perdavimo naujam turto valdytojui.

Projektuotojas turi savo parengto projekto autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projektą gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas projektas.

Projektas keičiamas papildomos sutarties su projektuotoju ir statytojo patvirtintos papildomos techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka projektą parengęs projektuotojas, parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us).

Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami Statybos įstatymo 2 straipsnio 11 dalyje nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir rengiamas naujos laidos projekto sprendinių dokumentas (-ai), turi būti atlikta pakeisto projekto ekspertizė (kai privaloma), pakeistas projektas patvirtintas (kai privaloma), pakeistam projektui gautas naujas statybą leidžiantis dokumentas.

Visais kitais atvejais, nenurodytais reglamento 43 punkte, atliktiems projekto sprendinių pakeitimams turi pritarti statytojas.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai ir parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka techninio projekto sprendinių, techninis projektas turi būti pakeistas (parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us)) iki statybos užbaigimo procedūrų (prašymo išduoti statybos užbaigimo aktą pateikimo ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo) pradžios.

Kai keičiant neesminius projekto sprendinius, darbo projekto sprendinių keitimus, papildymus ar taisymus atlieka techninį projektą parengęs projektuotojas, iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios pakeisti techninį projektą neprivaloma, jei to nereikalauja statytojas.

4274/2–XX–TP–BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
		5	9

PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIUOSE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	42
---------------------	--	----

Darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai turi būti suderinti su rangovu ir reglamento 43 ir 44 punktuose nustatyta tvarka jiems turi pritarti statytojas.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, šiam dokumentui suteikiama nauja laida. Jei projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentams suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti projekto naujos laidos projektinių sprendinių dokumentai pasirašomi reglamento nustatyta tvarka.

Projektuotojas, parengęs projektą, jo keitimus, papildymus ir taisymus, jį pasirašęs, patvirtina, kad projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, ir atsako už viso projekto kokybę, projekto keitimų, papildymų ir taisymų pasekmes.

Projektuotojas projekto originalą (-us) (kai jis (jie) lieka pas projektuotoją) saugo Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka.

Statytojas projekto originalą (-us), kai jis buvo parengtas statytojui ar projekto kopiją (-as) ir projektinius pasiūlymus (jeigu jie parengti) saugo iki perdavimo naujam turto valdytojui.

Tipinis statinio projektas pasirašomas, įforminamas, komplektuojamas reglamento nustatyta tvarka. Statytojui (tipinio projekto užsakovui) perduodamas projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas tipinio statinio projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta tipinio statinio kopija skaičius. Tipinio statinio projekto originalai saugomi reglamento 50 punkte nustatyta tvarka.

3.3 BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

Čia pateiktos techninės specifikacijos apima bendrąsias ir atskirų statybos darbų, gaminių, medžiagų ir įrengimų technines specifikacijas, taip pat nurodymus eksploatacijai.

Techninių specifikacijų parengiamų duomenų sudėtis, sprendimų kiekis, jų detalizacija (teksto, skaičiavimų, brėžinių) bendru atveju yra pakankama statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, suderinimams ir ekspertizei atlikti, statybos rangovo konkursui paskelbti, statybos ar griovimo darbų leidimui gauti.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti standartų reikalavimus ir turėti ten atitinkamus techninius ir kokybės rodiklius.

Tik įvykdžius TS pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas, turintis reikiamą atestatą. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visos medžiagos turi atitikti jų kokybės reikalavimų kompleksą, nurodytą dokumentacijoje. Visos medžiagos, jų įpakavimas ar jų pristatymo dokumentas turi turėti nurodymus, kuriais remiantis gali būti nustatyti jų kokybės rodikliai, arba ta pati informacija privalo būti pateikta kokiais nors kitais būdais.

Medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - importiniams turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės gamintojos paruošti standartai.

Medžiagų likučiai neturi būti naudojami statyboje.

4274/2-XX-TP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	0

Šilumą izoliuojančių medžiagų drėgnumas neturi viršyti RSN 143-92 eksploatacijos sąlygomis nustatyto dydžio.

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti nauji, atitikti projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus bei būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Visos medžiagos, gaminiai ir įranga turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- pagaminimo data.

Rangovas gali pakeisti medžiagas ir gaminius panašių ar analogiškų parametru bei kokybės produktais, prieš tai suderinus su projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais, bet už panašumo patikrinimą atsako Rangovas.

Visas išlaidas už papildomą patikrinimą bei projektavimą keičiant medžiagas analogiškomis privalo padengti Rangovas.

Projekto vykdymo ir techninės priežiūros vadovai turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrenginius, kurie atitinka specifikaciją.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi statybvietėje taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje gaminiai ir medžiagos turi būti laikomos tinkamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos, gaminiai ir įranga, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Užsakovui pareikalavus, specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pademonstruoti jam priimtina forma iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Visos, atvežamos į statybą, medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas, su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Medžiagų įpakavimas turi turėti parodymus apie jo turinį.

Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė, taip pat laikantis sandėliavimo reikalavimų kiekvienai medžiagai, gaminiui ar įrengimui.

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų, neatitinkančių užsakymams, pareiškiamos raštu pretenzijos tiekėjams.

Medžiagų pavyzdžiai, kurie objekto statybos metu pateikiami patvirtinimui gauti, pažymėti statybiniuose brėžiniuose ar specialiose techninėse specifikacijose. Pavyzdžiai laikomi statybinėje aikštelėje tol, kol tie statybos darbai priduodami.

Už savalaikį medžiagų tiekimą, tiekiamų medžiagų kokybę ir tinkamą sandėliavimą atsako rangovas, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

Patikrinimų ir išbandymų laikas ir vieta turi būti sutartas su kitomis pageidaujantiomis dalyvauti grandimis.

Turi būti užtikrintas priėjimas prie išbandymų vietos.

Turi būti pasirūpinta visais reikalingais įrankiais ir dokumentais.

3.4 STATYBOS UŽBAIGIMAS

Statybos užbaigimo tvarką, nurodytą statybos įstatyme detalizuoja STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Žiemos metu, nesant galimybės užbaigti sklypo sutvarkymo darbus, statybos užbaigimo procedūros gali būti atliekamos ir aktas pasirašomas neužbaigus šių darbų, tačiau aktas gali būti pasirašytas tik komisijai pateikus dokumentą, patvirtinantį statytojo įsipareigojimą per nustatytą terminą užbaigti sklypo sutvarkymo darbus. Pasibaigus šiam terminui, Inspekcija patikrina, ar įvykdytas įsipareigojimas, ir jei jis neįvykdytas, surašo statytojui privalomąjį nurodymą per jame nustatytą terminą įvykdyti įsipareigojimą. Jeigu privalomasis nurodymas neįvykdytas, įvykdytas iš dalies, įvykdytas netinkamai, suejus privalomojo nurodymo įvykdymo terminui Inspekcija perduoda privalomąjį nurodymą priverstinai vykdyti antstoliui, išskyrus atvejus, kai iškelta byla dėl privalomojo nurodymo teisėtumo arba privalomojo nurodymo įvykdymo termino pratęsimo. Tokiais atvejais privalomasis nurodymas, jeigu buvo skundžiamas jo teisėtumas, perduodamas vykdyti antstoliui po teismo sprendimo nepanaikinti privalomojo nurodymo įsiteisėjimo arba kai sueina teismo nustatyti papildomi privalomojo nurodymo įvykdymo terminai ar įsiteisėja teismo sprendimas dėl privalomojo nurodymo termino nepratęsimo. Privalomojo nurodymo neįvykdžiusiam statytojui taikoma administracinė atsakomybė Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso nustatyta tvarka .

Statybos užbaigimo data laikoma akto ar deklaracijos užregistravimo IS „Infostatyba“ data.

Aktas ir deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre.

Statinio garantiniu laiku išryškėję statybos defektai šalinami vadovaujantis Civilinio kodekso šeštosios knygos XXIII skyriaus, Statybos įstatymo 41 straipsnio ir šiomis nuostatomis:

1. statytojas, per garantinį laiką nustatęs statinio statybos defektą, pakviečia rangovo įgaliotą atstovą ir surašo dvišalį aktą, kuriame nurodo išryškėjusius statybos defektus ir su rangovu suderina jų padarinių pašalinimo terminą; jei rangovo įgaliotas atstovas neatvyksta arba atsisako pasirašyti dvišalį aktą, galioja statytojo surašytas vienašalis aktas;

2. jei rangovas nepašalina statybos defektų akte nurodytu terminu, statytojas apie tai raštu informuoja Inspekciją ir kreipiasi į teismą dėl rangovo įpareigojimo pašalinti statybos defektus arba dėl statybos defektų šalinimo išlaidų išieškojimo iš rangovo, jei statytojas juos pašalino savo lėšomis;

3. Inspekcija, gavusi statytojo informaciją apie rangovo vengimą šalinti statinio garantiniu laiku nustatytus statybos defektus, teikia VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras medžiagą ir pasiūlymus dėl rangovo veiklos įvertinimo ir (ar) dokumento, suteikiančio rangovui teisę vykdyti atitinkamus statybos darbus, panaikinimo.

Kitų, negu nurodyti Reglamento 107 punkte, statinių statybos atveju su statyba susijusią dokumentaciją nuolat saugo statytojas, o statinius perleidus kitam asmeniui – naujasis įgijėjas.

Gavęs statytojo laisvos formos prašymą raštu, akto galiojimą ar deklaracijos patvirtinimą Statybos įstatymo 28 straipsnio 6 dalies 1 punkte nurodytais atvejais ne vėliau kaip per 5 darbo dienas panaikina padalinio vadovas savo potvarkiu.

	Lapas	Lapų	Laida
4274/2-XX-TP-BD.TS	8	9	0

Komisijos nariai, taip pat deklaraciją pasirašę, užregistravę ar patvirtinę asmenys atsako pagal kompetenciją už šio Reglamento pažeidimus Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

Statytojas sudaro sąlygas komisijai atlikti savo funkcijas.

Ginčus dėl statybos užbaigimo tvarkos pažeidimų, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais teisės aktais, pagal kompetenciją sprendžia Inspekcija arba teismas. Statytojas dėl statybos užbaigimo procedūrų metu priimtų administracinių sprendimų turi teisę kreiptis į Vyriausiąją administracinių ginčų komisiją arba teismą.

Jei statinio projekte ir statybą leidžiančiame dokumente nurodyta statybos rūšis pagal tuo metu galiojusius teisės aktus neatitinka statybos užbaigimo procedūrų atlikimo metu galiojančių teisės aktų, statybos užbaigimo procedūros statytojo pageidavimu gali būti atliekamos pagal statybos rūšį, atitinkančią faktiškai atliktus statybos darbus statybos užbaigimo procedūrų atlikimo metu.

Dėl neteisėtos statybos proceso dalyvių veiklos įvertinimo Inspekcija kreipiasi į Reglamento 152.1-152.3 papunkčiuose nurodytus subjektus.

Reglamento V skyriuje nurodyti pranešimai teikiami nuotoliniu būdu tik tais atvejais, kai prašymas išduoti aktą ar patvirtinti deklaraciją buvo pateiktas nuotoliniu būdu. Kitais atvejais pranešimai teikiami tokiu pat būdu, koku buvo pateiktas prašymas, išskyrus atvejus, kai statytojas prašyme patvirtinti deklaraciją nurodo, kad pageidauja gauti pranešimus kitu būdu.

	Lapas	Lapų	Laida
4274/2-XX-TP-BD.TS	9	9	0

4 BRĖŽINIAI

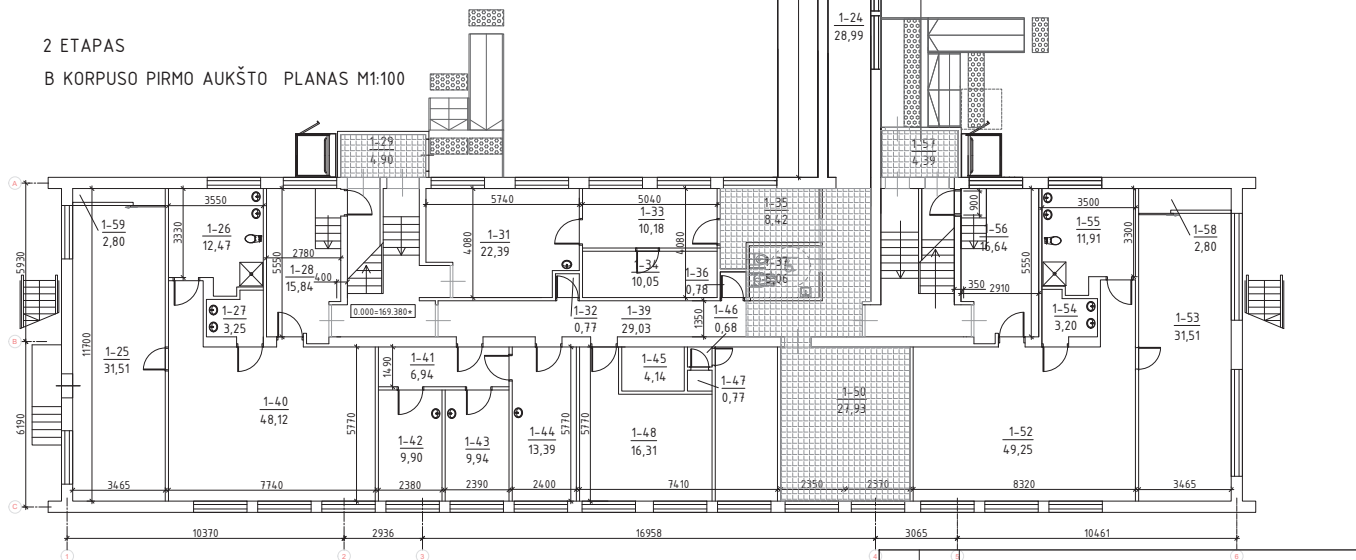
B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
f-24	Koridorius	28,99	f-36	Oficinė patalpa	0,78	f-51	Kabinetas	13,27
f-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	f-37	Zy tualeitas	5,06	f-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
f-26	Prausykla	12,47	f-38	Koridorius	29,03	f-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
f-27	Prausykla	3,25	f-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	f-54	Indų plovykla	3,20
f-28	Rūbina	15,84	f-41	Koridorius	6,94	f-55	San. mazgas	11,91
f-29	Koridorius	4,90	f-42	Ofisio kab.	9,90	f-56	Rūbina	16,64
f-31	Skalbykla	22,39	f-43	Kambarys	9,94	f-57	Tambūras	5,06
f-32	Oficinė patalpa	0,77	f-44	Direkoriaus pavaduotojo	13,39	f-58	Oficinė patalpa	5,06
f-33	Ofisio kab.	20,23	f-45	Oficinė patalpa	34,95	f-59	Oficinė patalpa	5,06
f-35	Įvyp. kambarys	8,42	f-50	Kabinetas	27,93	B.k. 1.a	iš viso:	471,28

SUTARTINIAI ŽENKLAI
 [Pattern] Esamos sienos ir pertvaros
 [Pattern] Nerenmontuojamos patalpos

- PASTABOS:
1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis.
 2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų neįtikslumai, esant nesufinansavimams, matmenys tikslinti vietoje.
 3. 0,000 = 169,38; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

2 ETAPAS
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	Mokslų parko pastatas, Aicelio g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis	B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100	
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	LAIKA	
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-SA-BR.01	
			LAPAS LAPŲ	
			1	1

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

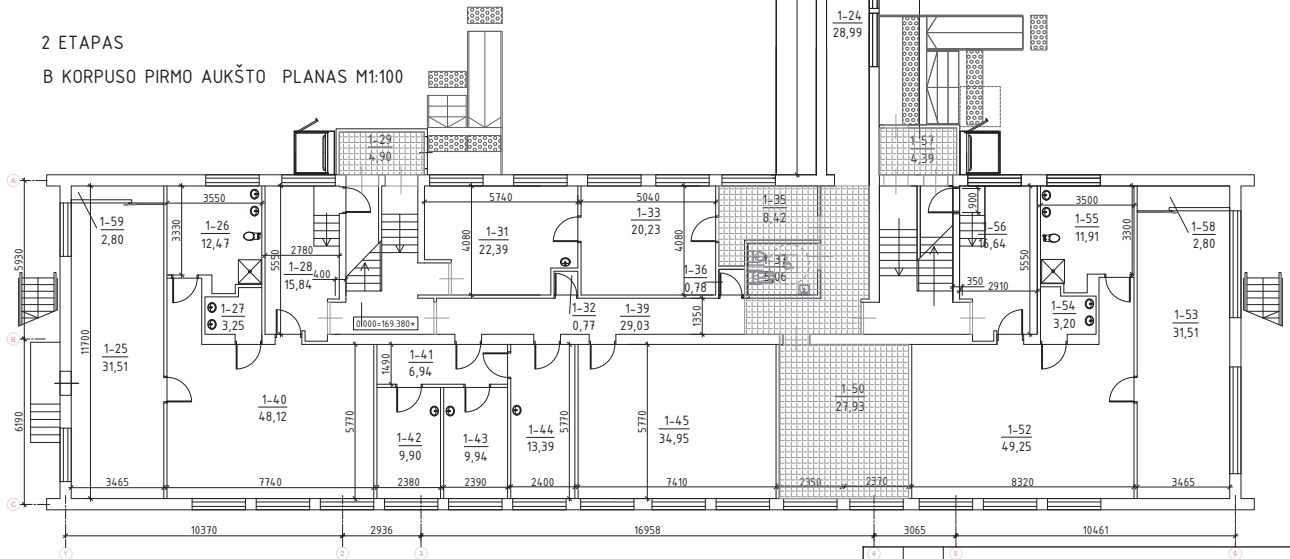
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ŽV tualetas	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūšinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	Sam. miegam.	11,91
1-29	Koridorius	4,80	1-42	Ūkinė patalpa	9,90	1-56	Žiūrijė	16,64
1-31	Skalbiklis	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tambūras	5,06
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-44	Direktoriaus pavaduotojė	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	5,06
1-33	Džiovykla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,95	1-59	Ūkinė patalpa	5,06
1-35	Įv. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B k. 1 a	Iš viso:	471,28

- PASTABOS:
1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis.
 2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis tikslinti vietoje.
 3. 0.000 = 169,36, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Lūbų lyginimas (arba g/k plokščių montavimas ant metalinio karkaso), glaistymas, gruntavimas ir dažymas spalva - RAL 9003
- Lūbų dažymas. Spalva - RAL 9003
- Įrengiamos mineralinių plokščių lūbos ant metalinio karkaso

2 ETAPAS
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



Laida	Data	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAI CO	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo psichikos pastas, Aleties g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
36038	PV	Tomas Gudaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS B KORPUSO PIRMO AUKŠTO LŪBŲ REMONTO PLANAS M 1:100
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	LAIDA
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	0
lt		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO 42742-01-TP-SA-BR.02
			LAPAS LAPŲ 1 1

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

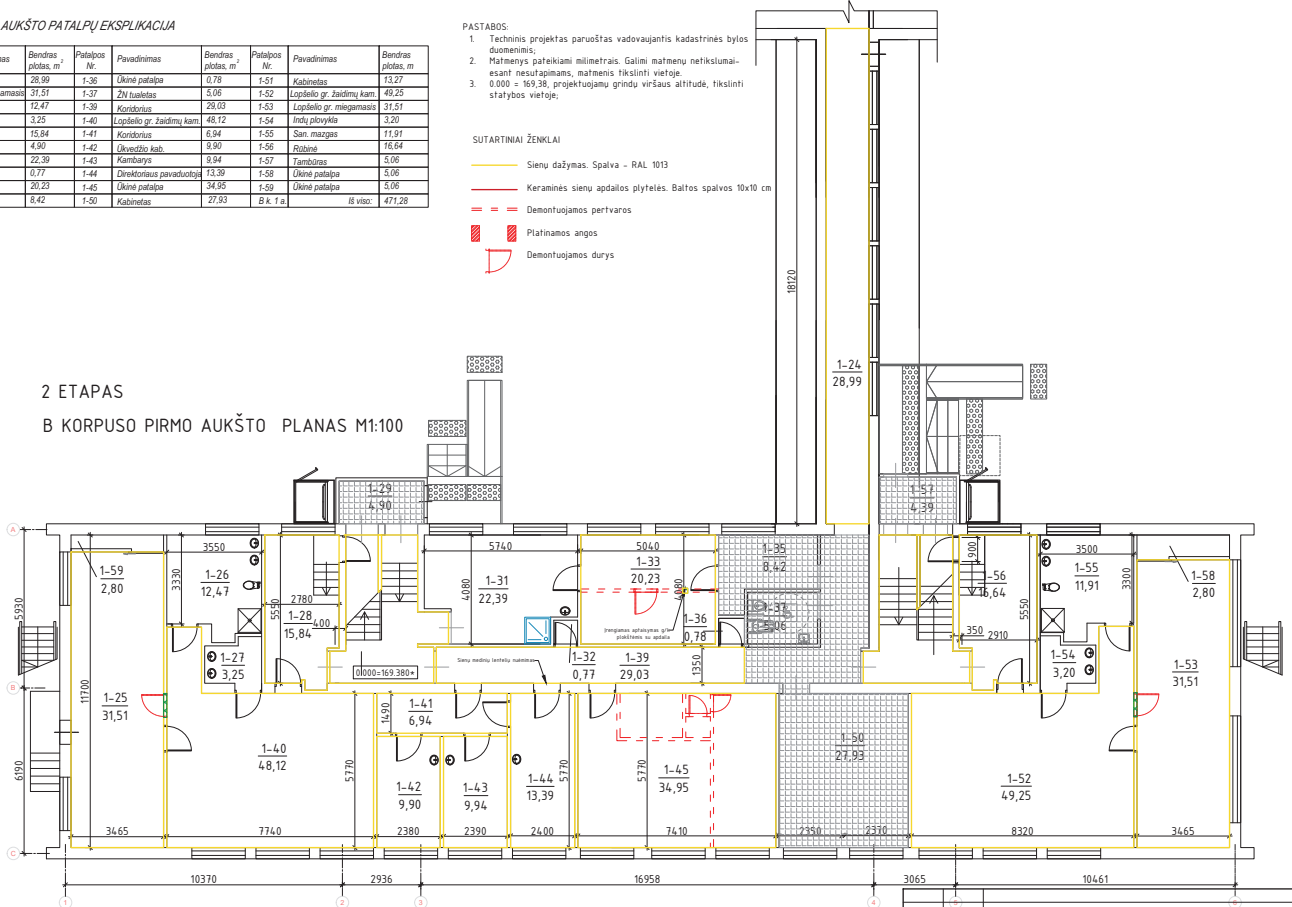
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ŽV tualeto	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	San. mazgas	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Dūvėsio kab.	9,90	1-56	Rūbinė	16,64
1-31	Sklydykla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tamiratas	5,06
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-44	Direktyvius pavaldumas	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	5,06
1-33	Dėvyvyla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,95	1-59	Ūkinė patalpa	5,06
1-35	Lyg kambarys	6,42	1-50	Kabinetas	27,93	B k. f.		18 viso: 471,28

- PASTABOS:
1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
 2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
 3. 0,000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Sienų dažymas. Spalva - RAL 1013
- Keraminis sienų apdailos plytelės. Baltos spalvos 10x10 cm
- Demontuojamas pertvaras
- Platinamos angos
- ⤵ Demontuojamos durys

2 ETAPAS
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		STATYBŲ PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		Mokslų parko g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas	
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAI CO		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis		B KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO SIENŲ REMONTO PLANAS M 1:100	
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė		LAIKA	0
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė		LAPAS LAPŲ	1 1
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMŲS	4274/2-01-TP-SA-BR-03

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ŽV tualeto	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Plaudykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Plaudykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbina	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	San. mazgas	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Dvidebio kab.	9,90	1-56	Rūbina	16,64
1-31	Skalbykla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tambūras	5,06
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-44	Direktoriaus pavaduotojo	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	5,06
1-33	Dėvynykla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,95	1-59	Ūkinė patalpa	5,06
1-35	Lyg. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B. k. l. s.	Iš viso:	477,29

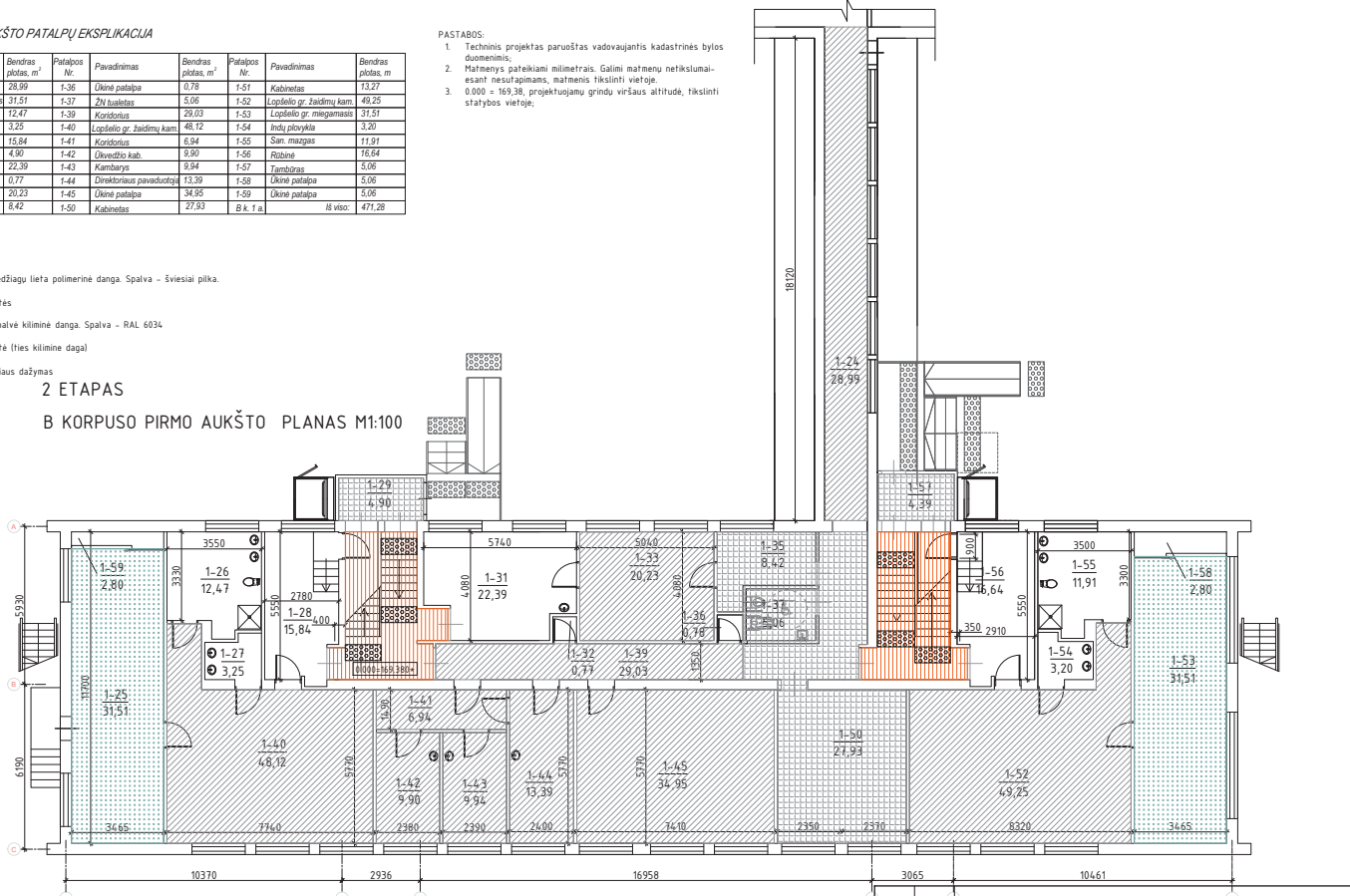
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmens tikslinti vietoje.
3. 0.000 - 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje;

SUTARTINAI ŽENKLAI

- Netoksiškų medžiagų lieta polimerinė danga. Spalva - šviesiai pilka.
- MDF grindjuostės
- Klojama vienspalvė kiliminė danga. Spalva - RAL 6034
- MDF grindjuostė (ties kilimine daga)
- Betono paviršiaus dažymas

**2 ETAPAS
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100**



0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
36038	PV	Tomas Gudaitis	Moklo psichikos psichiatras, Aicelio g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
A257	PDV	Raimonda Razulevičienė	B KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO GRINDŲ REMONTŲ PLANAS M 1:100
0027565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO
			4274/2-01-TP-SA-BR.04
			LAPAS LAPŲ
			1 1

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-38	Kitas patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	2/1 tualetas	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbūnė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	San. mazgas	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Užvedžio kab.	9,90	1-56	Rūbūnė	16,64
1-31	Skabykla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tamboras	5,06
1-32	Kitas patalpa	0,77	1-44	Direktoriaus pavaduotoj.	13,39	1-58	Kitas patalpa	5,06
1-33	Dėžovykla	20,23	1-45	Kitas patalpa	34,95	1-59	Kitas patalpa	5,06
1-35	Įvyp. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B k. 1 a	iš viso:	471,28

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Esamos sienos ir pertvaros

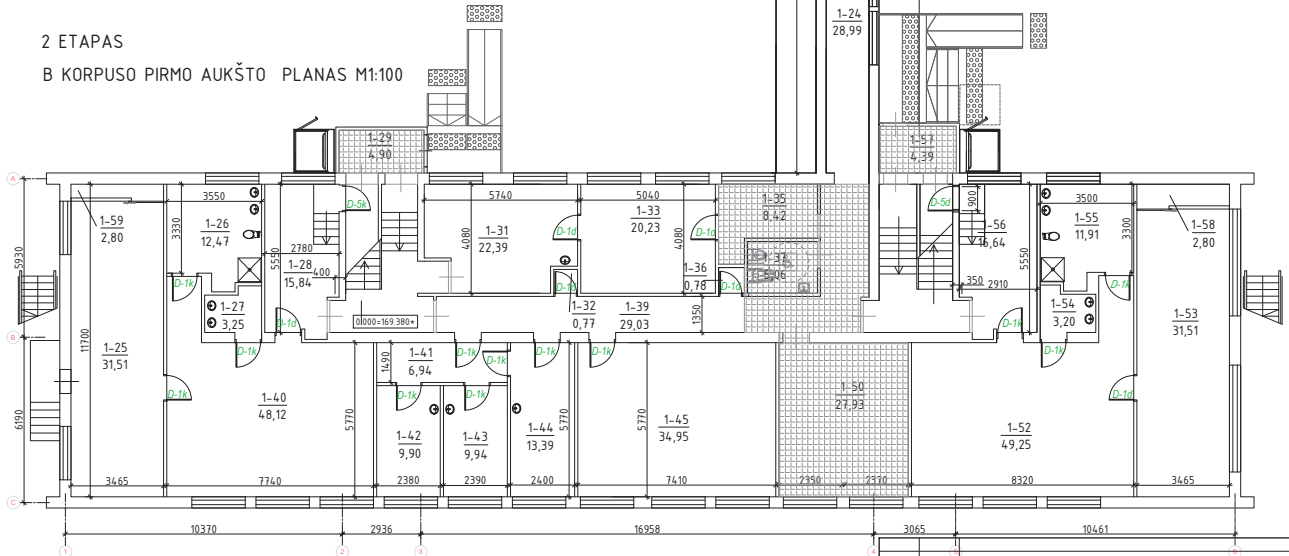
Keičiamos durys

Keičiami langai

Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis
D-16, D-18 durys		18 vnt.
D-6, D-58 durys		2 vnt.

- PASTABOS:
1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
 2. Matmenys pateikiami milimetrtais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
 3. 0,000 = 169,38; projektuojamų grindų viršaus altitudė, fiksuoti statybos vietoje.

2 ETAPAS
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



Laida	Data	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04		
	2019 04		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo psichikos pastas, Aliešios g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
36038	PV	Tomas Gudaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS B KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO DURŲ REMONTO PLANAS M 1:100
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	LAIDA
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 4274-01-TP-SA-BR-05
			LAPAS LAPŲ 1 1

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

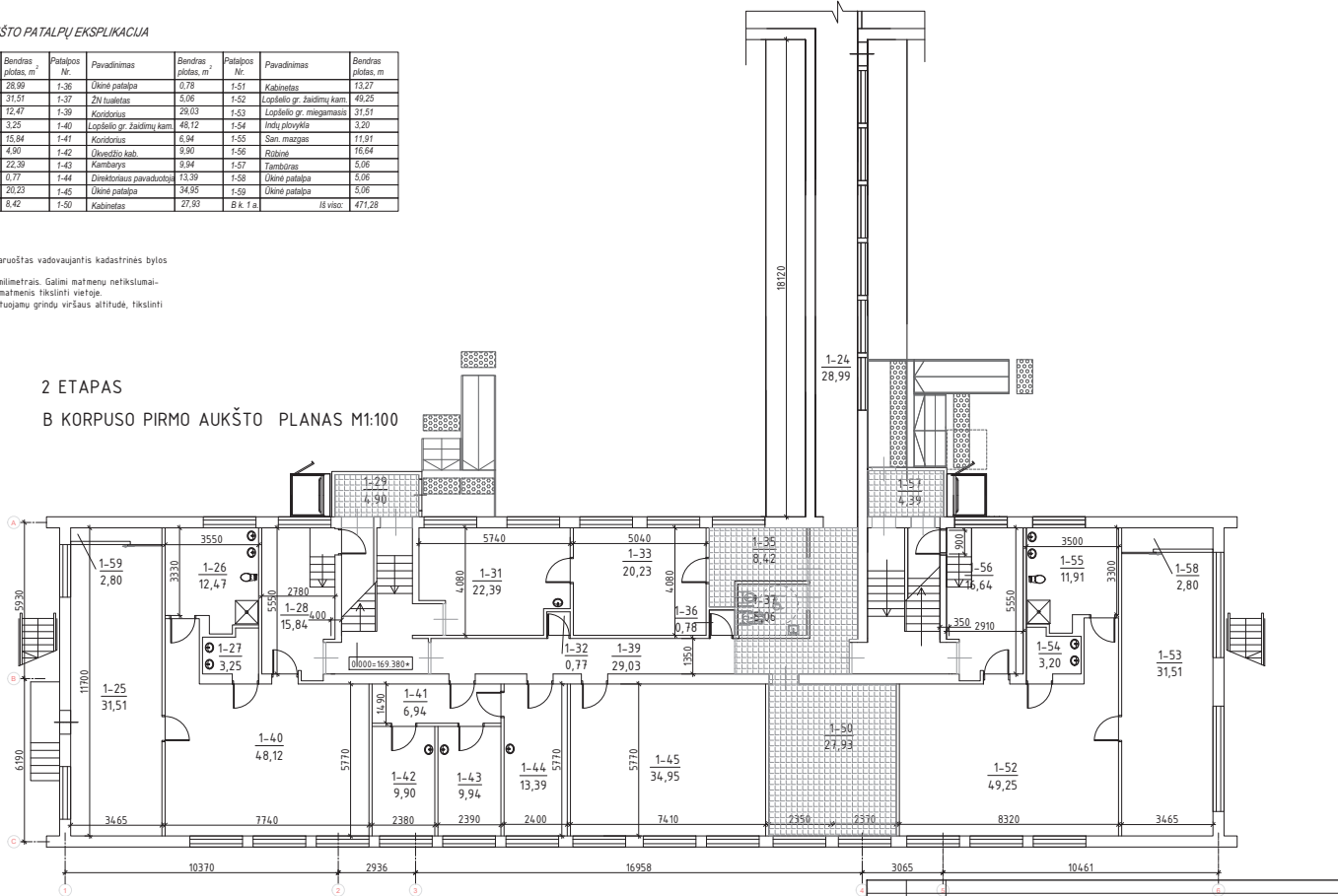
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Ložinė gr. miegamasis	31,51	1-37	Žv. tuštelis	5,08	1-52	Ložinė gr. jaudinų kam.	49,25
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Ložinė gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Ložinė gr. jaudinų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	San. margas	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Ūkvedžio kab.	9,90	1-56	Rūbinė	16,64
1-31	Skalykla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tamboras	5,06
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-44	Dviejvietis įėjimo durys	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	5,06
1-33	Džiovykla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,95	1-59	Ūkinė patalpa	5,06
1-35	Įlg. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B k. 1 a.	Iš viso:	471,28

PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrtais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
3. 0,000 = 169,36; projektuojamo grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

2 ETAPAS

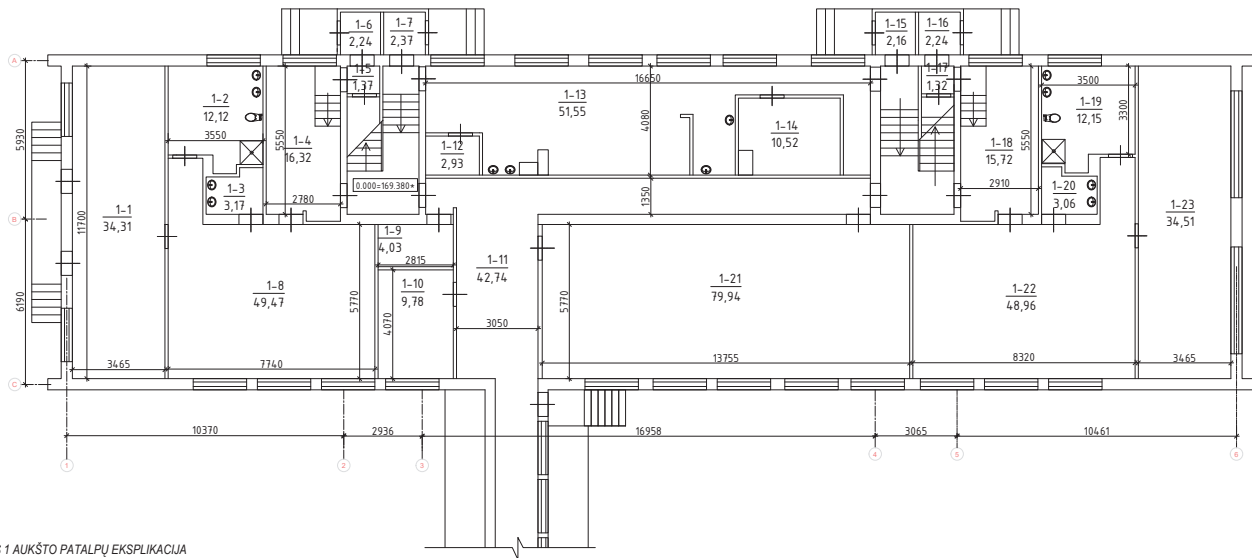
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



0		2019 04		Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAI CO		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis		Moklo psichikos pastas, Aicelio g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas	
A257	PDV	Raimonda Razulevičienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė		B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS PO REMONTO M 1:100	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO	4274/2-01-TP-SA-BR.06
				LAPAS LAPŲ	1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO PIRMO AUKŠTO M1:100



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	1-13	Virtuvė	51,55
1-2	Slav. maistas	12,12	1-14	Sandėlis	10,52
1-3	Indų plovykla	3,17	1-15	Koridorius	2,16
1-4	Rotinė	16,32	1-16	Koridorius	2,24
1-5	Koridorius	1,37	1-17	Koridorius	1,32
1-6	Koridorius	2,24	1-18	Rotinė	15,72
1-7	Koridorius	2,37	1-19	Slav. maistas	12,15
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Indų plovykla	3,06
1-9	El. skydinė	4,03	1-21	Salė	79,94
1-10	Kabinetas	9,78	1-22	Lopšelio grupė žaidimų kam.	48,96
1-11	Koridorius	42,74	1-23	Lopšelio grupė miegamasis	34,51
1-12	Koridorius	2,93	A. k. 1 a	Iš viso:	442,98

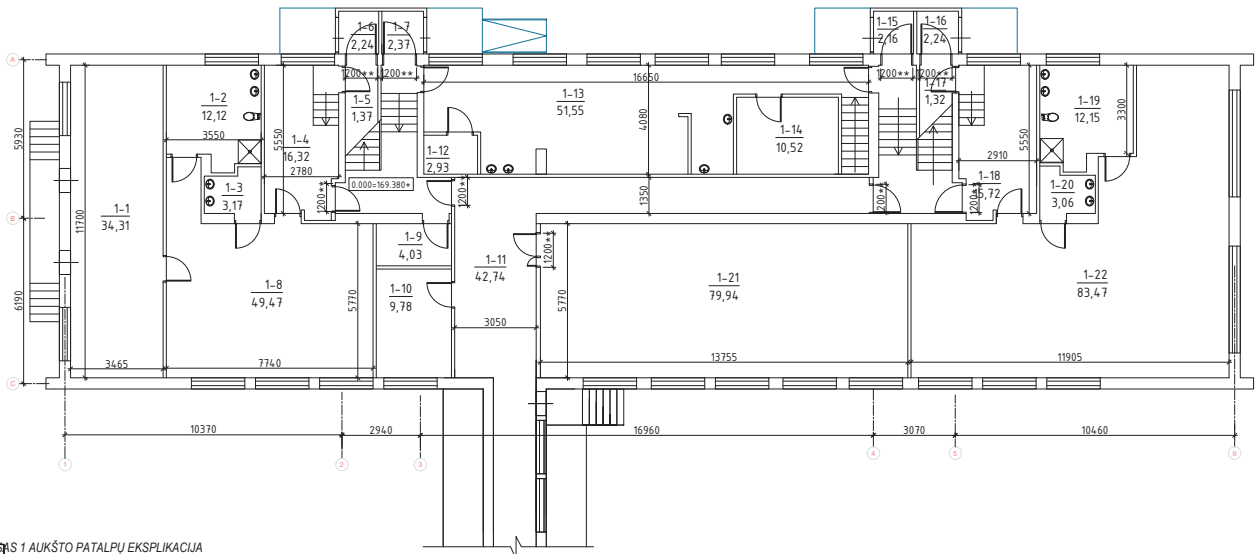
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesufajimams, matmenis tikslinti vietoje.
3. 0,000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
KVAL. PATV. DOK. NR.	<p>PROJEKTAI CO</p> <p>STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo parko irje pastatas, Aliečių g. 50, Švenčionių r., kapitalinio remonto II etapo projektas</p>	
36038	PV	Tomasa Gudaitis
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė
	DOKUMENTO ŽYMUO	4274/2-01-TP-SA-BR.07
	LAPAS LAPŲ	1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO PIRMO AUKŠTO M1:100



A KORPUSO 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	1-13	Virtuvė	51,55
1-2	San. mazgas	12,12	1-14	Sanzonelis	10,52
1-3	Indų plovykla	3,17	1-15	Koridorius	2,16
1-4	Rūbina	16,32	1-16	Koridorius	2,24
1-5	Koridorius	1,37	1-17	Koridorius	1,32
1-6	Koridorius	2,24	1-18	Rūbina	15,72
1-7	Koridorius	2,37	1-19	San. mazgas	12,15
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Indų plovykla	3,06
1-9	Et. aikštelė	4,03	1-21	Salė	79,94
1-10	Kabinetas	9,78	1-22	Lopšelio grupė	83,47
1-11	Koridorius	42,74	A. k. 1 a		
1-12	Koridorius	2,93			
					Iš viso: 442,98

SUTARTINAI ŽENKLAI

- Įrengiamos dvigubos g/k lubos atsparios drėgmei ant metalinio karkaso. Spalva - RAL 9003
- Įrengiamos mineralinių plokščių lubos ant metalinio karkaso
- Lubų lygnumas (arba g/k plokščių montavimas ant metalinio karkaso), glaistymas, gruntavimas ir dažymas. Spalva - RAL 9003



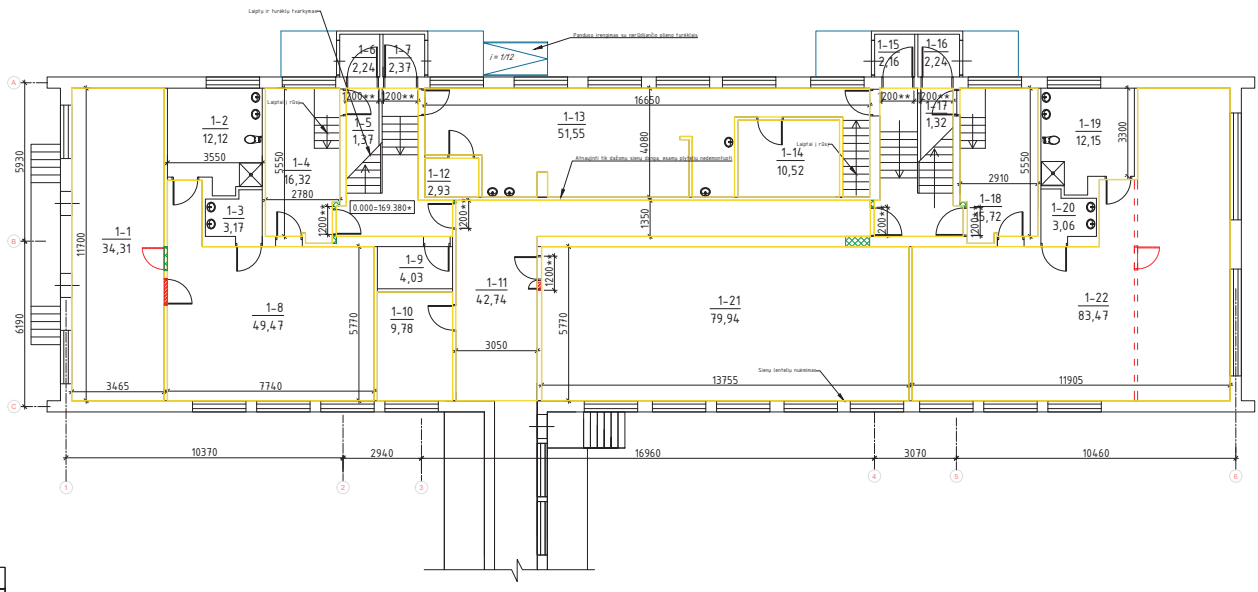
PASTABOS:

- Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
- Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
- 0,000 = 169,36; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBŲ PROJEKTO PAVADINIMAS	
36038	PV	Tomasa Gudaitis	Moklo psichikos pastas, Aliešio g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	A KORPUSO PIRMO AUKŠTO LUBŲ REMONTO PLANAS M 1:100
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO
			4274/2-01-TP-SA-BR.08
			LAPAS LAPŲ
			1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO PIRMO AUKŠTO M1:100



1:100

A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	1-13	Virtuvė	51,55
1-2	Sien. miegamasis	12,12	1-14	Sandėlis	10,52
1-3	Indų plovykla	3,17	1-15	Koridorius	2,16
1-4	Rūbina	16,32	1-16	Koridorius	2,24
1-5	Koridorius	1,37	1-17	Koridorius	1,32
1-6	Koridorius	2,24	1-18	Rūbina	15,72
1-7	Koridorius	2,37	1-19	Sien. miegamasis	12,15
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Indų plovykla	3,06
1-9	El. skydas	4,03	1-21	Sala	79,94
1-10	Kabinetas	9,78	1-22	Lopšelio grupė	83,47
1-11	Koridorius	42,74	A.k. 1 a	Iš viso:	442,98
1-12	Koridorius	2,93			

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Sienų dažymas. Spalva - RAL 1013
- Keraminės sienų apdailos plytelės. Baltos spalvos 10x10 cm
- - - Demontuojamos pertvaros
- ▨ Patainamos angos
- ▨ Naujai montuojamos WC pertvaros
- ☒ Keičiama sanitarinė įranga
- ☒ Demontuojamos spintos
- D Demontuojamos durys

Vaikų tualetų higienos reikalavimai:

- Vaikams skirtos praustuovės įrengiamos tokiose aukštyje, kad skirtingo amžiaus vaikai galėtų patogiai ir saugiai jomis naudotis.
- Vaikams unitazai įrengiami ne mažesnis kaip 0,6 kv. m kabinese. Tarp kabinių turi būti ne žemesnė kaip 1,2 m aukščio pertvara su 0,15 m tarpu nuo grindų. Grupėse, kuriose ugdomi 3 metų ir vyresni vaikai, kabinos turi būti su durimis ar kita uždanga.
- Tualetų-prausyklių sienos ir grindys turi būti padengtos drėgmei ir dezinfekcinėms medžiagoms atsparia danga.
- Grindų aukščio pokyčiai turi būti pažymėti išėjimaisiais ženklais arba kontrastinga spalva.

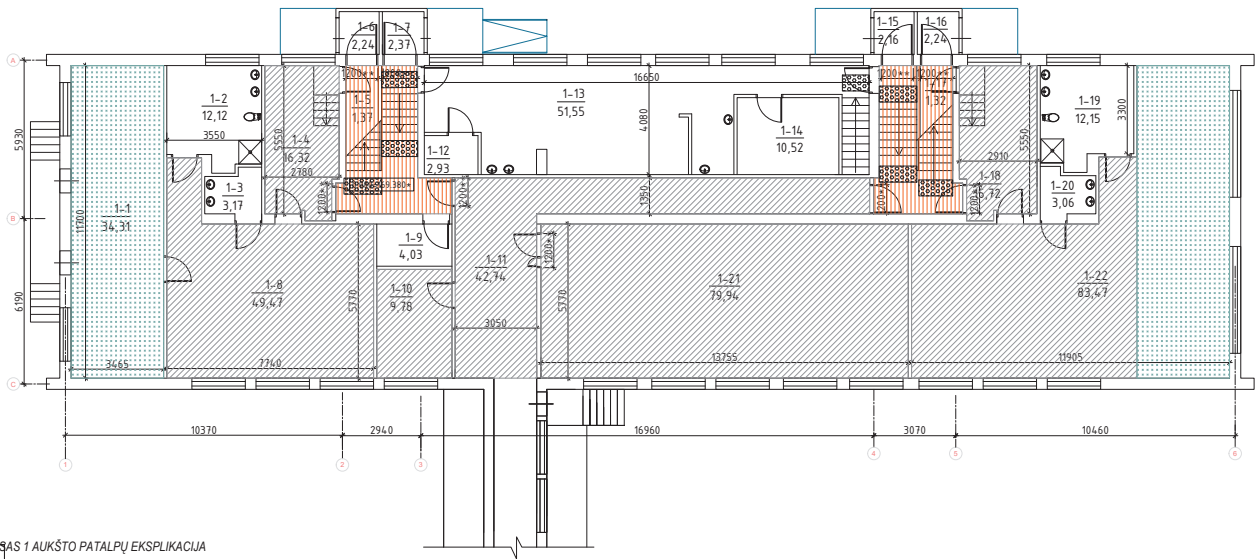
PASTABOS:

- Techinis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis.
- Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis tikslinti vietoje.
- 0,000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
36038	PV	Tomas Gudaitis	Moklo psichikos psichologas, Aliešius g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
00272665	ARCH.	Indrė Šileikaitė	A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO SIENŲ REMONTO PLANAS M 1:100
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMŲO
			4274/2-01-TP-SA-BR-09
			LAPAS LAPŲ
			1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO PIRMO AUKŠTO M1:100



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
F-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	F-13	Viršūnė	57,58
F-2	Sien. maizgais	12,12	F-14	Sandėlis	10,52
F-3	Indų plovykla	3,17	F-15	Koridorius	2,16
F-4	Robas	16,32	F-16	Koridorius	2,24
F-5	Koridorius	1,37	F-17	Koridorius	7,32
F-6	Koridorius	2,24	F-18	Robas	15,72
F-7	Koridorius	2,37	F-19	Sien. maizgais	12,15
F-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	F-20	Indų plovykla	3,06
F-9	Ei skydinė	4,03	F-21	Sala	79,94
F-10	Kabinetas	9,78	F-22	Lopšelio grupė	83,47
F-11	Koridorius	42,74	A k. 1 g.		ii viso: 442,98
F-12	Koridorius	2,93			

SUTARTINAI ŽENKLAI

- Netoksiškų medžiagų lieta polimerine danga. Spalva - šviesiai pilka.
- MDF grindjuostės
- Klojama vienspalvė kiliminė danga. Spalva - RAL 6034
- MDF grindjuostė (ties kišimine daga)
- Betono paviršiaus dažymas

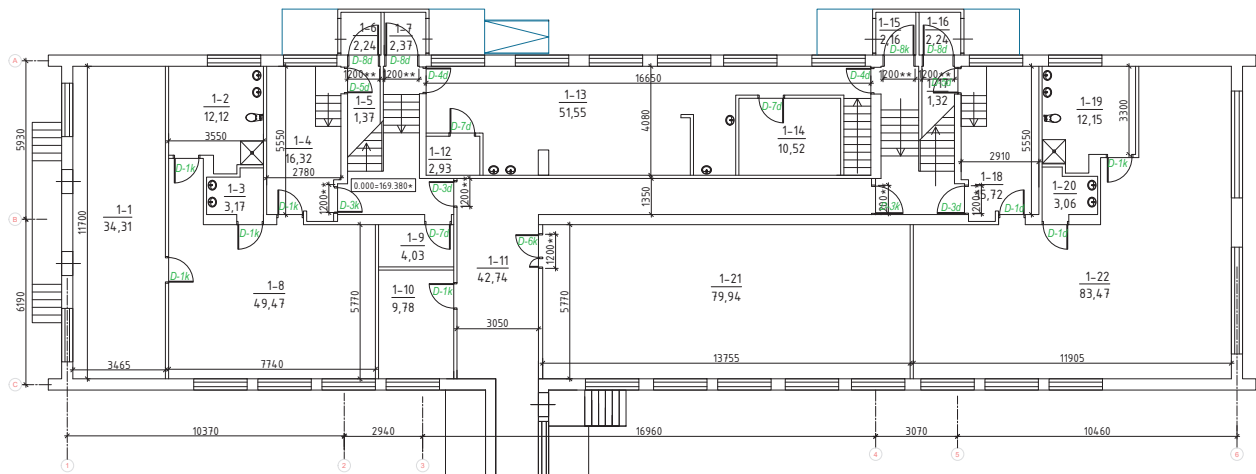
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esantį nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
3. 0,000 = 169,38; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBŲ PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo psichikos psotat, Alencios g. 50, Švenčionėliuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
36038	PV	Tomas Gudaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO GRINDŲ REMONTŲ PLANAS M 1:100
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	LAIDA
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMŲS 4274/2-01-TP-SA-BR.10
			LAPAS LAPŲ 1 1

2 ETAPAS

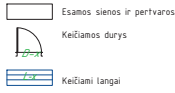
A KORPUSO PIRMO AUKŠTO M1:100



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendrasis plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendrasis plotas, m ²
f-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	f-13	Virtuvė	51,55
f-2	San. mazgas	12,12	f-14	Sandėlis	10,52
f-3	Indų plovykla	3,17	f-15	Koridorius	2,16
f-4	Rūbšalnė	16,32	f-16	Koridorius	2,24
f-5	Koridorius	1,37	f-17	Koridorius	1,32
f-6	Koridorius	2,24	f-18	Rūbšalnė	15,72
f-7	Koridorius	2,37	f-19	San. mazgas	12,15
f-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	f-20	Indų plovykla	3,06
f-9	El. skydinė	4,03	f-21	Salė	79,94
f-10	Klaubulėlis	9,78	f-22	Lopšelio grupė	83,47
f-11	Koridorius	42,74	A.K. f.a.	Iš viso:	442,98
f-12	Koridorius	2,93			

SUTARTINAI ŽENKLAI



Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis
	D-1a D-1a durys	8 vnt.
	D-1b D-1b durys	4 vnt.
	D-1c D-1c durys	2 vnt.
	D-1d D-1d durys	2 vnt.
	D-1e D-1e durys	1 vnt.
	D-1f D-1f durys	3 vnt.
	D-1g D-1g durys	4 vnt.

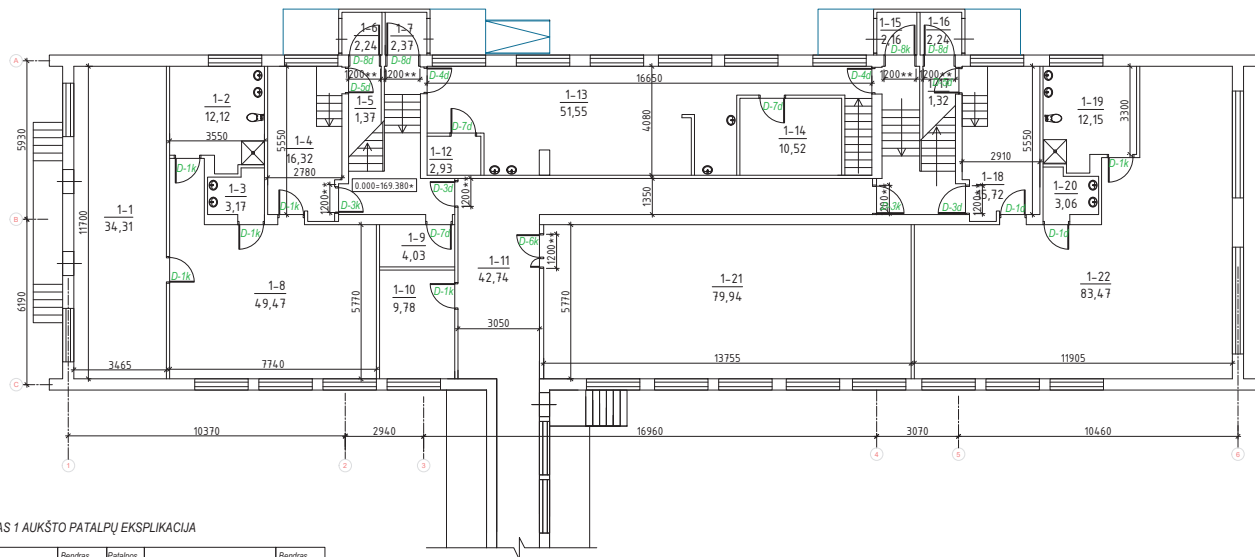
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis tikslinti vietoje.
3. 0,000 = 169,36; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
36038	PV	Tomas Gudaitis	Moklo psichikos pastas, Aleties g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO DURŲ REMONTO PLANAS M 1:100
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO
			4274-2-01-TP-SA-BR.11
			LAPAS LAPŲ
			1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO PIRMO AUKŠTO M1:100



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

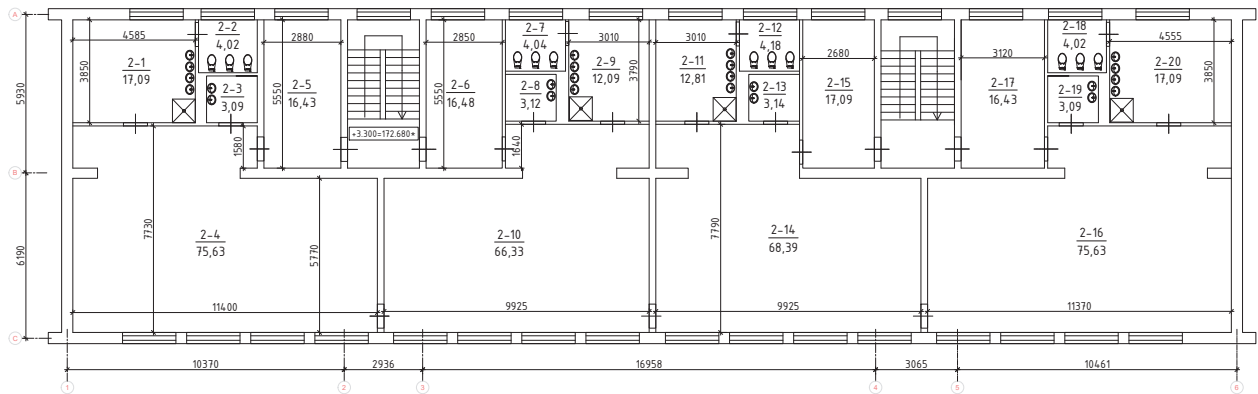
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendrasis plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendrasis plotas, m ²
f-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	f-13	Virtuvė	51,55
f-2	San. mazgas	12,12	f-14	Sandėlis	10,52
f-3	Indų plovykla	3,17	f-15	Koridorius	2,16
f-4	Rūbina	16,32	f-16	Koridorius	2,24
f-5	Koridorius	1,37	f-17	Koridorius	1,32
f-6	Koridorius	2,24	f-18	Rūbina	12,15
f-7	Koridorius	2,37	f-19	San. mazgas	12,15
f-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	f-20	Indų plovykla	3,06
f-9	El. skydinė	4,03	f-21	Salė	79,94
f-10	Kabinetas	9,78	f-22	Lopšelio grupė	83,47
f-11	Koridorius	42,74	A k. f. a.	if visc.	442,98
f-12	Koridorius	2,93			

PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
3. 0,000 = 169,36; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAI CO	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo psichikos pastas, Aleties g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas	
36038	PV	Tomasa Gudaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO PLANAS PO REMONTO M 1:100	LAIDA 0
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė		
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 4274/2-01-TP-SA-BR.12	LAPAS LAPŲ 1 1

A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ PLANAS M1:100



A KORPUSAS 2 AUKŠTŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Darželinukų grupė	16,43	2-14	Darželinukų grupė	68,39
2-5	Rūbina	75,63	2-15	Rūbina	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Darželinukų grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbina	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Darželinukų grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A.Š. 2.2	iš viso:		439,19

PASTABOS:

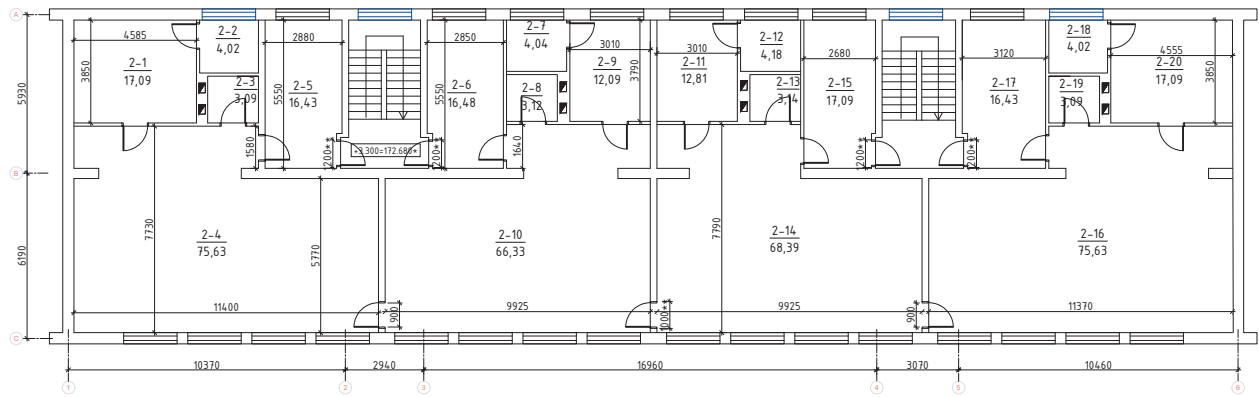
1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesufapimams, matmenis tikslinti vietoje.
3. 0,000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
36038	PV	Tomas Gudaitis
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
Mokslų parko pastatų, Aliečių g. 50, Švenčionių rajone, kapitalinio remonto II etapo projektas		Mokslų parko pastatų, Aliečių g. 50, Švenčionių rajone, kapitalinio remonto II etapo projektas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ PLANAS M 1:100		A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ PLANAS M 1:100
DOKUMENTO ŽYMŲO		DOKUMENTO ŽYMŲO
4274/2-01-TP-SA-BR.13		4274/2-01-TP-SA-BR.13
LAPAS LAPŲ		LAPAS LAPŲ
1		1

2 ETAPAS

0.000=169.380

A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ PLANAS M1:100



SUTARTINIAI ŽENKLAI

A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Darželinukų grupė	75,63	2-14	Darželinukų grupė	68,39
2-5	Rūbina	16,48	2-15	Rūbina	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Darželinukų grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbina	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Darželinukų grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A.K. 2-a	Iš viso:		439,19

SUTARTINIAI ŽENKLAI



Lubų lyginimas (arba g/k plokščių montavimas ant metalinio karkaso), glaistymas, gruntuojamas ir dažymas. Spalva - RAL 9003

Įrengiamos dvigubos g/k lubos atsparios drėgmei ant metalinio karkaso. Spalva - RAL 9003

PASTABOS:

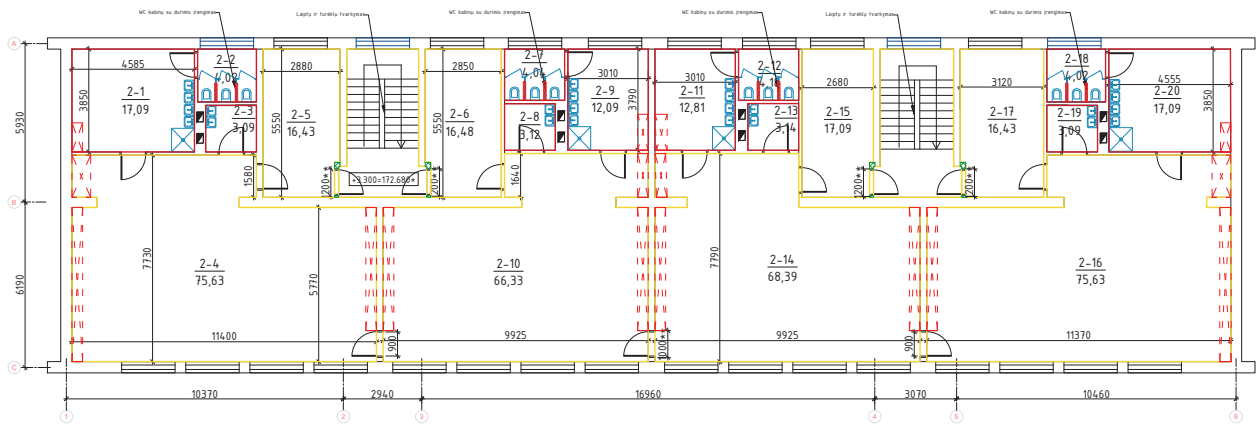
1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
3. 0.000 = 169,38; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo psichikos pastas, Aliešies g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
36038	PV	Tomas Gudaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ LUBŲ REMONTO PLANAS M 1:100
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	LAIŠA
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMŲO 4274-2-01-TP-SA-BR.14
			LAPAS LAPŲ 1 1

2 ETAPAS

0.000-169.380

A KORPUSO ANTRO AUKŠTO PLANAS M1:100



A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Daržtėlinių grupė	16,43	2-14	Daržtėlinių grupė	68,39
2-5	Rūbina	75,63	2-15	Rūbina	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Daržtėlinių grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbina	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Daržtėlinių grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A.k. 2-a			iš viso: 430,19

SUTARTINAI ŽENKLAI

- Sienų dažymas. Spalva - RAL 1013
- Keraminės sienų apdailos plytelės. Baltos spalvos 10x10 cm
- - - Demontuojamos pertvaros
- Patalinamos angos
- Naujai montuojamos WC pertvaros
- Keičiama sanitarinė įranga
- Demontuojamos spintos

Vaikų tualetų higienos reikalavimai:

- Vaikams skirtos praustuves įrengiamos tokiaje aukštyje, kad skirtingo amžiaus vaikai galėtų pafogiai ir saugiai jomis naudotis.
- Vaikams unitazai įrengiami ne mažesnes kaip 0,6 kv. m kabinose. Tarp kabinų turi būti ne žemesnė kaip 1,2 m aukščio pertvara su 0,15 m tarpu nuo grindų. Grupėse, kuriose ugdomi 3 metų ir vyresni vaikai, kabinos turi būti su durimis ar kifa uždanga.
- Tualetų-prausyklų sienos ir grindys turi būti padengtos drėgmei ir dezinfekcinės medžiagos atsparia danga.
- Grindų aukščio pokyčiai turi būti pažymėti išėjimaisiais ženklais arba kontrastinga spalva.

PASTABOS:

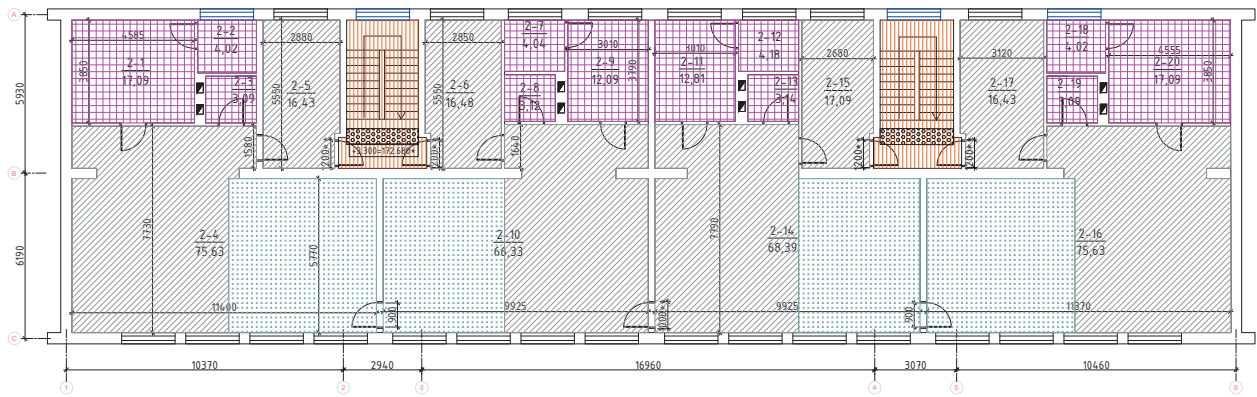
- Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis.
- Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis tikslinti vietoje.
- 0.000 = 169,38; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATAV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
36038	PV	Tomas Gudaitis	Moklo psichikos pastata, Aliešies g. 50, Švenčionėlių, kapitalinio remonto II etapo projektas
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	A KORPUSO ANTRO AUKŠTO SIENŲ REMONTO PLANAS M 1:100
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMŲO
			4274/2-01-TP-SA-BR.15
			LAPAS LAPŲ
			1 1

2 ETAPAS

0.000=169.380

A KORPUSO ANTRO AUKŠTO PLANAS M1:100



SUTARTINAI ŽENKLAI

A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendrai plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendrai plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,87
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Darželinukų grupė	16,43	2-14	Darželinukų grupė	68,39
2-5	Rūbina	75,63	2-15	Rūbina	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Darželinukų grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbina	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Darželinukų grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A.K. 2-a	16 viso:	438,19	

SUTARTINAI ŽENKLAI

- Netoksišku medžiagu lieta polimerine danga. Spalva - šviesiai pilka.
- MDF grindjuostės
- Klojama vienspalvė kiliminė danga - RAL 6034
- MDF grindjuostė (ties kilimine daga)
- Betono paviršiaus dažymas
- Glazūruotos akmens masės plytelės. Spalva - RAL 9018

PASTABOS:

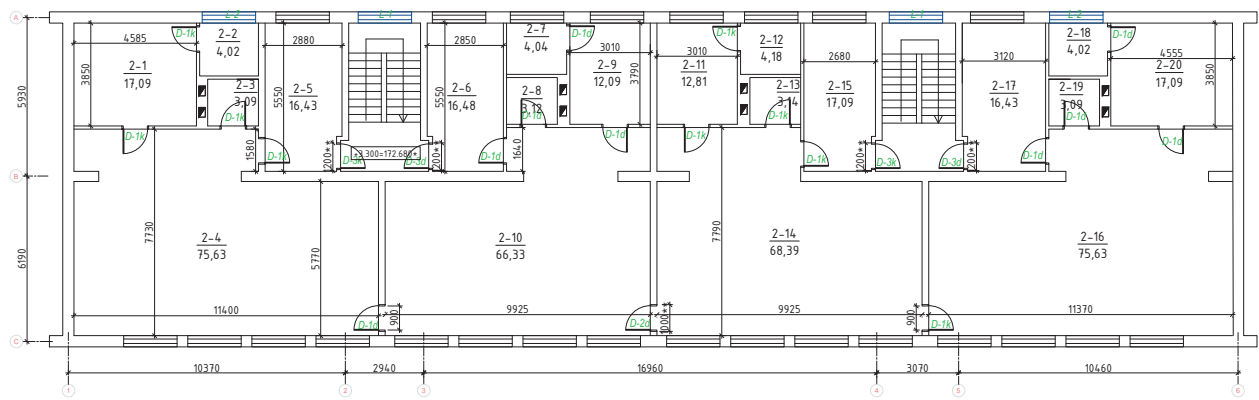
1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esantį nesutapimą, matmenis fiksuoti vietoje.
3. 0.000 = 169,38; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	LAIKAS LAPŲ
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo parko irjeje, Aliečių g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas		
36038	PV	Tomas Gudaitis	
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė	
	DOKUMENTO ŽYMUO	4274/2-01-TP-SA-BR.16	1 1

2 ETAPAS

0.000=169.380

A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ PLANAS M1:100



A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Daržtėlinių grupė	75,63	2-14	Daržtėlinių grupė	68,39
2-5	Rūbina	16,48	2-15	Rūbina	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Daržtėlinių grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbina	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Daržtėlinių grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A.R. 2-2	18 viso:	430,19	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Esamos sienos ir pertvaros

Keičiamieji durys

Keičiamieji langai

Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis
D-1a	D-1a durys	18 vnt.
D-2a	D-2a durys	1 vnt.
D-3a	D-3a durys	4 vnt.

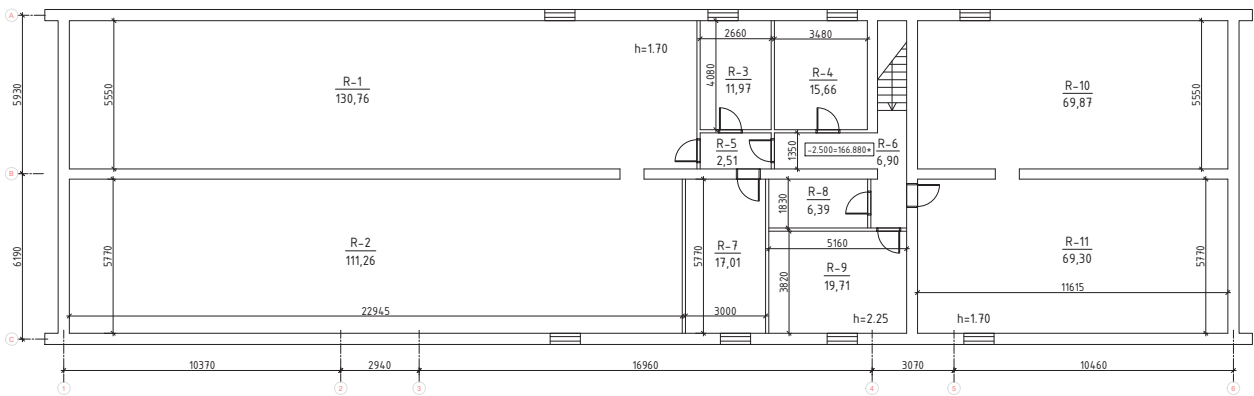
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
3. 0.000 = 169,38; projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keičimų priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
36038	PV	Tomasa Gudaitis	Moklo psichikos pastatai, Aliečių g. 50, Švenčionėlių, kapitalinio remonto II etapo projektas
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ DURŲ REMONTO PLANAS M 1:100
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO
			4274-2-01-TP-SA-BR.17
			LAPAS LAPŲ
			1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO RŪŠIO PLANAS M1:100

A KORPUSO RŪŠIO
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
R-1	Ukinė patalpa	130,76
R-2	Ukinė patalpa	111,26
R-3	Ukinė patalpa	11,97
R-4	Ukinė patalpa	15,66
R-5	Ukinė patalpa	2,51
R-6	Ukinė patalpa	6,90
R-7	Ukinė patalpa	17,01
R-8	Ukinė patalpa	6,39
R-9	Ukinė patalpa	19,71
R-10	Ukinė patalpa	69,87
R-11	Ukinė patalpa	69,30
A.k. Ral	Iš viso:	461,34

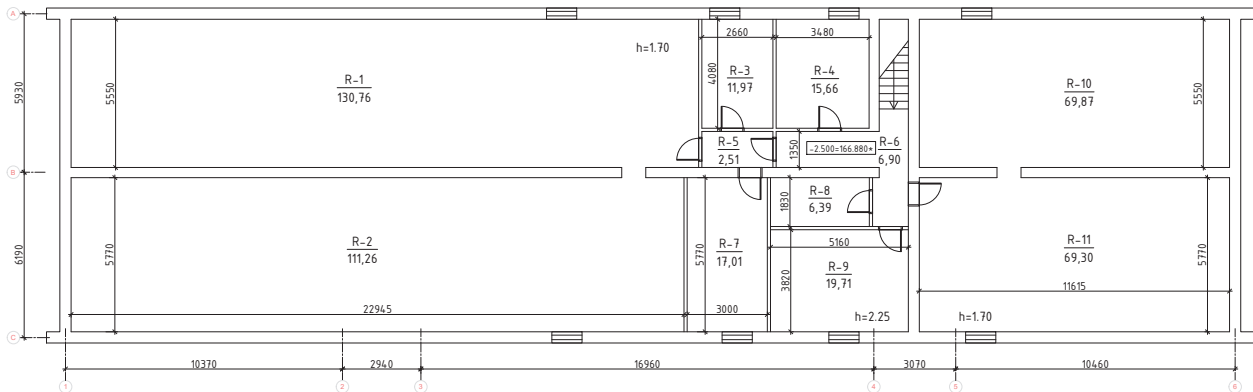
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis.
2. Matavimai pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fikslinti vietoje.
3. 0,000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitūde, fikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBŲ PROJEKTO PAVADINIMAS
36038	PV	Tomas Gudaitis	Moklo psichikos pastato, Aliečio g. 50, Švenčionėliųose, kapitalinio remonto II etapo projektas
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	A KORPUSO RŪŠIO AUKŠTO PLANAS M 1:100
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO
			4274/2-01-TP-SA-BR.18
			LAPAS LAPŲ
			1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100

A KORPUSO RŪSIO
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpas Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
R-1	Užėmė patalpa	130,76
R-2	Užėmė patalpa	111,26
R-3	Užėmė patalpa	11,97
R-4	Užėmė patalpa	15,66
R-5	Užėmė patalpa	2,51
R-6	Užėmė patalpa	6,90
R-7	Užėmė patalpa	17,01
R-8	Užėmė patalpa	6,39
R-9	Užėmė patalpa	19,71
R-10	Užėmė patalpa	69,87
R-11	Užėmė patalpa	69,30
A k. R. a	Iš viso:	461,34

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Lubų lyginimas (arba g/k plokščių montavimas ant metalinio karkaso), glaistymas, gruntuojimas ir dažymas. Spalva - RAL 9003

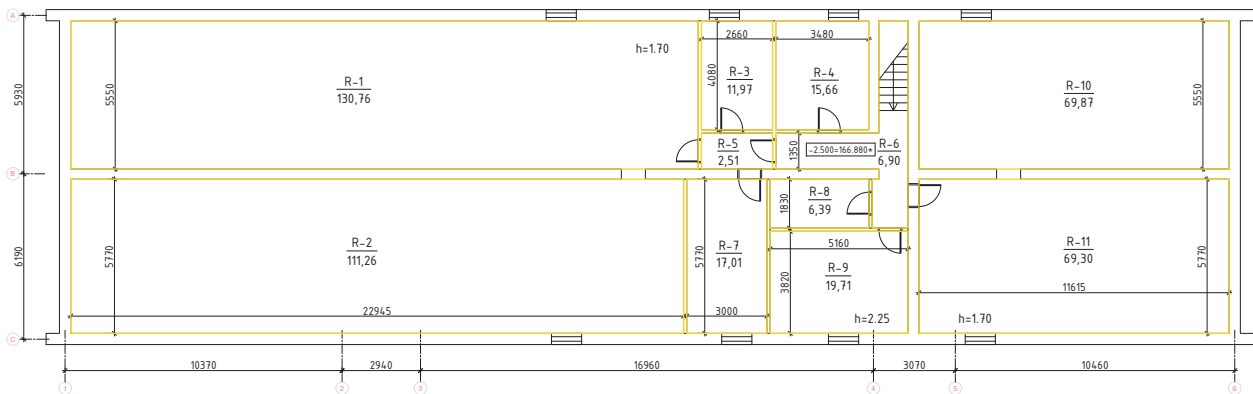
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis tikslinti vietoje.
3. 0.000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
36038	PV	Tomas Gudaitis
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė
	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslų parko pastatas, Aliežių g. 50, Švenčionių mieste, kapitalinio remonto II etapo projektas
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	A KORPUSO RŪSIO AUKŠTO LUBŲ REMONTO PLANAS M 1:100
	DOKUMENTO ŽYMŪS	4274/2-01-TP-SA-BR.19
	LAPAS LAPŲ	1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100

A KORPUSO RŪSIO
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
R-1	Ūkinė patalpa	130,76
R-2	Ūkinė patalpa	111,26
R-3	Ūkinė patalpa	11,97
R-4	Ūkinė patalpa	15,66
R-5	Ūkinė patalpa	2,51
R-6	Ūkinė patalpa	6,90
R-7	Ūkinė patalpa	17,01
R-8	Ūkinė patalpa	6,39
R-9	Ūkinė patalpa	19,71
R-10	Ūkinė patalpa	69,87
R-11	Ūkinė patalpa	69,30
A.K.Ra	Iš viso	491,34

SUTARTINAI ŽENKLAI

— Sienų dažymas. Spalva - RAL 1013

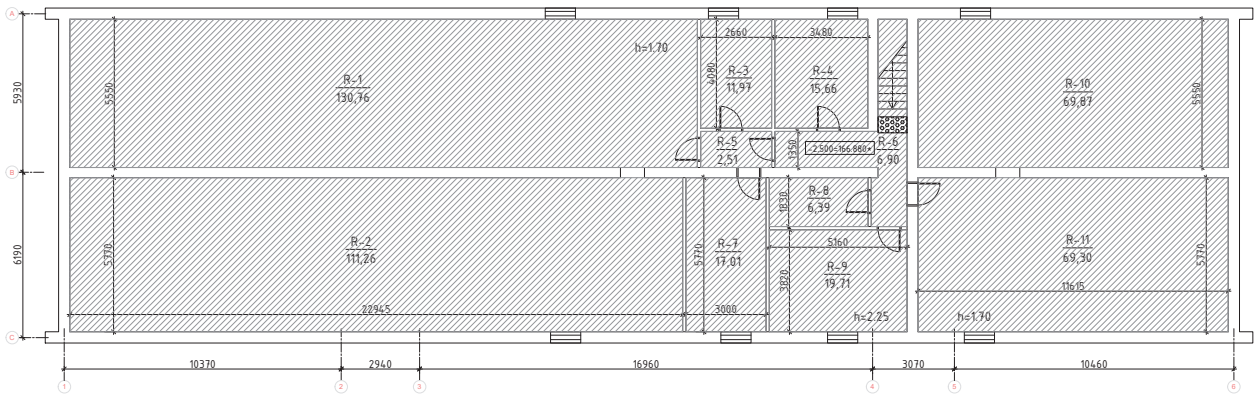
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis;
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis fiksuoti vietoje.
3. 0.000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, fiksuoti statybos vietoje.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
36038	PV	Tomas Gudaitis
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
Mokslų parko pastatų, Aliečių g. 50, Švenčionių miesto, kapitalinio remonto II etapo projektas		Mokslų parko pastatų, Aliečių g. 50, Švenčionių miesto, kapitalinio remonto II etapo projektas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A KORPUSO RŪSIO AUKŠTO SIENŲ REMONTO PLANAS M 1:100		A KORPUSO RŪSIO AUKŠTO SIENŲ REMONTO PLANAS M 1:100
DOKUMENTO ŽYMŪS		DOKUMENTO ŽYMŪS
4274/2-01-TP-SA-BR_20		4274/2-01-TP-SA-BR_20
LAPAS LAPŲ		LAPAS LAPŲ
1 1		1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100

A KORPUSO RŪSIO
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
R-1	Ūkinė patalpa	130,76
R-2	Ūkinė patalpa	111,26
R-3	Ūkinė patalpa	11,97
R-4	Ūkinė patalpa	15,66
R-5	Ūkinė patalpa	2,51
R-6	Ūkinė patalpa	6,39
R-7	Ūkinė patalpa	17,01
R-8	Ūkinė patalpa	6,39
R-9	Ūkinė patalpa	19,71
R-10	Ūkinė patalpa	69,87
R-11	Ūkinė patalpa	69,30
A ir R a	iš viso	461,34

SUTARTINAI ŽENKLAI

- Netoksišku medžiagu teta polimerinė danga. Spalva - šviesiai pilka.
 MDF grindjuostos

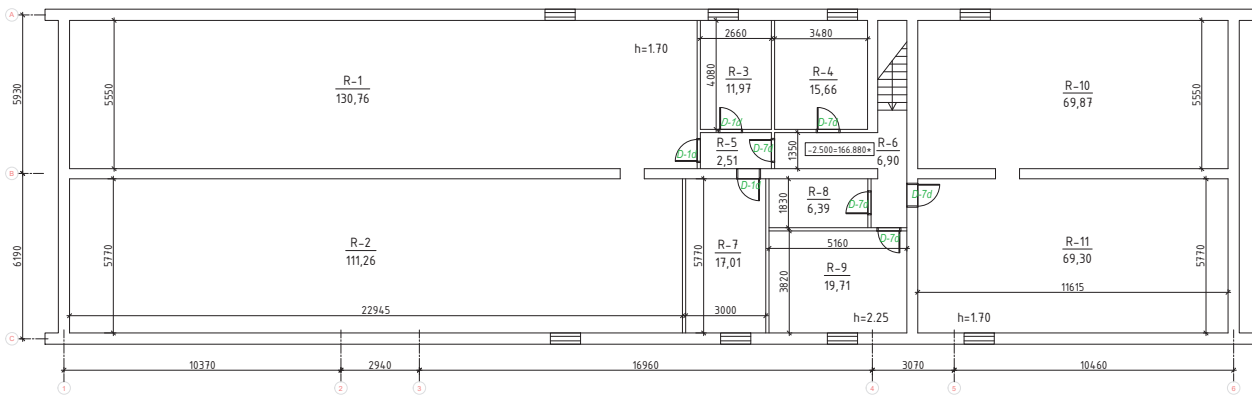
PASTABOS:

1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis.
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esantį nesutapinamams, matmenis tikslinti vietoje.
3. 0.000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATYBŲ PROJEKTO PAVADINIMAS Moklo psichikos pastas, Aliečio g. 50, Švenčioniuose, kapitalinio remonto II etapo projektas
36038	PV	Tomas Gudaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS A KORPUSO RŪSIO AUKŠTO GRINDŲ REMONTO PLANAS M 1:100
A257	PDV	Raimonda Razulevičiūtė	LAIŠKA
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMŲO 42742-01-TP-SA-BR.21	LAPAS LAPŲ 1 1

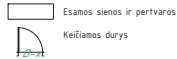
2 ETAPAS

A KORPUSO RŪŠIO PLANAS M1:100

A KORPUSO RŪŠIO
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Paravadinimas	Bendras plotas, m ²
R-1	Ūkinė patalpa	130,76
R-2	Ūkinė patalpa	111,26
R-3	Ūkinė patalpa	11,97
R-4	Ūkinė patalpa	15,66
R-5	Ūkinė patalpa	2,51
R-6	Ūkinė patalpa	6,90
R-7	Ūkinė patalpa	17,01
R-8	Ūkinė patalpa	6,39
R-9	Ūkinė patalpa	19,71
R-10	Ūkinė patalpa	69,87
R-11	Ūkinė patalpa	69,30
A k. R a)	Iš viso:	481,34

SUTARTINIAI ŽENKLAI



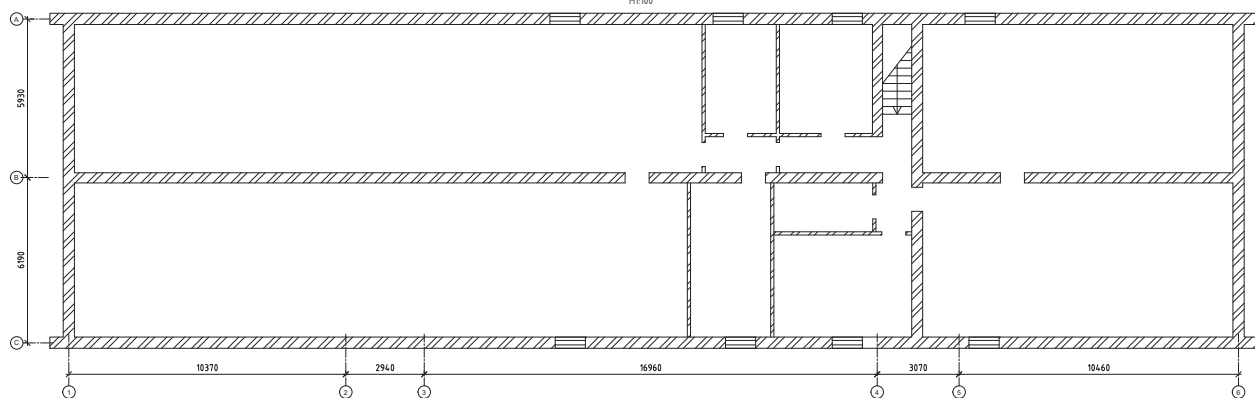
Žymėjimas	Aprašymas	Kiekis
D-14, D-18 durys		3 vnt.
D-14, D-18 durys		5 vnt.

PASTABOS:

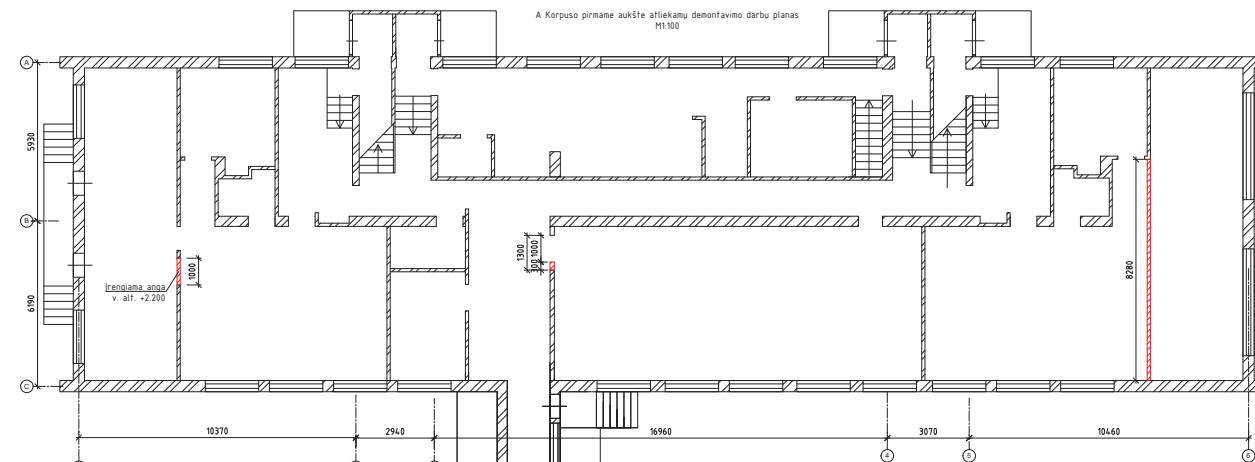
1. Techninis projektas paruoštas vadovaujantis kadastrinės bylos duomenimis.
2. Matmenys pateikiami milimetrais. Galimi matmenų netikslumai, esant nesutapimams, matmenis tikslinti vietoje.
3. 0,000 = 169,38, projektuojamų grindų viršaus altitudė, tikslinti statybos vietoje.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2019 04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	
36038	PV	Tomas Gudaitis
A257	PDV	Raimonda Razulevičienė
0022565	ARCH.	Indrė Šileikaitė
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Švenčionių rajono savivaldybė
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
Mokslų parko pataisymas, Aliečių g. 50, Švenčionių rajonas, kapitalinio remonto II etapo projektas		Mokslų parko pataisymas, Aliečių g. 50, Švenčionių rajonas, kapitalinio remonto II etapo projektas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A KORPUSO RŪŠIO AUKŠTO DURŲ REMONTO PLANAS M 1:100		A KORPUSO RŪŠIO AUKŠTO DURŲ REMONTO PLANAS M 1:100
DOKUMENTO ŽYMŪS		DOKUMENTO ŽYMŪS
4274/2-01-TP-SA-BR.22		4274/2-01-TP-SA-BR.22
LAPAS LAPŲ		LAPAS LAPŲ
1		1

A Korpuso rėšio planas
M1:100



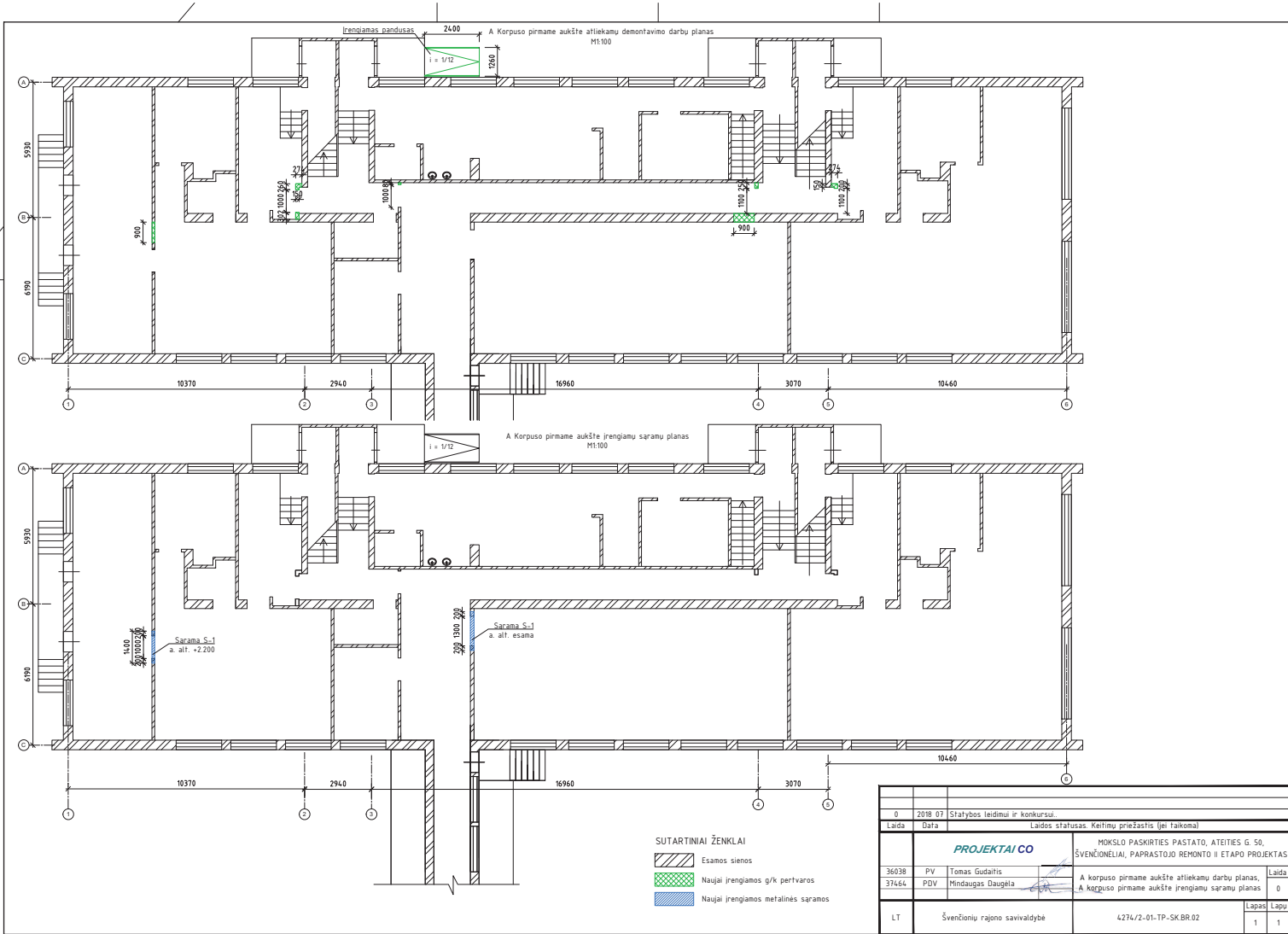
A Korpuso pirmame aukšte atliekamų demontavimo darbu planas
M1:100






SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esamos sienos
- Demontavimo darbai

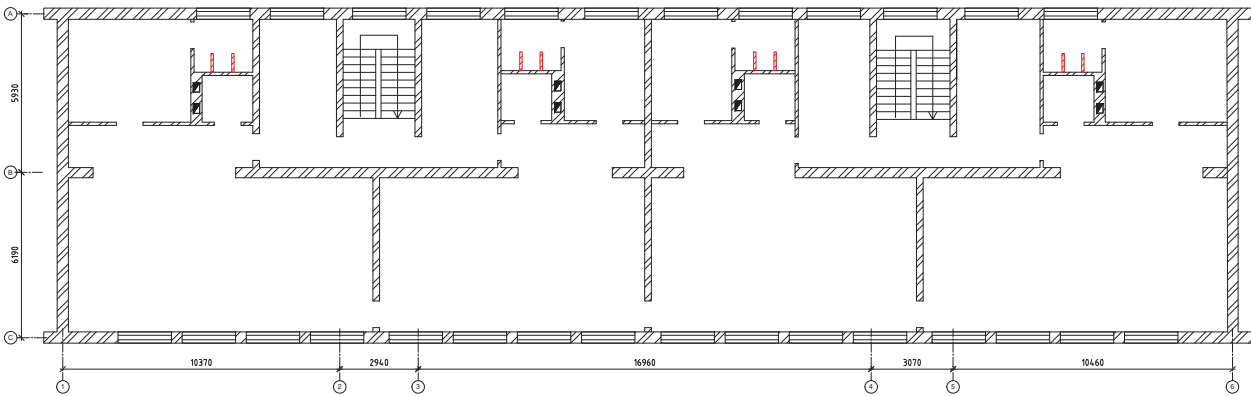
0		2018.07		Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO, PAGRASOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis		A korpuso rėšio planas, A korpuso atliekamų demontavimo darbu planas	Laida
37464	PDV	Mindaugas Daugėla			0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė			4274/2-01-TP-SK.BR.01	Lapas
					Lapo
					1
					1



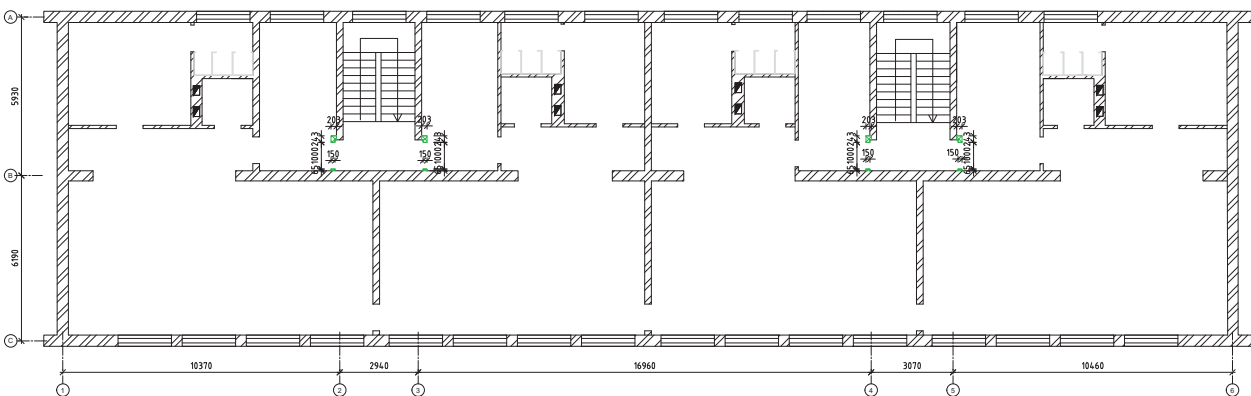
- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
-  Esamos sienos
 -  Naujai įrengiamos g/k pertvaros
 -  Naujai įrengiamos metalinės saramos

0	2018.07	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas	Keičiama priežastis (jei taikoma)	
		PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO, PAGRABOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis	A korpuso pirmame aukšte atliekamų darbu planas	Laida
37464	PDV	Mindaugas Daugėla	A korpuso pirmame aukšte įrengiamų saramų planas	0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-SK.BR.02	Lapas	Lapo
			1	1




A Korpuso antrame aukšte atliekamų demontavimo darbu planas
M1:100



A Korpuso antrame aukšte atliekamų darbu planas
M1:100

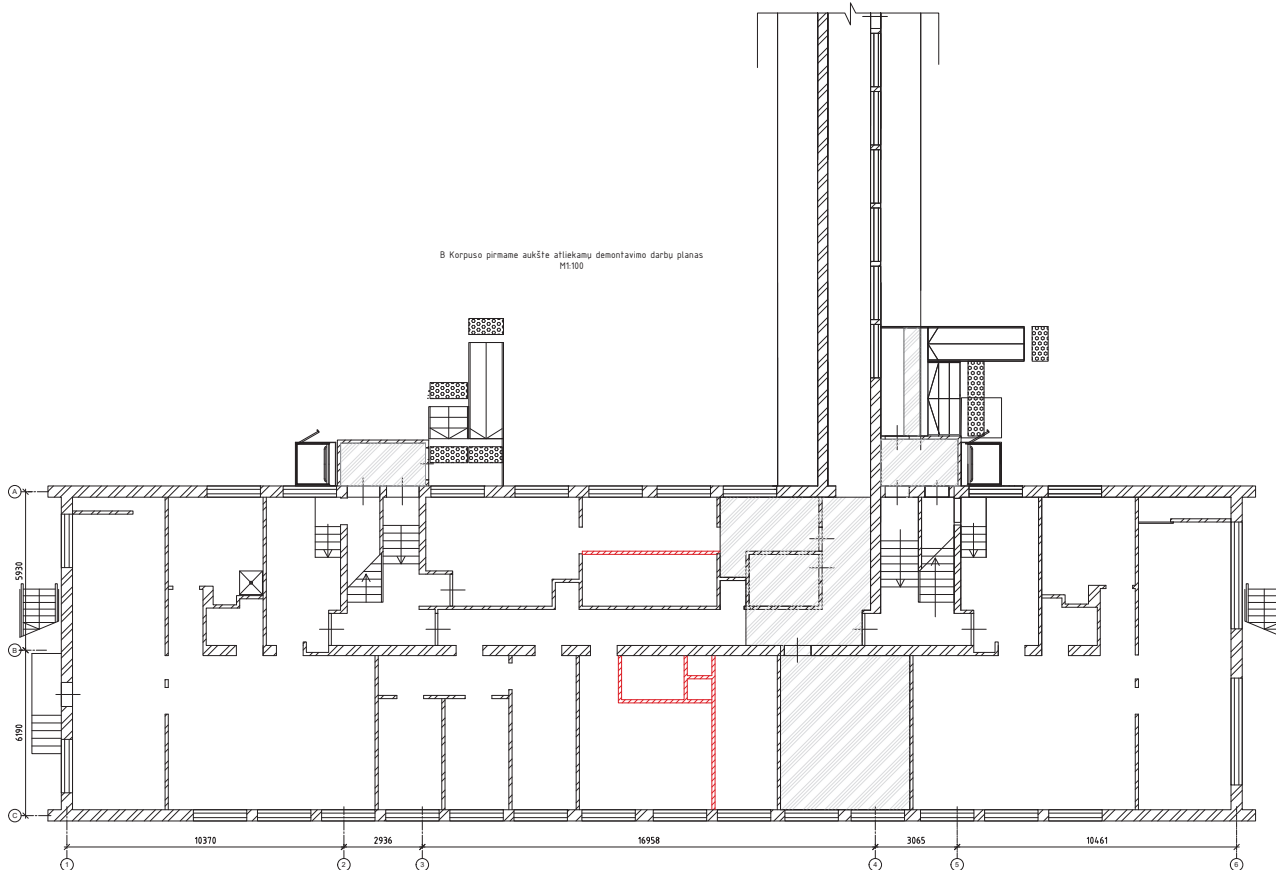


SUTARTINAI ŽENKLAI

-  Esamos sienos
-  Demontavimo darbai
-  Naujai įrengiamos g/k pertvaros

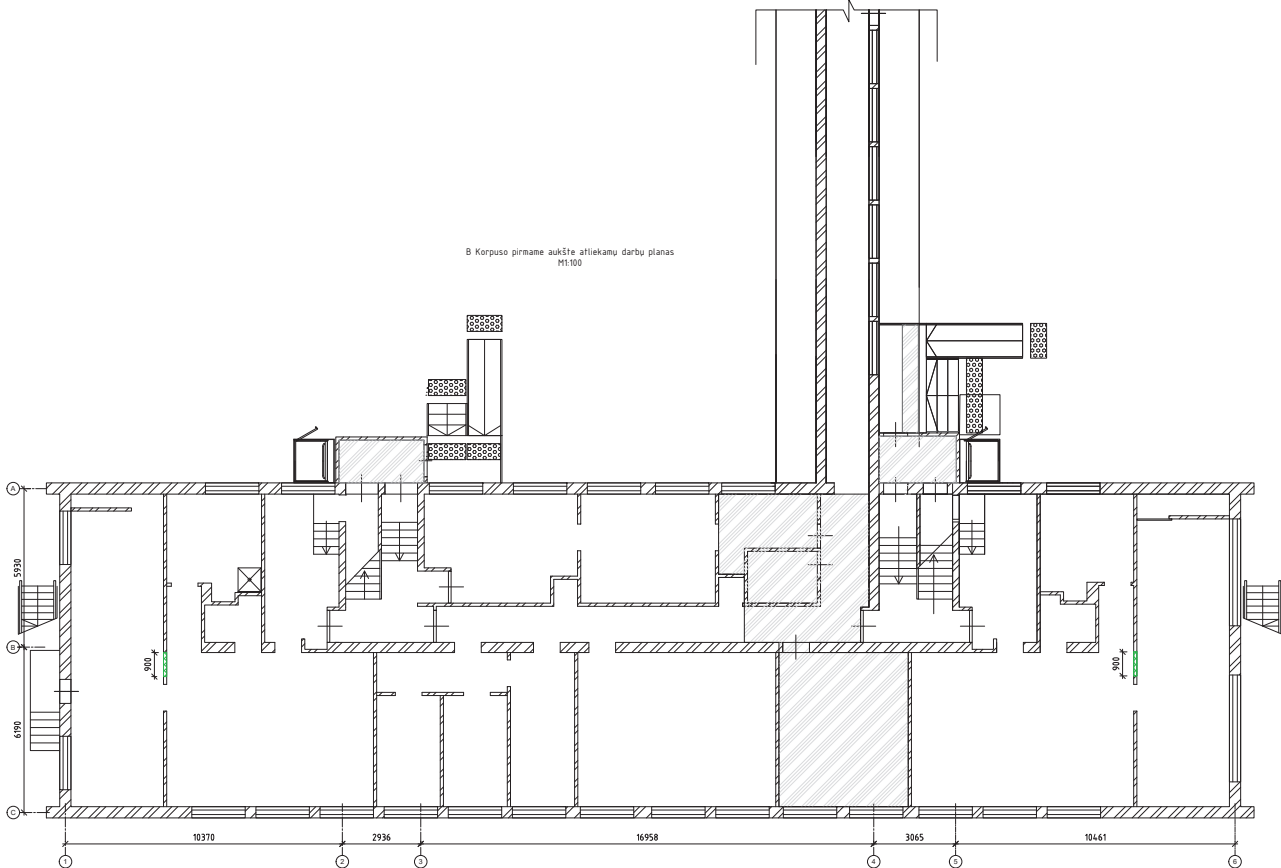
0	2018.07	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
		PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis	A korpuso antrame aukšte atliekamų demontavimo darbu planas, A korpuso antrame aukšte atliekamų darbu planas	Laida
37464	PDV	Mindaugas Daugėla		0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-SK.BR.03	Lapas	Lapo
			1	1

B Korpuso pirmame aukšte atliekamų demontavimo darbu planas
M1:100



0		2018.07		Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBOS PASTATŲ REMONTŲ II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis			Laida
37464	PDV	Mindaugas Daugėla			0
				B korpuso pirmame aukšte atliekamų demontavimo darbu planas	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-SK.BR.04		Lapas Lapo 1 1

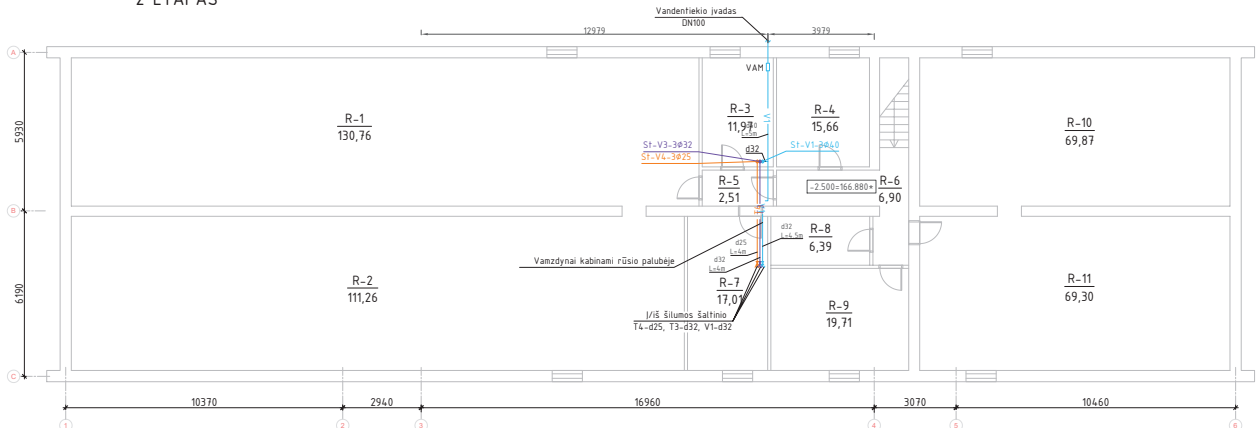
B Korpuso pirmame aukšte atliekamų darbų planas
1:100



0		2018.07		Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis			Laida
37464	PDV	Mindaugas Daugėla		B korpuso pirmame aukšte atliekamų darbų planas	0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-SK.BR.05		Lapas Lapų 1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100



A KORPUSO RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
R-1	Ukėnė patalpa	130,76
R-2	Ukėnė patalpa	111,26
R-3	Ukėnė patalpa	11,97
R-4	Ukėnė patalpa	15,66
R-5	Ukėnė patalpa	2,51
R-6	Ukėnė patalpa	6,90
R-7	Ukėnė patalpa	17,01
R-8	Ukėnė patalpa	6,39
R-9	Ukėnė patalpa	19,71
R-10	Ukėnė patalpa	69,87
R-11	Ukėnė patalpa	69,30
A.k.R.B.	Iš viso:	461,34

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Ženklo reikšmė
	Proj. šaltas vandentiekis
	Proj. karštas vandentiekis
	Proj. karštas vandentiekis
	Proj. gaisrinis vandentiekis
	Proj. vertikalus vandzdyno perėjimas per perdangą
	Proj. rutulinis ventilius
	Proj. vandens išleidimo ventilius
	Proj. termostatinis balansinis ventilius
	Proj. termostatinis pamašymo ventilius

PASTABOS:

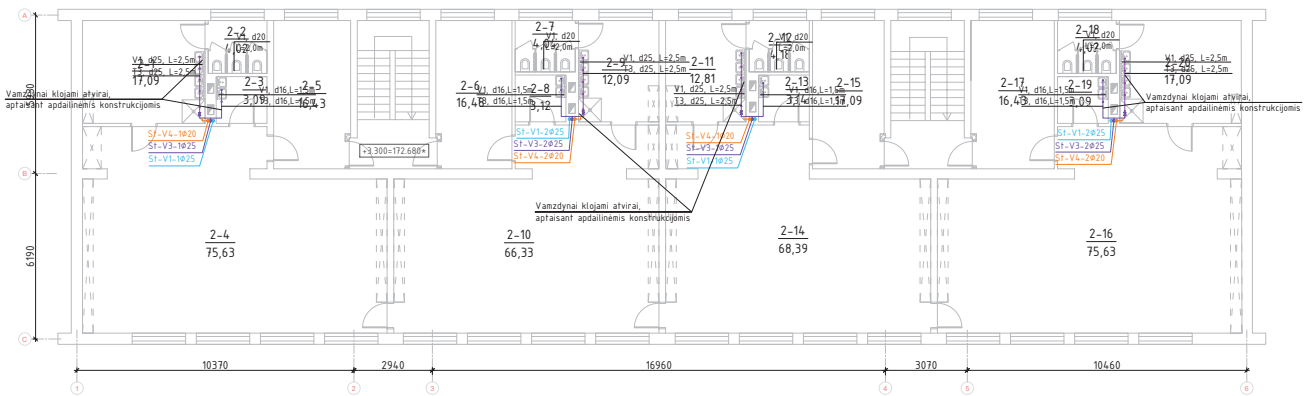
- Buitinio šalto, karšto, cirkuliacinio vandentiekio vandzdynai suprojektuoti: magistraliniai vandzdynai - po pirmo aukšto grindimis. Antro aukšto magistraliniai vandzdynai suprojektuoti kloti atvirai antrame aukšte aptaisant apdalinėmis konstrukcijomis arba paslėptai grindu konstrukcijoje. Stovai - paslėpti sienų konstrukcijoje ir atvirai prie jų, pastarusius aptaisant apdalinėmis konstrukcijomis, prietaisų jungės - paslėptai sienų ir grindu konstrukcijoje.
- Vandzdynai izoliuojami: šaltas vandentiekis nuo rasojimo 20 mm spec. izoliacija, karšta ir cirkuliacijai tiksliai 30-40 mm storio su aluminiu folija.
- Horizontalūs vandentiekio vandzdynai montuojami su ne mažesniu kaip 0,002 nuolydžiu: buitinio šalto - vandens apskaitos mazgo link, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio - šilumos punkto link.
- Sanitarinių prietaisų jungės projektuojamos d16 mm, d20 mm.
- Buitinio šalto ir karšto vandentiekio atšakose nuo magistralinių vandzdynų į stovus suprojektuota uždaroji armatūra, cirkuliacinio vandentiekio atšakose - uždaroji armatūra ir termostatiniai temperatūros reguliatoriai. Buitinio šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio stovų, kurie kyla į viršutinį aukštą, tarp uždaromosios armatūros ir stovų suprojektuoti drenaziniai d50 skersmens ventiliai. Ant karšto vandens atšakų į grupių sanitarinius mazgus montuojami termostatiniai pamašymo ventiliai.
- Karšto ir cirkuliacinio vandentiekio tiksliai galiniuose taškuose sužiedinami įrengiami automatiniai nuoroitojus.
- Automatinis nuoroituvų ir armatūros montavimo vietoje, jei pastarieji uždengiami apdalinėmis pastato konstrukcijomis, turi būti įrengtos revizinės duetas aptarnavimui, min. 0,3x0,4 m.
- Vandzdynams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrinės ativaras, pastarusiuose, sankirtos vietoje, montuojamos priešgaisrinės įvėjos.
- Vandzdynų tarpaukštinių perėjimų, įvadų, stovų bei rankišluočių džiovinimui vietas fiksinamos darbo projekto arba darbu vykdymo metu.
- Balgus montavimo darbus atlikti vandzdynų hidraulinis bandymas, dezinfekavimą ir praplovimą darbus.

Laida	Data	Laidos statusas: Keitimų priežastis (jei taikoma)	Laida
0	2018 08	Statybos leidimui ir konkursui.	
		PROJEKTAI CO	Mokio paskirties pastato, Ateities g. 50, Švenčionių apskr., pasprastojo remonto II etapo projektas
36038	PV	Tomas Gudaitis	A korpuso rūšio planas (M1:100) su projektuojamais vandentiekio tinklais
26410	PDV	Irina Levinskienė	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-VN.BR-01	Lapas 1 / Lapų 1

2 ETAPAS

0.000=169.380

A KORPUSO ANTRO AUKŠTO PLANAS M1:100



A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Darželinukų grupė	16,43	2-14	Darželinukų grupė	68,39
2-5	Rūbėna	75,63	2-15	Rūbėna	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Darželinukų grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbėna	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	17,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Darželinukų grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
			A.k. 2 B.	Iš viso:	439,19

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Ženklo reikšmė
— V1 —	Proj. šaltas vandentekis
— T3 —	Proj. karštas vandentekis
— T3 —	Proj. karštas vandentekis
— TL —	Proj. gaisrinis vandentekis
● ● ● ●	Proj. vertikalūs vamzdinio perėjimas per perdangą
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	Proj. rutulinis ventilis
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	Proj. vandens išleidimo ventilis
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	Proj. termostatinis balansinis ventilis
⊗ ⊗ ⊗ ⊗	Proj. termostatinis pamašymo ventilis

PASTABOS:

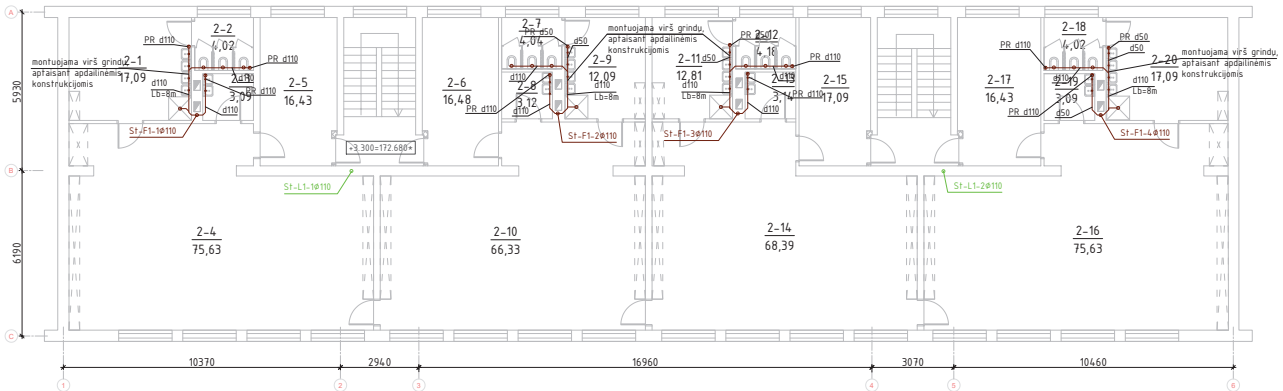
- Buitinio šalto, karšto, cirkuliacinio vandentekiu vamzdynai suprojektuoti: magistraliniai vamzdynai - po pirmo aukšto grindimis. Antro aukšto magistraliniai vamzdynai suprojektuoti kloti atvirai antrame aukšte aptaisant apdalinėmis konstrukcijomis arba paslėpti griu konstrukcijoje. Stovai - paslėpti sienų konstrukcijoje ir atvirai prie jų, pastaruosius aptaisant apdalinėmis konstrukcijomis, prietaisų junges - paslėpti sienų ir griu konstrukcijoje.
- Vamzdynai izoliuojami: šaltas vandentekis nuo rasojimo 20 mm spec. izoliacija, karštą ir cirkuliacinį akmens vatos kevalais 30-40 mm storio su aliuminio folija.
- Horizontalūs vandentekiu vamzdynai montuojami su ne mažesniu kaip 0,002 nuolydžiu: buitinio šalto - vandens apskaitos mazgo link, karšto ir cirkuliacinio vandentekiu - šilumos punkto link.
- Sanitariumų prietaisų jungės projektuojamos d16 mm, d20 mm.
- Buitinio šalto ir karšto vandentekiu atšakose nuo magistralinių vamzdynų ir stovų suprojektuota uždaromoji armatūra, cirkuliacinio vandentekio atšakose - uždaromoji armatūra ir termostatiniai temperatūros regulatoriai. Buitinio šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentekiu stovų, kurie kyla į viršutinį aukštą, tarp uždaromosios armatūros ir stovų suprojektuoti drenajiniai d15 skersmens ventiliai. Ant karšto vandens atšakų į grupių sanitariumų mazgus montuojami termostatiniai pamašymo ventiliai.
- Karšto ir cirkuliacinio vandentekiu tinklai galimuose taškuose sužiedinami įrengiant automatinius nuorintuotus.
- Automatinis nuorintuotų ir armatūros montavimo vietoje, jei pastarieji uždengiami apdalinėmis pastato konstrukcijomis, turi būti įrengtos revizinės duetas aptarnavimui, min. 0,3x0,4 m.
- Vamzdynams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrines aštvaras, pastaruosiuose, sankirtos vietoje, montuojamos priešgaisrinės įvėros.
- Vamzdynų tarpaukštinių perėjimų, įvadų, stovų bei rankšluosčių džiovituvų vietos fiksuojamos darbo projekto arba darbu vykdymo metu.
- Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinis bandymas, dezinfekavimą ir praplovimą darbus.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	Laida
0	2018 08	Statybos leidimui ir konkursui.	
36038	PV	Tomas Gudaitis	Mokslu paskirties pastato, Ateities g. 50, Švenčioniųlūose, pasprastojo remonto II etapo projektas
26410	PDV	Irina Levinskienė	A korpuso antro aukšto planas (M1:100) su projektuojamais vandentekio tinklais
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-VNBR-04	Lapas 1 / Lapų 1

2 ETAPAS

0.000+169.390

A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ PLANAS M1:100



A KORPUSAS 2 AUKŠTŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Darbininkų grupė	16,43	2-14	Darbininkų grupė	68,39
2-5	Rūbais	75,63	2-15	Rūbais	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Darbininkų grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbais	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	17,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Darbininkų grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A. k. 2.8	Iš viso:		430,19

PASTABOS:

- Nuotekų vamzdynas plastikinis, montuojamas pasteliate grindų, sienų konstrukcijose arba užtaisomas "U" tipo betoniniu blokeliu konstrukcija jei nėra galimybės pasteliate konstrukcijose.
- Nuotekų vamzdynai, jei nenurodyta kitaip, montuojami su nuolydžiu 0,02 - d110, 0,035 - d50, išvadų link.
- Nuotekų stovuose pirmame ir antrame aukštuose, 1,0 m aukštyje nuo grindų paviršiaus montuojamas revizijos.
- Revizijų ir pravažų montavimo vietose, apdalinėse pastato konstrukcijose, turi būti įrengtos durelės aptarnavimui min. 0,3x0,2 m.
- Nuotekų vamzdynams kertant tarpaukštines perdangas, priežiūrinis atitvaras, pastarusiuose, sankirtos vietose, montuojamas priežiūrinis įvoris.
- Lietaus nuotakines vamzdynas izoliuojamas 10 mm storio sintetinio putų kauliuko antikondensacinės izoliacijos kevalais.
- Baigus montavimo darbus atlikti vamzdžių hidraulinis bandymas, praplovimą.
- Nuotekų tinklų altitudas fiksinamos darbo projekte. Darbu metu įvertinti esamas rūšio sanazgų magistralės, susikirtimo su joms vietas fiksinoti vietoje.
- Vertikalius vamzdinių perėjimai per tarpaukštines perdangas fiksinami darbo projekte.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Ženklo reikšmė
F1	Proj. buitinis nuotakynas
F1	Proj. buitinis nuotakynas (palubėjel)
L1	Proj. paviršinių nuotekų nuotakynas
● ● ●	Proj. vertikalus vamzdyno perėjimas per perdangą
TR	Proj. trapas
PR	Proj. pravaža

0	2018 08	Statybos leidimui ir konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
		PROJEKTAI CO Mokslo paskirties pastato, Ateities g. 50, Švenčionėliuose, pasprastojo remonto II etapo projektas		
36038	PV	Tomas Gudaišis		
26410	POV	Irina Levinskienė		
A korpuso antro aukšto planas (M1:100) su projektuojamais nuotekų tinklais				
			Laida	0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-VNBR-07	Lapas	1
			Lapu	1

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

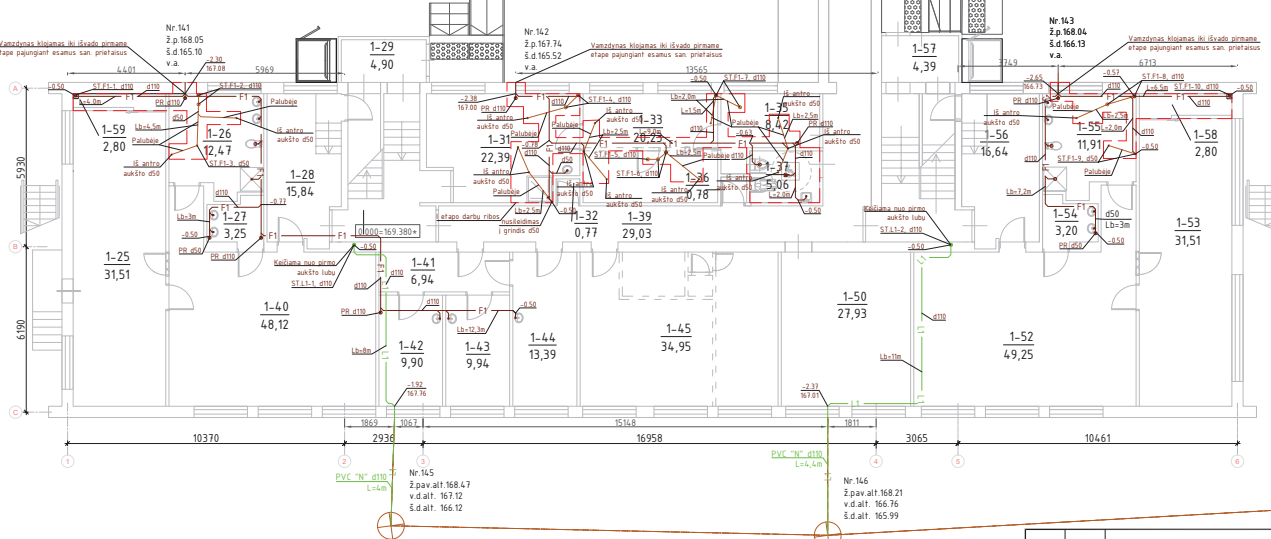
Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridoriai	28,99	1-36	Užrašų patalpa	13,79	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	2/3 tualeto	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	40,25
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridoriai	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbina	15,84	1-41	Koridoriai	6,84	1-55	Sien. miegam.	11,91
1-29	Koridoriai	4,90	1-42	Užrašų kab.	9,90	1-56	Rūbina	16,64
1-31	Šlaibykla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Transliacija	5,06
1-32	Užrašų patalpa	0,77	1-44	Direktoriaus padavotuvė	13,39	1-58	Užrašų patalpa	5,06
1-33	Dėvytyklė	20,23	1-45	Užrašų patalpa	34,95	1-59	Užrašų patalpa	5,06
1-35	Užr. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B.k. 1 a	II etec.	471,26

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

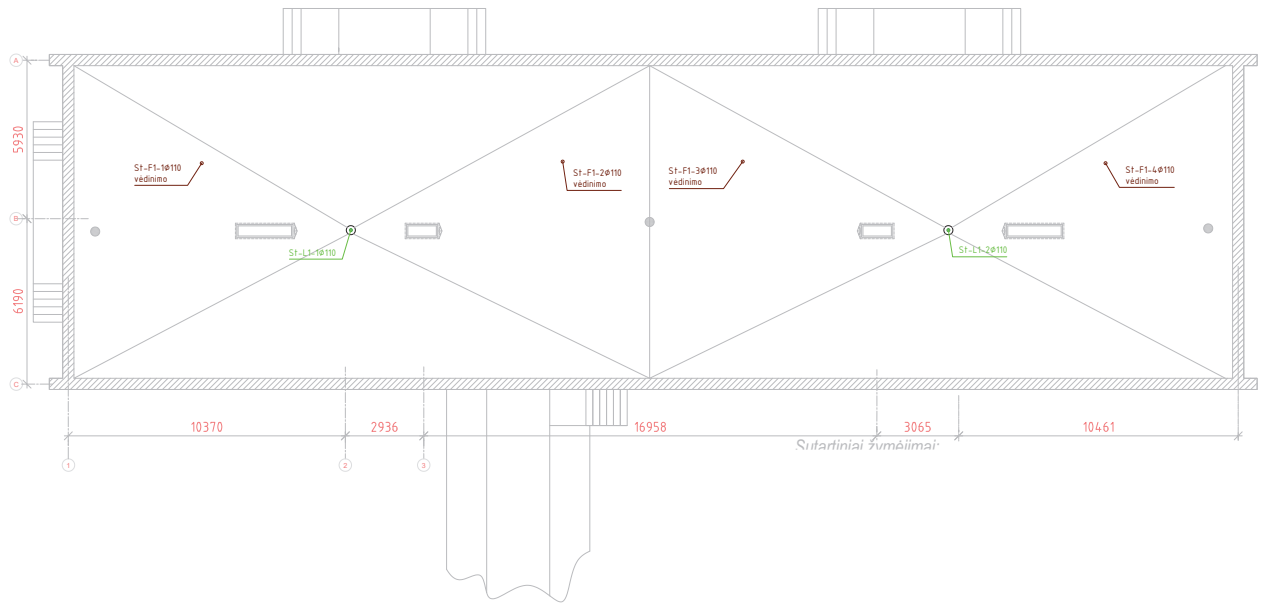
Žymėjimas	Ženklo reikšmė
F1	Proj. bufinis nuotakynas
F1	Proj. bufinis nuotakynas (palubėje)
L1	Proj. paviršinių nuotekų nuotakynas
● ● ●	Proj. vertikalus vamzdyno perėjimas per perdangą
TR	Proj. trapas
PR	Proj. pravaža
---	Pirmo etapo darbu ribos

PASTABOS:

1. Nuotekų vamzdynas plastikinis, montuojamas paslėptai grindų, sienų konstrukcijose arba užtaisomas "U" tipo betoniniu blokeliu konstrukcija jei nėra galimybės paslėpti konstrukcijose.
2. Nuotekų vamzdynai, jei nenurodyta kitaip, montuojami su nuolydžiu 0,02 - 0,10, 0,025 - 0,50, išvady link.
3. Nuotekų stovuose pirmame ir antrame aukštuose, 1,0 m aukštyje nuo grindų paviršiaus montuojamos revizijos.
4. Revizijų ir pravažų montavimo vietoje, apdalinėse pastato konstrukcijose, turi būti įrengtos durėtos aptarnavimui min. 0,3x0,2 m.
5. Nuotekų vamzdynams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrines atitvaras, pastaruosiuose, sankirtos vietoje, montuojamos priešgaisrinės įvorės.
6. Liečiamas nuotakynas vamzdynas izoliuojamas 13 mm storio sintetinio putų kauliuko antikondensacinės izoliacijos kevalais.
7. Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidroizoliacinius bandymus, garantovinė.
8. Nuotekų tinkų altitudas tikslinamos darbo projekte. Darbu metu įvertinti esamas rūšio sanazgų magistralės, suskirtimo su jomis vietas tikslinti vietoje.
9. Vertikalius vamzdynų perėjimai per tarpaukštines perdangas tikslinami darbo projekte.



Laida	Data	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)	Laida
0	2018 08	Statybos leidimui ir konkursui.		
36038	PV	Tomas Gudaitis	Mokslų paskirties pastato, Aterijos g. 50, Švenčioniųlauše, pasprastojo remonto II etapo projektas	0
26410	PDV	Irina Levinskienė	B korpuso pirmo aukšto planas (M1:100) su projektuojamais nuotekų tinkais	0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-VNBR-08	Lapas 1 / Lapų 1

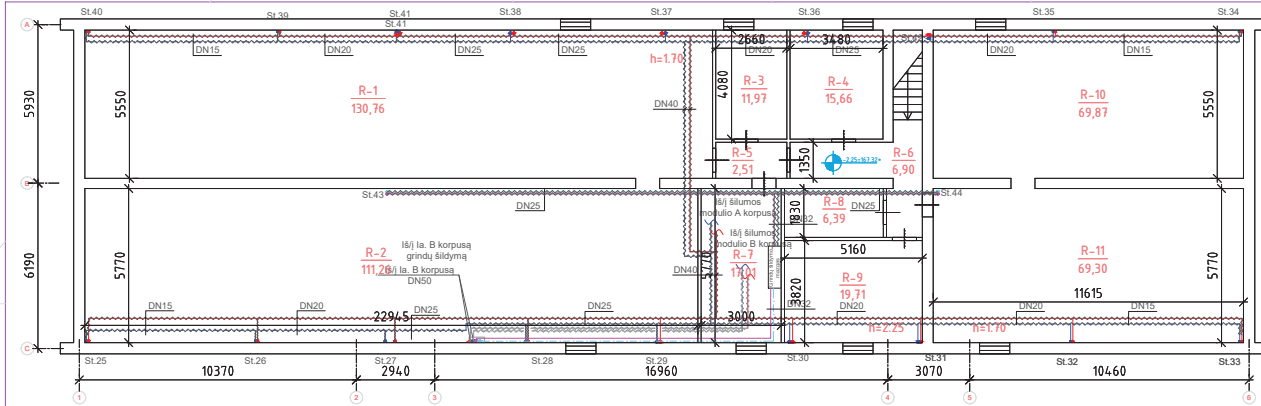


Žymėjimas	Ženklo reikšmė
○	Proj. buitinių nuotekų vėdinimo stovas

PASTABOS:

1. Nuotekų vamzdynas plastikinis, montuojamas paslėptai grindų, sienų konstrukcijose arba užtaisomas "U" tipo betoninių blokelių konstrukcija jei nėra galimybės paslėpti konstrukcijose.
2. Nuotekų vamzdynai, jei nenurodyta kitaip, montuojami su nuolydžiu 0.02 - 0.10, 0.035 - 0.50, išvadu link.
3. Nuotekų stovose priimame ir antrame aukštuose, 1.0 m aukštyje nuo grindų paviršiaus montuojamos revizijos.
4. Revizijų ir pravalų montavimo vietose, apdalinėse pastato konstrukcijose, turi būti įrengtos durėlės aptarnavimui min. 0.3x0.2 m.
5. Nuotekų vamzdynams kerant tarpaukštines perdangas, priešgaisrines ativaras, pastaruosiuose, sankirtos vietose, montuojamos priešgaisrinės įvortės.
6. Lietaus nuotakynės vamzdynas izoliuojamas 13 mm storio sintetinio putų kaučiuko antikondensacinės izoliacijos kevalais.
7. Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinis bandymas, praplovimą.
8. Nuotekų tinklų atitūdes fiksinamos darbo projekte. Darbu metu įvertinti esamas rūšio sanaznu magistralės, susikirtimo su jomis vietas fiksininti vietoje.
9. Vertikalūs vamzdynų perėjimai per tarpaukštines perdangas fiksinami darbo projekte.

0	2018 08	Statybos leidimui ir konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
		PROJEKTAI CO	Mokslų paskirties pastato, Ateities g. 50, Švenčionėliuose, pasprastojo remonto II etapo projektas	
36038	PV	Tomas Gudaitis	A korpuso stogo planas (1:100) su projektuojamais vėdinimo stovais	
26410	PDV	Irina Levinskienė		
LT		Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-VNBR-09	
			Lapas	Lapu
			1	1



A KORPUSO RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Sandras plotas, m ²
R-1	Sandėlis	130,76
R-2	Sandėlis	111,26
R-3	Sandėlis	11,97
R-4	Sandėlis	15,66
R-5	Koridorius	2,51
R-6	Koridorius	6,90
R-7	Sandėlis	17,01
R-8	Sandėlis	6,39
R-9	Sandėlis	19,71
R-10	Sandėlis	69,87
R-11	Sandėlis	69,30
A.k.R.a.	Iš viso:	461,34

Pastabos

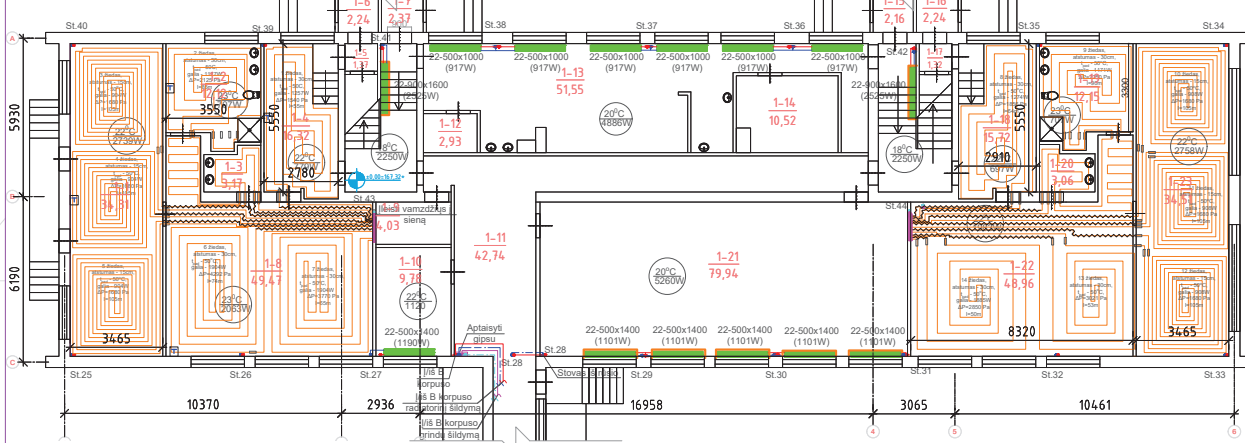
1. Projektuojamos šildymo sistemų galios: I ataka (A korpuso I ir II aukštai) - 40.0kW, II ataka (A ir B korpusų grindų šildymas) - 25.0kW. Tikslinti darbo projekto etape.
2. Radiatorinio šildymo sistemų vandens temperatūra 60-50°C, grindų šildymo sistemų vandens temperatūra - 50-40°C.
3. Pileniniai šildymo ir šilumos tekimo sistemų vamzdžiai izoliuojami 40mm storio akmens vatos kevalais.
4. Pileniniai vamzdžiai, kertantys pastato atitvaras, turi būti įdėkliuose.
5. Prie kiekvieno šoninio pajungimo radiatoriaus numatomi nuorinimo vožtuvai.
6. Grindų šildymo vamzdžiai dalinai įrengiami, kad apsaugoti grindis nuo perkaitimo. (žiūrėti brėžinyje).

Sutartiniai žymėjimai:

- - radiatorinio šildymo paduodamas vamzdis (60°C);
- - - - radiatorinio šildymo grįžtantis vamzdis (50°C);

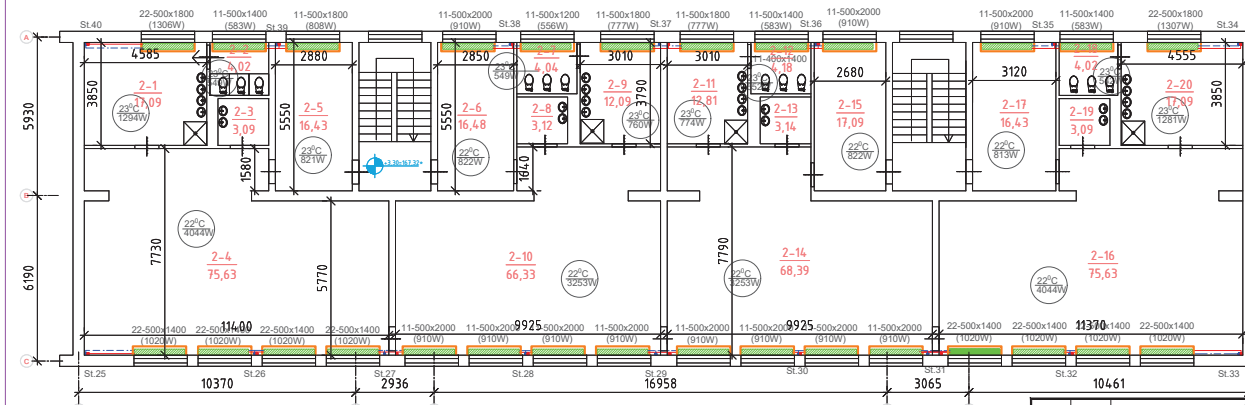
Laida	Data	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 10	Statybos leidimui ir konkursui	
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudališ	Laida
25356	PDV	Rūta Urbanavičienė	0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-ŠVOK.BR-02	Lapas Lapų 1 1

A KŲRPUŠO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



A KŲRPUŠAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31
1-2	San. maistas	12,12
1-3	Indų plovykla	3,17
1-4	Rūbėnė	16,32
1-5	Kontorinis	1,37
1-6	Kontorinis	2,24
1-7	Kontorinis	2,37
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47
1-9	Ei. stovyklė	4,03
1-10	Kabinetas	9,78
1-11	Kontorinis	42,74
1-12	Kontorinis	2,93
1-13	Virtinė	51,55
1-14	Sandėliks	10,52
1-15	Kontorinis	2,16
1-16	Kontorinis	2,24
1-17	Kontorinis	1,32
1-18	Rūbėnė	13,72
1-19	San. maistas	12,15
1-20	Indų plovykla	3,08
1-21	Sala	79,94
1-22	Lopšelio grupė žaidimų kam.	48,96
1-23	Lopšelio grupė miegamasis	34,51
A. k. 1 a.		Iš viso: 442,98



A KŲRPUŠAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

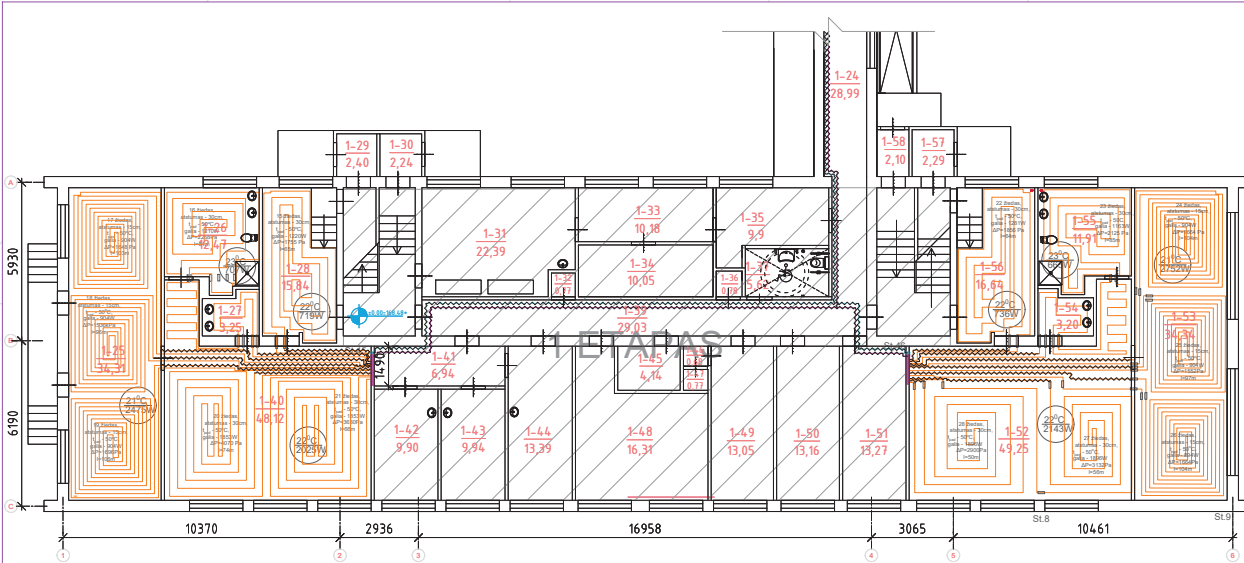
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prašykytė	17,09
2-2	Tualeitas	4,02
2-3	Indų plovykla	3,09
2-4	Darbininkų grupė	16,43
2-5	Rūbėnė	75,63
2-6	Kambarys	16,48
2-7	Tualeitas	4,04
2-8	Plovykla	3,12
2-9	Prašykytė	12,09
2-10	Darbininkų grupė	66,33
2-11	Prašykytė	12,81
2-12	Tualeitas	3,18
2-13	Plovykla	3,14
2-14	Darbininkų grupė	68,39
2-15	Rūbėnė	17,09
2-16	Darbininkų grupė	75,63
2-17	Rūbėnė	16,43
2-18	Tualeitas	4,02
2-19	Indų plovykla	3,09
2-20	Prašykytė	17,09
A. k. 2 a.		Iš viso: 439,19

- Sutartiniai žymėjimai:**
- grindinio šildymo kontūras (40°C/33°C);
 - įreidžiama kolektorinė spintelė;
 - patalpos termostatas;
 - grindinio šildymo paduodamas vamzdis į kolektorijų pakabinamą lubų erdvėje (60°C);
 - grindinio šildymo grįžtantis vamzdis (40°C);
 - radiatorinio šildymo paduodamas vamzdis (60°C);
 - radiatorinio šildymo grįžtantis vamzdis (50°C);
 - patalpos temperatūra/ patalpos šilumos nuostoliai;

- Pastabos**
1. Projektuojamas šildymo sistemų galtingumai: I atšaka (A korpuso I ir II aukštai) - 40,0kW, II atšaka (A ir B korpusų grindų šildymas) - 25,0kW. Tikslinti darbo projekto etape.
 2. Radiatorinio šildymo sistemų vandens temperatūra 60-50°C, grindų šildymo sistemų vandens temperatūra - 50-40°C.
 3. Pieniniai šildymo ir šilumos taikymo sistemų vamzdžiai izoliuojami 40mm storio atkams vatos kevalais.
 4. Pieniniai vamzdžiai, kertantys pastato atkivas, turi būti įdėliuose.
 5. Prie kiekvieno šoninio pajungimo radiatorius numatomi nuorinio vožtuvai.
 6. Grindų šildymo vamzdynai daliniai izoliuojami, kad apsaugoti grindis nuo perkaitimo. (žiūrėti brėžinyje).
 7. Šilumos punktas, kurio įrengimas numatytas 2 etape, turi būti įvykdytas kartu su pirmojo etapo darbais

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 10	Statybos leidimui ir konkursui.
36038	PV	Tomas Gudalis
25356	PDV	Rūta Urbanavičienė
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-ŠVOK.BR-03

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
PROJEKTAI CO		
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS		
A korpuso pirmo ir antro aukšto planai su šildymo įrenginiais		
Laida	Lapų	Lapų
0	1	1



B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

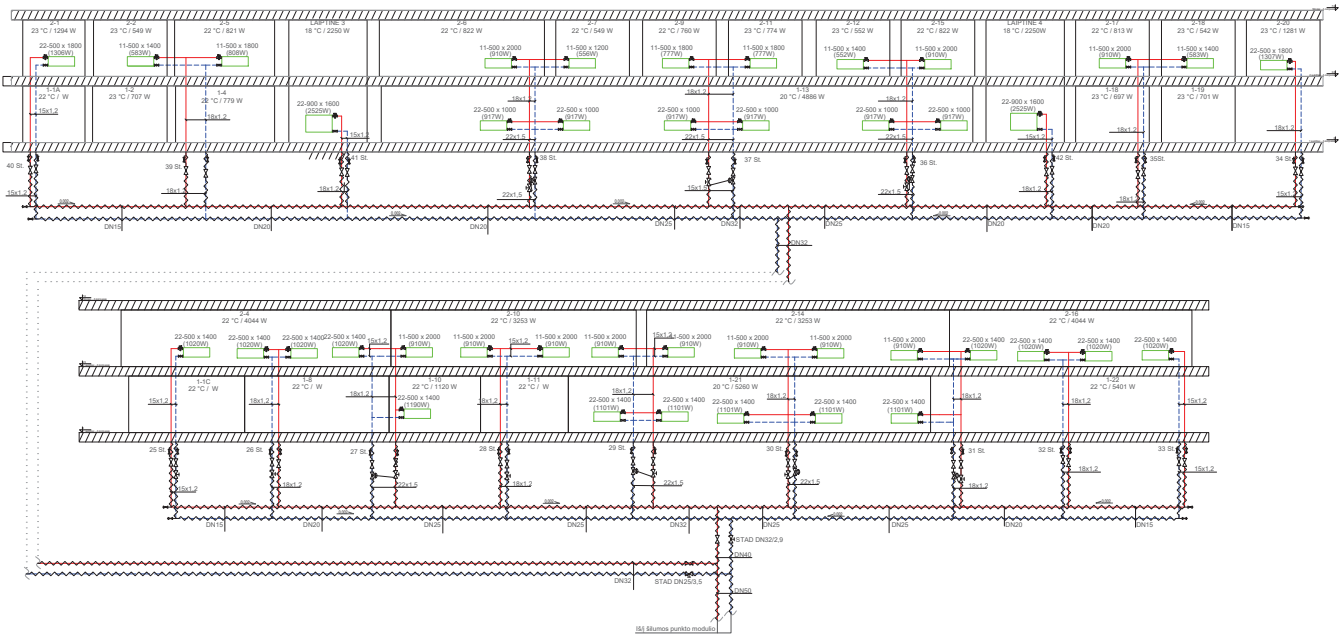
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	6,78	1-49	Kambarys	13,05
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	34,31	1-37	Tualetas	5,62	1-50	Kambarys	13,16
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-51	Kambarys	13,27
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-28	Rūbina	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	34,34
1-29	Koridorius	2,40	1-42	Ūlvedžio kab.	9,90	1-54	Indų plovykla	3,20
1-30	Kambarys	2,24	1-43	Kambarys	9,94	1-55	Sien. maistas	11,91
1-31	Priežiūra	22,39	1-44	Direktorius pavedzotgi	13,38	1-56	Patalpa	16,64
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-45	Ūkinė patalpa	4,14	1-57	Koridorius	2,29
1-33	Dėlionykla	10,18	1-46	Dušas	0,68	1-58	Kambarys	2,10
1-34	Kambarys	10,05	1-47	Dušas	0,77	B.k. f.a.	iš viso:	456,58
1-35	Lyg kambarys	9,9	1-48	Kabinetas	16,31			

Pastabos

1. Projektuojamos šildymo sistemų galios: I atšaka (A korpuso I ir II aukštai) - 40.0kW, II atšaka (A ir B korpusų grindų šildymas) - 25.0kW. Tikslinti darbo projekto etape.
2. Radiatorinio šildymo sistemų vandens temperatūra 60-50°C, grindų šildymo sistemų vandens temperatūra - 50-40°C.
3. Pileiniai šildymo ir šilumos tekimo sistemų vamzdžiai izoliuojami 40mm storio akmens vatos kovalais.
4. Pileiniai vamzdžiai, kertantys pastato atbvaras, turi būti įdėkluose.
5. Prie kiekvieno šoninio pajungimo radiatoriaus numatomi nuorinimo vožtuvai.
6. Grindų šildymo vamzdžiai dalinai izoliuojami, kad apsaugoti grindis nuo perkaitinimo. (Žiūrėti brėžinį).
7. Šilumos punktas, kurio įrengimas numatytas 2 etape, turi būti įvykdytas kartu su pirmojo etapo darbais.

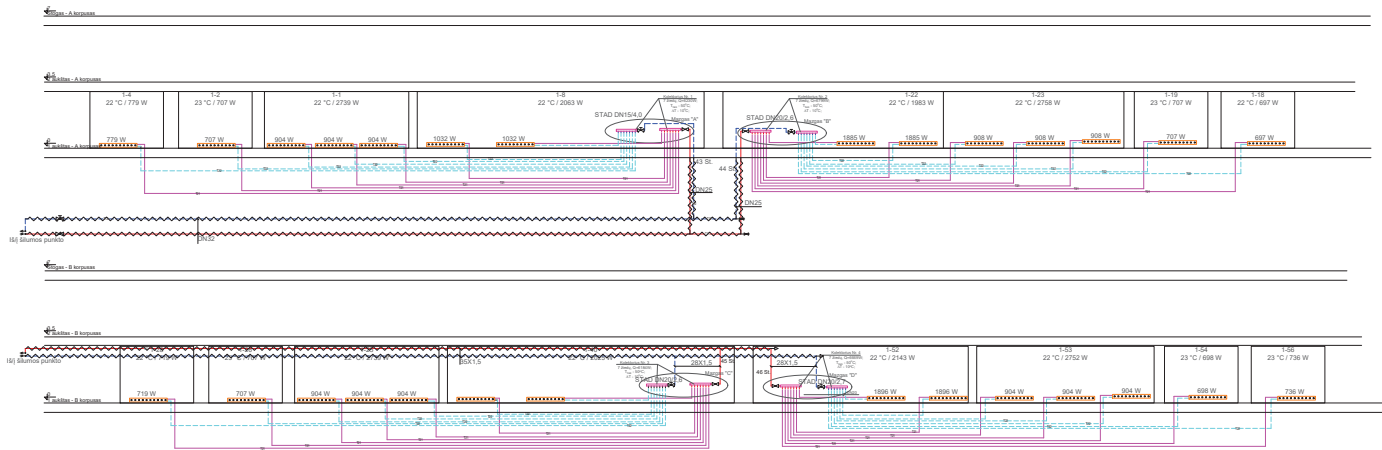
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	Laida
0	2018.10	Statybos leidimui ir konkursui.	
<p>PROJEKTAI CO</p>		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudalis	
25356	PDV	Rūta Urbonavičienė	
		B korpuso pirmo aukšto planas su šildymo įrenginiais	0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-ŠVOK.BR-04
			Lapas 1 Ispu
			1 1

4274/2-01



- Sutariniai Symėjimai:**
- radiatorių šildymo pakuotimas vamzdžio (60°C)
 - radiatorių šildymo prijungimo vamzdis (50°C)
 - vandens šildymo vamzdis
 - vamzdis medžiagai dydis ir kryptis
 - rankinis nuostatajas
 - kamieno pajungimo radiatoriai
 - termostatinis vamzdis su užraktu ribotuve
 - termostatinis vamzdis
 - buvimas vamzdis
 - radiatorio vamzdis
 - slėgio skaitmenio regulatorius
 - prijungimo sritys valdymas
- Pastabos**
1. Projektuojamas 1a ir 1b radiatorinio šildymo - 80,00 W.
 2. Šildymo sistemos hidraulinis pasipriešinimas 1a ir 1b radiatorinio šildymo - 5,2 m.v.t.
 3. Šildymo sistemos cirkuliacinio vandens temperatūra 1a ir 1b radiatorinio šildymo - 60-50°C.
 4. Šildymo vamzdis ir montavimo pakabinimas laisvi atstai.
 5. Magnetiniai vamzdiniai montuojami perimetrui ribojti.
 6. Šildymo šildymo ir šilumos izoliacijos vamzdis išdėstyti šilumos izoliacijos vamzdis.
 7. Priešais vamzdis, kurį reikia pastatyti atstave, turi būti jėgklaus.
 8. Šilumos punktas, kurio įrengimas numatytas 2 etape, turi būti įrengtas kartu su pirmo etapo darbiais.

0		2024.10		Statybos leidimo ir konstrukcijos	
Laida	Ura	Laido skaičius		Kartojimo dažnumas (Hz) - 50	
PROJEKTAI CO				BŪKLIS PAŠALINTAS PASTATŲ ATITIKTI G 56	
34038	PV	Tomas Gudaitis			A korpuso, radiatorinio šildymo sistemos funkcinė schema
23.056	POV	Rita Urbonaitienė			
LT	Švencionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-ŠVDK-88-05		Laido Laido
					1 1



Sutartiniai žymdiniai:

- grindyje šildymo pakuodamas vamzdis (50°C)
- grindyje šildymo grilėlis vamzdis (40°C)
- grindyje šildymo pakuodamas vamzdis (50°C)
- grindyje šildymo grilėlis vamzdis (40°C)
- grindyje šildymo konteineris

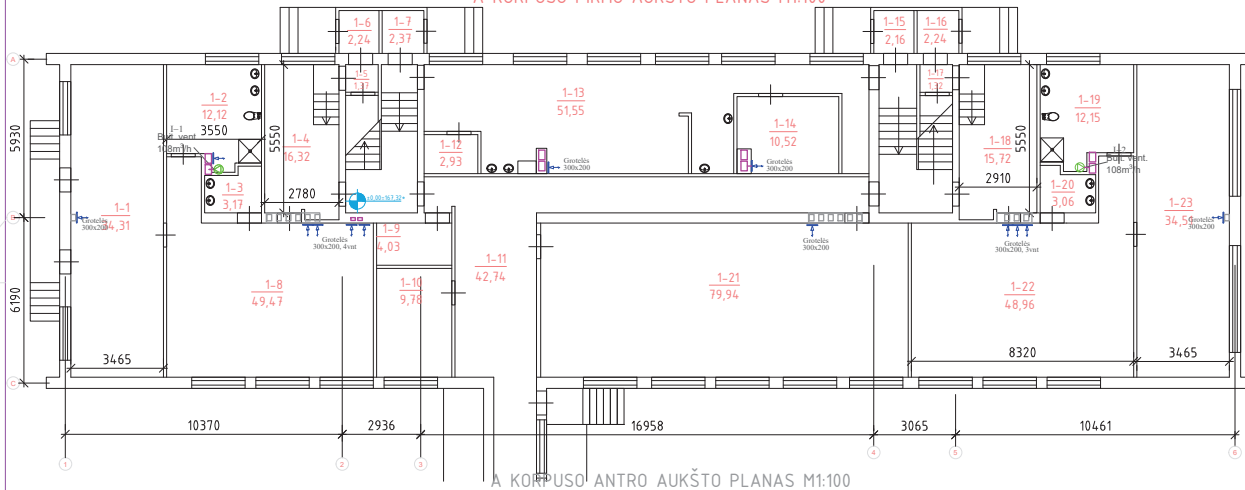
Schematinis reguliuojamo kolektoriaus pajungimo frazgas

Pastabos

1. Projektuojamas: A korpuso šiluminis šildymas - 12,5 kW, B korpuso šiluminis šildymas - 12,5 kW;
2. Šildymo sistemos hidraulinis projektavimas: A korpuso šiluminis šildymas - 2,8 m.v.š.; B korpuso šiluminis šildymas - 2,8 m.v.š.
3. Šildymo sistemos cirkuliacinio vamzdžio temperatūra: šiluminis šildymas - 50/40°C
4. Magistraliniai grindyje šildymo vamzdžiai ir jungiamieji pakuodamieji šilumovai - 40/30°C ir atitinkamai.
5. Nuo kolektoriaus vedami plastikiniai vamzdžiai KSD2.0.1 grindyje šildymo konteineriuose.
6. Šildymo punktas, kurio projektavimas numatytas 2 etape, turi būti įvykdytas kartu su pirmąja etapo darbu.

0		2024.10		Statybos leidimo ir konstrukcijos projekto parengimas	
Laida	Už	PROJEKTAI/CO		Laido atlikimas, kėlimo darbai ir montavimas	
				MOCULI PAKIRTES PASTATŲ ATITETIS G. 56	
				ŠVENČIONIŲIŲ PAPIRSTOJŲ BENDROJE ETAPŲ PROJEKTAI	
34538	PV	Tomas Gudaitis		A ir B korpuso grindyje šildymo sistemos funkcine schema	Laida
23556	PDI	Rita Urbonaitienė			0
LT		Švenčionių rajono savivaldybė		427412-01-TP-ŠVJK-88-06	Laido Laido
					11

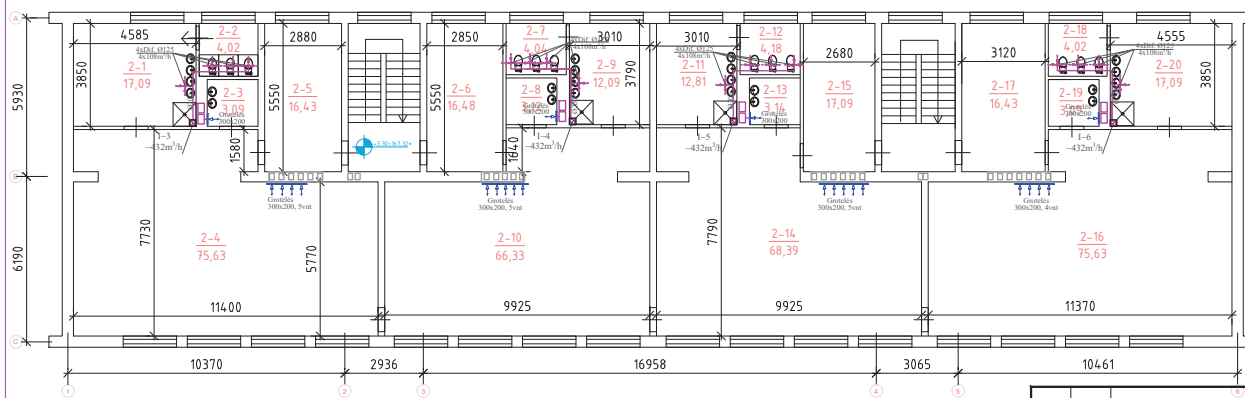
A KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31
1-2	San. mazgas	12,12
1-3	Indų plovykla	3,17
1-4	Rūbina	16,32
1-5	Koridorius	1,37
1-6	Koridorius	2,24
1-7	Koridorius	2,37
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47
1-9	El. skydinė	4,03
1-10	Kabinetas	9,78
1-11	Koridorius	42,74
1-12	Koridorius	2,93
1-13	Vėdinė	51,55
1-14	Savaitės	10,52
1-15	Koridorius	2,16
1-16	Koridorius	2,24
1-17	Koridorius	1,32
1-18	Rūbina	15,72
1-19	San. mazgas	12,15
1-20	Indų plovykla	3,06
1-21	Salė	79,94
1-22	Lopšelio grupė žaidimų kam.	48,96
1-23	Lopšelio grupė miegamasis	34,51
A k. 1 a.		Iš viso: 442,98

A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO PLANAS M1:100







A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

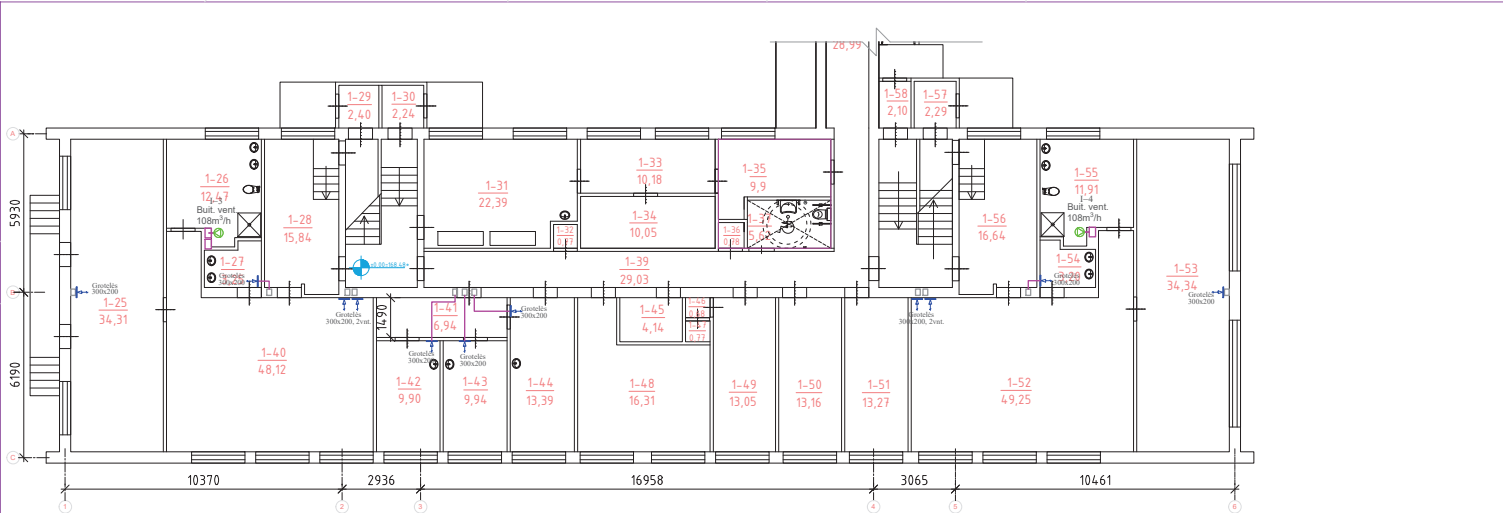
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prisayykla	
2-2	Tušetis	
2-3	Indų plovykla	
2-4	Darželinė grupė	
2-5	Rūbina	
2-6	Kabinetas	
2-7	Tušetis	
2-8	Plovykla	
2-9	Prisayykla	
2-10	Darželinė grupė	
2-11	Prisayykla	12,81
2-12	Tušetis	3,18
2-13	Plovykla	3,14
2-14	Darželinė grupė	68,39
2-15	Rūbina	17,09
2-16	Darželinė grupė	75,63
2-17	Rūbina	16,43
2-18	Tušetis	4,02
2-19	Indų plovykla	3,09
2-20	Prisayykla	17,09
A k. 2 a.		Iš viso: 439,19

- Pastabos:**
1. Patalpos, kuriose įrengiamos pakabinamos-dekoratyvinės lubos, oro ištraukimo-pdavimo difuzorius montuoti tada, kai bus pakabinatas lubų karkasas, kad būtų galima difuzorius išdėstyti pagal pakabinamųjų lubų konfigūraciją.
 2. Ortakiai, kertantys pėsčiųjų atitvaras, turi būti dėkluiše iš cinkuotos skardos. Dėklų diametras turi būti didesnis už ortakio diametrą ne mažiau kaip 50 mm. Tarpus tarp atitvaros ir dėklo, dėklo ir ortakio užpildyti mineraline vata ir užsandarinti.
 3. Natūralios ventilacijos šachtų skaičių ir vietas, tikslinti DP projekto etadije.
 4. Įrenginių pastatymo vietas tikslinti darbo projekto metu.
 5. Projekte nurodytos altitudės tikslinamos darbo projekto etadije.

SUTARTINIS ŽYMNĖJIMAS:

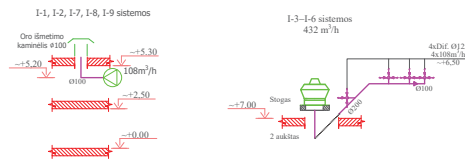
-  - oro grotelės;
-  - oro šalinimo difuzorius;
-  - būtisnis ventilatorius su įmontuotą atbuliniu vožtuvu;
-  - oro šalinimo ortakiai;

0		Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
		PROJEKTAI CO	
36038	PV	Tomas Gudaitis	
25356	PDV	Rūta Urbanavičienė	
	INŽ	Svetlana Vaičiukynienė	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-ŠVOK-BR-07	
			Svenčionių lopšelio darželis "VYTURELIS" Ateities g. 50 Švenčionių m. Švenčionių r. sav. pagrastojo remonto projektas
			A korpuso, pirmo ir antro aukšto planai su vedimo įrenginiais.
			Laida
			0
			Lapas
			Lapu
			1 1



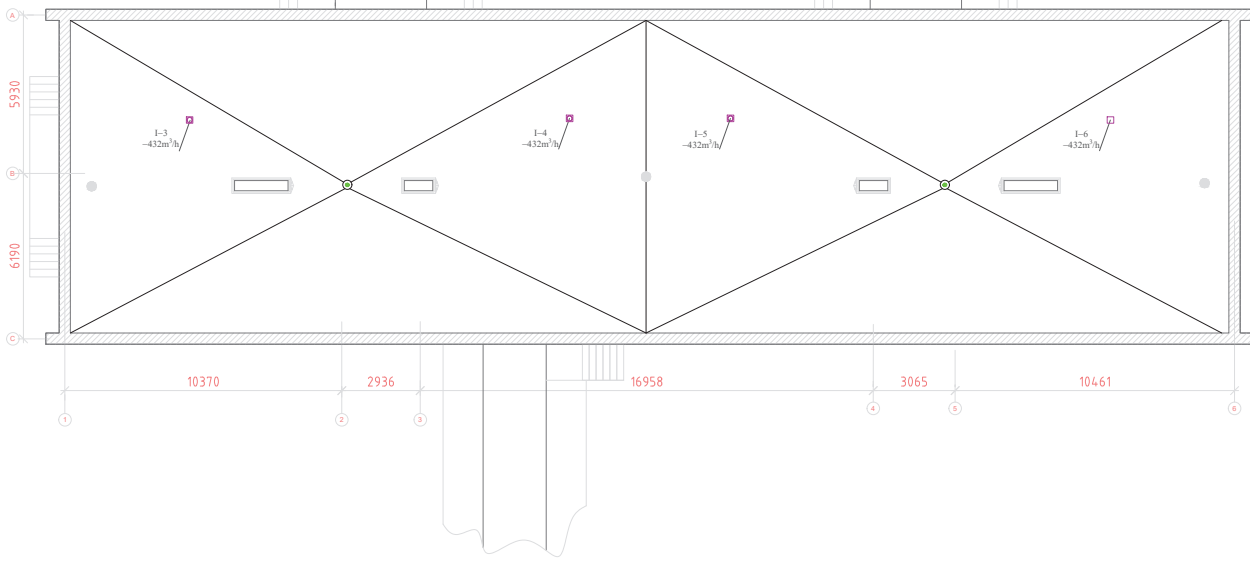
Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Kitinė patalpa	0,78	1-49	Kambarys	13,05
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	34,31	1-37	Tualetas	5,62	1-50	Kambarys	13,16
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-51	Kambarys	13,27
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,72	1-52	Lopšelio gr. miegamasis	49,25
1-28	Rūbina	15,84	1-41	Koridorius	6,04	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	34,34
1-29	Koridorius	2,40	1-42	Šviesdžio kab.	9,90	1-54	Įrodų plovykla	3,20
1-30	Kambarys	2,24	1-43	Kambarys	9,94	1-55	San. mazgas	11,91
1-31	Personalis	22,39	1-44	Direktoriaus pavaduotoj.	13,39	1-56	Rūbina	16,64
1-32	Kitinė patalpa	0,77	1-45	Kitinė patalpa	4,14	1-57	Koridorius	2,29
1-33	Dėlionykla	10,18	1-46	Duobės	0,68	1-58	Kambarys	2,10
1-34	Kambarys	10,05	1-47	Duobės	0,77	B.k. f.a.	ilg. vnt.	456,58
1-35	Lyg. kambarys	9,9	1-48	Kabinetas	16,31			

Vėdinimo sistemų funkcinės schemas

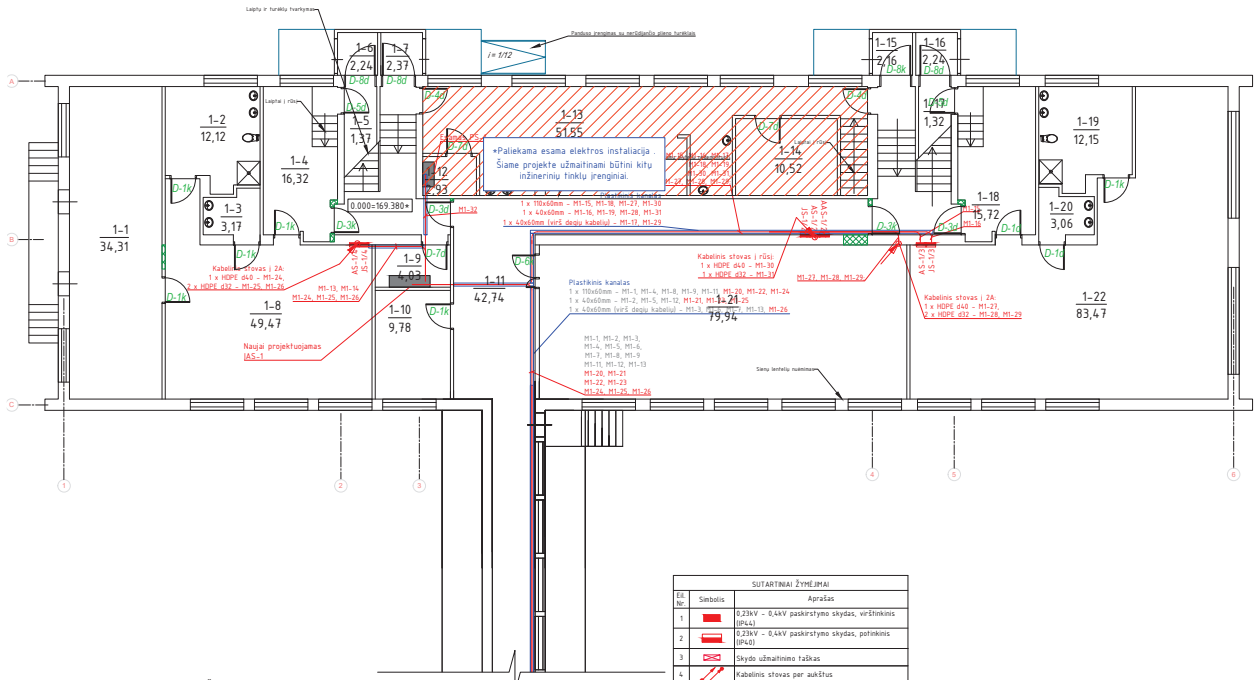


0	2018 10	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
		PROJEKTAI CO	Svenčionių lopuelio darželio "VYTURĖLIS" Ateities g. 50 Svenčionių m. Svenčionių r. sav. papildomo remonto projektas	
36038	PV	Tomas Gudaitis	B korpuso, pirmo aukšto planas su vėdinimo įrenginiais. Vėdinimo sistemų funkcinės schemos.	Laida 0
25356	PDV	Rūta Urbanavičiūtė		
	INŽ	Svetlana Vaičiukynienė		
LT		Svenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-ŠVOK.BR-08	Lapas Lapų 1 1

A KORPUSO ESAMO STOGO PLANAS M1:100



0		2018 10		Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
PROJEKTAI CO		Švenčionių (opuolio darželio "VYTURIS" Ateities g. 50 Švenčionių m. Švenčionių r. sav. pagastą) remonto projektas			
36038	PV	Tomas Gudaitis		A korpuso, stogo planas su vedimo įrenginiais	Laida
25356	PDV	Rūta Urbonavičienė			0
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-ŠVOK-BR-09		Lapas Lapų
					1 1



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

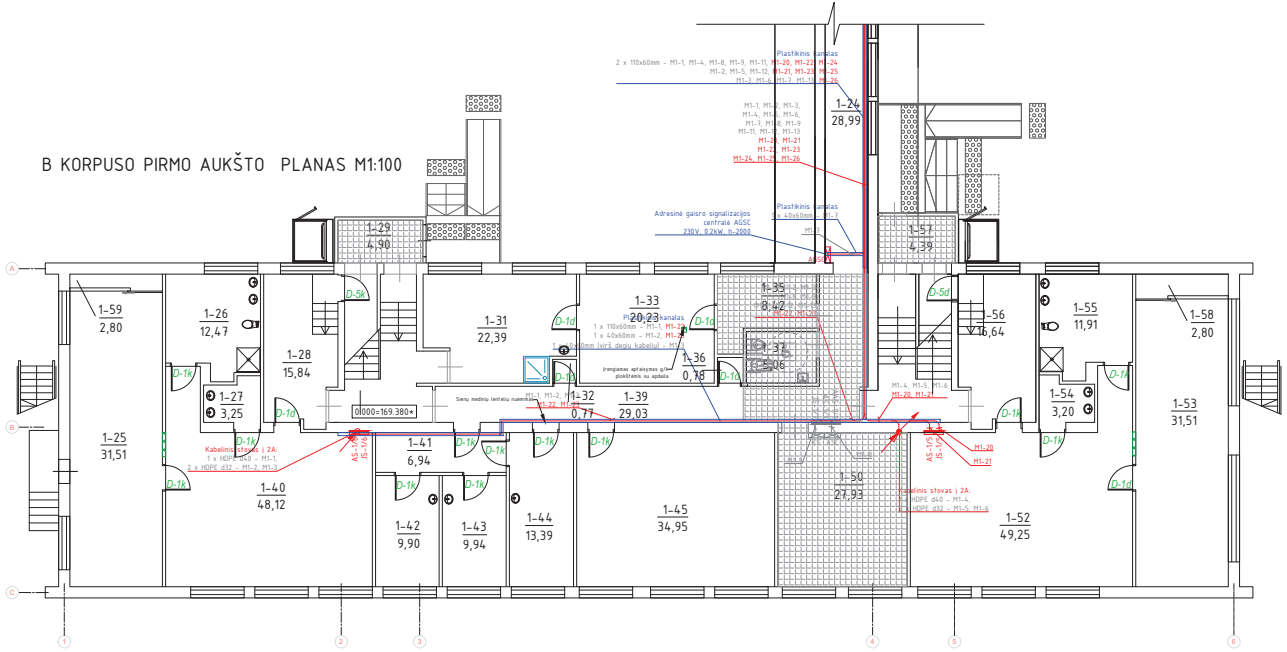
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	1-13	Virtuvė	51,55
1-2	San. maugas	12,12	1-14	Sandėlis	10,52
1-3	Indų plovykla	3,17	1-15	Koridorus	2,16
1-4	Rūšinė	16,32	1-16	Koridorus	2,24
1-5	Koridorus	1,37	1-17	Koridorus	1,32
1-6	Koridorus	2,24	1-18	Rūšinė	15,72
1-7	Koridorus	2,37	1-19	San. maugas	12,15
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Indų plovykla	3,06
1-9	Ei skydinė	4,03	1-21	Sala	79,94
1-10	Kabinetas	9,78	1-22	Lopšelio grupė	83,47
1-11	Koridorus	42,74	A k. T a		
1-12	Koridorus	2,93			

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
1	0,23kV - 0,4kV pakrovimo skydas, vntšoninis (IP44)
2	0,23kV - 0,4kV pakrovimo skydas, poteknis (IP42)
3	Skydo užmaimimo falšas
4	Kabelinis stovas per aukštus
5	Plastikiniai tvarkai su danglu

- Pastabas:
- Magistraliniai kabeliai klojami tvirtinant projektuojamos kabelinių konstrukcijas, kitur - HDPE/PVC vamzdelius tvirtinant prie lubų ir sienų, grindimis užbetuojant.
 - I etapo magistraliniai kabeliai išvengiami iš esančių IAS-1 rezervinių grupių. Magistraliniai kabeliai prie IAS-1 paleidami pakankamo ligo (bent jau 3m ilgesni), kad būtų galima II etapu užjungti į naują projektuojamą IAS sąsta.
 - Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis EJB1.

0	2018 07	Statybos leidimų konkursui ir statybai.		
Laida	Data	Statybos statusas.	Keitimų priežastis (jei taikoma)	
36038		PV	Tomas Gudaitis	
24135		PDV	Kestutis Savickas	
		INŽ.	Regvita Bastyte	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJ., PAPRASTOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS		
		Pirmo aukšto A korpuso patalpų planai su elektrotechnikos magistraliniais tinklais (II etapas).		Laida
		MI100		0
				Lapas
				1
				Lapų
				1

B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



B KORPUSAS I AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ŽV tualetas	0,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prisaykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prisaykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	Sien. mazgo	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Ūkinė patalpa	9,90	1-56	Rūbinė	16,64
1-31	Skalbikla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tamboras	5,06
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-44	Direktorius pavaduotojas	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	0,06
1-33	Dėvovykla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,95	1-59	Ūkinė patalpa	0,06
1-35	Įv. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B k. f.a.	Iš viso:	471,28

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
1	Aprašas
2	Aprašas
3	Aprašas
4	Aprašas
5	Aprašas

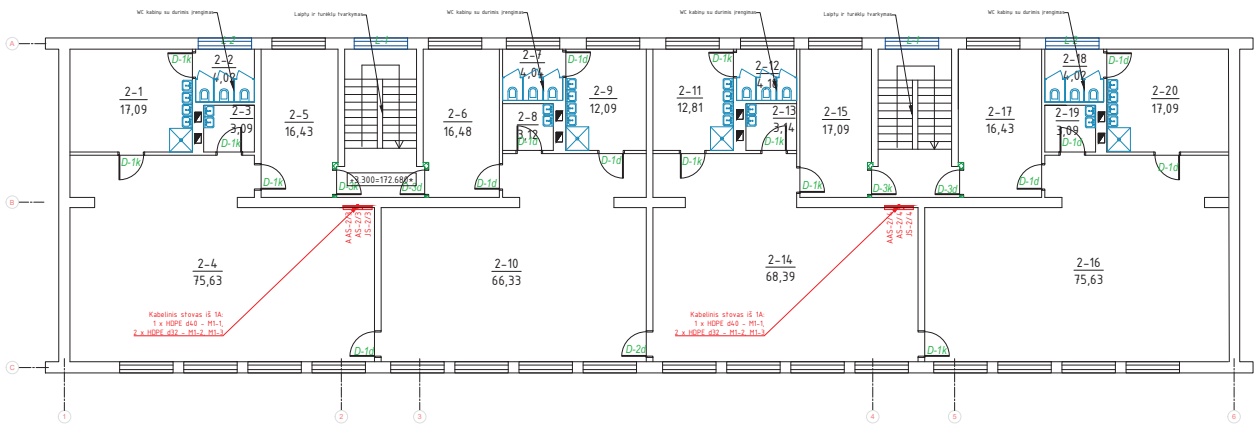
- Pastabas:
- Magistraliniai kabeliai klojami tvirtinant projektuojamos kabelinių konstrukcijų, kiur - HDPE/PVC vamzdiuose tvirtinant prie lubų ir sienų, grūdinti užbetuojant.
 - I etape magistraliniai kabeliai užsijungia iš esančio IAS-1 rezervinio grupės. Magistraliniai kabeliai prie IAS-1 palaikymui pakankamo lygio lybė jau 3m ilgesni, kad būtų galima II etapu užjungti I naujai projektuojama IAS sąjūta.
 - Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis EIBT.

0		2018 07		Statybos leidimų konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)	Laida	Lapu
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS			
36038	PV	Tomas Gudaitis		Pirmo aukšto B korpuso patalpų planai su elektrotechnikos magistraliniais tinklais (II etapas).	M1:100
24135	PDV	Kestutis Savickas			0
	INŽ.	Regvita Bastytė			
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-EBR-02		1 1

2 ETAPAS

0.000-169.380

A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTO PLANAS M1:100



EE Nr.	Simbolis	SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	Aprašas
1		0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, varžtikinis (IP41)	
2		0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, potekinis (IP41)	
3		Skydo užmažitimo taškas	
4		Kabelinis stovas per aukštus	
5		Plastiniai lėmai su dangteliu	

A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

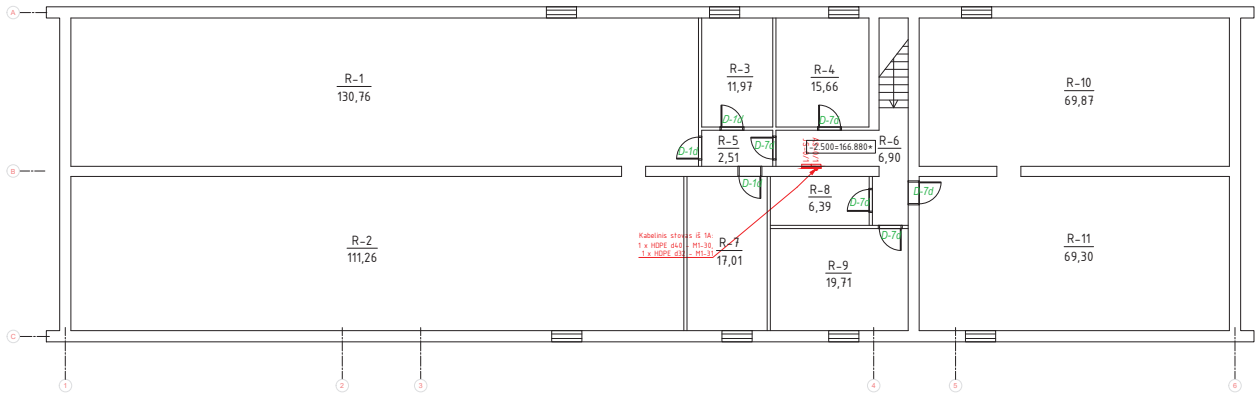
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,14
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Darželinukų grupė	16,43	2-14	Darželinukų grupė	68,39
2-5	Rūbina	75,63	2-15	Rūbina	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Darželinukų grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbina	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Darželinukų grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A k. 2a	Iš viso:		439,19

- Pastabas:
- Magistraliniai kabeliai klojami tvirtinant projektuojamos kabelinių konstrukcijose, kiur - HDPE/PVC vandeniuose tvirtinant prie lubų ir sienų, grūdintis užbetonuojant.
 - I etape magistraliniai kabeliai užbugeni iš esančio IAS-1 rezervinio grupu. Magistraliniai kabeliai prie IAS-1 paliekami pakankamo ilgio (beti jau 3m ilgesni), kad būtų galima II etapu užjungti I naujai projektuojama IAS spinta.
 - Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis EIBT.

Laida	Data	Statybos leidimų konkursui ir statybai	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 07	Statybos leidimų konkursui ir statybai		
PROJEKTAI CO				
36038	PV	Tomas Gudaitis		
24135	PDV	Kestutis Savickas		
	INŽ	Regvita Bastyte		
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-EBR-03	Lapas 1 / Lapų 1

2 ETAPAS

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI		
№	Simbolis	Aprašas
1		0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, vėdininkas (0P4)
2		0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, ponaikis (0P40)
3		Skydo užmaimimo taškas
4		Kabelinis stovas per aukštus
5		Plastikiniai loviai su dangčiais

A KORPUSO RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

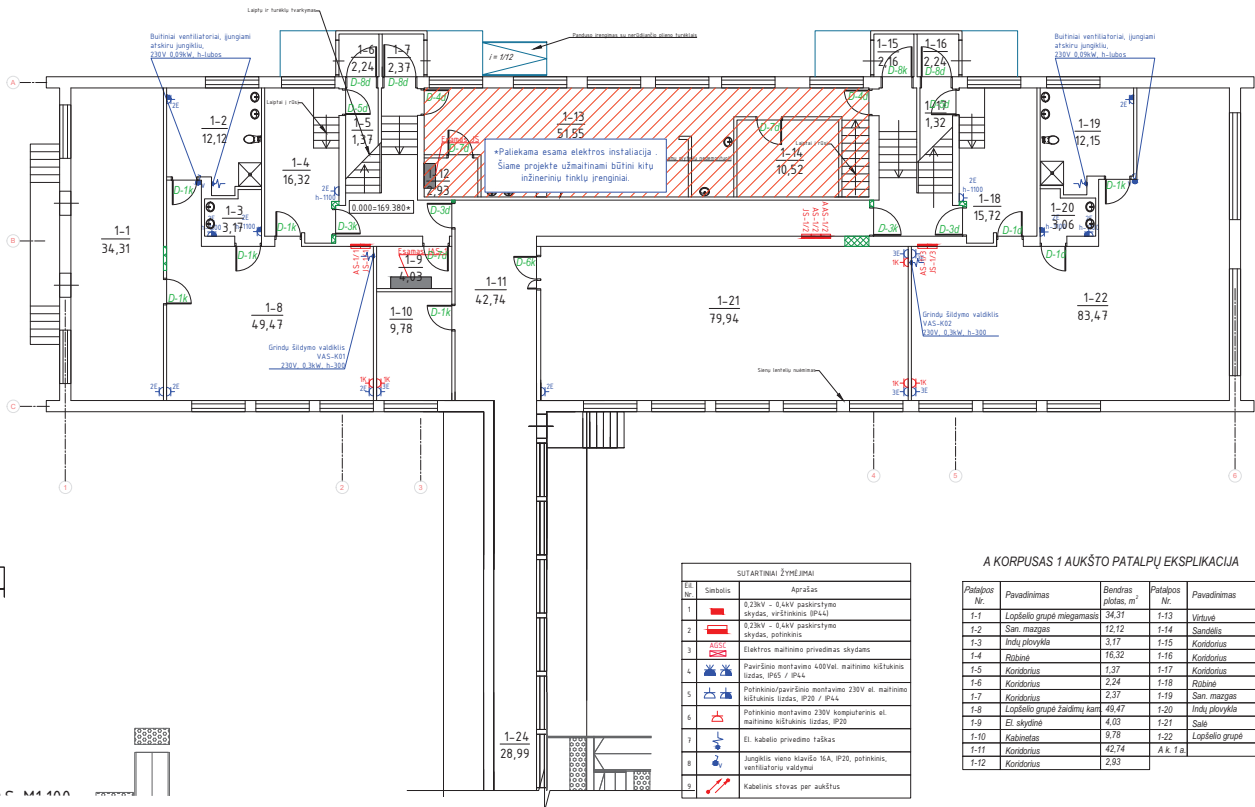
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
R-1	Ūkinė patalpa	130,76
R-2	Ūkinė patalpa	111,26
R-3	Ūkinė patalpa	11,97
R-4	Ūkinė patalpa	15,66
R-5	Ūkinė patalpa	2,51
R-6	Ūkinė patalpa	6,90
R-7	Ūkinė patalpa	17,01
R-8	Ūkinė patalpa	6,39
R-9	Ūkinė patalpa	19,71
R-10	Ūkinė patalpa	69,87
R-11	Ūkinė patalpa	69,30
A.R. Rūsių iš viso:		461,34

- Pastabas:
- Magistraliniai kabeliai klojami tvirtinant projektuojamos kabelinių konstrukcijose, kiur - HDPE/PVC vamzdelius tvirtinant prie lubų ir sienų, grindimis užbetonuojant.
 - I etape magistraliniai kabeliai užsijungia iš esančio IAS-1 rezervinio grupu. Magistraliniai kabeliai prie IAS-1 paliekami pakankamo ilgio (beti jau 3m ilgesni), kad būtų galima II etapu užjungti I naujai projektuojama IAS sistema.
 - Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis EIBT.

Laida	Data	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)	
0	2018 07	Statybos leidimų konkursui ir statybai.		
PROJEKTAI CO				
36038	PV	Tomas Gudaitis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATĖITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	
24135	PDV	Kestutis Savickas		
	INŽ.	Regvita Bastytė	Rūsių patalpų planai su elektrotechnikos magistraliniais tinklais (II etapas). M1:100	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-EBR-04	Lapas 1 Lapų 1

2 ETAPAS

A KORPUSO PIRMO AUKŠTO M1:100



SUTARTINAI ŽYMĖJAMAI

Id. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	[Symbol]	0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, viškinis (IP44)
2	[Symbol]	0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, patikinis
3	[Symbol]	Elektrės mašinos priedamas skydas
4	[Symbol]	Pavaršinio montavimo 400Vai. mašinos kištukas laidas, IP20 / IP4
5	[Symbol]	Patikimo montavimo 230V ai. mašinos kištukas laidas, IP20 / IP4L
6	[Symbol]	Patikimo montavimo 230V kompiuterinis ai. mašinos kištukas laidas, IP20
7	[Symbol]	El. kabelio priedomo taškas
8	[Symbol]	Jungimo vietoje klavišas 16A, IP20, patikinis, ventiliatorių valdymui
9	[Symbol]	Kabelinis stovas per aukštus

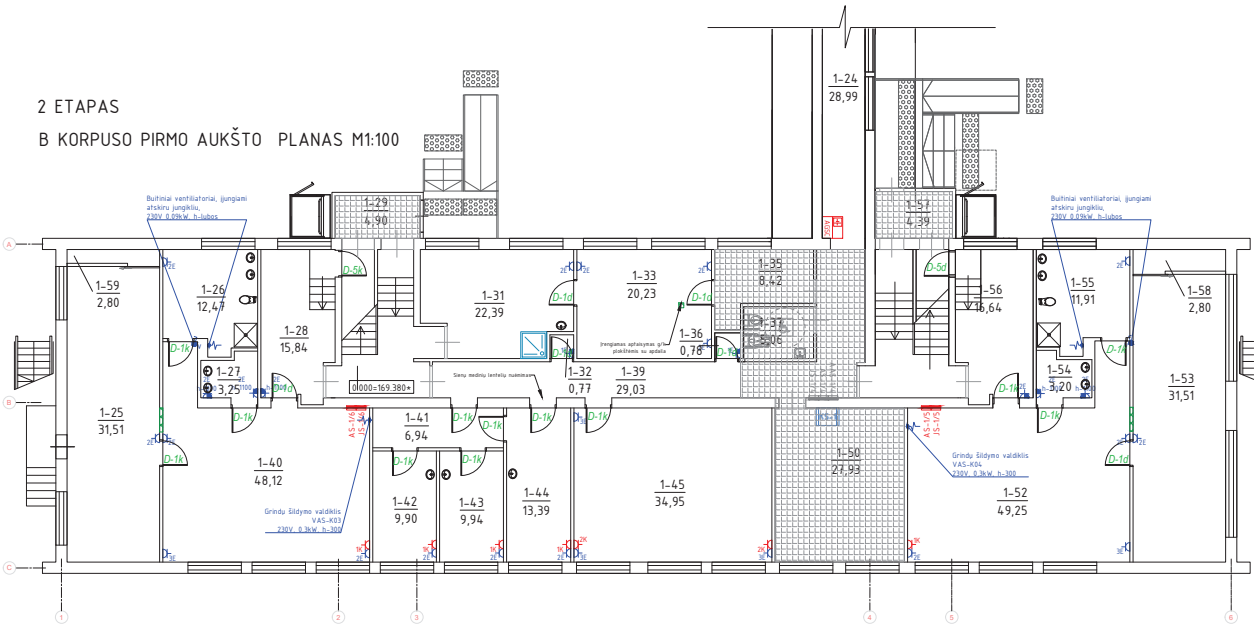
A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpės Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m²	Patalpės Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m²
1-1	Lopšalių grupė miegamasis	34,31	1-13	Virtuvė	51,55
1-2	San. maigalas	12,12	1-14	Sandėlis	10,52
1-3	Indų plovykla	3,17	1-15	Koridorius	2,16
1-4	Rūbina	16,32	1-16	Koridorius	2,24
1-5	Koridorius	1,37	1-17	Koridorius	1,32
1-6	Koridorius	2,24	1-18	Rūbina	15,72
1-7	Koridorius	2,37	1-19	San. maigalas	12,15
1-8	Lopšalių grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Indų plovykla	3,06
1-9	El. skydas	4,03	1-21	Sala	79,94
1-10	Kabinetas	9,78	1-22	Lopšalių grupė	83,47
1-11	Koridorius	42,74	A k. 1 a.	iš viso	442,98
1-12	Koridorius	2,93			

- Pastabas:
1. Horizontaliai kabeliai montuojami lubomis vamzdiuose, kabeliniuose loviuose arba po tinku sienomis. Vertikaliai kabeliai montuojami po tinkle. Tikslias kabelių pavidalo frazas fiksuoti darbu atlikimo metu.
 2. Jei brėžiniuose nenurodyta kištukinio laido montavimo aukštis, jis priimaus 0,3m nuo grindų paviršiaus.
 3. Visi kištukai laida kompartimentuoti su apsaugomis nuo vaikų.
 4. Kištukinio laido el. kabelio priedomo taškais apskaičiuoti išlaidoms statybos metu, atsivėlęgant į kitu inžineriniu tinku išdėstymą.
 5. Kištukinio laido galios įrenginio grupavimą būdinti skydų schemose.
 6. Visose montavimo darbuose atlikti vadovaujantis EBT.

0		2018 07		Statybos leidimui konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis		Pirmo aukšto A korpuso patalpų planai su elektrotechnikos įėjus linijais (II etapas), M1:100	Laida
24135	PDV	Kestutis Savickas			0
	INŽ.	Regvita Bastyte			
LT		Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-EBR-05	Lapas Lapų
					1 1

2 ETAPAS
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



B KORPUSAS I AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

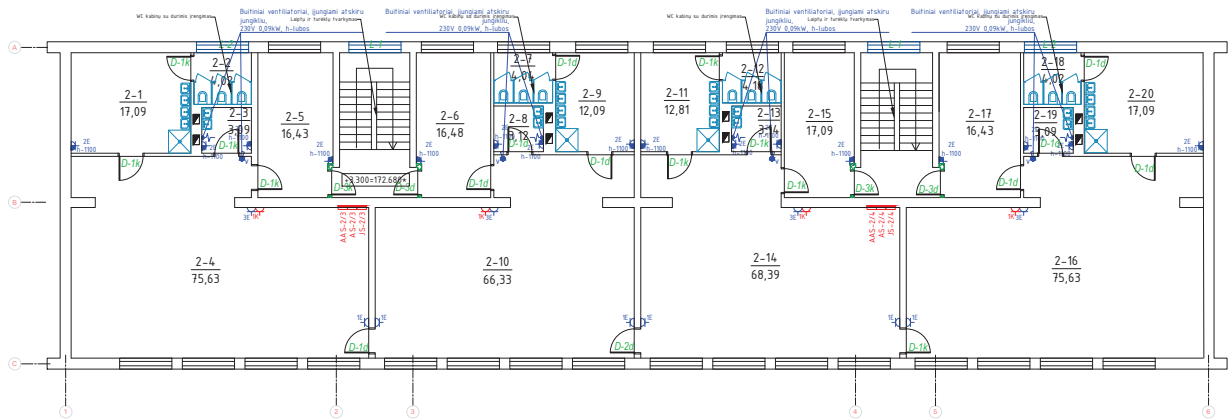
Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m
1-24	Konditorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ZV tualetas	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prisūvykla	12,47	1-39	Konditorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prisūvykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbines	15,84	1-41	Konditorius	6,94	1-55	San. maizgais	11,91
1-29	Konditorius	4,90	1-42	Įvedimo kab.	9,90	1-56	Rūbines	16,64
1-31	Skalbūkla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tambūras	5,06
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-44	Direktorius pavaduotojas	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	5,06
1-33	Džiovykla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,95	1-59	Ūkinė patalpa	5,06
1-35	Įpr. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B.R. 1 a	Iš viso:	477,28

Šifras	Simbolis	Aprašas
1		0,23kV - 0,44kV paskirstymo skydas, vertikalus (IP44)
2		0,23kV - 0,44kV paskirstymo skydas, poteknis
3		Elektrinis mašinos priedavimas skydas
4		Paviršinio montavimo 400Vai. mašinos kiškukas izobas, IP65 / IP44
5		Patkinimo paviršinio montavimo 230V ai. mašinos kiškukas izobas, IP20 / IP44
6		Patkinimo montavimo 230V kompiuterinis ai. mašinos kiškukas izobas, IP20
7		El. kabelio priedavimo taškas
8		Įjungtis vieno klavšo 16A, IP20, poteknis, ventiliatoriai valdomi
9		Kabelinis šilumos per aukštus

- Pastabos:
1. Horizontaliai kabeliai montuojami lubomis vandeniuose, kabeliniuose loviuose arba po tinku sienomis. Vertikalūs kabeliai montuojami po tinku. Tekstas kabelių pavidolo frazais įrašyti darbu atlikimo metu.
 2. Jei brėžiniuose nenurodyta kiškukais izoliuoti montavimo aukštis, jis priima 0,3m nuo grindų paviršiaus.
 3. Visi kiškukiniai izoliuoti kompartimentai su apsaugomis nuo vaikų.
 4. Kiškukiniai izoliuoti, kai kabelis priedavimas išėjimo iš sienos į statybines metu, užsivėgiant į kitu išėjimo tinku išdėstyta.
 5. Kiškukiniai izoliuoti, galios prieminių grupavimai išpildyti skydo schemose.
 6. Visos montavimo darbai atlikti vadovagėmis EIB!

Laida	Data	Statybos leidimų konkursui ir statybai:	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
0	2018 07	Statybos leidimų konkursui ir statybai:		
PROJEKTAI CO				
36038	PV	Tomas Gudaitis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	
24135	PDV	Kestutis Savickas		
	INŽ.	Regina Bastytė	Pirmo aukšto B korpuso patalpų planai su elektrotechnikos įėjimo tinklais (II etapas), M1:100	Laida
LT		Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-EBR-06	Lapas
				Lapu
				1
				1

A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ PLANAS M1:100



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI		
№	Simbolis	Aprašas
1		0,23kV - 0,4kV paskerstymo skydas, veidrodinis IP44
2		0,23kV - 0,4kV paskerstymo skydas, polimerinis
3		Paviršinio montavimo 400Vai. matavimo kiškutinis lodas, IP65 / IP44
4		Potekinio/paviršinio montavimo 230V ai. matavimo kiškutinis lodas, IP20 / IP44
5		Potekinio montavimo 230V kompiuterinis ai. matavimo kiškutinis lodas, IP20
6		El. kabelio priedimo raižklas
7		Įjungikis vieno klavišo NA, IP20, potekinis, ventiliatorių valstynei
8		Kabelinis stovas per aukštus

A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

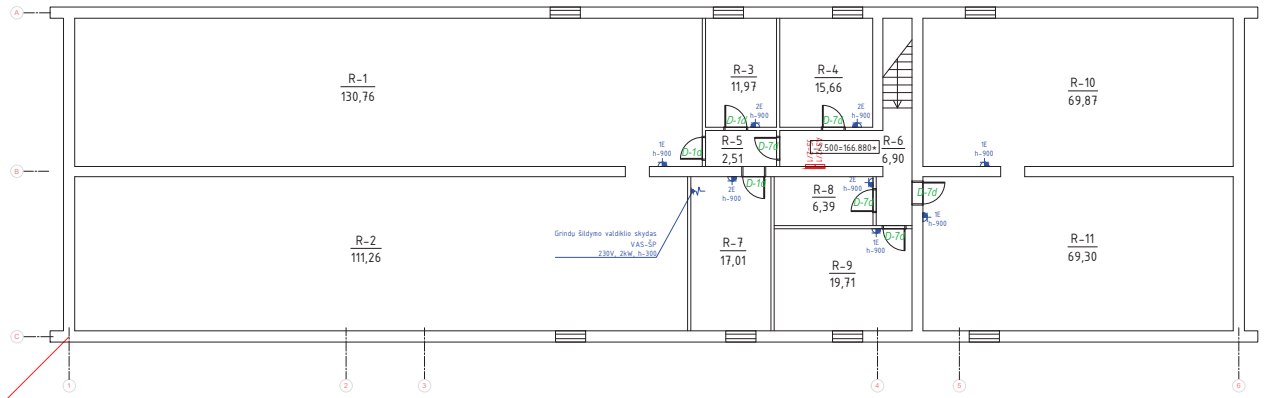
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tualetas	4,02	2-12	Tualetas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Darželinukų grupė	75,63	2-14	Darželinukų grupė	68,39
2-5	Rūbina	75,63	2-15	Rūbina	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Darželinukų grupė	75,63
2-7	Tualetas	4,04	2-17	Rūbina	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tualetas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Darželinukų grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A. k. 2 a			Iš viso: 438,19

- Pastabas:
1. Horizontaliai kabeliai montuojami lubomis vamzdiuose, kabeliuose loviuose arba po tinku sienomis. Vertikaliai kabeliai montuojami po tinku. Tekstas kabelių priedimo frazais įrašyti darbu atlikimo metu.
 2. Jei brėžimuose nenurodyta kiškutinių lodų montavimo aukštis, jų priemena 0,3m nuo grindų paviršiaus.
 3. Visi kiškutiniai lodai komplektuojami su apsaugomis nuo vaikų.
 4. Kiškutinių lodų, el. kabelio priedimo raižių aukštis: nesimamį statybos metu, atsivėirgiam | kitu išimtinu atkū išdėstyta.
 5. Kiškutinių lodų, galios priedimo grupavima žūnėli šydu schemose.
 6. Visos montavimo darbu atlikti vadovagiamis EUBI.

Laida		Data		Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
0 2018 07 Statybos leidimui konkursui ir statybai.					
PROJEKTAI CO					
36038	PV	Tomas Gudaitis		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONELIAI, PAPRASTUJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	
24135	PDV	Kestutis Savickas		Antro aukšto A korpuso patalpų planai su elektrotechnikos įrengimo linijomis (II etapas). M1100	
	INŽ	Regina Bastyte		Lapais	Lapų
LT	Švenčionėlių rajono savivaldybė			4274/2-01-TP-EBR-07	1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
ES Nr.	Aprašas
1	0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, varžomasis (IP41)
2	0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, potinkinis
3	ADSS
4	Elektrinis matavimo prietaisų skydas
5	Paviršinio montavimo 400Vai. matavimo kiškukinis lizdas, IP65 / IP44
6	Potinkinio/paviršinio montavimo 230V ai. matavimo kiškukinis lizdas, IP20 / IP44
7	Potinkinio montavimo 230V kompiuterinis ai. matavimo kiškukinis lizdas, IP20
8	El kabelio priedomo taškas
9	Junktinis vieno klauzo 16A, IP20, potinkinis, ventiliatorių valdymui
9	Kabelinis stovas per aukštus

A KORPUSO RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

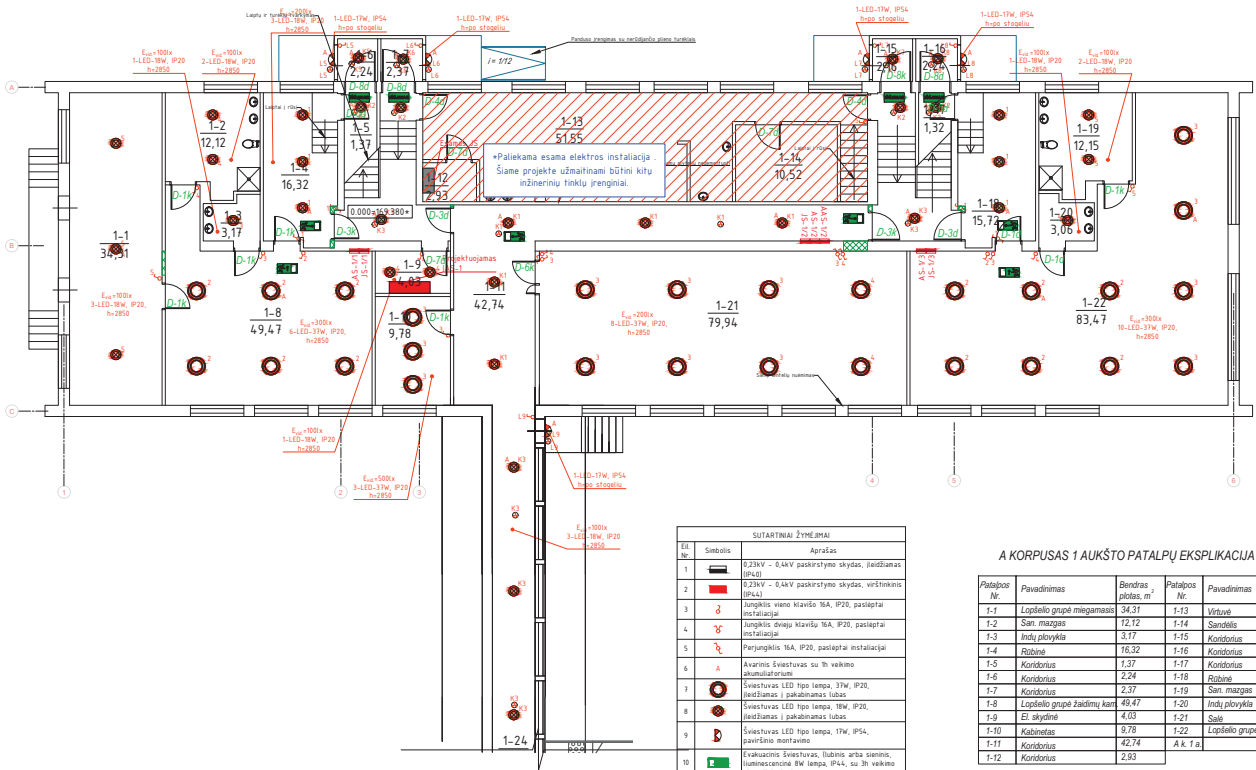
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m²
R-1	Ūkinė patalpa	130,76
R-2	Ūkinė patalpa	111,26
R-3	Ūkinė patalpa	11,97
R-4	Ūkinė patalpa	15,66
R-5	Ūkinė patalpa	2,51
R-6	Ūkinė patalpa	6,90
R-7	Ūkinė patalpa	17,01
R-8	Ūkinė patalpa	6,39
R-9	Ūkinė patalpa	19,71
R-10	Ūkinė patalpa	69,87
R-11	Ūkinė patalpa	69,30
A k. R ai.	Iš viso:	461,34

- Pastabas:
1. Horizontaliai kabeliai montuojami lubomis vandeniuose, kabeliuose loviuose arba po tinku sienomis. Vertikaliai kabeliai montuojami po tinku. Tekstas kabelių priedomo frazais 19cm iki darbu atlikimo metu.
 2. Jei brėžimuose nenurodyta kiškukinio lizdo montavimo aukštis, jis priima 0,3m nuo grindų paviršiaus.
 3. Visi kiškukiniai lizdai komplektuojami su apsaugomis nuo vaikų.
 4. Kiškukinio lizdo, el. kabelio priedomo taško apšilimą lizdiniam statybos metu, atsivėlgiant į kitu išdėstyta.
 5. Kiškukinio lizdo, galios priemnių grupavimą žiūrėti skydo schemose.
 6. Visos montavimo darbai atlikti vadovaujantis EIBI!

0		2018 07		Statybos leidimui konkursui ir statybai:	
Laida	Data	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)	Laida	Lapu
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO, PAPERASTOJŲ REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis		Rūšio patalpų planai su elektrotechnikos įėjus Inkišas (II etapas). M1:100	Laida
24135	PDV	Kestutis Savickas			0
	INŽ.	Regvita Bastyte			
LT	Švenčionių rajono savivaldybė			4274/2-01-TP-EBR-08	Lapas Lapu 1 1

2 ETAPAS

A KORPUSO PIRMO AUKŠTO M1:100



Šifras	Simbolis	Aprašymas
1	☐	0,23kW - 0,4kW pakeistymo skydas, padidintas (IP44)
2	☐	0,23kW - 0,4kW pakeistymo skydas, veiktinis (IP44)
3	⊕	Įjungtis vieno klavišo NA, IP20, pasieptai instaliacija
4	⊕	Įjungtis dviejų klavišų NA, IP20, pasieptai instaliacija
5	⊕	Perjungiklis NA, IP20, pasieptai instaliacija
6	⊕	Avarinis šviestuvas su 3h veikimo akumuliatoriumi
7	⊕	Šviestuvas LED tipo lempa, 3W, IP20, padidintas į pajamabatas lobas
8	⊕	Šviestuvas LED tipo lempa, 1W, IP20, padidintas į pajamabatas lobas
9	⊕	Šviestuvas LED tipo lempa, 1W, IP54, paviršinio montavimo
10	⊕	Evakuacinis šviestuvas, būtinai arba sieninis, numatoma 3h lempa, IP44, su 3h veikimo akumuliatoriumi

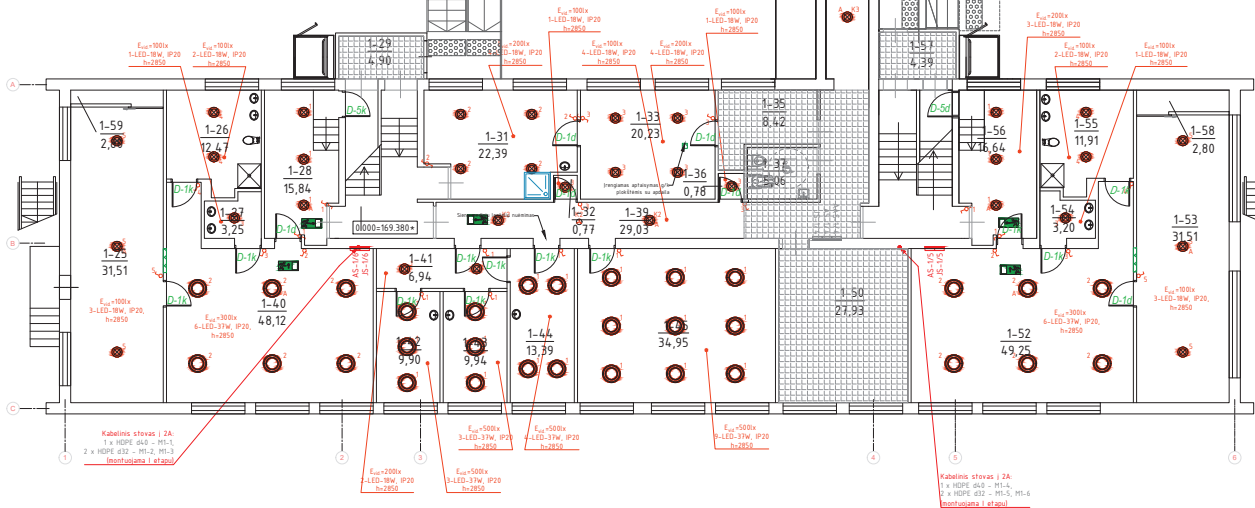
A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpų Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpų Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	1-13	Virtuvė	51,55
1-2	San. mazgas	12,12	1-14	Sanolis	10,52
1-3	Indų ploviklis	3,17	1-15	Koridorius	2,78
1-4	Rūbais	16,32	1-16	Koridorius	2,24
1-5	Koridorius	1,37	1-17	Koridorius	1,32
1-6	Koridorius	2,24	1-18	Rūbais	15,72
1-7	Koridorius	2,37	1-19	San. mazgas	12,15
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Indų ploviklis	3,06
1-9	El. skydinė	4,03	1-21	Sala	79,94
1-10	Kabinetas	9,78	1-22	Lopšelio grupė	83,47
1-11	Koridorius	42,74	A k. 1 a	Iš viso:	442,98
1-12	Koridorius	2,93			

- Pastabas:
1. Prieš montuojant šviestuvus, kištukinius lizdus, apšvietimo jungiklius, būtina jų dizaino suderinoti su projekto vadovu / architektu.
 2. Šviestuvų, el. kabineto priedams taikyti aukščiau išdėstyti montavimo taisyklės ar statybos metu, atsižvelgiant į kitų inžinerinių tinklų išdėstymą.
 3. Jei būtinumo nenurodytas jungikliu montavimo aukštis, jis priimamas 10m nuo grindų paviršiaus.
 4. Horizontaliai kabeliai montuojami luboms, vertikaliai - sienoms arba pasieptai loveliuose. Vertikaliai kabeliai montuojami po tinku. Tikslias kabelių pravedimo trases tikslinti darbu atlikimo metu.
 5. Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis EJBET.

0	2018 07	Statybos leidimų konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO			
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATĖTIES G. 50, ŠVENČIONIŲ, PAPERASTOJŲ REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS			
36038	PV	Tomas Gudaitis	Pirmo aukšto A korpuso patalpų planai su elektrotechnikos apšvietimo tinklais II etapas) M1:100	Laida	
24135	PDV	Kestutis Savickas		0	
	INŽ.	Regvita Bastyte			
LT		Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-EBR-09	Lapas	Lapų
				1	1

2 ETAPAS
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Užrašų patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	12,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ŽV laukiamasis	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Robinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	Sant. mazgas	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Užrašų kab.	3,90	1-56	Robinė	16,64
1-31	Šaldykla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tamboras	5,06
1-32	Užrašų patalpa	0,77	1-44	Direktoriaus paslaulinė	13,39	1-58	Užrašų patalpa	5,06
1-33	Džiovykla	20,23	1-45	Užrašų patalpa	34,95	1-59	Užrašų patalpa	5,06
1-35	Lyp. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B k. 1 a	Iš viso:	471,28

EA Nr.	Simbolis	SUTARTINAI Žymėjimai	Aprašas
1		0.23kV - 0.4kV paskirstymo skydas, įrežiamas (IP44)	
2		0.23kV - 0.4kV paskirstymo skydas, viršžeminis (IP44)	
3		Anglis vieno klaido 16A, IP20, pasiepta instalacija	
4		Anglis trijų klaido 16A, IP20, pasiepta instalacija	
5		Perjungiklis 16A, IP20, pasiepta instalacija	
6		Avarinis šviestuvai su 1h veikimo akumulatoriumi	
7		Šviestuvai LED tipo temper. 37W, IP20, įrežiamas / pakabinamas lubas	
8		Šviestuvai LED tipo temper. 18W, IP20, įrežiamas / pakabinamas lubas	
9		Šviestuvai LED tipo temper. 17W, IP54, paviršinio montavimo	
10		Evalvacinis šviestuvai, lubinis arba sieninis, luminescencinė šviesos šaltinis, su 3h veikimo akumulatoriumi	

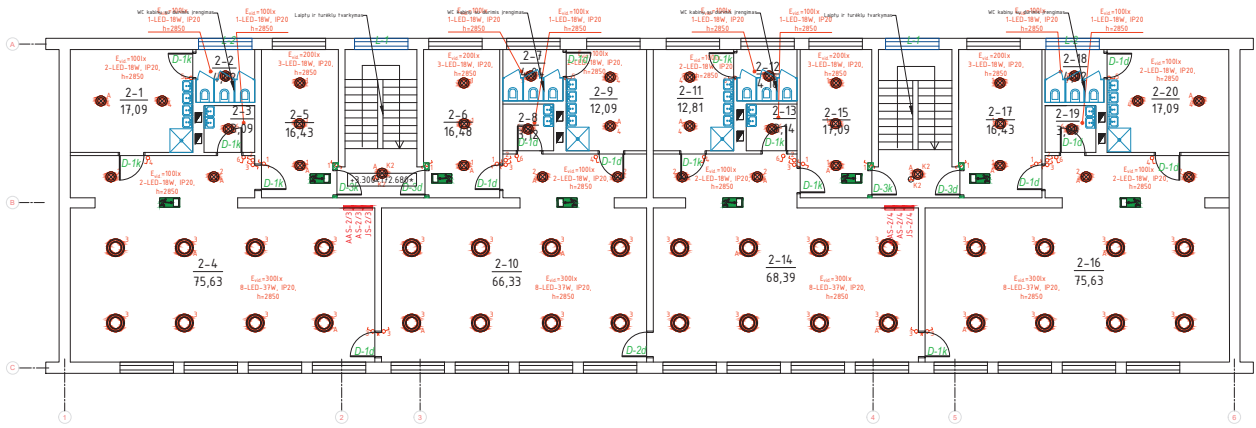
- Patalpos:
1. Prieš montuojant šviestuvus, iššukinius lodus, apšvietimo jungiklius, būtina jų dizaina suderinti su projekto vadovu / architektu.
 2. Šviestuvų, ar kabelio privedimo taškų aukštis tikslinami darbo projekto etapije ar statybos metu, atsižvelgiant į kitų inžinerinių tinklų išdėstymą.
 3. Jei brėžiniuose nenurodytas jungiklių montavimo aukštis, jis priimamas 10m nuo grindų paviršiaus.
 4. Horizontaliai kabeliai montuojami luboms, vertikaliosios arba pasiepta loveliuose. Vertikaliai kabeliai montuojami po tinku. Tikslias kabelio privedimo trases tikslinti darbu atlikimo metu.
 5. Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis ESBT.

Laida	Data	Statybos leidimų konkursui ir statybai	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 07	Statybos leidimų konkursui ir statybai	
PROJEKTAI CO			
36038	PV	Tomasa Gudaitis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATĖTIES G. 50, ŠVENČIONIŲ, PAPERASŲJŲ REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS
24135	PDV	Kestutis Savickas	Pirmo aukšto B korpuso patalpų planai su elektrotechnikos apšvietimo tinklais II etapai. M1:100
	INŽ.	Regvita Bastyte	
LT		Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-EBR-10
			Laida Lapai
			1 1

2 ETAPAS

0,000=16,9 380*

A KORPUSO ANTRŲ AUKŠTŲ PLANAS M1:100



SUTARTINAI ŽYMEJIMAI	
Šifras	Aprašas
1	0,3kV - 0,4kV paskirstymo skydas, išdėstomas IP40
2	0,3kV - 0,4kV paskirstymo skydas, vertikalūs IP44
3	Jungiklis vieno klavišo 16A, IP20, pasieptai instaliacija
4	Jungiklis dviejų klavišų 16A, IP20, pasieptai instaliacija
5	Perjungiklis 16A, IP20, pasieptai instaliacija
6	Avarinis šviestuvus su 1h veikimo automatiškomis
7	Šviestuvus LED tipo lempa, 3W, IP20, pasieptas / pakabinamas lubas
8	Šviestuvus LED tipo lempa, 18W, IP20, išdėstomas / pakabinamas lubas
9	Šviestuvus LED tipo lempa, 11W, IP54, paviršinio montavimo
10	Draugaujantis šviestuvais, šiluminis arba cheminis fluorescenciniai BW lempos, IP44, su 3h veikimo automatiškomis

A KORPUSAS 2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

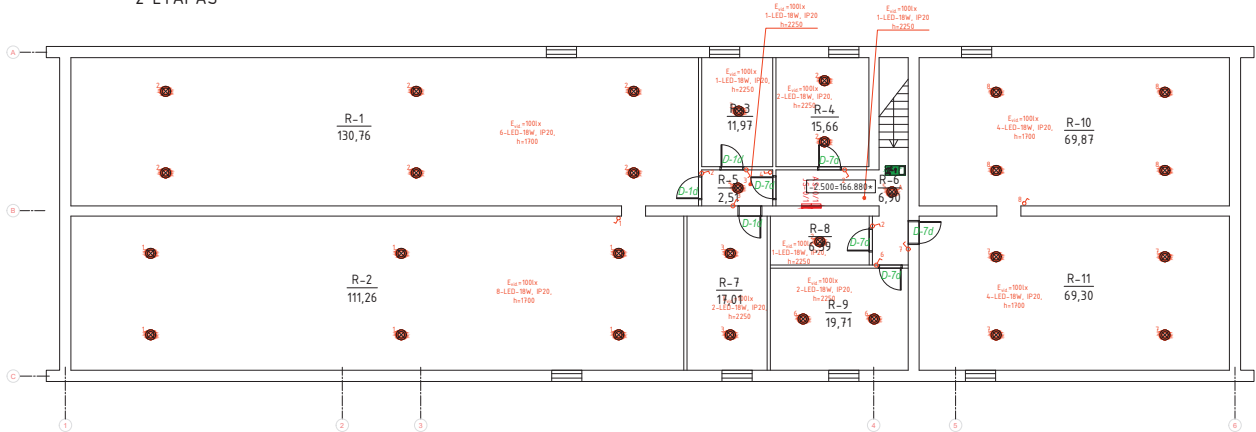
Patalpas Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpas Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Prausykla	17,09	2-11	Prausykla	12,81
2-2	Tuiletas	4,02	2-12	Tuiletas	3,18
2-3	Indų plovykla	3,09	2-13	Plovykla	3,14
2-4	Daržtinių grupė	16,43	2-14	Daržtinių grupė	68,39
2-5	Robėna	75,63	2-15	Robėna	17,09
2-6	Kambarys	16,48	2-16	Daržtinių grupė	75,63
2-7	Tuiletas	4,04	2-17	Robėna	16,43
2-8	Plovykla	3,12	2-18	Tuiletas	4,02
2-9	Prausykla	12,09	2-19	Indų plovykla	3,09
2-10	Daržtinių grupė	66,33	2-20	Prausykla	17,09
		A k. 2 a	iš viso:		439,19

- Pastabos:
- Prieš montuojant šviestuvus, kištukinius lizdus, apšvietimo jungiklius, būtina jų dizaino suderinimo su projekto vadovu / architektu.
 - Šviestuvų, el. kabelio privedimo taškų aukštis tikrinami darbo projekto etape ar statybos metu, atsižvelgiant į kitų inžinerinių tinklų išdėstymą.
 - Jei brėžiniuose nenurodytas jungikliu montavimo aukštis, jis priimamas 10m nuo grindų paviršiaus.
 - Horizontaliai kabeliai montuojami luboms, vertikaliai arba pasieptai loveliuose. Vertikalūs kabeliai montuojami po tinku. Tikslūs kabelių pravedimo trasas tikinti darbu atlikimo metu.
 - Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis EIBT.

Laida	Data	Statybos leidimų konkursui ir statybai	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 07			
		PROJEKTAI CO		
36038	PV	Tomasa Gudaitis		
24135	PDV	Kestutis Savickas		
	INŽ	Regina Bastyte		
LT		Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-EBR-11
				Lapas
				Lapų

2 ETAPAS

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100



EE Nr.	Simbolis	Aprašas
1		0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, (indėliamas IP41)
2		0,23kV - 0,4kV paskirstymo skydas, vertikali (IP41)
3		Jungiklis vieno klaidės 16A, IP20, pasleptai instaliacijai
4		Parjungiklis dviejų klaidės 16A, IP20, pasleptai instaliacijai
5		Parjungiklis 16A, IP20, pasleptai instaliacijai
6		Avarinis šviestuvas su 3h veikimo akumulatoriumi
7		Šviestuvas LED tipo temper. 39W, IP20, paviršiniai / pakabinamas lubas
8		Šviestuvas LED tipo temper. 18W, IP20, įdėliamas / pakabinamas lubas
9		Šviestuvas LED tipo temper. 17W, IP54, paviršinio montavimo
10		Ekstremusis šviestuvas, iluminis arba smėnis, fluorescencinė 8W lempa, IP44, su 3h veikimo akumulatoriumi

Pastabos:

1. Prieš montuojant šviestuvus, kištukinius lizdus, apšvietimo jungiklius, būtina jų dizaino suderinoti su projekto vadovu / architektu.
2. Šviestuvų, el. kabelių priedams taikyti aukščiausias galimas darbo projekto stadijoje ar statybos metu, uždraudžiamas / kitu inžineriniu būdu išdėstyti.
3. Jei brėžiniuose nenurodytas jungiklių montavimo aukštis, jis priimanas 10m nuo grindų paviršiaus.
4. Horizontaliniai kabeliai montuojami luboms, vertikaliniai arba pasleptai lygiavertėse. Vertikaliai kabeliai montuojami po tinku. Tikslias kabelių pavidalo trasas tikslinti darbu atlikimo metu.
5. Visus montavimo darbus atlikti vadovaujantis EJBET.

Laida	Data	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 07	Statybos leidimui konkursui ir statybai.	
PROJEKTAI CO			
36038	PV	Tomas Gudaitis	Rūsio patalpų planai su elektrotechnikos apšvietimo tinklais (II etapas). M1:100
24135	PDV	Kestutis Savickas	
	INŽ.	Regvita Bastyte	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-EBR-12
		Lapas	Lapų
		1	1

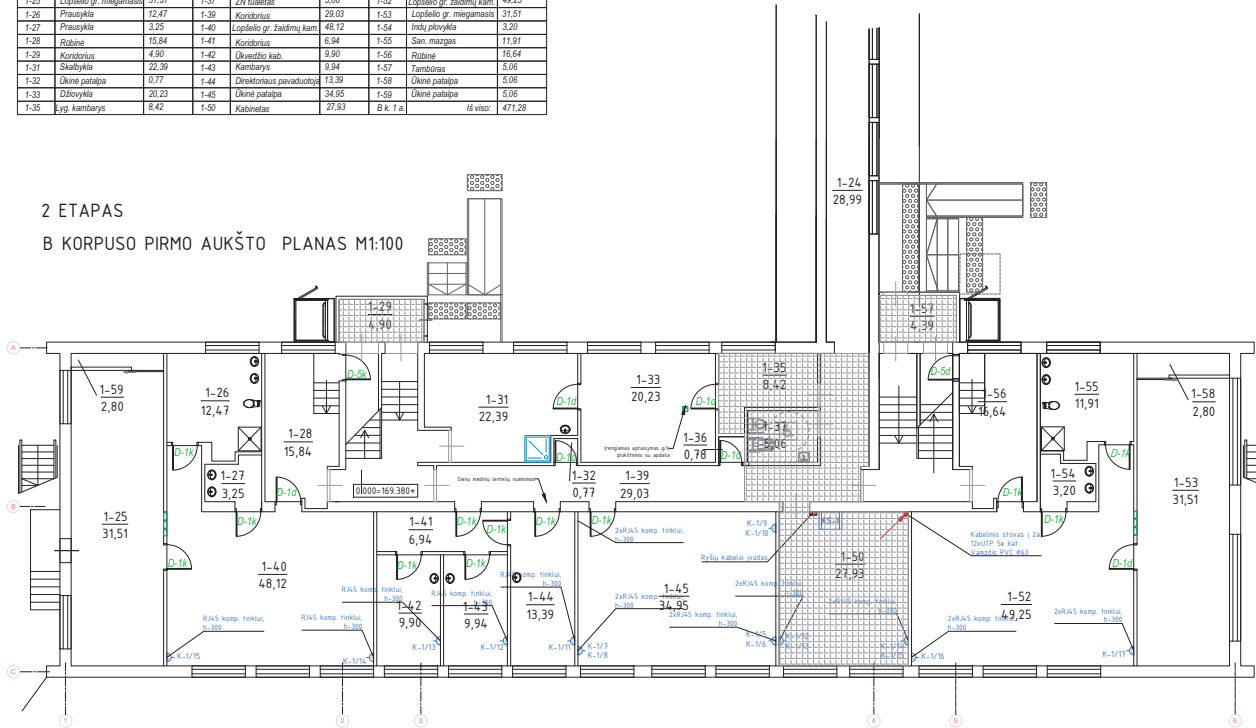
PIRMO AUKŠTO B KORPUSO PLANAS M1:100

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ofis patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ZV tualetas	5,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	46,25
1-26	Prasūyikla	12,47	1-38	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prasūyikla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,72	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūšinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	San. maugas	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Okvedžio kab.	9,90	1-56	Rūšinė	16,64
1-31	Skalbūyikla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tambūras	5,06
1-32	Ofis patalpa	0,77	1-44	Direktoriaus pavaduotoj.	13,39	1-58	Ofis patalpa	5,06
1-33	Dilovūyikla	20,23	1-45	Ofis patalpa	34,95	1-59	Ofis patalpa	5,06
1-35	Įvyp. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B.k. T.a.	Iš viso:	471,28

2 ETAPAS

B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



Pastabas:

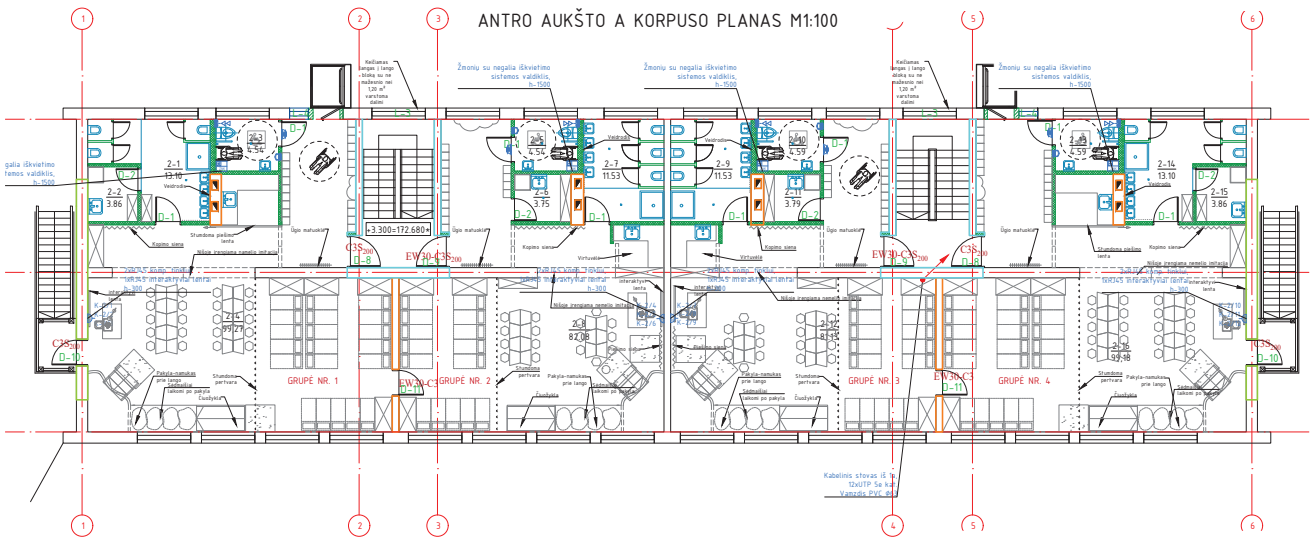
- Visos perėjimos per aukštus kabeliai veniami į PVC vamzdius, kurie užsandarinami nedegia, lengva pašalinama medžiaga.
- Kabelių, laidų ir laidų maršrutizavimas fiksuojamas darbu metu.
- Interneto išėjimo laidai, jeigu nenurodyta kitaip, montuojami viename bloke kartu su elektros išėjimais laizda.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

Et. Nr.	Simbolis	Aprašas
1		Kompiuterinis-telefoninis, IP televizijos, duomenų linijos, optiniai, šviesos
2		Kabelinis stovas per aukštus
3		Ryšų komutacinė spinta

0		2018 07		Statybos leidimų konkursui ir statybai:	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲIAI, PAPERASTOJŲ REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudalius		B korpuso pirmo aukšto planas su interneto išėjimais Izdy. Išdėstymu. M1:100	
24135	PDV	Kestutis Savickas		Laida	0
	INŽ	Regvita Bastyte		Lapas	Lapu
LT		Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-ERBR-01	1 1

ANTRO AUKŠTO A KORPUSO PLANAS M1:100



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
2-1	Tualetas-prausykla	13.10
2-2	Skalbykla	3.86
2-3	ŽN Tualetas	4.54
2-4	Grupė	99.27
2-5	ŽN Tualetas	4.54
2-6	Skalbykla	3.75
2-7	Tualetas-prausykla	11.53
2-8	Grupė	82.08
2-9	Tualetas-prausykla	11.53
2-10	ŽN Tualetas	4.59
2-11	Skalbykla	3.79
2-12	Grupė	81.13
2-13	ŽN Tualetas	4.59
2-14	Tualetas-prausykla	13.10
2-15	Skalbykla	3.86
2-16	Grupė	99.18
Iš viso:		444.44

- Pastabos:
- Visuose perėjimuose per aukštus kabeliai veniai į PVC vamzdius, kurie uždėdami nedega, lengvai pašalinama medžiaga.
 - Kabelių, išskyrus linijų maršrutizavimą tikslinamas darbu metu.
 - Informuoti išskaitiniai lazdai, jeigu nenurodyta kitaip, montuojami viename bloke kartu su elektros išskaitiniais lazdais.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

LE Nr.	Simbolis	Aprašas
1		Kompiuterinis-telefoninis, P' televizijos, internetinis lazdai, patalpinimo, sieninis
2		Kabelinis stovas per aukštus
3		Ryšų komutacinė spinta

0		2018 07		Statybos leidimų konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas	Keitimų priežastis (jei taikoma)	Laida	
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis		A korpuso antro aukšto planas su interneto išskaitiniais lazdais išdėstymu. M1:100	Laida 0
24135	PDV	Kestutis Savickas			Lapas 0
	INŽ	Regvita Bastyte			Lapas 1
LT		Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-ER-BR-03	Lapas 1

PIRMO AUKŠTO B KORPUSO PLANAS M1:100

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

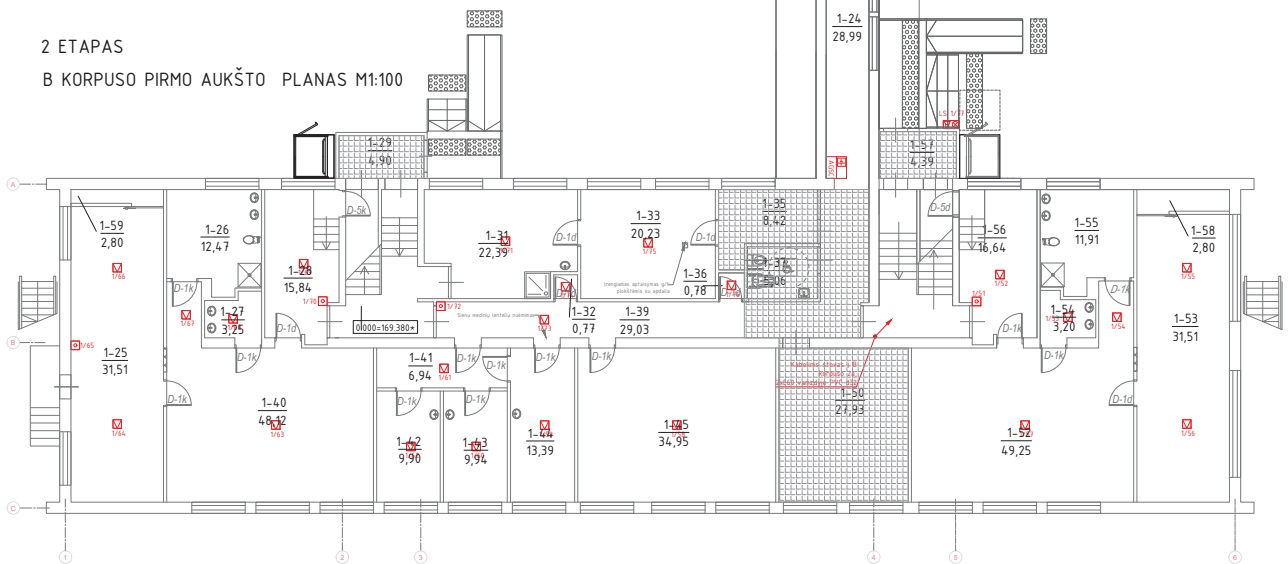
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	ŽŪ tualetas	3,08	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prausykla	12,47	1-38	Koridorius	20,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Indų plovykla	3,20
1-28	Rūbinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	San. maugas	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Ūkvedžio kab.	2,90	1-56	Rūbinė	16,64
1-31	Skaitykla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tamboras	3,08
1-32	Ūkinė patalpa	13,77	1-44	Dviračių stovų jėgavietės	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	3,08
1-33	Dėžovykla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,85	1-59	Ūkinė patalpa	5,06
1-35	Įvyn. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B.k. f.a.	46 viso:	471,28

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

EE Nr.	Simbolis	Aprašas
1		- Adresinė priešgaisrinė signalizacijos centrinė
2		- Adresinis raktinis gaisro pavojus modulis
3		- Adresinis optinio dūmų detektorius
4		- Adresinis temperatūrinis dūmų detektorius
5		- Vidaus gaisro pavojaus sirena
6		- Lauko gaisro pavojaus sirena su blykste
7		- Adresinis JIN/30U/ įėjimo/įėjimo modulis

2 ETAPAS

B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100

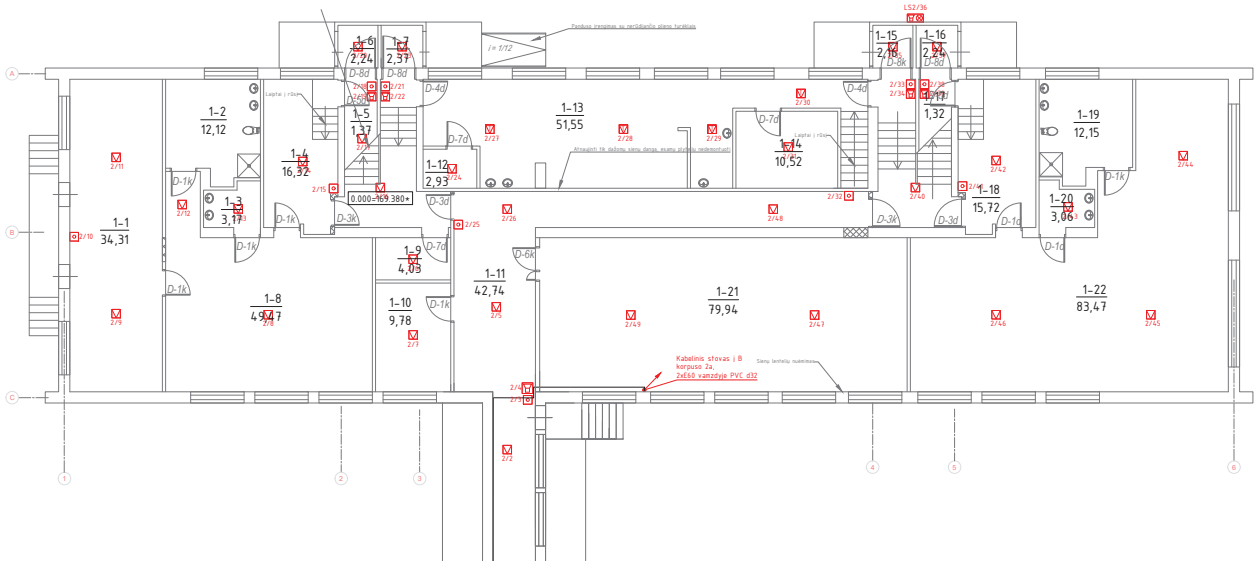


Pastabos:

1. Rekonstruojamos patalpos kabeliai montuojami paskelptu juos PVC instaliaciniais toveliais. Leveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakelti ar įrašyti naujas kabelius.
2. Visuose perėjimuose per aukštus kabeliai veriami į PVC vamzdelius, kurie užsandarinami nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.
3. Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EBT.
4. Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginiai, vaizdo ir kabinai yra sąlyginiai ir turi būti fiksuojami darbo projekto metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir pūl. Bet kokių atvejų gaisro signalizacijos įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro apšilimo ir signalizavimo sistemos projektavimo ir įrengimo taisyklės".

0	2018 07	Statybos leidimų konkursui ir statybai.
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
PROJEKTAI CO		
36038	PV	Tomas Gudaitis
24135	PDV	Kestutis Savickas
	INŽ	Regina Bastyte
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	4274/2-01-TP-GSS-BR-01
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ, PAPERASTOJŲ REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS
		B korpuso pirmo aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100
Laida	Lapas	Lapu
0	1	1

PIRMO AUKŠTO A KORPUSO PLANAS M1:100



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendrasis plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendrasis plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	1-13	Virtuvė	51,55
1-2	San. maugas	12,12	1-14	Sandėlis	10,52
1-3	Indų plovykla	3,17	1-15	Koridorius	2,16
1-4	Rūbina	16,32	1-16	Koridorius	2,24
1-5	Koridorius	1,37	1-17	Koridorius	1,32
1-6	Koridorius	2,24	1-18	Rūbina	15,72
1-7	Koridorius	2,37	1-19	San. maugas	12,15
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Indų plovykla	3,06
1-9	Ei. skydinė	4,03	1-21	Salė	79,94
1-10	Kabinetas	9,78	1-22	Lopšelio grupė	83,47
1-11	Koridorius	42,74	A.k. T. a		
1-12	Koridorius	2,93	Iš viso:		442,98

SUTARTINAI ŽYMNĖJIMAI

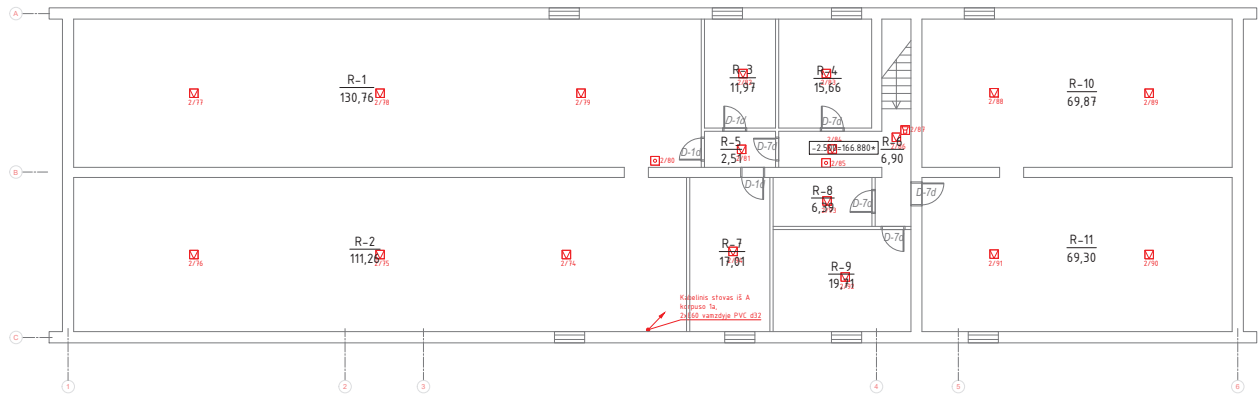
Et. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	[Symbolis]	- Adresinė priešgaisrinė signalizacijos centrinė
2	[Symbolis]	- Adresinis naminis gaisro pavojaus mygtukas
3	[Symbolis]	- Adresinis optinis dūmų detektorius
4	[Symbolis]	- Adresinis temperatūrinis dūmų detektorius
5	[Symbolis]	- Vidus gaisro pavojaus sirena
6	[Symbolis]	- Likusio gaisro pavojaus sirena su blyksne
7	[Symbolis]	- Adresinis 3N/3OUT įėjimo/išėjimo modulis

Pastabos:

1. Rekonstruojamos patalpos kabeliai montuojami pakeičiant juos tinku arba apsaugant juos PVC instaliaciniais loveliais. Loveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakeičiant ar išrauti naujas kabelius.
2. Visose perėjimose per aukštus kabeliai veriami į PVC vamzdius, kurie užsandarinami nedega, lengvai pašalinama medžiaga.
3. Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EBT.
4. Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginio vietos ir kabeliai yra sąlyginiai ir turi būti fiksuojami darbe projekto metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir pan. Bet kuriu atveju gaisro signalizacijos įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos projektavimo ir įrengimo taisyklės".

Laida	Data	Statybos leidimų konkursui ir statybai	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2018 07	Statybos leidimų konkursui ir statybai	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
36038	PV	Tomasa Gudaitis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIŲ, PAPERASTOJŲ REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS
24135	PDV	Kestutis Savickas	
	INŽ.	Regvita Bastytė	A korpuso pirmo aukšto planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100
LT		Švenčionių rajono savivaldybės administracija	4274/2-01-TP-GSS-BR-02
			Lapas
			Lapu

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100



A KORPUSO RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Paradinimas	Bendras plotas, m ²
R-1	Užėmė patalpa	130,76
R-2	Užėmė patalpa	111,26
R-3	Užėmė patalpa	11,97
R-4	Užėmė patalpa	15,66
R-5	Užėmė patalpa	2,51
R-6	Užėmė patalpa	6,90
R-7	Užėmė patalpa	17,01
R-8	Užėmė patalpa	6,39
R-9	Užėmė patalpa	19,74
R-10	Užėmė patalpa	69,87
R-11	Užėmė patalpa	69,30
A.k. R.a	Iš viso:	481,34

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

Už Nr.	Simbolis	Aprašas
1		- Adresinė priešgaisrinė signalizacijos centrinė
2		- Adresinė raktinė gaisro pavojaus žygijai
3		- Adresinis optinis dūmų detektorius
4		- Adresinis temperatūrinis dūmų detektorius
5		- Vidaus gaisro pavojaus sirena
6		- Lauko gaisro pavojaus sirena su dykšte
7		- Adresinis 3IN/3OUT įėjimo/išėjimo modulis

Pastabos:

1. Rekonstruojamos patalpose kabeliai montuojami pakeičiant juos PVC instaliaciniais loveliais. Loveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakeičiant ar išrašyti naujus kabelius.
2. Visuose perėjimuose per aukštus kabeliai veriami į PVC vamzdelius, kurie uždandarnimi nedegia, lengvai pašalinama medžiaga.
3. Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EBT.
4. Visos priešgaisrinės signalizacijos įrenginiai, vėlesnės ir kabinai yra sąlyginiai ir turi būti fiksuojami darbo projekto metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir psl. Bet kokių atveju gaisro signalizacijos įrenginiai turi būti montuojami pagal "Gaisro apšvietimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės".

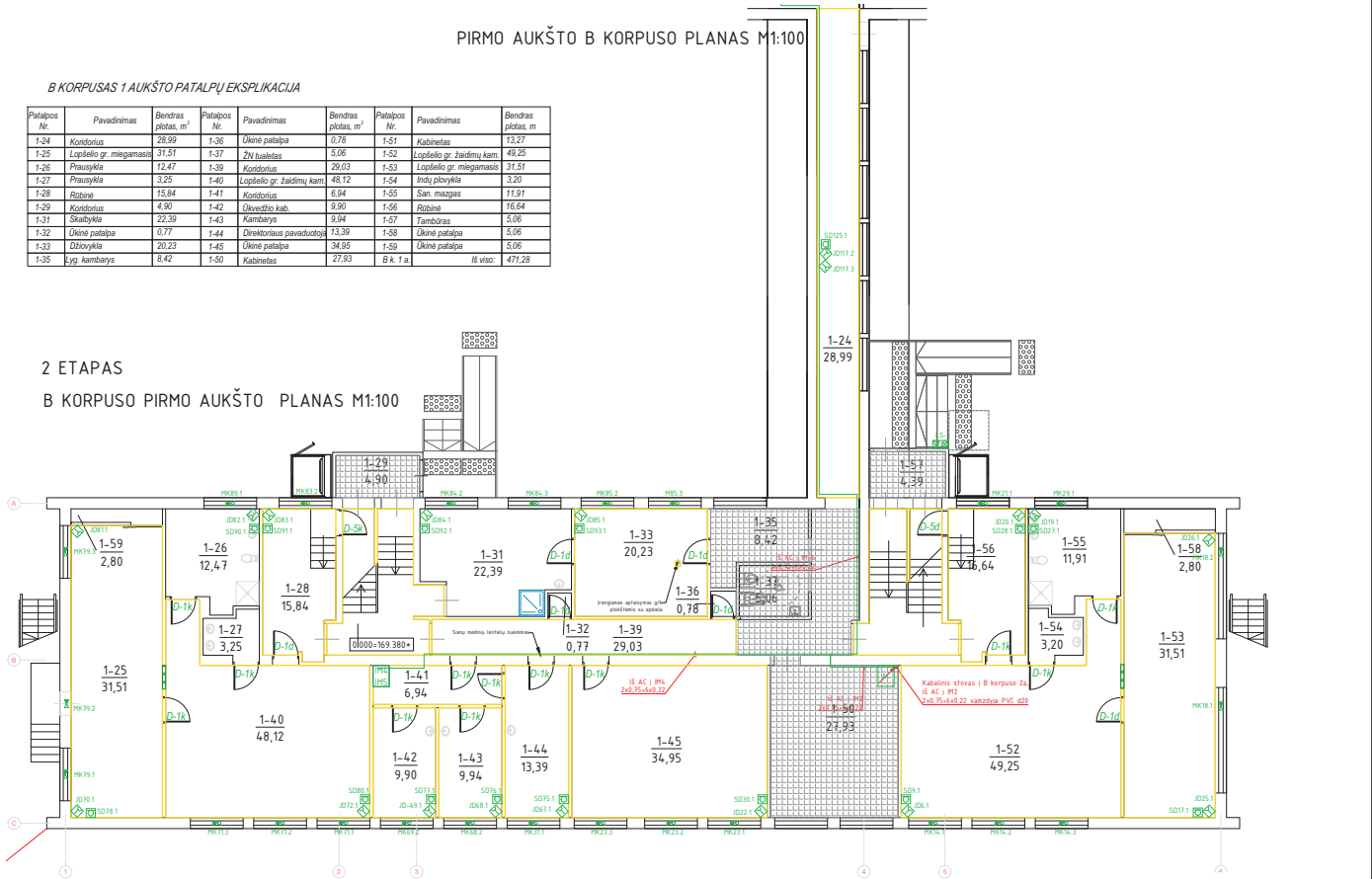
0	2018 07	Statybos leidimui konkursui ir statybai.	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Laida	Data			
36038	PV	Tomas Gudaitis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIŲ, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS A korpuso rūšio planas su priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrengimų išdėstymu M1:100	
24155	PDV	Kestutis Savickas		
	INŽ	Regvita Bastytė		
LT		Švenčionių rajono savivaldybės administracija	4274/2-01-TP-GSS-BR-04	Lapas Lapų 1 1

PIRMO AUKŠTO B KORPUSO PLANAS M1:100

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-24	Koridorius	28,99	1-36	Ūkinė patalpa	0,78	1-51	Kabinetas	13,27
1-25	Lopšelio gr. miegamasis	31,51	1-37	Žv. tualeto	3,06	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
1-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	31,51
1-27	Prausykla	3,25	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-54	Irakų plovykla	3,20
1-28	Raštinė	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-55	San. mažeigė	11,91
1-29	Koridorius	4,90	1-42	Ūkinė patalpa	9,90	1-56	Pat. kab.	16,64
1-31	Skalbikla	22,39	1-43	Kambarys	9,94	1-57	Tamboras	5,06
1-32	Ūkinė patalpa	0,77	1-44	Direktoriaus pavaduotojas	13,39	1-58	Ūkinė patalpa	5,06
1-33	Džiovykla	20,23	1-45	Ūkinė patalpa	34,95	1-59	Ūkinė patalpa	5,06
1-35	Lyg. kambarys	8,42	1-50	Kabinetas	27,93	B k. 1 a	iš viso:	471,28

2 ETAPAS
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100

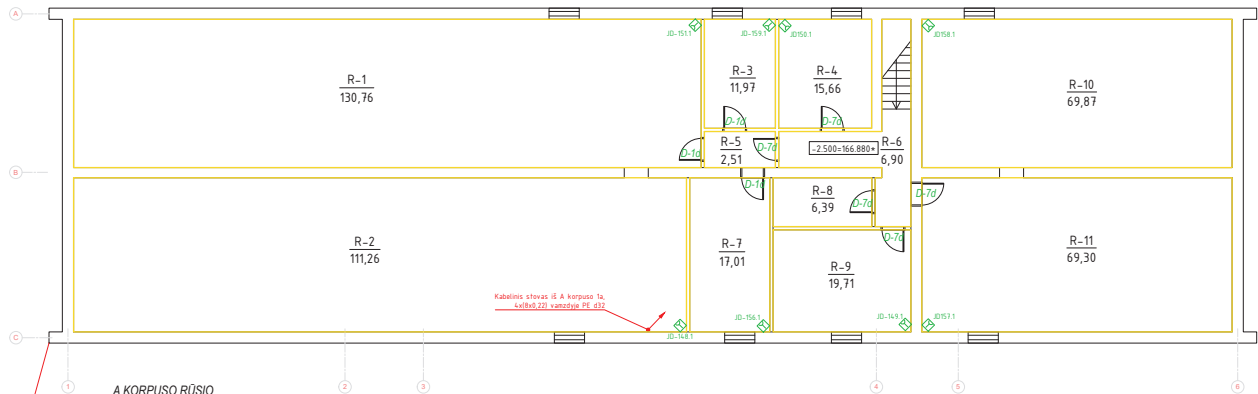


- Pažymos:
- Rekonstruojamos patalpos kabeliai montuojami gipsoštali po linu arba apsaugant juos PVC instaliaciniams loveliams. Loveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakeisti ar įrašyti naujus kabelius.
 - Viduje dengiamos per auksinius kabelius sienomis ir PVC vamzdelius, kurie užsandarinti medga, lengvai pašalinama medžiaga.
 - Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EIBT.
 - Viduje apsaugines signalizacijos įrengimo vietas ir kabelius yra saugoma ir turi būti fiksuojami darbu metu, atsižvelgiant į konstrukcijos architektūrinis sprendimus, technologinių reikalavimų ir p.t.

El. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	AC	- Apsauginės signalizacijos centrinė
2	AV	- Sistemos valdymo klavišatūra
3	VI	- Vidus sirena
4	LV	- Lauko sirena
5	JK	- R. spinduliu judesio jutiklis
6	MC	- Magnetinis kontaktas
7	OD	- Sirenos dirbtis detektorius

0		2018 07		Statybos leidimui konkursui ir statybai.	
Laida	Data	Laidos statusas.	Keitimų priežastis (jei taikoma)	Laida	Data
36038		PV	Tomas Gudaitis	B korpuso pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos sistemos įrengimo išdėstymu M1:100	Laida
24135		PDV	Kestutis Savickas		0
		INŽ	Regvita Bastyte		
LT		Švenčionių rajono savivaldybės administracija		4274/2-01-TP-AS-BR-01	Lapas Lapu 1 1

A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100



A KORPUSO RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendrasis plotas, m ²
R-1	Ofisinė patalpa	130,76
R-2	Ofisinė patalpa	111,26
R-3	Ofisinė patalpa	11,97
R-4	Ofisinė patalpa	15,66
R-5	Ofisinė patalpa	2,51
R-6	Ofisinė patalpa	6,90
R-7	Ofisinė patalpa	17,01
R-8	Ofisinė patalpa	6,39
R-9	Ofisinė patalpa	19,71
R-10	Ofisinė patalpa	69,87
R-11	Ofisinė patalpa	69,30
A k. R a	Ji viso:	461,34

Pastabos:

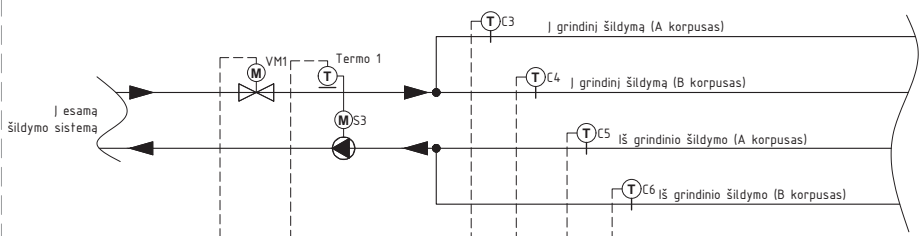
1. Rekonstruojamos patalpos kabeliai montuojami pastebėti po tinku arba apsaigant juos PVC instaliaciniais tvirtinimais. Leveliai montuojami taip, kad būtų galimybė pakeičti ar įrašyti naujus kabelius.
2. Visose patalpose per sienelius kabeliai vedausi į PVC vamzdelius, kurie užsandarinti medžiaga, lengvai pašalinama medžiaga.
3. Visiškai kabelius išpriešpalai su elektros kabeliais turi būti išskaidomi minimalius atstumus pagal EIBT.
4. Visos apsauginės signalizacijos įrenginio valdos ir kabeliai yra sąlyginiai ir turi būti fiksuojami darbu metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir pan.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI		
Žymė Nr.	Simbolis	Aprašas
1	AC	- Apsauginės signalizacijos centrinė
2	☐	- Sistemos valdymo klavišatūra
3	☐	- Vidinės siena
4	☐	- Lauko siena
5	☐	- R. spindulių judesio jutiklis
6	☐	- Magnetinis kontaktas
7	☐	- Šilko dišio detektorius

Laida		Data		Laidos statusas. Keitimu priežastis (jei taikoma)	
0	2018 07	Statybos leidimui konkursui ir statybai.			
36038		PV	Tomas Gudaitis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPU PROJEKTAS	
24135		PDV	Kestutis Savickas	A korpuso rūšio planas su apsauginės signalizacijos sistemos įrenginių išdėstymu. M1:100	
LT		INŽ.	Regvita Bastyte	Lapas Lapu	
		Švenčionių rajono savivaldybės administracija		4274/2-01-TP-AS.BR-04	
				1 1	

Proj. datis	Vardas, pavardė	Parašas	Data

Šilumos punkto patalpa R-7



VAS-SP DANFOSS Comfort 200	Regulavimas Cu 4x0,75 L-10m	Valdymas Cu 3x0,75 L-10m	Temperatūra 50°C Cu 4x0,75 L-10m	Temperatūra 50°C Cu 4x0,75 L-10m	Temperatūra 40°C Cu 4x0,75 L-10m	Temperatūra 40°C Cu 4x0,75 L-10m	IN
	Δ	Δ	∇	∇	∇	∇	OUT
Ryšio modulis ECA71 Modbus							

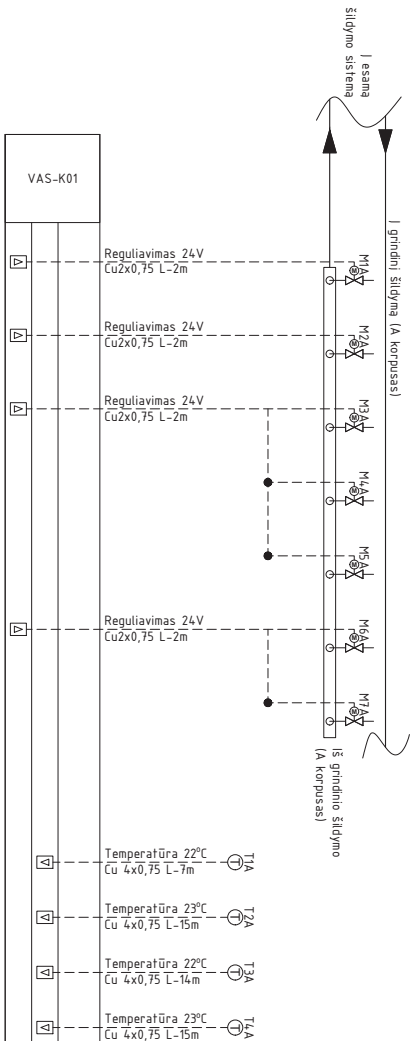
Ryšio modulis UCA75E L-10m
Ryšio modulis ECA71 Modbus
Esamas valdiklis DANFOSS Comfort 200/300

- Sutarminiai žymėjimai:
- ⊗ - Vožtuvas su elektrine pvara;
 - ⊙ - Paviršinis temperatūros jutiklis;
 - ⊖ - Panardinamas temperatūros jutiklis;
 - ⊕ - Siurblys su elektrine pvara;
 - ⊗ - Patalpos temperatūros jutiklis;
 - ⊞ - Tarpinė relė.

0	2018 10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.	Laida
		Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
		PROJEKTAI	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONE, PAPERASTOIO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS
36038	PV	Tomas Gudaitis	Laida
33620	PDV	Gediminas Rainys	0
It	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-PVA.BR-01	Lapas Lapu 1 5

Proj. dalis	Vardas, pavardė	Parašas	Data

- Suforminiai žymėjimai:
- ⊗ - Vožtuvas su elektrine pavara
 - ⊕ - Pajalpos temperatūros jutiklis



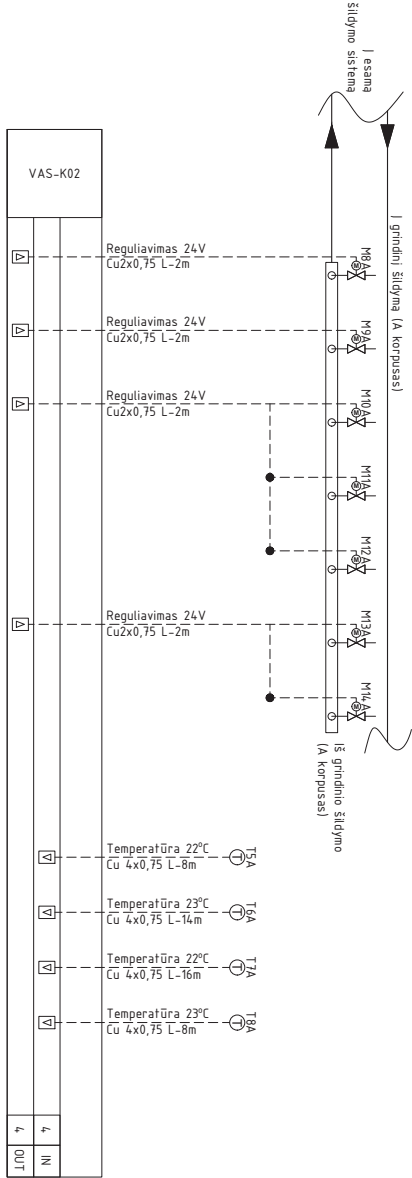
VAS-K01	
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊕	Temperatūra 22°C Cu 4x0,75 L-7m
⊕	Temperatūra 23°C Cu 4x0,75 L-15m
⊕	Temperatūra 22°C Cu 4x0,75 L-14m
⊕	Temperatūra 23°C Cu 4x0,75 L-15m
4	4 IN
4	4 OUT

4274/2-01-TP-PVABR-01

Lapaisi	Lapui	Laida
2	5	0

Proj. dalis	Vardas, pavardė	Parašas	Data

- Suforminiai žymėjimai:
- ⊗ - Vožtuvas su elektrine pavara
 - ⊕ - Pajalpos temperatūros jutiklis

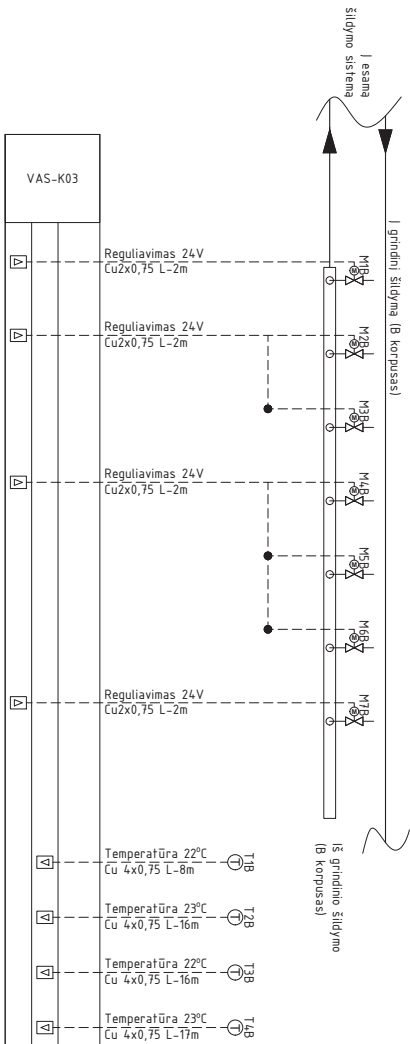


VAS-K02	
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊕	Temperatūra 22°C Cu 4x0,75 L-8m
⊕	Temperatūra 23°C Cu 4x0,75 L-14m
⊕	Temperatūra 22°C Cu 4x0,75 L-16m
⊕	Temperatūra 23°C Cu 4x0,75 L-8m
4	4
OUT	IN

4274/2-01-TP-PVABR-01		
Lapais	Lapų	Laišas
3	5	0

Proj. dalis	Vardas, pavardė	Parašas	Data

- Suforminiai žymėjimai:
- ⊗ - Vožtuvas su elektrine pavara
 - ⊕ - Patalpos temperatūros jutiklis

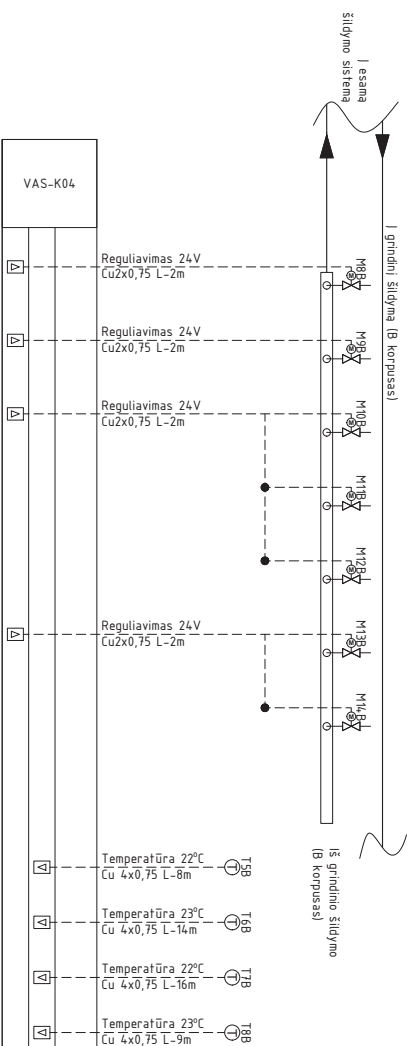


4274/2-01-1P-PVABR-01

Lapais	Lapui	Laida
4	5	0

Proj. dalis	Vardas, pavardė	Parašas	Data

- Suforminiai žymėjimai:
- ⊗ - Vožtuvas su elektrine pavara
 - ⊕ - Patalpos temperatūros jutiklis

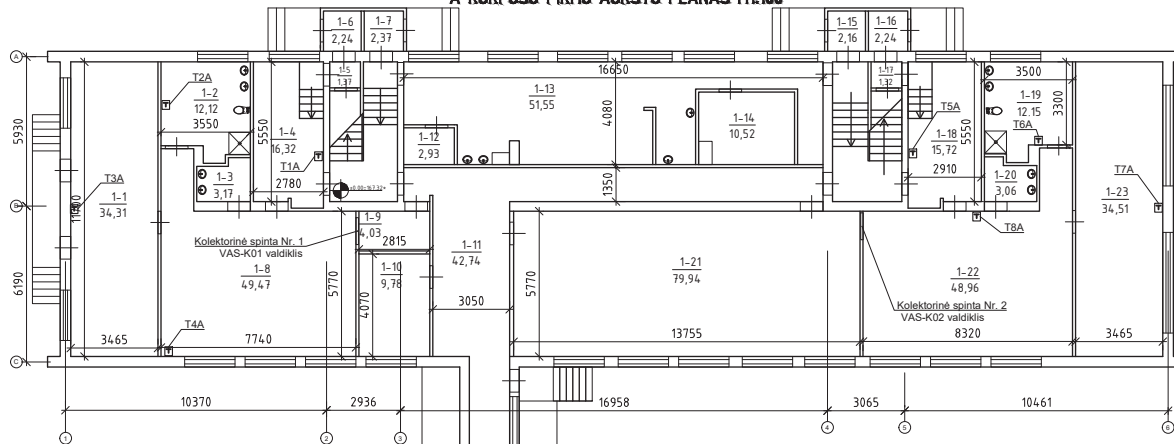


VAS-K04	
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊗	Reguliavimas 24V Cu2x0,75 L-2m
⊕	Temperatūra 22°C Cu 4x0,75 L-8m
⊕	Temperatūra 23°C Cu 4x0,75 L-14m
⊕	Temperatūra 22°C Cu 4x0,75 L-16m
⊕	Temperatūra 23°C Cu 4x0,75 L-9m
4	4
OUT	IN

4274/2-01-TP-PVABR-01

Lapais	Lapui	Laida
5	5	0

A KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100



A KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Lopšelio grupė miegamasis	34,31	1-13	Vidurinė	57,55
1-2	Sien. magazas	12,12	1-14	Sandėlis	10,52
1-3	Ranki plovykla	3,17	1-15	Koridorius	2,18
1-4	Ribonė	16,32	1-16	Koridorius	2,24
1-5	Koridorius	1,37	1-17	Koridorius	1,32
1-6	Koridorius	2,24	1-18	Ribonė	15,72
1-7	Koridorius	2,37	1-19	Sien. magazas	12,15
1-8	Lopšelio grupė žaidimų kam.	49,47	1-20	Ranki plovykla	3,06
1-9	El. skydinė	4,03	1-21	Salis	79,94
1-10	Kabonetas	9,78	1-22	Lopšelio grupė žaidimų kam.	48,96
1-11	Koridorius	42,74	1-23	Lopšelio grupė miegamasis	34,51
1-12	Koridorius	2,93	A k. 1 a.	18 viso:	442,98

PASTABOS:

- Nulinė altitudė yra lygi 161,32 pagal Baltijos aukštųjų sistemą. Tikslinti DP rengimo metu.

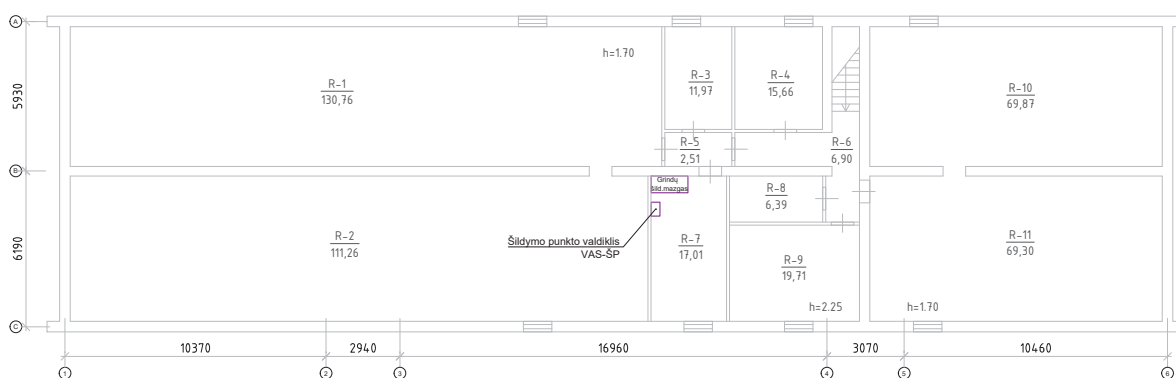
Pastabos:

- Laidai ir kabeliai klojami paslėptuoju būdu, po tinku.
- Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EJJBT.
- Visu projektuojamų įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti tikslinami montavimo metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir pan.

0	2018 10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
		PROJEKTAI	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONE, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis	Šilumos valdiklių ir temperatūros jutiklių išdėstymas plane (M1:150)	Laida
33620	PDV	Gediminas Rainys		0
It		Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-PVA.BR-01	Lapas
				1
				Lapu
				3

Proj. datis: Vardas, pavardė: Parašas: Data:

A KORPUSO RŪSIO PLANAS



A KORPUSO RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
R-1	Saldėtis	130,76
R-2	Saldėtis	111,26
R-3	Saldėtis	11,97
R-4	Saldėtis	15,66
R-5	Koridorius	2,51
R-6	Koridorius	6,90
R-7	Saldėtis	17,01
R-8	Saldėtis	6,39
R-9	Saldėtis	19,71
R-10	Saldėtis	69,87
R-11	Saldėtis	69,30
A.K. R. ai.	Iš viso:	461,34

Pastabos:

1. Laidai ir kabeliai tiesiami apsauginiuose vamzdžiuose PE ϕ 25mm.
2. Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EIJBT.
3. Visu projektuojamų įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti fiksinami montavimo metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir pan.

4274/2-01-TP-PVA.BR-02

Lapas	Lapu	Laida
2	3	0

Proj. datis	Vardas, pavardė	Parašas	Data

Pastabos:

1. Laidai ir kabeliai klojami paslėptuoju būdu, po tinku.
2. Tiesiant kabelius lygiagrečiai su elektros kabeliais turi būti išlaikomas minimalus atstumas pagal EIJBT.
3. Visų projektuojamų įrenginių vietos ir kiekiai yra sąlyginiai ir turi būti fiksinami montavimo metu, atsižvelgiant į konkrečius architektūrinius sprendimus, technologinių įrenginių išdėstymą ir pan.

Sutarťinis žymėjimas:

T1A - Patalpos termostatas

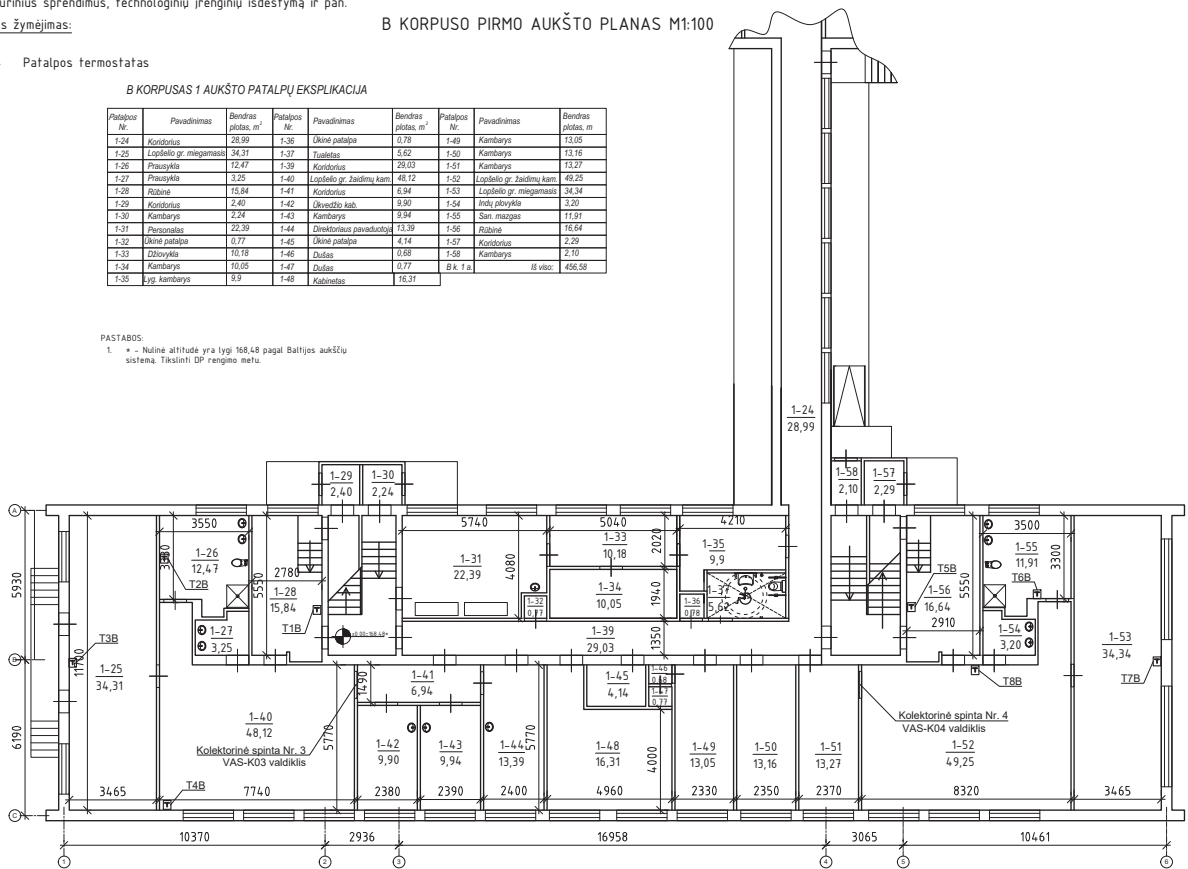
B KORPUSO PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100

B KORPUSAS 1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²	Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
T-24	Koridorius	28,99	1-36	Užtinė patalpa	0,78	1-49	Kambarys	13,05
T-25	Lopšelio gr. miegamasis	34,31	1-37	Tualetas	5,62	1-50	Kambarys	13,16
T-26	Prausykla	12,47	1-39	Koridorius	29,03	1-51	Kambarys	13,27
T-27	Prausykla	12,28	1-40	Lopšelio gr. žaidimų kam.	48,12	1-52	Lopšelio gr. žaidimų kam.	49,25
T-28	Rūbina	15,84	1-41	Koridorius	6,94	1-53	Lopšelio gr. miegamasis	34,34
T-29	Koridorius	2,40	1-42	Ūkvedžio kab.	9,90	1-54	Indų plovykla	3,20
T-30	Kambarys	2,24	1-43	Kambarys	9,94	1-55	San. mazgas	11,91
T-31	Personalias	22,39	1-44	Direktoriaus paviduotoji	13,39	1-56	žibinė	16,64
T-32	Užtinė patalpa	0,77	1-45	Užtinė patalpa	4,14	1-57	Koridorius	2,29
T-33	Dėšovyklė	10,18	1-46	Dušas	0,68	1-58	Kambarys	2,10
T-34	Kambarys	10,05	1-47	Dušas	0,77	B k. 1 a.	iš viso:	456,58
T-35	lyg. kambarys	9,9	1-48	Kabinetas	16,31			

PASTABOS:

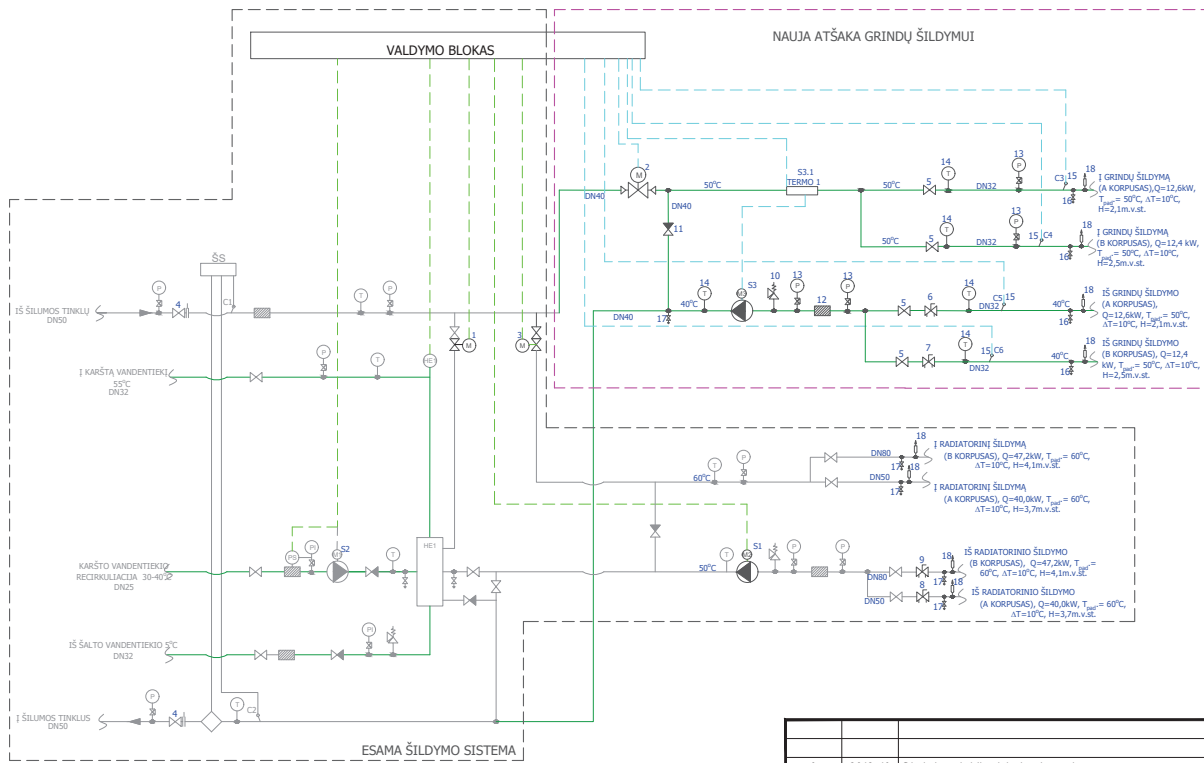
1. * - Nulinė altitudė yra lygi 168,48 pagal Baltijos aukštį sistemą. Tikslinti DP rengimo metu.



4274/2-01-TP-PVA.BR-02

Lapas	Lapu	Laida
3	3	0

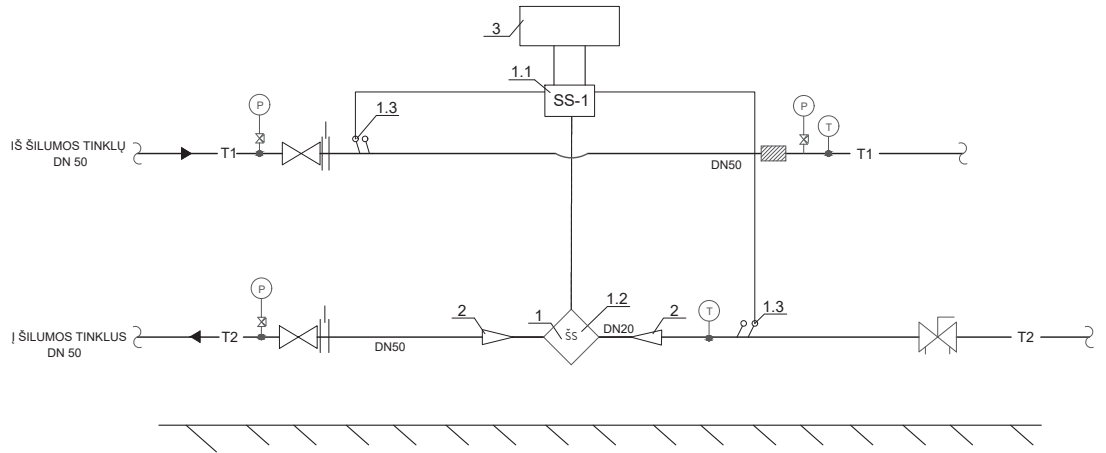
Proj. datis: Vardas, pavardė: Parašas: Data:



Sutartiniai žymėjimai:

- | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------------------|--|---|--|---------------------------|
| | - Sklendė, vožtuvas | | - Siurblio termostatas | | - Parodantis termometras | | - Agento tekėjimo kryptis |
| | - Vožtuvas su el. pavara | | - Automatinis nuorinino vožtuvas | | - Temperatūros impulso paėmimo daviklis | | - Vamzdžio sujungimas |
| | - Atbulinis vožtuvas | | - Drenažinis vožtuvas | | - Siurblys su elektrine pavara | | - Šilumos skaitiklis |
| | - Filtras | | - Balansinis vožtuvas | | | | |
| | - Flanžinis sujungimas | | - Sprukklinis apsaugos vožtuvas | | | | |
| | - Manometras | | - Šalto vandens skaitiklis | | | | |

0	2018 10	Statybos leidimui ir konkursui.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO, PAGRABOJIMO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomasa Gudaitis		Šilumos punkto schema	Laida
25356	PDV	Rūta Urbonavičiienė			0
LT		Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-ŠT.BR-01	Lapas Lapu
					1 1



Šildymo sezonas:
T=95°C/70°C;
Vasaros sezonas:
T=50°C/25°C

PASTABOS

1. Paliekamas esamas šilumos skaitiklis.

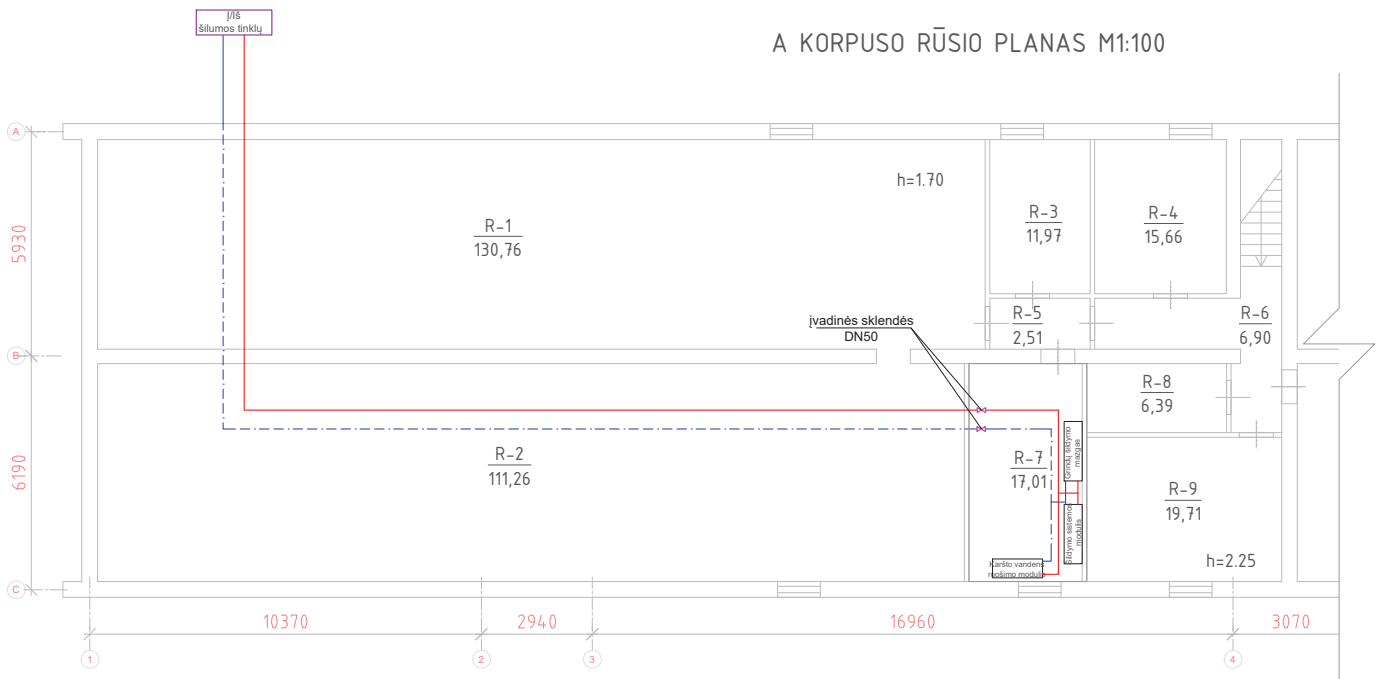
ŠILUMOS APKROVA, kW			TERMOFIKACINIO VANDENS DEBITAS m³/h			SLĖGIAI ĮVADUOSE, MPa		
Q šild.	Q k.v.	Q sum.	G šild.	G k.v.	G sum.	P pad	P grįž	ΔP
112,2	147,0	259,2	2,15	2,81	4,96	0,52	0,31	0,21
				2,81	2,81			
TEMPERATŪRŲ SKIRTUMAI, °C			PASIRINKTAS ŠILUMOS SKAITIKLIS					
T šild.	T k.v.		G max, m³/h	G nom, m³/h	G min, m³/h	Hidr. pasipriešin.		
45	žiema - 45°C vasara - 45°C		7,0	3,5	0,035	≤ 0,21 MPa		

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

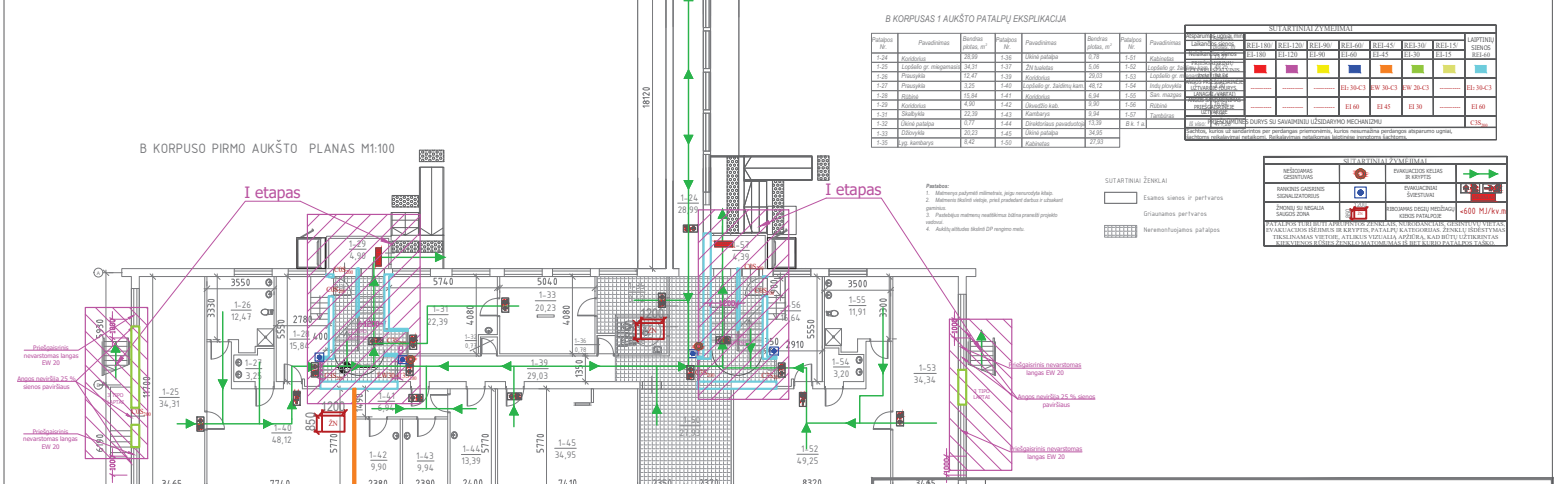
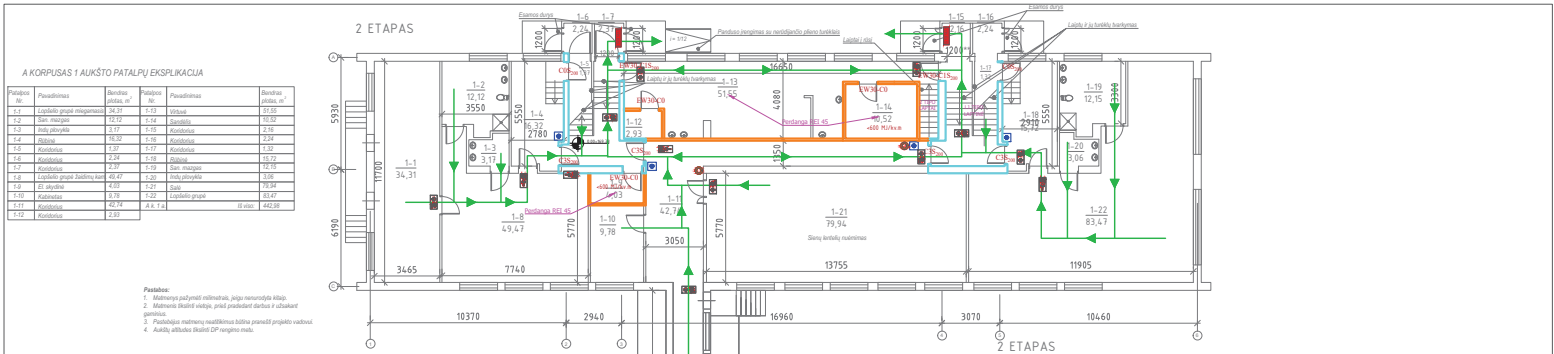
Eilės Nr.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO (tipas, markė)	MATO VIENETAS	KIEKIS
1	Šilumos skaitiklis		kompl.	1
1.1	Skaičiuotuvai		vnt.	1
1.2	Srauto jutiklis DN 20; Gmax = 7 m³/h		vnt.	1
1.3	Temperatūros jutiklis su apsauginiu lizdu ir įvore		vnt.	2
2	Perėjimas DN 50 x DN 20		vnt.	2
3	Šilumos tiekėjo duomenų perdavimo įrenginys		vnt.	1

0	2018 10	Statybos leidimui ir konkursui.
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAGRASOJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS
36038	PV	Tomas Gudaitis
25356	PDV	Rūta Urbonavičienė
		Šilumos apskaitos prietaiso montavimo schema
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-ŠT.BR-02
		Lapas
		Lapu
		1
		1

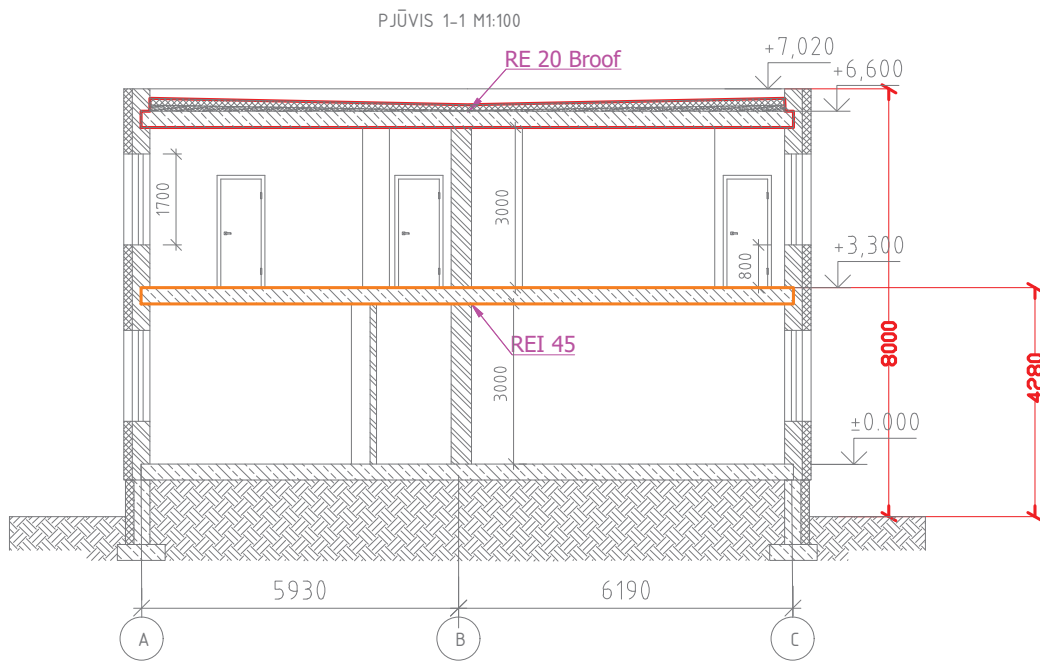
A KORPUSO RŪSIO PLANAS M1:100



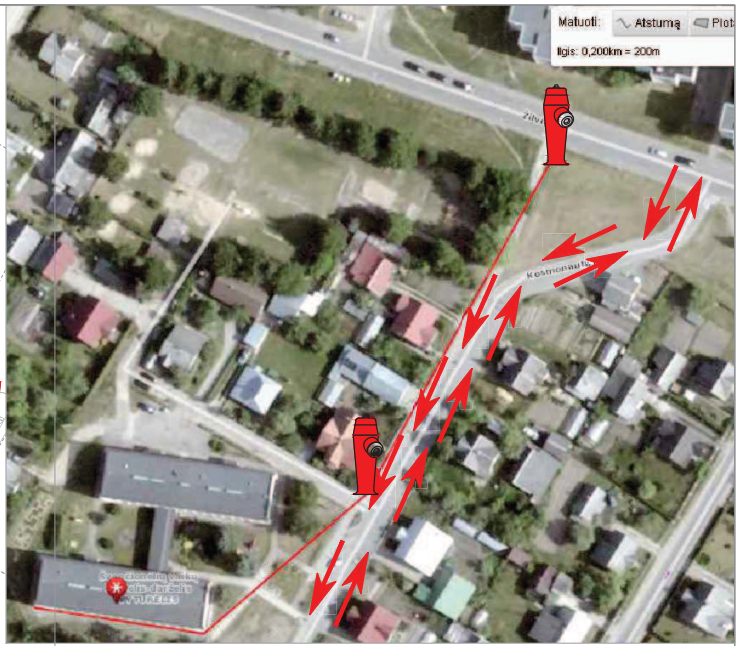
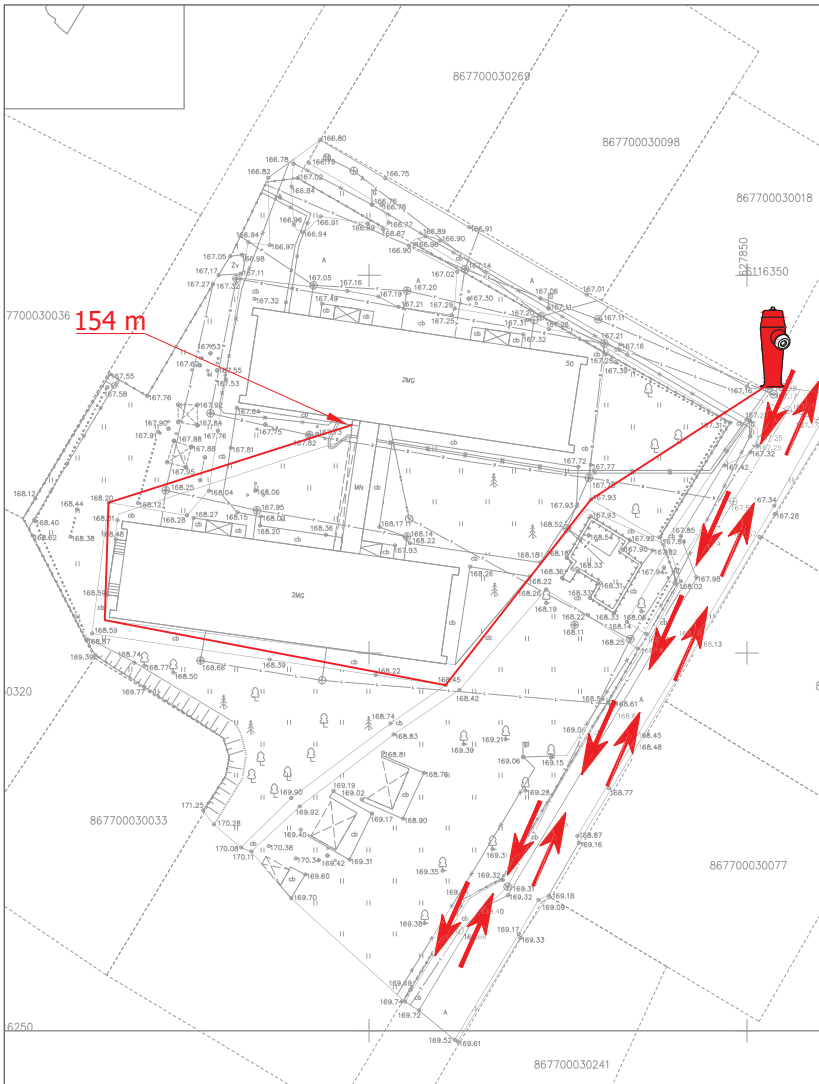
0	2018 09	Statybos leidimui ir konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
		PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis	<i>[Signature]</i>	Laida
25356	PDV	Rūta Urbonavičienė		0
				B korpuso šilumos punkto planas
LT		Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-ŠVOK.BR-03	Lapas
				1
				Lapu
				1



0-	2018 04	Statybos leidimui ir konkursui..		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
		PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONAS, PASTARŲJO REMONTO II ETAPŲ PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis	Žmonių evakuacijos kelių ir kryptų pirmo aukšto planas M 1:200	Laida
26440	PDV	M.Matulevičius		0
	GS.INŽ	Ž. Sakalauskas		Lapai
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-GS-02		1 1



0	2018 04	Statybos leidimui ir konkursui..			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONĖLIAI, PAPRASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS	
36038	PV	Tomas Gudaitis		Pjūvio 1-1 planas M 1:100	Laida
26440	PDV	M. Matulevičius			0
	GS.INŽ	Ž. Sakalauskas			
LT	Švenčionių rajono savivaldybė		4274/2-01-TP-GS-04		Lapas
					Lapų
					1 1



Gaisrinio automobilio judėjimo kelias	
Esamas požeminis hidrantas	

0	2018 04	Statybos leidimui ir konkursui.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
		PROJEKTAI CO	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, ATEITIES G. 50, ŠVENČIONIŲ RAJONO, PAPERASTOJO REMONTO II ETAPO PROJEKTAS		
36038	PV	Tomas Gudaitis	Gaisrinių automobilių privažiavimo kelias M 1:500	Laida	
26440	PDV	M.Matulevičius		0	
		Ž. Sakalauskas		Lapas	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė	4274/2-01-TP-GS-05		Lapų	
				1	1