



PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydyto paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas

ADRESAS: Revuonos g. 4, Prienai

SKLYPO KADASTRINIS NR.: 6943/0011:38

STATINIO UNIKALUS NR.: 6999-2001-4016

UŽSAKOVAS: Prienų rajono savivaldybės administracija

STATYTOJAS: Prienų rajono savivaldybė

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingasis statinys

STATYBOS RŪŠIS: Rekonstravimas

STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS: Gydyto

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS : Techninis projektas

PROJEKTO DALIS: Architektūros

LAIDA: 0

PROJEKTO NUMERIS: IN2323-01-TP-SA

Direktorius

Marius Matuliukštis

A.V. Parašas

PV/PDV

Jolanta Stefanovič A2232

Arch.

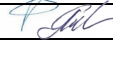
Milda Garpuškinaitė BK015018

2024 m

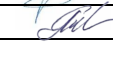
PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK
7.	Elektrotechnikos	E
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijos)	ER
9.	Apsauginės signalizacijos	AS
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	GSS
11.	Procesų valdymo ir automatizacijos	PVA
12.	Šilumos gamybos ir tiekimo	ŠT
13.	Gaisrinės saugos	GS
14.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
15.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS

	IN Architecture Construction Engineering				Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	Laida	
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			
BK01501	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
						0	
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-PDŽ	Lapas	Lapų
						2	13

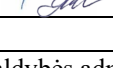
STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
IN2323-01-TP-SA-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA-BSŽ	2	0	Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA-AR	2	0	Norminių dokumentų sąrašas	
IN2323-01-TP-SA-AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
IN2323-01-TP-SA-TS	40	0	Techninės specifikacijos	
Viso:	53			
Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
IN2323-01-TP-SA_B-1.01	1	0	Rūsio planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.02	1	0	Pirmo aukšto planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.03	1	0	Antro aukšto planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.04	1	0	Trečio aukšto planas	
IN2323-01-TP-SA_B-1.05	1	0	Padidinti plano fragmentai - san. mazgai ir suoliuko niša	
IN2323-01-TP-SA_B-1.06	1	0	Stogo planas	
IN2323-01-TP-SA_B-2.01	1	0	Fasadai - vakarinis ir šiaurinis	
IN2323-01-TP-SA_B-2.02	1	0	Fasadai - rytinis ir pietinis	
IN2323-01-TP-SA_B-2.03	1	0	Fasadai - Vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams schema	
IN2323-01-TP-SA_B-2.04	1	0	Fasadai - Vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams schema	
IN2323-01-TP-SA_B-3.01	1	0	Pjūvis A-A	

	 Architecture Construction Engineering				Gydyto paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	Laida	
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			
BK01501	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-BSŽ	Lapas	Lapų
						3	13

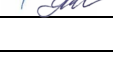
IN2323-01-TP-SA_B-3.02	1	0	Pjūviai B-B, C-C	
IN2323-01-TP-SA_B-4.01	1	0	Rūsio grindų ir sienų apdailos planas	
IN2323-01-TP-SA_B-4.02	1	0	Pirmo aukšto grindų ir sienų apdailos planas	
IN2323-01-TP-SA_B-4.03	1	0	Antro aukšto grindų ir sienų apdailos planas	
IN2323-01-TP-SA_B-4.04	1	0	Trečio aukšto grindų ir sienų apdailos planas	
IN2323-01-TP-SA_B-5.01	1	0	Rūsio lubų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-5.02	1	0	Pirmo aukšto lubų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-5.03	1	0	Antro aukšto lubų planas	
IN2323-01-TP-SA_B-5.04	1	0	Trečio aukšto lubų planas	
IN2323-01-TP-SA-SŽ	5	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA_SŽ-1.01	1	0	Durų žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA_SŽ-2.01	1	0	Langų žiniaraštis	
IN2323-01-TP-SA_SŽ-3.01	1	0	Virtinų žiniaraštis	
Viso:	28			

	 Architecture Construction Engineering				Gydyto paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	Laida	
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			
BK01501	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-BSŽ	Lapas	Lapų
						4	13

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHINIS PROJEKTAS, SĄRAŠAS	
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. I-1120
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
„Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
„Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	STR 2.01.01(1):2005
„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	STR 2.01.01(2):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	STR 2.01.01(3):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“	STR 2.01.01(4):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“	STR 2.01.01(5):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“	STR 2.01.01(6):2008
„Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“	STR 2.04.01:2018
„Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“	STR 2.01.02:2016
„Visuomeninės paskirties statiniai“	STR 2.02.02:2004
„Automobilių saugyklų projektavimas“	STR 2.02.08:2012
„Statinio projektas. Bendrieji reikalavimai“	LST 1516:2015
„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017
Statinių prieinamumas	STR 2.03.01:2020
„Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: infekcijų kontrolės reikalavimai“ patvirtinimo	HN 47-1:2020
„Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo	STR 2.07.01:2003
„Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ patvirtinimo	HN 47:2011
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas	(ES) Nr.305/2011
„Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas“	LR Vyriausybės 2003-04-24 nutarimas Nr.501

	 IN Architecture Construction Engineering				Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	Laida	0
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			
BK01501	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-AR	Lapas 5	Lapų 13

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS
Autodesk Revit 2024
Autodesk AutoCAD 2019
Microsoft Office 365

	 Architecture Construction Engineering				Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas	Laida	
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			
BK01501	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
						0	
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-AR	Lapas 6	Lapų 13

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys:

1.1. statinio geografinė vieta: Revuonos g. 4, Prienai

1.2. funkcinė paskirtis: Gydymo paskirties pastatas.

1.3. ryšys su gretimu užstatymu:

Statinys yra centrinėje Prienų miesto dalyje. Sklypas iš vakarų pusės ribojasi su Revuonos gatve, iš šiaurės – su Siauraja gatve, iš rytų – su gretimu privačiu sklypu, iš pietų su nesuformuotu žemės sklypu.

Revuonos gatvėje priešais sklypą yra įrengtos statmeno stovėjimo vietos automobiliams gatvių raudonosiose linijose;

Sklypas apsuptas XXa. pabaigos statybos, vieno-dviejų aukštų, gyvenamosios paskirties, daugiausia medinių konstrukcijų pastatais. Aplink projekto sklypą vyrauja sodybinis užstatymo tipas.



1 pav. Nagrinėjama teritorija Revuonos g. 4, Prienai

1.3.1. statinio projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams:

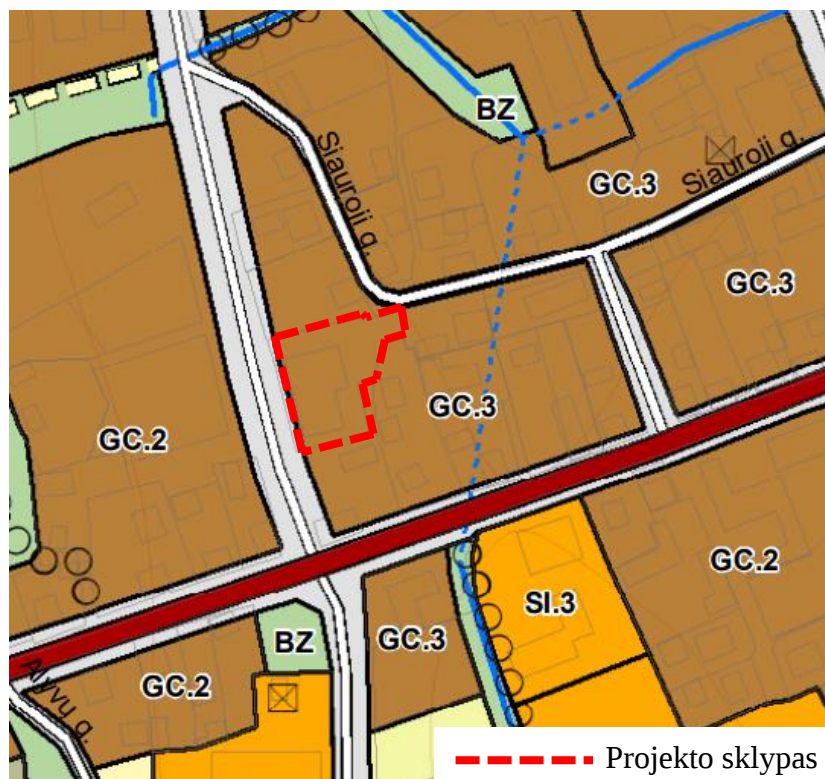
Bendrajame plane sklypo teritorija patenka į miesto centro funkcinę zoną.

Miesto centro funkcinės zonos reglamentai:

Maksimalus pastatų aukštingumas – 5a.

IN2323-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	13	0

Maksimalus užstatymo intensyvumas 1.2 ($UI \leq 3.0$ iki 30% teritorijos leidžiama esant viešojo intereso prioritetu).



2 pav. Ištrauka iš Prienų miesto bendrojo plano pagrindinio bėžinio

1.4. kultūros paveldo vertybė: žemės sklypas ir jame esantys statiniai nėra įtraukti į Nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą.

1.5. klimato sąlygos ir reljefas:

Remiantis STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos":

Sniego apkrovos rajonas: I;

Remiantis Statybine klimatologija RSN156-94 duomenimis:

Vidutinė metinė oro temperatūra $+6,3^{\circ}\text{C}$;

Absoliutus oro temperatūros maksimumas $+34,9^{\circ}\text{C}$;

Absoliutus oro temperatūros minimumas $-36,3^{\circ}\text{C}$;

Šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra $0,7^{\circ}\text{C}$;

Šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra -27°C (92% integralinis pasikartojimas);

Šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra -22°C (92% integralinis pasikartojimas);

Santykinis oro metinis drėgnumas 81%;

Vidutinis kritulių kiekis per metus 630 mm;

Maksimalus paros kritulių kiekis 73,4 mm;

IN2323-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	13	0

Maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 90cm, (galimas 1 kartą per 50 metų) 125 cm.

1.5.1. vėjo kryptis ir stiprumas:

Vėjo apkrovos rajonas I, vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė $v_{ref,0}=24$ m/s.

1.5.2. reljefas:

Remiantis suderinta toponuotrauka (Unikalus nr.: TIIS1-20230828-059165) sklypo altitudės vyrauja nuo +55,81 iki +56,99 m tolimiausiuose priešinguose sklypo kampuose;

Žemiausias taškas yra sklypo šiaurės rytų: +55,81m;

Aukščiausias taškas yra sklypo pietvakarių: +56,99 m;

Sklypas tolygiai per ~70m ilgį aukšteja nuo rytų į vakarus, todėl reljefas yra plokščias;

2. Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas, paaiškinimas kaip ji atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus, funkcinę paskirtį:

Esamas pastatas yra dviejų aukštų su rūsiu. Pirmame ir antrame pastato aukšte įrengti gydytojų kabinetai, laboratorijos ir kt. pagalbinės p. Rūsyje – techninės ir pagalbinės patalpos. Pastatas eksploatuojamas pagal gydymo paskirtį (sveikatos priežiūros centras). Šiuo metu ŽN pritaikytas patekimas į pirmą pastato aukštą pandusu iš lauko, patekimas į antrą pastato aukštą nėra pritaikytas ŽN.

Lauko sienos nėra apšiltintos, dalis vidaus patalpų stipriai nusidėvėjusios, paveiktos drėgmės (sienų įtrūkimai, nusilupusios dangos, dėmės). Išorės durys ir langai – plastikiniai, patenkinamos būklės.

Rekonstrukcijos projektu projektuojamas trečio aukšto priestatas jame įrengiant gydytojų ir specialistų kabinetus, pacientų kambarius ir kt. veiklai reikalingas patalpas.

3. Rekonstruojamas statinys:

Sklype rekonstruojamas gydymo paskirties pastatas ($1D^2/p$). Esamas pastatas yra netaisyklingos formos, ilgąja kraštine lygiagretus Revuonos gatvei.

Šiaurinėje dalyje esamas privažiavimas automobiliu Siaurąja gatve. Sklypo vakarinėje pusėje yra esamas pėsčiųjų takas iš kurio galimas patekimas pagrindiniu įėjimu į pastatą.

4. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai:

Gydymo paskirties pastato pagrindinis įėjimas lieka esamas. Šiuo projektu projektuojamas trečias pastato aukštas. Esamų pastato aukštų (rūsio, pirmo ir antro) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai nekeičiami.

Naujai projektuojamame trečiame aukšte numatomi:

- Gydytojų ir specialistų kabinetai – 11 vnt.;
- Žaidimo, laisvalaikio ir biblioterapijai skirta patalpa – 1 vnt.;
- Relaksacijos patalpa – 1 vnt.;
- Filmų terapijos, muzikos terapijos patalpa – 1 vnt.;
- Susirinkimo-veiklos kambarys – 1 vnt.;
- Virtuvėlė – 1 vnt.;

IN2323-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	13	0

- Procedūrinis kabinetas – 1 vnt.;
- Personalo poilsio kambarys su virtuve – 1 vnt.;
- Sanitariniai mazgai – 4 vnt.;
- Valytojo pat. – 1 vnt.;

Rekonstruojamas pastatas išlaiko norminius 3 m atstumus iki sklypo ribų, nepatenkama į kelio apsaugos zoną, trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami.

5. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai:

Pastato pirmame aukšte yra esama rūbinė. Naujai projektuojamame trečiame aukšte įrengiamas personalo poilsio kambarys su virtuve ir atskira patalpa - virtuvėlė, dienos stacionaro lankytojų.

Darbuotojams, kurie dirba vilkėdami apsauginius darbo drabužius, persirengimui naudojamos jų kabinetuose esamos ir naujai projektuojamame aukšte naujai įrengiamos rakinamos drabužių spintelės (vienam darbuotojui skiriama viena spintelė).

Sanitarinių mazgų skaičius skaičiuojamas remiantis STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai":

- 15 vyr / 18 = 1 unitazai ir 1 pisuarai;
- 15 mot / 12 = 1 unitazai
- 1 unitazas žmonių su negalia (A tipo)

Naujai projektuojamame aukšte numatoma iki 30 žmonių.

Projektuojami san. mazgai:

- 1 universalus san. mazgas personalui;
- 1 (A tipo) neįgaliesiems pritaikytas san. mazgas su dušu;
- 1 (C tipo) neįgaliesiems pritaikytas san. mazgas;
- 1 universalus san. mazgas.

6. Universalaus dizaino ir asmenų su negalia poreikių tenkinimo sprendiniai:

Rekonstruojamame pastate yra numatyti sanitariniai mazgai skirti žmonėms su negalia.

Pagrindiniai įėjimai, praėjimai, vestibuliai, laiptinės išdėstomos pagal galiojančias higienos normas, gaisrinės saugos taisykles ir funkcinę statinio paskirtį. Jų išdėstymą žiūrėti projekto architektūros dalies brėžiniuose.

7. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai:

Pagrindinis įėjimas – esamas, centrinėje pastato dalyje, sklypo vakarinėje dalyje.

Rekonstruojamais išorės laiptais ar pandusu pasiekiamas pagrindinis įėjimas. Įėjus į pastatą

IN2323-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	13	0

patenkama į tambūrą iš kurios yra pasiekiamos dvi esamos (evakuacinės) laiptinės, pastato šonuose ir liftas.

Iš kiekvieno pastato lygio yra 2 evakuaciniai išėjimai į laiptines. Pastato koridoriais antžeminiuose lygiuose pasiekiamos visos laiptinės ir liftas.

Liftas įrengiamas pastato rytiniame kampe įrengiant specialias triukšmą bei vibraciją mažinančias priemones:

Visi lifto mechanizmai tvirtinami tik ant naujų lifto šachtos sienų. Naujo lifto šachtos sienos atskiriamos nuo esamo pastato sienų akmens vatos tarpinėmis, kurios sumažina garso ir vibracijų persidavimą per sienas. Tarp esamo ir naujo pastato perdangų numatomas 10mm tarpas užpildytas akmens vatos tarpine, kuri mažina garso ir vibracijų persidavimą per perdangas.

8. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai:

Sienos (esamos):– silikatinių plytų mūras;

Pertvaros (esamos ir projektuojamos): Numatomas kelių esamų pertvarų demontavimas, durų angų platinimas. Šiuo projektu rekonstruojamoje pastato dalyje esamos mūrinės sienos valomos, tinkuojamos, dažomos; naujos pertvaros: mūrinės arba gipso kartono ant cinkuotų profilių - glaistomos ir dažomos; Drėgnose patalpose sienos dengiamos vandeniui atspariomis medžiagomis, akmens masės plytelėmis ir dažomos.

Perdanga (esama ir projektuojama): surenkama gelžbetoninė;

Sutapdintas stogas (projektuojamas): bituminė prilydoma dangą;

Grindų dangą (projektuojama): rūsyje numatoma šlifuito betono grindų dangą;

Trečiame aukšte grindų dangą parenkama pagal patalpos tipą:

Koridoriuose, virtuvėse, valytojo ir san. patalpose – akmens masės plytelės;

Kabinetuose, pacientų patalpose – PVC dangą.

Visos grindų dangos numatomos neslidžių paviršių.

Lubos (projektuojamos): lubos parenkamos pagal patalpos tipą.

Visose drėgnose patalpose (san. mazguose, valytojo pat.) - drėgmei atsparios pakabinamos lubos.

Kitose naujai projektuojamose patalpose – HN reikalavimus atitinkančios modulinės pakabinamos lubos.

Lifto šachta (projektuojama): silikatinių plytų mūras;

Išlaikomi norminiai 3 m atstumai iki sklypo ribų, nepatenkama į kelio apsaugos zoną, trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami.

IN2323-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	0

9. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai:

Vadovaujantis HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ ir HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos reikalavimai“ darbo patalpose, kuriose nuolat dirbama, turi būti užtikrintas natūralus apšvietimas, atitinkantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus. Pacientų priėmimo patalpoje / gydytojo kabinete horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų bendro dirbtinio apšvietimo sistemos apšvieta ne mažesnė nei 500 lx. Projekte darbo vietų natūralus apšvietimas – šoninis natūralus apšvietimas, per esamus langus. Langai turi būti dengiami vidiniais roletais iš lygios, lengvai valomos ir dezinfekuojamos medžiagos. Projekte užtikrintas natūralus apšvietimas, atitinkantis saugos ir sveikatos reikalavimus.

10. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės):

18.2.1. pagal pagrindinių akustinių charakteristikų [12.3] vertes gali būti projektuojamos vidinės atitvarinės konstrukcijos tarp vadovų kabinetų ir kitų patalpų, taip pat tarp patalpų, kurioms keliami konfidencialumo reikalavimai, ir bendrųjų erdvių (koridorių, vestibulių), bei kitų darbo patalpų. Siūlomos rodiklių vertės: standartizuotasis lygių skirtumų rodiklis $D_{nT,w} \geq 52$ dB, smūgio garso izoliavimo rodiklis $L'_{n,w} \leq 58$ dB, taip pat (B) garso izoliavimo klasės durys $R_{w-kl} = 35$ dB;

18.2.2. to paties pastato tarp skirtingų įstaigų darbo patalpų siūlomi standartizuotasis lygių skirtumų rodiklis $D_{nT,w} \geq 48$ dB, smūgio garso izoliavimo rodiklis $L'_{n,w} \leq 60$ dB, taip pat (C) garso izoliavimo klasės durys $R_{w-kl} = 30$ dB;

11. prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės:

Sklypas, kuriame yra statinys, priėjimai ir privažiavimai prie jo, suprojektuoti taip, kad visa tai naudojant ir prižiūrint, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Įėjimo į pastatą neturi slėpti želdiniai ir priestatai, įėjimas į pastatą apšviestas, prieigos atviros, apžvelgiamos iš toliau, apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios medžiagos. Pastate įrengiama apsauginė signalizacija.

12. projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams:

Projekto sprendiniai atitinka nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių

IN2323-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	13	0



statinio saugos ir paskirties dokumentų (Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;) reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

13. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai:

Patalpų plotų eksplikacijos lentelės pateiktos aukštų planų brėžiniuose

IN2323-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	13	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BENDRIEJI STATYBOS DARBAI

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio darbo projekto konstrukcinės dalies aprašytoje techninėje specifikacijoje reikalavimus. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus bei turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu. Gaminant individualią arba neserijinę produkciją, pakanka gamintojo atitikties deklaracijos, jei techninėse specifikacijose nėra nurodyta kitaip ir jeigu statybos produktai nėra ypač svarbūs sveikatos ir saugos požiūriu.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad, juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrųjų radaviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statybos vadovas. Apie padarytą žalą surašomas aktas, dalyvaujant suinteresuotų įmonių, rangovo ir statytojo atstovams. Akte nurodomas žalos pobūdis, priežastys, kaltininkai, priemonės ir terminai žalos padariniams pašalinti.

Visos į statybą medžiagos, gaminiai ir įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – paruošti standartai.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui ir medžiagoms, gaminiams bei įrenginiams. Darbų kokybė ir technologija turi tenkinti Statybos taisyklėse pateiktas rekomendacijas ir leistinas nuokrypas. Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu ir atitinkamomis institucijomis.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams bei ištaisyti nustatytus trūkumus. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Statinio statybos.

Techninio projekto etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių. Įgyvendinat projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

1.2. Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	1	42	0

Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus. Statybos techninius reglamentus (STR) – Vyriausybės įgaliotos institucijos aktus, kurie nustato statinių, jų statybos, naudojimo ir priežiūros techninius reikalavimus tiesiogiai arba nuorodomis į standartus arba statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles.

Statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės – ministerijų, Vyriausybės įstaigų, kitų valstybės institucijų ar juridinių asmenų priimtus bei Vyriausybės įgaliotoje institucijoje jos nustatyta tvarka įregistruotus dokumentus, kurie nurodo statybos techninių reglamentų įgyvendinimo būdus ir metodus. Pripažintos Nacionalinės standartizacijos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos srityje taikomus Lietuvos standartus, taip pat kaip Lietuvos standartus, perimtus Europos ir tarptautinius standartus.

Techninius liudijimus – Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos produktų tinkamumo naudoti nustatymo dokumentus. Jie rengiami, kai nėra parengtų atitinkamų Lietuvos ar Europos standartų arba kai neplanuojama šių standartų rengti.

Metodinius nurodymus, rekomendacijas – projektavimo ir statybos įmonių, mokslo ir studijų institucijų paskelbtus savanoriškai taikomi dokumentus, kurie nurodo būdus ir metodus, kaip įgyvendinti statybos techninius reglamentus.

Statybos techniniai reglamentai yra privalomi visiems statybos dalyviams, taip pat viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reglamentuoja šis įstatymas.

Statybos taisyklės, Lietuvos standartai ir techniniai liudijimai taikomi savanoriškai, išskyrus atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma projektavimo ar rangos sutartyse, privalomi sutartį sudariusioms šalims.

1.3. Reikalavimų ir jų prioritetų tvarka

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Statybos darbai vykdomi vadovaujantis patvirtintu techniniu darbo projektu (TDP).

1.4. Darbų organizavimas

Rangovas, vadovaujantis techniniame darbo projekte pateiktas bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo susidaryti darbų vykdymo eiliškumą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti: nepertraukiamą technologinį procesą statiniuose, vykdam juose numatytus darbus; statybinių konstrukcijų stiprumą ir stabilumą; darbų saugą. Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	42	0

1.5. Darbų vykdymas

Statybos darbai galimi tik gavus iš kompetentingų institucijų visus reikiamus leidimus. Vykdantieji statybos darbus ir juos prižiūrintys vadovai privalo turėti atitinkamus kvalifikacijos dokumentus. Darbai vykdomi pagal su statytoju suderintą darbų atlikimo grafiką. Statybos darbų metu pastatas bus eksploatuojamas, todėl darbų organizavimas turi būti toks, kad užtikrintų šalia judančių asmenų saugumą. Už darbų saugą atsako rangovas. Transporto keliai ir pėsčiųjų takai turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi. Statybos darbų metu aplinka turi būti neteršiama statybinėmis atliekomis, todėl reguliariai privalo būti šiukšlės renkamos ir išvežamos.

1.6. Statybinės medžiagos

Statybos darbų metu naudojamos medžiagos turi atitikti techninius standartus ar kitų joms skirtų normatyvinių dokumentų reikalavimus. Siūloma atlikti kiekvienos partijos, patekusios į statybas patikrinimus atsitiktine tvarka (jeitinė kontrolė). Esant medžiagų neatitikimams normatyvinių dokumentų reikalavimams, partija brokuojama ir grąžinama tiekėjui.

Statybinės medžiagos turi atitikti (ar būti ne žemesnės kokybės) techninėse specifikacijose pateiktus rodiklius.

1.7. Priėmimas

Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, kad galėtų gauti statybos užbaigimo aktą. Patikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

1.8. Garantija

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip pastato statybos darbai - 5 metai; paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) darbai - 10 metų.

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbų kokybės, blogų konstrukcijų ar medžiagų.

2. ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

2.1. Darbų vykdymas ir kontrolė

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

2.2. Išmontavimo ir ardymo darbų reikalavimai

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	42	0

Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse - konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Įvykus avarijai rangovas privalo veikti pagal STR 1.03.01:2016 „Statinio tyrimai. Statinio avarija“

Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių.

2.3. Paliekamų pastatų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs.

3. APŠILTINIMO DARBAI

3.1. Bendrosios nuostatos

Ši techninių specifikacijų dalis pateikia techninius reikalavimus atitvarų šiluminio izoliavimo vykdymui, jų kokybės kontrolei bei naudojamoms medžiagoms. Šiame skyriuje aprašomi konstrukcijų šiluminės izoliacijos darbai:

- išorės sienų;

3.2. Pastato sienų šiltinimo iš išorinės pusės reikalavimai

Kiekvienu atveju vykdant darbus turi būti prisilaikoma konkrečios pasirinktos technologijos sąlygų;

- pirmo pastato aukšto šiltinimo apdailos sluoksniui turi būti naudojamos medžiagos padidinto atsparumo smūgiams, mechaniniams poveikiams pagal STR 2.01.10:2007 priedo reikalavimus;
- visi horizontalūs paviršiai: karnizai, parapetai, palangės, sujungimai su stogu vietos padengiamos korozijai atsparia skarda.

Apšiltinant pastato sienas papildomo sluoksnio šiluminės varžos R vertė skaičiuojama pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	42	0

Tiekiamos išorinės sudėtinės termoizoliacinės sistemos (ISTS) turi būti vientisos ir sertifikuotos. Vientisa laikoma sistema, gauta iš vieno gamintojo ar tiekėjo, turinti Europos techninį liudijimą (ETL) ir ženklinama CE ženklu.

3.3. Medžiagos

Apšiltinimo medžiagų tankiai ir storai turi atitikti atitinkamas konstrukcines detales brėžiniuose. Jeigu rangovas siūlo kito tankio ir storio medžiagą, jis turi užtikrinti, kad atitvarų konstrukcijų savybės šiluminės izoliacijos požiūriu būtų ne blogesnės už normuojamas ir suderinti su projekto vadovu.

Vėjo izoliacija skirta apsaugoti šiluminę izoliaciją nuo oro įsiskverbimo, vandens garai turi praeiti pro ją iš vidaus ir būti pašalinti vėdinimosi būdu. Reikalavimai vėjo izoliacijos plėvelei ir vėjo izoliaciniai-hidroizoliaciniai plėvelei: Ekvivalentinis oro sluoksnis $S_d \leq 0,2m$.

Vandeniui nepralaidi.

Eksplotacinė temperatūra $-40^{\circ}C + 80^{\circ}C$

Atsparumas UV ne mažiau 4 mėn.

Vėjo izoliacijai gali būti naudojamos ir kitos medžiagos, užtikrinančios ne blogesnes atitvarų savybes, negu pateikta projekte.

Garų izoliacijos sluoksnis, kur numatyta projekte, turi būti iš plėvelės, kurios garų varža ne mažesnė $13,3 m^2 h Pa/mg$. Garų izoliacija turi užtikrinti konstrukcijos sandarumą ir neleisti į ją prasiskverbti vandens garams.

3.4. Pagrindo paruošimas

Prieš pradėdant darbus, pirmiausia atliekamas pagrindo įvertinimas ir paruošimas. Atskiros techninės priemonės pateiktos lentelėje.

7 lentelė. Pagrindo įvertinimo rekomendacijos

Pagrindo pradinis būvis	Rekomenduojamos priemonės
Drėgnas pagrindas (pvz., gruntinė drėgmė)	Pašalinti drėkimo priežastis ir išdžiovinti, arba tik išdžiovinti.
Pagrindo paviršius apdulkėjęs	Nušluoti
Druskų apnašos ant sauso pagrindo	Nuvalyti mechaniniu būdu; nušluoti.
Samanos, kerpės, pelėsiai, grybeliai	Paviršių sudrėkinti ir nuvalyti mechaniniu būdu, arba nuvalyti cheminėmis priemonėmis, jei reikia, leisti išdžiūti. Panaudojus chemines priemones, apnašas pašalinti mechaniniu būdu.
Aktyvūs dinaminiai įtrūkiai ³	Nemontuoti ISTS, kol nepašalintos įtrūkių atsiradimo priežastys.
Nepakankamai lygi plokštuma ⁵	Dalinį arba visą paviršiaus lyginimą atlikti atitinkamomis medžiagomis
Nevienalytis, labai įgeriantis pagrindas	Impregnuoti pagrindą atitinkama impregnavimo medžiaga.

³ Pagrindo įtrūkimams būtina nustatyti atsiradimo priežastis. Atviri smulkūs neaktyvūs įtrūkiai, pvz. įtrūkiai tinke dėl jo susitraukimo nėra pažeidimai, todėl paliekami netvarkyti. Didesni smulkūs neaktyvūs įtrūkiai (jei tinkamas neatšokęs į jį stuksenanti) užpildomi, pvz., klijine medžiaga. Aktyvūs dinaminiai įtrūkiai, pvz., atsiradę dėl pastato sėdimo, valkšnumo, poslinkio arba per didelio plėtimosi, gali būti dengiami ISTS tik pašalinus jų atsiradimo priežastis arba projektuojamoje sistemoje numatant įrengti deformacines siūles. Jei pagrindo plokštumoje yra deformacinės siūlės, jos turi būti išsaugotos, o jei reikia, remontuojamos.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	42	0

Šiltinant senus pastatus rekomenduojama nudaužyti silpnai besilaikantį tinką, nutrupėjusias plytas ir betoną, pašalinti atšokusį senų dažų sluoksnį, nuardyti medinių dailių apdailą. Pažeistas sienų vietas užtinkuoti, užtaisyti plyšius.

Šiltinant senus stambiaplokščius daugiabučius namus ir kitus panašios konstrukcijos pastatus, laikančiąsias sienas sluoksnyje būtina užsandarinti plyšius ir siūles, pro kurias prie termoizoliacinės medžiagos koncentruotai skverbiasi oro ir kita drėgmė. Taip pat būtina sunaikinti ant senų šiltnamų paviršių esančius pelėsius ir samanų.

Prieš klijavimo darbų pradžią, nuimami seni lietaus nutekėjimo sistemos lietvamzdžiai, visos ant pagrindo esančios ir montavimui trukdančios detalės. Aplink esančias pastatų dalis ir detales (langus, duris, palanges, keramiką, metalines detales ir pan.) būtina rūpestingai apdengti. Rekomenduojama apdengti ir šalia augančius augalus. Būtina patikrinti senus elektros, telefono ir kitus instaliacinius laidus. Jei jie pažeisti – būtina pakeisti.

Būtina numatyti pakankamą palangių nuolajų ir parapetų išsikišimą nuo ISTS paviršiaus apdailos sluoksnio, numatyti ir paruošti visus galimus turėklų, stogelių, šviestuvų, antenų ir pan. tvirtinimai, pvz., medinius įdedamuosius tašelius arba plastmasines atramas. Kad nepatektų į sistemą vanduo, šių detalių tvirtinimo kaiščiai įsukami truputį įstrižai iš apačios į viršų, kad būtų nuolydis žemyn nuo pagrindo.

3.5. Šilumos izoliacijos darbų atlikimas

Atskirų darbų, įrengiant šilumos izoliaciją, vykdymas ir darbų kokybės kontrolė turi atitikti norminių dokumentų, STR2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos termoizoliacinės sistemos“ ir turėti Europos techninį liudijimą (ETL) ir ženklą CE ženklu STR2.01.11:2012 „Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos“, apšiltinimo sistemos tiekėjo, gamintojo Techninių kortelių ir instrukcijų reikalavimus ir nurodymus, bei rangovo darbų technologines korteles.

Šilumos izoliacinės plokštės montuojamos nuo sienos apačios, nuo laikinos arba pastovios atramos. Cokolinis profilis gali būti tvirtinamas mūrinėmis kas 25 cm. Profilio sujungimas atliekamas specialiai tam skirtomis sujungimo detalėmis arba padarant iškarpą ir užtvirtinant kniede.

Izoliacinės plokštės tvirtinamos klijais ir fiksavimo smeigėmis. Izoliacinės plokštės klijuojamos tiksliai suleidžiant, tarp jų negali būti tarpų. Neišvengiami plyšiai užpildomi lygiaverte medžiaga. Į sujungimus negali patekti klijų, kad neatsirastų šalčio tiltų. Taip pat negalima kraštų aptepti klijais. Plokščių eilė turi persidengti ne mažiau kaip vienu trečdaliu savo ilgio (pločio).

Angokraščiai apšiltinami pagal projekte pateiktus brėžinius.

Ant medžiagų pakuotės turi būti nurodyta pagaminimo data arba galiojimo laikas ir naudojimo instrukcija.

Stogo pagrindas, ant kurio bus klojamos termoizoliacinės plokštės, turi būti sausas arba išdžiovintas, pakankamai lygus arba išlygintas. Neleistinos įdubos ar iškilimai stogo pagrinde.

Apšiltinimo plokštės klojamos šachmatine tvarka taip (kad siūlės nesikirstų kryžmiškai), kad sujungimai vieni kitų atžvilgiu būtų perslinkti mažiausiai 100mm. Plokštės privalo būti klojamos kiek galima glaudžiau viena prie kitos. Negali būti paliekamas platesnis kaip 5 mm pločio plyšys, susidarantis jungtyse tarp termoizoliacinių plokščių; visi platesni plyšiai privalo būti užkamšomi arba užpildomi termoizoliacine medžiaga.

Neeksploatuojama šalta pastogė turi būti prapučiama per vėdinimo angas ar groteles.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	42	0

Įrengiant šilumos izoliaciją, būtina laikytis jos tiekėjų ir gamintojų reikalavimų.

4. HIDROIZOLIAVIMO DARBAI

Hidroizoliacinių sistemų ar medžiagų reikalavimai pagrindui turi būti nurodyti medžiagos tiekėjo technologinėje kortelėje (TK).

Pagrindo paviršius turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai, viršijantys leistinus turi būti užpildyti ir išlyginti. Paviršių gruntavimas, kur tai reikia turi būti ištisas.

Gruntas tepamas ant paviršiaus taip, kad išdžiūvęs surišų viršutinį sluoksnį, ir nebūtų klampus. Negruntuoti paviršiai turi būti priimti Techninės priežiūros atstovo, paslėptų darbų aktu.

Medžiagos hidroizoliacijai

Hidroizoliacinę sistemą turi sudaryti visi arba reikiami sluoksniai:

- 1) Pagrindą sutvirtinantis
- 2) Išlyginamasis
- 3) Paruošiamasis
- 4) Izoliuojantis
- 5) Drenuojantis
- 6) Apsauginis

Izoliuojanti sluoksnis turi būti nelaidus vandeniui ir drėgmei. Turi atlaikyti galimą vandens, kapiliarinės drėgmės ar gruntinio vandens slėgį (spūdį).

Horizontali sienų hidroizoliacija turi būti 2 sluoksnių, įrengiama iš ritininių bituminių produktų

Vertikali cokolio hidroizoliacija gali būti klijuojamoji ritininė ar lakštinė, tinkuojamoji arba teptinė.

Teptiniai izoliaciniai sluoksniai gali būti šaltos bituminės mastikos, karštos bituminės mastikos, mineralinis mišinys, polimercementinis mišinys, poliuretaninė mastika, arba kelių rūšių pagal TK.

Ritininė hidroizoliacija gali būti bituminė, PVC, EPDM, HDPE produktų.

Naudojant karštą bituminę mastiką, ji turi atitikti LST 1266-92 reikalavimus.

Klijuojamoji ritininė horizontali ar vertikali hidroizoliacija daroma klijuojant 2 sluoksnius ritininės medžiagos, kurios charakteristikos turi atitikti LST 1338-94 reikalavimus.

Rangovas parinkus konkrečias medžiagas PV ir Tech.priežiūros vadovui turi pateikti panaudotų medžiagų atitikties deklaracijas su techniniais rodikliais.

4.1. Hidroizoliacijos darbų vykdymas

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	42	0

Hidroizoliacijos įrengiamos vadovaujantis rangovo įmonės Statybos taisyklėmis (ST), ir hidroizoliacinės sistemos gamintojo įrengimo instrukcija, bei technologine kortele.

Karštą bituminę mastiką tepti nepažeidžiant LST 1266-92 reikalavimų.

Klijuotinė hidroizoliacija turi būti nesuplėšyta, priklijuota prie pagrindo visu plotu, paviršius turi būti lygus.

Atlikus cokolio šiltinimo darbus, grunte esančią šilumos izoliacinę medžiagą reikia dengti gumbuota drenažine membrana. Ji apsaugo šilumos izoliaciją nuo mechaninių pažeidimų, teršalų bei drėgmės kaupimosi.

Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai, dalyvaujant Techninės priežiūros vadovui, surašant paslėptų darbų aktą.

5. IŠORĖS APDAILOS DARBAI

5.1. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

Pastatų projektavimui ir statybai galima naudoti tik turinčias ETĮ ir paženklintas CE ženklų arba turinčias NTĮ vėdinamas sistemas.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės 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 statinio statybos techninio priežiūrėtojo ir Užsakovo patvirtinimui. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, įmonės atpažinimo ženklu;

- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;
- sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Statinio statybos techninio priežiūrėtojo peržiūrai.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus, medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

5.2. Reikalavimai apdailos darbams

Apdailos darbai pradedami, kai yra užbaigti statybinių konstrukcijų statybos darbai, išbandytos vandentiekio ir nuotekų šalinimo, įrengti elektros galios tinklai, vidaus tinklai bei įtaisai ir surašyti

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	42	0

atitinkami paslėptų darbų aktai. Apdailos darbai atliekami pagal projekto sprendimus, o kai tokių sprendimų nėra, derinama su užsakovu. Kai statinių apdailai naudojamos naujos medžiagos ir gaminiai, kurių panaudojimo techniniai sprendimai neaprašyti norminiuose dokumentuose, užsakovas pateikia projektinį sprendimą arba, suderinus su užsakovu, darbai vykdomi pagal tas medžiagas bei gaminius gaminančių įmonių rekomendacijas.

Apdailos darbų technologija, organizavimas ir darbų vykdymo priemonės, jei nenurodyta projekte, parenkamos darbus vykdančių specialistų nuožiūra, įvertinus konkrečią situaciją.

Apdailos darbai kontroliuojami vykdymo eigoje ir priimami baigus kiekvieną atskirą etapą. Langų ir durų matmenys, žiniaraščiai pateikti projekto architektūrinės dalies brėžiniuose. Langai ir durys turi būti įrengiami pagal gamintojų reikalavimus ir specifikacijas. Angų matavimai atliekami matuojant tris kartus patikrinamas angos aukštis (kairėje, viduryje, dešinėje) ir plotis (viršuje, viduryje, apačioje).

Ribiniai angų nuokrypiai:

Angos	Ribiniai nukrypimai, mm nominaliems matmenims, m	
	iki 3	virš 3 iki 6
Angos langams, durims, įstatomiems elementams	± 12	± 16
Tos pačios angos, bet su paruoštais angos paviršiais	± 10	± 12

5.3. Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštės	
Medžiaga	Pluoštinis cementas
Degumo klasė	Ne žemesnė kaip B-s3, d0
Tankis	1650kg/m ³
Dydis	tikslinama darbo projekto metu
Spalvos, paviršius ir tekstūra	Matinis, lygus, atsparus UV spinduliams ir graffiti paviršius. Spalvos, kaip numatyta projekte; tikslus atspalvis tikslinamas darbo projekto metu
Atsparumas šalčiui	Optimalus
Vandens įgeriamumas	≤ 9%
Karkasas	Laikantis karkasas su tvirtinimo elementais turi būti sukomplektuoti taip, kad bet kuriuo metu būtų galima išimti ir pakeisti pažeistą gaminį fasade, neardant likusios fasado dalies.
Pastabos	gaminiai turi atitikti vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams kategorijas pagal vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams schemą. Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją.

Leistini nuokrypiai:

Ilgis ir plotis: ±2 mm

Įstrižainės: ± 5 mm

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	42	0

Storis: $\pm 10\%$ ir $\pm 0,2$ mm (gamyklinių šlifuotų lakštų storiui)

5.4. Tinkas (eksterjero)	
Medžiaga	Silikoninis tinkas (atsparus drėgmei, pelėsiui, grybeliams, neįgeriantis vandens, pralaidus garams)
Paviršius	Paviršiaus rupumas, grubumas parenkami darbo projekto metu, atsižvelgiant į gamintojo pateiktus skirtingų paviršių pavyzdžius.
Spalva	Pilka. Derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius
Pasiruošimas	Visi pagrindai turi būti laikantys apkrovas, sausi, lygūs, nedulkėti ir neriebaluoti bei be sukibimą trukdančių sluoksnių. Medžiaga ant kurios dengiamas tinkas – sausa, neįmirkusi. Tinkas pritaikytas naudoti ant konstrukcijų dalyje nurodytos apšiltinimo medžiagos. Darbų metu, oro ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė nei $+5^{\circ}\text{C}$, tačiau ne aukštesnė kaip $+25^{\circ}\text{C}$, jei gamintojo technologija nenurodo kitaip.
Reikalavimai apdailos darbams	Armavimo tinklas turi būti visu plotu padengtas armavimo mišiniu. Viršutinio sluoksnio tinkas: užtrintas, paviršius daromas anksčiausiai sekančią dieną po pagrindinio armavimo įrengimo, jei gamintojo technologija nenumato kitaip. Užtrinamo sluoksnio storis 2 mm. Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.
Reikalavimai sumontuotam gaminiui	Apdaila privalo būti tolygiai paskirstyta, ją perbraukus ranka, netrupėti, netepti. Galutinis paviršius privalo būti švarus. Jei yra tokių vietų, kurios neatitinka keliamų estetikos reikalavimų, privaloma defektus ištaisyti. Tinko apdailai (paviršiui ir pasluoksniams) turi būti naudojami to paties gamintojo gaminiai.

Visos medžiagos turi būti vienos sistemos ir vieno gamintojo. Tvirtinimai turi būti atlikti pagal gamintojo rekomendacijas.

6. STOGAS

6.1. Bendrieji reikalavimai

Stogai projektuojami atsparūs galimam eksploatacijos poveikiui bei atmosferos poveikiui. Stogai projektuojami, statomi ir naudojami taip, kad tenkintų STR 2.04.01:2018 reikalavimus. Stogų konstrukcijos turi atitikti priešgaisrinių normatyvų reikalavimus.

Stogo konstrukcija projektuojama tokia, kad ties karnizais nesusidarytų ledo varvekliai, nuo stogo nekristų sniego nuošliaužos, būtų saugu vykdyti stogo priežiūros bei remonto darbus, t.y. stogo eksploataavimo, priežiūros ir remonto darbai neturi kelti grėsmės nė vieno darbų etapo metu. Užlipimui ant stogo įrengiami patogūs ir saugūs laipteliai.

Stogams įrengti panaudotos medžiagos neturi teršti aplinkos.

Stogų konstrukcijų garsą izoliuojančios savybės turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvų reikalavimus.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	42	0

Stogai turi turėti pakankamą nuolydį, atitinkantį stogo tipą ir stogo dangai įrengti panaudotų medžiagų tipą, lietaus vandeniui bei tirpstančiam snigui nutekėti. Vanduo nuo pastato stogo nuleidžiamas taip, kad nepakenktų pastato konstrukcijoms, keliams, šaligatviams, greta esantiems statiniams, nedarytų žalos gamtai.

Ant visų tipų stogų, kurių karnizai yra aukščiau kaip 6 m nuo žemės paviršiaus, įrengiama vandens nuleidimo nuo stogo sistema. Šie reikalavimai netaikomi laikinųjų pastatų atveju, jeigu nubėgantis nuo stogo vanduo nekenkia keliams, šaligatviams, greta esantiems statiniams, nedaro žalos gamtai.

Stogų šilumą izoliuojančios savybės turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.

Stogų konstrukcijoms gaminti leidžiama naudoti tik Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotas statybines medžiagas bei gaminius. Stogų konstrukcijoms gaminti neleidžiama naudoti tokių medžiagų, kurios stogų įrengimo ir eksploatavimo metu tarpusavyje sąveikaudamos (vyksta cheminė reakcija, elektrokoroziya, terminis poveikis, skirtingos deformacijos senėjant ir pan.) mažina viena kitos ilgaamžiškumą.

Stogai yra chemiškai atsparūs juos supančios aplinkos poveikiui. Ant stogų įrengiami žaibolaidžiai. Žaibolaidžių išdėstymas ir jų įrengimo konstrukciniai sprendiniai turi būti pagrįsti skaičiavimais (STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095)). Stogai įrengiami pagal šios darbo instrukcijos reikalavimus bei medžiagų ir gaminių gamintojų instrukcijas. Jiems įrengti naudojamos medžiagos, nustatyta tvarka sertifikuotos Lietuvos Respublikoje.

6.2. Reikalavimai sutapdintui stogui

Antenų stovai, jų atotampas ir kiti ant stogo esantys elementai turi būti stipriai pritvirtinti prie stogo laikančiųjų konstrukcijų. Stogai turi būti tvirtinami korozijai atspariais elementais. Stogo šilumos izoliacija formuojama iš kelių sluoksnių, kurių siūlės neturi sutapti. Atstumas tarp jų turėtų būti ≥ 200 mm.

Bituminių bei kitokių hidroizoliacinių dangų ir mastikų atsparumas temperatūrai turi būti $\geq 75^{\circ}$ C. Esant stogų nuolydžiui nuo $0,7^{\circ}$ iki $1,4^{\circ}$, turi būti naudojami šio nuolydžio stogams specialiai pritaikyti statybos produktai ir konstrukciniai sprendiniai pagal dangos gamintojo teikiamas hidroizoliacinės dangos įrengimo rekomendacijas. Visi stogui naudojami metalo gaminiai bei skardos elementai turi būti iš korozijai atsparių medžiagų: cinkuoto plieno, titano cinko, nerūdijančio plieno, vario ir pan. Stogo įrengimui naudoti tik nustatyta tvarka sertifikuotus statybos produktus. Plokštieji stogai turi būti įrengti taip, kad praėjus dviem valandoms po lietaus stogo paviršiuje nebūtų gilesnių kaip 5 mm vandens balų. Hidroizoliacinei dangei įrengti turi būti parinktos patikimos hidroizoliacinės medžiagos ir reikiamas jų kiekis. Viršutinis hidroizoliacinės dangos kraštas uždengiamas lakštinėmis medžiagomis. Norint išlyginti stogo vandens garų slėgį, oro mikrotarpusluoksniai, esantys po hidroizoliacine danga, turi susisiekti su išore per parapetus, karnizus arba vėdinimo kaminėlius. Vėdinimo kaminėliai reikalingi, jei stogas platesnis kaip 10 m. Stogo $60\text{--}80\text{ m}^2$ plote turi būti įrengtas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kaminėlis. Plokščiame pastato stoge turi būti ne mažiau kaip dvi įlajos. Užšalantys stogo vandens nuotėkio vamzdžiai ir kiti elementai turi būti šildomi arba patikimai apšiltinti. Oro ištraukimo angos aukštis nuo stogo dangos paviršiaus turi būti ne mažesnis kaip 600 mm. Vėdinimo kanalų angos turi būti uždengtos skardiniu stogeliu, kad į jas nepatektų lietaus vanduo.

- Ruloninės dangos

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	42	0

Stogo bitumo dangos montavimas prilydymo būdu, naudojant dujinį degiklį. Kiekvieno sluoksnio klojimas gali būti pradėtas tik patikrinus ir aktu priėmus apatinį sluoksnį arba pagrindą. Vadovautis dangų gamintojo instrukcija ir rekomendacijomis.

Stogų viršutinio sluoksnio įrengimui naudojama prilydoma bituminė stogo danga poliesterinio audinio pagrindu (180 g/m²), kurios charakteristikos yra tokios:

- pabarstas: skalūnas;
- atsparumas tempimui: išilgine/skersine kryptimis: $\geq 800/\geq 450$ N/50mm;
- atsparumas karščiui: $\geq 95^{\circ}\text{C}$;
- nepralaidumas vandeniui per 24 val.: ≥ 200 kPa.

Stogų apatinio sluoksnio įrengimui naudojama prilydoma bituminė stogo danga poliesterinio audinio pagrindu (160 g/m²), kurios charakteristikos yra tokios:

- pabarstas: smėlis;
- atsparumas tempimui: išilgine/skersine kryptimis: $\geq 800/\geq 450$ N/50mm;
- atsparumas karščiui: $\geq 95^{\circ}\text{C}$;
- nepralaidumas vandeniui per 24 val.: ≥ 100 kPa.

Hidroizoliacinė stogo danga turi būti įrengta taip, kad užtikrintų ilgalaikę pastato hidroizoliacinę apsaugą ir eksploatacinį stogo patikimumą. Prilydomosios polimerinės bituminės stogo dangos paviršius turi būti lygus be įplyšimų ar klosčių. Pagrindas turi būti tolygiai prisotintas. Padengiamieji sluoksniai turi būti gerai sukibę su pagrindu, kuris yra viduriniajame juostos storio trečdalyje. Mineralinių pabarstų sluoksnis turi būti tolygus ir neturi nubyrėti nuo juostos. Padengimo mišinio mineralinių užpildų tirpumas rūgštyje turi būti ne didesnis kaip 25 % jų masės.

Po 24 h bandymo, kai slėgis yra 20 N/cm² (2 bar), ant juostos neturi atsirasti vandens prasisunkimo žymių. Bandant stogo dangos atsparumą karščiui, per 2 h padengiamieji sluoksniai neturi nutekėti nuo bandinio pavyzdžio pakabinto vertikaliai ir pasislinkti. Atliekant lankstumo bandymą, stogo danga turi nelūžinėti. Lenkimui naudojamas tašelis, kurio R=15 mm.

Pagrindas ruloninei dangai kloti yra senas ruberoidas. Būtina sulyginti nelygumus, nuvalyti šiukšles. Seno ruberoido dangos pūsles būtina prapjauti, išdžiovinti ir palikti atviras. Vandeni, kuris atsiranda paviršiuje kritulių pavidalu, būtina pašalinti kempine. Likusi paviršiuje drėgmė išdžiovinama pakaitinus dujiniu degikliu.

Kai temperatūra žemesnė kaip - 5°C, izoliacinės dangas galima įrengti tik taikant specialių priemonių kompleksą (šildant paviršius, izoliacinės medžiagas, vartojant priedus). Darbo vieta turi būti apsaugota nuo kritulių, izoliuojami paviršiai išdžiovinami. Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai dalyvaujant techninės priežiūros inžinieriui. Šilumos izoliacijos medžiagos turi būti apsaugotos nuo lietaus, sniego, ledo ir mechaninių pažeidimų statybos metu.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	42	0

Priduodant darbus, stogas turi būti paliktas švarus, nepralaidus vandeniui, sausas. Turi būti išvalyti latakai ir nutekamieji vamzdžiai. Stogą turi apžiūrėti ir priimti techninės priežiūros atstovas. Atlikus stogų rekonstravimo darbus, stogai turi tenkinti BROOF(t1) klasės keliamus reikalavimus.

6.3. Lietvamzdžiai ir latakai

Atstumas tarp lietvamzdžių turi būti pagrįstas skaičiavimais, bet ne didesnis kaip 13 m, lietvamzdžių ir stogo latakų skerspjūvio plotas turi būti pagrįsti skaičiavimais. Vienam m² stogo tenkantis lietvamzdžių ar latakų skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1,5 cm². Lietvamzdžių dalys tarpusavyje turi būti patikimai sujungtos.

Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu, pakabinami stogo latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais, o nuosvyrieji latakai turi būti pritvirtinti ne mažesniais kaip 700 mm atstumais.

Visas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į įrengtą stogo lataką. Stogo latakai turi būti pritvirtinti ir įrengti taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas šių latakų nesulaužytų. Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.

Pakabinamų latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28 °, o nuosvyriųjų – ne mažesnis kaip 2,9 °; 20.9. įrengiant latakus, būtina įvertinti galimas jų deformacijas ir, esant reikalui, įrengti paslankius kompensatorius.

6.4. Stikliniai stogeliai virš išorės durų

Stiklo stogelis iš grūdinto 8 - 10 mm storio skaidraus, stiklo. Visa furnitūra stiklo stogelio tvirtinimui gaminama iš nerūdijančio plieno. Tikslus gaminytis, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminių parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius.

Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui. Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003. 1 klasės – didžiausias.

7. VIDAUS SIENŲ, LUBŲ DARBAI

- Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas tenkina lentelėje nurodytus reikalavimus:

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	42	0

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi virš 50 žmonių (laiptinės)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Ligoninės patalpos (išskyrus evakavimo kelią)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarų lubų	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitinėms reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

7.1. Gipso kartono plokštės

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų įrengimui, papildomam konstrukcijų uždengimui, inžinerinių komunikacijų uždengimui. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų 0,6 mm storio profilių savisriegiais sraigtais - plokštės kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juoste, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, nebent brėžiniuose būtų nurodyta kitaip. Visi lubų paviršiai turi būti horizontalūs.

Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems.

Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus ir gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapų.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	42	0

Paprastos GKP savybės:

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Degumo klasė - R2F	A2-s1,d0 (B)
Kirpimo stipris - $\uparrow\downarrow$	NPD
Vandens garų laidumo koeficientas - μ	10
Šilumos laidumo koeficientas - λ	0,21 W/(m·K)
Lenkimo stipris (i) - F	≥ 550 N

Drėgmei atsparios GKP savybės:

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Degumo klasė - R2F	A2-s1,d0 (B)
Kirpimo stipris - $\uparrow\downarrow$	NPD
Vandens garų laidumo koeficientas - μ	10/4 (ISO 10456)
Šilumos laidumo koeficientas - λ	0,21 W/(m·K) (ISO 10456)
Lenkimo stipris (i) - F	≥ 550 N

7.2. Gipso kartono pertvaros

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm ir ties horizontaliom siūlėmis. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai. Iš drėgnų patalpų pusės gipsokartono lakštai turi būti drėgmei atsparūs.

Pertvaras daryti pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją.

Pagrindinis reikalavimas visoms pertvaroms - absoliutus sandarumas. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garus. Pertvaros turi būti ištisinės nuo grindų iki perdangos.

Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcija turi būti papildomai sustiprinta mediniais tašais, specialiais metaliniais karkasais. Sanitarinė įranga turi būti tvirtinama prie specialaus metalinio karkaso. Kiti tvirtinimo elementai kaip impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai įrengiami pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir mediniai tašai.

Pertvarų ugniaatsparumas turi atitikti “Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų” nuostatas.

Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2007 “Akustinis triukšmas”. Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą $q \geq 0,3 \text{ kN/m}^2$.

Medžiagos ir gaminiai turi būti ilgaamžiai ir atitikti higienos, mechaninio atsparumo bei priešgaisrinius reikalavimus: LST 1533-1998, LST1441 -1996 reikalavimus.

Pradėjus pertvarų montavimo darbus montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Inžinieriaus patvirtinimui.

Prieš užsakydamas gaminius, Rangovas turi pateikti produkto pavyzdį su kokybės patvirtinimo dokumentacija Užsakovui ir Inžinieriui patvirtinti.

Visos medžiagos turi būti vienos sistemos ir vieno gamintojo. Tvirtinimai turi būti atlikti pagal gamintojo rekomendacijas.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	42	0

7.3. Pakabinamos lubos

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

apdailiniai - sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;

kontūriniai - įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis;

laikantys - naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;

tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t.t.) - naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.

Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Šviestuvai turi būti integruojami į pakabinamas lubas arba tvirtinami kaip nurodyta brėžiniuose.

Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigtai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

Šviestuvų ir revizijų durelių įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo ar durelių kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, įmonės atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, horizontalus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti. Pakabinamos lubos turi atitikti toliau nurodytus techninius reikalavimus.

7.4. Techniniai reikalavimai pakabinamoms luboms:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
-------------------------	----------------------------------	----------

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	42	0

Visos plokštumos nuokrypos pagal istrižainę, vertikale ir horizontalę nuo projektinės - 1-ammetui -visam	1,5 5	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
--	--------------	---

7.5. Akustinės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė	
Mmedžiaga	Mineralinė plokštė
Spalva	Balta. Tiksliai spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius
Matmenys	600x600x15 mm standartinių matmenų
Degumo klasė	A2-s1, d0
Garso sugertis	Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,95 (A tipo briauna)
Atsparumas drėgmei	C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą.
Šviesos atspindėjimas	Plokščių atspindžio koeficientas 84%.
Konstruktyvas	Lubos montuojamos naudojant Connect T24 C1 konstrukciją, bei jos priedus (jei reikia).
Valymas	Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę. Valymas garais. Atlaiko valymą vandenilio peroksido garais.

7.6. Higieninės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė atspari drėgmei	
Mmedžiaga	Mineralinė plokštė
Spalva	Balta. Tiksliai spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius
Matmenys	600x600x15 mm standartinių matmenų
Degumo klasė	C-s1, d0
Garso sugertis	Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,95 (A tipo briauna)
Atsparumas drėgmei	C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą
Šviesos atspindėjimas	73%.
Konstruktyvas	Antikorozinis konstruktyvas C3, skirtas higieninių kabamųjų lubų montavimui, padengtos antikorozine danga
Valymas	Sausas valymas, siurbimas ir drėgnas valymas kasdien. Plovimas aukšto ir žemo slėgio srove ir valymas garais. Atlaiko valymą vandenilio peroksido garais ir suderinamas su UV-C dezinfekcija, BIFMA HCF 8.1-2019

Atsparumas chemikalams/Dezinfekavimas

Chemikalas	Koncentracija
Formalin	37%

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	42	0

Ammoniac	25%
Hydrogen peroxide	30%
Sulfuric acid	5%
Phosphoric acid	30%
Peracetic acid	15%
Hydrochloric acid	5%
Isopropanol	100%
Sodium hydroxide	5%
Sodium hypochlorite	5%

Atsparumas pelėsiui ir bakterijoms

Standartas/Metodas

ISO 846 A 1

ISO 846 C 0

Visos medžiagos turi būti vienos sistemos ir vieno gamintojo. Tvirtinimai turi būti atlikti pagal gamintojo rekomendacijas.

7.7. Bendrieji dažymo darbų nurodymai

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.

Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių.

Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.

Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tikti naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulketumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

Užbaigus darbus Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi kokybės liudijimai.

- **Medžiagos**

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteneriuose su tokia informacija:

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	42	0

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

Dažai turi būti tinkami naudoti pagal patalpų paskirtį, gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių.

• Darbų vykdymas

Dažymo darbų ir kitų darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Darbo metodai, kurie turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus, turi būti tinkami toms dažymo medžiagoms. Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

Rangovas atsakingas už tai, kad aikštelėje būtų laikomasi apsauginių priemonių nuo kenksmingų medžiagų naudojimą apibrėžiančių galiojančių sprendimų ir nuostatų.

Vykdamas dažymo darbus prisilaikyti LST EN 13300 reikalavimų.

Bet kuris darbas, kuris konkrečiai nenurodytas šiame darbo aprašyme, patalpų aprašyme ar brėžiniuose, bet kuris paprastai įeina į pilną darbų atlikimo apimtį, turi būti atliekamas be atskiros kompensacijos.

• Paviršių paruošimas

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas $< 8\%$, betoninių ir gelžbetoninių $< 4-6\%$, medinių $< 12\%$. Dažomos patalpos temperatūra $> 8^{\circ}\text{C}$, santykinis oro drėgnumas $< 70\%$. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27°C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s , o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu. Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

• Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais dažais

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	pagerintas	aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniu	-	-	-
Išlyginimas	+	+	+

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	42	0

Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirmasis ištisinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečias gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+

- Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniais ir sintetiniais dažais

Technologinės operacijos	Paviršių		
	medžio	tinko ir betono	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-
Šakų ir smalingų tarpelių išspjovimas su plyšių rievėjimu	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojinimas	+	+	-

- Darbų priežiūra

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	42	0

Už tinkamą darbų vykdymą atsakingas Rangovas.

- Reikalavimai dangos sluoksniams**

Techniniai reikalavimai	Kontr
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto - 0,5 mm - atskirų vietų užtaisymai glaistu - 2 mm (šios vietos dengiamos keliais sluoksniais, kurių storis po 0,5 mm, kitas sluoksnis dengiamas visiškai išdžiūvus prieš tai dengtam) - dažų sluoksnio > 25 mkm	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Skirtingų spalvų dažų ar medžiagų sandūros ar jų sandūros su nedažytais paviršiais turi būti tiesios ir tikslios. Šviesi spalva turi būti uždažoma už kampo, o tamsioji maždaug 1 mm iki kampo, nebent būtų pateikti kitokie nurodymai. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus. Apdaila turi būti atlikta taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių. Jei atsiranda defektų, Rangovas turi atnaujinti visą paviršių, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

- Reikalavimai baigtam paviršiui**

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų.		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		“
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai		“
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus sudrėkintą tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

- **Paliekamų patalpų būklė**

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatas turi būti palikti paliktas švarus, su išvalytais langais ir grindimis, tinkamas naudojimui.

7.7.1. Reikalavimai emulsiniam dažymui

Vidaus paviršius dažomas emulsiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui, valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų. Dažai turi atitikti pagal LST EN ISO 4628-6:2011 dangų pažeidimo vertinimą. Šildymo poveikis dažams turi atitikti pagal LST EN ISO 3248:2003. Dažų kokybė turi atitikti pagal LST EN 1420-1:2000. Turi priklausyti ekologiškai dažų grupei, nekenksmingi sveikatai. Turi būti atsparūs atmosferiniams poveikiams. Gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti vieno gamintojo. Kiekvieno dažomo sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių. Apdaila turi būti atliekama teigiamoje aplinkos temperatūroje ($>10^{\circ}\text{C}$), kai oro drėgmė $\leq 60\%$. Dažymo būdai – turi būti parenkami pagal apdailos darbų technologiją ir pagal dažų gamintojų nurodymus. Naudojama spalva turi būti suderinta su Projekto architektu, atliekant pavyzdžius ant dažomo paviršiaus. Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti.

7.8. REIKALAVIMAI PLYTELIŲ DENGIMUI

- **Bendroji dalis**

Akmens masės sienų plytelės turi atitikti Europos standartą EN159. Jų įmirkis turi būti ne didesnis kaip 16%, stipris lenkiant ne mažesnis kaip 20N/mm^2 . Paviršiaus kietumas (Moso) ne mažesnis kaip 5 klasės. Akmens plytelės turi būti pirmos rūšies.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant paruoštų tinkuotų arba gipso kartono paviršių (paviršiai turi būti lygūs, kampai ir plokštumos vertikalūs, grindys ir lubos horizontalios, sienų kampai statūs) naudojant patentuotus klijus pagal gamintojo rekomendacijas. Sienos klijuojamos plytelėmis įrengus grindis.

- **Paviršių paruošimas**

Sienų paviršiai prieš plytelių klijavimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui. Gipso kartono plokščių siūlės, vidiniai ir išoriniai kampai bei jungtys su grindimis ir lubomis turi būti hermetizuotos klijuotinės hidroizoliacijos juostomis. Analogiškai turi būti įrengta ir tinkuotų sienų hidroizoliacija. Grindų hidroizoliacija turi būti $200\div 300$ mm užlenkta ant sienų. Grindų ir sienų kampų hidroizoliacija turi būti ištiesinė be siūlių. Gipso kartono konstrukcijų kampai aptaisomi specialiais aliuminio kampuočiais, o gipso kartonas 2 kartus gruntuojamas drėgmei atspariu gruntu ar kita teptine hidroizoliacija pagal gamintojo rekomendacijas. Vamzdynų praėjimo vietose gipso kartonas impregnuojamas papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį.

- **Darbų vykdymas**

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	42	0

Plyteles galima klijuoti horizontaliai arba vertikalčiai, kad piešinys būtų stačiakampis tinklas iš vertikalių ir horizontalių siūlių. Siūlių plotis 1,5 mm. Siūlių plotis per visą ilgį turi būti vienodas. Siūlių plotis tarp sienų ir grindų plytelių, taip pat tarp sienų plytelių ir pakabinamų lubų turi būti ne didesnis kaip 1 mm. Plytelėmis dengtų plotų išoriniams kampams bei kraštams įrengti turi būti naudojami glazūruoti plytelių kampai ar specialūs nerūdijančio plieno profiliai. Nerūdijančio plieno kampeliai turi būti tinkamo dydžio, briaunos neaštrios. Vidiniai kampai turi būti įrengiami tiksliai sudedant plyteles ir nenaudojant kampinių profilių. Todėl tokie sienų kampai turi būti kruopščiai įrengti prieš klijuojant. Durų angokraščiai taip pat turi būti iškljuojami plytelėmis. Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Elastinės deformacinės siūlės turi būti įrengiamos kas 3 metrus. Glaisto, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas plytelių siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ir purvo, lengvai valomas, atsparus valymo priemonių poveikiui, nekeisti spalvos. Drėgnų patalpų sienų vidiniai kampai, sienų jungimosi su grindimis siūlės, vamzdžių praejimo per sienas, san technikos, įvairių atramų tvirtinimo vietos turi būti hermetizuotos tinkamais hermetikais ir užglaistomos. Hermetikai neturi keisti spalvos nuo vandens ar valymo priemonių poveikio.

Glazūruotų plytelių kraštai turi būti lygūs, nepažeisti. Glazūra turi būti lygi ir be porų ar pašalinių priemaišų. Glazūra turi būti tolygiai pasiskirsčiusi po visą plytelės paviršių. Spalvotas plyteles reikia pirkti iš tos pačios degimo partijos ir rūšiuoti aikštelėje.

Reikia laikytis šių standartų, jei techninėse specifikacijose nenurodyta kitaip:

LST EN 12004+A1+AC, LST EN 159.

- Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui**

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm		Kontrolės metodas
	Veidrodinio, gludinto paviršiaus plytelės	Šlifuoto, tekinto, gruoblėto, vagoto paviršiaus plytelės	
Rišamosios medžiagos storis, mm: - iš mastikos - 1	+1	+1	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais 5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui	2 2	3 4	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1- am metrui ilgio			

Siūlių nesutapimas	1.5	3	
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline Liniuote	2	4	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Siūlės storio nukrypimai	± 0,5	± 1	5 matavimai 70-100 m ² paviršiaus

- Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu**

Sienų vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8°C. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15°C. Patalpose 2 paras prieš pradedant darbus turi būti palaikoma 10°C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 60 %.

7.9. Akmens masės sienų plytelės	
Spalva	Balta. Tiksliai spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius
Storis	6-8mm
Paviršius	Matinis
Matmenys	100x100mm (kalibruoti)
Montavimas	Iki pakabinamų lubų
Rūšis	1
Siūlė	1,5-2mm epoksidinė. (pateikiami pavyzdžiai)
Atsparumas	Pagal MOHS skalę ≥8
Partija	Vienoje patalpoje turi būti naudojamos vienos partijos plytelės

8. VIDAUS GRINDŲ APDAILOS DARBAI

- Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas tenkina lentelėje nurodytus reikalavimus:**

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	24	42	0

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Evakuaciniai keliai, kai jais evakuojasi virš 50 žmonių (laiptinės)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Ligoninės patalpos (išskyrus evakavimosi kelius)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarų lubų	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitiniams reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

• Bendri duomenys

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, šilumos ir hidroizoliacijos įrengimo, armatūros suklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

Įrengiant grindis prisilaikyti STR 2.05.13:2004; “Statinių konstrukcijos. Grindys”.

Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, nurodomus techninio projekto brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose. Visos grindys turi būti horizontalios išskyrus nurodytas vietas, kur reikalingi nuolydžiai į trapus ir kt. Grindų dangų medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, turi būti ilgaamžės. Rangovas privalo pateikti grindų dangų pavyzdžius ir jų duomenų lapus Inžinieriui ir gauti jo patvirtinimą ir leidimą jas naudoti.

• Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas

Pagrindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą.

Įrengiant gruntinį pagrindą, suardytos struktūros natūralūs gruntai arba pilti gruntai sutankinami (iki K_p ≥ 0,98 atsparumo). Pagrindė negali būti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių.

Viršutinį pagrindo sluoksnį reikia sutvirtinti žvyru arba skalda įplūskiant į gruntą 40 mm.

Įrengtų prieduobių, kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti.

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan.

Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5⁰ C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonas pasieks 50 % stiprumo.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	25	42	0

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai įrengiami iš betono. Grindų ant grunto nuolydis formuojamas gruntu. Pagrindo gruntas sutankinamas.

Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji (paruošiamieji) sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	≤ 0,2 % patalpos matmens

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakumavimo metodu.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės ir garsą izoliuojančios medžiagos juostomis.

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos - 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos - 40 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose (šildomoms grindims).

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą arba kaip nurodyta brėžiniuose (šildomoms grindims). Šildomų grindų sluoksniai turi būti įrengti pagal gamintojų reikalavimus.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų.

Išlyginamieji sluoksniai ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės gruntuojami specialiu mišiniu. Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 MPa.

- Reikalavimai baigta grindų dangai

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	26	42	0

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant		9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
2 metrų matuokle: - cementinės, betoninės dangos - keraminių ir akmens masės plytelių dangos - kiliminės dangos	4 4 2	
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos.	2	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio.	≤ 0,2 % patalpos matmenų ≤ 50	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	< 10% nuo projekcinio storio	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai

8.1. Akmens masės grindų plytelės

Spalva	Švisiai pilka. Tiksliai spalva, raštai tikslinama darbo projekto metu
Storis	≥ 9 mm
Paviršius	matinis
Rūšis	1
Epoksidinė siūlė	1,5 mm.
Atsparumas	Pagal MOHS skalę ≥8
Dydis	60x60 cm
Atsparumas ugniai	BFL-s1
Vandens įgeriamumas	< 0,1%
Lenkimo stiprumas	45 N/mm ²
Atsparumas rūgštims ir šarmams	A
Atsparumas dilumui	≤ 150 mm ³
Atsparumas dėmėms	4-5
Slidumo klasė	R9
Spalvos atsparumas saulės spinduliams	jokių spalvų pasikeitimų
Pastabos	Laiptų pakopoms naudojamos tos pačios serijos pakopinės plytelės su

	neslidžiu kraštu. Vienoje patalpoje turi būti naudojamos vienos partijos plytelės.
--	--

• Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų įeigu nenurodyta kaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga, nurodyto profilio, storio ir aukščio. Akmens masės plytelių grindjuostės daromos iš specialaus profilio plytelių, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindys, arba grindinių plytelių 50-125mm aukščio. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu. Išoriniai kampai sujungiami briaunas nupjaunant 45 laipsnių kampu.

8.2. Vinilinės heterogeninės grindų dangos	
Raštas ir palva	Medžio lentų imitacija. Natūralaus medžio spalvos. Tikslus raštas ir spalva derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius
Storis/Dėvimojo sluoksnio storis	2/0,7 mm
Atsparumas ugniai	Bfl-s1
Statinės elektros iškrovos	Antistatinis (≤ 2 kV)
Pramoninė klasifikacija	43 Intensyvi
Liekamasis įspaudas	≤ 0.10 mm
Atsparumas slydimui	R9
GARSO KLASĖ	C klasė
Perdirbimas	Perdirbamas
Formatas	Rulonas
Įrengimas	Glue-Down sujungimo sistema
Rišklio turinys	Tipas I
Pastabos	Grindjuostę formuoti iš tos pačios dangos naudojant PVC kampų formavimo profilius

Pagrindas turi būti tvirtas, nesutrūkinėjęs, lygus sausas, švarus, nedulkėtas. Pagrindo drėgnumas 2% pagal CM (karbidinis metodas). Optimali patalpos temperatūra 18°C. Patalpos, pagrindo, klijų ir dangos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 15°C. Patalpoje santykinė oro drėgmė turi būti apie 60%, maksimali - 75%. Pagrindo trūkumai turi būti pašalinti naudojant specialias priemones - šlifavimą, frezavimą, nusiurbimą. Plyšiai ir įtrūkimai užpildomi specialiomis epoksidinėmis dervomis, armuojami.

Pagrindas turi būti gruntuojamas. Gruntas sutvirtina pagrindo paviršių, suriša dulkes, padeda išsaugoti drėgmę reikalingą niveliavimo masės kietėjimui. Paruoštą išlyginamąjį mišinį išpilti ant gruntuoto pagrindo ir išlyginti plačia lygia arba dantuota glaistykle, po to lyginama specialiu dygliuotu voleliu. Išlyginamojo sluoksnio storis 1-5 mm. Storesniam sluoksniui gauti liejama tuo pačiu mišiniu antrą kartą. Kol masė stingsta, patalpą reikia saugoti nuo skersvėjų, tiesioginių saulės spindulių, vengti paviršiaus papildomo šildymo elektros prietaisais. Sustingęs išlyginamasis sluoksnis turi būti labai tvirtas, atsparus vandeniui, kėdžių ratukams. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį, reikia griežtai laikytis technologijos.

Sausas išlyginamojo sluoksnio paviršius šlifuojamas smulkiu popieriumi ir nusiurbiamas. Dangą galima kloti ne anksčiau, kaip po 24 val., atsižvelgiant į sluoksnio storį, patalpos oro temperatūrą ir drėgmę. Danga

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	28	42	0

klijuojama akrilo dispersijos klėjais. Sudūrimų kraštai turi būti suglausti, suvirinimo siūlė – stipri ir standi. Sujungimų suvirinimas atliekamas po 24 val. Pilnai išdžiūvus klėjams.

Dangos sujungimai frezuojami, maksimalus griovelio plotis – 3,5 mm, gylis 2/3 dangos storio.

Griovelis išvalomas ir siūlė suvirinama karštu būdu specialia dangai skirta juoste. Suvirinimo temperatūra 450-500 C. Kol siūlė šilta, ji nupjaunama specialiu pusmėnulio formos peiliu su metaline plokšte, siūlei visiškai atvėsus, ji galutinai nupjaunama tuo pačiu peiliu.

• Klįjavimas

Pagrindas turi būti tvirtas, nesutrūkinėjęs, lygus sausas, švarus, nedulkėtas. Pagrindo drėgnumas 2% pagal CM (karbidinis metodas). Optimali patalpos temperatūra 18°C. Patalpos, pagrindo, klijų ir dangos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 15°C. Patalpoje santykinė oro drėgmė turi būti apie 60%, maksimali - 75%. Pagrindo trūkumai turi būti pašalinti naudojant specialias priemones - šlifavimą, frezavimą, nusiurbimą. Plyšiai ir įtrūkimai užpildomi specialiomis epoksidinėmis dervomis, armuojami. Pagrindas turi būti gruntuojamas. Gruntas sutvirtina pagrindo paviršių, suriša dulkes, padeda išsaugoti drėgmę reikalingą niveliavimo masės kietėjimui. Paruoštą išlyginamąjį mišinį išpilti ant gruntuoto pagrindo ir išlyginti plačia lygia arba dantuota glaistykle, po to lyginama specialiu dygliuotu voleliu. Išlyginamojo sluoksnio storis 1-5 mm. Storesniam sluoksniui gauti liejama tuo pačiu mišiniu antrą kartą. Kol masė stingsta, patalpą reikia saugoti nuo skersvėjų, tiesioginių saulės spindulių, vengti paviršiaus papildomo šildymo elektros prietaisais. Sustingęs išlyginamasis sluoksnis turi būti labai tvirtas, atsparus vandeniui, kėdžių ratukams. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį, reikia griežtai laikytis technologijos. Sausas išlyginamojo sluoksnio paviršius šlifuojamas smulkiu popieriumi ir nusiurbiamas. Dangą galima kloti ne anksčiau, kaip po 24 val., atsižvelgiant į sluoksnio storį, patalpos oro temperatūrą ir drėgmę. Danga klijuojama akrilo dispersijos klėjais. Sudūrimų kraštai turi būti suglausti, suvirinimo siūlė – stipri ir standi. Sujungimų suvirinimas atliekamas po 24 val. Pilnai išdžiūvus klėjams. Dangos sujungimai frezuojami, maksimalus griovelio plotis – 2 mm, gylis 2/3 dangos storio. Griovelis išvalomas ir siūlė suvirinama karštu būdu specialia dangai skirta juoste. Suvirinimo temperatūra 450-500 C. Kol siūlė šilta, ji nupjaunama specialiu pusmėnulio formos peiliu su metaline plokšte, siūlei visiškai atvėsus, ji galutinai nupjaunama tuo pačiu peiliu.

• Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų įeigu nenurodyta kaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga. Grindjuostės iš polivinichlorido turi savo spalva atitikti dangos spalvą, būti ilgaamžiškos. Grindų dangos ir grindjuostės kraštai turi būti suvirinti. Grindjuostė įrengiama iš to pačios dangos, lenkiant ant sienos, aukštis - 100 mm, tarp grindų ir sienos turi būti įdėtas vidinio kampo suformavimo profilis 25 mm aukščio ir pločio, kuris leidžia suapvalinti grindų dangos ir grindjuostės sujungimą. Grindjuostės viršuje turi būti įdėtas užbaigimo profilis.

9. ANGŲ UŽPILDYMO ELEMENTŲ ĮRENGIMAS

9.1. Senų gaminių išmontavimas

Langų ir durų išmontavimas apima šiuos svarbius žingsnius:

- Prieš atliekant išmontavimo darbus, būtina palyginti senų gaminių dydžius su naujų gaminių dydžiu.
- Apsaugoti konstrukcijos elementus nuo užteršimo arba pažeidimų.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	29	42	0

- Senų gaminių utilizavimas pagal galiojančias taisykles yra speciali paslauga ir apmokama pagal atskirą susitarimą.
- Naudojant laužtuvus ir pan. senų langų išmontavimui angokraščiams apsaugoti būtina naudoti apsaugines kaladėles.
- Išmontuotas detales, taip pat statybines šiukšles (tinko likučius ir pan.) būtina išnešti iš patalpos iki pradedant montuoti naujus langus.
- Atsiradus pažeidimams, būtina tą pačią dieną pranešti apie juos montavimo vadovui arba užsakovui.

Langai:

- Langų ir išorinių durų vėjo apkrovos klasė pagal LST EN 12210:2016
- Langų ir išorinių durų vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12208:2002
- Langų ir išorinių durų oro skverbties klasė pagal LST EN 12207:2017
- Langų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12210:2016

Durys:

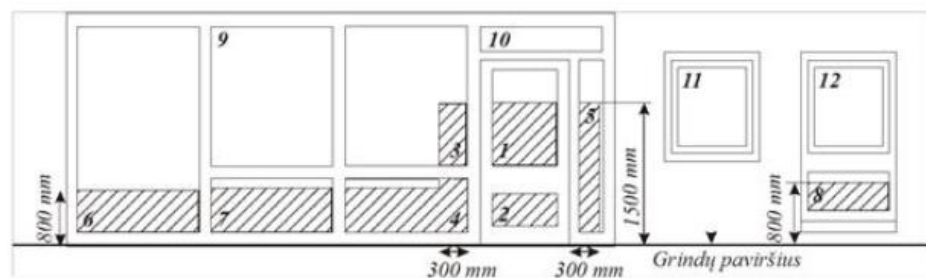
- Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12400:2003
- Langų mechaninio stiprio klasė LST EN 13115:2002
- Išorinių durų mechaninio stiprio klasė LST EN 1192:2002

Vitrinos:

- Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12154:2002
- Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo oro skverbties klasė pagal LST EN 12152:2002

Stiklo savybės ir stiklo klasės

13 paveikslas.



Eil. Nr.	Kritinės padėtyys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1.	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtyys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
2.		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtyys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėtyys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtyys))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtyys))	Visiems matmenims	3

Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003 [6.37]	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 [6.37]	A	Stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūntam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

9.1.1. Kasetiniai roletai

Medžiagiškumas	Specialaus dvigubo audinio, kurį sudaro dvi pakaitomis išdėstytos horizontalios medžiagos juostos (diena-naktis tipo): • tinklelis, praleidžiantis saulės spindulius,
----------------	--

	• medžiaga, ribojanti šviesos srautą į patalpą
Spalva	Balta
Reikalavimai audiniui	Atsparūs drėgmei ir dėmėms, taip pat – nedegūs. Naudojama tik aukštos kokybės, neblunkanti medžiaga.
Valdymo sistema	Karoliukų virvė / traukimo virvė
Tvirtinimas	Kreipiančiosiomis; gali būti sukami ant 19 mm, 30 mm arba 42 mm vamzdžio (vamzdis – roleto dalis, ant kurios susisuka audinys).
Vamzdis	Gali būti sukami ant 19 mm, 30 mm arba 42 mm vamzdžio (vamzdis – roleto dalis, ant kurios susisuka audinys).

Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.

9.2. Palangės

9.2.1. Vidinė palangė	
Medžiagiškumas	MDP
Matmenys	Pagal lango matmenį. 20±2mm storio medžio drožlių plokštės, atitinkančios E1 emisijos klasę Plokštės storis – 24 mm. Priekinė briauna pastorinta iki 38±2mm ir užapvalinta. Bendras palangės storis 20/38±2mm. Palangės sudūrimo detalė tikslinama darbo projekto metu parinkus rangovą
Aprašymas	Drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės padengtos aukšto spaudimo laminatu. Laminato storis 0,5mm. Drožlių plokščių tankis: 650 kg/m ³ pagal DIN 52361/EN323. Palangės su užapvalintomis briaunomis.
Atsapumas drėgmei	P2 klasė
Spalva	Balta, matinė
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Pastabos	Montuojama pagal lango detalę. Tvirtinimo detalės paslėptos. Palangių gamybą rangovas turi užsakyti atlikęs esamų palangių apmatavimus vietoje.

Kitos charakteristikos:

- užpakalinės ir šoninės briaunos – apsaugotos nuo drėgmės melanino juostele;
- suklijavimas – modifikuotas PVA D 2/3 grupės klijais (bandymai pagal EN 438);
- atsparumas blukimui – priklausomai nuo atspalvio rūšies 6-8 % (bandymai pagal EN 438);
- mechaninis atsparumas – atsparios subraižymams, smūgiams, daužymui (bandymai pagal EN 438);
- cheminis atsparumas – atsparios organiniams tirpikliams, benzinui, alyvai, silpnoms rūgštims ir šarmams (bandymai pagal EN 438);
- antgaliai – palangių kraštuose uždedami ir priklijuojami specialūs antgaliai;

9.3. Aliuminės išorės durys	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją

Durų stakta ir rėmas	Medžiagiškumas - aliuminis; spalva – tamsiai pilka (antracitas RAL 7016) anoduotos visos aliuminio detalės
Varčia	Medžiagiškumas - Aliuminis; spalva – tamsiai pilka (antracitas RAL 7016) anoduotos visos aliuminio detalės; Atsparumas - paviršius atsparus: braizymui, trinčiai, smūgiams, temperatūrų svyravimui, drėgmei, šviesai, purvui, valymui buitine chemija.
Skaidri dalis (jeigu yra)	Grūdinto stiklo paketas. Saulės faktorius EN 410: $g \leq 40\%$; Šviesos pralaidumas EN 410: $TV \geq 60\%$; Atspindžio faktorius EN 410: $\rho V \leq 17\%$; Temdymo koeficientas ($g / 0,87$): $sc \leq 0,46$; Atsparumas – atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases; Paketas - 3 stiklai
Vaizdiniai indikatoriai skaidrioje dalyje (jeigu yra)	(900-1 000) mm ir (1 300-1 400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų. Visos atskiros įstiklintų vitrinų briaunos turi turėti juosta, regimai išsiskiriančią iš fono, prieš kurį yra matomos. Vaizdiniai indikatoriai turi atitikti ISO 21542:2011.
Vyriai	Cilindrinio tipo, nerūdijančio plieno
Slenkstis	Aliuminio, ne aukštesnis nei 2cm; su termo tilteliu;
Šilumos laidumas	1,9 W/m²K
Sandarumas	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo;
Durų varstymo ciklai	Pagal galiojančios standartus ir rekomendacijas intensyviai naudojamiems visuomeniniams objektams
Pastabos	Tikslus gaminy, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu; Visuose durų gaminiuose švarus praėjimo plotis ≥ 850 mm. Angos sienoje dydis tikslinamas darbo projekto pagal gamintojų technologiją ir staktos parametrus; Skirtingų gaminių/gamintojų (vidaus langai ir durys) gaminių spalvos turi būti vienodo atspalvio.

9.4. Laminuotos vidaus durys

Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Durų stakta ir rėmas	Medžiagiškumas - mediena; spalva – balta RAL9016; Paviršius – HPL laminatas.
Varčia	Medžiagiškumas – Kietmedžio. Su standumo briaunomis; Paviršius – abi varčios pusės padengiamos aukšto slėgio HPL; Užpildas - medžio drožlių ar kitoks; Atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases; Paviršius atsparus: braižymui, trinčiai, smūgiams, temperatūrų svyravimui, drėgmei, šviesai, purvui, valymui buitine chemija.
Vyriai	Tipas - 3D reguliuojami vyriai (3vnt. varčiai); medžiagiškumas - nerūdijančio plieno.
Slenkstis	Ne aukštesnis nei 2cm; Tipas - mechaninis tiltelis; medžiagiškumas – nerūdijančio plieno.

Sandarumas	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo;
Durų varstymo ciklai	Pagal galiojančios standartus ir rekomendacijas intensyviai naudojamiems visuomeniniams objektams
Pastabos	Tikslus gaminy, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu. Visuose durų gaminiuose švarus praėjimo plotis $\geq 850\text{mm}$. Angos sienoje dydis tikslinamas darbo projekto pagal gamintojų technologiją ir staktos parametrus;

9.5. PVC langai	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Lango rėmas	Medžiagiškumas - PVC. Langų konstrukcija save laikanti nepriklausimai nuo statinio konstrukcijų.; spalva - tamsiai pilka (antracitas RAL 7016)
Skaidri dalis	Spalva - neutrali; saulės faktorius EN 410: $g \leq 40\%$; šviesos pralaidumas EN 410: $TV \geq 60\%$; atspindžio faktorius EN 410: $\rho V \leq 17\%$; temdymo koeficientas ($g / 0,87$): $sc \leq 0,46$; pAKETAS - 3 stiklai
Varčia	Atsparumas - paviršius atsparus: braižymui, trinčiai, smūgiams, temperatūrų svyravimui, drėgmei, šviesai, purvui, valymui buitine chemija.
Furnitūra	Spalva - derinama su rėmo spalva ir vienoda tarpusavyje
Šilumos laidumas	$1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Akustinė klasė	$>35 \text{ Rw-kl, dB}$
Apsauga nuo kritimo	Saugaus stiklo turėklas tvirtinamas lango rėme atitinkantis STR 2.02.02:2004
Pastabos	Tikslus gaminy, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu.

9.6. Švieslangis	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Rėmas	Medžiagiškumas - trisluoksnio skaidraus polikarbonato dangos ant apšildinto plieninio cokolio; spalva - tamsiai pilka (antracitas RAL 7016)
Furnitūra	Spalva - natūrali nerūdijančio plieno ir vienoda tarpusavyje
Šilumos laidumas	$1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Akustinė klasė	$>21 \text{ Rw-kl, dB}$
Pastabos	Tikslus gaminy, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu.

9.7. Švieslangis vėdinimui	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Rėmas	Medžiagiškumas - trisluoksnio skaidraus polikarbonato dangos ant apšildinto plieninio cokolio; spalva - tamsiai pilka (antracitas RAL 7016)
Varčia	Medžiaga – akrilinė trisluoksni, skaidri
Furnitūra	Jeigu varstomas Komponentai - stūmuoklis fiksuojantis atvertą padėtį; rankena uždarymui iš išorės; slapva - natūrali nerūdijančio plieno ir vienoda tarpusavyje; medžiagiškumas - nerūdijantis plienas.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	33	42	0

Šilumos laidumas	1,4 W/m ² K
Akustinė klasė	>21 Rw–kl, dB
Pastabos	Tikslus gaminy, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu.

9.8. Aliuminės vidaus vitrinos	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Vitrinos rėmas	Rėmas - konstrukcija save laikanti, nepriklausomai nuo statinio konstrukcijų; Medžiagiškumas - aliuminis; spalva – tamsiai pilka (antracitas RAL 7016) anoduotos visos aliuminio detalės; Paviršius - matinis, natūralus aliuminio
Skaidri dalis	Medžiagiškumas - saugus stiklas; spalva - neutrali; Atsparumas - atitinka akustinę ir (ar) gaisrinę klases;
Vaizdiniai indikatoriai	(900-1 000) mm ir (1 300-1 400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų. Visos atskiros įstiklintų vitrinų briaunos turi turėti juosta, regimai išsiskiriančią iš fono, prieš kurį yra matomos. Vaizdiniai indikatoriai turi atitikti ISO 21542:2011.
Furnitūra	Spalva - derinama su rėmo spalva ir vienoda tarpusavyje
Sandarumas	Perimetru montuojama sandarinimo tarpinė silikoninio pagrindo;
Pastabos	Tikslus gaminy, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu.

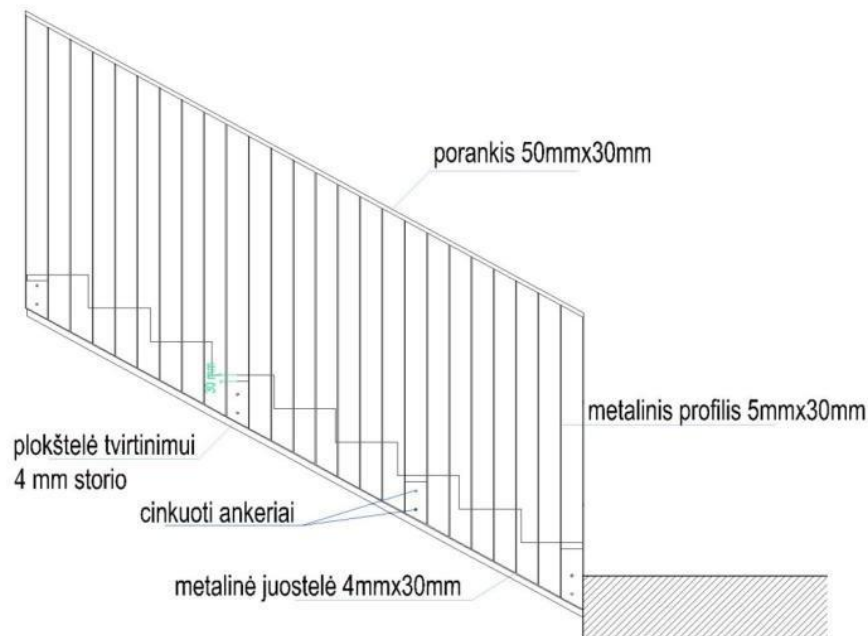
9.9. Išorės palangės, parapetai ir kiti skardiniai elementai

Skardinimui naudojami cinkuoto plieno metalo lakštus su pural padengimu, kurio storis, μ m50. Spalvą būtina derinti su Projekto architektu pagal konkretaus gamintojo paletę.

Visi fasado horizontalūs paviršiai: parapetai, palangės iš 0,7 mm cinkuotos skardos padengiami pural matt. Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 5°, krašto užleidimas už fasado plokštumos 30 – 40 mm; jis negali būti mažesnis nei 20 mm. Palangių elementai neturi uždaryti vėdinimo kanalų, turi leisti vėdintis iš viršutinių ir apatinių briaunų pusės. Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, būtina numatyti priemones apsaugančias nuo vibracijos; garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus, jos dedamos tarp sienos ir palangės apskardinimo (horizontali juosta). Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonų skardos palangėms užlenkiami kraštai. Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų. Parapetų apskardinimas turi būti įrengiamas su ne mažesniu kaip 2,9° nuolydžiu į stogo pusę. Mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) 80 mm.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	34	42	0

10. Laiptinių turėklai



Tipas	Metalinių strypelių su metaliniu porankiu:
Aprašymas	Metalo juosta, prie kurios virinami statramsčiai 30 x 4 mm. Ji prie g/b laiptų šoninių plokštumų tvirtinama 12-14 cm ilgio savisriegiais varžtais per metalinę plokštelę. Apsaugai nuo korozijos naudojami specialūs varžtų uždengimo elementai. Vertikalūs turėklų elementai iš metalo strypų 30 x 5 mm. Tarpai tarp statramsčių ≤ 10 cm.
Spalva	Tamsiai pilka (antracitas RAL 7016) tikslinama darbo projekto metu
Aukštis	900mm
Porankis	Metalinis tuščiavidurio 3x5 cm stačiakampio profilio. Sujungimo siūlės apdirbamos ir nušlifuojamos. Turi atitikti ISO 21542:2011 standartą
Pastaba	Visi metaliniai elementai dengiami miltelinio būdu, gamykliškai.

Turėklai turi būti įrengti visiems laiptams, aptarnavimo aikštelėms, kaip nurodyta brėžiniuose. Konstrukcijų apsaugai nuo pažeidimų, krautuvų eismo zonose turi būti įrengti apsauginiai plieniniai konstrukcijų aptvėrimai ar apsauginiai elementai paženklinėti įspėjamosiomis spalvomis, kurių aukštis nustatomas pagal technologinius reikalavimus. Patiekiami kaip gamyklinis gaminys. Kur nurodyta brėžiniuose, turi būti įrengti nuimami turėklai. Visi turėklų elementai- iš metalinių stačiakampių vamzdžių arba kaip nurodyta brėžiniuose. Turėklai sujungti su aikštele ir stovais kaip nurodyta konstrukciniuose brėžiniuose. Visi turėklų elementai turi būti patikimai įtvirtinti ir išdėstyti atstumais užtikrinančiais saugią eksploataciją. Turėklai turi būti su tarpiniu dalinimu pagal aukštį bei apsauginiu borteliu ($h \geq 100$ mm) pėdų lygyje. Jungtys turi būti lygios, visuose paviršiuose neturi būti aštrių kampų ir briaunų. Visos metalinės

turėklų dalys turi būti nudažytos metalui skirtais dažais kaip nurodyta brėžiniuose ir techninėse specifikacijose. Dažai turi būti atsparūs trinčiams, valymo priemonėms. Kur reikalinga pagal darbų saugos reikalavimus turėklai turi būti nudažyti įspėjamosiomis spalvomis.

11. Lifas	
Matmenys	Vidiniai kabinos matmenys 1200 x 2300 x 2100, durų matmenys 1100 x 2000
Aprašymas	Keleivinis lifas talpinantis žmogų su neštuvais. Turi būti pritaikytas žmonėms su negalia pagal galiojančios teisės aktus ir ISO 21542:2011 standartą. Keliamoji galia, kg/žm: 1275 / 17; Greitis, m/s: 1,00; Įjungimų skaičius per valandą: maks. ~180; Sustojimų skaičius: 3; Pavaros įrengimo vieta: šachtoje, viršutinėje dalyje;; Su LED apšvietimu viduje; Su porankiu viduje; Durų kontrolė: Foto barjeru per visą durų aukštį; Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija EI60 (pagal LST EN81-58) Durų tipas: Automatinės, teleskopinės, šoninio atidarymo į dešinę pusę Valdymo sistema: Mikroprocesinė, keleivių surinkimas žemyn ir aukštyn; Kabinos valdymo ir signalizacijos įrenginiai: Durų kontrolė foto užuolaida; Valdymo pultas KSS143, per pusę kabinos aukščio, su valdymo mygtukais, kabinos padėties tablo su tolesnio važiavimo krypties indikatoriumi; Perkrovos kontrolė; Galimybė prisijungti prie pastato priešgaisrinės sistemos; Aukštų indikatorius (KSI 143), montuojamas pagrindiniame aukšte ant durų rėmo; Iškvietimo mygtukai (KSL 140), montuojami ant durų rėmo; Kabinos atvykimo gongas; Avarinis apšvietimas API – aplikacijų programavimų sąsaja Išankstinis durų atidarymas Brailio raštas Dispečerinio ryšio įranga Angokraščiai: Apskardinti nerūdijančio plieno skardos lankstiniais;
Spalva, medžiagos	Durys į liftą ir kabinos sienos iš nerūdijančio plieno, padengto nuo pirštų žymių apsaugančia danga. Apdailiniai grindų apvadai: Anoduotas aliuminis; Kabinos lubos: Nerūdijančio plieno, padengto nuo pirštų žymių apsaugančia danga; Apšvietimas: Lubose, LED juosta Kabinos grindys: Pratęsiama šalia esančio koridoriaus danga; Valdymo pultas kabinoje: Nerūdijančio šlifoto plieno plokštė su individualia elektromechanine klaviatūra su brailio raštu;
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją

Pastabos	Turi atitikti LST EN 81-20 ir liftų direktyva 2014/33/ES, su ES tipo patvirtinimo sertifikatu.
----------	--

12. Taktiliniai paviršiai (interjero)	
Medžiaga	Nerūdijantis plienas
Spalva	Natūrali
Paviršius	Indikatorių paviršius šiurkštus
Reikalavimai apdailos darbams	Montuojama pagal gamintojo technologiją
Reikalavimai somontuotam gaminiui	Turi atitikti ISO 21542:2011 keliams reikalavimams

13. Išorės laiptų turėklai	
Analogas  Išorės turėklai derinami prie esamų (perkeliamų) išorės panduso turėklų.	
Medžiaga	Nerūdijantis plienas
Spalva	Derinama prie esamų panduso turėklų
Aukštis	1200mm
Reikalavimai somontuotam gaminiui	Nerūdijančio plieno turėklai ties laiptų pakopomis, apvalaus profilio 45 mm diametro trijų horizontalių juostų turėklai neįgaliesiems, senjorams, vaikams. Viršutinė juosta, porankis 45 mm diametro, apatinės plonesnės 15-20 mm su vertikaliomis atramomis montuojami ant betoninio ar kito kieto pagrindo. Turėklai turi atitikti ISO 21542:2011 reikalavimus. Turėklus taikyti prie esamų, išsimatuoti vietoje.

14. Batų valymosi sistema	
Komponentai	Kasetinio tipo šepetio ir veltinio juostos
Spalva	Juoda
Paviršius	Indikatorių paviršius šiurkštus
Reikalavimai somontuotam gaminiui	Kojų valymo įtaisai turi būti įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi. Turi būti palikta galimybė prieiti prie vandens nuvedimo sistemos po

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	37	42	0

	gaminio
--	---------

15. Kopėčios užlipimui ant stogo	
Medžiagiškumas	Vamzdiniai plieno profiliai ir detalės.
Aprašymas	Stacionarios kopėčios įrengiamos patekimui ant stogo pro išlipimo liukus. Kopėčių plotis – ne mažesnis nei 700 mm. Kopėčios plieno vamzdinių profilių. Kopėčių pakopos privalo išlaikyti 150 kg svorį, o kopėčios ir jų tvirtinimo taškai – 250 kg. Kopėčių pakopų aukštis pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.
Montavimas	Tvirtinamos vertikaliai prie sienos. Detalės tikslinamos darbo projekto metu pagal gamintojo technologiją.
Pastabos	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų. Kopėčios įrengiamos pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.

16. Liukas išlipimui ant stogo	
Montavimas	Pagal gamintojo technologiją
Varčia	Medžiagiškumas - Karštai cinkuota plieno skarda; Spalva - dažoma pagal RAL gamykliniu būdu; savybės - termoizoliuota
Rėmo medžiagiškumas	Medžiagiškumas - karštai cinkuotas plienas
Šilumos laidumas	0,85 W/m ² K
Furnitūra	Komponentai; Stūmoklis fiksuojantis atvertą padėtį; Rankena uždarymui iš vidaus; Rakinama sklendė iš vidaus; Spalva - natūrali nerūdijančio plieno ir vienoda tarpusavyje; medžiagiškumas - Nerūdijantis plienas
Akustinė klasė	>21 Rw–kl, dB
Varstymas	Varstommas ranka iš lako
Pastabos	Liukas, skirtas išlipimui ant stogo montuojamas virš laiptinės. Jis turi atitikti standarto EN 1873:2014+A1:2016 reikalavimus. Liukas turi būti nelaidus drėgmei, rakinamas iš vidaus. Išlipimo liukas turi būti pristatomas iš gamyklos pilnos komplektacijos (apsauginis rėmas, stoglangio rėmas, pagrindas, šilumos izoliacija). Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.

17. Nuorodų ženklai

Visame pastate ir jo teritorijoje turi būti įrengta vieninga ženklų ir nuorodų sistema atitinkanti ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“. Ženklai ir užrašai turi būti gerai matomi, aiškaus šrifto. Nuorodinės sistemos medžiagos turi būti atsparios atmosferos poveikiams, UV spinduliams ir vidaus patalpų sąlygoms. Ženklai ir užrašai turi būti

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	38	42	0

tvirtinami nurodytose vietose ir turi atitikti tarptautinį žymėjimą. Susidėvėję ženklai turi būti atnaujinti ar pakeisti.

Visų ženklų pavyzdžiai turi būti suderinti ir aprobuoti Užsakovu ir architektu.

Visų technologinių vamzdinių spalvos turi atitikti Lietuvoje naudojamus standartus.

Visur, kur gali būti pavojus paslysti, atsitrekti ir pan. turi būti įrengti įspėjamieji ženklai ir įspėjamosios spalvos.

Dažai turi būti atsparūs plovimui, transporto eismui, valymo priemonių, chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

18. Grafiniai žymėjimai

Lipdukai, kompozito plokštės, aliuminio plokštės, dažai.

Kortele, lentele arba lipduku žymimi įėjimai į pagrindines ir svarbias patalpas turi atitikti ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“.

Patalpos žymimos skaičiais. Sanitariniai mazgai (tualetai) žymimi tarptautiniais simboliais (vyrų, moterų, neįgaliųjų). Įvertinti aukštų žymėjimus laiptinėse ir prie liftų ir nuorodų žymėjimus.

Lentelės ir fiziniai objektai tvirtinami paslėptai (klijuojami ar pan.). Lipdukai klijuojami. Parinkta kokybiška spauda ir klijai tinkantys paviršiui ant korio klijuojama. Jei naudojami lipdukai, tai kokybiški, sunkiai nugramdomi, nulupami ar mechaniškai pažeidžiami.

19. Pavadinimas ant fasado

Tūrinės raidės iš nerūdijančio plieno su aureoliniu arba su vidiniu apšvietimu (preliminariai 250mm aukščio raidės), storis min 10mm.

Tikslus gaminys, spalvos ir kiti gaminio parametrai derinami statybų metu pateikiant pavyzdžius.

20. Vėliavų laikikliai

Nerūdijančio plieno vėliavų laikikliai.

21. Pastato numerio ir gatvės pavadinimo lentelė

Aliuminio lentelės padengtos atmosferiniam poveikiui atspariais dažais. Skaitmenys įspausti.

22. Įspėjamoji juosta	
Plotis	50 mm
Storis	0.7 mm
Spalva	Geltona, Juoda
Klijuojamas	Taip

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	39	42	0

Pastaba	Įspėjamoji juosta įrengiama ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio pagal ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“
---------	---

23. Sanitarinių mazgų prietaisai ir gaminiai

23.1. Vertikalūs, horizontalūs ir atlenkiamieji turėklai (ŽN pritaikytame san. mazge)	
Aprašymas	Pagal gamintojo specifikaciją ir ISO 21542:2011. A tipo san. mazge atlenkiamas turėklas su integruotu tualetinio popieriaus laikikliu.
Matmenys	Apvalaus profilio, ne mažesnio kaip 35 mm ir ne didesnio kaip 50 mm skersmens
Medžiagiškumas	Pusiau blizgaus nerūdijančio plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
Montavimas	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu.
23.2. Sulankstoma dušo kėdė (ŽN pritaikytame san. mazge)	
Matmenys	Pagal gamintojo specifikaciją ir ISO 21542:2011
Medžiagiškumas	Neslidžios dangos, suapvalintais kampais.
Montavimas	Sulankstytos kėdės viršutinis paviršius turi būti (400-480) mm aukštyje nuo grindų, tarp jos ir galinės sienos turi būti ne didesnis kaip 40 mm tarpas. Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu. Kėdės tvirtinimo detalės, medžiagos ir konstrukcija turi atlaikyti bet kurioje vietoje ir bet kuria kryptimi veikiančią 1,1 kN jėgą.
Aprašymas	Su savaiminiu vandens nutekėjimu; turi būti neslidi ir stabili; turi būti sulankstoma aukštyn; sulankstyta neturi kelti pavojaus.
23.3. Dušo kabliai (ŽN pritaikytame san. mazge)	
Matmenys	Pagal gamintojo specifikaciją
Medžiagiškumas	Pusiau blizgaus nerūdijančio plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
Montavimo aukštis	(1 050-1 400) mm
Aprašymas	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu.
23.4. Muilo dozatorius	
Matmenys	Pagal gamintojo specifikaciją
Medžiagiškumas	Pusiau blizgaus nerūdijančio plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
Montavimo aukštis ŽN san. mazguose	(800-1 100) mm aukštyje nuo grindų

Aprašymas	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu. Su rankenėle muilo išspaudimui. Lengvai valomas. Tinkamas naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose. Atidaromas raktu, su keičiamais muilo buteliukais arba pripildomas.
-----------	--

23.5. Popierinių rankšluosčių laikiklis

Matmenys	Pagal gamintojo specifikaciją
Medžiagiškumas	Pusiau blizgaus nerūdijančio plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
Montavimo aukštis ŽN san. mazguose	(800-1 100) mm aukštyje nuo grindų
Aprašymas	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu. Lengvai valomas. Tinkamas naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose. Atidaromas raktu, su keičiamais popierinių rankšluosčių ritiniais arba lapelių blokais.

23.6. Tualetinio popieriaus laikiklis

Matmenys	Pagal gamintojo specifikaciją
Medžiagiškumas	Pusiau blizgaus nerūdijančio plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
Montavimo aukštis ŽN san. mazguose	(600-700) mm aukštyje nuo grindų
Aprašymas	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu. Lengvai valomas. Tinkama naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose. Atidaromas raktu, su keičiamais tualetinio popieriaus rulonais.

23.7. Unitazo šepetys

Matmenys	Pagal gamintojo specifikaciją
Medžiagiškumas	Pusiau blizgaus nerūdijančio plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
Aprašymas	Lengvai valoma. Tinkama naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose.

23.8. Higieninė šiukšlinė

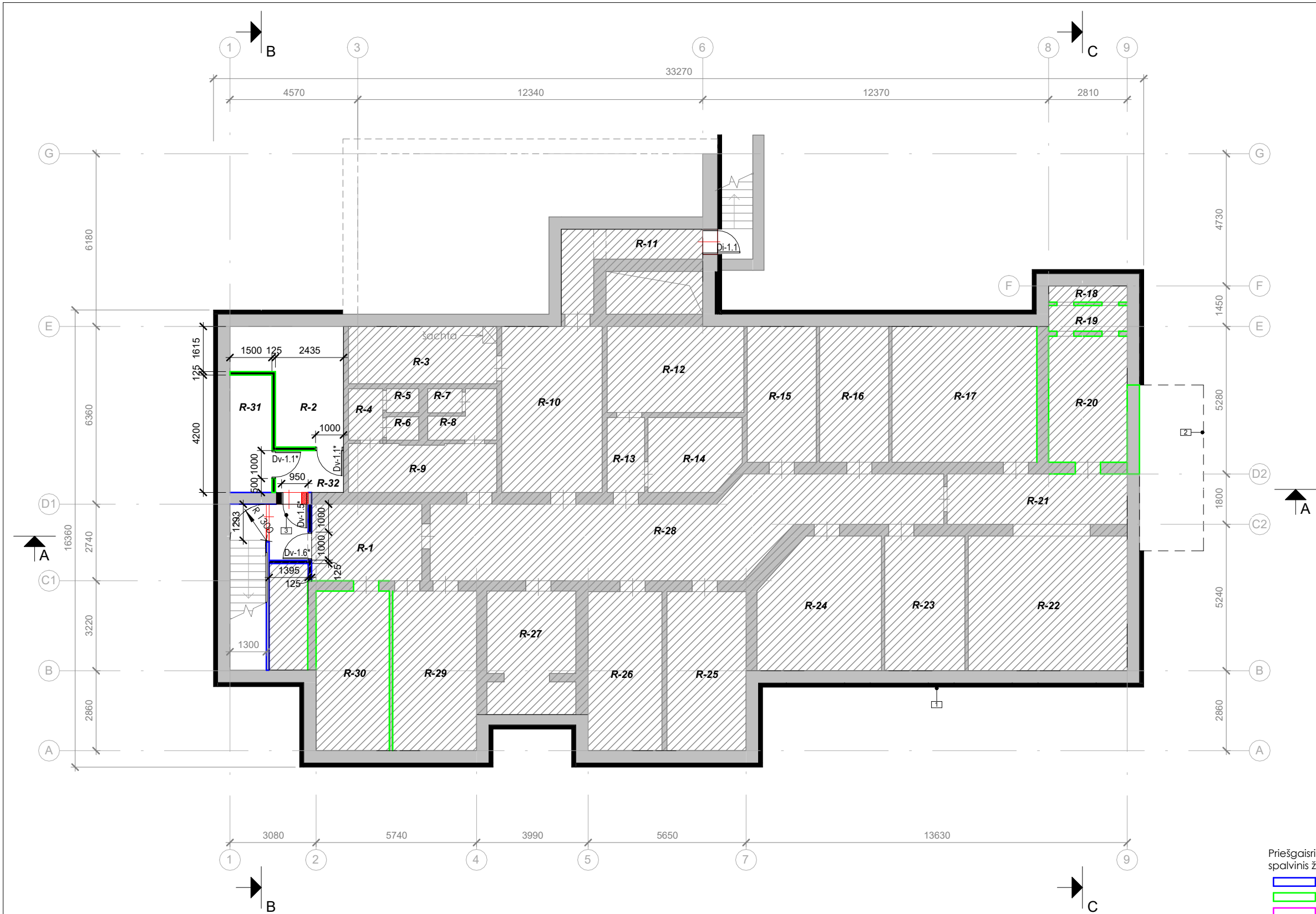
Matmenys	Pagal gamintojo specifikaciją. Tūris apie 10-12l.
Medžiagiškumas	Pusiau blizgaus nerūdijančio plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
Aprašymas	Lengvai valoma. Tinkama naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose. Su lengvai spaudžiamu ir tyliai užsidarančiu dangčiu. Su lanku arba kibirėliu viduje šiukšlių maišų tvirtinimui.

23.9. Veidrodis	
Matmenys	Tikslinama darbo projekto metu.
Medžiagiškumas	Berėmis veidrodis.
Montavimo aukštis ŽN san. mazguose	Veidrodis, kurio viršutinė briaunos aukštis bent 1 900 mm, apatinės briaunos aukštis ne didesnis kaip 900 mm nuo grindų.
Aprašymas	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu. Lengvai valomas. Šlifuotomis briaunomis apsaugančiomis nuo susižeidimo.

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraštis pateiktas Projekto architektūros dalies sprendiniams. Žiniaraštį žiūrėti kartu su Projekto architektūros dalies brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis.
2. Sąnaudų žiniaraštis yra orientacinis ir turi būti tikslinamas įvertinus konkrečias vietas darbo projekte ir statybos metu bei suderinus su projekto vadovu.
3. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais. Jei dokumentacijoje nenurodyti kokie nors darbai bet paprastai jei įeina į pilną darbų sudėtį, tokie darbai turi būti atlikti be papildomos kompensacijos.

IN2323-01-TP-SA-TS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	42	42	0



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²	Perimetras, m
R-1	Koridorius	10.80 m²	13.36 m
R-2	Šilumos mazgas	13.13 m²	16.75 m
R-3	Ūkio patalpa	10.87 m²	14.70 m
R-4	Ūkio patalpa	2.25 m²	6.13 m
R-5	Ūkio patalpa	0.98 m²	4.02 m
R-6	Ūkio patalpa	0.97 m²	4.00 m
R-7	Ūkio patalpa	1.06 m²	4.18 m
R-8	Koridorius	3.21 m²	8.61 m
R-9	Koridorius	9.17 m²	14.21 m
R-10	Ūkio patalpa	21.32 m²	19.06 m
R-11	Koridorius	7.70 m²	16.20 m
R-12	Ūkio patalpa	15.06 m²	15.94 m
R-13	Koridorius	3.59 m²	8.04 m
R-14	Ūkio patalpa	8.53 m²	11.51 m
R-15	Ūkio patalpa	12.00 m²	14.66 m
R-16	Ūkio patalpa	12.00 m²	14.66 m
R-17	Ūkio patalpa	25.17 m²	20.08 m
R-18	Ventkamera	1.63 m²	6.78 m
R-19	Ventkamera	2.59 m²	7.46 m
R-20	Ventkamera	12.67 m²	14.64 m
R-21	Koridorius	11.59 m²	16.48 m
R-22	Ūkio patalpa	27.39 m²	21.01 m
R-23	Ūkio patalpa	13.82 m²	15.37 m
R-24	Ūkio patalpa	19.74 m²	17.46 m
R-25	Ūkio patalpa	16.10 m²	17.04 m
R-26	Ūkio patalpa	15.02 m²	16.66 m
R-27	Ūkio patalpa	13.59 m²	18.32 m
R-28	Koridorius	45.94 m²	42.66 m
R-29	Ūkio patalpa	17.13 m²	17.42 m
R-30	El. įvadas	14.96 m²	16.66 m
R-31	Vandens įvadas	6.30 m²	11.40 m
R-32	Holas	3.65 m²	7.87 m
		379.95 m²	453.34 m

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Griaunama
- Platinama esama anga
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltinimas ir apdaila
- Naujas silikatinų plytų mūras
- Naujas perdangos segmentas
- Neremontuojamos patalpos
- Esamos durys
- Demontuojamos esamos durys
- 1000 Statybiniai matmenys
- 1000 Pagalbiniai matmenys
- Dv-1.1 Durų/lango gaminių žymuo
- √v-1.1 Aluminio-stiklo vitrinos gaminių žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį

Priešgaisrinių užtvary spalvinis žymėjimas

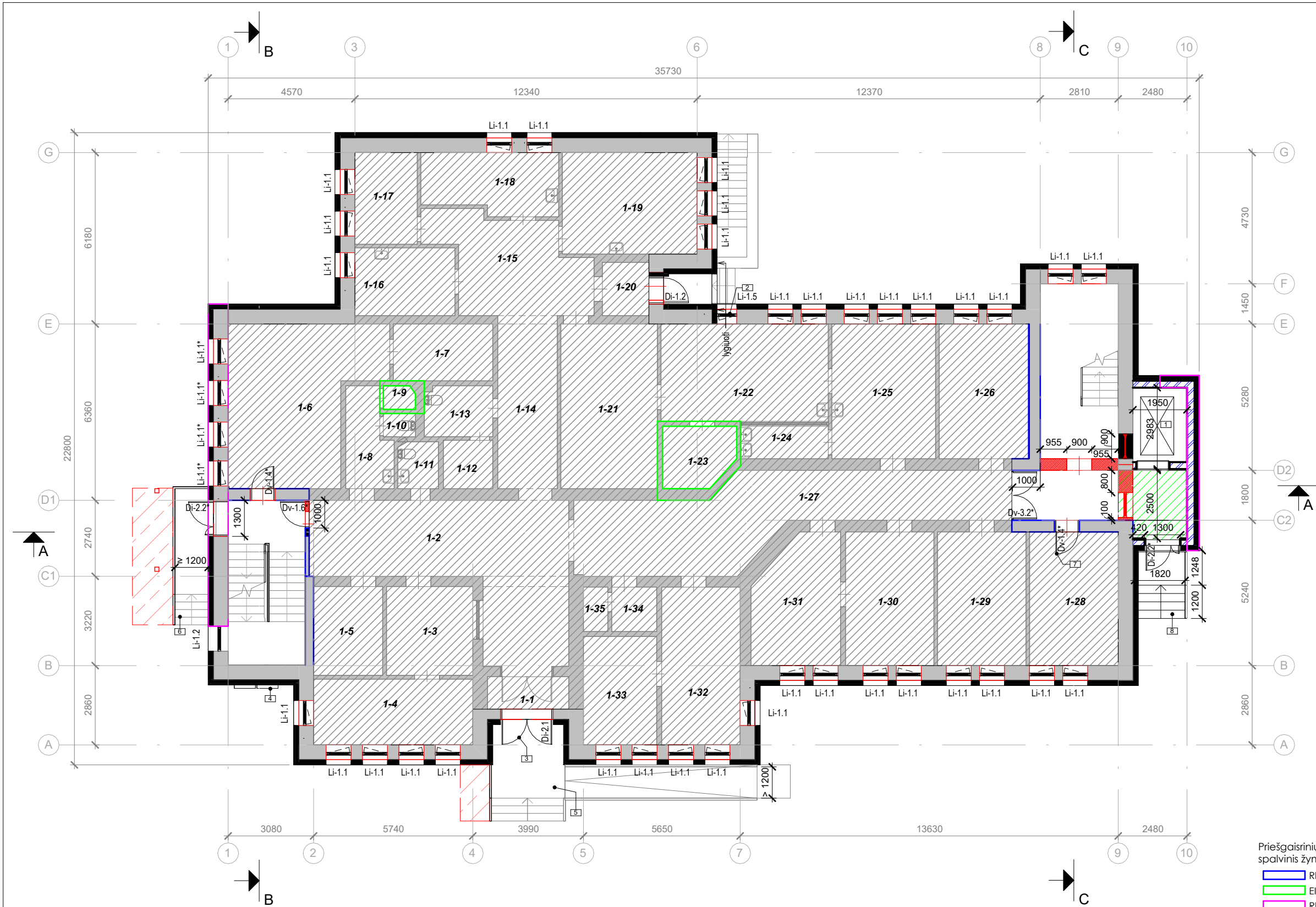
- REI 60
- EI 45
- REI 90

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Cokolio sienų šiltinimas - žr. SK dalį
2	Monolitinio pado ir monolitinės lifto šachtos įrengimas pastato viduje (matmenys tikslinami pagal lifto gamintojų specifikacijas). Esamų perdangų demontavimas ir monolitinio ruožo įrengimas, suformuojant angą lifto šachtai - žr. SK dalį
3	Esamos durys keičiamos naujomis durimis atitinkančiomis atsparumo ugniai reikalavimus

0		2024-02		Statybos leidimui, konkursui					
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis					
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering		"IN Ace", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61318ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas:			
A 2232		PV	J. Stefanovič			Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas			
A 2232		PDV	J. Stefanovič						
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė						
						Dokumento pavadinimas		Laida	
						Rūsio planas		0	
						M: 1 : 150			
LT		Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-1.01			Lapas	Lapų
								1	1



Patalpų eksplicacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	Perimetras, m
1-1	Tambūras	3.43 m ²	8.20 m
1-2	Koridorius	35.82 m ²	30.88 m
1-3	Registratūra	9.95 m ²	12.62 m
1-4	Poilsio patalpa	13.60 m ²	16.22 m
1-5	Rūbinė	7.97 m ²	11.38 m
1-6	Kabinetas	27.73 m ²	23.53 m
1-7	Pagalbinė patalpa	7.35 m ²	11.27 m
1-8	Koridorius	5.45 m ²	10.91 m
1-9	Sandėlis	0.95 m ²	3.87 m
1-10	San. mazgas	0.97 m ²	4.00 m
1-11	San. mazgas	2.44 m ²	6.17 m
1-12	Pagalbinė patalpa	3.11 m ²	7.05 m
1-13	San. mazgas	4.46 m ²	8.61 m
1-14	Koridorius	13.38 m ²	16.77 m
1-15	Koridorius	17.22 m ²	20.22 m
1-16	Kabinetas	8.82 m ²	12.10 m
1-17	Kabinetas	7.43 m ²	11.10 m
1-18	Kabinetas	10.47 m ²	14.57 m
1-19	Kabinetas	17.79 m ²	17.05 m
1-20	Tambūras	3.22 m ²	7.20 m
1-21	Laboratorija	20.68 m ²	18.85 m
1-22	Laboratorija	21.17 m ²	19.08 m
1-23	Sandėlis	5.50 m ²	9.25 m
1-24	Pagalbinė patalpa	3.71 m ²	8.68 m
1-25	Kabinetas	18.18 m ²	17.20 m
1-26	Kabinetas	15.67 m ²	16.17 m
1-27	Koridorius	36.49 m ²	37.74 m
1-28	Kabinetas	15.40 m ²	16.03 m
1-29	Kabinetas	15.38 m ²	16.02 m
1-30	Kabinetas	15.35 m ²	16.01 m
1-31	Kabinetas	13.86 m ²	15.02 m
1-32	Kabinetas	16.10 m ²	17.04 m
1-33	Kabinetas	10.32 m ²	13.10 m
1-34	Pagalbinė patalpa	2.59 m ²	6.44 m
1-35	Pagalbinė patalpa	1.41 m ²	4.96 m
		413.39 m ²	485.32 m

Sutartiniai žymėjimai

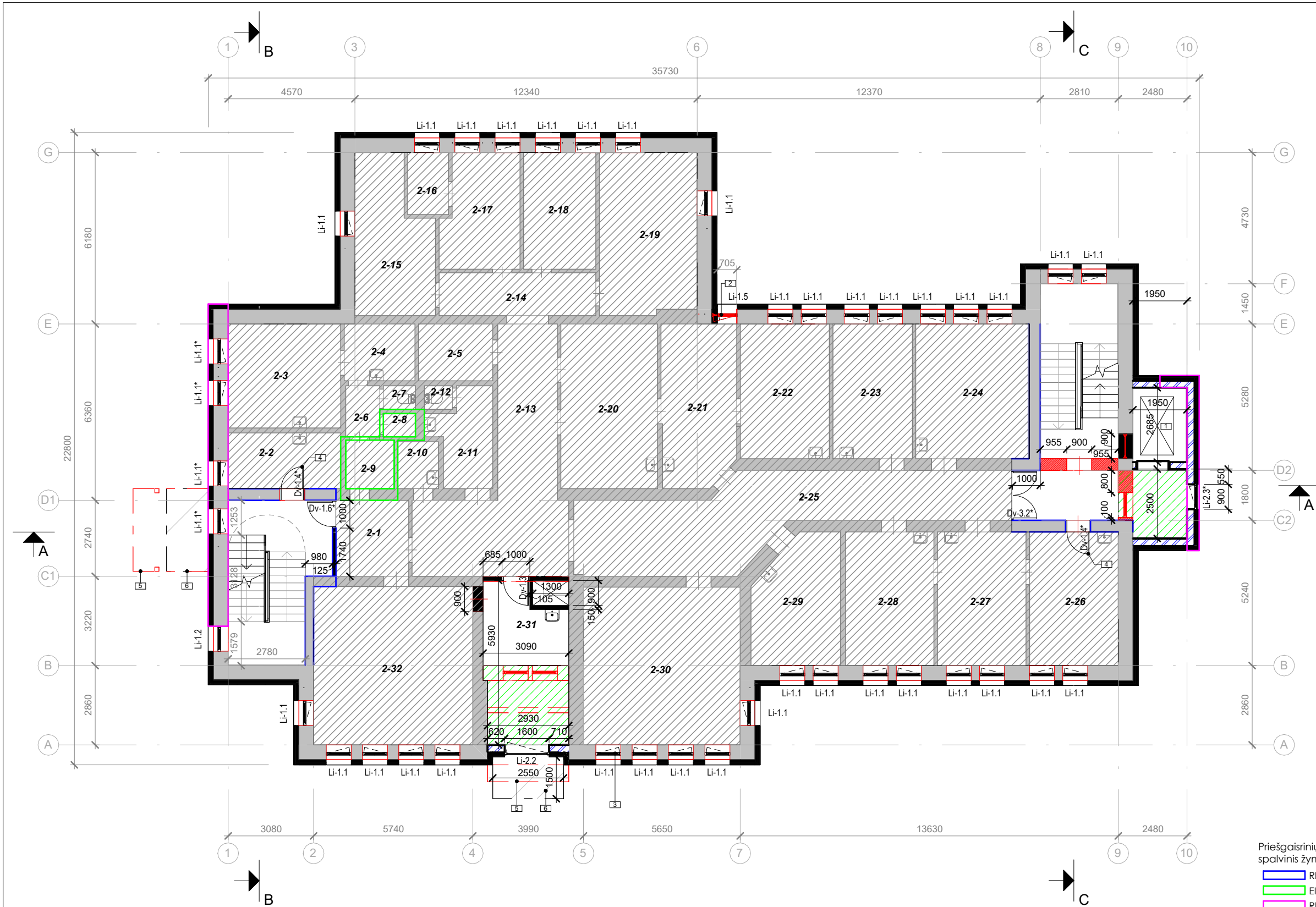
- Esama
- Griaunama
- Platinama esama anga
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltinimas ir apdaila
- Naujas silikatinis plytų mūras
- Naujas perdangos segmentas
- Neremontuojamos patalpos
- Esamos durys
- Demontuojamos esamos durys
- 1000 Statybiniai matmenys
- 1000 Pagalbiniai matmenys
- Dv-1.1 Durų/lango gaminių žymuo
- Vv-1.1 Aliuminio-stiklo vitrinos gaminių žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenys tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Lifto šachta - matmenys tikslinami pagal lifto gamintojų specifikacijas
2	Lango matmenys tikslinti vietoje įvertinus kampinio fasado apdailą. Lango angos kraštą lygiuoti su gretimais fasado apdaila. Pirmo ir antro aukšto langai turi būti vienodo pločio, lygiuoti vienas virš kito
3	Esami išorės langai/durys keičiami naujais. Gaminų dydžiai ir kiekiai tikslinami vietoje, pagal esamas angas
4	Esami elektros skydai keičiami naujais atskiru projektu. Skydai montuojami atraukus nuo fasado.
5	Rekonstruojami esami išorės laiptai ir pandusas - žr. SP ir SK dalis, projektuojami nauji turėklai išorės laiptams. Esami panduso turėklai perkeliama.
6	Esami išorės laiptai ir aikštelė rekonstruojami - žr. SP ir SK dalis, projektuojamas naujas turėklas.
7	Esamos durys keičiamos naujomis durimis atitinkančiomis atsparumo ugniai reikalavimus
8	Nauji išorės laiptai ir aikštelė - žr. SP ir SK dalis, projektuojami nauji turėklai.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering		"IN Ace", UAB(m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 6134ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovič		
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
			Dokumento pavadinimas	
			Pirmo aukšto planas	
			M: 1 : 150	
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo:	
	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija		IN2323-01-TP-SA_ B-1.02	
			Lapas	Lapų
			1	1



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	Perimetras, m
2-1	Koridorius	7.19 m ²	10.73 m
2-2	Laboratorija	8.16 m ²	12.14 m
2-3	Laboratorija	15.21 m ²	15.62 m
2-4	Kabinetas	5.23 m ²	9.20 m
2-5	Kabinetas	5.48 m ²	9.45 m
2-6	Koridorius	2.25 m ²	6.13 m
2-7	San. mazgas	0.98 m ²	4.02 m
2-8	Sandėliukas	0.97 m ²	4.00 m
2-9	Sandėliukas	3.05 m ²	6.99 m
2-10	Pagalbinė patalpa	2.48 m ²	6.31 m
2-11	San. mazgas	6.71 m ²	12.35 m
2-12	San. mazgas	0.86 m ²	3.72 m
2-13	Koridorius	29.13 m ²	29.49 m
2-14	Koridorius	8.73 m ²	14.39 m
2-15	Kabinetas	14.41 m ²	17.57 m
2-16	Pagalbinė patalpa	3.29 m ²	7.41 m
2-17	Kabinetas	11.16 m ²	14.24 m
2-18	Kabinetas	10.94 m ²	13.62 m
2-19	Kabinetas	20.39 m ²	18.81 m
2-20	Kabinetas	20.68 m ²	18.85 m
2-21	Kabinetas	15.57 m ²	16.74 m
2-22	Kabinetas	15.60 m ²	16.14 m
2-23	Kabinetas	13.92 m ²	15.45 m
2-24	Kabinetas	19.78 m ²	17.86 m
2-25	Koridorius	36.37 m ²	37.56 m
2-26	Kabinetas	15.40 m ²	16.03 m
2-27	Kabinetas	15.38 m ²	16.02 m
2-28	Kabinetas	15.35 m ²	16.01 m
2-29	Kabinetas	13.86 m ²	15.02 m
2-30	Kabinetas	32.15 m ²	22.68 m
2-31	Kabinetas	16.43 m ²	18.54 m
2-32	Registratūra	32.78 m ²	22.90 m
		419.89 m ²	466.00 m

Sutartiniai žymėjimai

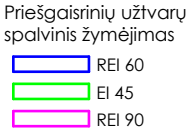
- Esama
- Griaunama
- Platinama esama anga
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltinimas ir apdaila
- Naujas silikatinių plytų mūras
- Naujas perdangos segmentas
- Neremontuojamos patalpos
- Esamos durys
- Demontuojamos esamos durys
- Statybiniai matmenys
- Pagalbiniai matmenys
- Dv-1.1 Durų/lango gaminių žymuo
- Aluminio-stiklo vitrinos gaminių žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenys tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Lifto šachta - matmenys tikslinami pagal lifto gamintojų specifikacijas
2	Lango matmenys tikslinti vietoje įvertinus kampinio fasado apdailą. Lango angos kraštą lygiuoti su gretimais fasado apdaila. Pirmo ir antro aukšto langai turi būti vienodo pločio, lygiuoti vienas virš kito
3	Esami išorės langai/durys keičiami naujais. Gaminų dydžiai ir kiekiai tikslinami vietoje, pagal esamas angas
4	Esamos durys keičiamos naujomis durimis atitinkančiomis atsparumo ugniai reikalavimus
5	Demontuojami esami stogeliai ir jų konstrukcijos, kolonos
6	Saugaus stiklo stogelis virš įėjimo, tikslinama DP metu

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV	J. Stefanovič	Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė	
			Dokumento pavadinimas
			Antro aukšto planas
			M: 1 : 150
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-1.03	
	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija		
		Lapas	Lapų
		1	1



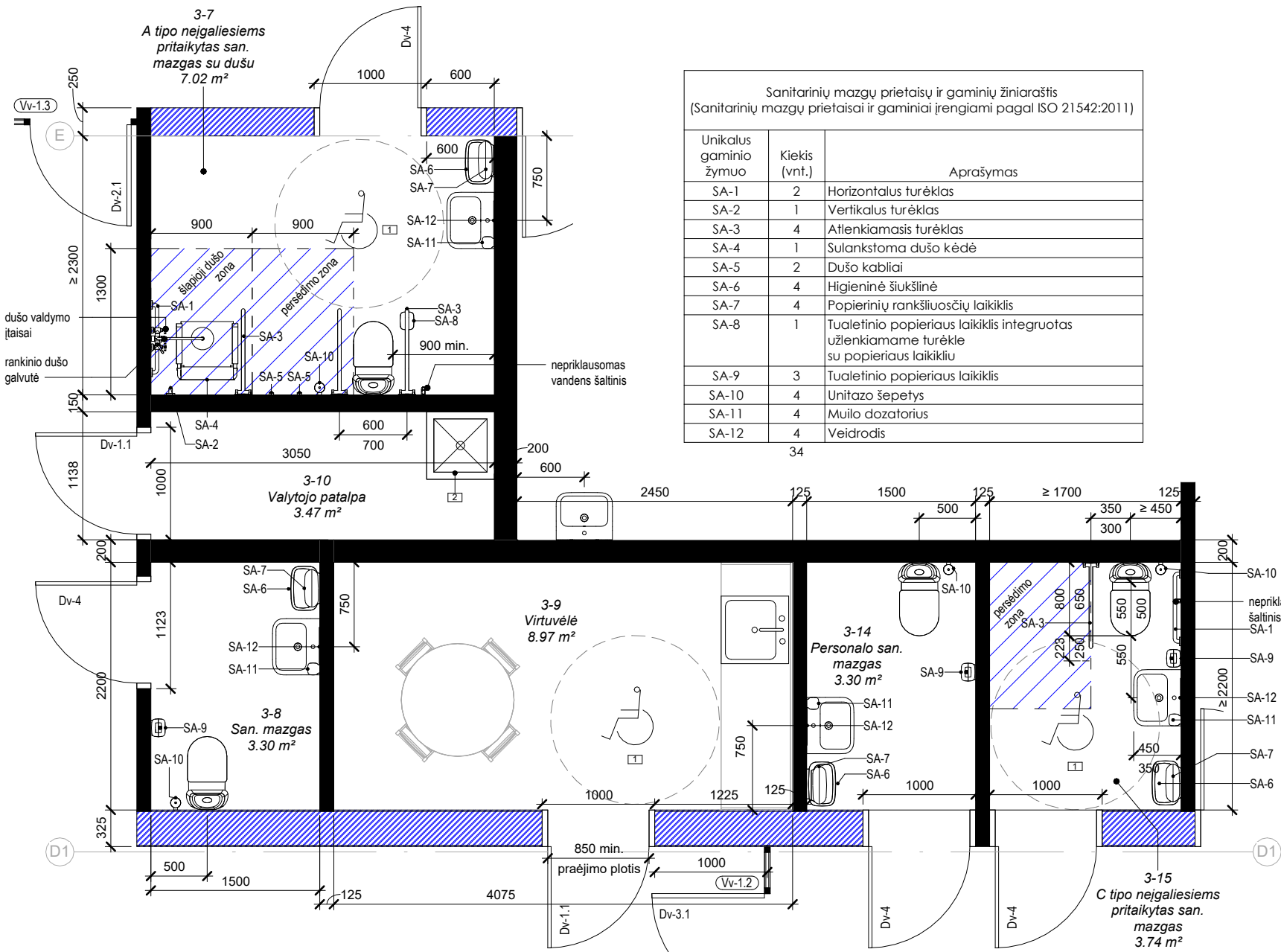
Sutartiniai žymėjimai

-  Esama
-  Griauinama
-  Platinama esama anga
-  Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltnamimas ir apdaila
-  Naujas siilkatinių plytų mūras
-  Naujas perdangos segmentas
-  Neremontuojamos patalpos
-  Esamos durys
-  Demontuojamos esamos durys
-  1000 Statybiniai matmenys
-  1000 Pagalbiniai matmenys
- Dv-1.1 Durų/lango gaminio žymuo
- Vv-1.1 Alumininio-stiklo vitrinis gaminio žymuo
- Grindų trapas - žr. VN dalį

Bendros pastabos:

1. Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
2. Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekte metu.
3. Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angu užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
4. Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
5. Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinė priežiūra atliekančioms architektams.
6. Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

0		2024-02		Statybos leidimui, konkursui								
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis								
Kval. patv. dok. Nr.		IN Architecture Construction Engineering "IN Aco", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61318ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inaco.lt, www.inaco.lt		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas								
A 2232		PV						J. Stefanovič				
A 2232		PDV						J. Stefanovič				
BK015018		Arch.						M. Garpuškinaitė				
								Dokumento pavadinimas		Laida		
								Trečio aukšto planas		0		
								M: 1 : 150				
LT		Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija					Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-1.04				Lapas	Lapų
											1	1



1 Padidintas plano fragmentas - san. mazgai
1 : 50

Sanitarinių mazgų prietaisų ir gaminių žiniaraštis (Sanitarinių mazgų prietaisai ir gaminiai įrengiami pagal ISO 21542:2011)		
Unikalus gaminio žymuo	Kiekis (vnt.)	Aprašymas
SA-1	2	Horizontalus turėklas
SA-2	1	Vertikalus turėklas
SA-3	4	Atlenkiamasis turėklas
SA-4	1	Sulankstoma dušo kėdė
SA-5	2	Dušo kabliai
SA-6	4	Higieninė šiukšlinė
SA-7	4	Popierinių rankšluosčių laikiklis
SA-8	1	Tualetinio popieriaus laikiklis integruotas užlenkiamame turėkle su popieriaus laikikliu
SA-9	3	Tualetinio popieriaus laikiklis
SA-10	4	Unitazo šepetys
SA-11	4	Mušlo dozatorius
SA-12	4	Veidrodis

- Sutartiniai žymėjimai**
- Esama
 - Griaunama
 - Platinama esama anga
 - Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltinimas ir apdaila
 - Naujas silikatinis plytų mūras
 - Naujas perdangos segmentas
 - Neremontuojamos patalpos
 - Esamos durys
 - Demontuojamos esamos durys
 - 1000 Statybiniai matmenys
 - 1000 Pagalbiniai matmenys
 - Dv-1.1 Durų/lango gaminio žymuo
 - (Vv-1.1) Aliuminio-stiklo vitrinos gaminio žymuo
 - Grindų trapas - žr. VN dalį

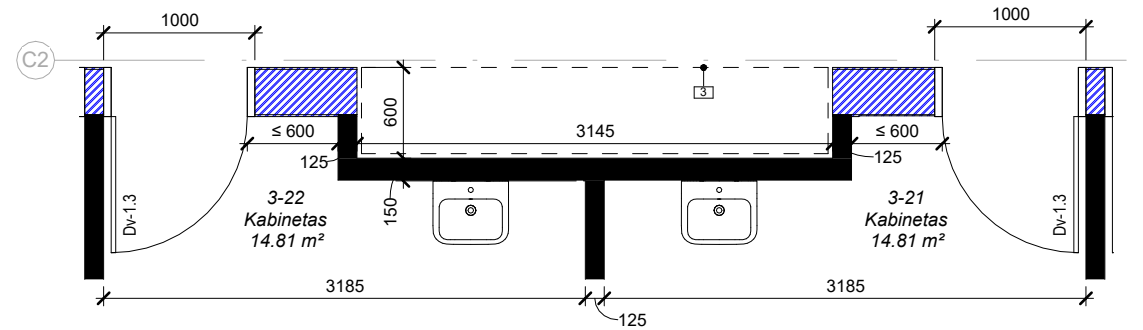
Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas

- REI 60
- EI 45

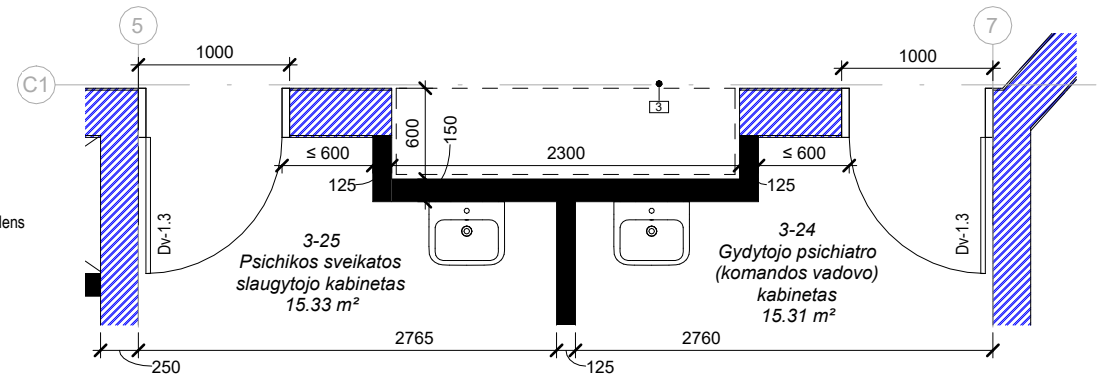
Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

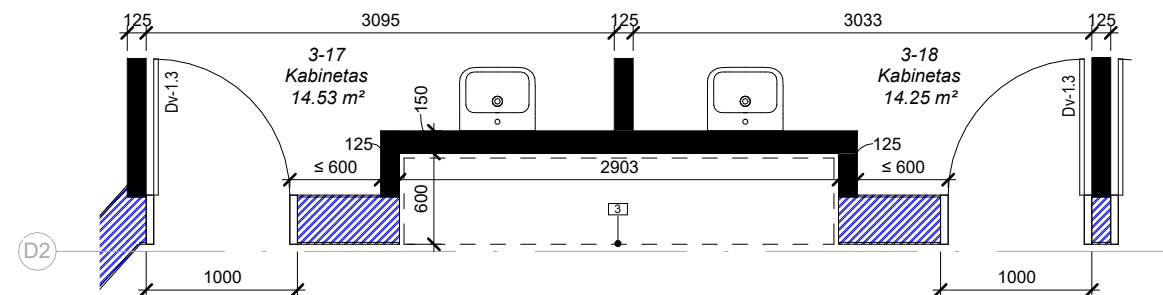
Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	1500 mm skersmens bekiūtė manevravimo erdvė
2	Nerūdijančio plieno plautuvė valymo patalpai - žr. VN dalį
3	Sieninis suoliukas nišoje (baldinis gaminy su šoninėmis sienutėmis ir viršutine/lubų plokšte, tikslinama DP metu)



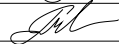
2 Padidintas plano fragmentas - suoliuko niša
1 : 50

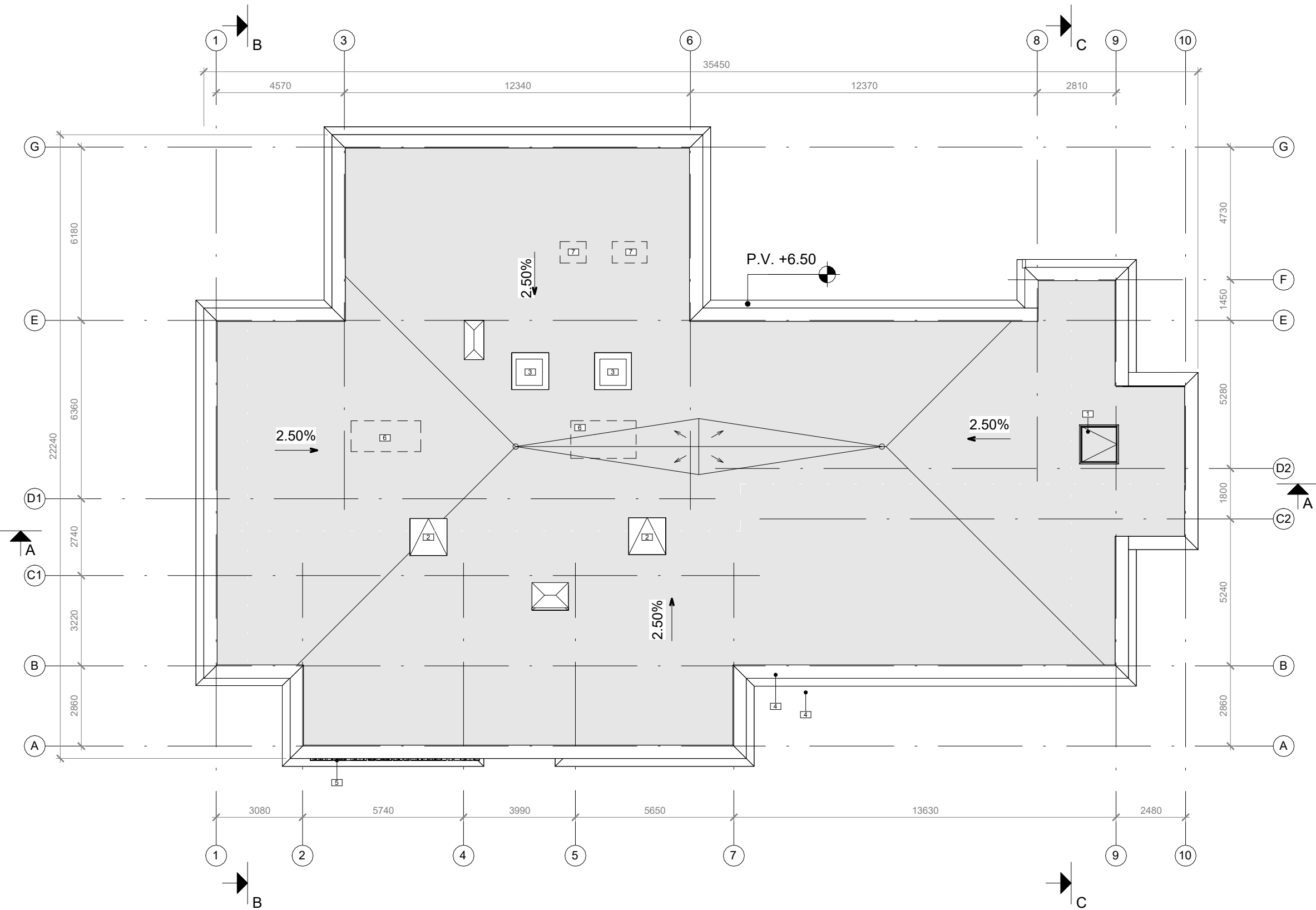


3 Padidintas plano fragmentas - suoliuko niša
1 : 50



4 Padidintas plano fragmentas - suoliuko niša
1 : 50

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering		"IN Ace", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61304ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas:		
A 2232	PV	J. Stefanovič		Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
A 2232	PDV	J. Stefanovič				
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė				
				Dokumento pavadinimas	Laida	
				Padidinti plano fragmentai - san. mazgai ir suoliuko niša	0	
				M: As indicated		
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-1.05	Lapas	Lapų
					1	1



Sutartiniai žymėjimai

- Stogo nuolydis
P.V. Parapeto viršaus altitudė
Plydoma bituminė stogo danga

Pastabos:
Projekto mazgai - žr. SK dalį
Įrangos ant stogo charakteristikos - žr. ŠVOK dalį;
Apėjimo takus aplink įrangą tikslinti pagal konkretų
gaminį DP studijoje.

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Liukos išlipimui ant stogo (ne mažesnis kaip 0,6x0,8 m)
2	Švieslangis vėdinimui
3	Švieslangis
4	Visi parapetai apskardinami, spalva derinama prie fasado apdailos
5	Ištaigos pavadinimas ant fasado, tikslinama DP metu
6	Vėdinimo įrenginys montuojamas ant stogo - žr. ŠVOK dalį
7	Išorinis kondicionieriaus blokas - žr. ŠVOK dalį

0		2024-02		Statybos leidimui, konkursui					
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis					
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering		"IN Ace", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61318ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas			
A 2232		PV		J. Stefanovič					
A 2232		PDV		J. Stefanovič					
BK015018		Arch.		M. Garpuškinaitė					
						Dokumento pavadinimas	Laida		
							0		
						Stogo planas			
						M: 1 : 150			
LT		Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija				Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-1.06		Lapas	Lapų
								1	1



1 Vakarinis fasadas 1-10
1: 150



2 Šiaurinis fasadas G-A
1: 150

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Ištaigos pavadinimas ant fasado, tikslinama DP metu
2	Saugaus stiklo stogelis virš įėjimo, tikslinama DP metu
3	Esami išorės langai/durys keičiami naujais. Gaminių dydžiai ir kiekiai tikslinami vietoje, pagal esamas angas
4	Esami elektros skydai keičiami naujais atskiru projektu. Skydai montuojami atraukus nuo fasado.
5	Visi parapetai apskardinami, spalva derinama prie fasado apdailos
6	Rekonstruojami esami išorės laiptai ir pandusas - žr. SP ir SK dalis, projektuojami nauji turėklai išorės laiptams. Esami panduso turėklai perkeliami.
7	Demontuojama dalis esamų išorės laiptų, remontuojami esami - žr. SP ir SK dalis, projektuojamas naujas turėklas.
8	Cokolio sienų šiltinimas - žr. SK dalį

Fasadų apdaila

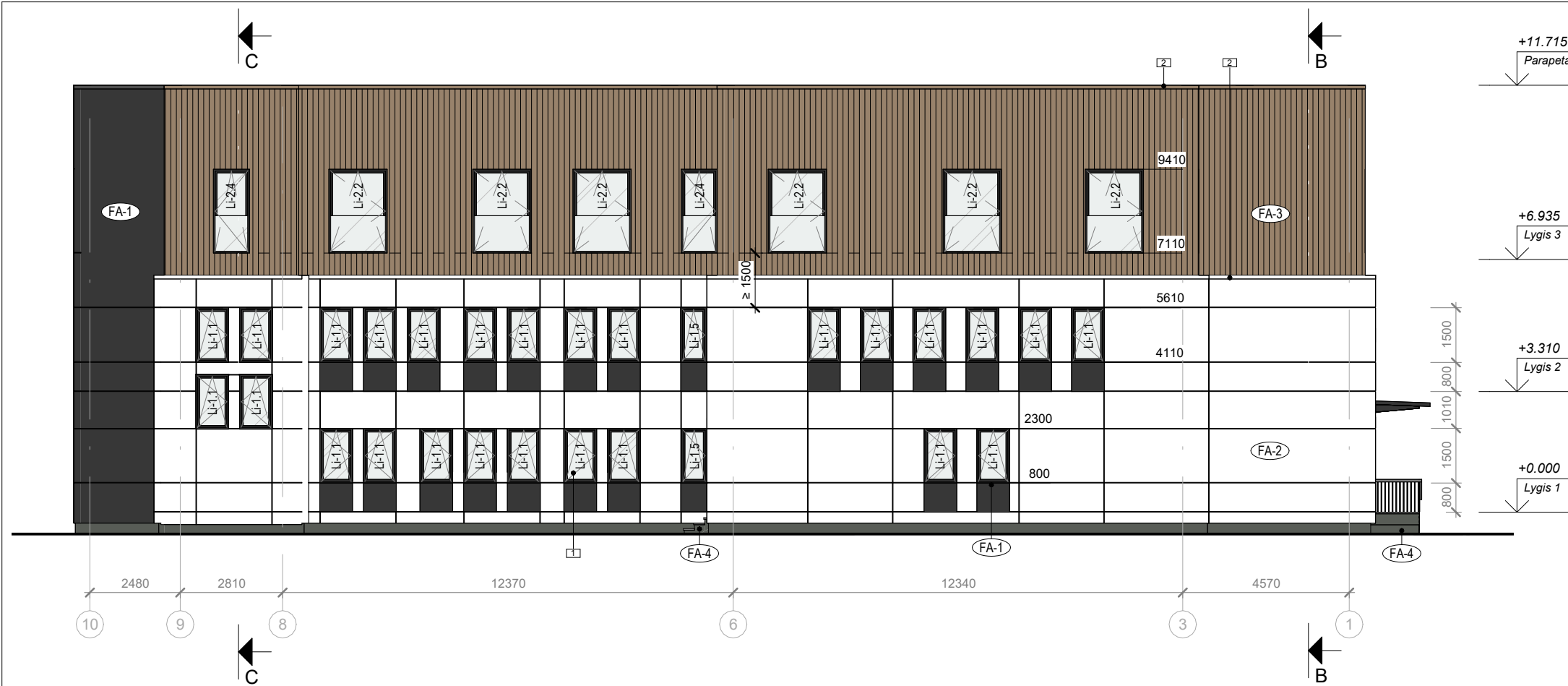
FA-1	Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė Spalva - pilka RAL 7022
FA-2	Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė Spalva - balta RAL 9010
FA-3	Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė Spalva - natūrali medžio
FA-4	Tinkas Spalva - tamsiai pilka RAL 7010

Fasadų apdailos segmentų dydžius, profilius ir atspalvį tikslinti darbo projekto metu su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais pagal gamintojo technologiją.

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	"IN Ace" UAB (m.k. 30935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61 Škab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas:			
A 2232	PV	J. Stefanovič		Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
A 2232	PDV	J. Stefanovič				
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė				
				Dokumento pavadinimas	Laida	
				Fasadai - vakarinis ir šiaurinis	0	
				M: 1 : 150		
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_B-2.01	Lapas 1	Lapų 1



Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Esami išorės langai/durys keičiami naujais. Gaminių dydžiai ir kiekiai tikslinami vietoje, pagal esamas angas
2	Visi parapetai apskardinami, spalva derinama prie fasado apdailos

1 Rytinis fasadas 10-1
1 : 150



2 Pietinis fasadas A-G
1 : 150

Fasadų apdaila

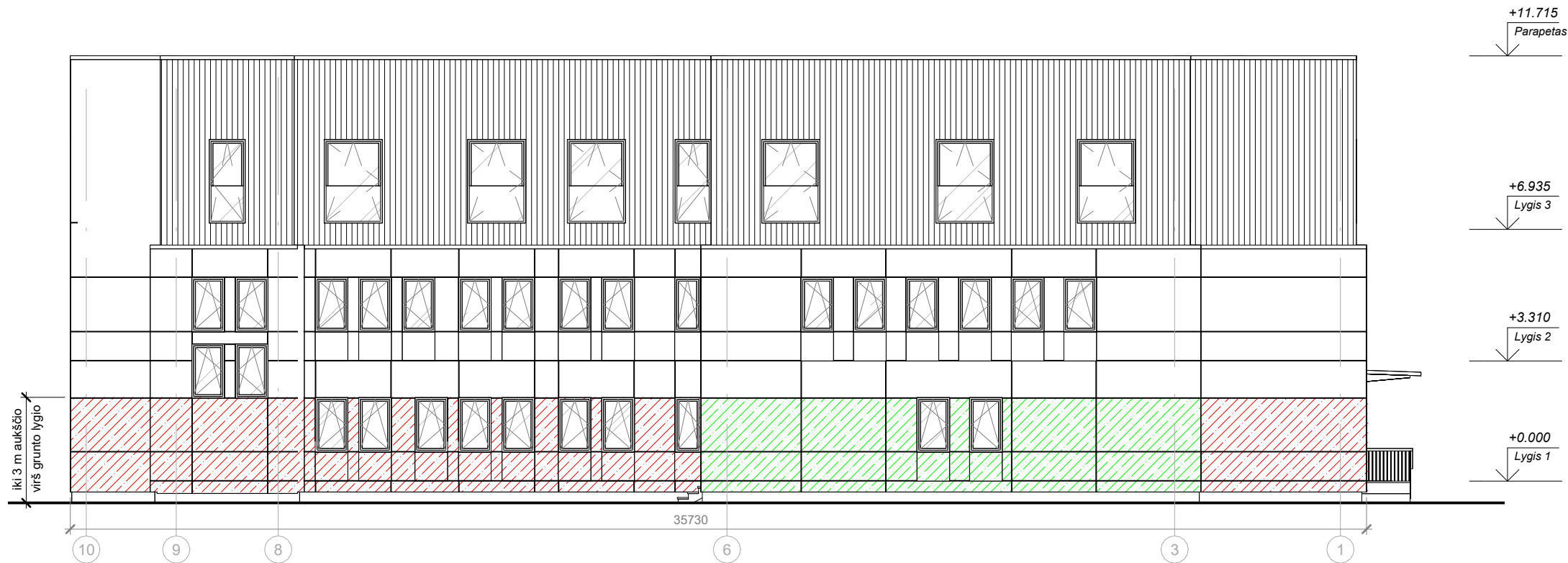
FA-1	Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė Spalva - pilka RAL 7022
FA-2	Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė Spalva - balta RAL 9010
FA-3	Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė Spalva - natūrali medžio
FA-4	Tinkas Spalva - tamsiai pilka RAL 7010

Fasadų apdailos segmentų dydžius, profilius ir atspalvį tikslinti darbo projekto metu su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais pagal gamintojo technologiją.

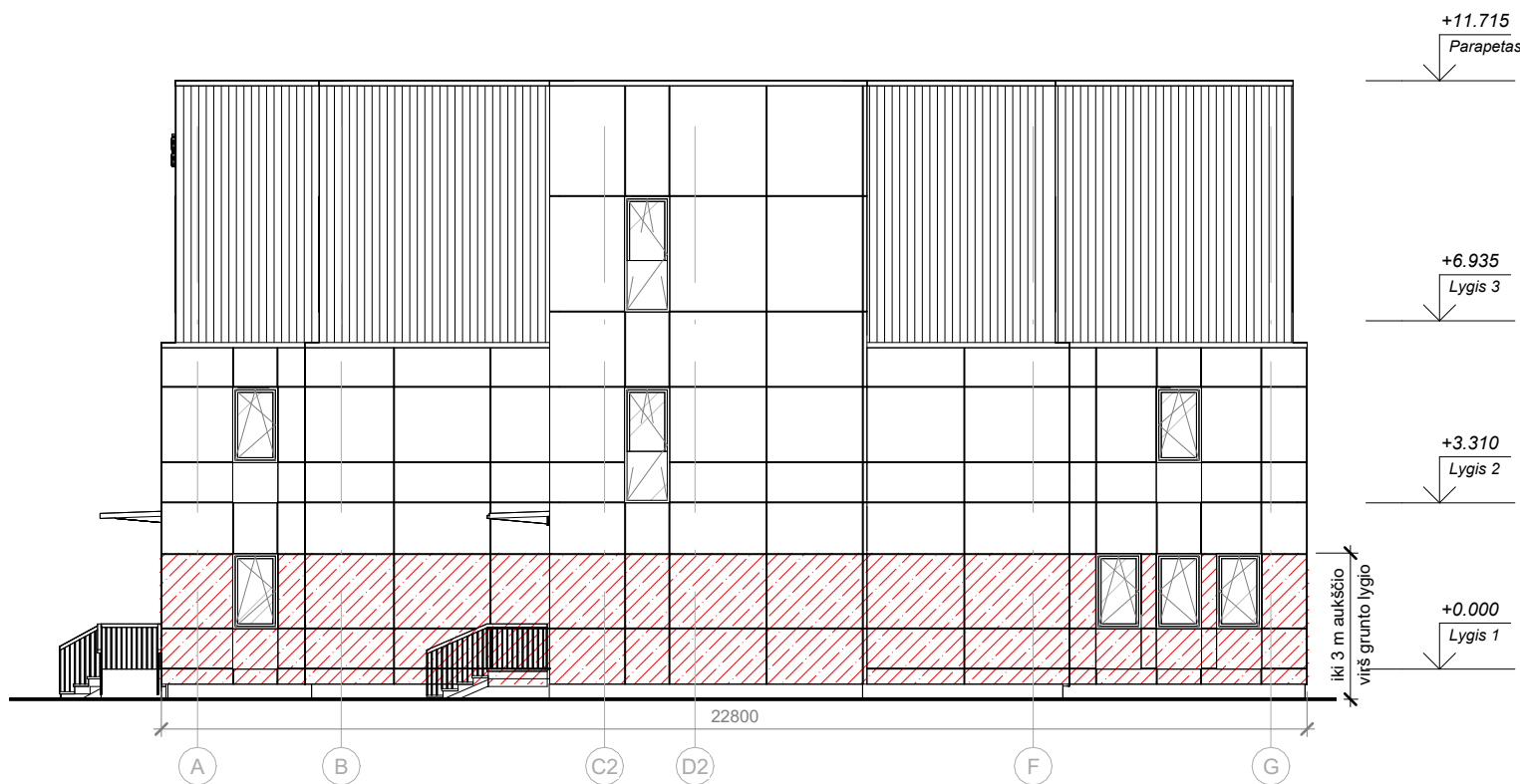
Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

0		2024-02		Statybos leidimui, konkursui	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering "IN Ace", UAB(m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61346b., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas:	
A 2232		PV	J. Stefanovič	Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas	
A 2232		PDV	J. Stefanovič		
BK015018		Arch.	M. Garpuškinaitė		
				Dokumento pavadinimas	
				Fasadai - rytinis ir pietinis	
				M: 1 : 150	
LT		Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_B-2.02	
				Lapas	Lapų
				1	1



1 Rytinis fasadas 10-1
1:150



2 Pietinis fasadas A-G
1:150

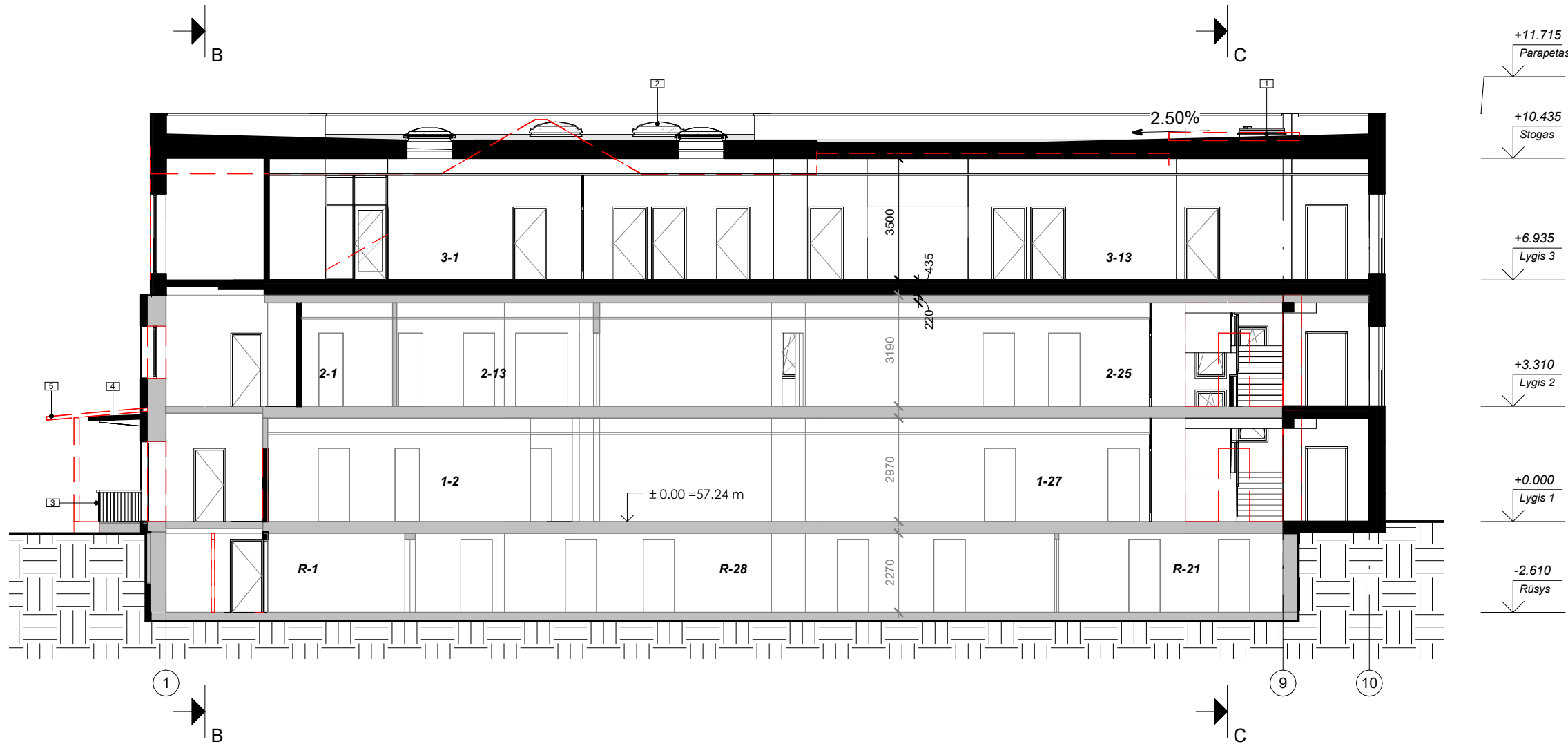
Vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams kategorijos

Žymėjimas	Kategorija	Vėdinamų sistemų naudojimo sąlygų, susijusių su atsparumo smūgiams reikalavimais, apibūdinimas
	I	Nuo žemės paviršiaus lengvai pasiekiamos atitvarų dalys, neapsaugotos nuo smūgių ir netinkamo naudojimo
	II	Spiriant arba metant daiktus pasiekiamos atitvarų dalys, kurių atstumas nuo žemės paviršiaus apriboja smūgio stiprumą, arba žemai esančios atitvarų dalys, šalia kurių maža netinkamo naudojimo tikimybė
	III	Atitvarų dalys, kurioms smūgių spiriant arba metant daiktus poveikis mažai tikėtinas
	IV	Nuo žemės paviršiaus nepasiekiamos atitvarų dalys

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis fikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

0	2024-02		Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering		"IN Ace", UAB(m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61304b., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas:		
					Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
	A 2232	PV	J. Stefanovič				
	A 2232	PDV	J. Stefanovič				
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		Dokumento pavadinimas		Laida	
				Fasadai - Vėdinamų sistemų atsparumo smūgiams schema	0		
				M: 1 : 150			
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė			Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			IN2323-01-TP-SA_ B-2.04		1	1



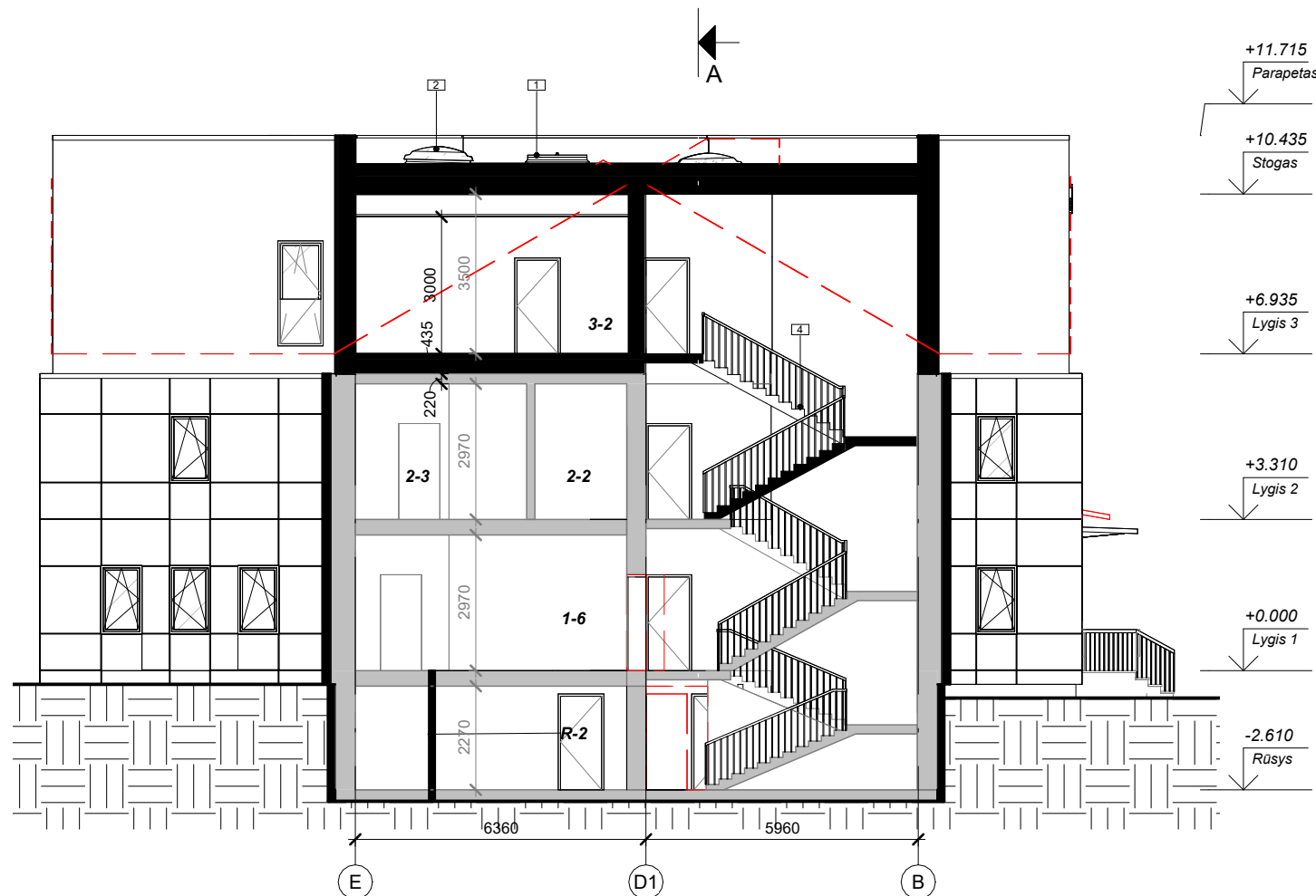
- Sutartiniai žymėjimai**
- Esama
 - Griaunama
 - Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltinimas ir apdaila

Bendros pastabos:

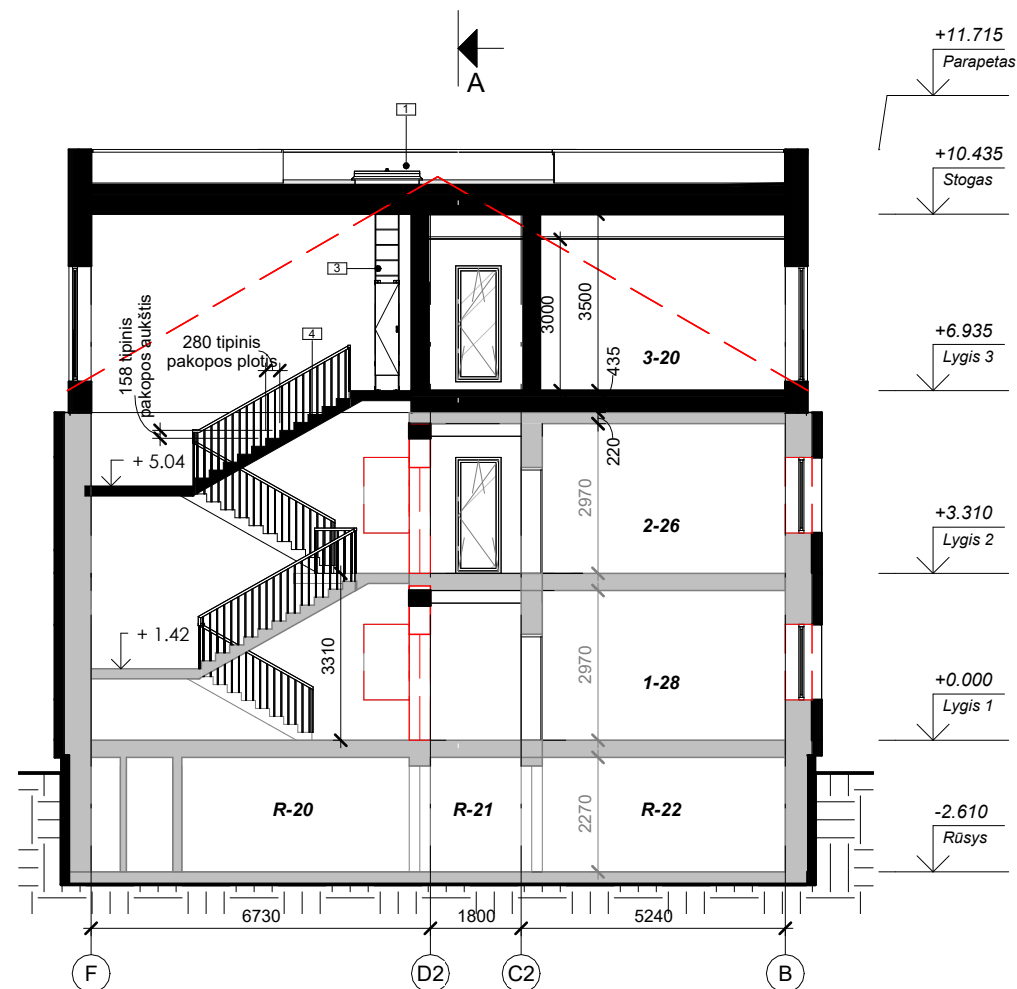
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Liukas išlipimui ant stogo (ne mažesnis kaip 0,6×0,8 m)
2	Švieslangis
3	Demontuojama dalis esamų išorės laiptų, remontuojami esami - žr. SP ir SK dalis, projektuojamas naujas turėklas.
4	Šaungaus stiklo stogelis virš įėjimo, tikslinama DP metu
5	Demontuojami esami stogeliai ir jų konstrukcijos, kolonos

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering			Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV	J. Stefanovič		Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_B-3.01		Lapas 1
				Lapų 1



1 Pjūvis B-B
1 : 150



2 Pjūvis C-C
1 : 150

Sutartiniai žymėjimai

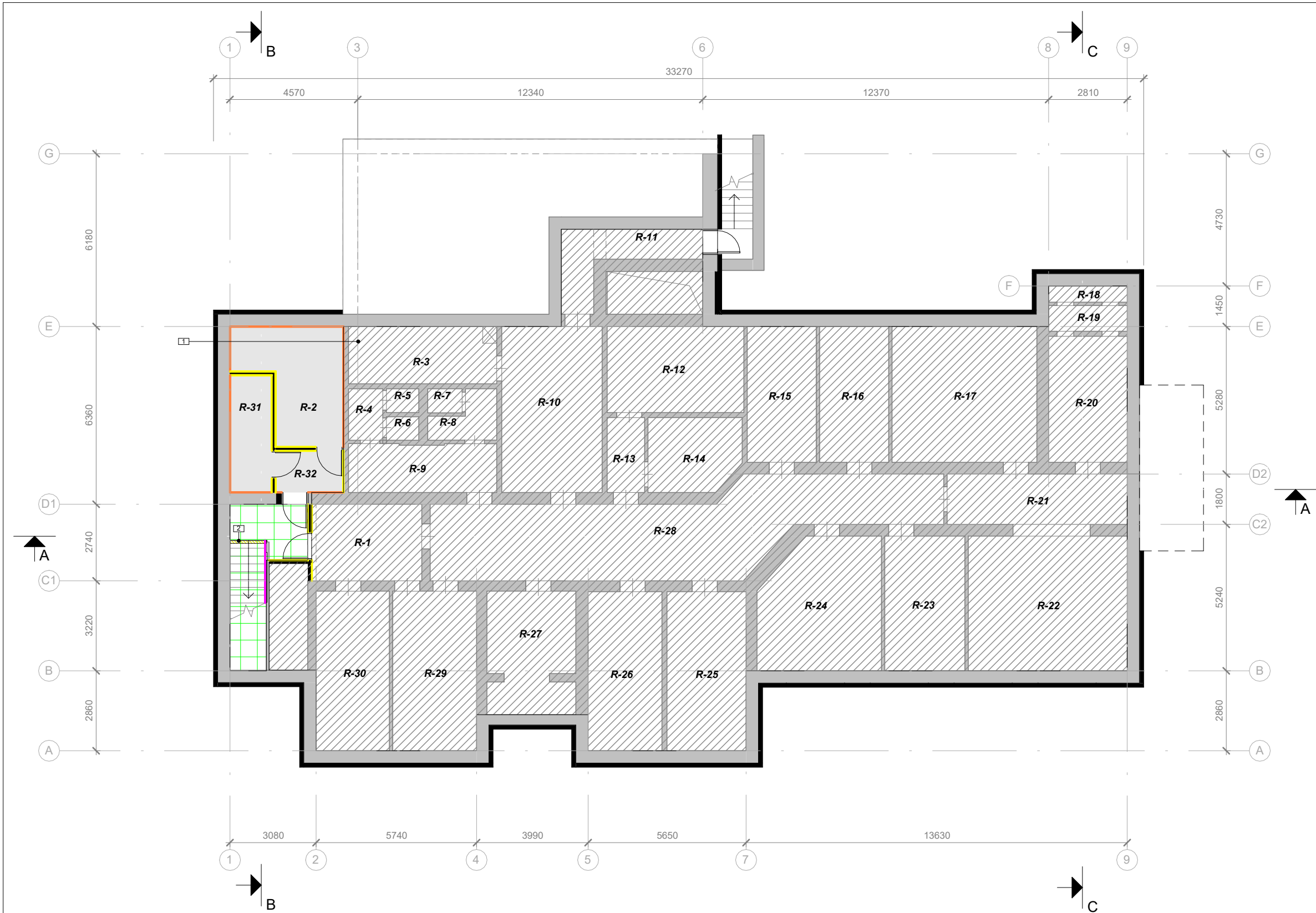
- Esama
- Griaunama
- Naujos gipso kartono pertvaros /fasado šiltinimas ir apdaila

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Liukas išlipimui ant stogo (ne mažesnis kaip 0,6×0,8 m)
2	Švieslangis
3	Kopėčios išlipimui ant stogo
4	Pakopos tikslinti pagal esamus laiptus DP metu

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering			Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV	J. Stefanovič		Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
				Dokumento pavadinimas
				Pjūviai B-B, C-C
				M: 1 : 150
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_B-3.02		Lapas
	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			Lapų
				1
				1



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²	Perimetras, m
R-1	Koridorius	10.80 m²	13.36 m
R-2	Šilumos mazgas	13.13 m²	16.75 m
R-3	Ūkio patalpa	10.87 m²	14.70 m
R-4	Ūkio patalpa	2.25 m²	6.13 m
R-5	Ūkio patalpa	0.98 m²	4.02 m
R-6	Ūkio patalpa	0.97 m²	4.00 m
R-7	Ūkio patalpa	1.06 m²	4.18 m
R-8	Koridorius	3.21 m²	8.61 m
R-9	Koridorius	9.17 m²	14.21 m
R-10	Ūkio patalpa	21.32 m²	19.06 m
R-11	Koridorius	7.70 m²	16.20 m
R-12	Ūkio patalpa	15.06 m²	15.94 m
R-13	Koridorius	3.59 m²	8.04 m
R-14	Ūkio patalpa	8.53 m²	11.51 m
R-15	Ūkio patalpa	12.00 m²	14.66 m
R-16	Ūkio patalpa	12.00 m²	14.66 m
R-17	Ūkio patalpa	25.17 m²	20.08 m
R-18	Ventkamera	1.63 m²	6.78 m
R-19	Ventkamera	2.59 m²	7.46 m
R-20	Ventkamera	12.67 m²	14.64 m
R-21	Koridorius	11.59 m²	16.48 m
R-22	Ūkio patalpa	27.39 m²	21.01 m
R-23	Ūkio patalpa	13.82 m²	15.37 m
R-24	Ūkio patalpa	19.74 m²	17.46 m
R-25	Ūkio patalpa	16.10 m²	17.04 m
R-26	Ūkio patalpa	15.02 m²	16.66 m
R-27	Ūkio patalpa	13.59 m²	18.32 m
R-28	Koridorius	45.94 m²	42.66 m
R-29	Ūkio patalpa	17.13 m²	17.42 m
R-30	El. įvadas	14.96 m²	16.66 m
R-31	Vandens įvadas	6.30 m²	11.40 m
R-32	Holas	3.65 m²	7.87 m
		379.95 m²	453.34 m

Bendros pastabos:

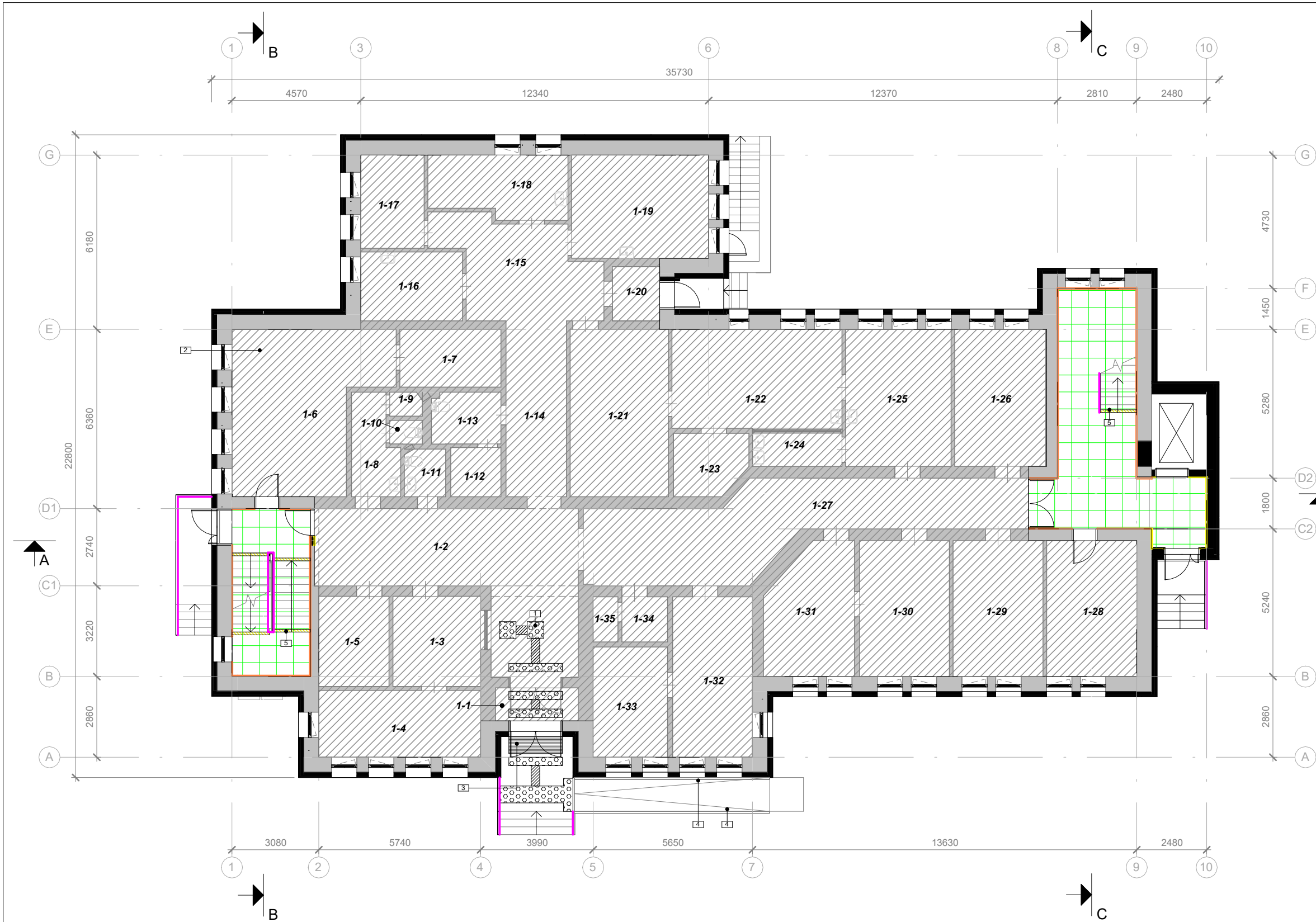
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Nauja akmens masės plytelių grindų danga
- Nauja grindų danga. Tipas/raštas/spalva - derinama prie esamos dangos
- Nauja vinilinė grindų danga. Raštas - medžio imitacija, Spalva - natūralaus medžio
- Esama grindų danga

Naujai įrengiamas turėklasPlytelės - akmens masės (sienų) iki lubų, virš jų dažomaGlaistomas ir dažomas paviršiusValomas esamas, glaistomas ir dažomas paviršius

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering			Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV	J. Stefanovič		Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
				Dokumento pavadinimas
				Rūsio grindų ir sienų apdailos planas
				M: 1 : 150
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_B-4.01		Lapas
	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			Lapų
				1
				1



Patalpų eksplicacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²	Perimetras, m
1-1	Tambūras	3.43 m²	8.20 m
1-2	Koridorius	35.82 m²	30.88 m
1-3	Registratūra	9.95 m²	12.62 m
1-4	Poilsio patalpa	13.60 m²	16.22 m
1-5	Rūbinė	7.97 m²	11.38 m
1-6	Kabinetas	27.73 m²	23.53 m
1-7	Pagalbinė patalpa	7.35 m²	11.27 m
1-8	Koridorius	5.45 m²	10.91 m
1-9	Sandėlis	0.95 m²	3.87 m
1-10	San. mazgas	0.97 m²	4.00 m
1-11	San. mazgas	2.44 m²	6.17 m
1-12	Pagalbinė patalpa	3.11 m²	7.05 m
1-13	San. mazgas	4.46 m²	8.61 m
1-14	Koridorius	13.38 m²	16.77 m
1-15	Koridorius	17.22 m²	20.22 m
1-16	Kabinetas	8.82 m²	12.10 m
1-17	Kabinetas	7.43 m²	11.10 m
1-18	Kabinetas	10.47 m²	14.57 m
1-19	Kabinetas	17.79 m²	17.05 m
1-20	Tambūras	3.22 m²	7.20 m
1-21	Laboratorija	20.68 m²	18.85 m
1-22	Laboratorija	21.17 m²	19.08 m
1-23	Sandėlis	5.50 m²	9.25 m
1-24	Pagalbinė patalpa	3.71 m²	8.68 m
1-25	Kabinetas	18.18 m²	17.20 m
1-26	Kabinetas	15.67 m²	16.17 m
1-27	Koridorius	36.49 m²	37.74 m
1-28	Kabinetas	15.40 m²	16.03 m
1-29	Kabinetas	15.38 m²	16.02 m
1-30	Kabinetas	15.35 m²	16.01 m
1-31	Kabinetas	13.86 m²	15.02 m
1-32	Kabinetas	16.10 m²	17.04 m
1-33	Kabinetas	10.32 m²	13.10 m
1-34	Pagalbinė patalpa	2.59 m²	6.44 m
1-35	Pagalbinė patalpa	1.41 m²	4.96 m
		413.39 m²	485.32 m

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Taktiniai įspėjamieji paviršiai neregiam ir neregijų vedimo sistemos iki registratūros. Elementai tvirtinami ant esamos grindų dangos
2	Klojant naujus vamzdynus neremontuojamose patalpose numatyti lubų, sienų ir grindų apdailą išardytame plote
3	Batų valymosi sistema
4	Esami panduso turėklai perkeliama ant rekonstruoto panduso. Panduso plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm, matuojant atstumą tarp turėklų ir apsauginių bortelių
5	Įspėjamoji juosta įrengiama ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio

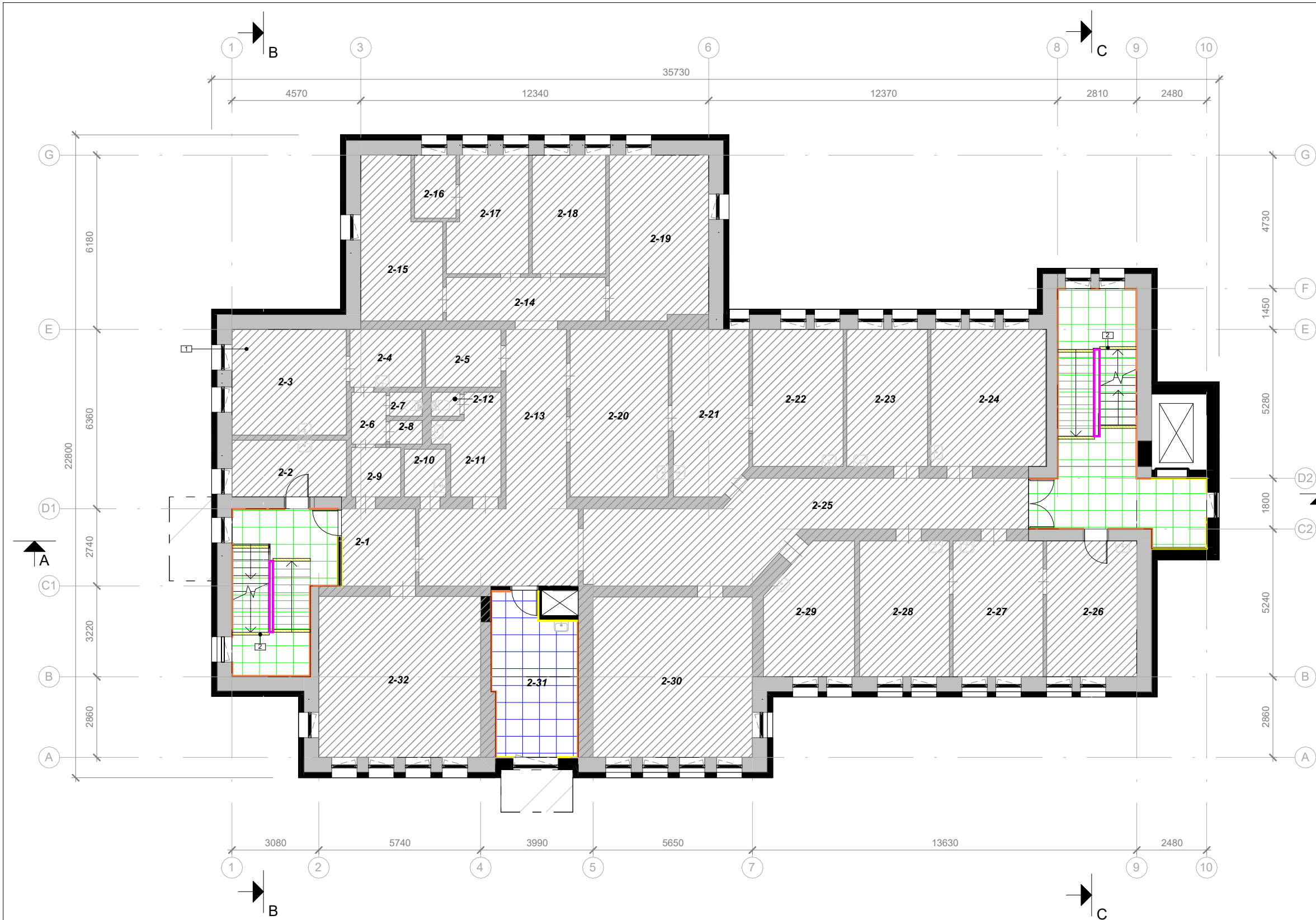
Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Nauja akmens masės plytelių grindų danga
- Nauja grindų danga. Tipas/raštas/spalva - derinama prie esamos dangos
- Nauja vinilinė grindų danga. Raštas - medžio imitacija, Spalva - natūralaus medžio
- Esama grindų danga
- Naujai įrengiamas turėklas
- Plytelės - akmens masės (sienų) iki lubų, virš jų dažoma
- Glaistomas ir dažomas paviršius
- Valomas esamas, glaistomas ir dažomas paviršius

0	2024-02		Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering		"IN Ace", UABJm.k. 300935637. Adresas: Saulėtekio al. 15, 613nab., Vilnius. tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas			
A 2232	PV	J. Stefanovič	Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto grindų ir sienų apdailos planas M: 1 : 150			
A 2232	PDV	J. Stefanovič				
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė				
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-4.02		Lapas	Lapų
	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija				1	1



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m2	Perimetras, m
2-1	Koridorius	7.19 m²	10.73 m
2-2	Laboratorija	8.16 m²	12.14 m
2-3	Laboratorija	15.21 m²	15.62 m
2-4	Kabinetas	5.23 m²	9.20 m
2-5	Kabinetas	5.48 m²	9.45 m
2-6	Koridorius	2.25 m²	6.13 m
2-7	San. mazgas	0.98 m²	4.02 m
2-8	Sandėliukas	0.97 m²	4.00 m
2-9	Sandėliukas	3.05 m²	6.99 m
2-10	Pagalbinė patalpa	2.48 m²	6.31 m
2-11	San. mazgas	6.71 m²	12.35 m
2-12	San. mazgas	0.86 m²	3.72 m
2-13	Koridorius	29.13 m²	29.49 m
2-14	Koridorius	8.73 m²	14.39 m
2-15	Kabinetas	14.41 m²	17.57 m
2-16	Pagalbinė patalpa	3.29 m²	7.41 m
2-17	Kabinetas	11.16 m²	14.24 m
2-18	Kabinetas	10.94 m²	13.62 m
2-19	Kabinetas	20.39 m²	18.81 m
2-20	Kabinetas	20.68 m²	18.85 m
2-21	Kabinetas	15.57 m²	16.74 m
2-22	Kabinetas	15.60 m²	16.14 m
2-23	Kabinetas	13.92 m²	15.45 m
2-24	Kabinetas	19.78 m²	17.86 m
2-25	Koridorius	36.37 m²	37.56 m
2-26	Kabinetas	15.40 m²	16.03 m
2-27	Kabinetas	15.38 m²	16.02 m
2-28	Kabinetas	15.35 m²	16.01 m
2-29	Kabinetas	13.86 m²	15.02 m
2-30	Kabinetas	32.15 m²	22.68 m
2-31	Kabinetas	16.43 m²	18.54 m
2-32	Registratūra	32.78 m²	22.90 m
		419.89 m²	466.00 m

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Klojant naujus vamzdynus neremontuojamose patalpose numatyti lubų, sienų ir grindų apdailą išardytame plote
2	Ispėjamoji juosta įrengiama ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio

Bendros pastabos:

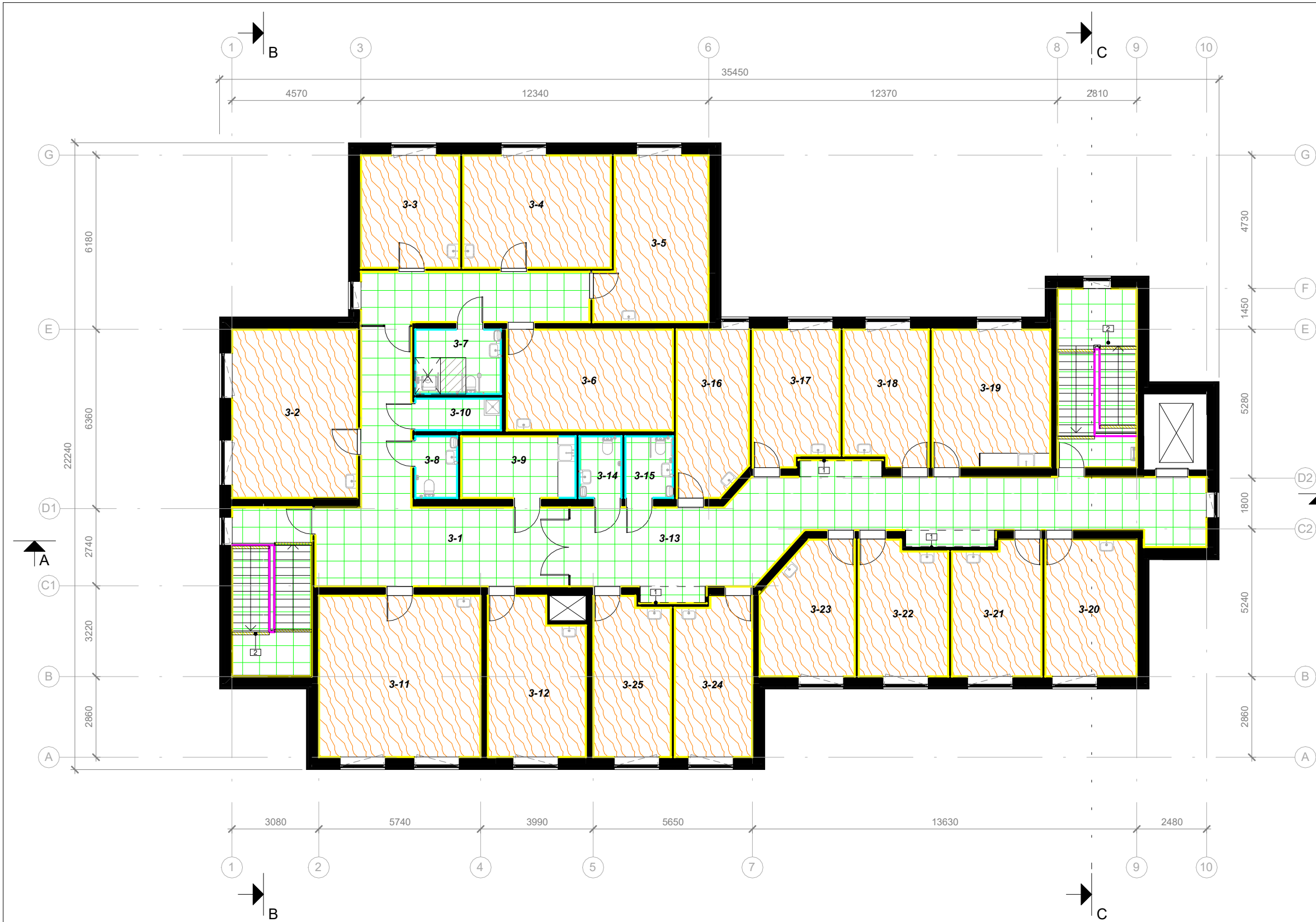
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Nauja akmens masės plytelių grindų danga
- Nauja grindų danga. Tipas/raštas/spalva - derinama prie esamos dangos
- Nauja vinilinė grindų danga. Raštas - medžio imitacija, Spalva - natūralaus medžio
- Esama grindų danga

Naujai įrengiamas turėklasPlytelės - akmens masės (sienų) iki lubų, virš jų dažomaGlaistomas ir dažomas paviršiusValomas esamas, glaistomas ir dažomas paviršius

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering			Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV	J. Stefanovič		Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
				Dokumento pavadinimas
				Antro aukšto grindų ir sienų apdailos planas
				M: 1 : 150
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė	Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_B-4.03		Lapas
	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			Lapų
				1
				1



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	Perimetras, m
3-1	Koridorius	36.92 m ²	36.53 m
3-2	Žaidimo, laisvalaikio ir biblioterapijai skirta patalpa	26.61 m ²	20.87 m
3-3	Medicinos psichologo kab.	14.02 m ²	15.01 m
3-4	Relaksacijos patalpa	21.03 m ²	18.51 m
3-5	Filmų terapijos, muzikos terapijos patalpa	21.17 m ²	20.06 m
3-6	Susirinkimo-veiklos kambarys	21.17 m ²	18.98 m
3-7	A tipo neįgaliesiems pritaikytas san. mazgas su dušu	7.02 m ²	10.70 m
3-8	San. mazgas	3.30 m ²	7.40 m
3-9	Virtuvėlė	8.97 m ²	12.55 m
3-10	Valytojo patalpa	3.47 m ²	8.38 m
3-11	Kineziterapeuto ir ergoterapeuto kabinetas	32.90 m ²	22.95 m
3-12	Procedūrinis kabinetas	18.53 m ²	18.45 m
3-13	Koridorius	57.60 m ²	56.09 m
3-14	Personalo san. mazgas	3.30 m ²	7.40 m
3-15	C tipo neįgaliesiems pritaikytas san. mazgas	3.74 m ²	7.80 m
3-16	Administracines funkcijas vykdančio specialisto kabinetas	14.80 m ²	16.48 m
3-17	Kabinetas	14.53 m ²	16.01 m
3-18	Kabinetas	14.25 m ²	15.88 m
3-19	Personalo poilsio kambarys su virtuve	20.55 m ²	18.19 m
3-20	Kabinetas	15.81 m ²	16.23 m
3-21	Kabinetas	14.81 m ²	16.11 m
3-22	Kabinetas	14.81 m ²	16.11 m
3-23	Kabinetas	14.78 m ²	15.43 m
3-24	Gdytojo psichiatro (komandos vadovo) kabinetas	15.31 m ²	16.99 m
3-25	Psichikos sveikatos slaugytojo kabinetas	15.33 m ²	17.00 m
3-26	Koridorius	14.84 m ²	20.03 m
		449.56 m ²	466.08 m

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Sieninis suoliukas nišoje (baldinis gaminy su šoninėmis sienutėmis ir viršutine/lubų plokšte, fiksuojama DP metu)
2	Išpėjamosi juosta įrengiama ant pirmosios ir paskutinės laiptatankio pakopos postūmio

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslūs medžiagos, gaminių ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslūs apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Nauja akmens masės plytelių grindų danga
- Nauja grindų danga. Tipas/raštas/spalva - derinama prie esamos dangos
- Nauja vinilinė grindų danga. Raštas - medžio imitacija, Spalva - natūralaus medžio
- Esama grindų danga

Naujai įrengiamas turėklasPlytelės - akmens masės (sienų) iki lubų, virš jų dažomaGlaistomas ir dažomas paviršiusValomas esamas, glaistomas ir dažomas paviršius

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering "IN Ace", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61304ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt			Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV	J. Stefanovič		Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
				Dokumento pavadinimas
				Trečio aukšto grindų ir sienų apdailos planas
				M: 1 : 150
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_B-4.04
				Lapas
				Lapų
				1
				1



SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARŠAŠTIS					
Poz. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
ETAPAS I – trečio aukšto statyba. Įtraukiami visi darbai, įskaitant trečio aukšto fasadą ir trečio aukšto inžinerines sistemas (įskaitant liftą)					
DEMONTAVIMO DARBAI					
1.	Stogo dangos demontavimas	TS 2	m ²	690	
2.	Stogo latakų demontavimas	TS 2	m	66	
3.	Stogo lietvamzdžių demontavimas	TS 2	m	88	
4.	Langų demontavimas	TS 2	vnt.	7	
5.	Šiukšlių išvežimas	TS 2	t	4	
STOGAS					
1.	Prilydoma bituminė stogo danga poliesterinio audinio pagrindu	TS 6.2	m ²	574	
FASADAI					
1.	Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštės	TS 5.3	m ²	620	
2.	Palangių apskardinimas, palangės plotis 0,15 m.	TS 9.9	m	36	
GRINDYS					
1.	Akmens masės plytelės, grindų išlyginimas	TS 8.1	m ²	217	
2.	Vinilinės heterogeninės grindų danga. Grindų pagrindo išlyginimas savaime išsilyginančiu skiediniu 3 mm	TS 8.2	m ²	370	
LUBOS					
1.	Akustinės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė	TS 7.5	m ²	473	
2.	Higieninės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė atspari drėgmei	TS 7.6	m ²	22	
3.	Perdangų apačios tinkavimas, glaistymas, dažymas	TS 7.7	m ²	37	
SIENOS					
1.	Vieno sluoksnio gipskartonio (atsparaus drėgmei) pertvarų su metaliniu karkasu įrengimas	TS 7.2	m ²	158	

	IN Architecture Construction Engineering				Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida	
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			0	
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02				
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-SŽ		Lapas 1	Lapų 5

2.	Vieno sluoksnio gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 100mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	TS 7.2	m ²	1571	
SIENŲ APDAILA					
3.	Tinkuojamos, sienos ir dažomos emulsiniais dažais, dažų atsparumo klasė- 5	TS 7.7	m ²	1570	
4.	Akmens masės plytelės	TS 7.9	m ²	112	h- iki pakabinamų lubų
5.	Vidaus paviršių tinkavimas prieš plytelių klijavimą	TS 7.8	m ²	112	
KITI DARBAI					
1.	Lipdukai ir grafiniai žymėjimai ant durų	TS 11	vnt	27	
2.	Vidiniai laiptų turėklai, plieniniai	TS 10	m	19	
3.	Vidaus palangės, MDP, plotis 0,26 m	TS 9.2.1	m	36	
4.	Kopėčios išlipimui ant stogo	TS 15	vnt	1	
5.	Liukas išlipimui ant stogo	TS 16	vnt	1	
6.	Kasetiniai roletai	TS 9.1.1	vnt	22	
7.	Liftas	TS 11	vnt	1	
8.	Pavadinimas ant fasado	TS 19	vnt	1	
9.	Nešiojami 6 kg ABC tipo gesintuvai	Žr. GS dalį	vnt	3	
DURYS					
1.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.4	m ²	10,50	Dv-1.1; 5 vnt
2.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys. Atsparumas ugniai – C3S200. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.4	m ²	4,20	Dv-1.2*; 2 vnt
3.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys. Garso izoliavimo klasė >35 Rw-kl, d. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.4	m ²	29,40	Dv-1.3; 14 vnt
4.	Vidaus aliuminio-stiklo vitrina su dvivėrėmis durimis. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.8	m ²	8,22	Vv-1.2; 1 vnt Dv-3.1; 1 vnt.

 IN Architecture Construction Engineering					Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			0
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-SŽ	Lapas 2	Lapų 5

5.	Vidaus aliuminio-stiklo vitrina su vienvėrėmis durimis. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.8	m ²	5,40	Vv-1.3; 1 vnt Dv-2.1; 1 vnt.
6.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys su oro pritekėjimo grotelėmis. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.4	m ²	8,40	Dv-4, 4 vnt
LANGAI					
1.	PVC langas, varstomas (atidaromas ir atverčiamas, su mikro ventilacija), paketas - trijų stiklų. Langas su apsaugine plėvele. Langos rėmas su apsauga nuo kritimo - saugaus stiklo turėklų.	TS 9.5	m ²	73,74	Li-2.1*- 1 vnt.; Li-2.2- 15 vnt.; Li-2.2*- 2 vnt.; Li-2.3* - 1 vnt; Li-2.4 - 3 vnt;
2.	Švieslangis	TS 9.6	m ²	4,5	Ls-1.1, 1 vnt.
3.	Švieslangis vėdinimui	TS 9.7	m ²	4,5	Ls-1.2, 1 vnt.
ETAPAS II – dviejų aukšto ir rūsio modernizavimas. Įtraukiami visi darbai, įskaitant dviejų aukštų fasadą ir dviejų aukštų su rūsiu inžinerines sistemas					
DEMONTAVIMO DARBAI					
1.	Durų demontavimas	TS 2	vnt	10	
2.	Langų demontavimas	TS 2	vnt.	86	
3.	Grindų dangos demontavimas plytelės	TS 2	m ²	121	
4.	Pakabinamų lubų demontavimas	TS 2	m ²	25	
5.	Šiukšlių išvežimas	TS 2	t	6	
STOGAS					
1.	Stikliniai stogeliai virš išorės durų	TS 6.4	m ²	10	
FASADAI					
1.	Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštės	TS 5.3	m ²	940	
2.	Palangių apskardinimas, palangės plotis 0,15 m.	TS 9.9	m	103	
3.	Tinkas (eksterjero) su armuojančiu sluoksniu	TS 5.4	m ²	81	
GRINDYS					
1.	Akmens masės plytelės, grindų išlyginimas	TS 8.1	m ²	121	
LUBOS					

		 IN Architecture Construction Engineering			Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			0
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-SŽ	Lapas 3	Lapų 5

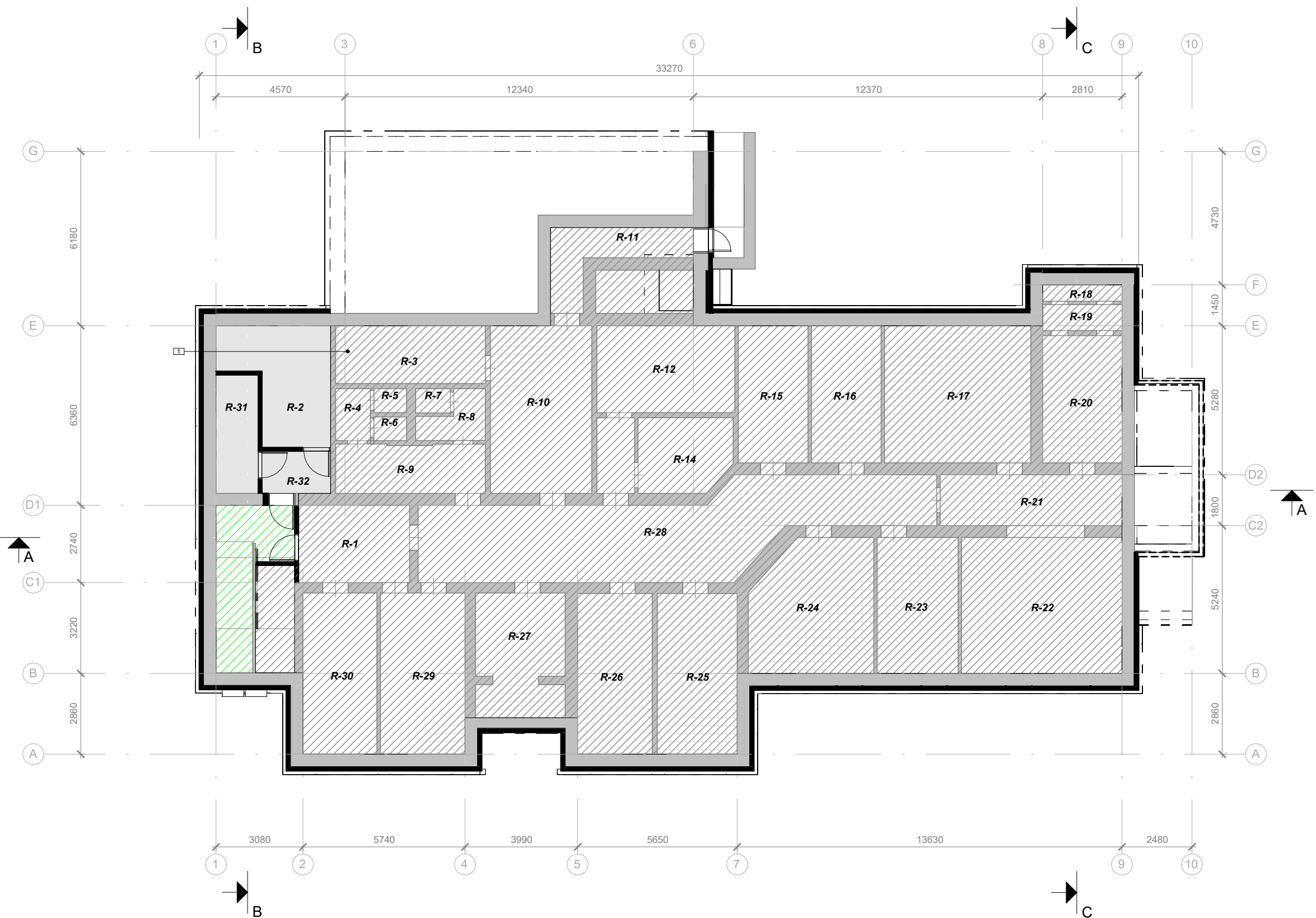
1.	Akustinės pakabinamos lubos - mineralinė plokštė	TS 7.5	m ²	121	
2.	Perdangų apačios, rygelių, laiptų apačios tinkavimas, glaistymas, dažymas	TS 7.7	m ²	100	
3.	Esamų dažų nuėmimas	TS 2	m ²	100	
SIENOS					
1.	Vieno sluoksnio gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 100mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	TS 7.2	m ²	81	
SIENŲ APDAILA					
6.	Tinkuojamos, sienos ir dažomos emulsiniais dažais, dažų atsparumo klasė- 5	TS 7.7	m ²	402	
7.	Esamų dažų nuėmimas, tinko nuėminas	TS 2	m ²	321	
KITI DARBAI					
1.	Lipdukai ir grafiniai žymėjimai ant durų	TS 11	vnt	16	
2.	Vidiniai laiptų turėklai, plieniniai	TS 10	m	20	
3.	Išorinės laiptų turėklai, nerūdijančio plieno	TS13	m	14	
4.	Vidaus palangės, MDP, plotis 0,26 m	TS 9.2.1	m	86	
5.	Batų valymosi sistema	TS 14	m ²	1,5	
6.	Taktiliniai paviršiai (interjero)	TS 12	m ²	6	
7.	Vėliavos laikiklis	TS 20	vnt	1	
8.	Pastato numerio ir gatvės pavadinimo lentelė	TS 21	vnt	1	
9.	Nešiojami 6 kg ABC tipo gesintuvai	Žr. GS dalį	vnt	1	
DURYS					
1.	Vienvėrės aliuminės išorės durys. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.3	m ²	4,19	Di-1.1; 1 vnt; Di-1.2; 1 vnt
2.	Dvivėrės aliuminės išorės durys su stiklu. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.3	m ²	10,35	Di-2.1; 1 vnt; Di-2.2; 2 vnt
3.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.4	m ²	4,20	Dv-1.1; 2 vnt.

		 IN Architecture Construction Engineering			Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			0
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02			
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-SŽ	Lapas 4	Lapų 5



4.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys. Garso izoliavimo klasė >35 Rw-kl, d. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.4	m ²	2,10	Dv-1.3; 1 vnt
5.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys. Atsparumas ugniai – C0S200. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.4	m ²	9,56	Dv-1.4*; 4 vnt; Dv-1.5*; 1 vnt
6.	Vienvėrės laminuotos vidaus durys. Atsparumas ugniai – C3S200. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.4	m ²	8,30	Dv-1.5*; 1 vnt; Dv-1.6*; 3 vnt
7.	Vidaus aliuminio-stiklo vitrina su dvivėrėmis durimis. Įrengiamos durų atmušos.	TS 9.8	m ²	9,00	Vv-1.1; 2 vnt Dv-3.2*; 2 vnt.
LANGAI					
1.	PVC langas, varstomas (atidaromas ir atverčiamas, su mikro ventiliacija), paketas - trijų stiklų. Langas su apsaugine plėvele.	TS 9.5	m ²	116	Li-1.1 - 71 vnt.; Li-1.1* - 8 vnt.; Li-1.2 - 3 vnt.; Li-1.5 - 2 vnt.; Li-2.2 - 1 vnt.; Li-2.3* – 1 vnt.

					Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	Laida	
A2232	PV/PDV	J. Stefanovič		2024-02			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		2024-02		0	
LT	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija Statytojas: Prienų rajono savivaldybė				IN2323-01-TP-SA-SŽ	Lapas 5	Lapų 5



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²	Perimetras, m
R-1	Koridorius	10.80 m²	13.36 m
R-2	Šilumos mazgas	13.13 m²	16.75 m
R-3	Ūkio patalpa	10.87 m²	14.70 m
R-4	Ūkio patalpa	2.25 m²	6.13 m
R-5	Ūkio patalpa	0.98 m²	4.02 m
R-6	Ūkio patalpa	0.97 m²	4.00 m
R-7	Ūkio patalpa	1.06 m²	4.18 m
R-8	Koridorius	3.21 m²	8.61 m
R-9	Koridorius	9.17 m²	14.21 m
R-10	Ūkio patalpa	21.32 m²	19.06 m
R-11	Koridorius	7.70 m²	16.20 m
R-12	Ūkio patalpa	15.06 m²	15.94 m
R-13	Koridorius	3.59 m²	8.04 m
R-14	Ūkio patalpa	8.53 m²	11.51 m
R-15	Ūkio patalpa	12.00 m²	14.66 m
R-16	Ūkio patalpa	12.00 m²	14.66 m
R-17	Ūkio patalpa	25.17 m²	20.08 m
R-18	Ventkamera	1.63 m²	6.78 m
R-19	Ventkamera	2.59 m²	7.46 m
R-20	Ventkamera	12.67 m²	14.64 m
R-21	Koridorius	11.59 m²	16.48 m
R-22	Ūkio patalpa	27.39 m²	21.01 m
R-23	Ūkio patalpa	13.82 m²	15.37 m
R-24	Ūkio patalpa	19.74 m²	17.46 m
R-25	Ūkio patalpa	16.10 m²	17.04 m
R-26	Ūkio patalpa	15.02 m²	16.66 m
R-27	Ūkio patalpa	13.59 m²	18.32 m
R-28	Koridorius	45.94 m²	42.66 m
R-29	Ūkio patalpa	17.13 m²	17.42 m
R-30	El. įvadas	14.96 m²	16.66 m
R-31	Vandens įvadas	6.30 m²	11.40 m
R-32	Holas	3.65 m²	7.87 m
		379.95 m²	453.34 m

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai

Esama

Nauja statyba

Neremontuojamos patalpos

Demontuojamos esamos pakabinamos lubos

Naujai įrengiamos akustinės pakabinamos lubos

Naujai įrengiamos higieninės pakabinamos lubos

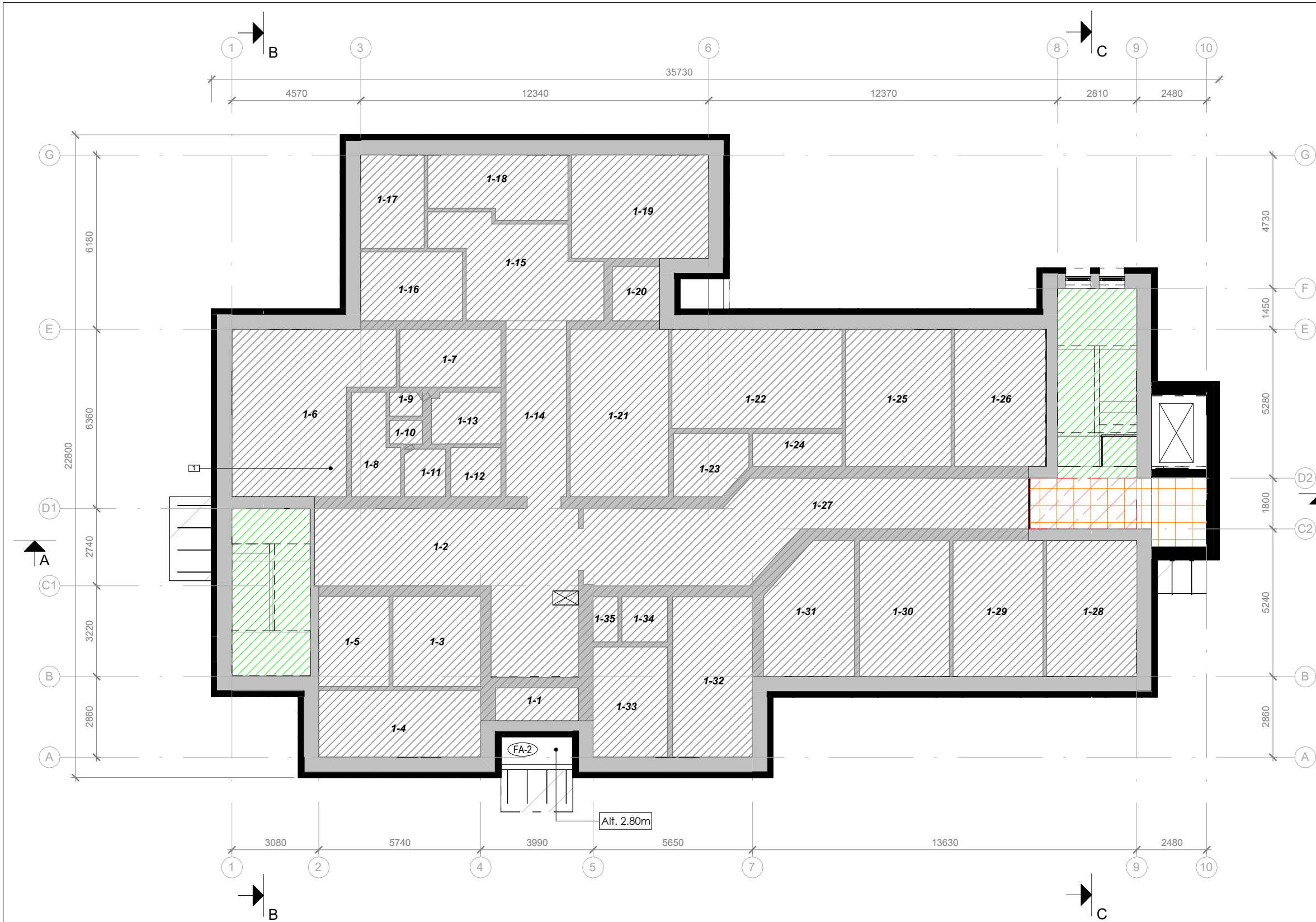
Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė

Glaistomas ir dažomas paviršius

Naujai įrengiamos lubos - derinama prie esamos dangos

Esama danga

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering "IN Ace", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61300ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt Statinio projekto pavadinimas:			Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
				Rūsio lubų planas
				M: 1 : 150
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė			Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-5.01
	Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			
				Lapas
				Lapų
				1
				1



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	Perimetras, m
1-1	Tambūras	3.43 m ²	8.20 m
1-2	Koridorius	35.82 m ²	30.88 m
1-3	Registratūra	9.95 m ²	12.62 m
1-4	Poilsio patalpa	13.60 m ²	16.22 m
1-5	Rūbinė	7.97 m ²	11.38 m
1-6	Kabinetas	27.73 m ²	23.53 m
1-7	Pagalbinė patalpa	7.35 m ²	11.27 m
1-8	Koridorius	5.45 m ²	10.91 m
1-9	Sandėlis	0.95 m ²	3.87 m
1-10	San. mazgas	0.97 m ²	4.00 m
1-11	San. mazgas	2.44 m ²	6.17 m
1-12	Pagalbinė patalpa	3.11 m ²	7.05 m
1-13	San. mazgas	4.46 m ²	8.61 m
1-14	Koridorius	13.38 m ²	16.77 m
1-15	Koridorius	17.22 m ²	20.22 m
1-16	Kabinetas	8.82 m ²	12.10 m
1-17	Kabinetas	7.43 m ²	11.10 m
1-18	Kabinetas	10.47 m ²	14.57 m
1-19	Kabinetas	17.79 m ²	17.05 m
1-20	Tambūras	3.22 m ²	7.20 m
1-21	Laboratorija	20.68 m ²	18.85 m
1-22	Laboratorija	21.17 m ²	19.08 m
1-23	Sandėlis	5.50 m ²	9.25 m
1-24	Pagalbionė patalpa	3.71 m ²	8.68 m
1-25	Kabinetas	18.18 m ²	17.20 m
1-26	Kabinetas	15.67 m ²	16.17 m
1-27	Koridorius	36.49 m ²	37.74 m
1-28	Kabinetas	15.40 m ²	16.03 m
1-29	Kabinetas	15.38 m ²	16.02 m
1-30	Kabinetas	15.35 m ²	16.01 m
1-31	Kabinetas	13.86 m ²	15.02 m
1-32	Kabinetas	16.10 m ²	17.04 m
1-33	Kabinetas	10.32 m ²	13.10 m
1-34	Pagalbionė patalpa	2.59 m ²	6.44 m
1-35	Pagalbionė patalpa	1.41 m ²	4.96 m
		413.39 m ²	485.32 m

Bendros pastabos:

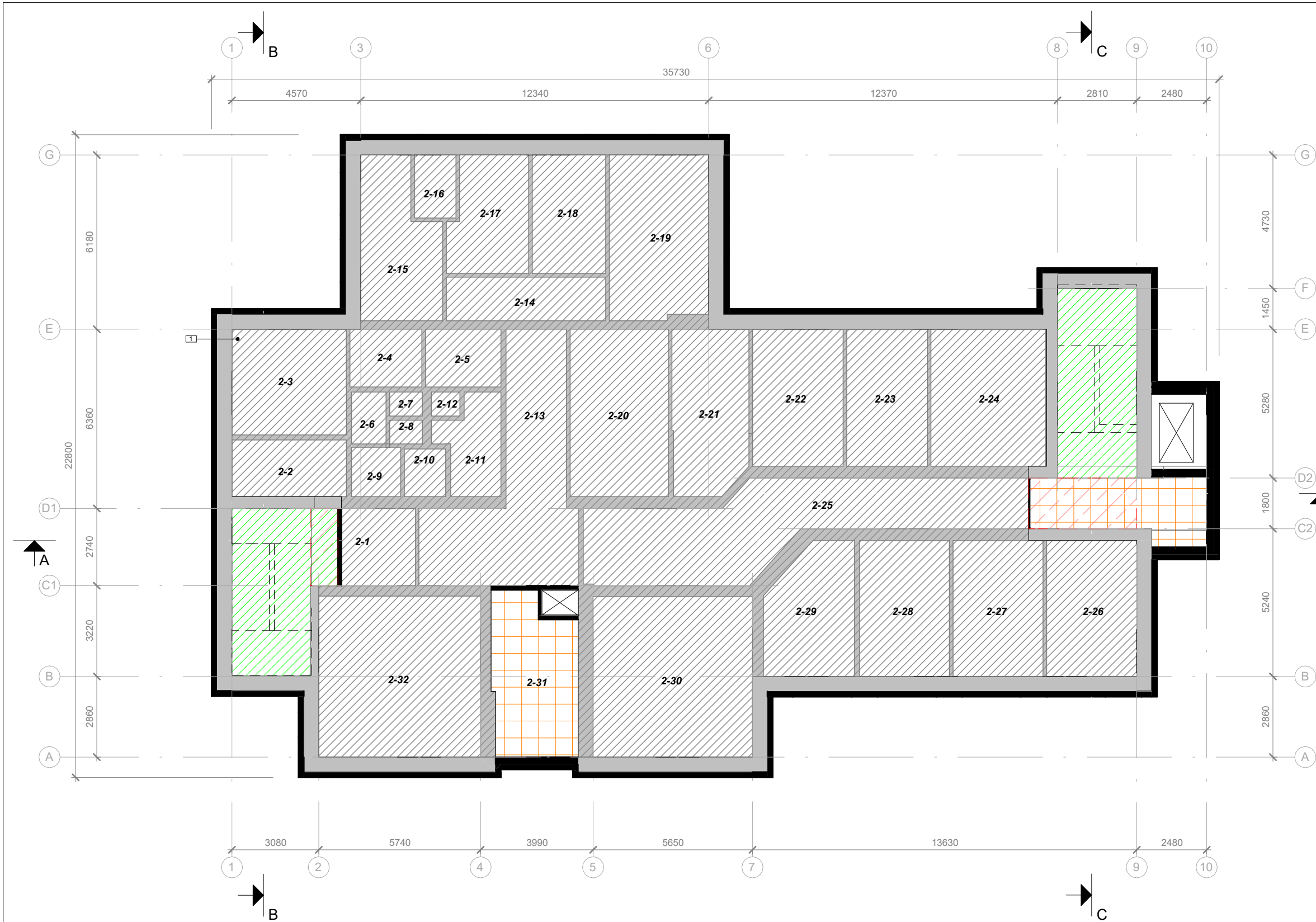
- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojamos esamos pakabinamos lubos
- Naujai įrengiamos akustinės pakabinamos lubos
- Naujai įrengiamos higieninės pakabinamos lubos
- Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė

Glaistomas ir dažomas paviršiusNaujai įrengiamos lubos - derinama prie esamos dangosEsama danga

0		2024-02		Statybos leidimui, konkursui				
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering "IN Aco", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61318ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inaco.lt, www.inaco.lt		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas				
A 2232	PV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto lubų planas M: 1 : 150			Laida	
A 2232	PDV	J. Stefanovič					0	
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė						
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-5.02			Lapas	Lapų
							1	1



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m2	Perimetras, m
2-1	Koridorius	7.19 m²	10.73 m
2-2	Laboratorija	8.16 m²	12.14 m
2-3	Laboratorija	15.21 m²	15.62 m
2-4	Kabinetas	5.23 m²	9.20 m
2-5	Kabinetas	5.48 m²	9.45 m
2-6	Koridorius	2.25 m²	6.13 m
2-7	San. mazgas	0.98 m²	4.02 m
2-8	Sandėliukas	0.97 m²	4.00 m
2-9	Sandėliukas	3.05 m²	6.99 m
2-10	Pagalbinė patalpa	2.48 m²	6.31 m
2-11	San. mazgas	6.71 m²	12.35 m
2-12	San. mazgas	0.86 m²	3.72 m
2-13	Koridorius	29.13 m²	29.49 m
2-14	Koridorius	8.73 m²	14.39 m
2-15	Kabinetas	14.41 m²	17.57 m
2-16	Pagalbinė patalpa	3.29 m²	7.41 m
2-17	Kabinetas	11.16 m²	14.24 m
2-18	Kabinetas	10.94 m²	13.62 m
2-19	Kabinetas	20.39 m²	18.81 m
2-20	Kabinetas	20.68 m²	18.85 m
2-21	Kabinetas	15.57 m²	16.74 m
2-22	Kabinetas	15.60 m²	16.14 m
2-23	Kabinetas	13.92 m²	15.45 m
2-24	Kabinetas	19.78 m²	17.86 m
2-25	Koridorius	36.37 m²	37.56 m
2-26	Kabinetas	15.40 m²	16.03 m
2-27	Kabinetas	15.38 m²	16.02 m
2-28	Kabinetas	15.35 m²	16.01 m
2-29	Kabinetas	13.86 m²	15.02 m
2-30	Kabinetas	32.15 m²	22.68 m
2-31	Kabinetas	16.43 m²	18.54 m
2-32	Registratūra	32.78 m²	22.90 m
		419.89 m²	466.00 m

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojamos esamos pakabinamos lubos
- LA-01

Naujai įrengiamos akustinės pakabinamos lubos
- LA-02

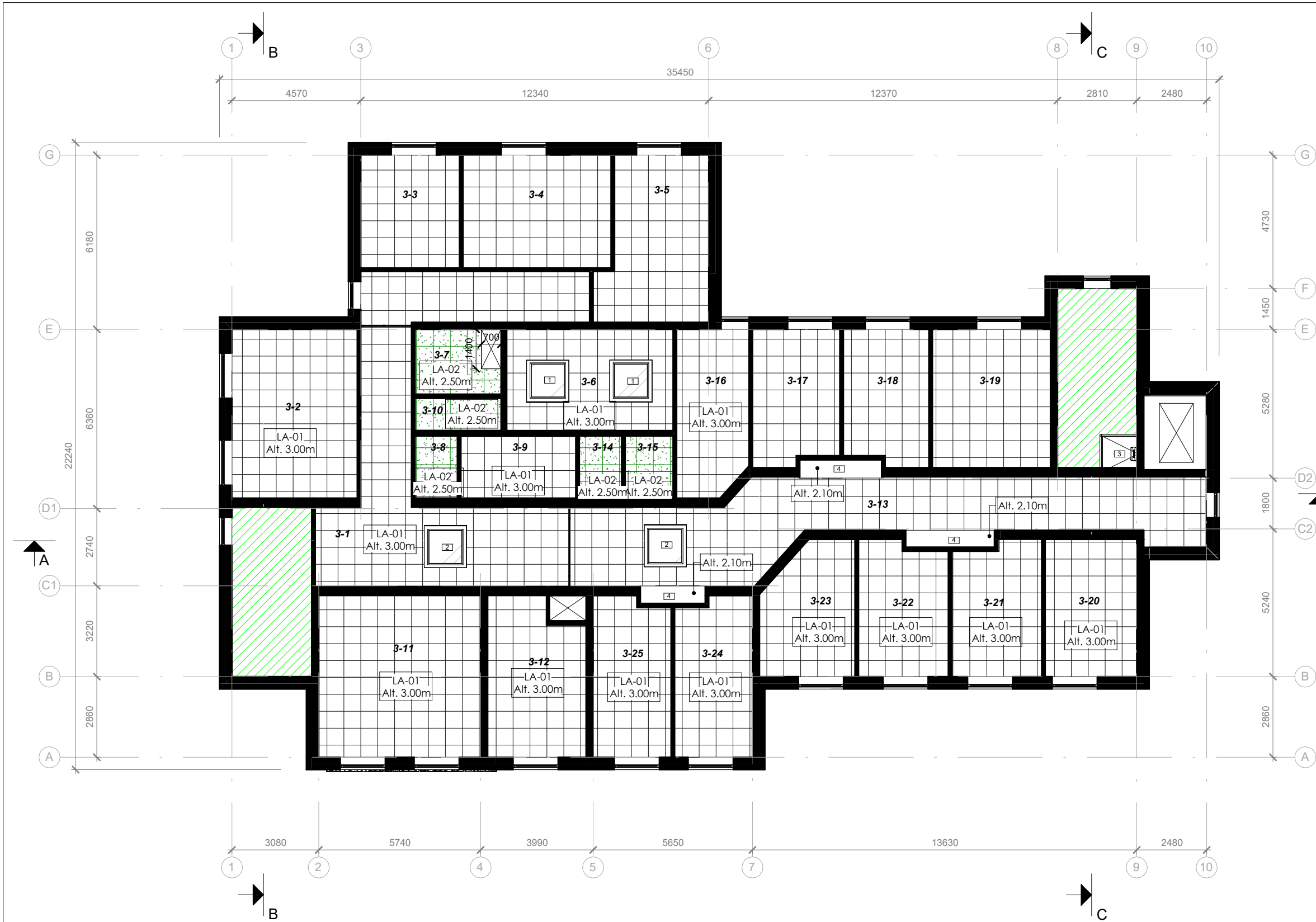
Naujai įrengiamos higieninės pakabinamos lubos
- FA-2

Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė

Glaistomas ir dažomas paviršiusNaujai įrengiamos lubos - derinama prie esamos dangosEsama danga

Pastabos	
Nr.	Aprašymas
1	Klojant naujus vamzdynus neremontuojamose patalpose numatyti lubų, sienų ir grindų apdailą išardytame plote

0		2024-02		Statybos leidimui, konkursui							
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis							
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering		"IN Aco", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61314ab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inaco.lt, www.inaco.lt		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas					
A 2232		PV		J. Stefanovič							
A 2232		PDV		J. Stefanovič							
BK015018		Arch.		M. Garpuškinaitė							
						Dokumento pavadinimas			Laida		
						Antro aukšto lubų planas			0		
						M: 1 : 150					
LT		Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija				Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ B-5.03				Lapas	Lapų
										1	1



Patalpų eksplikacija			
Patalpos nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²	Perimetras, m
3-1	Koridorius	36.92 m²	36.53 m
3-2	Žaidimo, laisvalaikio ir biblioterapijai skirta patalpa	26.61 m²	20.87 m
3-3	Medicinos psichologo kab.	14.02 m²	15.01 m
3-4	Relaksacijos patalpa	21.03 m²	18.51 m
3-5	Filmų terapijos, muzikos terapijos patalpa	21.17 m²	20.06 m
3-6	Susirinkimo-veiklos kambarys	21.17 m²	18.98 m
3-7	A tipo neįgaliesiems pritaikytas san. mazgas su dušu	7.02 m²	10.70 m
3-8	San. mazgas	3.30 m²	7.40 m
3-9	Virtuvėlė	8.97 m²	12.55 m
3-10	Valytojo patalpa	3.47 m²	8.38 m
3-11	Kineziterapeuto ir ergoterapeuto kabinetas	32.90 m²	22.95 m
3-12	Procedūrinis kabinetas	18.53 m²	18.45 m
3-13	Koridorius	57.60 m²	56.09 m
3-14	Personalo san. mazgas	3.30 m²	7.40 m
3-15	C tipo neįgaliesiems pritaikytas san. mazgas	3.74 m²	7.80 m
3-16	Administracinės funkcijas vykdančio specialisto kabinetas	14.80 m²	16.48 m
3-17	Kabinetas	14.53 m²	16.01 m
3-18	Kabinetas	14.25 m²	15.88 m
3-19	Personalo poilsio kambarys su virtuve	20.55 m²	18.19 m
3-20	Kabinetas	15.81 m²	16.23 m
3-21	Kabinetas	14.81 m²	16.11 m
3-22	Kabinetas	14.81 m²	16.11 m
3-23	Kabinetas	14.78 m²	15.43 m
3-24	Gydytojo psichiatro (komandos vadovo) kabinetas	15.31 m²	16.99 m
3-25	Psichikos sveikatos slaugytojo kabinetas	15.33 m²	17.00 m
3-26	Koridorius	14.84 m²	20.03 m
		449.56 m²	466.08 m

Bendros pastabos:

- Plotai nurodyti kvadratiniais metrais, altitudės metrais, atstumai milimetrais.
- Tikslios medžiagos, gaminiai ir jų spalvos parenkami darbo projekto metu.
- Statybos metu matmenys tikslinami vietoje. Angų užpildymo elementų matmenis tikslinti vietoje.
- Pakeitimus derinti su projekto autoriais ir statytoju.
- Tikslios apdailų medžiagos ir įrengimo technologija turi būti suderintos darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
- Pastato ašys, altitudės ir matmenys tiklinami darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai

- Esama
- Nauja statyba
- Neremontuojamos patalpos
- Demontuojamos esamos pakabinamos lubos
- LA-01

Naujai įrengiamos akustinės pakabinamos lubos
- LA-02

Naujai įrengiamos higieninės pakabinamos lubos
- FA-2

Pluoštinio cemento fasado apdailos plokštė spalva - balta RAL 9010

Glaistomas ir dažomas paviršiusNaujai įrengiamos lubos - derinama prie esamos dangosEsama danga

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering			Statinio projekto pavadinimas:
A 2232	PV	J. Stefanovič		Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė		
				Dokumento pavadinimas
				Trečio aukšto lubų planas
				M: 1 : 150
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_B-5.04		Lapas
				Lapų
				1
				1

Durų žiniaraštis Etapas I – trečio aukšto statyba										
Unikalus gaminio žymuo	Kiekis (vnt.)	Durų matmenys (plotis x aukštis, mm)	Plotas, vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / varčios kryptis	Aprašymas	Rankenos	Atsparumas ugniai	Garso izoliavimo klasė	Pastabos
Dv-1.1	5	1000x2100	2.10 m²	10.50 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys				
Dv-1.2*	2	1000x2100	2.10 m²	4.20 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys		C3S200		
Dv-1.3	14	1000x2100	2.10 m²	29.40 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys			>35 Rw–kl, d	
Dv-2.1	1	900x2100	1.89 m²	1.89 m²	Vienvėrės	Vidaus durys aliuminio-stiklo vitrinoje			>35 Rw–kl, d	
Dv-3.1	1	2000x2100	4.20 m²	4.20 m²	Dvivėrės	Vidaus durys aliuminio-stiklo vitrinoje			>35 Rw–kl, d	Durys eksploatuojamos be užrakinimo mechnizmo
Dv-4	4	1000x2100	2.10 m²	8.40 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys su oro pritekėjimo grotelėmis				

2758.59 m²

Durų žiniaraštis Etapas II – dviejų aukšto ir rūsio modernizavimas										
Unikalus gaminio žymuo	Kiekis (vnt.)	Durų matmenys (plotis x aukštis, mm)	Plotas, vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / varčios kryptis	Aprašymas	Rankenos	Atsparumas ugniai	Garso izoliavimo klasė	Pastabos
Di-1.1	2	900x2100	1.89 m²	3.78 m²	<varies>	Aliuminės išorės durys				
Di-1.2	1	1000x2300	2.30 m²	2.30 m²	Vienvėrės	Aliuminės išorės durys				
Di-2.1	1	1900x2300	4.37 m²	4.37 m²	Dvivėrės	Aliuminės išorės durys su stiklu				
Di-2.2*	2	1300x2300	2.99 m²	5.98 m²	Dvivėrės	Aliuminės išorės durys su stiklu	LST EN 179	EI2 60-C3		
Dv-1.1*	2	1000x2100	2.10 m²	4.20 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys		EW 30-C0		
Dv-1.3	1	1000x2100	2.10 m²	2.10 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys			>35 Rw–kl, d	
Dv-1.4*	4	900x2100	1.89 m²	7.56 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys		C0S200		
Dv-1.5*	1	950x2100	2.00 m²	2.00 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys		EI2 30-C0		
Dv-1.6*	3	1000x2100	2.10 m²	6.30 m²	Vienvėrės	Laminuotos vidaus durys		C3S200		
Dv-3.2*	2	1700x2100	3.57 m²	7.14 m²	Dvivėrės	Vidaus durys aliuminio-stiklo vitrinoje		C3S200		

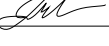
1945.73 m²

Durų legenda						
Apibūdinimas	Vienvėrės aliuminės išorės durys	Dvivėtės aliuminės išorės durys su stiklu	Vienvėrės laminuotos vidaus durys	Vienvėrės vidaus durys aliuminio-stiklo vitrinoje	Dvivėrės vidaus durys aliuminio-stiklo vitrinoje	Laminuotos vidaus durys su oro pritekėjimo grotelėmis
Žymuo, (X-gaminio unikalus numeris)	Di-1.X	Di-2.X	Dv-1.X	Dv-2.X	Dv-3.X	Dv-4
Vaizdas iš priekio						
Vaizdas plane						

* - durims taikomi atsparumo ugniai reikalavimai

Pastabos:

- Durų angų matmenys tikslinami parinkus rangovą. Švarus praėjimo plotis pro pagrindinę varčią turi būti ne mažesnis nei 850mm, jei nenurodyta kitaip.
- Varčių varstymo kryptys gali būti patikslintos darbo projekto metu.
- Gminių gaisrinė klasė turi būti tikrinama kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.
- Gminių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu su techninėmis specifikacijomis.
- Visi gaminiai privalo būti suderinti su projekto projektuotojais.
- Montavimo darbai atliekami pagal projekto sprendinius, o kilius neaiškumams, montavimo sprendiniai derinami su projekto projektuotojais.
- Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir, jei įmanoma, gaminami pramoniniu būdu.
- Esant poreikiui, gamintojas privalo parengti ir suderinti montavimo mazgus su projektuotojais.
- Kiekiai ir darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydimaisiais darbais.
- Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktas specifikacijas, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering "IN Ace", UAB(m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613akb., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas	
A 2232	PV	J. Stefanovi č		Dokumento pavadinimas Durų žiniaraštis M: As indicated	
A 2232	PDV	J. Stefanovi č			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė			
				Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ SŽ-1.01	
LT		Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija		Lapas	Lapų
				1	1

Vidaus vitrinų žiniaraštis
Etapas I – trečio aukšto statyba

Aukštas	Unikalus gaminio žymuo	Kiekis	Matmenys	Plotas	Gaisrinė klasė	Garso izoliavimo klasė	Aprašymas
Lygis 3	Vv-1.2	1	2810x3000	8.43 m²		>35 Rw-kl, dB	
Lygis 3	Vv-1.3	1	1800x3000	5.40 m²		>35 Rw-kl, dB	
		2	13.83 m²				

Vidaus vitrinų žiniaraštis
Etapas II

Aukštas	Unikalus gaminio žymuo	Kiekis	Matmenys	Plotas	Gaisrinė klasė	Garso izoliavimo klasė	Aprašymas
Lygis 2	Vv-1.1	1	1800x2500	4.50 m²	REI 60	>35 Rw-kl, dB	
Lygis 1	Vv-1.1	1	1800x2500	4.50 m²	REI 60	>35 Rw-kl, dB	
		2	9.00 m²				

Vv-1.1
Laminuota vidaus vitrina

Vv-1.2
Laminuota vidaus vitrina

Vv-1.3
Laminuota vidaus vitrina

Pastabos:

- Durų angų matmenys tikslinami parinkus rangovą. Švarus praėjimo plotis pro pagrindinę varčią turi būti ne mažesnis nei 850mm, jei nenurodyta kitaip.
- Varčių varstymo kryptys gali būti patikslintos darbo projekto metu.
- Gaminių gaisrinė klasė turi būti tikrinama kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.
- Gaminių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu su techninėmis specifikacijomis.
- Visi gaminiai privalo būti suderinti su projekto projektuotojais.
- Montavimo darbai atliekami pagal projekto sprendinius, o kilių neaiškumams, montavimo sprendiniai derinami su projekto projektuotojais.
- Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir, jei įmanoma, gaminami pramoniniu būdu.
- Esant poreikiui, gamintojas privalo parengti ir suderinti montavimo mazgus su projektuotojais.
- Kiekiai ir darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydimaisiais darbais.
- Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktas specifikacijas, bei įtraukti nepamėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai.

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering "IN Ace", UAB Įm.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 613 kab., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato, Revuonos g. 4, Prienai, rekonstravimo projektas		
A 2232	PV	J. Stefanovič			
A 2232	PDV	J. Stefanovič			
BK015018	Arch.	M. Garpuškinaitė			
			Dokumento pavadinimas Vitrinų žiniaraštis M: As indicated	Laida	
				0	
LT	Statytojas: Prienų rajono savivaldybė Užsakovas: Prienų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2323-01-TP-SA_ SŽ-3.01	Lapas 1	Lapų 1