

MB "STATYBŲ IDĖJA"

buveinė: Aušros al.66a-13, Šiauliai

kodas:303339699

el.paštas: info@statybuideja.lt

tel. +37067361089

www.statybuideja.lt

GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATYTOJAS _____ VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS
PRIEŽIŪROS CENTRAS

OBJEKTAS _____ GYDYMO PASKIRTIES PASTATAS

STATYBOS ADRESAS _____ NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖ, SKL. KAD. NR.
5422/0009:328

PATALPŲ STATYBOS RŪŠYS _____ REKONSTRAVIMAS

PASTATO 1B4p KATEGORIJA _____ YPATINGASIS STATINYS

PROJEKTO RENGĖJAS _____ MB "STATYBŲ IDĖJA", 303339699


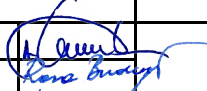
TOMAS ANTRAS	DALIS STATINIO ARCHITEKTŪRA	BYLOS ŽYMUO SA-01
METAI 2022	PROJEKTO NR. 220427-01-TP	STADIJA TECHNINIS PROJEKTAS

PAREIGOS	PARAŠAS	KV. ATESTATAS	VARDAS, PAVARDĖ
PROJEKTO VADOVAS		35212	AURELIJUS DABRIKAS
PROJEKTO DALIES VADOVĖ		A 901	RASA BUDRYTĖ
INŽINIERĖ		0018113	KRISTINA PIGULEVIČĖ
DIREKTORIUS			AURELIJUS DABRIKAS
STATYTOJAS			VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS

ŠIAULIAI 2022


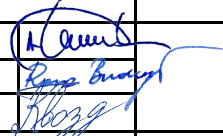
BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
	1	0	Antraštinis lapas	1
220427-01-TP-SA.BSŽ-01	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	2
220427-01-TP -SA.PSŽ-01	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	3
220427-01-TP -SA.AR-01	14	0	Aiškinamasis raštas	4-17
220427-01-TP -SA.TS-01	32	0	Techninė specifikacija	18-49
220427-01-TP -SA.SŽ-01	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	50-52
220427-01-TP -SA.B-01	1	0	Pirmo aukšto planas su rekonstravimo darbais M1:100	53
220427-01-TP -SA.B-02	1	0	Pirmo aukšto planas po rekonstravimo M1:100	54
220427-01-TP -SA.B-03	1	0	Antro aukšto planas su rekonstravimo darbais M1:100	55
220427-01-TP -SA.B-04	1	0	Antro aukšto planas po rekonstravimo M1:100	56
220427-01-TP -SA.B-05	1	0	Trečio aukšto planas su rekonstravimo darbais M1:100	57
220427-01-TP -SA.B-06	1	0	Trečio aukšto planas po rekonstravimo M1:100	58
220427-01-TP -SA.B-07	1	0	Fasadai B-A ir A-B po rekonstravimo M1:150	59
220427-01-TP -SA.B-08	1	0	Fasadai 1-2 ir 2-1 po rekonstravimo M1:150	60
220427-01-TP -SA.B-09	1	0	Pirmo aukšto planas su lubų apdailomis M1:100	61
220427-01-TP -SA.B-10	1	0	Pirmo aukšto planas su grindų apdailomis M1:100	62
220427-01-TP -SA.B-11	1	0	Durų žiniaraštis	63
220427-01-TP -SA.B-12	1	0	Langų žiniaraštis	64
220427-01-TP -SA.B-13	2	0	Patalpų apdailos lentelė	65-66
220427-01-TP -SA.B-14	1	0	Nevėdinamų sistemų atsparumo smūgiams kategorijų pažymėjimas fasadų fragmentuose M1:150	67
220427-01-TP -SA.B-15	1	0	Stogo plano fragmentas M1:100	68

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui.								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
ATESTATAS	 MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybujideja.lt		GYDymo PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS							
35212	PV	A.Dabrikas	 BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS							
A901	PDV	R.Budrytė								
0018113	Inž.	K.Pigulevičė								
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS		220427-01-TP-SA.BSŽ-01	<table border="1"> <tr> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> <td>LAIDA</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </table>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	1	1	0
LAPAS	LAPŲ	LAIDA								
1	1	0								


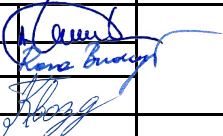
STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	Bendroji dalis	
2.	SA-01	0	Statinio architektūra	
3.	SK-01	0	Statinio konstrukcijos	
4.	SP-01	0	Sklypo plano	
5.	E-01	0	Elektrotechnikos dalis	
6.	ER-01	0	Elektroninių ryšių dalis	
7.	VN-01	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
8.	ŠVOK-01	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	
9.	SO-01	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
10.	KS-01	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui.				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
ATESTATAS	 MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt		GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
35212	PV	A.Dabrikas	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 			
A901	PDV	R.Budrytė				
0018113	Inž.	K.Pigulevičė				
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS		220427-01-TP-SA.PSŽ-01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				1	1	0

Turinys

1.	Prieš projektiniai duomenys	2
1.1.	Bendrieji duomenys.....	2
1.2.	Klimatinės sąlygos.....	2
1.3.	Duomenys apie žemės sklypą.....	2
1.4.	Duomenys apie statinį	4
2.	Projektiniai sprendimai	5
2.1.	Sklypo plano sprendiniai	5
2.2.	Architektūriniai planiniai sprendiniai	5
2.3.	Preveninės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės.	5
2.4.	Neįgalųjų specialiųjų poreikių tenkinimo sprendiniai	6
2.5.	Techninio projekto sprendinių įtaka trečiųjų asmenų interesams	7
2.6.	Apsauga nuo triukšmo.....	8
2.7.	Bendrieji pastatų rodikliai	8
2.8.	Žmonių evakuacijos kelių sprendiniai	9
3.	Priešgaisriniai reikalavimai.....	9
4.	Kiti reikalavimai ir nurodymai	14

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui.								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
ATESTATAS	 MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt		GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS							
35212	PV	A.Dabrikas	 AIŠKINAMASIS RAŠTAS							
A901	PDV	R.Budrytė								
0018113	Inž.	K.Pigulevičė								
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS		220427-01-TP-SA.AR-01	<table border="1"> <tr> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> <td>LAIDA</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>14</td> <td>0</td> </tr> </table>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	1	14	0
LAPAS	LAPŲ	LAIDA								
1	14	0								

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Prieš projektiniai duomenys

1.1. Bendrieji duomenys

Projekto pavadinimas – Gydymo paskirties pastato 2D3p (dalies), Nepriklausomybės g. 2, Kelmės m., Kelmės r. sav, rekonstravimo projektas.

Statytojas – VŠĮ Kelmės rajono pirminės sveikatos priežiūros centras, įm. k. 162730352.

Statybos vieta – Nepriklausomybės g. 2, Kelmė, Kelmės r. sav., skl. kad. Nr.5422/0009:328

Statinio paskirtis – gydymo;

Statybos rūšis – rekonstravimas

Statinio kategorija - ypatingasis statinys.

Projekto rengimo etapas – techninis projektas

Projekto rengėjas – MB „Statybų idėja“, kodas 303339699, Aušros al. 66A-13, LT-76233 Šiauliai.

Projekto rengimo pagrindas. Projektas rengiamas vadovaujantis projektavimo darbų sutartimi, statinio projektavimo užduotimi, Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.2. Klimatinės sąlygos

Vėjas – I rajonas, vėjo greičio ataskaitinė $v_{ref}=24$ m/s; $q_{ref}=0,36$ kN/m²;

Sniegas – I rajonas $S_k = 1.2$ kN/m².

Maksimalus įšalimo gylis –115 cm;

Vidutinė oro temperatūra – 6,0 C°

Absoliutus oro temperatūros maksimumas 34,3 C°

Absoliutus oro temperatūros minimumas -36,4 C°

Vidutinė oro temperatūra žiemą -7,4C;

Vidutinė oro temperatūra vasarą +17,7C;

Santykinis metinis oro drėgnumas 80%;

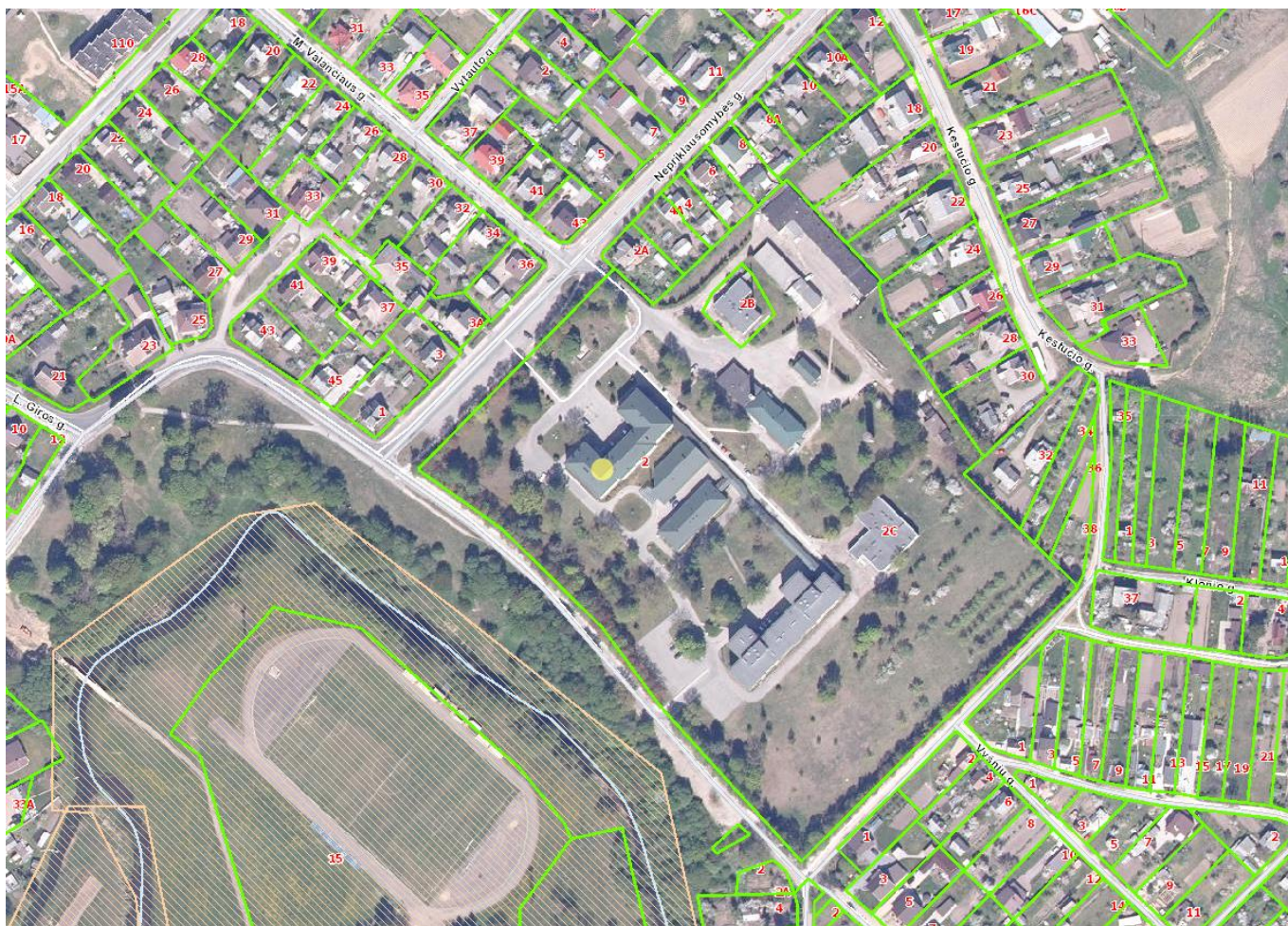
1.3. Duomenys apie žemės sklypą

Žemės sklypo unikalus Nr.4400—0091—2781, žemės sklypo kadastro numeris 5422/0009:328 naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Žemės sklypo plotas – 5.2043 ha.

Sklypui nustatyti šie apribojimai bei specialiosios naudojimo sąlygos:

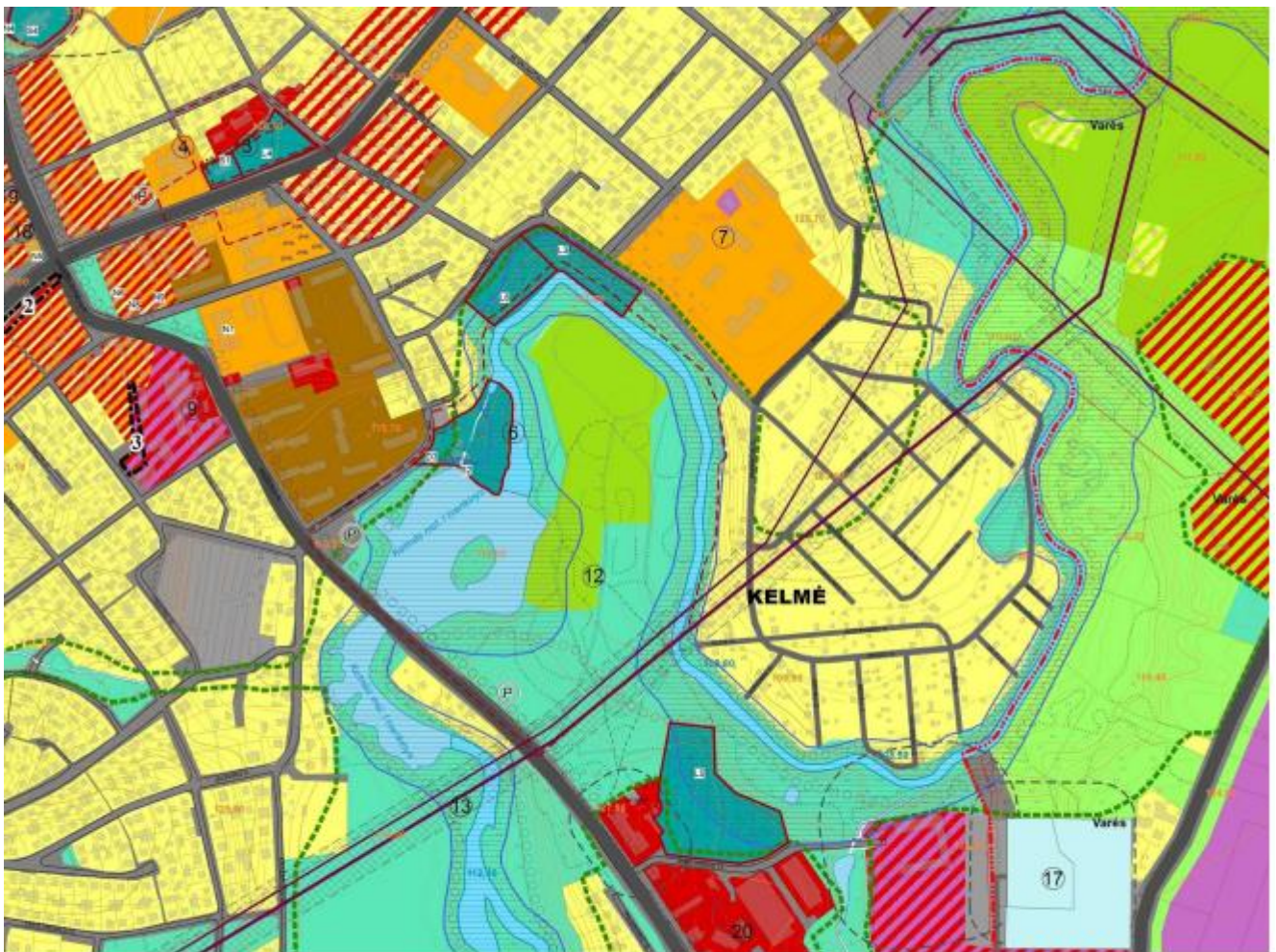
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos
- Elektros tinklų apsaugos zonos

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0



1 pav. Rekonstruojamo statinio vieta

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0



KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ

Visuomeninės paskirties teritorija - V

2 pav. Ištrauka iš Kelmės m. bendrojo plano. Sklypas pažymėtas 7.

Kelmės miesto bendrasis planas konkrečių statybos reglamentų nenustato, vadovaujamosi teritorijų planavimo normomis (LR AM 2014-01-02 įsakymas Nr. D1-7), kuriose kitos paskirties (Socialinės infrastruktūros teritorijos) sklypams taikomas 32 punkto socialinės infrastruktūros teritorijos rodiklis; galimas laisvo planavimo užstatymas (VII skyrius, I skirsnis, 31.4 p.), miesto gyvenamosioms vietovėms (Maži miesteliai) taikytinas UI ir UT rodiklių pataisos koeficientas - 0,7 ir tokiu būdu nustatomi leistini maksimalūs rodikliai šiam sklypui:

$$UI=1,4 \times 0,7 = \mathbf{0,98}$$

$$UT=60 \times 0,7 = \mathbf{42 \%}$$

1.4. Duomenys apie statinį

Ligoninė 2D3p unikalus Nr. 5496-3005-6027, naudojimo paskirtis – gydymo. Bendras plotas – 2269,70 kv. m., Pagrindinis plotas – 1597,01 kv. m., tūris – 10049 kub. m., statybos metai – 1963 m, Pastatas rekonstruotas 2005 m, kapitališkai remontuotas 2010-2012m, paprastas remontas atliktas 2019-2020 m, statinio kategorija – ypatingasis.

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

2. Projektiniai sprendimai

2.1. Sklypo plano sprendiniai

Į sklypą patenkama esamu įvažiavimu iš Nepriklausomybės g..

Statybos darbų metu reljefas išlaikomas esamas.

Apželdinimas paliekamas esamas, dėl statybos darbų pažeista veja atsėjama.

Šiame projekte aptvėrimas neprojektuojamas.

Automobilių parkavimas esamas.

2.2. Architektūriniai planiniai sprendiniai

Pastato šiaurės vakarų pusėje numatoma pristatyti mūrinių konstrukcijų, su dideliu langu arba keliais langais lito šachtą, apšiltintą polistireniniu putplasčiu ir tinkuota dekoratyviniu fasadiniu tinku. Įėjimai į liftą įrengiami pirmame, antrame ir trečiame aukštuose langų angų vietose įrengiamos durų angos.

Pertvaros tarp patalpų 1-31 ir 1-32; 1-30 ir 1-29; 1-26, 1-27 ir 1-28; 1-25 ir 1-24; 1-17 ir 1-22; 1-21 ir 1-20 demontuojamos.

Iš patalpos 1-28 įrengiamas (atkuriamas) įėjimas į lauką, prie įėjimo suprojektuojamas pandusas su laiptais. Tarp 1-35 ir 1-32 patalpų įrengiama nauja durų anga. Iš 1-20 ir 1-23 patalpų į 1-22 patalpą, bei iš 1-20 į 1-17 koridorių įrengiamos naujos durų angos.

Tarp patalpos 1-29 ir naujai suformuoto fojė įrengiama pertvara su įėjimu iš fojė. 1-23 patalpa padalinama į du san. mazgus įrengiant pertvarą, vienas iš san. mazgų pritaikytas neįgaliesiems.

Demontuojamos durys tarp 1-31 ir 1-29; 1-24 ir 1-32; 1-35 ir 1-32 patalpų, užtaisant angas.

Keičiamos įėjimo durys, remontuojami įėjimo laiptai, įrengiamas betoninis pandusas aptaisytas betoninėmis trinkelėmis.

Remontuojamos pirmo aukšto patalpose atnaujinamos grindų dangos, sienų ir lubų apdailos, keičiama elektros instaliacija, įrengiama kondicionavimo sistema, iš įrengiamų lifto durų vietų perkeliama radiatoriai.

Spalviniai sprendimai

Lifto šachta šiltinama ir tinkuojama žalsvu tinku, analogiška pastato fasado spalvai, lifto stogas – tamsiai žalios profiliuotos skardos, analogiškos esamai pastato stogo dangai, langų rėmai balti. Cokolis tamsiai žalios spalvos, analogiškos esamai pastato cokolio spalvai.

Vidaus sienos dažomos šviesiai, spalva darbų metu derinama su statytoju.

2.3. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

Prie pastato yra esami šviestuvai, kurie apšviečia pastato aplinką tamsiu paros metu. Įėjimų į pastatą lauko durys matomos iš toliau, be nišų ar kitų vietų slėptis. Lauko durys su užraktais, stiklinės priegų apžvelgiamumui iš pastato vidaus.

	Lapas	Lapų	Laida
220427-01-TP-SA.AR-01	5	14	0

Pastato projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo (įėjimų apšvietimas, priegų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimumo langų, durų konstrukcijos ir spynos, apsauginė signalizacija ir kt.)

2.4. Neįgalųjų specialiųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Sveikatos priežiūros įstaigų, įskaitant ligonines ir slaugos namus, liftai turi būti III klasės dydžio pagal ISO 4190-1. Kabinos mažiausieji vidiniai matmenys turi būti 1 200 mm × 2 300 mm. Kabinos siaurojoje pusėje turi būti įrengtas bent 1 100 mm laisvojo pločio įėjimas. Sveikatos priežiūros įstaigų liftai turi tenkinti keliamąją galią -1 275 kg.

Už lifto įėjimo turi būti pakankamai erdvės manevruoti. Erdvė manevruoti neturėtų būti jokiam judėjimo kelyje arba tiesiai prieš bet kokį judėjimą laiptais. Jeigu prieš įėjimą yra laiptai, atstumas iki laiptų turi būti bent 2 000 mm, kad būtų galima saugiai manevruoti. Manevravimo zona turi būti tinkamai apšviesta bent 100 liuksų mažiausiuoju apšvietimu.

Durų atidarymo trukmė turi būti reguliuojama, kad atitiktų lifto įrengimo vietos sąlygas (paprastai nuo 2 s iki 20 s). Turi būti įrengtas šios trukmės ilginimo mechanizmas, pritaikomas sutrikusio judumo naudotojo poreikiams (pavyzdžiui, šalia lifto įrengtas lifto iškvietimo mygtukas, kurį paspaudus į aukštą atvykusio lifto durys ilgiau laikomos atviros ir kabinoje tuo pačiu tikslu įrengtas mygtukas, pažymėtas neįgalųjų vežimėlio simboliu).

Priešais lifto duris ant grindų klijuojami 600mm pločio guminiai įspėjamieji paviršiai.

Kabinoje turi būti įrengtas bent vienas turėklas, kuris turi būti horizontaliai pritvirtintas toje pačioje pusėje, kaip ir kabinos valdymo skydelis; rekomenduojama ant kiekvienos kabinos sienos įrengti po turėklą. Ties kabinos valdymo skydeliu (-iais) gali būti paliekamas turėklo tarpas, jeigu to reikia norint pasiekti lifto valdymo įtaisus. Turėklai turi atitikti ISO 4190-5:2006 B.5 pateiktus reikalavimus. Sugriebiamoji turėklo dalis turi atitikti šiuos reikalavimus:

- perimetras (100–160) mm;
- mažiausiasis dydis 25 mm (rekomenduojamas dydis 35 mm);
- didžiausiasis dydis 55 mm (rekomenduojamas dydis 45 mm);
- be aštrių briaunų.

Turėklas turi būti (800–950) mm aukštyje nuo grindų; rekomenduojamas aukštis (850 ± 25) mm. Laisvoji erdvė tarp sienos ir sugriebiamosios dalies turi būti (35–45) mm, rekomenduojama 50 mm. Ties kabinos valdymo skydeliu (-iais) turi būti paliekamas toje pačioje sienoje įrengto turėklo tarpas, kad turėklas neužstotų mygtukų arba valdymo įtaisų. Išsikišantys turėklų galai turi būti uždaryti ir pasukti link sienos, kad sumažėtų pavojus susižeisti.

Vidinių sienų danga turi būti neatspindinti, matinė, su grindimis kontrastingų spalvų ir atspalvių. Kabinos grindys turi būti standžios, neslidžios ir padengtos neatspindinčia, matine danga.

Kabinos vidaus apšvietimo priemonės turi užtikrinti ne mažesnę kaip 100 liuksų apšvietimą grindų lygyje. Šviesa turi būti vienodai paskirstyta, vengiant taškinio apšvietimo.

Įspėjimai apie pavojų turi atitikti ISO 4190-5 reikalavimus.

Pastate prieš projektuojamų liftų duris, šalia lifto esančioje laiptinėje, prieš laiptų pakopas numatomi įrengti 600mm pločio guminiai įspėjamieji paviršiai.

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	14	0



1. pav. guminių įspėjamųjų paviršių pavyzdys

Numatoma įrengti vieną A tipo tualetą pritaikytą ŽN. Numatomas unitazas neįgaliesiems, įrengiami nuleidžiami atraminiai turėklai abipus unitazo, montuojami 300-350 mm į šonus nuo unitazo centro ir 200-300 mm aukščiau sėdynės. Turėklai turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančią bent 1 kN jėgą, rekomenduojama 1,7 kN. Užlenkiamojo turėklo ilgis turėtų (100–250) mm persidengti su unitazo sėdynės priekiniu kraštu. Užlenkiamasis turėklas turėtų būti išdėstytas taip, kad užlenktą turėklą būtų galima pasiekti iš neįgaliųjų vežimėlio. Turėklai turi būti apvalaus profilio, ne mažesnio kaip 35 mm ir ne didesnio kaip 50 mm skersmens. Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš jo šonų liktų ne siauresni kaip 900 mm tarpai vežimėliui pastatyti. Unitazo viršus turi būti 400-480 mm. aukštyje nuo grindų paviršiaus. Mažiausias atstumas tarp unitazo sėdynės krašto iki galinės sienos turėtų būti (650–800) mm. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm. nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti.

Šalia unitazo montuojamas nepriklausomas vandens šaltinis ir įrengiamas trapas grindyse vandens nubėgimui, praustuvas taip pat perkeliamas, praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų. Praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm. nuo šoninės sienos. Erdvė po praustuvu turi būti laisva, tarpas keliams turi būti sucentruotas praustuvo atžvilgiu (650–700) mm aukščio ir 200 mm gylio. Be to, turi būti numatytas bent 300 mm aukščio tarpas pėdoms.

Virš praustuvo esantis veidrodis turi būti pritvirtintas ne aukščiau kaip 900 mm nuo grindų, iki 1 900 mm aukščio (žr. 43 paveikslą). Jeigu įrengiamas antrasis veidrodis, jo didžiausias aukštis nuo grindų turi būti 600 mm, iki 1 850 mm.

Numatoma įrengti pavojaus signalizaciją, signalizacijos valdymo įtaisas turėtų būti raudona traukiamoji virvė su dviem 50 mm skersmens žiedais, kurių vienas nustatytas (800–1 100) mm, kitas 100 mm aukštyje nuo grindų.

Koridoriaus plotis yra ≥ 1800 mm, aukštis nemažesnis nei 2100 mm, durų angos (bekliūtis plotis) nesiauresnės nei 850 mm ir nežemesnės nei 2000 mm.

2.5. Techninio projekto sprendinių įtaka trečiųjų asmenų interesams

Projektas turi būti parengtas laikantis LR galiojančių statybos normatyvinių dokumentų, atitinka ekologinius, higienos, priešgaisrinius reikalavimus.

Techninio projekto sprendiniai nepažeis trečiųjų asmenų interesų. Projekto sprendiniai nepablogins statinių esamos techninės būklės; nesumažins galimybės naudotis inžineriniais tinklais, patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves; išsaugomas ir nepabloginamas natūralus patalpų apšvietimas. Projekto sprendiniai neturės neigiamos įtakos gamtos ir kultūros vertybių, vertingų želdynų,

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0

gaisro gesinimo sistemų išsaugojimui; nepadidins oro, vandens, dirvožemio ir gilesnių žemės sluoksnių taršos.

2.6. Apsauga nuo triukšmo

Apsaugą nuo gretimoje patalpoje spinduliuojamo oro triukšmo užtikrina pakankama vidaus sienų ir pertvarų garso izoliacija. Apsaugą nuo išorėje spinduliuojamo triukšmo užtikrina pakankama išorinių namo sienų garso izoliacija bei sandarūs langai. Rodikliai pateikiami pagal STR 2.01.07.2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje"

2.7. Bendrieji pastatų rodikliai

Bendrieji statinių rodikliai apskaičiuoti vadovaujantis registru centro išrašu ir kadastrinių matavimų byla.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	52043	esamas
1.1. Statinių užstatyta teritorija	m ²	6213	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	19	
3. sklypo užstatymo tankis	%	12	
II SKYRIUS PASTATAI			
Rekonstruojamo gydymo paskirties pastato:			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	žm.	230	maksimalus žmonių skaičius pastate
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	2272,92	
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	1560,16	
7. Pastato tūris.*	m ³	10123	
8. Aukštų skaičius.*	vnt.	3	esamas
9. Pastato aukštis. *	m	17,15	esamas
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.		

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
7.1. 1 kambario	vnt.		
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.		
8. Energinio naudingumo klasė		E	esama
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		E	esama
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	esamas

2.8. Žmonių evakuacijos kelių sprendiniai

Patalpų planiniai sprendimai užtikrina žmonių evakuaciją iš pastato ir atitinka tokiems pastatams keliamus reikalavimus. Rekonstrukcijos metu evakuaciniai keliai niekaip nesutrumpinami, evakuaciniai sprendimai nepabloginami.

3. Priešgaisriniai reikalavimai

Šio projekto apimtis: įrengiamas liftas šalia pastato, remontuojama dalis pirmo aukšto patalpų, įrengiami lauko laiptai ir pandusai.

Pastatas priskiriamas P.2.12. Grupei.

Statinių atsparumas ugniai - I

Pastatas nuo artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo stoties nutolęs apie 1,85 km. Gaisrinė technika prie pastato privažiuos esamomis gatvėmis.

Gaisro gesinimo atveju vandenį numatoma imti iš hidrantų.

Gaisrinio skyriaus skaičiavimas

Pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H),$$

čia: F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, nurodytas šio priedo 1 lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. M;

$$F_s = 6000 \text{ kv.m}$$

$$K_H \text{ – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, } K_H = H/H_{abs};$$

H – aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės, iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m, kuris neturi viršyti skaičiuojamosios altitudės (H_{abs}), m;

$$H=7,90\text{m}$$

H_{abs} – skaičiuojamoji altitudė, nurodyta 1 lentelėje, priklausanti nuo statinio paskirties, m;

$$H_{abs} = 40\text{m}$$

$$K_H = 7,90/40 = 0,20$$

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju laikomas lygus 1.

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

G = 1 **$F_g = 2000 \cdot 1 \cdot \cos(90-0,20) = 5713,58 \text{ kv.m.}$**

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

STATINIŲ, STATINIŲ GAISRINIŲ SKYRIŲ ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIAI

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	3	REI 90 ⁽¹⁾	R 60 ⁽²⁾	EI 15 (o↔i) ⁽³⁾	REI 45 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 60	R 45 ⁽⁵⁾

(1) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(2) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(3) Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

b) lauko sienos ir perdangos, atitinkančios 2 lentelėje nustatytus reikalavimus, įrengiamos pagal 1 paveiksle pateiktus reikalavimus (lauko sienos ir perdangos A ir (ar) B matmenys gali būti nustatomi pagal LST EN 1991-1-2 serijos standartą, kai skaičiavimams taikoma 160 °C maksimali leistina liepsnos temperatūra prie aukštesnio aukšto lango);

c) visame statinyje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema.

(4) Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliama, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus. Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(5) Netaikoma laiptatakliai ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais 3 lentelės reikalavimus.

RN – reikalavimai netaikomi.

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

5 lentelė

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
	sienos ir lubos	C–s1, d0

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	A2 _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Vaikų darželiai, lopšeliai, ligoninės, ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽³⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

Angų užpildų priešgaisrinėse uždvarose atsparumas ugniai⁽¹⁾

3 lentelė

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai	Užsklandos ir konvejerio sistemų sąrankos	Langai
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EI ₂ 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EI ₂ 20	EW 20
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	EI ₂ 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI ₂ 30	EW 30
60	EI ₂ 30–C3	EI 60	EI 60	EI ₂ 45	EI ₂ 30
90	EI ₂ 60–C3	EI 90	EI 90	EI ₂ 60	EI ₂ 60
120	EI ₂ 60–C3	EI 120	EI 120	EI ₂ 60	EI ₂ 60
180	EI ₂ 60–C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60	EI ₂ 60
240	EI ₂ 90–C3	EI 240	EI 240	EI ₂ 90	EI ₂ 90

⁽¹⁾ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

⁽²⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

⁽³⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

⁽⁴⁾ Pastatuose, kuriuose įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema, liftų durų atsparumui ugniai gali būti taikoma tik E klasė.

⁽⁵⁾ Vidinėse laiptinių sienose durų atsparumas ugniai nenormuojamas, jei durys į laiptinę veda per koridorius ar holus, kurie nuo besiribojančių patalpų atskiriami ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir nenormuojamo atsparumo ugniai durimis. Šiuo atveju laiptinės durys turi būti ne žemesnės kaip C3Sm klasės.

⁽⁶⁾ Priešgaisrinėse užtvarose įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi.

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I arba II
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	D _{ca s2,d2,a2}

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
---	--------------------------

Bet kokie pakeitimai patvirtintame projekte arba projekto sprendimų neatitikimai respublikinių statybos normų gaisro saugos reikalavimams turi būti papildomai suderinti su vietine gaisro saugos tarnyba. Gaisro plitimas į gretimus statinius turi būti ribojamas: nesumažinant statybos metu projekcinio (norminio) atstumo tarp esančių pastatų ir statomo pastato;

Pakankamai greita žmonių ir turto evakuacija iš pastato kilus gaisrui arba jo pavojui turi būti užtikrinta:

nekeičiant statybos metu projektinių sprendinių vartų ir durų vietų ir parametrų, durų atidarėjimo krypčių konstrukcijų ir jų apdailos medžiagų ir pan. ;

žmonėms įspėti apie gaisro pavojų būtina įrengti autonominius dūmų detektorius visose patalpose išskyrus patalpas kuriose nėra gaisro pavojaus (vonios kambarys, tualetas).

Ugniagesių gelbėtojų darbo sauga ir efektyvumas turi būti užtikrinti:

Įrengiant lengvą viso pastato elektros tinklo atjungimą pagrindiniame įvade;

Pastato patalpos ir įrenginiai turi būti įrengti taip, kad neleistų kilti gaisrui, o jam kilus būtų užtikrintas gaisro ir dūmų plitimo ribojimas, žmonės esantys bet kurioje pastato vietoje turėtų laiko evakuotis ir maksimaliai apsaugoti turtą, o atvykusiems ugniagesiams turi būti sudarytos galimybės gaisrą gesinti bei kontroliuoti jo plėtimąsi. Visi prietaisai ir įrenginiai turi būti naudojami ir jungiami laikantis instrukcijų. Elektros instaliacija turi būti įrengta taip, kad neskatinų savaiminio užsidegimo, o kilus gaisrui galima būtų lengvai išjungti pagrindinį įvadą. Šildymo prietaisai turi būti įrengiami taip, kad savaime nesukeltų gaisro ir jo neskatinų. Šildymo prietaisų apsauga (nedegiomis medžiagomis ir pan.) turi riboti gaisro pavojų gretimoms elementams. Atstumai nuo šildymo prietaisų iki degių konstrukcijų turi būti paliekami pagal instrukcijas. Šildymo paviršiai negali įkaisti iki pavojingos gretimoms konstrukcijoms ribos.

Ventiliacijos kanalai neturi leisti plisti ugniai ir dūmams į kitas patalpas. Priešgaisrinuose protarpiuose tarp pastatų draudžiama saugoti degias medžiagas arba juos užstatyti.

Gaisrinės saugos reikalavimai parengti vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-233 redakcija). Įsakymas paskelbtas: Žin. 2005, Nr. [26-852](#); Žin. 2005, Nr. [127-0](#), i. k. 105231GISAK00000064; Suvestinė redakcija nuo 2017-11-01 iki 2018-04-30

Statiniuose ir patalpose turi būti pirminių gaisro gesinimo priemonių (5 priedas).

Gaisrinės saugos ženklai turi atitikti Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 1-404 (Žin., 2005, Nr. 152-5630) reikalavimus. *(Punkto pakeitimas nuo 2011-11-01)*

Evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ir informacijos ženklai, nurodantys gesintuvų laikymo vietą ir gaisrinius čiaupus, turi būti išdėstyti taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas kiekvienos rūšies ženklas.

220427-01-TP-SA.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

Priešgaisrinių durų, vartų, liukų sandarumo tarpiklių, savaiminio užsidarymo mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi ir veikiantys.


4. Kiti reikalavimai ir nurodymai

- Norint keisti projekto sprendinius gauti projekto vadovo sutikimą.
- Prieš pradėdamas statybą, statytojas privalo pateikti informaciją apie statybos pradžią, rangovo pasamdymą, taip pat pagrindinių statybos sričių vadovų (statinio statybos vadovo, statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pasamdymą ar paskyrimą per 3 darbo dienas nuo jų pasamdymo ar paskyrimo paskelbti IS "Infostatyba"
- Statybos užbaigimas vykdomas vadovaujantis 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.“ nuostatomis
- Vykdydamas statybos darbus rangovas privalo vadovautis visais LR įstatymais ir normatyviniais dokumentais statybos srityje.
- Pradėti žemės darbus tik gavęs statybos leidimą ir leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą.
- Statybos rangovas ir subrangovas privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 18 straipsnio nustatytus reikalavimus.
- Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.
- Medžiagos, įskaitant atliekas, gabenamos, sandėliuojamos ir saugomos, kad nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai. Pavojingos cheminės medžiagos ir preparatai, kurios yra sprogstamosios, oksiduojančios, labai degios, degios, labai toksiškos ir kitos laikomos tinkamoje, užrakintoje vietoje.

	Lapas	Lapų	Laida
220427-01-TP-SA.AR-01	14	14	0

turinys

1.	Bendroji techninė specifikacija	2
2.	Ardymo darbai	5
3.	Gipso kartono pertvaros	8
4.	Vidaus sienų glaistymas	11
5.	Dažai sienų dažymui.....	12
6.	Pakabinamų lubų įrengimas.....	12
7.	Izoliacijos darbai.....	17
8.	Betonavimas.....	18
9.	Grindų paruošimas.....	21
10.	Polimerinės dangos (pvc) grindų klojimas	21
11.	Dengimas plytelėmis	22
12.	Grindys iš plytelių.....	23
13.	Durų įstatymas	24
14.	Esamų langų keitimas naujais	24
15.	Įspėjamieji paviršiai.....	27
16.	Liftų montavimas.	27
17.	Skardinimo darbai	29
18.	Lietvamzdžių, latakų montavimas.....	30
19.	Dekoratyvinio tinko sluoksnio įrengimas.....	31
20.	Šiukšlių pašalinimas	31

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui.				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
ATESTATO NR.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
35212	PV	A.Dabrikas	TECHNINĖ SPECIFIKACIJA			
A901	PDV	R.Budrytė				
0018113	Inž.	K.Pigulevičė				
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS		220427-01-TP-SA.TS-01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				1	32	0

1. BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1.1. Bendrieji reikalavimai

Šiose techninėse specifikacijose apibrėžtas darbų mastas. Toliau pateikta santrauka turi būti skaitoma kartu su užduotimi, projekto brėžiniais, aiškinamaisiais raštais, bei pateiktomis techninėmis specifikacijomis.

Rangovas privalo užtikrinti, kad objektas būtų remontuotas kokybiškai, atitiktų Esminius statinio reikalavimus mechaniniam patvarumui ir pastovumui, gaisrinei saugai, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos aspektais, taip pat atitiktų naudojimo saugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo reikalavimams.

Atliekant statybos montavimo darbus, perkant medžiagas, gaminius ir įrenginius vadovautis projektine dokumentacija, statybos techniniais reikalavimais, statybos taisyklėmis taisyklėmis, standartais ir kitais galiojančiais norminiais aktais.

Brėžinių ir techninių specifikacijų duomenys vieni kitus papildo, todėl turi būti atlikti visi darbai, net jei jie nurodyti tik vienoje iš minėtų pozicijų: tik brėžiniuose arba tik techninėse specifikacijose.

Projekto brėžiniuose ir specifikacijose nurodytos medžiagų ir gaminių markės yra informacinio pobūdžio ir neturi būti suprantamos kaip vienintelis galimas produktas (gaminys), o tik kaip variantas, renkant analogiškas pagal savybes medžiagas ir įrenginius.

Šiame ir kituose susijusiose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, bendrastatybinių darbų, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – pastatyti (rekonstruoti, suremontuoti) pastatą, sumontuoti, išbandyti ir perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Visas pastatas ir jo sistemos, užbaigus darbus turi būti tinkamos eksploatacijai.

Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais atlikti dėl tinkamo pastato konstrukcijų ir sistemų eksploatavimo, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie nurodyti, ar nenurodyti projekto dokumentacijoje (brėžiniuose, techninėse specifikacijose ir kt.).

Montavimo, paleidimo – derinimo darbus atliekančios organizacijos turi būti susipažinusios su reikalavimais, normatyviniuose dokumentuose nustatytais atitinkamų sistemų darbams ir pilnai atsako už atitinkamų darbų kokybišką atlikimą.

Prieš pradėdant tiekimo darbus, Rangovas turi gauti raštišką Statytojo sutikimą dėl visų neatitikimų, pakeitimų ar nukrypimų nuo paprastojo remonto aprašo dokumentacijoje pateiktų nurodymų ir reikalavimų.

Rangovas ir subrangovai privalo pateikti Statytojui ir darbo projekto autoriui konkrečių pasirinktų įrenginių techninius dokumentus, eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus. Eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukcijos turi būti tokios, kad personalas galėtų eksploatuoti įrenginius.

Jei statytojas (užsakovas) vykdo statybą ūkio būdu, jam tenka visos Statybos įstatymo, kitų įstatymų, poįstatyminių aktų ir statybos techninių reglamentų nustatytos rangovo pareigos, teisės ir atsakomybė.

Esant neatitikimams tarp brėžinių, aiškinamųjų raštų ar techninių specifikacijų, rangovas ar statytojas visais atvejais turi kreiptis į projektuotoją dėl išaiškinimo, bendruoju atveju dokumentų viršenybė nustatoma taip:

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

1.2. Darbo apimtis

Į darbo apimtį įeina visi paruošiamieji remontuojamų patalpų darbai, visi bendrastatybiniai ir montavimo darbai, medžiagų ir įrenginių pirkimas ir pristatymas į statybos darbų aikštelę, darbų

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	32	0

koordinavimas, objekto apsauga statybos metu, visi išbandymai, išpildomųjų dokumentacijų paruošimas, eksploatacinių instrukcijų parengimas ir objekto pridavimas eksploatacijai.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka ir suderintas su kitomis šalimis.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos, visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų palikta pakankamai vietos įrengimų priežiūrai ir pakeitimui.

1.3. Įstatymai, įstatai ir reikalavimai

Visa įranga, medžiagos, konstrukcijos, įrengimai ir kita turi būti pagaminti laikantis Lietuvos respublikoje galiojančių (t.t. ir Euronormų) normatyvinių dokumentų reikalavimų, Statytojo ir projekto autorių bei techninės priežiūros inžinierių nurodymų.

Visos naudojamos statybinės medžiagos, inžinerinės sistemos įranga turi būti naujos, sertifikuotos ir paženklintos CE ženklu.

Rangovas privalo savo sąskaita ištaisyti klaidas ir trūkumus, kuriuos nurodo kontroliuojančios statybų procesą institucijos.

Atlikdamas darbus Rangovas privalo vadovautis Lietuvos respublikoje galiojančiais įstatymais, statybos techniniais reglamentais, statybos taisyklėmis ir kitais statybų procesą bei statinių eksploataciją reglamentuojančiais dokumentais.

1.4. Darbų kokybė, prekės ir medžiagos

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importuotą produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

1. gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
2. specifikacija;
3. nuoroda kam skiriama;
4. spalvos nuoroda;
5. pagaminimo data;
6. sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas arba užsakovas(statytojas) turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas. Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Statinio statybos techninio prižiūrėtojo peržiūrai. Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo ir Statinio statybos techninio prižiūrėtojo(jei jis yra paskirtas) patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei tai 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. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	32	0

Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę. 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 prižiūrėtojo (jei jis yra paskirtas) ir Užsakovo patvirtinimui.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

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

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

Atvežtą prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą, reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektą pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas

1.5. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

1.6. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Statybvietėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi. Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų. Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančią matavimo normatyvų.

1.7. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, pasitelkiant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus. Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris neatitinka dokumentacijoje nurodyto metodo Rangovas turi prašyti užsakovo arba Statinio statybos techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Rangovas yra atsakingas už darbų koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais statybų aikštelėje. Rangovas sudaro ir suderina su užsakovu darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, nes remonto darbai vyks veikiančiame pastate, o statybų darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai,

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	32	0

pagal aprašo sumanymą, vykdomi per numatytą terminą. Visi darbai, kurie reikalauja perdarymo dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose išpildomuosiuose brėžiniuose. Jeigu darbai apima didelių, matmenų įrangos (pvz.: skirstymo spintą ir pan.) montavimą, Rangovas suderina su užsakovu arba Statinio statybos techniniu prižiūrėtoju darbų atlikimo laiką. Ypatingai turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos arba ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais subrangovais prieš pradedant montavimo darbus. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Statybvietėje ir Statinio statybos techninį prižiūrėtoją kada galima tikrinti medžiagą ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas ar darbus.

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

1.8. Tikrinimai ir pridavimas

Prieš uždengiant konstrukciją baigtą darbą reikia pateikti Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos tenka Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

Rangovas organizuoja statybos užbaigimo procedūras, parengia ir atitinkamoms institucijoms pateikia reikalingus dokumentus (Statybos techninis reglamentas 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.“)

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus.

1.9. Garantija

Garantija privalo atitikti bendrų Sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- statiniams – 5 metai;
- paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) – 10 metų;
- esant tyčia paslėptiems defektams – 20 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

2. ARDYMO DARBAI

2.1. Ardymo ir išmontavimo darbai

Šis skyrius apima šiuos ardymo darbus:

- tinko ardymas;
- betono ardymas
- kiti ardymo darbai

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	32	0

2.2. 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 bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi. Uždengiami praėjimai nes darbai vykdomi veikiančiame pastate. Vykdamas ardymo darbus nepažeisti neardomų konstrukcijų, elementų bei esamų inžinerinių komunikacijų.

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 aprašą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai. Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami. Kitu atveju Rangovas privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisyklės. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas. 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. Darbų sauga

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, SDTB 12 „Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai“, „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradėdamas darbus darbininkai turi būti supažindinti su darbų technologijos reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Ardymo darbams būtina išduoti paskyrą – leidimą.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

pašaliniai asmenys nepatektų į remontuojamas patalpas;

pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos

kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;

darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis;

darbų vietoje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, vaistinė turi būti pažymėtos;

darbo zonoje darbininkai dirbtų su apsauginiais šalmais;

būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi remonto darbų vietoje, kuris būtų atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais kaip to reikalauja Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Minėtos kvalifikacijos darbuotojas atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

Darbuotojai turi būti instruktuojami darbo vietoje. Papildomo ar tikslinio instruktavimo metu darbuotojas turi būti supažindinamas su saugiais veikimo būdais, nurodomais instrukcijoje ar atskirose instrukcijų dalyse, punktuose, darbų vykdymo technologijos projektuose, technologinėse kortelėse, darbų

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	32	0

vykdymo aprašuose, darbų atlikimo schemose, darbo priemonės dokumentuose, cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose, kituose dokumentuose.

Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Statybos metu remonto darbų vietoje rangovas privalo vykdyti LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti tvarką ir švarą, tinkamą darbo vietų išdėstymą, darbo įrenginių techninę priežiūrą ir t.t. (Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, p.16).

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais.

Demontavimo darbų metu naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose)

2.3.1. Atliekų tvarkymas

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių. Statybos metu atsiradęs statybinis laužas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į:

- statybinio laužo utilizavimo aikštelę (betonas, g/b, plytos)
- antrinių atliekų perdirbimo įmonę (metalas, popierius);
- statybinių medžiagų sąvartyną (kitas statybinis laužas)

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotėkos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis šiais teisės aktais ir normatyvais:

- LR Atliekų tvarkymo įstatymas 2002-07-01 Nr.IX-1004
- Atliekų tvarkymo taisyklėmis
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- Tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegiu medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai
- Tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos) pristatomos į perdirbimo gamyklas
- Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė, pan.) išvežamas į sąvartyną. Asbestinis šiferis turi būti išvežamas į pavojingų atliekų saugojimo aikšteles.

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

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų, birios (asbesto plaušelius išskiriančios) statybvietėje susidariusios asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti sudrėkinamos ir pakuojamos į sandarią plastikinę tarą (dvigubus plastikinius maišus, statines, konteinerius ar kt.). Supakuotos asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti ženklinamos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje gali būti saugomos ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	32	0

Asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti perduodamos asbesto ar asbesto turinčias statybinės atliekas šalinančioms įmonėms.

Prieš pradėdamas statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo ar jų konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbus, darbdavys turi Valstybinei darbo inspekcijai pateikti informaciją apie įmonės kompetenciją darbuotojų saugos ir sveikatos srityje vykdyti statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus pagal Kompetencijos reikalavimus įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, patvirtintus Socialinės apsaugos ir darbo ministro. Statinių, kurių konstrukcijose yra asbesto, rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbai turi būti vykdomi pagal Darbo su asbestu nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 „Dėl darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 116-4342). Tokių statinių rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbus gali vykdyti įmonės, atitinkančios Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. A1-199 (Žin., 2005, Nr. 86-3247), nustatytus reikalavimus.

3. GIPSO KARTONO PERTVAROS

3.1. Pagrindinės medžiagos

3.1.1. Perimetriniai profiliai UW

Gipso kartono plokštės
Degumo klasė A2-s1, d0

3.1.2. Mineralinė vata

Šilumos laidumas – 0,036 W/(m k)
Degumo klasifikacija – A1

3.2. Medžiagų sandėliavimas

Darbai reikalingos statybinės medžiagos yra sandėliuojamos kitoje to paties pastato patalpoje. Ji yra sandari ir jokie aplinkos veiksniai ten neveikia. Rekomenduojama gipso kartono plokštes sandėliuoti ant padėklų, su kuriais jos buvo atvežtos ir sandėliuoti suguldytas horizontaliai. Svarbu, kad po plokščių padėklų būtų pagrindas, nes jei pagrindas nelygus, patalpa nėra pakankamai sausa, o plokštės laikomos ilgą laiką, tai yra tikimybė, kad jos išlinks. Sandėliuojant plokštes reikia atkreipti ypatingą dėmesį į tai, kad būtų įrengtos visos tarpinės atramos ir būtinai tiksliai viena virš kitos.

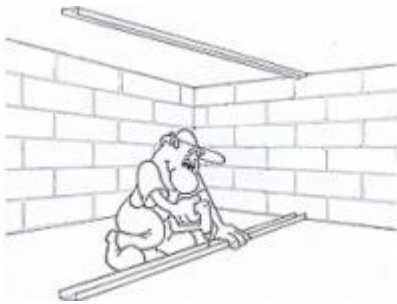
3.3. Pertvaros ašių nužymėjimas

Prieš pradėdamas pertvaros montavimo darbus, reikia žymekliu pažymėti pertvaros ašis, kurių pagalba bus orientuojamasi kur tvirtinti perimetrinius profilius UW. Dar reikia iškart pažymėti vietas kur yra numatomos durų angos. Pirma žymekliu pažymime ašį ant grindų, kur numatoma gipso kartono pertvara. Numatomoje vietoje pastatome linijinį lazerinį nivelyrą ir pagal lazerio raudoną liniją ant grindų su liniuote ir žymekliu brėžiame liniją. Lazerinis nivelyras taip pat rodo vertikalią liniją ant sienos, ją taip pat pažymime žymekliu ir liniuote. Apsukę lazerinį nivelyrą matome vertikalią liniją ant kitos sienos, kurią taip pat pažymime žymekliu su liniuote. Kai ašys pažymėtos ant grindų ir sienų, tada galime su liniuote ir žymekliu brėžti liniją ant lubų, kuri jungia abi vertikalias pertvaros pažymėtas ašis ant sienų.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	32	0

3.4. Perimetrinių profilių montavimas

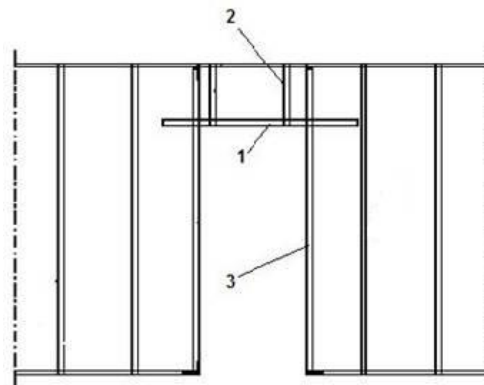
Prieš pradėdant montuoti perimetrinius profilius UW reikia pamatuoti rulete kokio ilgio mums jo reikia ir kampiniu šlifuoekliu atpjauti reikiamo ilgio profilį. Tada UW profilio nugarinę dalį apklijuojame garsą izoliuojančia juosta. Perimetriniai profiliai dedami pagal nubrėžtą ašį ant grindų, elektriniu gręžtuvu gręžiamos skylės grindyse kas 800mm. Į perimetrinio profilio skylę ir skylę grindyse yra įdedama mūvinė su plastikiniu kaiščiu ir plaktuku įkalama. Tose vietose, kur numatomos durų angos ant grindų perimetriniai profiliai nėra tvirtinami. Taip pat toliau yra tvirtinami UW profiliai ant lubų, bet čia kur numatomos durų angos UW profiliai yra tvirtinami prie lubų. Tvirtinant perimetrinius profilius yra naudojamos kopėčios. Pagalbinis darbininkas laiko UW profilį prispaudęs prie lubų, o gipso kartono montuotojas gręžia elektriniu gręžtuvu skylės ir tvirtina UW profilį mūvinėmis. Pirma yra pritvirtinami kraštiniai profilio taškai, kad profilis laikytųsi prie lubų, o tada yra tvirtinami viduriniai taškai. Galimas ir kitoks perimetrinių profilių tvirtinimas, vietoj gręžimo ir tvirtinimo plastikiniais kaiščiais galima naudoti montažinius klijus (skystas vinis). Jas reikia įsidėjus į pistoletą tepti išilgai pažymėtos pertvaros ašies ir tada prispausti prie klijų perimetrinį profilį. Ten kur numatoma durų anga ant grindų UW profilio klijuoti nereikia.



3.5. Montavimo profilių montavimas

Montavimo profiliai CW, ruletės pagalba, yra atmatuojami reikiamo ilgio ir kampiniu šlifuoekliu atpjaujami. Tada montavimo profiliai pradėdami įstatinėti į perimetrinius profilius nuo pertvaros pradžios glaudžiant profilį prie sienos ir pirma įstačius į apatinį UW profilį, o tada į viršutinį. Profiliai tarpusavyje yra sujungiami savisrėgiais, kurie yra įsukami akumuliatoriniu gręžtuvu. Montavimo profiliai toliau montuojami kas 600mm. Durų angos yra formuojamos įstatant CW profilius į UW profilių kraštus. Durų angos kraštiniai CW profiliai yra sutvirtinami horizontaliu montavimo profiliu, kuris formuoja durų angos viršų. Horizontalus montavimo profilis yra dar pritvirtinamas su kampais, kurie yra tvirtinami savisrėgiais.

Papildomai horizontalus CW profilis yra tvirtinamas vertikaliu CW profiliu prie perimetrinio profilio, kuris pritvirtintas prie lubų.

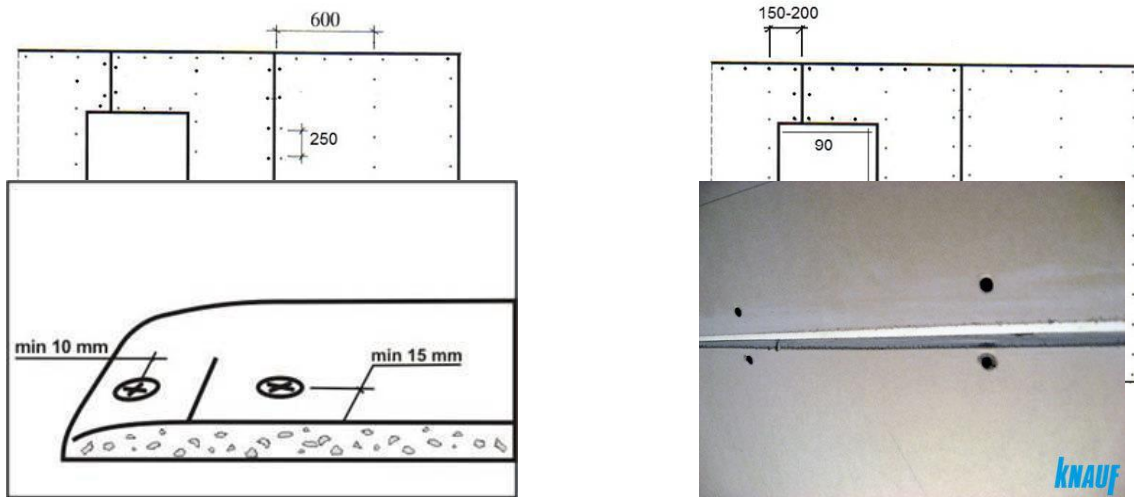


220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	32	0

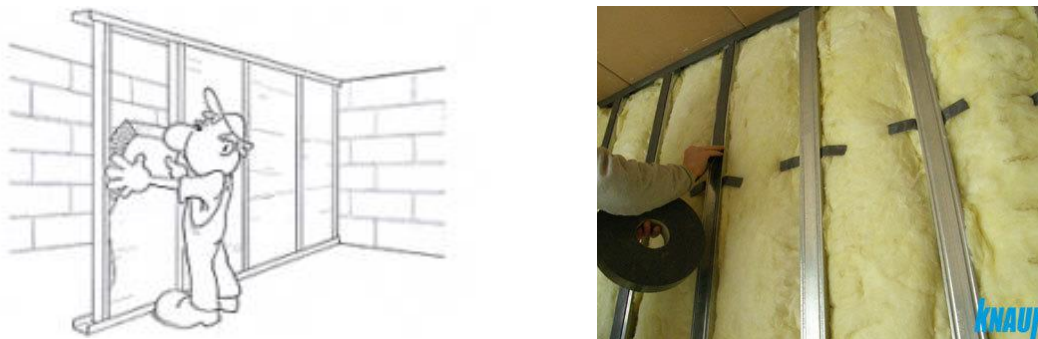
1. Horizontalus CW profilis
2. Vertikalus CW profilis
3. Kraštinis CW profilis

3.6. Gipso kartono montavimas

Pirmos pusės plokščių montavimas pradedamas nuo viso pločio gipso kartono plokštės (1200mm). Reikiamas gipso kartono plokštės ilgis 2300mm gaunamas su rulete ir žymekliu užžymėtą vieta pjaunant su pjūkleliu gipso plokštei pjauti. Plokštės kraštą, kuris bus šalia kitos plokštės krašto reikia nuskrebtį obliumi 45 laipsnių kampu. Tinkama plokštė montuojama prie montavimo profilių su savisrėgiais, kurie įsukami akumuliatoriniu gręžtuvu. Savisrėgiai sukami kas 250mm ir galvutė įsukama 1mm giliau nei plokštės paviršius. Toliau yra sumontuojamos visos pirmosios pusės gipso kartono plokštės. Montuojant plokštės reikia tarp jų palikti 1mm tarpą, jų nereikia visiškai suglausti.



Po to per pertvarą yra pravedama elektros instaliacinis kabelis. Jis yra glaudžiamas arčiau sumontuotų gipso plokščių, kad montuojant antrą pusę pertvaros savisrėgiais nebūtu pažeidžiamas elektros kabelis. Tada yra užtaisomos ertmės tarp profilių su mineraline vata. Vata sulaukys triukšmą tarp atitveriamų patalpų. Mineralinė vata turi laikytis standžiai ir taip pat turi užpildyti visas reikiamas ertmes. Kad vata nekristų lauk iš tarpų, kol bus sumontuotos gipso kartono plokštės, prie CW profilių yra prisukamos aliuminės plokštelės, kurios po to yra užlenkiamos, kad laikytu mineralinę vatą.



Antrosios pusės plokštės pradedame montuoti nuo plokštės, kuri prieš tai buvo perpjauta gipso kartono pjūkleliu per pusę ir jos plotis 600mm ir ilgis 2300mm. Savisrėgiai sukami akumuliatoriniu gręžtuvu taip pat kas 250mm įleidžiant juos 1mm giliau nei plokštės paviršius. Toliau yra sumontuojamos visos antrosios pusės gipso kartono plokštės paliekant tarp jų 1mm tarpą.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	32	0



3.7. Skylių ir siūlių armavimas bei glaistymas

Prieš glaistant siūles ir tarpus reikia nuvalyti šluoste visą plokštę, kad ant jos nebūtų likę dulkių ir nešvarumų. Siūlės ir skylės yra teptuku iššepamos giluminiu gruntu, kad užtikrinti gerą glaisto ir gipso kartono plokštės sukibimą. Mentelė į siūles tarp plokščių yra įspaudžiamas glaistas ir kol kas yra paliekamas glaisto perteklius. Tada paėmę stiklo pluošto siūlių armavimo juostą, ją mentele stipriu įtrinančiu judesiu įspaudžiame į glaistą braukdami mentele žemyn, tuo pat metu nubraukdami glaisto perteklių. Galų gale mentele glaistą užtepame savisrėgių galvutes.



3.8. Gipso kartono pertvaros montavimo kokybės kontrolė

Gipskartonio pertvarų montavimo kokybės kontrolę sudaro:

1. Pertvarų montavimo nuokrypių patikrinimas, kurį sudaro:

Nelygumai tikrinant dviejų metrų liniuote: 2 mm/1m, bet ne daugiau kaip 10 mm.

Profilių nuokrypa nuo pažymėtos ašies: 3mm.

Savisriegių panardinimas į plokštę: 0,5 – 1mm.

Atstumas tarp vertikalio profilio ašių: 2mm.

Minimalus plokštės užleidimo ant profilio dydis: 10mm.

Tarpas tarp suduriamų plokščių: 1 – 2mm.

2. Gipskartonio plokščių tvirtinimo prie pertvarų karkaso kontrolė.

4. VIDAUS SIENŲ GLAISTYMAS

Glaistymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Glaisto klampumas, (pagal LST EN 1015–4), 60 – 80 mm;

Specifinė masė, tankis, g/cm³ – 1,75±0,02 (200 C);

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	11	32	0

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH – $8,8 \pm 0,05$ esant 20°C ;

Glaistomas paviršius turi būti sausas, atlaikantis apkrovas, stabilus, lygus ir švarus. Ant jo neturi būti atšokusių sluoksnių. Silpnas paviršius nuvalomas iki tvirto pagrindo.

Glaistant paviršių ir glaistui džiūstant oro ir paviršiaus temperatūra turi būti nuo $+5^{\circ}\text{C}$ iki $+30^{\circ}\text{C}$ (rekomenduojama $+(18 \pm 2)^{\circ}\text{C}$), santykinis oro drėgnis $< 80\%$. Glaisto negalima šildyti. Nemaišyti su kitos rūšies gaminiais. Nesušaldyti. Ištinio glaistymo storis – 1 mm, maksimalus sienoms – 3 mm, maksimalus luboms – 5 mm.

Prieš dažymą glaistą būtina šlifuoti instrukcijose nurodyto rupumo šveičiamu popierium (100 – 160 markės) ir būtinai gruntuoti dažų gamintojų rekomenduojamais gruntais.

5. DAŽAI SIENŲ DAŽYMU

Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Dažai turi būti tiekiami iš vieno gamintojo, paruošti naudoti. Jie turi būti pristatomi užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija: gamintojo rekvizitai; medžiagos pavadinimas ir savybės; paviršiaus kokybės, skiediklio tipo, dažymo būdo reikalavimai; siuntos Nr. ir pagaminimo data; spalvos nuoroda pagal standartą.

Tinkuotu ir betoniniu vidaus paviršiu dažymas vandeniniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparus plovimui (atlaikyti ne mažiau 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonių chemikalų poveikiui. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo tinkuotu ir betoniniu paviršiu nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi vandeniniais matiniais dažais.

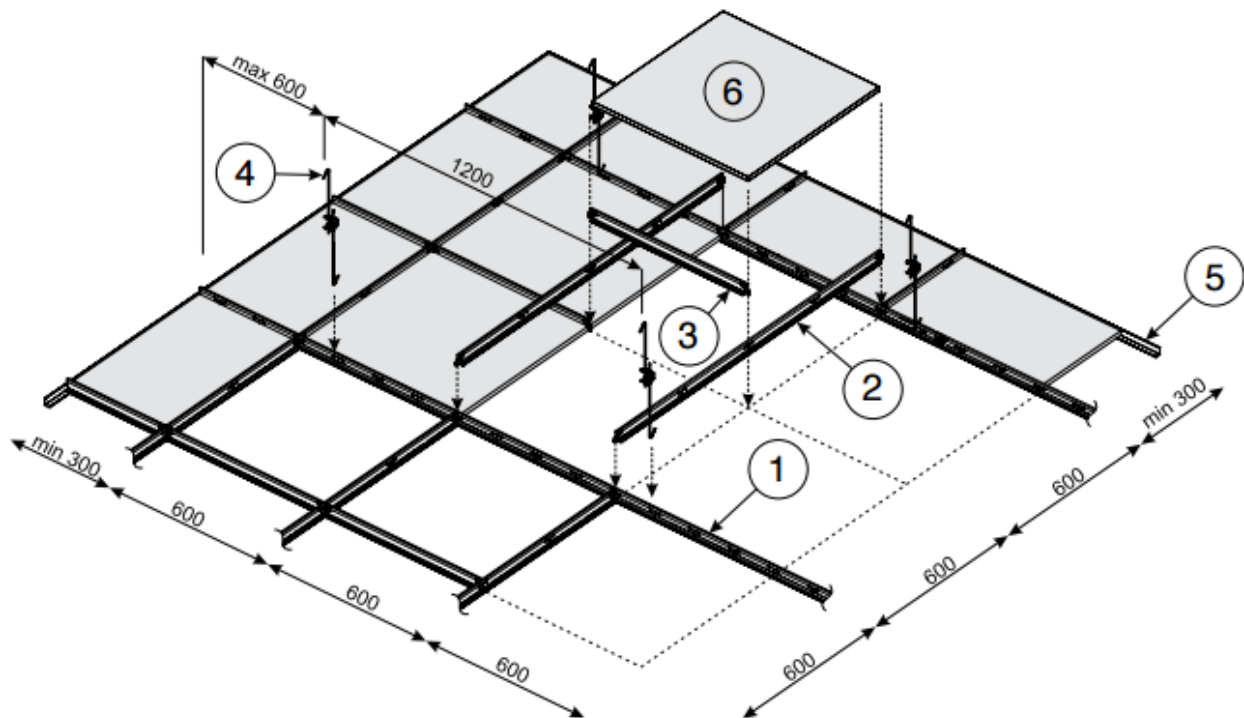
Kabinetuose, salėje ir technologinėje patalpoje sienos dažomos pilkšva spalva (RAL 7035 arba jai artima). Spalva remonto metu derinama su užsakovu.

6. PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMAS

6.1. Bendroji dalis

Sudarykite lubų išplanavimą. Bendra taisyklė – lubas išplanuokite taip, kad perimetro plokštės būtų per pusę išsikišę už modulio. N.B. pagal nupjautų plokščių matmenis, centrinė lubų ašis bus arba plokščių eilės viduryje arba jos krašte. - Atžyma Y atitinka pirmąją ištiną plokštę. Išplanavimą pradėkite taip, kad atstumai tarp laikančiųjų sijų būtų 1200 mm, o pakabos išilgai laikančiųjų sijų būtų išdėstytos kas 1200 mm.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	12	32	0



MEDŽIAGA	600 X 600 MM PLOKŠTĖS	600 X 1200 MM PLOKŠTĖS
1 Laikančioji sija	0,84 ml	0,84 ml
2 Ilgoji skersinė sija 1200	1,67 ml	1,67 ml
3 Trumpoji skersinė sija 600	0,84 ml	
4 Pakaba	0,7 vnt.	0,7 vnt.
5 Perimetro kampuočiai	Pagal patalpos matmenis	

DĖMESIO. SL2 briaunos tipai, dėl kintančio profilių sistemų ilgio ir jų naudojimo kryptiniuose pastatuose, montavimui reikiamas kiekis yra skirtingas ir apskaičiuojamas atskirai kiekvienai montavimo vietai.

6.2. Medžiagos

„Armstrong“ plokštės, laikančiosios sijos, skersinės sijos, viršutiniai tvirtinimai, perimetro kampuočiai, priedai ir pakabos.

Medžiagas reikia laikyti paguldytas horizontaliai ir atskirtas nuo žemės. Laikymo vieta turi būti apsaugota nuo per didelio drėgnumo arba kritulių.

6.3. Lubų montavimas

Pagalbinių patalpų vietose įrengiamos naujos segmentinės pakabinamos „armstrong“ tipo lubos, prijungiant jas jau prie esamų. Dėl šviestuvų naujo išdėstymo ir skaičiaus sumažinimo, buvusių šviestuvų vietos uždengiamos. Naujai įrengiamos lubos turi atitikti esamas plokštes, estetiškai atrodyti, jei reikia perdėliojamos plokštės kad lubos būtų vientisos.

Visų gaminių montavimą galima atlikti tik įvykdžius šias sąlygas: - Visoms gaminių serijoms, išskyrus Basic, Decorative ir Wood & Metal serijų, reikia laikytis šių sąlygų:

- 1 - Montavimo metu patalpa turi būti uždara, o santykinis drėgnumas neviršyti 95%.
- 2 - Tinko ir cemento paviršiai turi būti sausi.
- 3 - Lubos turi būti montuojamos laikantis „Armstrong“ 10 metų garantijoje nustatytų sąlygų.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	32	0

4 - Visi pakabinamose lubose integruojami techninės įrangos tvirtinimai privalo būti nepriklausomai palaikomi lubų profilių panaudojant tam tikslui skirtą konstrukciją.

5 - Visi šiluminės arba akustinės izoliacijos persiklojimai turi būti tvirti ir palaikomi lubų profilių arba, jeigu izoliacija minkšta ir guli ant lubų plokščių, apkrova neturi viršyti 3 kg/m², pvz. stiklo vatos ritinys.

6 - Kai lubos montuojamos po stogo erdve, reikia iširti termines sąlygas ir nustatyti, ar reikalinga šiluminė izoliacija, garų užtvaras, ventiliuojama stogo erdvė ir t.t.

7 - Lubų plokščių išmatavimų negalima žymiai keisti. - visiems Basic, Decorative, Wood & Metal serijų gaminiams reikia laikytis šių sąlygų.:

1 - Patalpa turi būti uždara ir šildoma nedidinant santykinio drėgnumo montavimo metu.

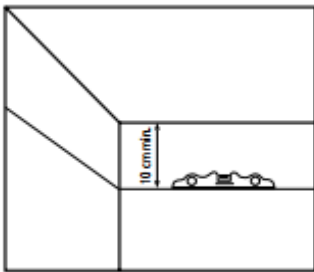
2 - Tinko ir cemento paviršiai turi būti sausi.

3 - Santykinis drėgnumas, esant 20°C temperatūrai, turi būti ne didesnis kaip 70%. Būtina saugoti, kad į lubas neįsigertų vanduo.

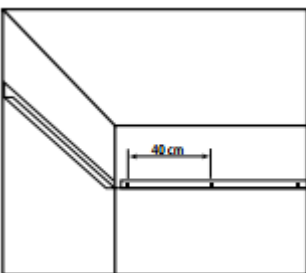
4 - Kai lubos montuojamos po stogo erdve, reikia iširti termines sąlygas ir nustatyti, ar reikalinga šiluminė izoliacija, garų užtvaras, ventiliuojama stogo erdvė ir t.t.

Laikytės nurodytų 5 nuoseklių žingsnių ir iliustracijų (pvz. atitinka 600x600mm matomos profilių sistemos lubas):

1 - Pažymėkite perimetro kampuočio linijas. Nustatykite lubų aukštį, tinkamu išlyginimo prietaisu išlyginkit jas pagal perimetrą ir kreida nubrėžkite (mėlyną) liniją. NB: N.B. minimalus erdvės virš lubų aukštis turi būti 100 mm.

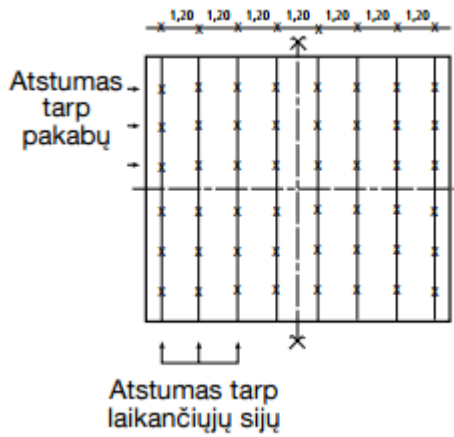


2 - Perimetro kampuočių montavimas Perimetro kampuočius pritvirtinkite konstrukcijai tinkamais tvirtinimais ne didesniais kaip 400 mm atstumais.



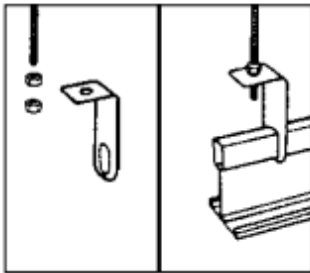
3 - Pakabų montavimas Nustatykite viršutinių tvirtinimų padėtis (1200x1200 mm atstumais) ir įtvirtinkite juos atsižvelgdami į konstrukcinių lubų medžiagą ir į būsimą apkrovą. Įsriegtą strypą įsukite į viršutinį tvirtinimą, o apatinės veržlės turi būti paruoštos pritvirtinti pakabos jungtį. Taip pat galima naudoti „greitąsias pakabas“ su užlenktais viršutiniu ir apatiniu strypais.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	14	32	0

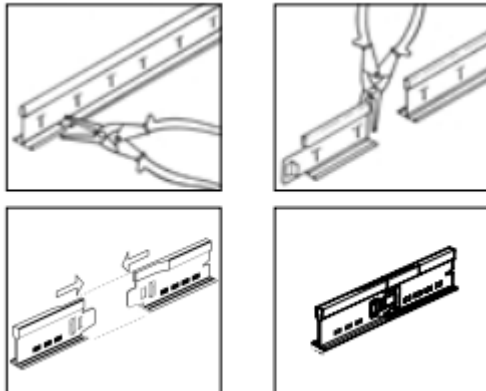


4 - Laikančiųjų ir skersinių sijų montavimas

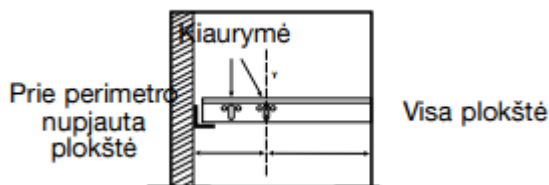
a - Pakabos sąvaržas užmaukite ant laikančiosios sijos ir prastumkite išilgai.



b - Jeigu kuris nors patalpos matmuo yra didesnis už laikančiosios sijos ilgį, sujunkite dvi arba daugiau sijų jų galų sąvaržomis ir prie sienų nukirpkite metalo žirkėmis.

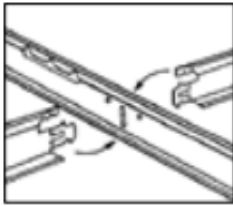


c - Įsitinkinkite, kad pirmosios plokštės kraštas gerai atitinka išdėstymo kiaurymes, kurias reikės išlyginti į liniją. Naudojant vielą arba lazerį, visas išdėstymo kiaurymes reikia išlyginti į liniją. Po to horizontalioje plokštumoje išlyginkite visas laikančiąsias sijas ir prijunkite jas prie pakabų.



d - 600mm tarpais įstatykite 1200mm ilgio skersines sijas į laikančiosios sijos išdėstymo kiaurymes ir prijunkite prie gretimų skersinių sijų. Po to įstatykite 600 mm ilgio skersinę siją į išdėstymo kiaurymes 1200mm skersinių sijų viduryje ir taip suformuokite 600x600mm išdėstymą. Prie perimetro esančias skersines sijas nukirpkite metalo žirkėmis.

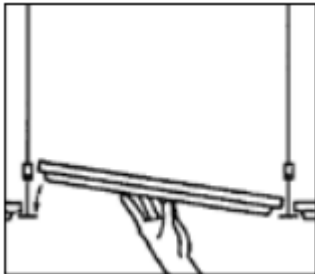
220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	32	0



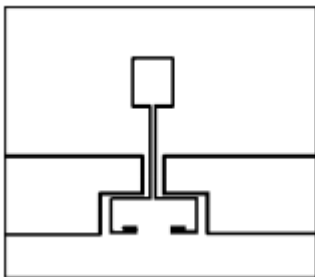
5 - Plokščių montavimas

a - Plokštes įkelkite įstrižai per profilių sistemą ir po to nuleiskite ant pakabinimo sistemos briaunų.

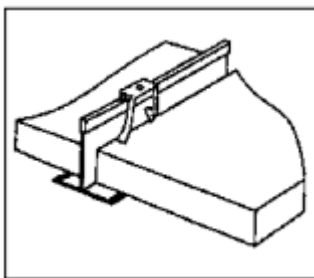
N.B. Plokštės su Vector tipo briaunomis dedamos tik iš pakabinimo sistemos apačios.



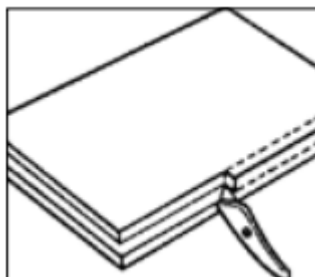
b - MicroLook plokščių ant Silhoutte pakabinimo sistemos briaunos tipo pavyzdys.



c - Jeigu plokštę reikia įtvirtinti, pvz. dėl priešgaisrinės saugos reikalavimų, dūmams ištraukti arba atsispirti per dideliame vėjo spaudime, reikia įmontuoti prispaudžiančias sąvaržas.



d - Mineralinio pluošto plokščių kraštus pjaustykite aštriu pjaustymo peiliu.



6.4. Leistini nuokrypiai

Lubų nuokrypiai nuo projektinės altitudės

±5mm;

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	16	32	0

Lubų paviršiaus leistini nuokrypiai nuo horizontalės:

2,5m ruože

2 mm;

Viso lubų paviršiaus ploto

5 mm;

7. IZOLIACIJOS DARBAI

7.1. Reikalavimai izoliuojamam pagrindui

Nuo izoliuojamo pagrindo turi būti nuvalytos šiukšlės, dulkės. Jis turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai, viršijantys leistinus, turi būti užpildyti ir išlyginti. Paviršių gruntavimas, kur tai reikalinga, turi būti ištisas. Gruntavimo medžiaga turi gerai sukibti su pagrindu.

Ruošiant pagrindą turi būti įvykdyti šie reikalavimai:

Techniniai reikalavimai pagrindui	Ribiniai nuokrypiai	Kontrolė
<p>Ruloninės ir mastikinės izoliacijos pagrindo paviršiaus leistini nuokrypiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - išilginiai nuolydžio ir horizontalaus paviršiaus - skersiniai nuolydžio ir vertikalaus paviršiaus - iš vienetinių medžiagų skersai nuolydžio - elemento plokštumos nuokrypis nuo užduoto nuolydžio (per visą plokštumą) - konstrukcijoms elemento storio nukrypimas nuo projektinio - nelygumų skaičius 4 m² plote (nelygumo kontūras ne daugiau 150 mm ilgio) - gruntuotės storis: gruntuojant sukietėjusį išlyginamąjį sluoksnį - 0,3 mm gruntuojant išlyginamąjį sluoksnį po 4 h kietėjimo 	<p>± 5 mm ± 10 mm ± 10 mm 0,2 % iki 10 % ne daugiau 2 5 % 10 %</p>	<p>Matuojant liniuote, techninė apžiūra ne mažiau kaip 5 kartus 70 - 100 m² plotui, vizualiai</p>

7.2. Horizontali hidroizoliacija

Garo izoliacija

Iš ne mažiau kaip 0,2 mm storio polietileno plėvelės, kurios charakteristikos:

- Vandens garų laidumo koeficientas $S_d - 80$ m
- Atsparumas plyšimui >60N
- Atsparumas tempimui >20N/mm²
- Pailgėjimas tempimo metu >500%
- Armuota LDPE su aliuminio folija
- Garų pralaidumas, (g/m²/24)(38°C/93%) - 0,1
- Atspari UV Spinduliams
- Atsparumas tempimui išilgine kryptimi - (280±10%) N/50mm
- Atsparumas tempimui skersine kryptimi - (250±10%) N/50mm
- Pailgėjimas tempimo metu - 25%

Polietileno plėvelė klojama sausai ant paruošto pagrindo. P Plėvelė turi būti be plyšių, užpresuotų klosčių, įtrūkimų.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	17	32	0

Plėvelės kraštai užleidžiami vienas ant kito nemažiau 30 cm, ir suklijuojami specialia lipnia juosta. Statybos ir apdailos įrengimo metu užtikrinti, kad nebūtų pažeista garo izoliacinė plėvelė.

7.3. Šilumos izoliacija

Šilumos izoliacija įrengiama grindims.

Prieš pradėdant šiluminės izoliacijos įrengimo darbus, parengiamas paviršius: nuvalomas purvas, dulks, rūdys, išdžiovinamas. Kur nurodyta, įrengiama hidroizoliacija arba garo izoliacija.

1.1.1. Grindų šilumos izoliacija

Polistireninis putplastis EPS 100

Šilumos laidumas – 0,035 W/(m k)

Degumo klasifikacija – E

Tankis – 18,5 kg/kub.m

7.4. Izoliavimo darbų vykdymas

Kai temperatūra žemesnė kaip -20°C, izoliacines dangas galima įrengti tik taikant specialių priemonių kompleksą (šildant paviršius, izoliacines medžiagas, vartojant priedus).

Darbo vieta turi būti apsaugota nuo kritulių, izoliuojami paviršiai išdžiovinami.

Paruošti izoliavimui paviršiai ir kiekvienas įrengtas izoliacijos sluoksnis priimami atskirai dalyvaujant inžinierui.

Izoliavimo darbai atliekami laikantis gamintojo instrukcijų.

8. BETONAVIMAS

8.1. Bendroji dalis

Užsakovo atstovui pareikalavus, Rangovas turi parengti ir prieš pradėdamas darbus pateikti jam kalendorinį darbų grafiką (papildantį darbų vykdymo programą), kuriame išdėstomas betonavimo darbų vykdymas. Rangovas privalo pranešti Užsakovo atstovui apie visus tokius darbus likus ne mažiau kaip 48 val. iki jų pradžios. Betonas pradėdamas lieti tik gavus raštišką Užsakovo atstovo leidimą.

8.2. Apsauga ir kietėjimas

Būtina atkreipti dėmesį į tinkamą viso betono kietėjimą ir apsaugą. Darbas turi būti apsaugotas nuo daiktų, tekančio vandens, bet kokio paviršiaus pažeidimo.

Šviežio betono bandymai atliekami pagal LST EN 12350, betono bandymai atliekami pagal LST EN 12390-1:2012, betono bandymas konstrukcijose atliekami pagal LST EN 12504-2:2012

Baigti paviršiai ir sienų kraštai, esantys ten, kur turi vykti judėjimas ir statybos darbai, turi būti reikiamai apsaugoti nuo sugadinimo laikiniais dangčiais ar kt., kaip nurodo Inžinierius

Jei naudojamas stingdantis junginys, Rangovas turi parodyti tinkamą jo paskleidimą po betoną. Junginį turi patvirtinti Užsakovo atstovas.

Betoninių grindų leistini nuokrypiai

NUOKRYPIŲ PAVADINIMAS	NUOKRYPIAI, mm
1. Pagrindo nelygumai, tikrinant 2 m ilgio linijoje: grunto pagrindo	+0, - 20
smėlio, žvyro, skaldos sluoksnių	+0, - 15
- betono pagrindo	+0, - 5
2. Grindų pagrindo nuokrypis nuo projektinės altitudės	+0, - 25
3. Betonuojamų ruožų kreipiamųjų viršaus nuokrypis nuo projektinės altitudės, įvertinant betono mišinio nuoslūgį vakuumavimo metu	+2
4. Grindų nelygumai, tikrinant 2 m ilgio linijoje	+6

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	18	32	0

8.3. Medžiagos

Cementas:

Cementas turi būti paprastas portlando cementas ir atitikti galiojančių standartų LST EN 197 ir STR 2.05.05:2005 reikalavimus.

Cementas turi būti geros kokybės, pristatomas uždaruose maišuose ar statinėse, apsaugančiose nuo atmosferos poveikio pervežimo metu. Cementas turi būti gamintojo sertifikuotas ir kiekviena siunta turi turėti kokybės dokumentą – deklaraciją, kurioje turi būti nurodyti privalomieji kokybės rodikliai.

Jei cementas sandėliuojamas, turi būti įrengta tinkama sandėliavimo vieta, kad cementas būtų apsaugotas nuo atmosferos poveikio. Pasenęs ar gendantis cementas negali būti naudojamas.

Į statybvietę galima pristatyti tik šviežią cementą ir jo partijos naudojamos pristatymo eilės tvarka. Jei cementas pristatomas maišuose, jie laikomi vandens nepraleidžiančioje pašiūrėje ar pastate esant ne mažiau kaip 8 °C, sudedant maišus ant sausų lentų virš grindų, kad maišai nebūtų pažeisti.

Užpildai:

Užpildai turi būti tinkamų savybių ir atitikti LST EN 12620:2003/AC:2005 reikalavimus sunkiajam betonui, bei LST EN 13055-1:2004 lengvajam betonui. Be to, jie turi būti chemiškai inertiški šarminės reakcijos atžvilgiu, nebent jei betono mišinys būtų pakeistas taip, kad tokia reakcija neįvyktų. Išskyrus atvejus, kai yra nurodyta kitaip, užpildų granulimetrinė sudėtis turi būti tokia:

10 mm max. dydis, rūšiuotas - "smulkiam" betonui.

20 mm max. dydis, rūšiuotas - armuotam betonui sijoms bei sienoms ir plokštėms, ne storesnėms kaip 400 mm.

Užpildų, skirtų vandenį sulaikančiam betonui, vandens absorpcija neturi viršyti 3 % matuojant pagal STR 2.05.05:2005 reikalavimus. Jei Užsakovo atstovas reikalauja, Rangovas turi pateikti šių bandymų rezultatus:

Sijojimo analizė;

Molio, dumblo ir dulkių kiekio analizė;

Organinio užterštumo analizė;

Druskos kiekio analizė;

Forma ir poringumas;

Stiprumas.

Užpildo sudėtis

Nominali granulimetrinė sudėtis (mm)	% sauso užpildo pagal svorį, pvz. kalcio karbonato	
	įprastinis gelžbetonis	skysčius sulaikantis betonas
20	10	5
10	15	15
Smulkus užpildas	45	30

Vanduo

Betonui ir skiediniui naudojamas vanduo turi būti iš geriamo vandens vandentiekio arba Užsakovo atstovo patvirtinto šaltinio. Vanduo plovimui ir betono stingdymui turi būti toks, kad nekenktų užbaigto betono stiprumui ir išvaizdai. Vanduo betono mišiniui ruošti ir betonui laistyti turi būti švarus, be žalingų, normalų betono kietėjimą stabdančių priemaišų (rūgščių, sulfatų, riebalų, druskų, geležies nuosėdų, kenksmingų priemaišų ir pan.). Jame gali būti ne daugiau kaip 2000 mg/1 įvairių ištirpusių druskų, iš jų sulfatų – ne daugiau kaip 500 mg/1.

Priedai

Priedus galima naudoti tik tada ir ten, kur nurodo Užsakovo atstovas. Leidžiama naudoti tik tokius priedus, kuriuos galima dozuoti tam tikrais kiekiais kalibruotu mechaniniu dozatoriumi, ir tie, kurie dedami

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	19	32	0

tiesiai į maišomą vandenį. Jei tam pačiam betono mišiniui leidžiama naudoti kelių rūšių priedus, juos reikia dozuoti atskirai.

Plastifikavimas. Rangovas turi pridėti patvirtintą plastifikatorių, kai, Užsakovo atstovo nuomone, antraip nebus gautas reikiamas mišinys arba kai betono paviršiuje per daug išsiskiria cemento pieno.

Stingdymą sulaikantys priedai. Kai liejami dideli betono kiekiai arba dirbama karštyje, Rangovas gali pridėti patvirtintą priedą hidratacijos karščiui sumažinti.

Stingdymą greitinantys priedai. Rangovas gali naudoti šiuos priedus tik betonavimui šaltame ore ir tik Užsakovo atstovui leidus. Šie priedai nenaudojami PVC ar PE vamzdžių masyviems ramsčiams.

Kad būtų užtikrintas maksimalus betono nepralaidumas ir tankis, Užsakovo atstovui leidus, galima naudoti atitinkamus priedus.

Kokybės kontrolė:

Pagrindinis kokybės kontrolės būdas turi būti kubelio gniuždymo testas 28 dieną, išskyrus konstrukcijas, kuriose betono kiekis yra mažas ir kurių tvirtumą galima nustatyti kitu Užsakovo atstovo leistu būdu. 5 pirmas betonavimo dienas turi būti imama po 8 mėginius ir padaroma 40 kubelių, pagal kuriuos nustatomas mišinio tinkamumas. Bandiniai betono gniuždymo bandymui turi būti paimami pagal LST EN 206.

Kubeliai analizuojami po 4 (10 grupių), nustatant kiekvienos grupės vidutinį tvirtumą. Betono mišinio proporcijos yra priimtinos tik tada, jei įvykdomi visi LST EN 12620; LST EN 196 ir STR 2.05.05:2005 standartų reikalavimai. Jei analizės rezultatai neatitinka šių reikalavimų, mišinio proporcijos turi būti koreguojamos tol, kol nustatyti reikalavimai bus įvykdyti.

Jei 28 dieną reikalavimai neįvykdyti, Rangovas turi pateikti įrodymus, kad konstrukcijos elementas yra patenkinamos būklės. Tai galima padaryti paėmus Užsakovo atstovo patvirtintos rūšies mėginius iš patvirtintos vietos ir ištyrus juos Užsakovo atstovo patvirtintoje laboratorijoje.

Jei ir laboratorinė analizė parodo, kad betonas neatitinka reikalavimų, Rangovo sąskaita visi susiję konstrukciniai elementai nugriaunami ir pastatomi nauji.

Tam, kad būtų nustatytas ir visą laiką išlaikytas tinkamas betono mišinys tam tikrai konstrukcijai, Rangovas turi vykdyti betono sutankinimo faktoriaus bandymus pagal STR 2.05.05:2005 visais šiais intervalais:

- kiekvienam į statyb vietę atvykstančios betono maišyklės kroviniui;
- kiekvieniems 6 m³ statyb vietėje bet kuria maišykle sumaišyto betono;
- Užsakovo atstovui pareikalavus.

8.4. Armatūros tinklai

Plienas

Armatūriniam plienui, kuri bus naudojama statybos aikštelėje liejamoms gelžbetonio konstrukcijoms armuoti, Rangovas turi pateikti atitiktas deklaracijas, pagal STR 1.03.02:2002 ir Eurokodą 2 LST L ENV 1992-1-1:2005.

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti LST EN ISO 15630–1:2003; LST EN ISO 15630–2:2003 reikalavimus.

Visas armatūrinis plienas, naudojamas statybos aikštelėje turi būti be valcavimo nuodegų, palaidų rūdžių ar kitų medžiagų, kurios stabdo normalų plieno ir betono sukibimą.

Pateikiama medžiaga

Darbams naudojami armatūros tinklai Ø5/Ø5/150/150.

Valymas ir dėjimas

Prieš įdedant armatūros tinklus į vietą, nuo jos gerai nuvalomos nuodegos, rūdys, dangos likučiai ir kt. nešvarumai, galintys susilpninti sukibimą su betonu.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	20	32	0

Visi armatūros tinklai dedama tiesiai į vietą, paliekant brėžiniuose nurodytus tarpus arba pagal kitus nurodymus. Jie tvirtinama surišant susikirtimo taškuose išdeginta viela arba tinkamais gnybtais, kad jie visiškai nejudėtų. Negalima armatūros tinklų dėti taip, kad tarp jos ir baigto liejinio paviršiaus būtų mažesnis betono sluoksnis, nei minimumas, nurodytas brėžiniuose ir STR 2.05.05:2005.

Armatūros suvirinimas

Armatūra statybvietėje nevirinama, išskyrus projekte numatytus atvejus. Visas virinimo procedūras turi iš anksto raštu patvirtinti Užsakovo atstovas.

Įmontuojamos dalys

Jei į betoną įmontuojami vamzdžiai, alkūnės ar kt., jie turi būti gerai įtvirtinti, kad negalėtų judėti, ir turi būti be jokios dangos. Rangovas imasi priemonių, kad betonuojant nesusidarytų oro kišenės, ertmės ar kt. defektai.

9. GRINDŲ PARUOŠIMAS

Grindų paviršius turi būti tvirtas, švarus, riebalai ar kitos sukibimą mažinančios medžiagos pašalintos, dulkės kruopščiai nusiurbtos. Visi gilūs įtrūkimai ir skylės paviršiuje turi būti užtaisyti. Pagrindas gruntuojamas. Gruntuoti išlyginamojo skiedinio gamintojo rekomenduojamu gruntu. Gruntas suformuos plėvę, sumažins vandens įgeriamumą ir pagerins sukibimą, be to, sumažins oro burbuliukų susiformavimą. Gruntas turi džiūti ne mažiau kaip 3–4 valandas, jei kitaip nenurodyta gamintojo instrukcijoje. Liejamas rankiniu būdu, suskirsčius paviršių technologiniais plotais po 10–15 m². Dėl pavojaus masei ištekėti už liejamo paviršiaus ribų, turėtų būti suformuotas uždaras lovys. Visus metalinius paviršius, tiesiogiai besiliečiančius su liejama mase, būtina apsaugoti nuo korozijos. Išsiplėtimo tarpeliai nebūtini tuo atveju, jeigu skiedinys liejamas ant pagrindo, kurio plotas iki 50 m², o įstrižainė neviršija 10 m. Būtina atskirti monolitinį sluoksnį nuo sienų išsiplėtimo juostele arba putų polistireno atraižomis. Išdžiūvusios savaime išsilyginančiu skiediniu išlygintos grindys šlifuojamos diskiniu šlifuoekliu su nedidelio rupumo šlifavimo popieriumi (Nr. 80–120). Būtina pašalinti šlifavimo dulkes nuo grindų. Švarios grindys papildomai gruntuojamos giluminiu gruntu.

Reikalavimai skiediniui:

- sluoksnio storis – 0,5–15 mm;
- atsparumas gniuždymui – > 25,0 N/mm²;

10. POLIMERINĖS DANGOS (PVC) GRINDŲ KLOJIMAS

Grindys iš dirbtinių dangų (kiliminių, ritininių, lakštinių ir kt.) klojamos ant gerai išlyginto pagrindo vadovaujantis įmonių gamintojų instrukcijomis. Jei pagrindui naudojamos medžio drožlių plokštės, tarp sienų ir plokščių paliekamas 15 mm pločio tarpas deformacijoms ir vėdinimui.

Visos tokių grindų medžiagos turi būti naudojamos įvertinus techninius reikalavimus.

PVC danga klojama ant lygaus ir švaraus paviršiaus. Nuo paviršiaus kokybės priklauso tokios dangos naudojimo trukmė. Dangos, paklotos ant nelygaus paviršiaus naudojimo trukmė yra 5-6 kartus trumpesnė už pakloto ant visiškai lygaus paviršiaus.

PVC danga dvi-tris dienas prieš klijuojant turi būti išvyniota iš ritinio, supjaustyta į reikiamo ilgio ir formos juostas ir paklota ant grindų, esant ne žemesnei kaip 15° C temperatūrai.

Danga klijuojama dispersiniais, bitumo ar sintetinių dervų klijais. Klijuojant vadovaujama įmonių gamintojų instrukcijomis.

Dangos juostos tiesiamos užleistinai, kad viena kitą uždengtų 15 mm. Priklijuotų juostų abu kraštai pagal linuotę perpjaunami aštriu peiliu. Pašalinus atpjautas juosteles kraštai priklijuojami.

PVC danga gali būti klojama nepriklijuojant. Tuo atveju ant grindų lygaus paviršiaus patiesiamos supjaustytos linoleumo juostos ir maždaug po dviejų savaičių plyšiai tarp juostų užpildomi specialia mastika.

Įrengiant grindis iš polimerinių medžiagų leistini tokie nuokrypiai:

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	21	32	0

- linoleumo grindų paviršių nuokrypis 2 metrų ilgio liniuotės ruože - 2 mm;
- aukščių skirtumas tarp gretimų juostų -neleidžiami;
- neturi būti tarpų tarp grindjuosčių ir grindų dangos.

10.1. Medžiagos

- 34kl PVC danga (homogeninė grindų danga, padengta poliuretanu, kur gryno PVC dangoje ne mažiau, kaip 53 proc.- Tarkett Optima arba analogiška);
- Atsparumas nusitrynimui pagal ISO 4918 (EN 425);
- Bendras storis – 2 mm;
- Dėvimo sluoksnio storis – 2mm;
- Be ftalatų;
- Slidumo koeficientas pagal DIN 51130 /EN 13893 – R9, >0,3
- Grindjuostės įrengiamos užleidžiant PVC dangą ant sienų.

11. DENGIMAS PLYTELĖMIS

Akmens masės plytelės turi būti iki 6 mm storio, neslidžios- (slidumas basomis B grupės, devint avalynę - R11).

Vandens sugeriamumas 16%, stiprumas lenkimui MPa(kgf/cm²) – 12(120), išlinkimas 0,8 mm, ant paviršiaus neturi atsirasti mikrotrūkimų, jas įkaitinus ir atšaldžius.

Tvirtinamos (klijuojamos) ant paruošto paviršiaus pagal gamintojų rekomendacijas.

Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Plyteles kloti su 2 – 2,5 mm storio siūlėmis.

Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis. Siūles užpildyti leidžiama tik užbaigus visus pagrindinius statybos darbus. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.

Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui.

Plytelės klojamos siūlė į siūlę. Siūlės užpildomos cemento skiediniu S30 baltos spalvos arba specialiai paruoštu sąstatu pagal gamintojo rekomendacijas po 1-2 dienų. Patalpose plytelės klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant patentuotą mastiką (klijus). Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui:

TECHNINIAI REIKALAVIMAI	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	KONTROLĖ
Rišamosios medžiagos storis, mm -iš skiedinio – 7 -iš mastikos – 1	+8 +1	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais
Padengtam paviršiui: -nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio -aukštui -siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1,5 4 1,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Siūlių nesutapimas	0,5 2	t.p.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	22	32	0

Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote		
Siūlės storio nukrypimai	±0,5	5 matavimai 70-100 m ² paviršiaus

Reikalavimai klijuojant plyteles žiemą:

Sienu vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8 °C.

Mastikų ir klijų temperatūra turi būti nemažiau kaip 15 °C.

Patalpose prieš pradėdant darbus turi būti palaikoma 10 °C temperatūra.

Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

12. GRINDYS IŠ PLYTELIŲ

Klijuojant keramines akmenis ir kt. plyteles specialiais klėjais (pvz. "ATLAS", "VISCUM", "BOLIX", "CERESIT" ir kt. analogiški) pagrindas turi būti lygus, stiprus, švarus. Nelygumai išlyginami skiediniu. Norint padidinti lipnumą, pagrindą galima sutvirtinti gruntuojant skystais klėjais. Klėjai ruošiami prisilaikant instrukcijų ir ant klijuojamų paviršių tepami dantyta mentele. Savybes klėjai išlaiko 10-20 min., todėl tepami nedideliais plotais.

Maksimalus klijų sluoksnio storis - 5 mm. Tarpus tarp plytelių galima glaistyti maždaug po 24 h. Klėjai išdžiūsta per tris paras. Prieš klijuojant plytelių drėkinti negalima.

Klijuojant plyteles būtina vadovautis įmonių klijų gamintojų instrukcijomis.

Suklojus plyteles, siūlės užglaistomos klijų gamintojų glaistais.

Kol glaistas nesukietėjo, siūlės nuvalomos sausu skudurėliu.

Nuokrypių tarp atskirų plytelių aukščių neturėtų būti.

KOKYBĖS KONTROLĖ

Grindų įrengimo kokybės kontrolės schema pateikta 1 lentelėje.

1 lentelė. Grindų įrengimo kokybės kontrolė

Darbai	Kontrolės būdai	A*	D*	K*
1. Paruošiamieji darbai			G	
- grindų pagrindo paruošimas	geod. prietaisais.	SV		TP
- medžiagų ir gaminių komplektavimas ir paruošimas	atitikties dok. kontrolė	SV		TP
- darbininkų konsultavimas, technologijos analizė		SV		
2. Grindų dangos įrengimas		SV		
- pasluoksnių įrengimas, kontrolė	geod. prietaisais	SV		TP
- dangos įrengimas	vizualiai	SV		TP
- grindų dangos baigiamieji darbai (šlifavimas, dažymas ir kt.)	vizualiai	SV		TP
3. Dokumentų forminimas		SV	TP	

A* - atsako, D* - dalyvauja, K* - kontroliuoja

Poliravimas - grūdėtumas 20-28 μm.

Baigiant grubų naujai įrengto sluoksnio šlifavimą nelygumai glaistomi spec. Epoksidiniais glaistais.

Šlifuojant užsienio šlifavimo sistemomis, taikoma 6-7 pakopų šlifavimo sistema. (šlifavimo diskai deimantiniai)

D601 – 500-600 μm;

D301 – 300-250 μm;

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	23	32	0

D252 – 250-180 μm;
 D126 – 125 -106 μm;
 D76 – 75-63 μm;
 D35 – 30-38 μm.

13. DURŲ ĮSTATYMAS

Durų montavimą atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 2491109.01:2008

Durys iš gamintojo turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, užraktais su bent trimis raktais, durų vyriais, rankenomis. Stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai pabaigta paviršiaus apdaila. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi.

Durys montuojant į bloką turi būti pastatomos į vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Durys turi būti patikimai įtvirtintos. Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti makrofleksio tipo polimerine medžiaga.

Leistinas nuokrypis, mm

Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės 3 mm

Apvadų nukrypimas nuo vertikalės 3 mm

Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi 2

Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto ±3

Horizontalių elementų nesutapimas duryse 2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų. Defektai šalinami Rangovo sąskaita. Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, ten kur numatyta. Prieš užsakant gaminius, angų dydžiai, būtina tikslinti vietoje.

Durys D-1, plastikinės su stiklo paketais lauko durys, dvivėrės, platesnė durų varčia nemažiau 900 mm, $U \leq 1.90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus.

Durys D-2; skydinės, vienvėrės, rakinamos, aklinos. Spalvą balta, statybos metu derinama prie esamų. Durų apdaila gamyklinė.

Durys D-3; metalinės, vienvėrės, rakinamos, aklinos. Spalvą balta, statybos metu derinama prie esamų. Durų apdaila gamyklinė. Priešgaisrinės EW 30-C0.

Durys D-4 aliuminio rėmo stiklinės laiptinės durys, dvivėrės, platesnė durų varčia nemažiau 900 mm, atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus. Priešdūminės C3 S200.

Durys D-5 plastikinės su stiklo paketais lauko durys, vienvėrės, $U \leq 1.90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus.

Durys D-6 aliuminio rėmo stiklinės durys, dvivėrės, platesnė durų varčia nemažiau 900 mm, atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus. Priešgaisrinės EW 30-C3.

Stiklinės durų stiklai turi būti 2 klasės atsparumo smūgiui ir B stiklo dužimo klasės.

14. LANGŲ ĮRENGIMAS

14.1. BENDROJI DALIS

Techninė specifikacija naudojama:

- kai esamų langų šilumos perdavimo koeficientas netenkina norminių reikalavimų pagal STR 2.05.01:2013;

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	24	32	0

- kai esamų langų būklė yra nepatenkinama ir jų rekonstravimas yra techniškai ir ekonomiškai neefektyvi;
- kai mažinamas esamų langų plotas ir esamus langus reikia keisti mažesniais naujais langais.

Gaminant ir montuojant langus turi būti įvertinti šilumos pralaidumo, oro garso izoliavimo, atsparumo vėjo apkrovai, vandens nepralaidumo, oro skverbties, mechaninio atsparumo, stiprumo, atsparumo įsilaužimui, įstiklinimo, saulės šilumą ribojančio stiklo naudojimo, natūralaus apšviestumo poreikio įvertinimo, ženklinimo ir montavimo pastatuose reikalavimai. Langai pastatuose turi būti montuojami pagal gamintojo instrukcijas. Šiose instrukcijose turi būti įvertintas vandens garus izoliuojančio, hidroizoliacinio, termoizoliacinio ir oro garsą izoliuojančio sluoksnių įrengimo staktos perimetru poreikis priklausomai nuo montavimo būdo ir panaudotų medžiagų.

14.2. MEDŽIAGOS

Langai turi būti gaminami pagal LST L 1514:2004 standarto ir darbo brėžinių, patvirtintų nustatyta tvarką, reikalavimus.

Pagrindiniai reikalavimai keliami langų konstrukcijoms:

- Langai turi būti pagaminti iš PVC neperšalancio Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio profilio su standumo tarpais;

- Langų stiklinimas – 2 stiklai. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su inertiniu dujų užpildu.

Vienas iš stiklų selektyvinis.

- Profilių gamintojas turi nustatyti garantijas ne mažiau 15 metų;

- Profilių gamintojas privalo sužymėti profilius nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei profilio pagaminimo datą;

- PVC profilių storis nemažesnis kaip 70 mm pločio;

- PVC profilių sutvirtinimo armatūra – metalinė, atspari korozijai;

- Langai turi būti armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis – ne mažesnis kaip 1,5 mm.

- PVC profiliai ir sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvūs, turi neišskirti į aplinką sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų bei privalo atitikti LR Sveikatos Apsaugos ministerijos ne maisto prekėms keliamus reikalavimus;

- PVC langų profilių liepsnos plitimo indeksas turi atitikti galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus;

- Bendras langų projektinis šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$;

- Langų furnitūra (apkaustai) – metalinė, atspari korozijai pagaminta LST EN ISO 9001;

- Visuose pirmo ir cokolinio aukšto languose privalo būti montuojami sustiprinti apkaustai, apsunkinantys uždaro lango varčios iškėlimą;

- Langų profiliai turi būti sandarinami dviem tarpinėmis, kurių viena turi būti centrinio tipo;

- PVC langai privalo būti nepralaidūs vandeniui (pagal EN 1027), kai oro slėgis Δp yra iki 150 Pa;

- PVC langų kampinių sujungimo stiprio riba turi būti:

- Staktoms, ne mažiau 5700 N,

- Varčioms, ne mažiau 4800 N;

- Langų garso izoliavimo rodiklis pagal LST EN 180140-3:1998 ir LST EN ISO 717-1:1999 R_w (C, Ctr.) turi būti ne mažesnis nei 33 (-2, -6) dB.;

Stiklai turi būti 2 klasės atsparumo smūgiui ir B stiklo dužimo klasės.

14.3. Darbų vykdymas

Kai numatoma apšiltinti angokraščius, būtina įsitikinti, kad sumontavus staktą, šiltinamasis sluoksnis bus įrengtas kaip numatyta projekte.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	25	32	0

14.3.1. Langas įtvirtinamas angoje

Galimi keli staktos tvirtinimo būdai:

A) naudojant specialias tvirtinimo plokštes.

- staktos tvirtinimui naudojamos cinkuotos plieno plokštės;
- tvirtinimo plokštės pritvirtinamos prie gaminio staktos;
- prieš įstatant gaminį į angą, išlyginamas angos pagrindas horizontalioje plokštumoje. Išlyginimui naudojamos

PVC arba impregnuotos medinės kaladėlės;

- gaminys su pritvirtintomis plokštelėmis įstatomas į angą. Angos pagrindą išlyginančios kaladėlės turi būti po staktos kampais;

- mediniais pleištais stakta įtvirtinama angoje ir išlyginama horizontalioje ir vertikalioje plokštumose. Atkreipti dėmesį, kad pleištai netrukdytų atidaryti įtvirtinto gaminio varčią;

- kai stakta yra teisingoje padėtyje tvirtinimo plokštelės prilenkiamos prie angokraščio ir pritvirtinamos 8 mm diametro mūrvinėmis, medvarščiais. Skirtingose angose gali būti naudojami skirtingi varžtai.

B) naudojant inkaravimo varžtus.

- per lango staktos profilį išgręžiamos kiaurymės inkaravimo varžtams. Inkaravimo varžtų ir kiaurymių diametras turi būti vienodas (standartiniams gaminiams rekomenduojamas 10 mm diametras);

- gaminys įstatomas ir išlyginamas angoje;

- kai stakta yra teisingoje padėtyje per kiaurymes staktoje į mūrą išgręžiamos skylės. Reikia atkreipti dėmesį, kad inkaravimo varžtų ir skylių mūre diametrai būtų tie patys, o išgręžtų mūre skylių gylis nebūtų per mažas;

- per kiaurymes staktoje į mūrą įsukami inkaravimo varžtai ir priveržiama stakta. Reikia atkreipti dėmesį, kad varžtai būtų pilnai įkalti, o jų veržimo metu nebūtų deformuojama (pertempiama) staktos profilis;

- angokraščiai turi atlaikyti inkaravimo varžto išsiplėtimo jėgą.

14.3.2. Atliekamas lango varstymo mechanizmo reguliavimas

- gaminių varstymui gali būti naudojama skirtingų firmų furnitūra (apkaustai). Dėl apkaustų reguliavimo technologijos teirautis jų gamybos arba prekybos įmonėse. Jeigu reguliavimo atlikti neįmanoma, patikrinti ar gaminys yra teisingoje padėtyje. Esant neteisingai staktos padėčiai, lango įstatymą pakartoti.

14.3.3. Atliekamas tarpo tarp staktos ir angos sandarinimas.

- angos sandarinimą rekomenduojama atlikti tam skirtais sandarikliais (putų poliuretano arba akmens ar stiklo vatos tarpais su polietileno plėvelės apvalkalu);

- skirtingų sandariklių savybės yra skirtingos, todėl dėl jų teisingo parinkimo ir naudojimo reikia konsultuotis su gamintojais ar tiekėjais. Reikia atkreipti dėmesį, kad besiplečiantis sandariklis nedeformuotų staktos. Tvirtinant staktą tvirtinimo plokštelėmis (A būdas) rekomenduojama staktą iš vidinės pusės papildomai įveržti mediniais įtvartais visom kryptim;

- sustingus sandarikliui pašalinti įtvirtinimo pleištus ir galutinai užsandarinti pleiščių vietas. Pilnai sustingus sandarikliui, pašalinti staktų įveržimo įtvartus.

14.3.4. Atliekamas galutinis varstymo mechanizmo reguliavimas.

- nustačius, kad varstymo mechanizmas veikia sunkiai arba užstringa, patikrinti ar nėra staktos deformacijų. Esant staktos deformacijoms, pašalinti deformacijų priežastį arba atlikti pakartotiną gaminio montavimą.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	26	32	0

14.3.5. Atliekamas angos hermetizavimas.

- angos hermetizavimas atliekamas visu staktos perimetru angos išorėje. Angos hermetizavimui naudojami specialūs silikoniniai hermetikai arba hermetizavimo tarpiklius.

14.3.6. Pritvirtinamos vidinės ir išorinės palangės.

- įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovaujamosi gamintojo instrukcijomis. Rekomenduotina palanges pritvirtinti prie lango staktos.

14.3.7. Pašalinamos apsauginės plėvelės.**14.3.8. Sumontuojami angokraščių apvadai.**

- apvadai prie staktos gali būti klijuojami arba tvirtinami specialiais laikikliais. Apvadus rekomenduotina naudoti abiejuose staktos pusėse tiek išorėje tiek viduje. Gali būti naudojami įvairaus skerspjūvio apvadai. Rekomenduotina gaminio išorėje naudoti apvadus turinčios oro kameras.

15. ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI

Priešais liftų duris įrengiami 0,6m pločio, pagal durų plotį ilgio, guminiai įspėjamieji paviršiai.

Guminės taktilinė neregijų įspėjimo plytelės klijuojamos specialiais klijais. Klijų išėiga apie 290mg tubelė 1 m² (3 vnt. plytelių) dangos.

Nupjautinių kupolų arba kūgių viršutinis skersmuo turi būti (12–25) mm, o apatinio pagrindo skersmuo turi būti 10 ± 1 mm didesnis už viršutinį skersmenį.

Atstumai tarp gretimų nupjautinių kūgių centrų turėtų būti nustatomi viršutinio skersmens atžvilgiu, kaip parodyta lentelėje.

Nupjautinių kūgių viršutinis skersmuo, mm	Atstumas tarp centrų, mm
12	42–61
15	45–63
18	48–65
20	50–68
25	55–70

**16. LIFTŲ MONTAVIMAS.**

Liftai montuojami pagal gamintojų specifikacijas.

Liftas turi būti pilnai sukomplektuotas ir sumontuotas su visa reikiama būtina ir papildoma įranga.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	27	32	0

Šachtos, mechanizmų ir skridinių patalpų konstrukcija turi atitikti nacionalinius statybos teisės aktus ir mažiausiai turi išlaikyti gamintojo nurodytas apkrovas. EN 81-20/50 (&5.2.1.8.1) Kėlimo priemonės šachtos viršuje turi būti įrengtos pagal gamintojo nurodytą specifikaciją.

Šachtos viršutinė dalis turi būti tinkamai suprojektuota ir įrengta taip, kad būtų pilnai įvykdyti nacionaliniai triukšmą reglamentuojantys aktai šalia esančioms patalpoms.

Galutiniai lygiai aukštuose turi būti aiškiai nustatyti ir pažymėti prieš pradėdant liftą montuoti.

Šachtos angos turi būti apsaugotos pagal vietinius teisės aktus tam, kad išvengtų žmonių kritimo žemyn.

Bendrosios šachtos statybos sąlygos turi būti pagal EN81-20/50:

Šachtos, mechanizmų ir skridinių patalpų EN 81-20/50 (&5.2): EN 81-20/50 (&5.2.1.2.1):

Šachtos, mechanizmų ir skridinių patalpos neturi būti naudojamos kitiems tikslams nei liftams.

Jose neturi būti vamzdinių, kabelių ir kitų įrenginių nepriklausančių liftams EN 81-20/50 (&5.2.1.9):

Sienų, šachtos lubų ir grindų paviršiai, mechanizmų ir skridinių patalpos turi būti medžiagų, kurios nekuria dulkių pvz.: betono, plytų ar mūro.

Grindų paviršius, kur asmuo dirba arba vaikšto tarp darbo vietų, turi būti iš neslidžių medžiagų.

Grindys darbo vietoje turi būti daugmaž lygios, išskyrus kai kuriuos buferius, kreipiančiųjų pagrindus ir vandens drenažo įrenginius.

Po įrengimo kreipiančiųjų tvirtinimų, buferių, grotelių, ir t.t. .. šachtos duobė turi būti nelaidi vandeniui. EN 81-20/50 (&5.2.5.4).

Jei po šachtos duobe yra prieinamų patalpų, šachtos duobės pagrindas turi būti suprojektuotas ne mažesnei apkrovai kaip 5000 N/m², o atsvare ar balansiniame svarmenyje turi būti įrengti gaudytuvai. EN 81-20/50 (&5.2.1.3)

Šachta, mechanizmų vietos ir skridinių patalpos neturi būti naudojamos kitų patalpų ventiliacijai, išskyrus tų, kurios priklauso liftui. Liftų šachtų viršuje, šone įrengiamos ventiliacijos angos, ventiliacijos angos turi būti 1%

Šachta turi būti su stacionariu elektros apšvietimu, teikiančiu pakankamą apšvietimo intensyvumą, net kai visos durys yra uždarytos, bet kurioje kabinos padėtyje per visą jos važiavimo aukštį:

a) Ne mažiau 50 lux, 1,0 m virš kabinos stogo vertikali projekcija

b) Ne mažiau 50 lux, 1,0 m virš šachtos duobės grindų nežiūrint ar asmuo stovi, dirba ir/arba juda tarp darbo vietų.

c) Ne mažiau 20 lux už vietų, apibrėžtų a) ir b), išskyrus šešėlius, metamus kabinos ar kitų komponentų.

Apšvietimo elementai turi būti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo. Oro kondicionavimo ar sustiprintos ventiliacijos (jei reikia) turi būti suprojektuotos ir pateiktos kitų.

Valdymo spinta turi būti tokioje vietoje, kuri tinkamai apsaugota nuo tokių oro sąlygų kaip lietus, vėjas ir oro temperatūra žemesnė nei +5°C ir aukštesnė nei +40°C.

Valdymo spinta neturi būti tokioje vietoje, kur dėl publikos kišimosi gali kilti pavojingos situacijos. EN81-20/50 (&5.2.6.3.2.1)

Lifto LF-1 parametrai:

Pavara	Elektrinė lyninė su dažnio keitikliu
Darbinė temperatūra	+5 /+35
Keliamoji galia, kg/žm	630/8
Greitis, m/s	1,00
Važiavimų skaičius per valandą	180

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	28	32	0

Kėlimo aukštis, m	7,29
Sustojimų/durų skaičius	3/3
Kabinos įėjimai	Iš vienos pusės
Aukštų žymėjimas	1; 2 ; 3
Vidiniai kabinos matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis), mm	1100 x 1400 x 2100
Durys (Plotis x Aukštis), mm	900 x 2000
Valdymas	Mikroprocesorinis/ keleivių surinkimas žemyn
Viršutinis aukštas	4290 mm
Pamato duobės gylis	1060 mm
Maitinimas	3x400 50 Hz
Šachtos matmenys (Plotis x Gylis), mm	1600x1700
Šachtos durys	Saugaus stiklo nerūdijančio plieno rėme
Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija	EI 30
Durų tipas	Šoninio atidarymo, dviejų panelių
Kabinos sienos	Šoninės - Šlifuotas nerūdijantis plienas. Galinė - Saugaus stiklo nerūdijančio plieno rėme
Kabinos durys	Saugaus stiklo nerūdijančio plieno rėme
Kabinos apšvietimas	Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-101
Kabinos grindys	PVC danga pagal gamintojo katalogą - Grey Storm SC04
Valdymo panelė	Mygtukiniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai, padėties indikacija
Porankis	Ant galinės sienos HDR11
Kita	Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabinos aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Išankstinis durų atidarymas, Kabinos ventiliatorius, Galimybė prijungti prie išorinio elektros energijos šaltinio, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos)

17. SKARDINIMO DARBAI

Skardinimui naudojama cinkuota skarda dengta plastizoliu, spalva derinama prie esamos parapetų skardos.

Karnizai, konstrukcijų sujungimai ir pan. nuo vandens patekimo į konstrukcijas apsaugomi atitinkamo dydžio skardos lakštais. Parapetų apskardinimas turi būti įrengiamas su ne mažesniu kaip 2,9°

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	29	32	0

nuolydžiu į stogo pusę. Apskardavimo lakštai tarpusavyje jungiami užlankomis. Draudžiama lakštus jungti kniedėmis ar varžtais. Mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) turi būti ne mažesnis už nurodytą lentelėje:

Pastato aukštis (m)	Skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) (cm)
<8	≥5
8-20	≥8
>20	≥10

Padengiant parapetus skarda, ją būtina iškišti už vertikalaus sienos paviršiaus ne mažiau kaip 5 cm.

18. Lietvamzdžių, latakų montavimas

- Latakų laikiklių montavimas Latakų laikikliai tvirtinami taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas nesulaužytų (nesulankstytų) latakų bei visas nutekantis nuo stogo vanduo patektų į įrengtą stogo lataką. Latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio. Pirmąjį ir paskutinįjį latakų laikiklius montuoti maždaug 150 mm atstumu nuo stogo nuosvyros galo. Laikiklius montuoti taip, kad latakų nuolydis būtų 2–5 mm tiesiam metrui Tam rekomenduojama naudoti žymėjimo virvelę. Latakų laikikliai vienas nuo kito tvirtinami ne didesniu kaip 900 mm atstumu.

- Latakų tvirtinimas Įdėti lataką, spaudžiant galinę briauną, kol ji atsirems į laikiklio atramą ir tik po to spaudžiant užfiksuoti priekinę latakų briauną. Lataką įdėti į jo vietą reikia maksimaliai tiksliai, nes vėliau jį stumdant galima pažeisti dažų dangą.

- Latakų jungimas Pusapvaliai latakai vienas su kitu jungiami naudojant sujungimo apkabas bei sandarinimo mastiką.

Latakų galas Latakų galus uždenkti galiniais dangteliais. Sandarinimui naudoti mastiką. Jei reikia, galinius dangtelius tvirtinti prie latakų kniedėmis arba varžtais.

- Įlajos (santakos) montavimas Anga lietvamzdžiui prijungti nesunkiai išpjaunama latakų reikiamoje vietoje. Pjūvio kraštai atlenkiami į latakų išorę. Latakas su lietvamzdžiu sujungiami naudojant įlają dar kitaip vadinama santaka. Įlaja (santaka) montuojama prapjovos vietoje, pradedant nuo priekinės briaunos. Čia užlaidų vietose taip pat naudojama mastika, kuri tepama pagal visą lietimosi kontūrą. Įlają (santaką) reikėtų pritvirtinti prie latakų dar iki jo galutinio montavimo ant latakų laikikliu.

- Lietvamzdžių montavimas Lietvamzdžiai surenkami ir sujungiami tarpusavyje ant žemės, po to tvirtinami prie įlajos (santakos) ir statomi į numatytą vietą. Lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm. Pasviroji lietvamzdžio atkarpa tarp dviejų alkūnių matuojama ir pjaunama reikiamo ilgio, pradedant nuo siaurojo lietvamzdžio galo.

- Lietvamzdžio laikiklių montavimas Lietvamzdžio laikikliai yra dviejų tipų: su įsriegiamu strypu (mūrinėms sienoms) arba su dviem tvirtinimo auselėmis (mūrinėms ir medinėms sienoms). Lietvamzdžio laikikliai tvirtinami ne didesniu kaip 1900 mm atstumu vienas nuo kito, vienam lietvamzdžiui skiriant ne mažiau kaip 2 laikiklius. Jei lietvamzdžiai jungiasi vienas su kitu, tai sujungimo vietose taip pat dedami laikikliai. Laikiklių apkaba fiksuojama už spaudėju. Apatiniame lietvamzdžio gale, ne mažiau kaip 200 mm atstumu nuo žemės, tvirtinama galinė vandens išbėgimo alkūnė.

- Lietaus vandens nuvedimo sistemos priežiūra Ilgam sistemos tarnavimo laikui užtikrinti reikia reguliariai tikrinti latakų ir lietvamzdžių būklę. Kampinius elementus, galinius latakų dangtelius, lietvamzdžius ir jų sujungimo vietas būtina tikrinti kasmet. Reguliariai šalinti latakuose susikaupusius lapus ir kitus nešvarumus. Užterštas vietas plauti vandeniu, naudojant minkštą šepetėlį. Prie paviršiaus prilipęs purvas šalinamas naudojant specialią dažytiems paviršiams skirtą plaunamąją priemonę. Priemonės užpylus ant paviršiaus, leisti veikti 1–2 minutes, po to nuplauti vandeniu. Nenaudoti stipriai veikiančių chemikalų ir tirpiklių! Aptikus dažų dangos pažeidimų, juos užtepti specialiais dažais.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	30	32	0

19. DEKORATYVINIO TINKO SLUOKSNIŲ ĮRENGIMAS

Fasadų tinkavimo darbai turi būti atliekami pagal pasirinktos sertifikuotos tinkuojamosios šiltinimo sistemos instrukciją. Visi tinkavimo darbai turi būti atliekami pagal gamintojo patvirtintą specifikaciją.

19.1. Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti lygus, švarus, sausas, tvirtas, išlaikantis apkrovą ir be sukibimą mažinančių dalelių. Pelėsinų grybų, samanų arba dumbliagybių apnikti paviršiai nuvalomi vandens srove su slėgiu. Pramoniniais teršalais arba suodžiais užteršti paviršiai nuplaunami vandens srove su slėgiu naudojant specialias valymo priemones arba šepetiais.

- Paviršių gruntuoti gruntu prieš dekoratyvinį tinką
- Jei naudojamas tonuotas dekoratyvinis tinkas, tai ta pačia spalva rekomenduojama tonuoti ir gruntą.

19.2. Darbas

- Naudojamas paruoštas tinkas
- Prieš darbą būtina gerai permaišyti.
- Ant pagrindo tepti metaline glaistykle arba trintuve sluoksniu, kuris lygus didžiausių grūdelių dydžiui.
- Dekoratyvinį paviršių galima išgauti plastikine trintuve: sukamaisiais judesiais „samanėlės“, horizontaliais arba vertikaliais judesiais „lietučio“ struktūrai.
- Dekoratyvinį tinką galima užpurkšti tam tinkančiu agregatu (formuojama „samanėlės“ struktūra, darbinis slėgis 3-4 barai)
- Visą plokštumą būtina padengti vienu kartu. Jei tai to padaryti neįmanoma, plokštumą reikia skirti į mažesnes dalis naudojant dažymo juostą.

19.3. Dengimo sąlygos

Dengimo ir džiūvimo metu aplinkos ir pagrindų temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5°C ir nedidesnė nei +25°C, o santykinė oro drėgmė ne daugiau 80%. Negalima dengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų paviršių, pučiant stipriam vėjui, esant rūkui arba dideliame oro drėgnumui. Esant žemesnei temperatūrai ar didesniame oro drėgnumui džiūvimo laikas ilgėja. Neišdžiūvusį paviršių saugoti nuo atmosferinių kritulių, stipraus vėjo ir per greito džiūvimo (paviršiuje gali atsirasti įtrūkimų!).

Fasadui skirtam tinkui nenaudoti organinių pigmentų, nes gali blukti spalva. Tinko nemaišyti su kitomis medžiagomis ir neskiesti vandeniu. Konsistencijos pakeitimas (pvz. skiedžiant) ir produkto naudojimas nepalankiomis oro sąlygomis lemia spalvos skirtumus ir mažina dangos ilgaamžiškumą.

Sandėliavimas

- Sandėliavimo laikas originalioje gamintojo pakuotėje - 12 mėn.
- Sandėliavimo temperatūra nuo +5°C iki +30°C.
- **Transportuojant ir sandėliuojant būtina saugoti nuo šalčio! Po užšalimo produkto naudoti nebegalima!**

20. ŠIUKŠLIŲ PAŠALINIMAS

Rangovas nuo darbų pradžios iki pabaigos turi palaikyti švarą ir tvarką statybos objekte. Šiukšlės ir kitos statybos atliekos, likusios po ardymo bei valymo darbų, turi būti išvežtos į:

- statybinio laužo utilizavimo aikštelę (betonas, g/b, plytos)
- antrinių atliekų perdirbimo įmonę (metalas, popierius);
- statybinių medžiagų sąvartyną (kitas statybinis laužas)

Atliekamas iškasų gruntas išvežamas iš objekto. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotėkos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Šiukšles tvarkyti vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	31	32	0

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar kitose transporto priemonėse, užtikrinančiose aplinkos apsaugą.

Rangovas išvežęs atliekas į sąvartyną privalo pateikti užsakovui pažymą patvirtinančią atliekų priėmimą.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis šiais teisės aktais ir normatyvais:

- LR Atliekų tvarkymo įstatymas 2002-07-01 Nr.IX-1004
- Atliekų tvarkymo taisyklėmis
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- Tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegiu medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai
- Tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos) pristatomos į perdirbimo gamyklas
- Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė, pan.) išvežamas į sąvartyną. Asbestinis šiferis turi būti išvežamas į pavojingų atliekų saugojimo aikšteles.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos.

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


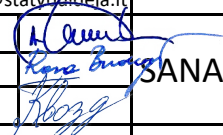
Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų, birios (asbesto plaušelius išskiriančios) statybvietėje susidariusios asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti sudrėkinamos ir pakuojamos į sandarią plastikinę tarą (dvigubus plastikinius maišus, statines, konteinerius ar kt.). Supakuotos asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti ženklinamos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje gali būti saugomos ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti perduodamos asbesto ar asbesto turinčias statybines atliekas šalinančioms įmonėms.

Prieš pradėdamas statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo ar jų konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbus, darbdavys turi Valstybinei darbo inspekcijai pateikti informaciją apie įmonės kompetenciją darbuotojų saugos ir sveikatos srityje vykdyti statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus pagal Kompetencijos reikalavimus įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, patvirtintus Socialinės apsaugos ir darbo ministro. Statinių, kurių konstrukcijose yra asbesto, rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbai turi būti vykdomi pagal Darbo su asbestu nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 „Dėl darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 116-4342). Tokių statinių rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbus gali vykdyti įmonės, atitinkančios Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. A1-199 (Žin., 2005, Nr. 86-3247), nustatytus reikalavimus.

220427-01-TP-SA.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	32	32	0

Eil. Nr.	TS.NR.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
LIFTO ŠACHTA				
1.	1, 2	Langų demontavimas	vnt./m ²	3/8,94
2.	1, 19	Cokolio armavimas, gruntavimas, dekoratyvinio tinko sluoksnio įrengimas	m ²	5,37
3.	1, 19	Fasado armavimas, gruntavimas, dekoratyvinio tinko sluoksnio įrengimas	m ²	78,25
4.	1, 14	Langų įrengimas	m ²	10,79
5.	1, 17	Palangių skardinimas	m/m ²	1,18/0,47
6.	1, 17	Cokolio skardinimas	m/m ²	7,20/1,44
7.	1, 18	Karnizo skardinimas	m	7,62
8.	1, 18	Kvadratinių lietaus latakų įrengimas	m	7,62
9.	1, 20	Atliekų išvežimas, 3 km	t	0,18
10	1, 16	Lifto įrengimas	Kompl.	1
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ REMONTAS				
		Ardymo darbai		
11	1, 2	Demontuojamos plastikinių dailylenčių lubos	m ²	3,87
12	1, 2	Demontuojamos pakabinamos gipso kartono lubos	m ²	19,38
13	1, 2	Demontuojamos segmentinės pakabinamos lubos	m ²	164,00
14	1, 2	Demontuojama plastikinių dailylenčių sienų apdaila	m ²	369,34
15	1, 2	Demontuojama sienų plytelių danga, pašalinami seni klijai, nušveičiama siena.	m ²	40,00
16	1, 2	Šalinami sienų tapetai	m ²	78,00
17	1, 2	Demontuojama laminato danga	m ²	48,13
18	1, 2	Demontuojama linoleumo danga	m ²	111,42
19	1, 2	Demontuojama grindų plytelių danga	m ²	102,13
20	1, 2	Demontuojamos medinės grindjuostės	m	200
21	1, 2	Demontuojamos PVC grindjuostės	m	38,30
		Grindų apdaila		
22	1	Vagų kirtimas grindyse šildymo vamzdžiams	m	7,50
23	1	Vagų kirtimas betoninėse grindyse nuotekų vamzdžiams	m	17
24	1	Vagų kirtimas betoninėse grindyse vandentiekio vamzdžiams	m	9

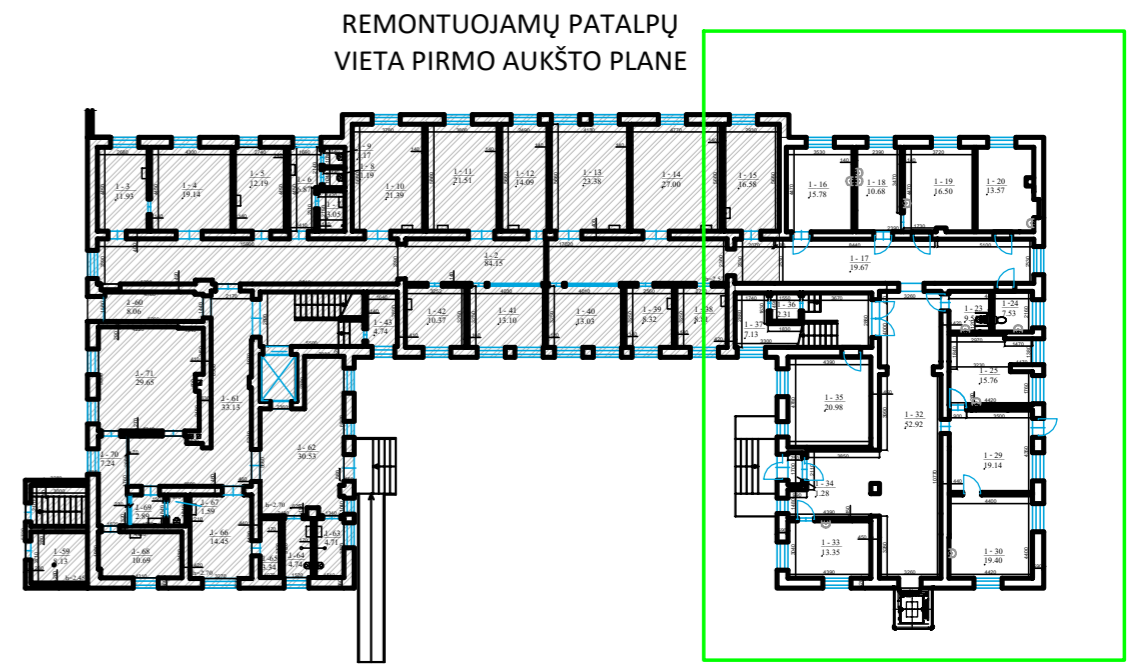
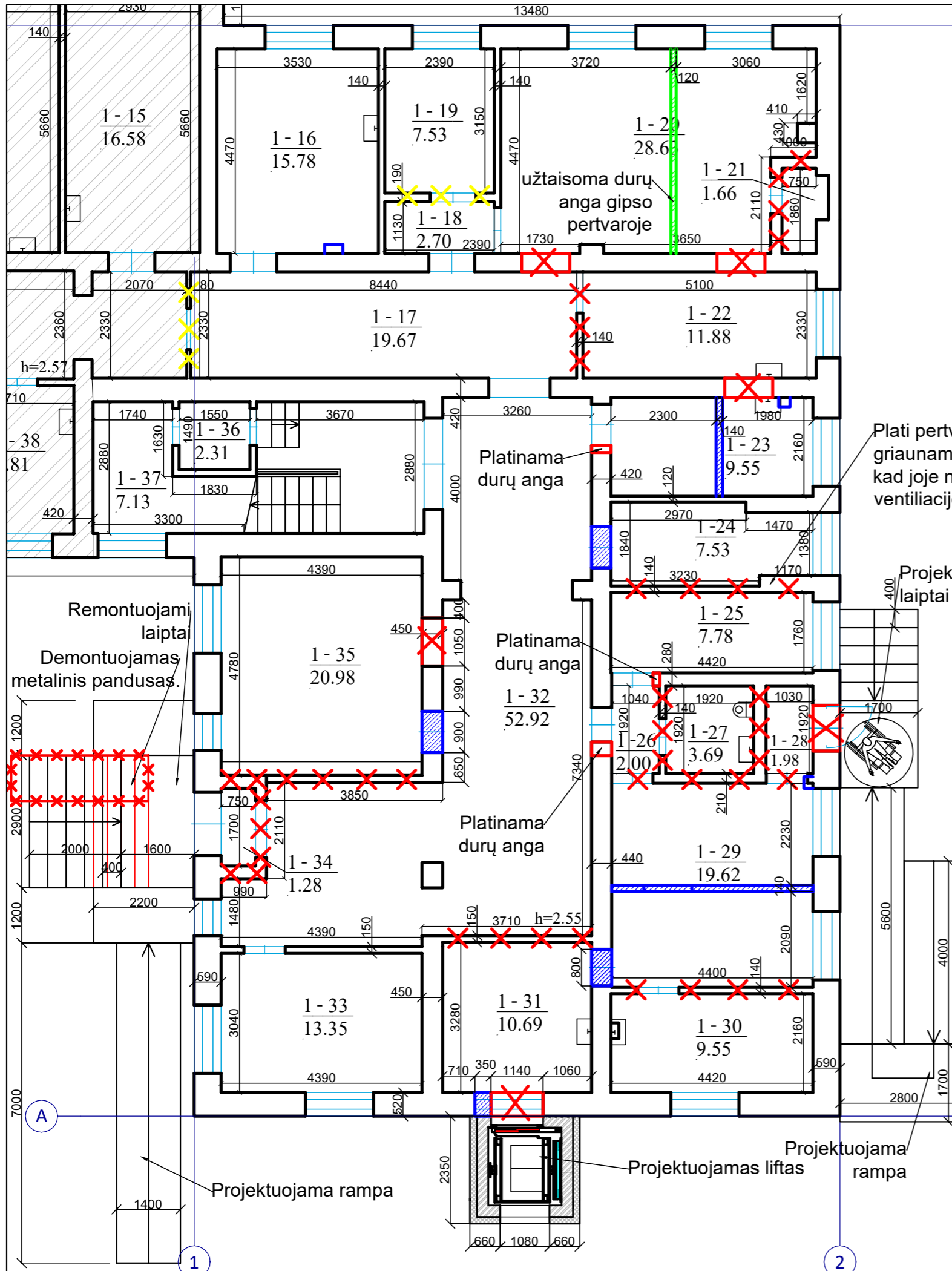
0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
ATESTATO NR.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
35212	PV	A.Dabrikas	 SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
A901	PDV	R.Budrytė		
0018113	Inž.	K.Pigulevičė		
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS		220427-01-TP-SA.SŽ-01	LAPAS
				LAPŲ
				LAI DA
				1
				3
				0

25	1, 8	Vagų užtaisymas betoninėse grindyse.	m/m ²	33,50/3,35
26	1	Sutankintas žvyro sluoksnis 300 mm	m ²	9,50
27	1, 7	Hidroizoliacinė plėvelė san. mazguose.	m ²	9,50
28	1, 7	Polistireninis putplastis EPS 100, 200mm, san. mazguose.	m ²	9,50
29	1, 7	Skiriamasis sluoksnis, PE plėvelė san. mazguose.	m ²	9,50
30	1, 8	Betoninių grindų 80mm įrengimas san. mazguose. (armuojamas armatūros tinklais 28,4kg)	m ²	9,50
31	1, 9	Savaime išlyginančio mišinio sluoksnis, 3-20mm	m ²	269,77
32	1, 10	Homogeninės PVC grindų dangos įrengimas, užleidžiant ją ant sienų 10 cm vietoj grindjuosčių.	m ²	259,65
33		Teptinė hidroizoliacija prieš plytelių klijavimą.	m ²	10,12
34	1, 12	Plytelių dangos įrengimas (WC)	m ²	10,12
35	1, 15	Guminių taktilinių neregijų įspėjimo plytelių klijavimas	m ²	8,64 (48vnt)
		Lubų apdaila		
36	1, 6	Įrengiamos pakabinamos „armstrong“ tipo lubos	m ²	183,18
37	1, 4, 5	Lubų gruntavimas, glaistymas, dažymas	m ²	80,97
		Sienų apdaila		
38	1	Vagų kirtimas sienose kondensato vamzdeliams DN 20	m	72
39	1	Vagų kirtimas sienose vandentiekio vamzdžiams	m	27
40	1	Vagų užtaisymas sienose.	m ²	4,95
41	1, 3	Įrengiamos 150mm pločio, metalinio karkaso užpildyto mineraline vata gipso kartono pertvaros, po du sluoksnius iš abiejų pusių. (7,40 m ² pertvarų su drėgmei atspariu gipsu, 14,80 m ² pertvarų su priešgaisrinių gipsu)	m ²	22,20
42	1, 3	Gipso kartono plokštėmis aptaisomi stovai	m ²	18,74
43	1	Apžiūros durelės	vnt.	6
44	1	Keičiamos ventiliacijos grotelės, 0,25 X 0,17m	vnt	13
45	1	Senų dažų nuvalymas, tinkavimas	m ²	369,34
46	1, 4, 5	Sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas	m ²	606,71
47	1, 11	Plytelių dangos įrengimas	m ²	62,06
48	1, 4, 5	Angokraščių grintavimas glaistymas, dažymas	m ²	84,95
49	1, 5	Radiatorių perdažymas du kartus aliejiniais dažais	vnt./m ²	21/69,30
		Durys, langai		
50	1, 2	Vidaus medinių durų demontavimas	vnt./m ²	15/28,50
51	1, 2	Plastikinių durų demontavimas	vnt./m ²	3/13,20
52	1, 13	Plastikinių su stiklo paketais lauko durų montavimas, U ≤ 1.90 W/(m ² ·K). (1,38x2,93m ir 1,00x2,93m) Stiklas 2 klasės atsparumo smūgiui, B stiklo dužimo klasės, su plėvele.	vnt./m ²	2/6,97

220427-01-TP-SA.SŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

53	1, 13	Prieš dūminių C3 S200, aliuminio rėmo stiklinių, laiptinės durų montavimas, 2,00x2,75m. Stiklas 2 klasės atsparumo smūgiui, B stiklo dužimo klasės, su plėvele.	vnt./m ²	1/5,50
54	1, 13	Priešgaisrinių EW 30-C3 aliuminio rėmo stiklinių durų montavimas 1,34x2,30m Stiklas 2 klasės atsparumo smūgiui, B stiklo dužimo klasės, su plėvele.	vnt./m ²	1/3,08
55	1, 13	Skydinių vidaus durų montavimas, 1,05x 2,10 m	vnt./m ²	6/13,26
56	1, 13	Metalinių priešgaisrinių EW 30-C0 vidaus durų montavimas, 1,05x 2,10 m.	vnt./m ²	4/8,84
		Atliekų išvežimas		
57	1, 20	Atliekų išvežimas, 3 km	t	4,17

220427-01-TP-SA.SŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

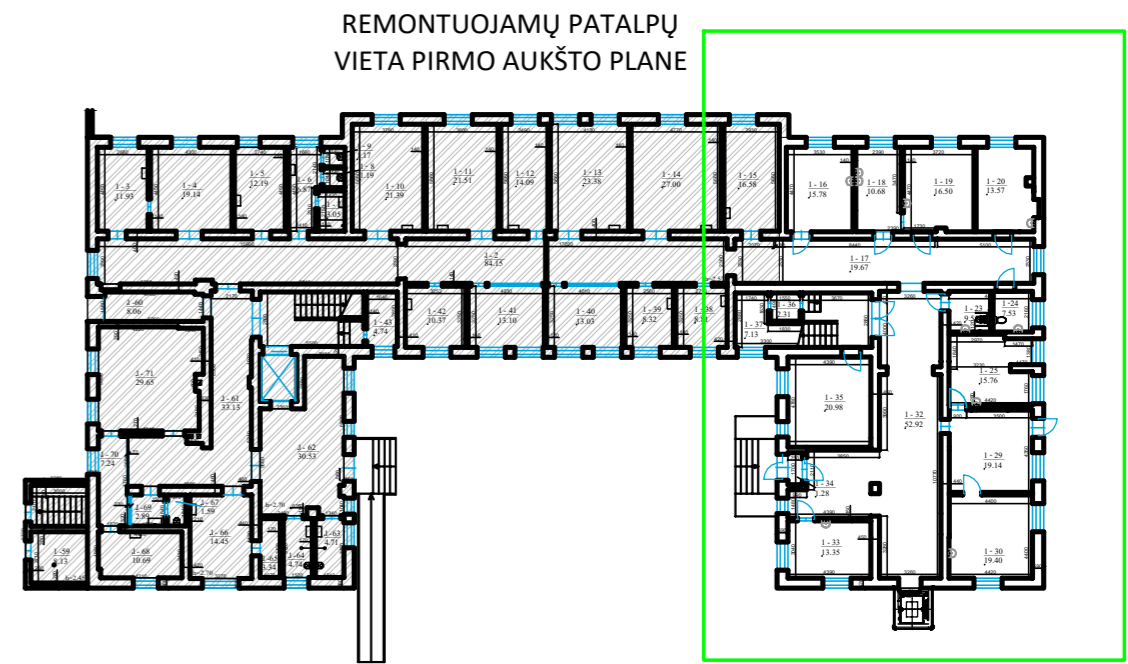
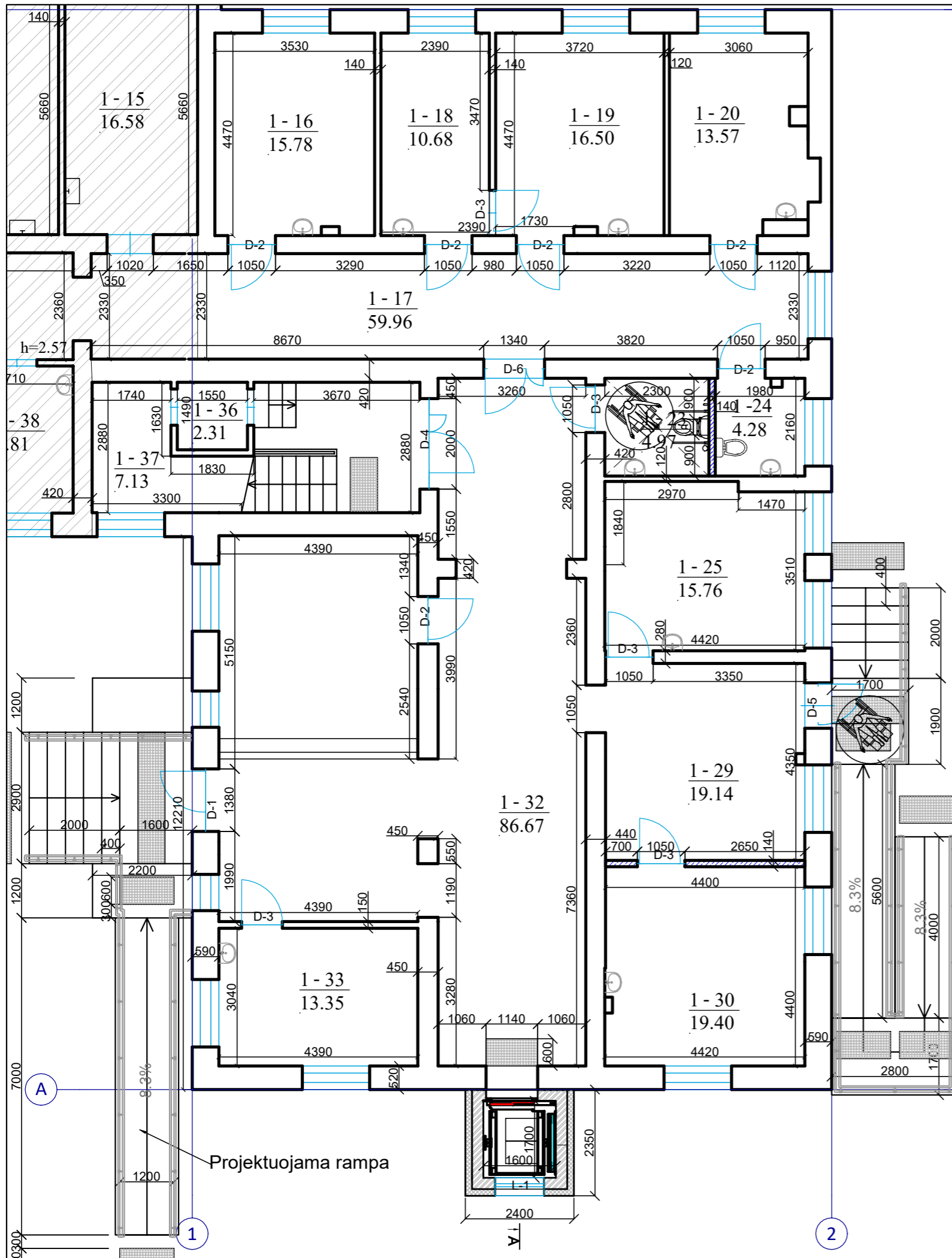


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	NEREMONTUOJAMOS PATALPOS
	PAPASTOJO REMONTO BŪDU DEMONTUOTOS PERTVAROS IKI PROJEKTO
	PAPASTOJO REMONTO BŪDU ĮRENGTOS PERTVAROS IKI PROJEKTO
	KERTAMOS, PLATINAMOS, ANGOS DURIMS
	GRIAUNAMOS PERTVAROS
	ĮRENGIAMOS PERTVARA
	UŽMŪRIJAMOS ANGOS

PASTABOS:
1. MATMENIS TIKSLINTI DARBŲ METU.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).
Atestato Nr.		GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35212	PV	A.Dabrikas
A901	PDV	R.Budrytė
0018113	inž.	K.Pigulevičė
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352	PIRMO AUKŠTO PLANAS SU REKONSTRAVIMO DARBAIS M1:100
	220427-01-TP-SA.B-01	Lapas Lapų

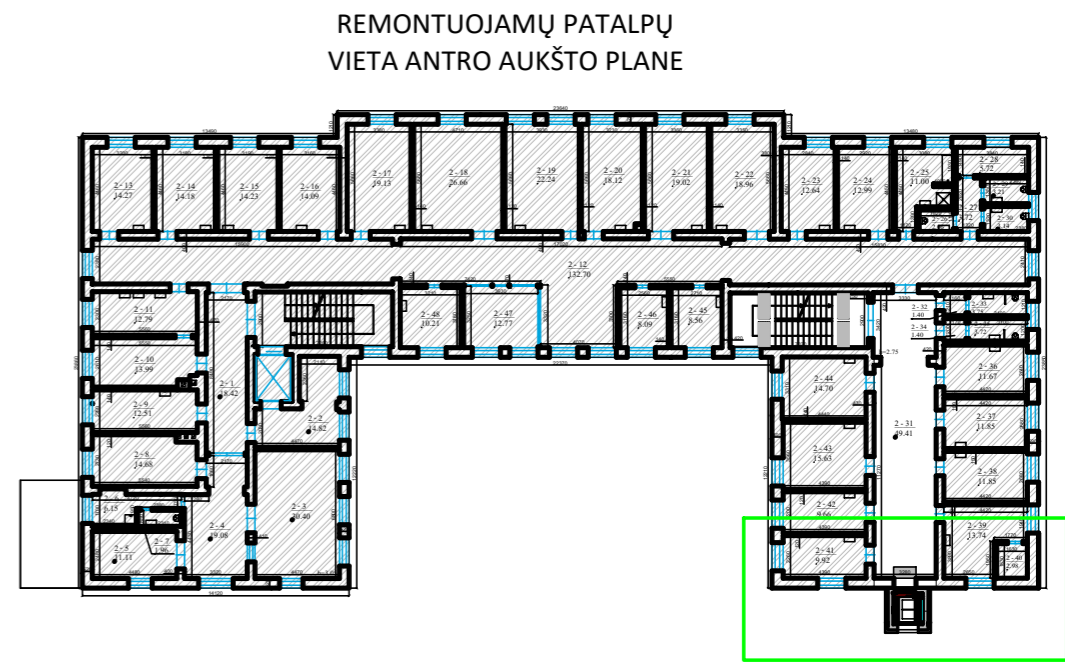
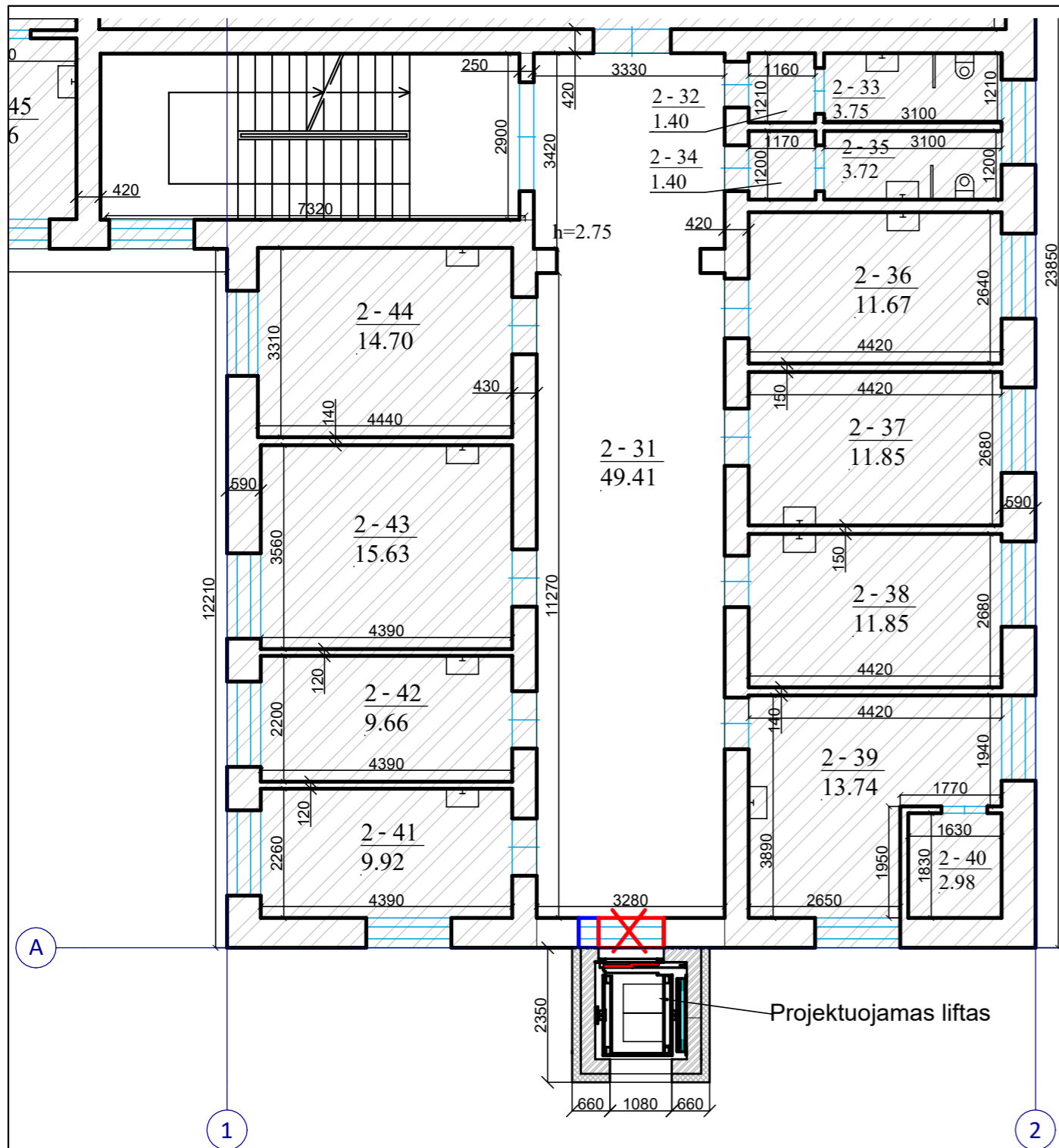


PIRMO AUKŠTO REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpų žymėjimas	Patalpų pavadinimas	Patalpos plotas M2
1-16	KABINETAS	15.78 m ²
1-17	KORIDORIUS	59.96 m ²
1-18	KABINETAS	10.68 m ²
1-19	KABINETAS	16.50 m ²
1-20	KABINETAS	13.57 m ²
1-23	SAN. MAZGAS	4.97 m ²
1-24	SAN. MAZGAS	4.28 m ²
1-25	KABINETAS	15.76 m ²
1-29	FOJE	19.14 m ²
1-30	KABINETAS	19.40 m ²
1-32	KORIDORIUS-REGISTRATŪRA	86.67 m ²
1-33	KABINETAS	13.35 m ²
VISO :		280.06 m ²

PASTABOS:
1. MATMENIS TIKSLINTI DARBŲ METU.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).
Atestato Nr.	MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35212	PV	A.Dabrikas
A901	PDV	R.Budrytė
0018113	lnž.	K.Pigulevičė
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352	PIRMO AUKŠTO PLANAS PO REKONSTRAVIMO M1:100
	220427-01-TP-SA.B-02	Lapas Lapų

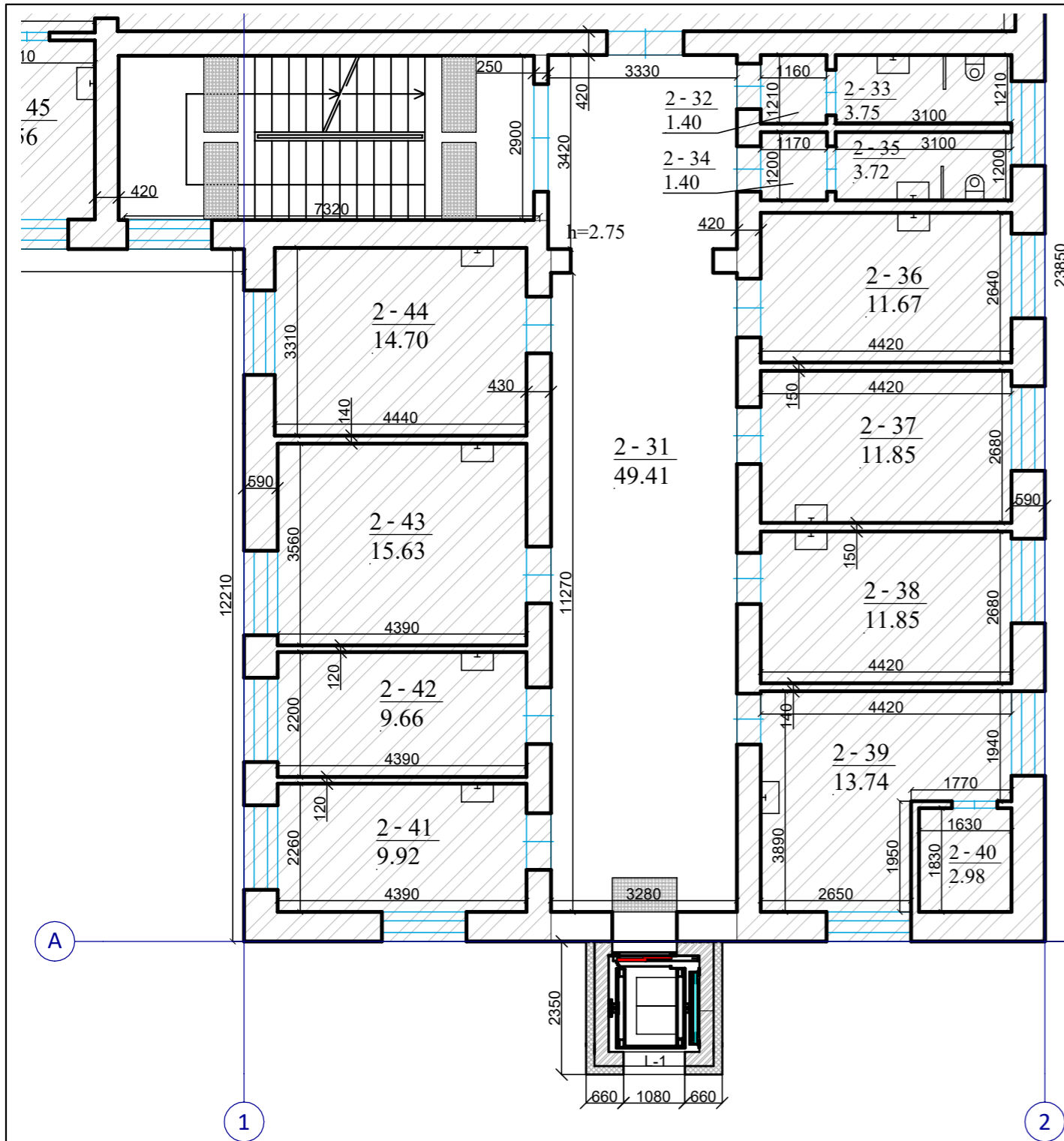


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

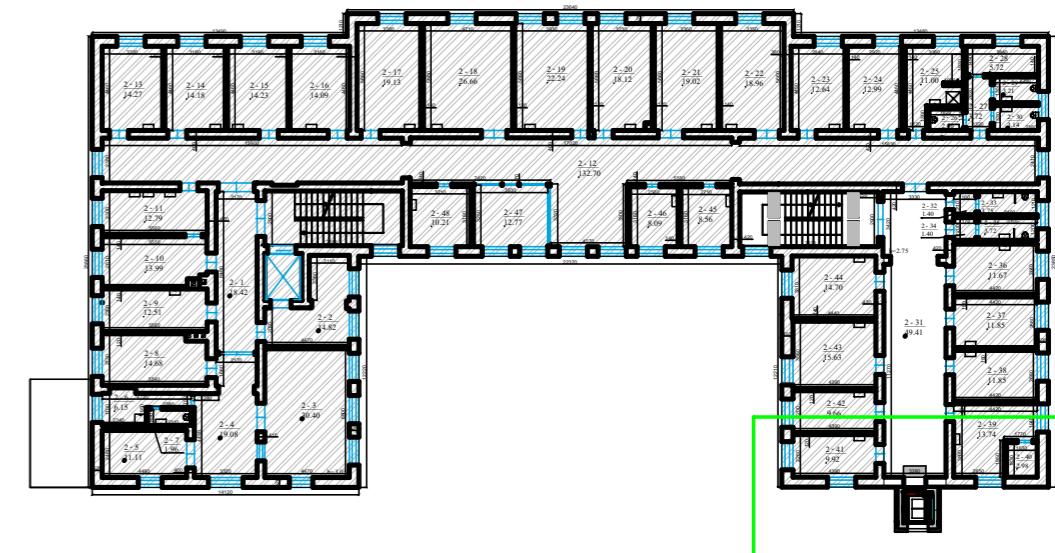
	NEREMONTUOJAMOS PATALPOS
	KERTAMOS, PLATINAMOS, ANGOS DURIMS
	UŽMŪRIJAMOS ANGOS

PASTABOS:
1. MATMENIS TIKSLINTI DARBŲ METU.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
35212	PV	A.Dabrikas	ANTRO AUKŠTO PLANAS SU REKONSTRAVIMO DARBAIS M1:100	
A901	PDV	R.Budrytė		
0018113	inž.	K.Pigulevičė		
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-03	Lapas Lapų



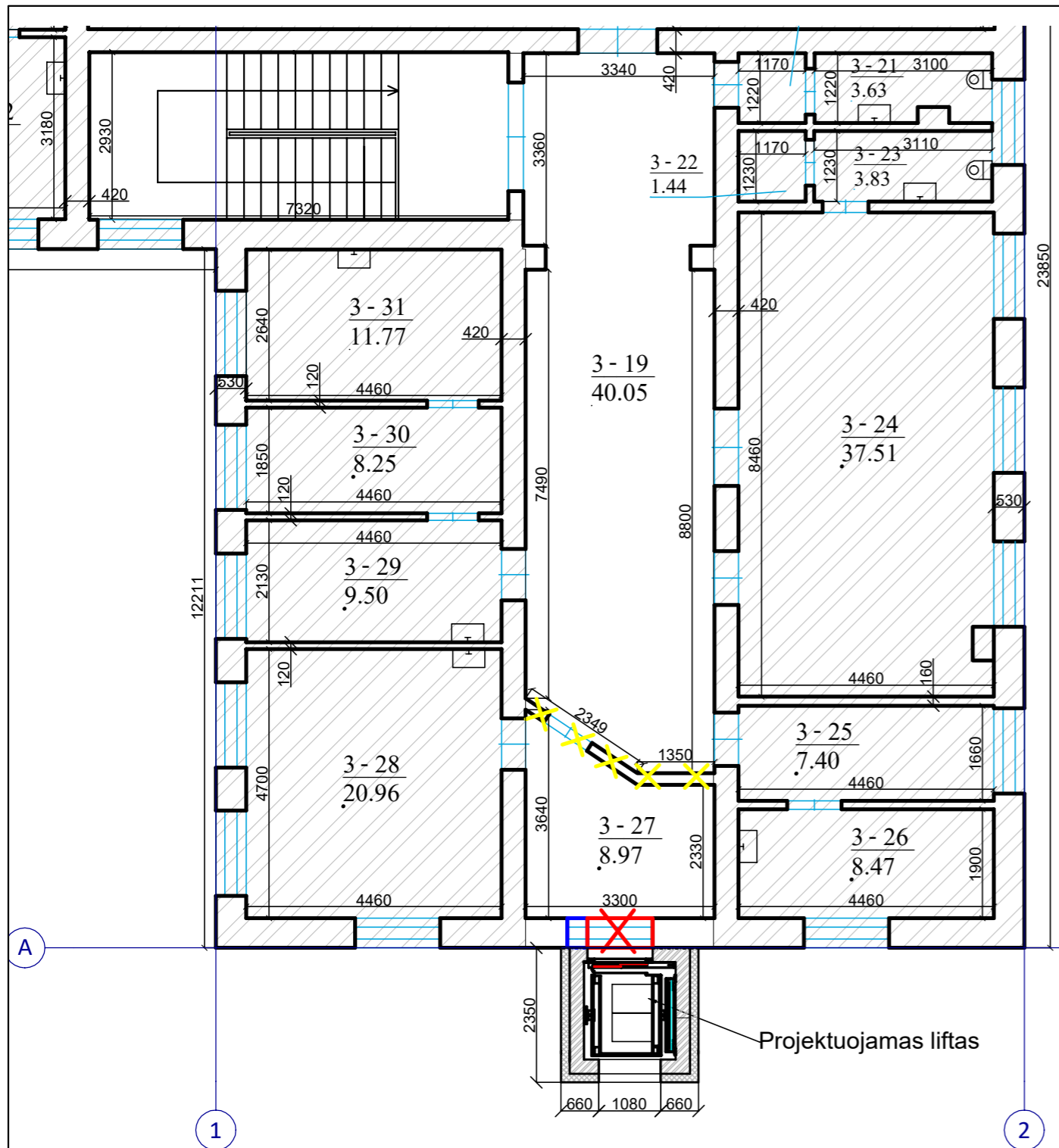
REMONTUOJAMŲ PATALPŲ
VIETA ANTO AUKŠTO PLANE



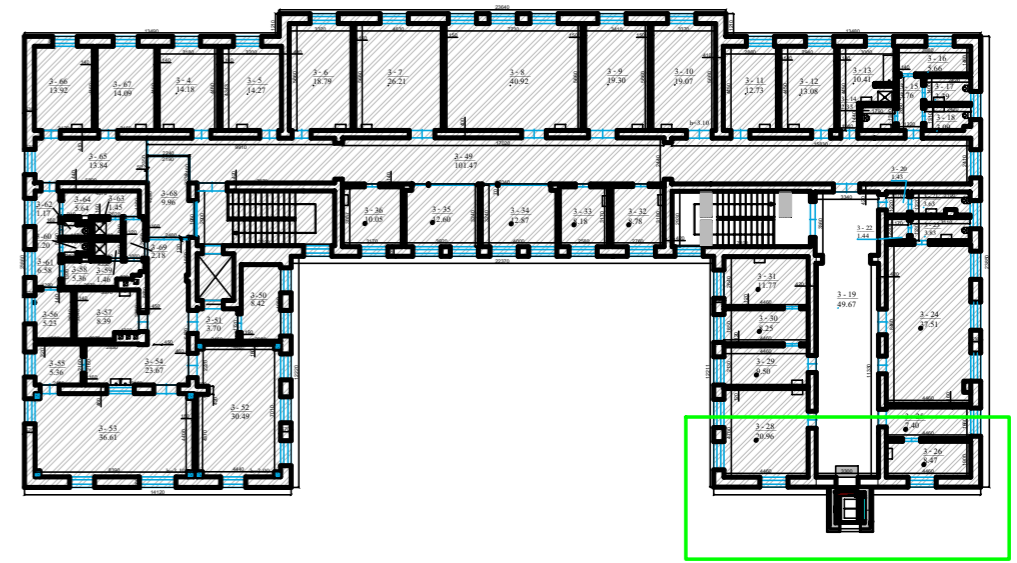
PASTABOS:

- MATMENIS TIKSLINTI DARBŲ METU.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
35212	PV	A.Dabrikas	ANTRO AUKŠTO PLANAS PO REKONSTRAVIMO M1:100	
A901	PDV	R.Budrytė		
0018113	inž.	K.Pigulevičė		
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-04	Lapas
				Lapų



REMONTUOJAMŲ PATALPŲ
VIETA TREČIO AUKŠTO PLANE



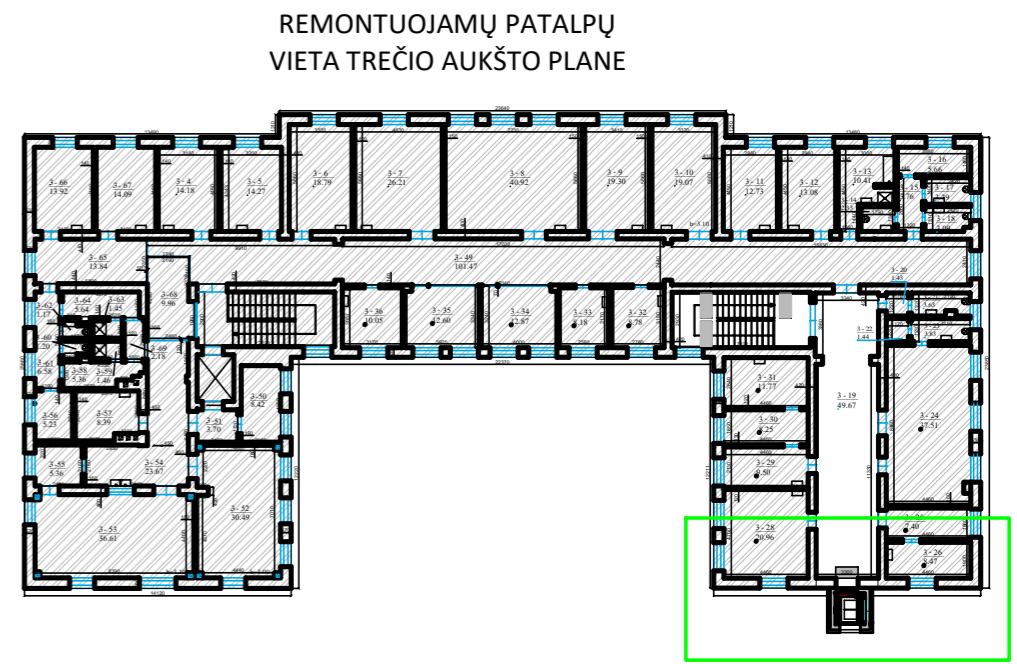
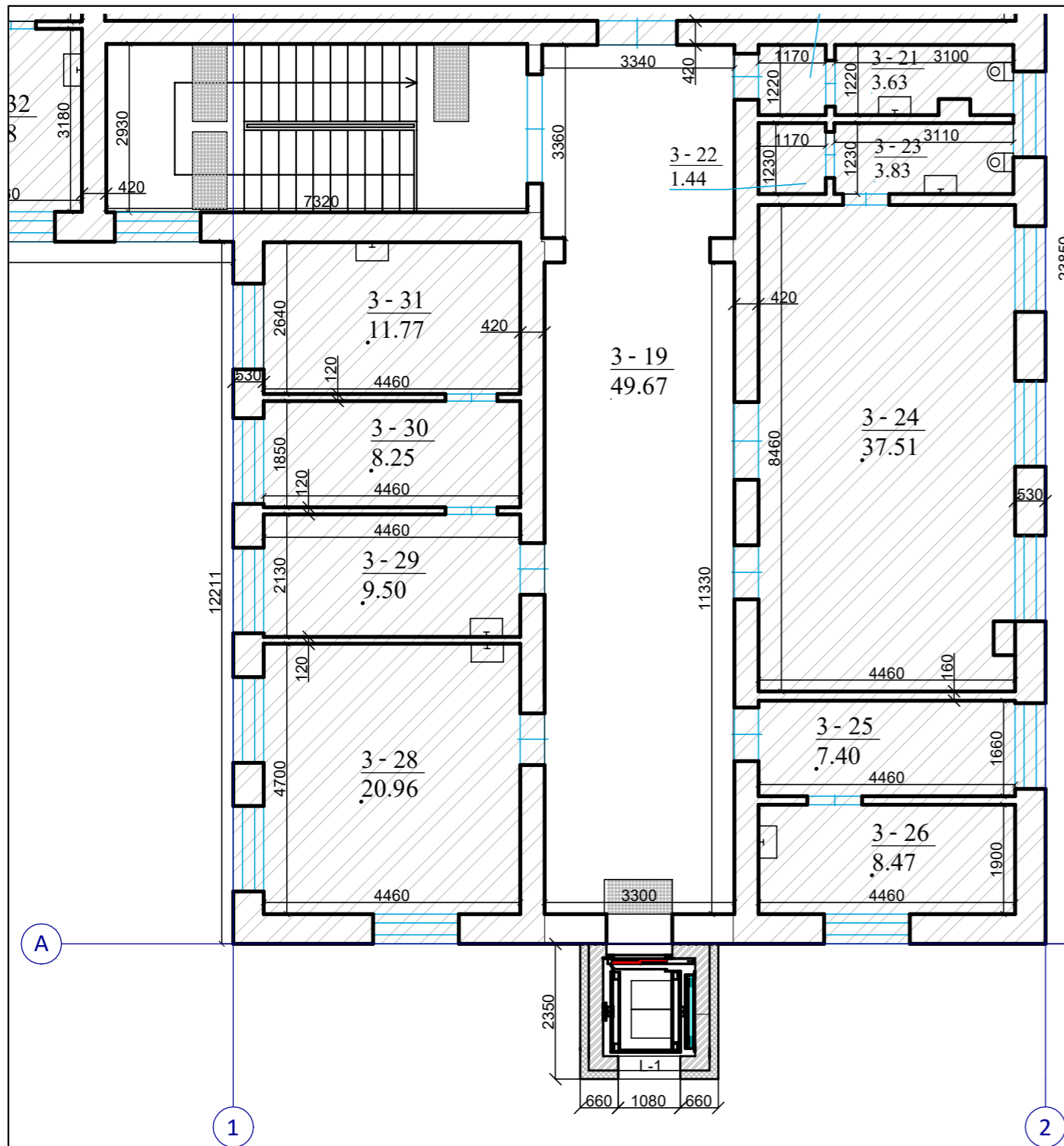
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	NEREMONTUOJAMOS PATALPOS
	KERTAMOS, PLATINAMOS, ANGOS DURIMS
	UŽMŪRIJAMOS ANGOS
	PAPASTOJO REMONTO BŪDU DEMONTUOTOS PERTVAROS IKI PROJEKTO


PASTABOS:

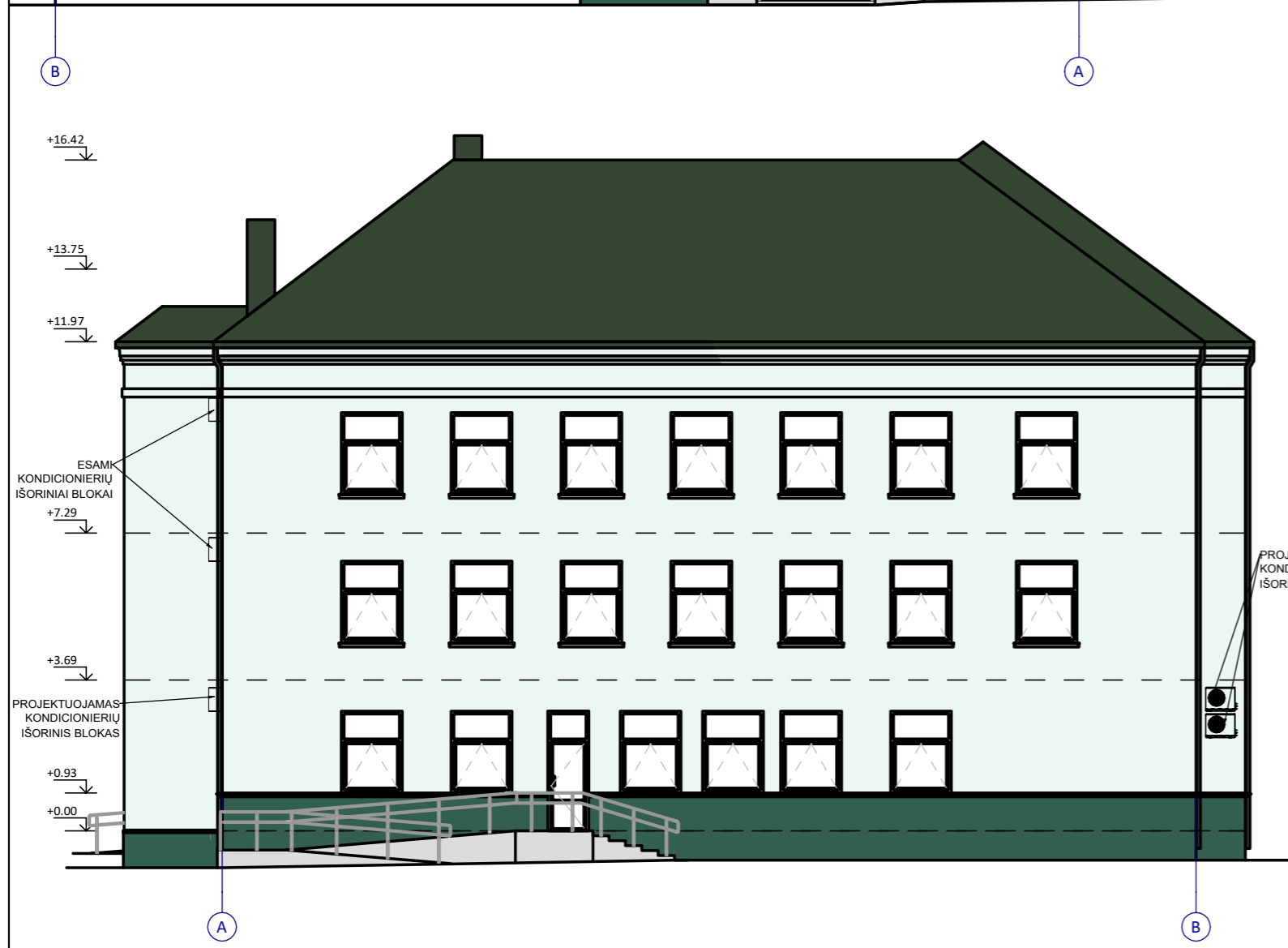
- MATMENIS TIKSLINTI DARBŲ METU.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).	
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35212 A901 0018113	PV PDV Inž.	A.Dabrikas R.Budrytė K.Pigulevičė	TREČIO AUKŠTO PLANAS SU REKONSTRAVIMO DARBAIS M1:100
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-05
	Lapas	Lapų	



PASTABOS:
1. MATMENIS TIKSLINTI DARBŲ METU.

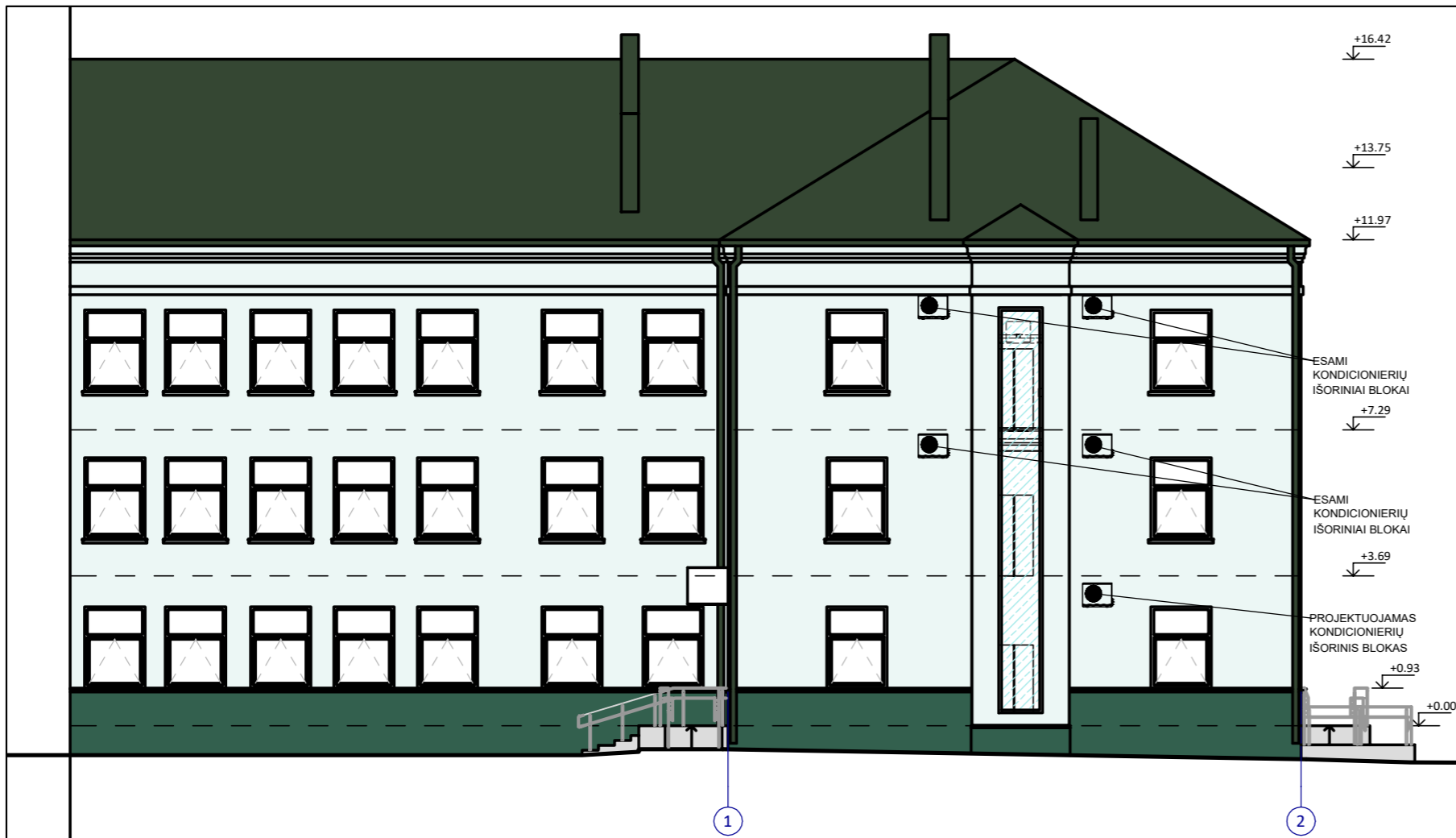
0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt www.statybuideja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
35212	PV	A.Dabrikas	TREČIO AUKŠTO PLANAS PO REKONSTRAVIMO M1:100	
A901	PDV	R.Budrytė		
0018113	Inž.	K.Pigulevičė		
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-06	Lapas Lapų



PASTABOS:

1. Pristatomo lifto šachtos tinkas derinamas prie esamo fasado tinko spalvos, darbų metu derinti su statytoju.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).			
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt www.statybuideja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
35212	PV	A.Dabrikas	FASADAI B-A IR A-B PO REKONSTRAVIMO M1:150		
A901	PDV	R.Budrytė			
0018113	Inž.	K.Pigulevičė			
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS J. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-07	Lapas	Lapų

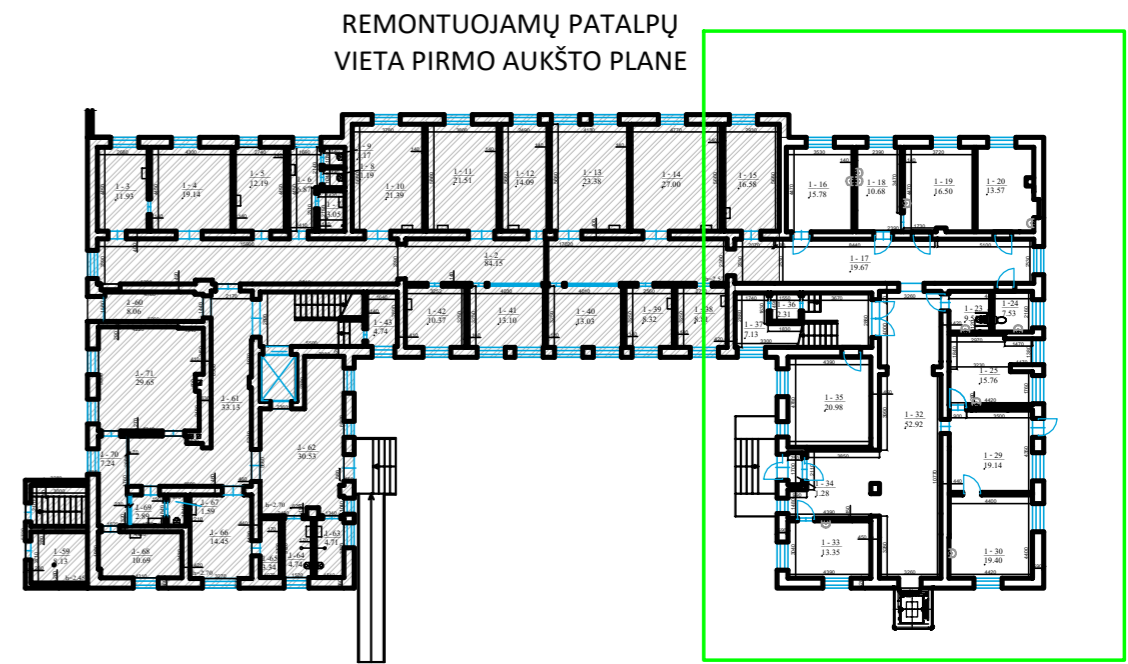
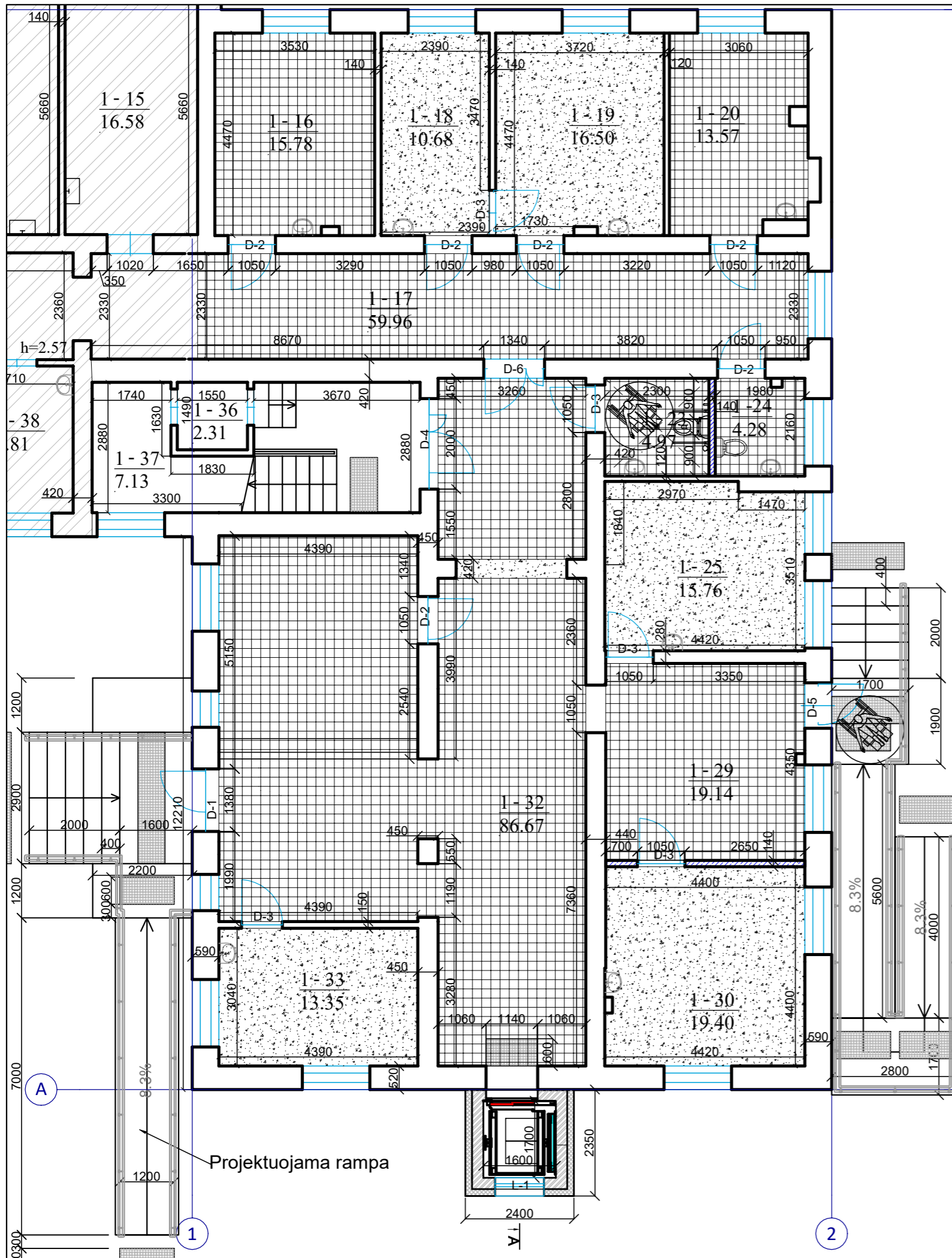


ESAMAS KONDICIONIERIŲ IŠORINIS BLOKAS REKOMENDUOJAMA PERKELTI PRIE NAUJAI PROJEKTUOJAMŲ, SALIA 1 AŠIES

PASTABOS:

1. Pristatomo lifto šachtos tinkas derinamas prie esamo fasado tinko spalvos, darbų metu derinti su statytoju.

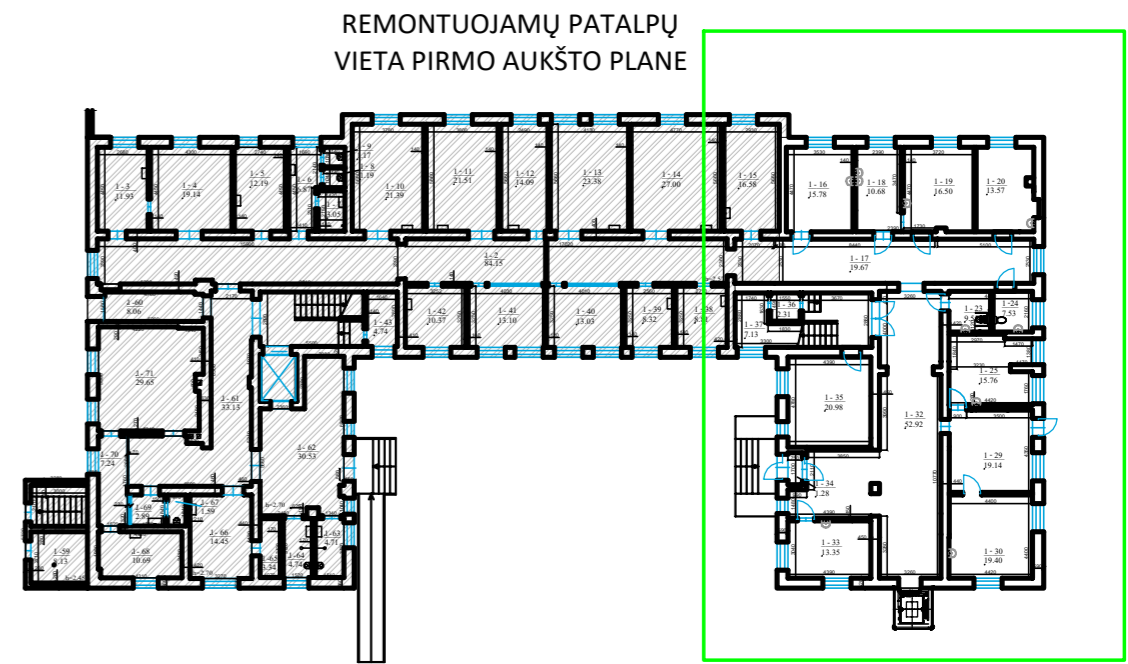
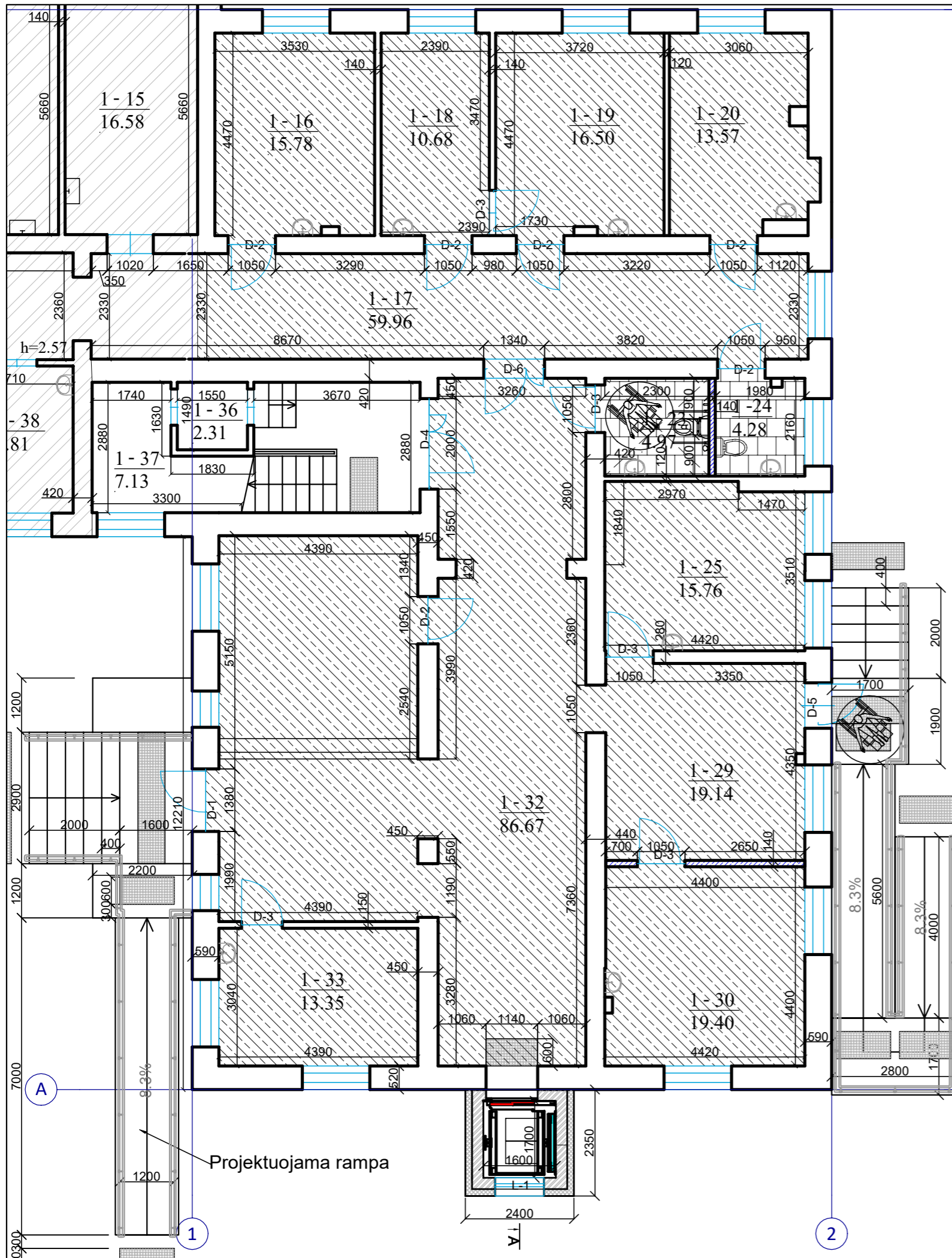
0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt www.statybuideja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
35212	PV	A.Dabrikas		FASADAI 1-2 IR 2-1 PO REKONSTRAVIMO M1:150
A901	PDV	R.Budrytė		
0018113	Inž.	K.Pigulevičė		
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS J. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-08	Lapas Lapų



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	NEREMONTUOJAMOS PATALPOS
	IRENGIAMOS SEGMENTINĖS PAKABINAMOS LUBOS
	GLAISTOMOS, DAŽOMOS LUBOS

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).
Atestato Nr.	MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt www.statybuideja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35212	PV	A.Dabrikas
A901	PDV	R.Budrytė
0018113	inž.	K.Pigulevičė
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352	PIRMO AUKŠTO PLANAS SU LUBŲ APDAILOMIS M1:100
	220427-01-TP-SA.B-09	Lapas Lapų

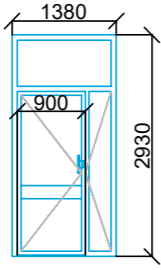
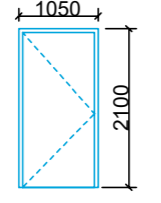
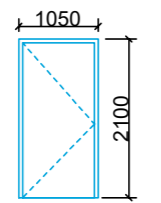
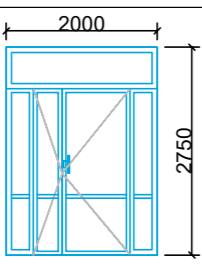
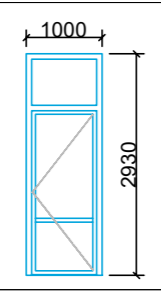
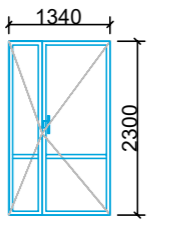






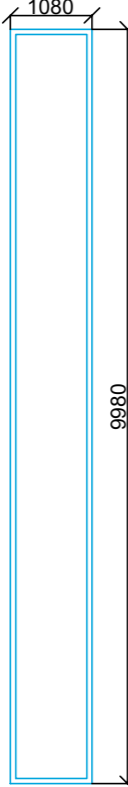
REMONTUOJAMŲ PATALPŲ VIETA PIRMO AUKŠTO PLANE


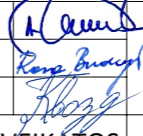
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	NEREMONTUOJAMOS PATALPOS
	ĮRENGIAMA TARKETO DANGA
	ĮRENGIAMA PLYTELIŲ DANGA
	TAKTILINIAI PAVIRŠIAI

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).
Atestato Nr.	MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt www.statybuideja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35212 A901 0018113	PV PDV Inž.	A.Dabrikas R.Budrytė K.Pigulevičė
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352	PIRMO AUKŠTO PLANAS SU GRINDŲ APDAILOMIS M1:100
	220427-01-TP-SA.B-10	Laida 0 Lapas Lapų

Tipas	Eskizas	Plotas		Angos gabaritai mm		Kiekis vnt.	Pastabos																													
		Vieneto	Viso	Aukštis	Plotis																															
D-1		4.04	4.04	2930	1380	1	<ol style="list-style-type: none"> Matmenis tikslinti statybos vietoje. Atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus. Plastikinės su stiklo paketais lauko durys. Spalvą derinti su statytoju. Durų montavimą atlikti pagal gamintojo patvirtintas statybos taisykles ir nurodymus $U \leq 1.90 W/(m^2 \cdot K)$. Varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm, pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm. Stiklai turi būti 2 klasės atsparumo smūgiui ir B stiklo dužimo klasės. 																													
D-2		2.21	13.26	2100	1050	6	<ol style="list-style-type: none"> Matmenis tikslinti statybos vietoje. Atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus. Vidaus durys, aklinos. Spalva balta, derinama prie esamų durų koridoriuje. Durų montavimą atlikti pagal gamintojo patvirtintas statybos taisykles ir nurodymus Durų varstova dalis 2,05 x 0,95 m. 																													
D-3		2.21	8.84	2100	1050	4	<ol style="list-style-type: none"> Matmenis tikslinti statybos vietoje. Atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus. Vidaus durys, aklinos. Spalva balta, derinama prie esamų durų koridoriuje. Durų montavimą atlikti pagal gamintojo patvirtintas statybos taisykles ir nurodymus Durų varstova dalis 2,05 x 0,95 m. Priešgaisrinės EW 30-C0. 																													
D-4		5.50	5.50	2750	2000	1	<ol style="list-style-type: none"> Matmenis tikslinti statybos vietoje. Atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus. Aliuminio rėmo stiklinės laiptinės durys. Spalvą derinti su statytoju. Durų montavimą atlikti pagal gamintojo patvirtintas statybos taisykles ir nurodymus Priešdūminės C3S₂₀₀ Varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm, pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm. Stiklai turi būti 2 klasės atsparumo smūgiui ir B stiklo dužimo klasės. 																													
D-5		2.93	2.93	2930	1000	1	<ol style="list-style-type: none"> Matmenis tikslinti statybos vietoje. Atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus. Plastikinės su stiklo paketais lauko durys. Spalvą derinti su statytoju. Durų montavimą atlikti pagal gamintojo patvirtintas statybos taisykles ir nurodymus $U \leq 1.90 W/(m^2 \cdot K)$. Stiklai turi būti 2 klasės atsparumo smūgiui ir B stiklo dužimo klasės. 																													
D-6		3.08	3.08	2300	1340	1	<ol style="list-style-type: none"> Matmenis tikslinti statybos vietoje. Atitinkančios žmonių su negalia reikalavimus. Vidaus aliuminio rėmo stiklinės, priešgaisrinės EW 30-C3 durys. Spalvą derinti su statytoju. Durų montavimą atlikti pagal gamintojo patvirtintas statybos taisykles ir nurodymus Varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm, pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm. Stiklai turi būti 2 klasės atsparumo smūgiui ir B stiklo dužimo klasės. 																													
<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>2022-07</td> <td>Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.</td> </tr> <tr> <td>Laida</td> <td>Išleidimo data</td> <td>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).</td> </tr> <tr> <td>Atestato Nr.</td> <td>  MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt </td> <td> GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS </td> </tr> <tr> <td>35212</td> <td>PV</td> <td>A.Dabrikas</td> </tr> <tr> <td>A 901</td> <td>PDV</td> <td>R.Budrytė</td> </tr> <tr> <td>0018113</td> <td>Inž.</td> <td>K.Pigulevičė</td> </tr> <tr> <td>LT</td> <td>VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKĀTOS PRIEŽIŪROS CENTRAS J. K. 162730352</td> <td> DURŲ ŽINIARAŠTIS 220427-01-TP-SA.B-11 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>							0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.	Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).	Atestato Nr.	 MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	35212	PV	A.Dabrikas	A 901	PDV	R.Budrytė	0018113	Inž.	K.Pigulevičė	LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKĀTOS PRIEŽIŪROS CENTRAS J. K. 162730352	DURŲ ŽINIARAŠTIS 220427-01-TP-SA.B-11			Lapas	Lapų			1	1	
0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.																																		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).																																		
Atestato Nr.	 MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS																																		
35212	PV	A.Dabrikas																																		
A 901	PDV	R.Budrytė																																		
0018113	Inž.	K.Pigulevičė																																		
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKĀTOS PRIEŽIŪROS CENTRAS J. K. 162730352	DURŲ ŽINIARAŠTIS 220427-01-TP-SA.B-11																																		
		Lapas	Lapų																																	
		1	1																																	


Tipas	Eskizas	Plotas		Angos gabaritai mm		Kiekis vnt.	Pastabos
		Vieneto	Viso	Aukštis	Plotis		
L-1		10.78	10.78	9980	1080	1	1. Matmenis tikslinti statybos vietoje. 2. Plastikinio rėmo su stiklo paketais nevarstomas langas. 3. Spalvą balta derinti prie esamų. 4. Langų montavimą atlikti pagal gamintojo patvirtintas statybos taisykles ir nurodymus 5. $U \leq 1.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. 6. Skaidymas tikslinamas darbo projekto metu. 7. Stiklai turi būti 2 klasės atsparumo smūgiui ir B stiklo dužimo klasės.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.	 MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt www.statybuideja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
35212	PV	A.Dabrikas	 LANGŲ ŽINIARAŠTIS	Laida
A 901	PDV	R.Budrytė		0
0018113	Inž.	K.Pigulevičė		
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS J. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-12	Lapas
				Lapų
				1
				1

Patalpos Nr.	Patalpos plotas	Sienų plotas	Grindų danga		Sienų apdaila		Lubų apdaila	
			Esama	Numatoma	Esama	Numatoma	Esama	Numatoma
1-16	15.78	47.40	Grindų plytelių danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC dangos.	Tinkuotos, dažytos, dalis sienų plytelių apdailos.	Atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas. Prie kriauklės klijuojamos plytelės.	Esamos segmentinės pakabinamos lubos.	Demontuojamos senos pakabinamos lubos. Įrengiamos naujos pakabinamos lubos.
1-17	31.41 (59.96)	59.59	Linoliaumo danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC dangos.	Plastikinės dailylentės	Demontuojamos senos dailylentės, atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Esamos segmentinės pakabinamos lubos.	Demontuojamos senos pakabinamos lubos. Įrengiamos naujos armstrong tipo segmentinės pakabinamos lubos.
1-18	10.68	36.72	Linoliaumo danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC dangos.	Tinkuotos, dažytos	Atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas. Prie kriauklės klijuojamos plytelės.	Dažytos gipso kartono lubos.	Demontuojamos senos gipso kartono lubos, tinkuojamos, glaistomos, dažomos.
1-19	16.50	46.48	Linoliaumo danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC dangos.	Tinkuotos, dažytos	Atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas. Prie kriauklės klijuojamos plytelės.	Tinkuotos, dažytos.	Lubos tinkuojamos, glaistomos, dažomos.
1-20	13.57	47.46	Linoliaumo danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC dangos.	Tinkuotos, dažytos	Atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas. Prie kriauklės klijuojamos plytelės.	Tinkuotos, dažytos.	Įrengiamos naujos armstrong tipo segmentinės pakabinamos lubos.
1-23	4.97	26.44	Laminato danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos nauja plytelių dangos.	Tinkuotos, dažytos	Įrengiama plytelių dangos.	Esamos segmentinės pakabinamos lubos	Demontuojamos senos lubos. Įrengiamos naujos armstrong tipo segmentinės pakabinamos lubos.
1-24	4.28	25.68	Laminato dangos.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos nauja plytelių dangos.	Tinkuotos, dažytos	Įrengiama plytelių dangos.	Esamos segmentinės pakabinamos lubos	Demontuojamos senos lubos. Įrengiamos naujos armstrong tipo segmentinės pakabinamos lubos.
1-25	15.76	51.65	Laminato dangos.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC dangos.	Tinkuotos, dažytos	Atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Esamos segmentinės pakabinamos lubos	Demontuojamos senos pakabinamos lubos. lubos tinkuojamos, glaistomos, dažomos.
1-29	19.14	45.05	Grindų plytelių dangos	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC dangos.	dalį sienų tinkuotos, dažytos, dalis plytelių apdailos, dalis apkaltos plastikinėmis dailylentėmis	Atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Dalis lubų segmentinės pakabinamos, dalis dažytos, dalis plastikinių dailylentėčių.	Demontuojamos senos pakabinamos lubos. Įrengiamos naujos armstrong tipo segmentinės pakabinamos lubos.

Pastabos.


1. Kabinetuose vandentiekio vamzdynai vedami grindyse, vagų iškirtimas ir iš užtaisymas turi būti įvertintas.
2. Nuotekų vamzdynai vedami grindyse, vagų iškirtimas ir iš užtaisymas turi būti įvertintas.

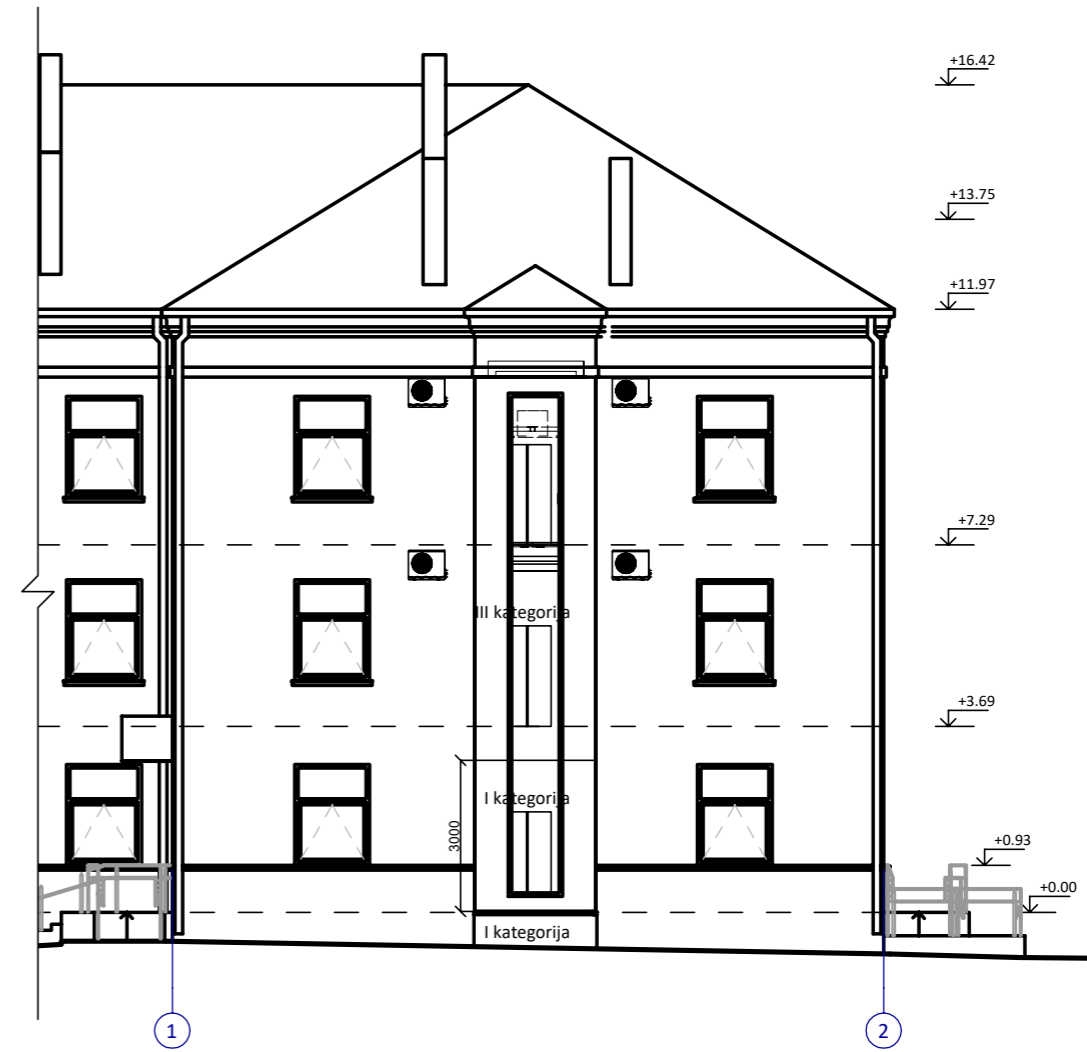
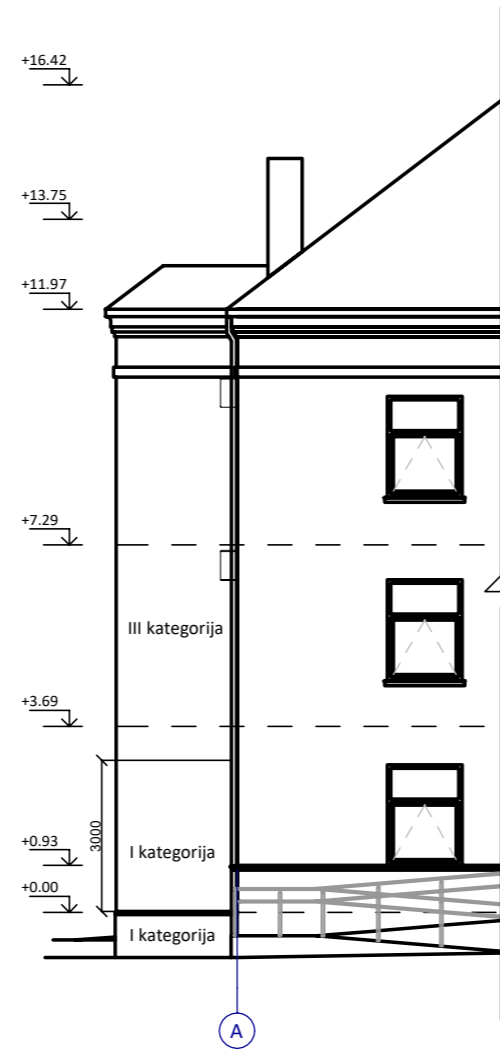
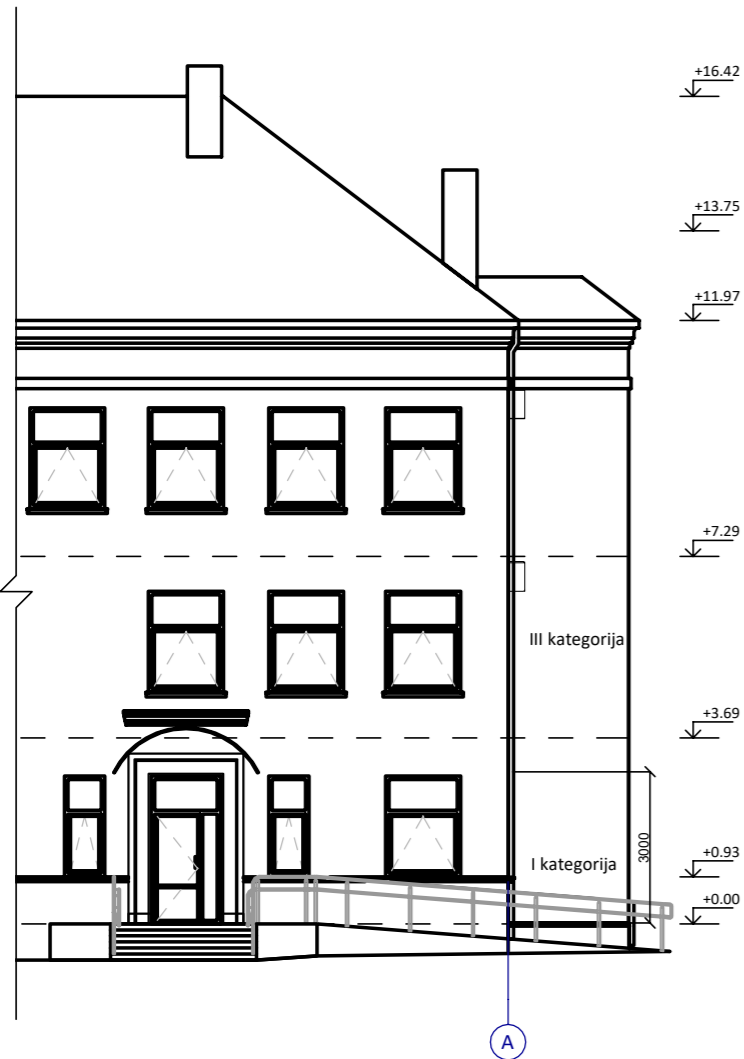
0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).	
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
35212	PV	A.Dabrikas	PATALPŲ APDAILOS LENTELE
A 901	PDV	R.Budrytė	
0018113	Inž.	K.Pigulevičė	
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS J. K. 162730352	220427-01-TP-SA.B-13	
		Lapas	Lapų
		1	2

Patalpos Nr.	Patalpos plotas	Sienų plotas	Grindų danga		Sienų apdaila		Lubų apdaila	
			Esama	Numatoma	Esama	Numatoma	Esama	Numatoma
1-30	19.40	49.67	Dalis grindų plytelių dangos, dalis linoliaumo dangos.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC danga.	dalis sienų tinkuotos, dažyto, dalis apkaltos plastikinėmis dailylentėmis	Demontuojama sena sienų apdaila, atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Lubų segmentinės pakabinamos.	Demontuojamos senos pakabinamos lubos. lubos tinkuojamos, glaistomos, dažomos.
1-32	64.41	106.10	Grindų plytelių danga, nedidelė dalis linoliaumo dangos.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC danga.	dalis sienų tinkuotos, dažyto, dalis apkaltos plastikinėmis dailylentėmis	Demontuojama sena sienų apdaila, atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Dalis lubų segmentinės pakabinamos, dalis dažytos.	Demontuojamos senos pakabinamos lubos. Įrengiamos naujos armstrong tipo segmentinės pakabinamos lubos.
1-33	13.35	39.49	Linoliaumo danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC danga.	sienos apkaltos plastikinėmis dailylentėmis	Demontuojama sena sienų apdaila, atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Lubų segmentinės pakabinamos.	Demontuojamos senos pakabinamos lubos. lubos tinkuojamos, glaistomos, dažomos.
1-34	1.28	7.86	Grindų plytelių danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC danga.	Sienų tinkuotos, dažytos.	Atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Lubos tinkuotos, dažytos.	Įrengiamos naujos armstrong tipo segmentinės pakabinamos lubos.
1-35	20.98	41.13	Laminato danga.	Demontuojamos senos dangos, įrengimos naujo PVC danga.	Sienos apkaltos plastikinėmis dailylentėmis	Demontuojama sena sienų apdaila, atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Lubų segmentinės pakabinamos.	Demontuojamos senos pakabinamos lubos. Įrengiamos naujos armstrong tipo segmentinės pakabinamos lubos.
1-38		16.56	PVC danga.	-	Sienų tinkuotos, dažytos.	Po kondicionierių įrengimo, atliekamas glaistymas, dažymas.	Lubos tinkuotos, dažytos.	-
1-39		16.09	PVC danga.	-	Sienų tinkuotos, dažytos.	Po kondicionierių įrengimo, atliekamas glaistymas, dažymas.	Lubos tinkuotos, dažytos.	-
1-40		10.24	PVC danga.	-	Sienų tinkuotos, dažytos.	Po kondicionierių įrengimo, atliekamas glaistymas, dažymas.	Lubos tinkuotos, dažytos.	-
2-31 (2a koridorius)		7.52	PVC danga.	Po lifto įrengimo atstatoma PVC danga.	Sienų tinkuotos, dažytos.	Po lifto įrengimo, atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Lubų segmentinės pakabinamos.	-
3-19 (3a koridorius)		7.42	PVC danga.	Po lifto įrengimo atstatoma PVC danga.	Sienų tinkuotos, dažytos.	Po lifto įrengimo, atliekamas tinko remontas, glaistymas, dažymas.	Lubų segmentinės pakabinamos.	-

Pastabos.


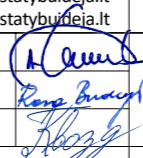
- Kabinetuose vandentiekio vamzdynai vedami grindyse, vagų iškirtimas ir iš užtaisymas turi būti įvertintas.
- Nuotekų vamzdynai vedami grindyse, vagų iškirtimas ir iš užtaisymas turi būti įvertintas.

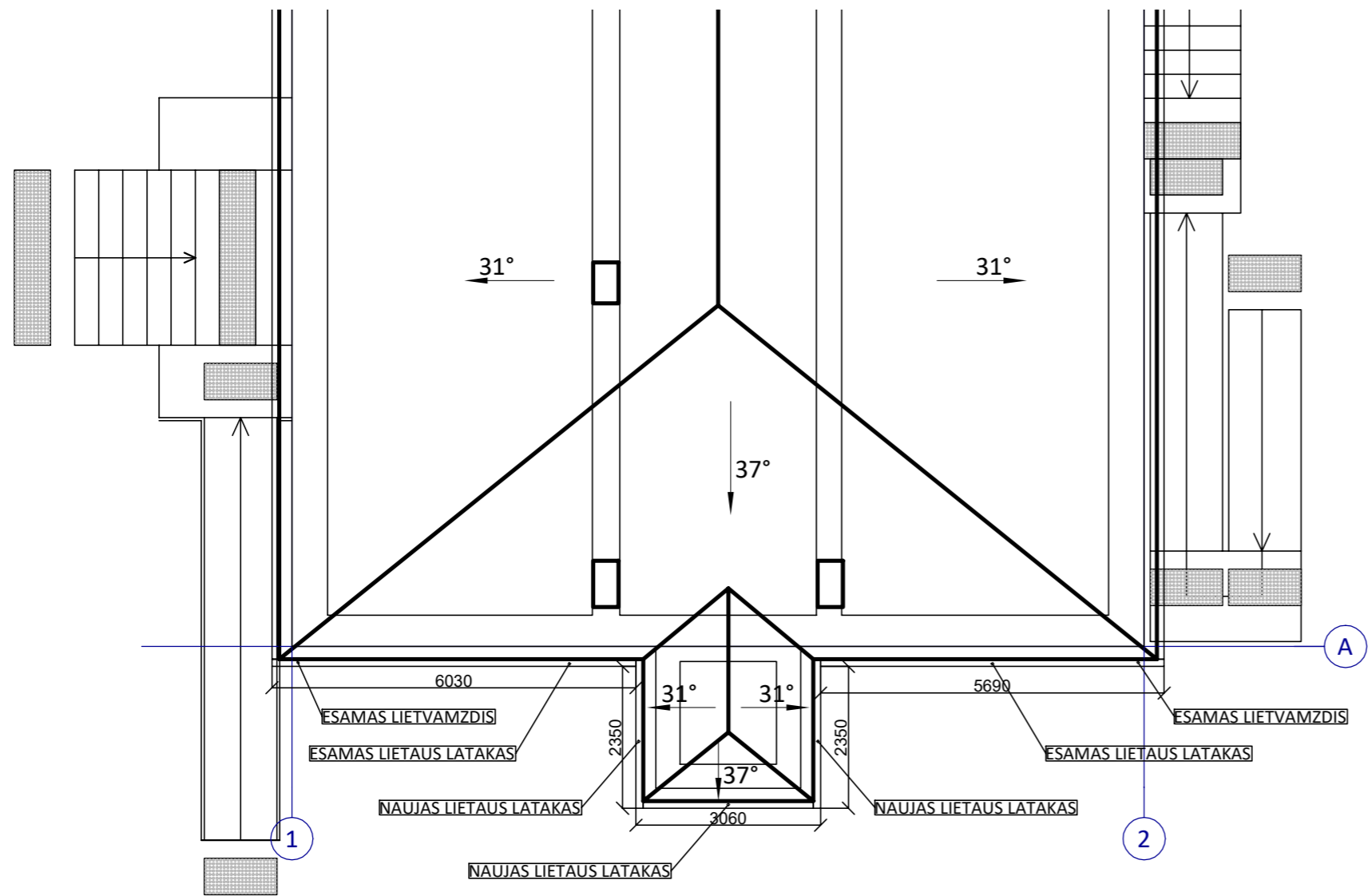
0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDymo PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
35212	PV	A.Dabrikas	PATALPŲ APDAILOS LENTELE	
A 901	PDV	R.Budrytė		
0018113	Inž.	K.Pigulevičė		
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS J. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-13	
			Lapas	Lapų
			1	2



Pastabos.

1. Apšiltinimo sistemos atsparumo smūgiams kategorija lifto šachtos išorinių sienų iki 3m - I, likusių aukštų išorinių sienų - III.
2. Išorinių tinkuojamų sienų termoizoliacinės sistemos parenkamos pagal nurodytas atsparumo smūgiams kategorijas.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).			
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
35212	PV	A.Dabrikas		NEVĖDINAMŲ SISTEMŲ ATSPARUMO SMŪGIAMS	Laida
A901	PDV	R.Budrytė		KATEGORIJŲ PAŽYMĖJIMAS FASADŲ	0
0018113	Inž.	K.Pigulevičė		FRAGMENTUOSE M1:150	
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-14		Lapas
					Lapų



PASTABOS:

1. MATMENIS TIKSLINTI DARBŲ METU.
2. NUO LIFTO STOGELIO VANDUO LIETLOVIAIS NUVEDAMAS Į ESAMUS LIETVAMZDŽIUS.
3. PRIJUNGIAMI NAUJI LIETAUS LATAKAI TURI BŪTI KVADRATINIAI, SKARDINIAI, ANALOGIŠKI ESAMIEMS ANT PASTATO.

0	2022-07	Ekspertizei, statybos leidimui, statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).			
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuidėja.lt www.statybuidėja.lt	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 2D3p (DALIES), NEPRIKLAUSOMYBĖS G. 2, KELMĖS M., KELMĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
35212	PV	A.Dabrikas		STOGO PLANO FRAGMENTAS M1:100	Laida
A901	PDV	R.Budrytė			0
0018113	lnž.	K.Pigulevičė			
LT	VŠĮ KELMĖS RAJONO PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS Į. K. 162730352		220427-01-TP-SA.B-15	Lapas	Lapų