Architecture Construction Engineering

„IN ace“, UAB
Įm. k. 300935637
Ukmergės g. 126, LT-08100 Vilnius
www.inace.lt, info@inace.lt, +370 600 61119

PROJEKTO PAVADINIMAS:	**Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas**
ADRESAS:	**Vydūno g. 56, Jurbarkas**
SKLYPO KADASTRINIS NR.:	**9420/0007:102**
STATINIO UNIKALUS NR.:	**9491-3000-3071**
UŽSAKOVAS:	**Jurbarko rajono savivaldybė**
STATYTOJAS:	**Jurbarko rajono savivaldybė**

STATYBOS RŪŠIS:

PROJEKTO DALIS:	**Architektūros**
LAIDA:	**0**
PROJEKTO NUMERIS:	**IN2413-01-TDP-SA**

Direktorius

AV. Parašas

PV

Parašas

PDV

Parašas

Arch.

Parašas

Arch.

Parašas

Arch.

Parašas

2025 m.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo	
3.	SA	0	Architektūrinė	
4.	T	0	Technologijos	
5.	SK	0	Konstrukcijų	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (lauko ir vidaus)	
7.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	
8.	ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo	
9.	MD	0	Medicininių dujų	
10.	E	0	Elektrotechnikos (lauko ir vidaus)	
11.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
12.	LER	0	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
13.	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos	
14.	GS	0	Gaisrinės saugos	
15.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
16.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	
17.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
18.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
IN2413-01-TDP-SA-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
IN2413-01-TDP-SA-BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
IN2413-01-TDP-SA-AR	19	0	Aiškinamasis raštas	
IN2413-01-TDP-SA-TS	67	0	Techninės specifikacijos	
IN2413-01-TDP-SA-SŽ	4	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Viso:	93			
Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
IN2413-01-TDP-SA.B-1.01	1	0	Rūsio aukšto planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-1.02	1	0	Pirmo aukšto planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-1.03	1	0	Antro aukšto planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-1.04	1	0	Stogo planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-2.01	1	0	Fasadai	
IN2413-01-TDP-SA.B-3.01	1	0	Pjūvis A-A, pjūvis B-B	
IN2413-01-TDP-SA.B-4.01	1	0	Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas	
IN2413-01-TDP-SA.B-5.01	1	0	Rūsio aukšto pertvarų planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-5.02	1	0	Pirmo aukšto pertvarų planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-5.03	1	0	Antro aukšto pertvarų planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-6.01	1	0	Rūsio aukšto apdailos planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-6.02	1	0	Pirmo aukšto apdailos planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-6.03	1	0	Antro aukšto apdailos planas	

IN2413-01-TDP-SA.B-7.01	1	0	Rūsio aukšto lubų planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-7.02	1	0	Pirmo aukšto lubų planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-7.03	1	0	Antro aukšto lubų planas	
IN2413-01-TDP-SA.B-8.01	1	0	Vidaus durų žiniaraštiis	
IN2413-01-TDP-SA.B-8.02	1	0	Vitrinų žiniaraštis	
IN2413-01-TDP-SA.B-8.03	1	0	Langų žiniaraštis	
Viso:	19			

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis		Pastabos
			Esamas	Proj.	
I. SKLYPAS					
1.	Sklypo plotas	m^2	42 692		
2.	Sklypo užstatymo plotas	m^2	5713	6088	
3.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	29	31	
4.	Sklypo užstatymo tankis	%	13	14	
5.	Apželdintas sklypo plotas	%	62	61	
II. PASTATAI					
Gydymo paskirties pastatas - ypatingasis					
1.	Pastato paskirties rodikliai				
1.1.	Žmonių skaičius	vnt.	Iki 50		
1.2.	Lovų skaičius	vnt.	30		
2.	Pastato, kaip civilinių teisių objektų, rūšis:				
2.1.	Pagrindinis daiktas	vnt.	1	1	
2.2.	Priklausinys	vnt.	0	0	
3.	Pastato bendrasis plotas*	m^2	1312,72	2072	Požeminis 410 m^2 Antžeminis 1662 m^2
4.	Pastato naudingasis plotas*	m^2	Pagal Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių 153.3. punktą negyvenamosios paskirties statiniams neskaičiuojamas		
5.	Pastato tūris*	m^3	7400	10 333	
6.	Aukštų skaičius	vnt.	2	2	Su rūsiu
7.	Pastato aukštis*	m	12.70	12	
8.	Energinio naudingumo klasė		-	B	
9.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	C	

10.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	II (antras)	
V. INŽINERINIAI TINKLAI					
1.	**Inžinerinių tinklų ilgis***				
1.1	Vandentiekio tinklai gaisrui	m	107		Vandentiekio tinklai
1.2	Nuotekų šalinimo tinklai	m	80,5		Buitinių nuotekų tinklai
1.3	Nuotekų šalinimo tinklai	m	12,0		Lietaus nuotekų tinklai
2.	**Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)**				
2.1.	Vandentiekio tinklai	mm	Ø50,200		Vandentiekio tinklai Neypatingasis
2.2	Nuotekų šalinimo tinklai	mm	Ø160,200		Buitinių nuotekų tinklai Nesudėtingas I gr.
2.3	Nuotekų šalinimo tinklai	mm	Ø160;		Lietaus nuotekų tinklai Nesudėtingas I gr.
2.4	Gaisrinis rezervuaras	m^3	81		Neypatingasis (2 vnt.)
2.5.	Gaisrinis rezervuaras	m^3	30		Neypatingasis
V. KITI STATINIAI					
1.	Aikštelė	m^2	270		Nesudėtingasis II gr.
2.	Pėsčiųjų takas	m^2	2334		Nesudėtingasis II gr.

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

1.1. Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši dalis

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTA ŠI DALIS
Autodesk Revit 2025
Autodesk Autocad 2025
Microsoft Office 365

1.2. Bendrieji duomenys

1.2.1. Statinio geografinė vieta: Vydūno g. 56, Jurbarkas

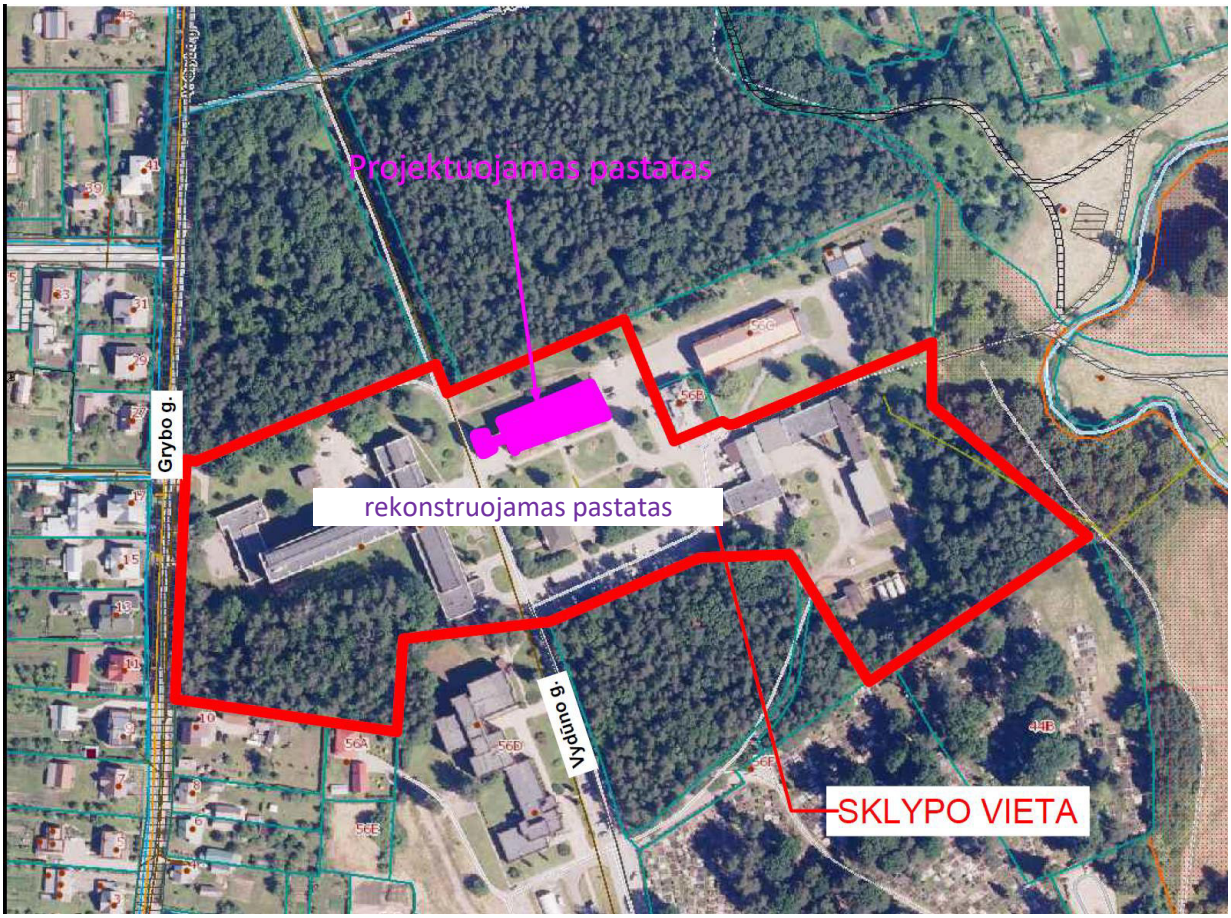
1.2.2. Funkcinė paskirtis: Negyvenamieji, gydymo paskirties pastatai

1.2.3. Statinio kategorija: Ypatingasis statinys. Duomenys, pagrindžiantys statinio kategorijos pasirinkimą – pastato bendras plotas didesnis kaip 2000 m^2.

1.2.4. Statybos rūšis: Rekonstravimas. Prie esamo statinio statomas priestatas, dėl šio priestato keičiamos (silpninamos, stiprinamos ir pan.) esamo statinio laikančios konstrukcijos, taip pat pakeičiami (padidinami) statinio išorės matmenys.

1.2.5. Ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe:

Pietinėje sklypo dalyje yra privažiavimas nuo Vydūno g. Sklypas yra miškingoje teritorijoje, aplink vyrauja gyvenamosios paskirties vienbučių ir dvibučių pastatų užstatymas perimetrinis sodybinis-sodybinis. Pačiame sklype vyrauja kompleksinis užstatymo tipas (1 pav.).



1 pav. Nagrinėjama teritorija Vydūno g. 56, Jurbarkas

Sklype, kuriame rekonstruojamas pastatas, yra toliau išvardinti statiniai, inžineriniai tinklai, įrenginiai. Sklype rekonstruojamas pastatas – ligoninė (slaugos ir palaikomojo gydymo skyrius) - plane žymimas 8D2p. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3071. Pastato dalis 4d3/p griaunama ir jos vietoje statomas 2 aukštų priestatas, išlaikant vyraujančią architektūros fasadų kompoziciją ir medžiagas.

Statybos sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas:

Sklype griaunama pastato dalis 4d3/p ir jos vietoje statomas 2 aukštų priestatas.

Taip pat analizuojamame sklype yra šie statiniai:

Pastatas - Infekcinė ligoninė. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3017.

Pastatas - Ligoninės administracinis pastatas. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3028.

Statinys – Garažas. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3039.

Statinys – Sandėlis. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3040.

Statinys – Siurblinė. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3182.

Statinys – Garažas. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3206.

Statinys – Skalbykla. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3217.

Pastatas – Katilinė. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3228.

Pastatas – Garažas. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3242.

Pastatas – Ligoninė. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3060.

Pastatas – Ligoninė. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3256.

Statinys - Elektros pastotė. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3271.

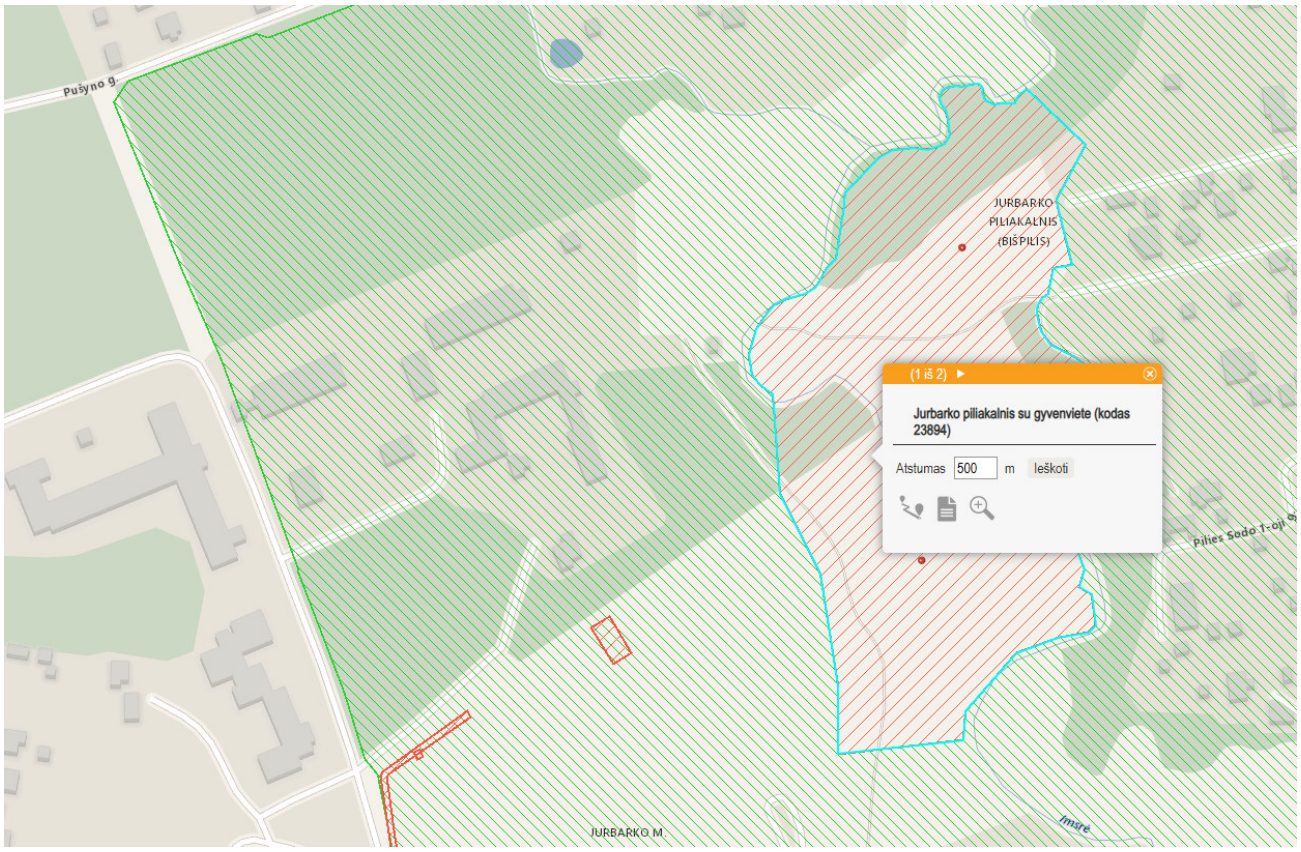
Statinys - Kuro sandėlis. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3282.

Statinys – Sandėlis. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3293.

Šilumos tinklai - Šilumos tiekimo tinklai. Unikalus daikto numeris: 4400-4218-1991.

Ryšys su kultūros paveldo vertybe:

Nagrinėjamas sklypas patenka į „Jurbarko piliakalnis su gyvenviete“ (un. k. 23894) kultūros paveldo objektų apsaugos zonos vizualinės apsaugos pozonį. (2 pav.)



2 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro

Apsaugos zonos (jų dalys), sklype esančios kultūros paveldo objektų teritorijos vertingosios savybės ir kt.):

Nagrinėjamame sklype yra kitoms žinyboms priklausančių servitutų:

Statinių servitutas (tarnaujantis) (192 m2);

Kelio servitutas (tarnaujantis) (96 m2);

Kelio servitutas (tarnaujantis) (461 m2).

Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) ;

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis);

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis).

1.2.6. Klimato sąlygos ir reljefas:

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis, vidutinė metinė oro temperatūra Jurbarko rajono savivaldybėje yra apie 7,0–7,5°C, vidutinis metinis kritulių kiekis yra nuo 700 iki 750 mm, vidutinis metinis vėjo greitis nuo 3,5 iki 4,0 m/s, vidutinė metinė saulės spindėjimo trukmė yra 1 850–1 900 val.

Statybos aikštelės reljefas sąlyginai lygus. Nužemėjimas nuo Medikiškių g. Absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo alt. ~33.49 iki ~34.61 projektu narinėjamos teritorijos ribose, bei vyrauja ~34.32.

Išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai:

Sklypą kerta Vydūno g., kuria yra patenkama į sklypą.

Betoninių trinkelių danga, skirta pėsčiųjų eismui, nuo automobilių parkavimo ir automobilių eismui skirtos betoninių trinkelių dangos atskiriama betoniniais gatvės bordiūrais.

Sklypo teritorijoje projektuojami keliai, kurių plotis nemažesnis nei 2,75 m.

Pėsčiųjų takų minimalus plotis – 1,5 m. Danga – betoninės trinkelės.

Visų dangų techninės charakteristikos pateikiamos projekto dalies techninėse specifikacijose, bei kiekių žiniaraščiuose.

Automobilių, motociklų ir dviračių stovėjimo vietų poreikis

Pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį naujų automobilių bei dviračių stovėjimo vietų įrengimas nenumatomas. Pastato reikmėms naudojamos sklype esančios automobilių stovėjimo vietos.

Įrenginiai, esamų želdinių inventorizacija (augančių teritorijoje ir už jos ribų, jei projektuojant statinius ir pastatus, planuojama kietoji danga priartėja mažesniu kaip 5 m atstumu iki želdinių):

Inventorizacija nerengiama, nes sklype projektuojant pastatą, kietoji danga yra 5 m atstumu iki želdinių.

Geologinės sąlygos:

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus, priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemupio lygumos rajonui, Užnemunės lygumos parajoniui, Nemuno žemupio slėnio mikrorajonui.

Litologija:

Geologiniu požiūriu geotechninius pjūvius sudaro technogeniniai dariniai (t IV), fliuvioglacialinės nuogulos (f III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

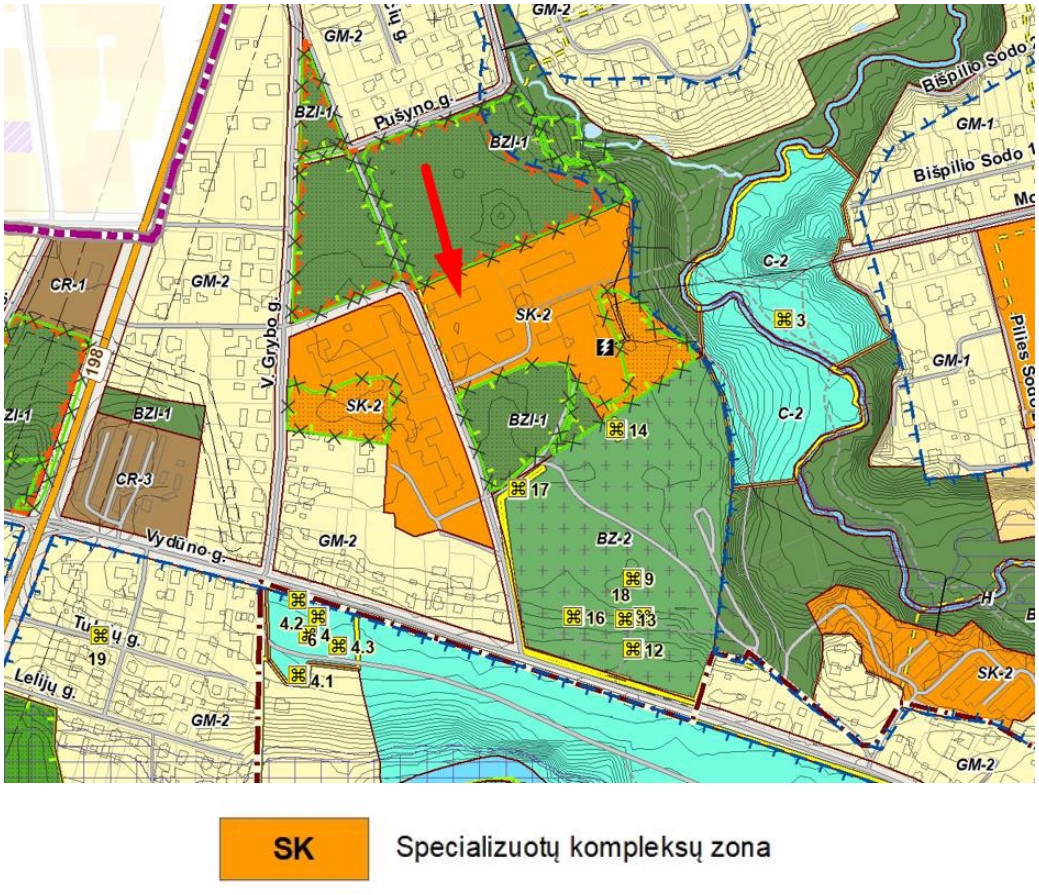
Tiriamajame sklype žemės paviršių gręžinių Nr. 1-4 vietose dengia augalinis sluoksnis. Po juo iki 2,4-5,2 m gylio (išskyrus gręžinį Nr. 4) sutikti technogeniniai dariniai (t IV). Po minėtais dariniais gręžiniuose Nr. 1-3 ir po augaliniu sluoksniu gręžinyje Nr. 4 iki 4,8-7,0 m gylio slūgso fliuvioglacialinės nuogulos (f III bl). Po minėtomis nuogulomis slūgso glacialiniai dariniai (g III bl), kurių padas gręžiniais iki 10,0 m gylio nepasiektas.

Teritorijų planavimo dokumento registracijos numeris ir data arba nuoroda į teritorijų planavimo dokumentą Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre (toliau – TDPR):

Vadovaujantis Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano pagrindiniu brėžinio, sklypas priklauso specializuotų kompleksų funkcinei zonai. Pagal aiškinamąjį raštą leidžiamas užstatymo intensyvumas ir tankis šioje zonoje: (3 pav.)

Didžiausi leistini užstatymo reglamentai (taikomi naujai statybai)				Didžiausias leistinas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas, kv.m.	Užstatymo tipas	Teritorijos plėtojimo būdas	Teritorijos įgyvendinimo prioritetas	Infrastruktūros eksploatavimo tarifo zona	Tekstinio reikalavimo numeris
Pastatų aukštis, aukštų sk.	Pastatų aukštis, m	Užstatymo tankis (UT)	Užstatymo intensyvumas (UI)						
3	15	80	1,4	0	ap	nauj	1	1	a1
5	20	80	1,4	0	ap	mod	1	1	s1; a1; i6

Funkcinės zonos indeksas ir spalva brėžiniuose	Funkcinės zonos pavadinimas	Teritorijos naudojimo tipas	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Galimi naudojimo būdai	Didžiausi leistini užstatymo reglamentai (taikomi naujai statybai)				Didžiausias leistinas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas, kv.m.	Užstatymo tipas	Teritorijos plėtojimo būdas	Teritorijos įgyvendinimo prioritetas	Infrastruktūros eksploatavimo tarifo zona	Tekstinio reikalavimo numeris
					Pastatų aukštis, aukštų sk.	Pastatų aukštis, m	Užstatymo tankis (UT)	Užstatymo intensyvumas (UI)						
SK-1	Specializuotų kompleksų zona	Socialinės infrastruktūros teritorija; Specializuotų kompleksų teritorija; Paslaugų teritorija; Inžinerinės infrastruktūros teritorija; Inžinerinės infrastruktūros koridorius; Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija; Aikštė.	Kita	Visuomeninės paskirties teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Bendro naudojimo teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	3	15	80	1,4	0	ap	nauj	1	1	a1
SK-2					5	20	80	1,4	0	ap	mod	1	1	s1; a1; i6
SK-3					2	10	60	1,2	0	ap	stat	2	2	a1; a3; i6



3 pav. Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka

Šalia vyrauja:

Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona;

Bendro naudojimo erdvių, atskirųjų želdynų zona (intensyviai naudojamų želdynų zona);

Bendro naudojimo erdvių, atskirųjų želdynų zona (ekstensyviai naudojamų želdynų zona).

Higieninė ir ekologinė situacija

Sklypas yra miškingoje teritorijoje. Šiaurinėje pastato dalyje sklypas ribojasi su miško masyvu

1.3. Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas ir paaiškinimas, kaip ji atitinka normatyvinių dokumetų reikalavimus, funkcinę paskirtį

Pastatas nebuvo tinkamai eksploatuojamas – lietaus nuvedimo sistema nusidėvėjusi ir išorinės pastato konstrukcijos yra ženkliai paveiktos atmosferos poveikio.

Pamatų neleistinų deformacijų nenustatyta. Vietomis stebimi nedideli sienų trūkiai.

Perdangų neleistinų deformacijų ar skersinio pleišėjimo perdangos viduryje nenustatyta.

Aptinkami konstrukcijų pažeidimai, kuriuos rekomenduojama pašalinti rengiant rekonstravimo projektą:

1. Atmosferos poveikio paveiktas išorinių sienų mūras;
2. Požeminėms konstrukcijoms panaudotas plytų mūras suardytas atmosferos poveikio – pakeisti gelžbetoninėmis konstrukcijomis;
3. Lauko sienų sąramose nustatyti išilginiai plyšiai;
4. Netinkamai įrengta lietaus nuvedimo sistema;
5. Sienose nustatyti pavieniai vertikalūs iki 1mm pločio plyšiai;
6. Stogo konstrukcijos paveiktos drėgmės, stogo perdanga nėra apšiltinta;
7. Pastatas nėra apšiltintas (kapitalinio remonto metu atliktas sienų šiltinimo 50mm storio vatos sluoksniu iš vidinės sienų pusės);
8. Rūsio perdangos konstrukcijos plieniniai elementai (sijos ir armatūra) paveikti korozijos – elementų skerspjūviai sumažėję ir apsauginiai betono sluoksniai suardyti.

1.4. Projektuojamas statinys

Statinys:

Sklype rekonstruojamas pastatas – ligoninė (slaugos ir palaikomojo gydymo skyrius) - plane žymimas 8D2p. Unikalus daikto numeris: 9491-3000-3071. Pastato dalis 4d3/p griaunama ir jos vietoje statomas 2 aukštų priestatas, išlaikant vyraujančią architektūros fasadų kompoziciją ir medžiagas.

Pastato aukštis ties aukščiausia vieta: 11,47 m; aukštų skaičius – 2. Pastatas turi rūsį.

Architektūriniai sprendiniai

Pastato pirmas ir antras aukštas perplanuojami, siekiant kuo mažiau pažeisti esamas laikančiąsias konstrukcijas. Projektuojamos palatos tiek esamame pastate, tiek priestate pritaikytos laikantis „Stacionarinių Paliatyviosios pagalbos paslaugų suaugusiesiems ir vaikams teikimo reikalavimų aprašas“ bei „Palaikomojo gydymo ir slaugos paslaugos teikimo reikalavimų ir šios paslaugos apmokėjimo tvarkos aprašas“, siekiant, kad palatos turėtų bent 7m^2 vienam žmogui skirto ploto bei turėti bent vieną 6m^2 žmonėms su negalią pritaikytą tualetą.

Pirmo aukšto grindų altitudė susieta su žemės nuliu 34.32. Pirmo aukšto grindys yra aukščiau esamo žemės paviršiaus, kurio altitudė vidutiniškai 0,3-0,4 m žemiau.

Esamo pastato fasadai išlaikomi tokio pačio stiliaus, siekiant nepažeisti autorinės architektūros kompozicijos, pristatoma pastato dalis projektuojama šiuolaikinės stilistikos. Priestatas vizualiai atitraukiamas nuo esamo pastato projektuojant stiklinę atitvarą.

Energinio aprūpinimo šaltiniai

Prisijungimas pagal AB ESO išduotas prijungimo sąlygas.

Vandens šaltiniai

Numatomas prisijungimas prie esamo veikiančio vandentiekio pagal pagal UAB “Jurbarko vandenys” išduotas prisijungimo sąlygas.

Energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų vietų (trasų) apibūdinimas

Numatomas prisijungimas prie sklype esamų šilumos tinklų pagal AB “Kauno energija” išduotas prisijungimo sąlygas.

Vandens ir nuotekų aprūpinimo inžinerinių tinklų vietų (trasų) apibūdinimas

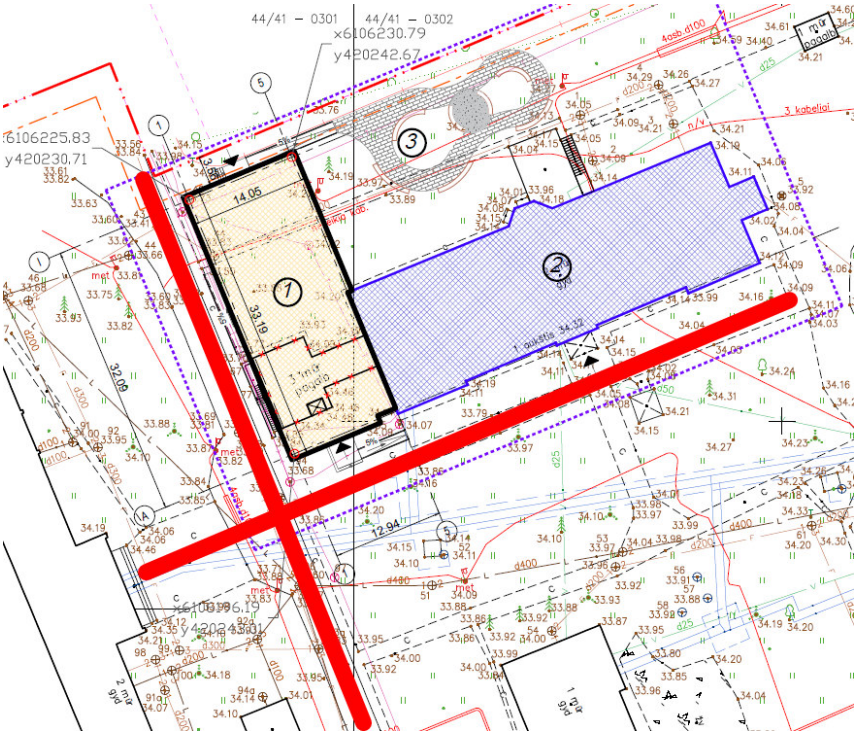
Vandentiekio tinklus numatyta tiesti atviru būdu, kasant tranšėją ir vamzdynus įrengiant žemiau grunto įšalo gylio. Vandentiekis veiks ištisus metus, sezoniškumas nenumatomas. Trasų vietos numatomos įvertinus trumpiausią kelią nuo prisijungimo vietos.
Buitines nuotekas iš rekonstruojamo pastato numatyta šalinti nuotekų išvadais į esamus nuotekų tinklus.

Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo apibūdinimas

Ant pastato stogo numatyta saulės energijos elektros jėgainė, skirta tik pastato savoms reikmėms.
Vėsinimo sistema ir atsinaujinantys šaltiniai. Šilumos siurblys – energija iš oro.

1.5. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Projektuojant priestatą atsižvelgta į esantį kelią vakarinėje pastato dalyje bei dominuojančią ašį palei pastato pietinę pusę link pagrindinio ligoninės pastato 31D3/p (4 pav.)



4 pav. Pagrindinės ašys

Projektuojamo statinio patalpų funkcinio ryšio sprendiniai:

Sprendiniai parenkami pagal numatomą statinio paskirtį. Patalpų zonavimo sprendiniai tenkina higienos normų ir gaisrinės saugos taisykles.

Plano struktūra išlaikoma tokia pati kaip buvo – koridorius, aplink jį palatos bei administracinės patalpos. Erdvesnė dalis projektuojama prie liftų holo, kur numatomi didžiausi srautai, kartu šalia slaugytojo postas. Rūsyje numatomos pagalbinės, techninės patalpos.

Pastatas pritaikomas ŽN, kadangi priskiriamas prie statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąrašą pagal statybos techninį reglamentą STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibiulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai

Pagrindinis įėjimas paliekamas esamas pietinėje dalyje, tačiau papildomai projektuojamas ir pietinėje priestato dalyje bei išėjimas į vidinį kiemelį šiaurinėje priestato dalyje. Laiptinė ir liftas projektuojami naujame priestate tarp esamo pastato ir priestato centrinėje dalyje.

Laikantis ISO 21542:2011(LT) p.10 „Įėjimai į pastatą ir galutiniai priešgaisriniai išėjimai“ reikalavimų išpildymą projekte ties įėjimais numatomi taktiliniai įspėjamieji paviršiai (neregių vedimo sistema), taip pat horizontalios aikštelės ne mažesnės nei 1,5x1,5 m. Slenksčiai ne didesni nei 20 mm.

Prieš įėjimus numatomos kojų valymo grotelės su vandens surinkimu (vonele), montuojama viename lygyje su grindimis. Durų varstymas netrukdys judėjimui - durų sklasčio pusėje palikta bent 600mm laisvos vietos.

1.6. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Įrengiamos buities, sanitarinės ir higienos patalpos, užtikrinant darbuotojų asmeninę higieną, fiziologinius poreikius ir poilsį. Išlaikomas ne didesnis kaip 75 metrų atstumas nuo darbo vietų patalpose iki tualetų, poilsio patalpų. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų grindys ir sienos numatomos lygios, lengvai valomos, o dušuose, prausyklose, tualetuose – ir plaunamos. Dirbtinis apšvietimas projektuojamas vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gegužės 24 d. įsakymu Nr. 277 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ patvirtinimo“, nustatytais reikalavimais. Darbuotojams skirtų oilsio patalpų plotas projektuojamas ne mažesnis kaip 0,9 kv. metro vienam darbuotojui.

1.7. Universalaus dizaino ir asmenų su negalia poreikių tenkinimo sprendiniai

Žmonių skaičius pastate parenkamas pagal palatų ir darbo vietų skaičių. Numatomas žmonių skaičius pastate – 50.

Pastatas pritaikomas ŽN, kadangi priskiriamas prie statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąrašą pagal statybos techninį reglamentą STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Projekto sprendiniai užtikrina galimybę ŽN savarankiškai patekti sklypo teritoriją ir į ŽN pritaikytas patalpas, laisvai ir saugiai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis patalpomis.

Užtikrinant reglamentų atitikimą projektuojama laikantis ISO 21542:2011 tarptautiniu standartu.

Projektuojamame priestate projektuojamas liftas pritaikytas neįgaliesiems, prieš jį numatoma 1,5x1,5 m laisva aikštelė.

Pėsčiųjų takų dangos – pakankamai šiurkščios, neslidžios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm, takų zonoje esančių grotų, dangčių ir pan. Pėsčiųjų tako plotis yra ne mažesnis kaip 1200 mm. Pėsčiųjų takų išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis nuolydis - ne didesnis kaip 1:30 (3.3%).

Projektuojami neįgaliųjų pandusai ties pagrindiniais įėjimais su turėklais laikantis ISO reikalavimų.

Projektuojamose patalpose užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai į jas patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis biuro paskirties patalpomis, lankytojams skirtomis patalpomis;

ŽN pritaikytos judėjimo trasos, patalpos ir įrenginiai, ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas pažymėtos tarptautiniu ŽN ženklu;

Visos viešosios ir bendros patalpos, holai projektuojami su reikalavimus atitinkančiais praėjimų pločiais.

Vadovaujantis LST ISO 21542:2021 8.4.5p, kuriame aprašomi reikalavimai turėklo horizontaliosioms iškišoms, projekte numatomi toliau išvardinti sprendiniai:

Turėklas laiptuotame take, laiptuose ar rampos konstrukcijoje turi būti horizontaliai pratęstas ne mažiau kaip 300 mm už pirmojo ir paskutinio pakopos briaunos (noselės) krašto kiekviename marše.

Turėklas neturi išsikišti į skersinį judėjimo taką, nebent jis yra ištisinis ir skirtas naudoti kaip vedimo (orientavimo) elementas tame take.

Horizontalaus pratęsimo galas turi būti nukreiptas į sieną uždarojoje rampos ar laiptų pusėje arba užlenktas žemyn ir užbaigtas ties grindų ar žemės lygiu.

Pastaba. Ši nuostata padeda judėjimo sutrikimų turintiems žmonėms ir sumažina aprangos užliuvimo riziką.

1.8. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų, šachtų) tipai, medžiagos

Sienos

Fasado sienos – laikančios.

Viduje projektuojamos mūro bei gipso kartono pertvaros. Pertvarų tipas parenkamas atsižvelgiant į patalpą;

Mūrinės sienos tinkuojamos, dažomos. Gipso kartono pertvaros glaistomos ir dažomos;

Drėgnose patalpose sienos dengiamos vandeniui atspariomis medžiagomis arba akmens masės plytelėmis;

Stogas

Esamame pastate keičiamas stogas, stogo geometrija nekeičiama. Projektuojamo priestato stogas - plokščias. Apšiltintas stogas dengiamas hidroizoliacinėmis medžiagomis.

Grindys

Projekte numatytos grindys su išlyginamuoju smėlbetono sluoksniu. Grindų danga parenkama pagal patalpos tipą. Projektuojama homogeninė grindų apdaila ir akmens masės plytelės.

Lubos

Pagal pataplų paskirtį planuojamos higieninės pakabinamos lubos arba paliekamas atviros pastato konstrukcijos, kurios šlifuojamos, glaistomos, dažomos.

Fasadai

Fasadams naudojamas klinkeris, esamo pastato fasadas nekeičiamas.

1.9. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai, atsižvelgiant į projektuojamo statinio paskirtį

Pagal HN 98:2014, 33p. Natūrali ir dirbtinė apšvieta turi būti matuojama įprastinio darbo proceso sąlygomis, pvz., darbo vietoje darbuotojui sėdint 0,75-0,8 m aukštyje.

Remiantis HN 98:2014, 1 priedu „Darbo vietų patalpų viduje apšvietos mažiausios ribinės vertės“ pagal vykdomų darbų rūšis (darbo zonas);

Gydymo įstaigų koridoriai, liftai, pacientų vonios ir tualetai NAK = 3,0%;

Kabinetuose, susitikimų patalpose (administracija) - Natūralus apšvietimas, NAK = 4,0%;

Vestibiuliai (holas) - Natūralus apšvietimas, NAK = 3,0%;

Patalpų dirbtinis apšvietimas projektuojamas visose pastato patalpose.

Pagal Lietuvos higienos normos HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" 40 p. Natūralus apšvietimas privalo būti pacientų priėmimo patalpose/gydytojų kabinetuose bei palatose (įskaitant intensyviosios terapijos ir reanimacijos palatas-sales). Natūralios apšvietos koeficientas (toliau NAK) minėtose patalpose ne mažesnis kaip 1,5 %.

Natūralaus apšvietimo lygio skaičiavimai konkrečiu projektuojamu atveju pateikiami žemiau. Skaičiavimams pasirinktoje pastato dalyje yra įvairių tipų palatų su įvairių matmenų langais (žr. 5 pav. “Plano ir fasado fragmentas”).



5 pav. Plano ir fasado fragmentas

1-49 pat. natūralaus apšvietimo skaičiavimai:

Langai:

- L1 = 1.20 × 3.10 = 3.72 m²
- L3 = 1.20 × 3.10 = 3.72 m²

$$S_{langų} = 3.72 + 3.72 = 7.44\,m^2$$

$$\frac{S_{langų}}{S_{grindų}} = \frac{7.44}{17.41} = 0.427 \approx 1:2.34$$

Patalpos Nr. 1-49 natūralus apšvietimas įvertintas pagal langų ir grindų plotų santykį.
Patalpos plotas – 17,41 m², langų plotas – 7,44 m².
Langų ir grindų ploto santykis sudaro 0,427 (≈ 1:2,34), kas ženkliai viršija minimalius norminius reikalavimus.

1-46 pat. natūralaus apšvietimo skaičiavimai:

$$\frac{S_{langų}}{S_{grindų}} = \frac{3.72}{11.81} = 0.315 \approx 1:3.17$$

Patalpos Nr. 1-46 natūralus apšvietimas įvertintas pagal langų ir grindų plotų santykį.
Patalpos plotas – 11,81 m², lango plotas – 3,72 m².
Langų ir grindų ploto santykis sudaro 0,315 (≈ 1:3,17), kas viršija minimalius norminius reikalavimus.

Įvertinus patalpų gylį ir langų aukštį nustatyta, kad natūrali šviesa pakankamai pasiskirsto visoje patalpoje.
Vadovaujantis HN 47:2011 reikalavimais, palatose natūralios apšvietos koeficientas (NAK) turi būti ne mažesnis kaip 1,5 %. Pateiktų sprendinių pagrindu nustatyta, kad ši reikšmė yra užtikrinama, todėl natūralus apšvietimas laikomas pakankamu.

1.10. Projektuojama pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės)

Pastato akustinio komforto sąlygų klasė parinkta vadovaujantis STR 2.01.07 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“. Pastatui numatoma priimtino akustinio komforto sąlygų klasė: C. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011 1 lentelę (žr. 5 pav.).

1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	6–18 18–22 22–6	45 40 35	55 50 45

5 pav. Ribinės triukšmo vertės

	Vidinių atitvarų garso klasė			
	B	**C**	**D**	**E**
Apsaugomos erdvės tipas	**Rodiklis**			
	$R¢_w$ **arba** $D_{nT,W}$ **(dB)**			
Tarp intensyvaus gydymo palatų *	43	**38**	33	30
Tarp palatų (miegamųjų); tarp palatų ir patalpų, prilygintų palatoms **	52	**50**	48	46
Tarp palatų (miegamųjų) ir triukšmingų darbo bei bendrojo naudojimo patalpų	58	**55**	52	50
Durys iš atskirų palatų (miegamųjų) į koridorių (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.)	40(A)	**35(B)**	30(C)	25(D)

*Slaugos palatų sienos ir durys gali būti permatomos su vitrininiu stiklo paketu.

** Prilygintinos palatoms patalpos – medicininės apžiūros ir procedūriniai kabinetai, slaugos kambariai bei medicinos personalo patalpos.

	Perdangų garso klasė			
	B	**C**	**D**	**E**
Apsaugomos erdvės tipas	**Rodiklis**			
	$L¢_{n,w}$ **(dB)**			

Palata (miegamasis) nuo kitų patalpų *	57	**60**	63	65
Palatos (miegamieji) nuo bendrojo naudojimo patalpų (aktyvaus poilsio bei žaidimų patalpų, valgyklų ir t.t.)	53	**58**	60	63

* Šioje lentelėje apibrėžimas „patalpų“ apima medicininės apžiūros ir procedūrinius kabinetus, slaugos ir operacinės patalpas.

	Aidėjimo patalpoje garso klasė			
	B	**C**	**D**	**E**
Apsaugomos erdvės tipas	**Rodiklis**			
	T_{60}**(s)**			
Bendrojo naudojimo patalpos	1,3	1,4	1,5	1,6

Patalpų akustiniai sprendiniai parenkami taip, kad būtų užtikrintos nurodytos **oro garso izoliacijos**, **smūgio garso izoliacijos** ir **aidėjimo trukmės** ribinės vertės, įvertinant patalpų paskirtį, konstrukcinius sprendinius ir naudojamas medžiagas.

Oro garso izoliacija (D_nT,w)

Vadovaujantis STR 16.2.1 p., nustatomi šie minimalūs reikalavimai:

- Tarp pacientų palatų: **$D_nT,w \geq 55$ dB**
- Tarp palatų ir koridorių: **$D_nT,w \geq 50$ dB**
- Tarp palatų ir procedūrinių / gydytojų kabinetų: **$D_nT,w \geq 55$ dB**
- Tarp operacinių / intensyvios terapijos patalpų ir kitų patalpų: **$D_nT,w \geq 60$ dB**
- Tarp techninių patalpų (ventiliacinės, inžinerinės) ir palatų: **$D_nT,w \geq 60$ dB**

Smūgio garso izoliacija (L'_n,w)

Vadovaujantis STR 16.3 p.:

- Perdangos virš pacientų palatų: **$L'_n,w \leq 50$ dB**
- Perdangos tarp bendro naudojimo patalpų (koridoriai, holai): **$L'_n,w \leq 55–58$ dB**
- Perdangos virš operacinių / jautrių patalpų: **$L'_n,w \leq 45–50$ dB**
- Perdangos virš techninių patalpų: **$L'_n,w \leq 58–63$ dB**

Aidėjimo trukmė (T)

Vadovaujantis STR 16.4 p., nustatomos maksimalios reikšmės:

- Pacientų palatos: **T ≤ 0,5–0,6 s**
- Gydytojų kabinetai, procedūrų patalpos: **T ≤ 0,6–0,8 s**
- Operacinės: **T ≤ 0,6–0,8 s**
- Koridoriai ir laukiamieji: **T ≤ 1,0–1,2 s**
- Holai / registratūros zonos: **T ≤ 1,2–1,5 s**
- Techninės patalpos: **T ≤ 1,5–2,0 s**

1.11. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Pastato materialinių vertybių apsaugos užtikrinimui įrengiama apsaugos sistema. Apsaugos signalizacijos sistema skirta pastato vidaus patalpų tūrio apsaugai, taip pat visu perimetru tiek lauke aplink pastatą, tiek viduje visuose koridoriuose numatomos įrengti vaizdo kameros.

Įėjimai į pastatą su užraktais.

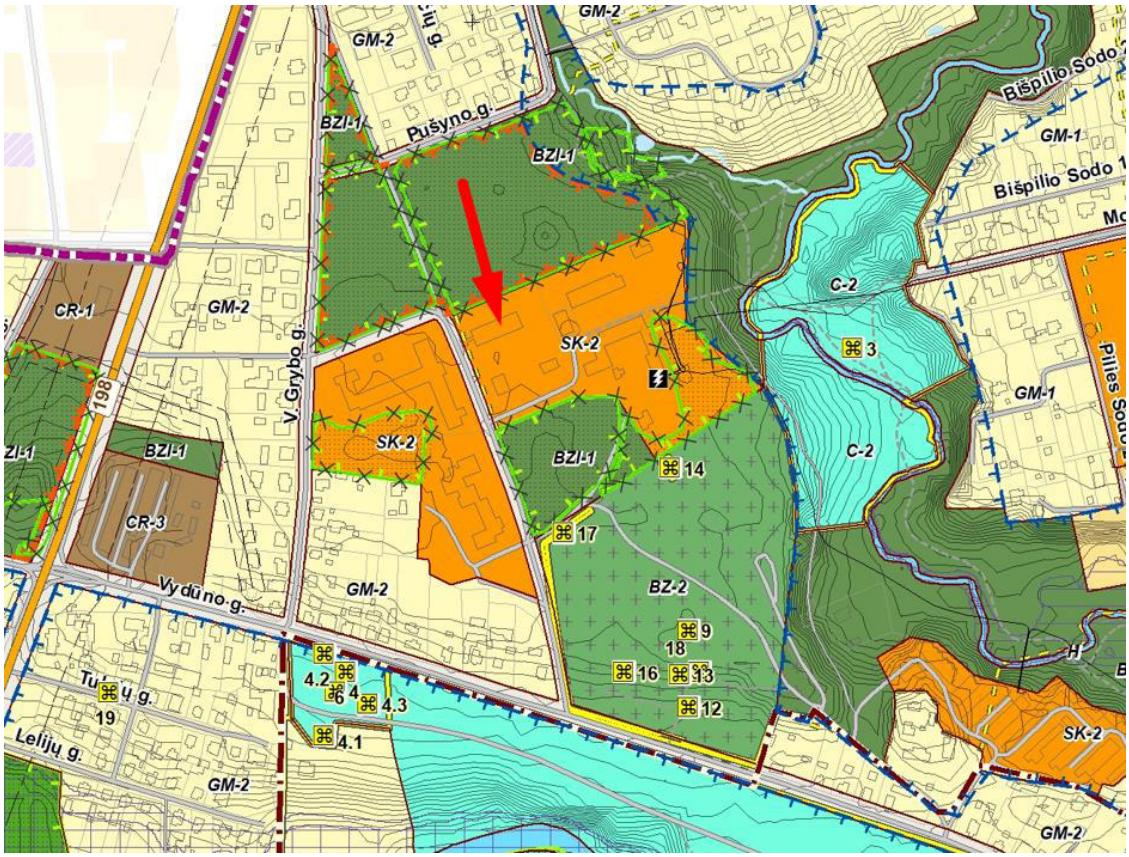
Įėjimų į pastatus neslepia aukšti želdiniai ar kiti objektai, galintys užstoti matomumą.

1.12. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Atitikties teritorijų planavimo dokumentams aprašymas

Vadovaujantis Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu (6 pav.), sklypas priklauso specializuotų kompleksų funkcinei zonai. Pagal aiškinamąjį raštą leidžiamas užstatymo intensyvumas ir tankis šioje zonoje:

Didžiausi leistini užstatymo reglamentai (taikomi naujai statybai)				Didžiausias leistinas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas, kv.m.	Užstatymo tipas	Teritorijos plėtojimo būdas	Teritorijos įgyvendinimo prioritetas	Infrastruktūros eksploatavimo tarifo zona	Tekstinio reikalavimo numeris
Pastatų aukštis, aukštų sk.	Pastatų aukštis, m	Užstatymo tankis (UT)	Užstatymo intensyvumas (UI)						
3	15	80	1,4	0	ap	naui	1	1	a1
5	20	80	1,4	0	ap	mod	1	1	s1; a1; i6



SK Specializuotų kompleksų zona

Funkcinės zonos indeksas ir spalva brėžiniuose	Funkcinės zonos pavadinimas	Teritorijos naudojimo tipas	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Galimi naudojimo būdai	Didžiausi leistini užstatymo reglamentai (taikomi naujai statybai)				Didžiausias leistinas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas, kv.m.	Užstatymo tipas	Teritorijos plėtojimo būdas	Teritorijos įgyvendinimo prioritetas	Infrastruktūros eksploatavimo tarifo zona	Tekstinio reikalavimo numeris
					Pastatų aukštis, aukštų sk.	Pastatų aukštis, m	Užstatymo tankis (UT)	Užstatymo intensyvumas (UI)						
SK-1	Specializuotų kompleksų zona	Socialinės infrastruktūros teritorija; Specializuotų kompleksų teritorija; Paslaugų teritorija; Inžinerinės infrastruktūros teritorija; Inžinerinės infrastruktūros koridorius; Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija; Aikštė.	Kita	Visuomeninės paskirties teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Bendro naudojimo teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	3	15	80	1,4	0	ap	nauj	1	1	a1
SK-2					5	20	80	1,4	0	ap	mod	1	1	s1; a1; i6
SK-3					2	10	60	1,2	0	ap	stat	2	2	a1; a3; i6

6 pav. Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka

Sklypo techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis esamas	Kiekis proj.	Pastabos
I. SKLYPAS					
1.	Sklypo plotas	ha	4,2692		
2.	Užstatymo plotas	m^2	5713	6088	
4.	Užstatymo tankis	%	13	14	
5.	Užstatymo intensyvumas	%	29	31	
6.	Apželdintas sklypo plotas	%	62	61	

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro įsakymo "Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo 2007-12-21, Nr. D1- 694" reikalavimais, būtinas mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto (visuomeninės paskirties objektų teritorijos) - 15 %. Sklypo apželdintas plotas įgyvendinus projektą bus 61%.

Projektuojami rodikliai atitinka Bendrojo plano reglamentus.

Atitikties visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams aprašymas

Statinyje sudaromos normalios darbo sąlygos - užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, geriamos kokybes vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

1.13. Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai.

Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai

Patalpų plotas ir tūris skaičiuojamas vadovaujantis įsakymu „Dėl Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių";

Pastato bendras plotas skaičiuojamas kaip pagrindinių ir pagalbinių patalpų plotų suma. Patalpų plotai nurodyti brėžiniuose.

Pagrindinis plotas - pagrindinei paskirčiai naudojamas plotas;

Pagalbinis - tambūrai, perėjimai, sanitarinių mazgų, ir inžinierinių tinklų bei įrengimų patalpos.

Pastatas priskiriamas negyvenamųjų pastatų grupei. Skirtingų paskirčių patalpos kaip atskiri turtiniai vienetai pastate neformuojami. Viso pastato paskirtis – gydymo.

Pagrindinis plotas	**1504m^2**
Pagalbinis plotas	**568 m^2**
Požeminis plotas	**410 m^2**
Antžeminis plotas	**1662 m^2**
Pastato bendras plotas	**2072 m^2**

Pastato antžeminės dalies tūris skaičiuojamas automatiškai programinėje įrangoje pagal matavimų taisyklių 136p.: dauginant horizontalaus pjūvio plotą iš aukščio, pagal sienų išorinius paviršius, įskaičiuojant nišas, tačiau be išsikišančių architektūrinių detalių:

$V_{pastato}$= 10 3333 m3

Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai

Skaičiuojama remiantis STR 2.02.02:2004, 10 lentele. Priimama, kad pastate 50 žmonių:

25vyr / 18 = 2 unitazai.

25mot / 14 (su higieniniu dušu) = 2 unitazai.

Projektuojami 21 unitazas palatų patalpose.

Taip pat projektuojami 3 unitazai vyrams ir 3 unitazai moterims ir 4 unitazai A tipo ŽN WC patekimui bendrose patalpose ir 6 higieniniai dušeliai.

Viena rankų praustuvė skiriama 48 vyrams arba moterims;

Viso projektuojama 94 praustuvės.

Esamo žemės paviršiaus vidutinės altitudės skaičiavimai

Esamo žemės paviršiaus vidutinė altitudė nustatoma, kaip visų pastato kampų altitudžių aritmetinis vidurkis (žr. sklypo vertikalinį planą):

(33,75+33,90+34,20+34,25+34,20+34,15+33,91) / 7 = 34.05

1.14. Techninio darbo projekto architektūros dalis parengta vadovaujantis šiais dokumentais:

1. Užsakovo patvirtinta projektavimo užduotimi;
2. Kitų techninio projekto dalių užduotimis;
3. Normatyviniais statybos dokumentais ir europiniais standartais, patvirtintais Lietuvoje;
4. Techninėmis sąlygomis inžineriniams tinklams ir sistemoms projektuoti.

1.15. Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis, sąrašas

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas	
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas	
Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas	
Lietuvos Respublikos neįgaliųjų socialinės integracijos įstatymas	
Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	
Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas	
„Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
“Statinių prieinamumas”	STR 2.03.01:2019
“Statinio statybos rūšys”	STR 1.01.08:2002
“Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo”	STR 2.01.07:2003
“Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas”	STR 2.01.02:2017
“Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”	STR 1.06.01:2017
“Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: infekcijų kontrolės reikalavimai”	HN 47-1:2020
“Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai”	HN 47:2011

„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“	STR 1.01.02:2016
„Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“	STR 1.01.04:2015
„Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“	STR 1.02.01:2017
“Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas”	STR 2.01.01(1):2005
“Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga”	STR 2.01.01(2):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga”	STR 2.01.01(3):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga”	STR 2.01.01(4):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo”	STR 2.01.01(5):2008
„Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas”	STR 2.01.01(6):2008
“Visuomeninės paskirties statiniai”	STR 2.02.02:2004
„Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“	STR 2.04.01:2018
“Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai “	STR 2.06.04:2014
“Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017
“Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė”	STR 1.12.06:2002
Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	Nr. 1-338
Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės	Nr. 1-14
“Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje “	HN 33:2011
“Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas”	HN 42:2009
“Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai"	HN 98:2000
“Darbas su video terminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai”	HN 32:2004
Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės	
“Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai”	LST 1516:2015
Tarptautinis Standartas “Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“	ISO 21542:2021

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI

Ši Specifikacija apima statybinių, mechaninių, ir elektrinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei derinimus, kokie aprašyti Specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtą įrengti efektyvūs, kokybiški statiniai.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka. Rangovas privalo užtikrinti, kad visos darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi patikrinti ir užtikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir medžiagos telpa į pastatuose esančią erdvę, sklypą.

Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

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

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

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radaviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statybos vadovas. Apie padarytą žalą surašomas aktas, dalyvaujant suinteresuotų įmonių, rangovo ir statytojo

atstovams. Akte nurodomas žalos pobūdis, priežastys, kaltininkai, priemonės ir terminai žalos padariniams pašalinti.

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

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

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

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

Įstatymai ir reikalavimai

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams bei ištaisyti nustatytus trūkumus.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Statinio statybos techninio prižiūrėtojo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti pripažintas tinkamu naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

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

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Civilinis kodeksas;

- Lietuvos Respublikos Darbo kodeksas;
- Lietuvos Respublikos Žemės įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymas
- Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo turto kadastro įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Standartizacijos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės saugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Geodezijos ir kartografijos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Žemės gelmių įstatymą;
- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos;
- Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386 „Dėl pavojingų darbų sąrašo patvirtinimo“;
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
- Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės;
- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės;
- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT-5-00;
- Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentas GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“.
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“
- STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
- STR 1.09.05:2002 “Statinio statybos techninė priežiūra“
- STR 1.09.04:2007 “Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas”
- Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14.
- Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 „Dėl Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 2-77)
- Tarptautins standartas ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“

Sąrašai paslėptų darbų, kurių priėmime privalo dalyvauti projektuotojo atstovai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo (Projekto Administratoriaus) atstovus ir Techninės priežiūros inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę.

Paslėptų darbų, kurių priėmime privalo dalyvauti projektuotojo atstovai, sąrašas:

1. monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų armatūros ir klojinių patikrinimas prieš betonavimą;
2. monolitinių betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų apžiūrėjimas nuėmus klojinius;
3. pagrindo paruošimas hidroizoliacijai;
4. pamatų ir rūsio sienų horizontali ir vertikali hidroizoliacija;
5. perdangų, sienų, pertvarų ir kitų atitvarinių konstrukcijų šilumos ir garso izoliacija;
6. deformacinių siūlių padarymas ir izoliavimas;
7. temperatūrinių siūlių padarymas;
8. metalinių paviršių antikorozinės apsaugos darbai (nuvalymas, gruntavimas, kiekvieno antikorozinio sluoksnio padarymas ir užbaigtos antikorozinės apsaugos patikrinimas);
9. dūmtakių ir vėdinimo kanalų patikrinimas;
10. langų ir durų staktų antiseptinimo, hidroizoliacijos, apkamšymo ir įtvirtinimo darbų patikrinimas prieš angokraščių tinkavimą;
11. gruntų sutankinimas po privažiuojamaisiais keliais, takais ir aikštelėmis;
12. privažiuojamųjų kelių, takų ir aikštelių dangos kiekvieno sluoksnio padarymas ir sutankinimas;
13. priemonių antikorozinei vamzdžių apsaugai panaudojimas;
14. šiluminės vamzdžių ir įrenginių izoliacijos darbų įvertinimas;
15. sumontuotų nuotekų šalinimo sistemų, įrengtų iš plastmasinių vamzdžių, priėmimas naudoti;
16. vidaus vandentiekio sistemos apžiūrėjimas;
17. vėdinimo sistemos kanalų ir šachtų apžiūrėjimas;
18. įžeminimo kontūrų apžiūrėjimas;
19. žaibosaugos įrenginio apžiūrėjimas.

Rangovas privalo informuoti Užsakovą, techninės priežiūros inžinierių ir Projektuotoją, kada galima tikrinti įrengtų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir jų elementų kokybę prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, inžinerines sistemas ar elementus.

Reikalavimų ir jų prioritetų tvarka

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

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

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

Darbų organizavimas

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

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

Darbų vykdymas

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

Statybinės medžiagos

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

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

Priėmimas

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

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

Garantija

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

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

1.1. ARDYMO IR DEMONTAVIMO DARBAI

Darbų vykdymas ir kontrolė

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

Išmontavimo ir ardymo darbų reikalavimai

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

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

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

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

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

Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių.

Paliekamų pastatų būklė

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

2. LEISTINI NUOKRYPIAI, JŲ ĮVERTINIMO METODAI IR RODIKLIAI.

2.1. Tinkavimas ST 121895674.210.01:2014

Paviršių nuokrypis pridėtos 2 metrų liniuotės ruože: 2 mm;

Vieno metro tinkuotų paviršių nuokrypis nuo vertikalės ir horizontalės:

- paprasto tinko 3 mm;
- pagerinto tinko 2 mm;
- aukštos kokybės tinko 1 mm.

Langų, durų angokraščių, piliastrų, stulpų vieno metro paviršiaus nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės:

- paprasto tinko 4 mm;
- pagerinto tinko 2 mm;
- aukštos kokybės tinko 1 mm.

Kreiva linijinio paviršiaus nuokrypiai:

- paprasto tinko 10 mm;
- pagerinto tinko 7 mm;
- aukštos kokybės tinko. 5 mm.
- Angokraščių pločio nuokrypis nuo projektinio:
- paprasto tinko 5 mm;
- pagerinto tinko 3 mm;
- aukštos kokybės tinko 2 mm.

Vidaus patalpoms bei išorės paviršiams tinkuoti naudojamos naujos įvairių firmų siūlomos medžiagos. Tokiomis medžiagomis paviršiai apdailinami, suderinus su užsakovu ir projekto autoriais, pagal įmonių - gamintojų rekomendacijas.

2.2. Plytelės ST 121895674.210.01:2014

Apdailintų plytelėmis paviršių siūlių pločio leistini nuokrypiai:

- veidrodinio, blizgančio - iki 0,5 mm;
- granito, dirbtinio akmens, marmuro - iki 1 mm;
- šlifuoto, tašyto, gruoblėto, vagoto - iki 1 mm;
- keraminių plytelių pastato išorėje ir viduje - iki 0,5 mm;
- skelto akmens faktūros - iki 2 mm.
- Visos tinko sluoksnių medžiagos turi būti vienos sistemos ir vieno gamintojo. Tvirtinimai turi būti atlikti pagal gamintojo rekomendacijas.

2.3. Angos ST 2491109.01:2015

Angos		Ribinės nuokrypos, mm nuo nominalių matmenų, m
	Iki 3	Nuo 3 Iki 6
Angos langams, durims, įstatomiems elementams	± 12	± 16

Tos pačios angos, bet su paruoštais angos paviršiais	± 10	± 12

2.4. Leistini stiklo gaminio gabaritų nuokrypiai (EN 1279 (1-6 dalys) ST 121895674.205.20.03:2016

- Jei dviejų stiklų stiklo paketas, tai aukščio ir pločio leistinos tolerancijos yra:
- Kai matmuo ≤ 3000 mm, tai leistina tolerancija iki 2 mm;
- Kai matmuo > 3000 mm., tai leistina tolerancija iki 3 mm;
- Abiem atvejais suminio stiklo paketo storio tolerancija yra +/- 1mm.
- Jei trijų stiklų stiklo paketas, tai aukščio ir pločio leistinos tolerancijos yra:
- Kai matmuo ≤ 3000 mm, tai leistina tolerancija iki 3 mm;
- Kai matmuo > 3000 mm., tai leistina tolerancija iki 4 mm;
- Abiem atvejais suminio stiklo paketo storio tolerancija yra +/- 1.5 mm.
- Dažnos klaidos, kurias būtina įvertinti montavimo metu:
- Per trumpa guma kuri eina po stiklu. Būtina jos užlaida su atsarga.
- Rekomenduojama stiklo gaminį apžiūrėti, kad jame nebūtų pažeidimų, kriauklių ir pan.

2.5. Vėdinami fasadai ST 121895674.205.20.02.03:2014

- Nuokrypiai nuo horizontalės arba vertikalės per visą fasado plokštumą- 2 mm/m tačiau ne daugiau kaip ±10 mm per visą pastato aukštį, bet ši paklaida gali didėti priklausomai nuo visuotinai priimtų medžiagų paklaidų (pvz., akmens pjovimo paklaida storiui yra ±1,5 mm, o skalūno – iki ±5 mm). Kreiviniams paviršiams – iki 30 mm nuo nustatytos plokštumos įvertinant medžiagų toleranciją

2.6. Gipso kartono plokščiės ST 211573430.01:2020

- Pertvaros nukrypimas nuo vertikalės: 2 mm / 1 m, bet ne daugiau kaip 10 mm
- Nelygumai tikrinant dviejų metrų liniuote: 3 mm, ne daugiau kaip 2 nelygumai
- Profilių nuokrypa nuo pažymėtos ašies: 3 mm
- Tarpas tarp garsą izoliuojančių plokščių, taip pat tarp plokščių ir karkaso elementų: 2 mm
- Savisriegio panardinimas į plokštę: 0,5–1 mm
- Atstumas tarp vertikalių profilių ašių: 2 mm
- Profilio tvirtinimo prie laikančiosios konstrukcijos atstumo nuokrypa: 5 mm
- Tarpas tarp suduriamų plokščių: 1–2 mm
- Minimalus plokštės užleidimo ant profilio dydis: 10 mm

3. ANGŲ UŽPILDYMO ELEMENTŲ ĮRENGIMAS

Reikalavimai langų ir išorinių durų savybėms:

	Langų ar	Langų ir išorinių durų vėjo apkrovos klasė pagal LST EN 12210:2016 [6.31]

Eil. Nr.	išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	**Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone**			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-iajame vėjo greičio rajone		
		A	**B**	**C**	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	h<6	**A1**	**A1**	**A1**	A2	A1	A1	A2	A2	A1
3.	6≤h<15	A2	A1	A1	A2	A2	A1	A3	A2	A2
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	h<6	**A3**	**A2**	**A2**	A4	A3	A2	A5	A4	A3
9.	6≤h<15	A4	A3	A2	A5	A4	A3	A5	A5	A3
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									
14.	h<6	**A4**	**A3**	**A2**	A5	A4	A3	A5	A5	A4
15.	6≤h<15	A5	A4	A3	A5	A5	A4	AE2500	A5	A5

Reikalavimai langų ir išorinių durų vandens nepralaidumui:

Eil. Nr.	Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12208:2002 [6.32]								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-iajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	h<6	**4A, 4B**	**4A, 4B**	**4A, 4B**	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B
3.	6≤h<15	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	h<6	**5A, 5B**	**4A, 4B**	**4A, 4B**	6A, 6B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	4A, 4B
9.	6≤h<15	6A, 6B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	4A, 4B	8A	7A, 7B	5A, 5B
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									

14.	h<6	**7A, 7B**	**5A, 5B**	**4A, 4B**	8A	6A, 6B	5A, 5B	9A	8A	6A, 6B
15.	6≤h<15	8A	6A, 6B	5A, 5B	9A	8A	6A, 6B	E750	8A	7A, 7B

Reikalavimai langų ir išorinių durų oro skverbties klasėms:

Eil. Nr.	Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų oro skverbties klasė pagal LST EN 12207:2017 [6.30]								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-iajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	h<6	**2**	**2**	**2**	2	2	2	2	2	2
3.	6≤h<15	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	h<6	**2**	**2**	**2**	2	2	2	2	2	2
9.	6≤h<15	**3**	**3**	**3**	3	3	3	3	3	3
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									
14.	h<6	**2**	**2**	**2**	2	2	2	2	2	2
15.	6≤h<15	3	3	3	3	3	3	4	3	3

Reikalavimai langų mechaniniam patvarumui

Eil. Nr.	Langų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12210:2016 [6.31]	Naudojimo sąlygos ir langų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
2.	**2**	**Vidutinės** **10 000**	**Pastatai, kur vidutinis langų varstymo dažnis, ribotas priėjimas visuomenei, tam tikros paskatos rūpestingai naudoti, bet yra atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., ligoninės, viešbučiai, biurai).**

Durys:

Visais atvejais evakavimo(si) keliuose esančios durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos numatomos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Evakuaciniuose keliuose durys numatomos ne žemesnės kaip 2 m, evakavimo(si) keliai ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m pločio.

Tualeto durys turi būti lengvai atidaromos bei uždaromos ir atitikti bendrąsias durų specifikacijas. I išorę atsidarančių durų horizontali traukiamoji rankena turi būti įrengta 700 mm aukštyje nuo grindų.

Reikalavimai išorinių durų mechaniniam patvarumui

Eil. Nr.	Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12400:2003 [6.33]	Naudojimo sąlygos ir išorinių durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
7.	**7**	**Sunkios** **500 000**	**Pastatai, kuriuose didelis visuomenės naudojimo dažnis, sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešieji ir įstaigų pastatai, prekybos ir paslaugų įmonės, bibliotekos, ligoninės, mokyklos, transporto pastatai).**

Reikalavimai langų savybėms pagal jų mechaninį stiprį

Eil. Nr.	Langų mechaninio stiprio klasė LST EN 13115:2002 [6.35]	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
3.	**3**	**Pastatai, kuriuose didelis langų varstymo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas ir didelė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešieji ir įstaigų pastatai, ligoninės).**

Reikalavimai išorinių durų savybėms pagal jų mechaninį stiprį

Eil. Nr.	Išorinių durų mechaninio stiprio klasė LST EN 1192:2002 [6.34]	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
3.	**3**	**Dažnas netvarkingas naudojimas, kai didelė sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., didelių įstaigų, paslaugų įmonių, bibliotekų, ligoninių pastatai).**

Vitrinos:

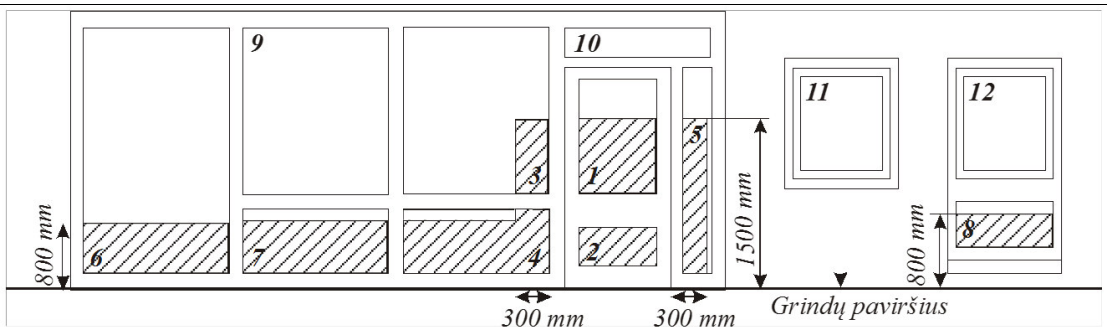
-Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12154:2002
-Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo oro skverbties klasė pagal LST EN 12152:2002

Angų montavimas

Turi būti iš medinių tašų arba kietų, šilumą izoliuojančių medžiagų suformuojamas karkasas kuris montuojamas į apšiltinamąjį sluoksnį ir į kurį montuojamas gaminys;
- Jei karkasas nėra numatytas, pagal altitudes visų pirma angos apačioje yra įrengiami atraminiai kronšteinai - atitinkamos tvirtinimo detalės, antra ir visu likusiu angos perimetru atitinkamos tvirtinimo detalės;
- Prieš naudojant izoliacines medžiagas, montažiniuose tarpuose nuo langų angų ir konstrukcijų paviršių turi būti nuvalytos dulkės ir purvas, o žiemą - sniegas, ledas, šerkšnas, paviršių reikia pašildyti iki teigiamos temperatūros.

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

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



4. Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis, statinio elementų, statybos produktų ir medžiagų atsparumas ugniai

Atsparumo ugniai laipsnis- I

Gaisro apkrovos kategorija- 3

Gaisrinių skyrių skaičius-1

4.1.Fasadų apdailai, stogo dangai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės

Vietose, kur remonto metu daroma įtaka ir pristatomos dalies, lauko sienų fasadų sistemoms draudžiama naudoti žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

4.2.Reikalavimai konstrukcijoms ir vidaus produktams:

5. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Reikalavimai konstrukcijų atsparumui ugniai					
		laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų perdangos	stogai	laiptinės	
						vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
II	RN	R 45(3)	RN(5)	REI 20(3)	RE 20(6)	REI 30(3)	R 15

(3) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B–s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

(5) lauko išorinėms termoizoliacinėms sistemoms, sienų apdarams, konstrukcinio sandariojo įstiklinimo sistemoms draudžiama naudoti žemesnės kaip D–s2, d degumo klasės statybos produktus.

Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės (statinio atsparumo ugniai klasė II):

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis

		(4 pastaba)		
		I	**II**	**III**
		statybos produktų degumo klasės		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	**RN**	RN
	grindys	D_{FL}–s1	**RN**	RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 (2 pastaba)	**C–s1, d0**	RN
	grindys	C_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 (3 pastaba)	**B–s1,d0 (2 pastaba)**	C–s1, d0
	grindys	B_{FL}–s1	**B_{FL}–s1**	C_{FL}–s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	**D–s2,d2 (1 pastaba)**	RN
	grindys	RN	**RN**	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0 (2 pastaba)	**C–s1, d0**	RN
	grindys	D_{FL}–s1	**E_{FL}**	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 (3 pastaba)	**B–s1, d0 (2 pastaba)**	C–s1, d0
	grindys	C_{FL}-s1	**D_{FL}-s1**	D_{FL}-s1
Patalpos, kuriose gali būti daugiau kaip 600 žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0	**B–s1, d0**	B–s1, d0
	grindys	B_{FL}–s1	**B_{FL}–s1**	B_{FL}–s1
Vaikų darželiai, lopšeliai, gydymo paskirties pastatai (išskyrus evakavimo(si) kelius)	sienos ir lubos	A2–s1, d0 (3 pastaba)	**B–s1, d0 (2 pastaba)**	B–s1, d0 (2 pastaba)
	grindys	C_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	D_{FL}–s1
Gyvenamosios patalpos	sienos ir lubos	B–s1, d0 (2 pastaba)	**RN**	RN
	grindys	RN	**RN**	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B–s1, d0	**D–s2, d2**	RN
	grindys	B_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	RN
A_{sg}, B_{sg} kategorijų gamybos, energetikos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	A2–s1, d0	**B–s1, d0**	B–s1, d0
	grindys	$A2_{FL}$–s1	**$A2_{FL}$–s1**	$A2_{FL}$–s1
C_g, D_g, E_g kategorijų gamybos, energetikos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s2, d2	**D–s2, d2**	D–s2, d2 (1 pastaba)
	grindys	D_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	RN
Rūsiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitinėms reikmėms	sienos ir lubos	B–s1, d0	**B–s1, d0**	B–s1, d0 (1 pastaba)
	grindys	D_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	D_{FL}–s1

	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	$A2_{FL}$–s1	**$A2_{FL}$–s1**	$A2_{FL}$–s1
Pirtys (saunos)	sienos ir lubos	D–s2, d2	**D–s2, d2**	D–s2, d2 (1 pastaba)
	grindys	RN	**RN**	RN

RN reikalavimai nekeliami

6. APŠILTINIMO DARBAI

Bendrosios nuostatos

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

- išorės sienų;
- stogo;

Pastato sienų šiltinimo iš išorinės pusės reikalavimai

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

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

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

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

Medžiagos

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

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

Vandeniui nepralaidi.

Eksploatacinė temperatūra -40°C +80°C

Atsparumas UV ne mažiau 4 mėn.

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

Garo izoliacijos sluoksnis, kur jie numatyti projekte, turi būti iš plėvelės, kurios garo varža ne mažesnė 13,3 m2 h Pa/mg. Garo izoliacija turi užtikrinti konstrukcijos sandarumą ir neleisti į ją prasiskverbti vandens garams.

Pagrindo paruošimas

Pastatų šiltinimo kokybė labai priklauso nuo pagrindo kokybės, todėl prieš pradedant darbus, pirmiausia atliekamas pagrindo įvertinimas ir paruošimas.

Atskiros techninės priemonės pateiktos lentelėje.

7 lentelė. Pagrindo įvertinimo rekomendacijos

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

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

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

Šiltinant senus stambiaplokščius daugiabučius namus ir kitus panašios konstrukcijos pastatus, laikančiajame sienos sluoksnyje būtina užsandarinti plyšius ir siūles, pro kurias prie termoizoliacinės medžiagos koncentruotai skverbtųsi oro ir kita drėgmė. Taip pat būtina sunaikinti ant senų šiltinamų paviršių esančius pelėsius ir samanas.

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

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

Šilumos izoliacijos darbų atlikimas

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

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

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

Angokraščiai apšiltinami pagal projekte pateiktus brėžinius.

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

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

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

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

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

7. HIDROIZOLIAVIMO DARBAI

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

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

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

Medžiagos hidroizoliacijai

Hidroizoliacinę sistemą turi sudaryti visi arba reikiami sluoksniai:

1) Pagrindą sutvirtinantis

2) Išlyginamasis

3) Paruošiamasis

4) Izoliuojantis

5) Drenuojantis

6) Apsauginis

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

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

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

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

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

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

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

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

Hidroizoliacijos darbų vykdymas

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

Karštą bituminę mastiką tepti nepažeidžiant LST 1266-92 reikalavimų.

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

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

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

8. LAUKO APDAILOS DARBAI

Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti ją kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama statinio statybos techninio prižiūrėtojo ir Užsakovo patvirtinimui. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;

-specifikacija;

-nuoroda kam skiriama;

-spalvos nuoroda;

-pagaminimo data;

-sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan.

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

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

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

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

8.1.TINKAVIMAS

Pirmo pastato aukšto šiltinimo apdailiniam sluoksniui turi būti naudojamos medžiagos turi būti padidinto atsparumo smūgiams, mechaniniams poveikiams.

Būtini sienų šiltinimo iš išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos elementai yra tiekiami kaip vieninga sistema:

- šiltinama siena;
- tvirtinamas klijais ir smeigėmis;
- klijai;
- stiklo plaušo armavimo tinklelis, suklijuotas spec. klijais, cinkuotas vielos tinklelis, kampiniai
- elementai;
- apdailinis sluoksnis (dekoratyvinis tinkas, lygus dažytas tinkas, akmens masės plytelės ir pan.);
- apskardinimai, cokolinis profilis.

Apdailos darbai pradedami, kai yra užbaigti statybinių konstrukcijų statybos darbai, išbandytos vandentiekio ir nuotekų šalinimo, įrengti elektros galios tinklai, vidaus tinklai bei įtaisai ir surašyti atitinkami paslėptų darbų aktai. Apdailos darbai atliekami pagal projekto sprendimus, o kai tokių sprendimų nėra, derinama su užsakovu. Kai statinių apdailai naudojamos naujos medžiagos ir gaminiai, kurių panaudojimo techniniai sprendimai neaprašyti norminiuose dokumentuose, užsakovas pateikia projektinį sprendimą arba, suderinus su užsakovu, darbai vykdomi pagal tas medžiagas bei gaminius gaminančių įmonių rekomendacijas.

Apdailos darbų technologija, organizavimas ir darbų vykdymo priemonės, jei nenurodyta projekte, parenkamos darbus vykdančių specialistų nuožiūra, įvertinus konkrečią situaciją. Apdailos darbai kontroliuojami vykdymo eigoje ir priimami baigus kiekvieną atskirą etapą.

Armavimas

Armavimo sluoksnis klojamas armavimo skiedinį paskleidžiant minimaliai 3 mm storiu ant izoliacinių plokščių paviršiaus ir į paskleistą skiedinį įplukdant armavimo tinklelį. Tinklelis turi būti tolygiai įtemptas ir pilnai įplukdytas. Po to, papildomai užtepant arba nuimant perteklių, paviršių užglaistyti tuo pačiu armavimo skiediniu. Taip sukuriamas besiūlis ir lygus paviršius. Visas šis procesas atliekamas vienu etapu. Tinklelio padėtį būtina užtikrinti išoriniame armavimo sluoksnio trečdalyje, tačiau jis neturi būti matomas. Armavimo audinio juostos užleidžiamos viena ant kitos ne mažiau kaip 10 cm. Armavimo sluoksnio glaistymo negalima atlikti per kelis kartus. Jei reikia išpjauti armavimo tinklelio dalį (pvz., prie pastolių tvirtinimų), tai šią vietą reikia užklijuoti audinio iškarpa, kad būtų užtikrintas ištisinis paviršiaus padengimas armavimo audiniu. Išdžiūvus armavimo sluoksniui išsikišusius stiklo audinio gabaliukus lygiai nukirpti

Reikalavimai klijavimo-armavimo mišiniui

Vandens garų laidumo koeficientas μ	apie 50
Sąnaudos:	apie 4 kg/m² - 5 kg/m² klijuojant
Sąnaudos:	apie 4 kg/m² - 5 kg/m² armuojant

Dviejų skirtingų sistemų sandūroje, kurios skiriasi tik termoizoliacijos rūšimi ir kur nėra skiriamosios išorinės siūlės, būtina įrengti papildomą sustiprintą armavimą užleidžiant ne mažiau kaip 100 mm į kiekvieną pusę nuo siūlės.

Gruntas

Ant armuotojo sluoksnio voleliu arba šepečiu užtepamas impregnavimo arba grunto sluoksnis. Jei apdailai naudojamas spalvintas dekoratyvusis tinkas, rekomenduojama tuo pačiu atspalviu pigmentuoti ir gruntą.

Vandens garų laidumo koeficientas μ	apie 150
Kietųjų dalelių kiekis:	apie 70 %
Tankis:	apie 1.6 kg/dm³
pH vertė:	apie 8

Silikoninis tinkas

Silikoninis tinkas (atsparus drėgmei, pelėsiui, grybeliams, neįgeriantis vandens, pralaidus garams). Derinama darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams. **Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją.**

Vandens garų laidumo koeficientas μ	apie 30 - 40
Difuzija lygi oro sluoksnio storiui sd	apie 0.1 m sluoksnio storis 2 mm
Vandens įgertis W	< 0.5 W2
Tankis:	apie 1.8 kg/dm³
Sukibimo stipris	0.3 MPa
PH vertė	apie 9

Reikalavimai cokolio tinkui

Tinkas turi būti atsparus klimatinėms sąlygoms (šalčiui ir drėgmei). Vykdant šiltinimo ir tinkavimo darbus išoriniai paviršiai turi būti uždengti nuo saulės, lietaus ir vėjo. Visos tinko sluoksnių medžiagos turi būti vienos sistemos ir to paties gamintojo. Tvirtinimai turi būti atlikti pagal gamintojo rekomendacijas. Atsparus nešvarumams. Gamybos procese panaudojus standartinę apsaugą nuo mikroorganizmų (grybelių, dumblių ir pan.), slopina jų plitimą ant fasado. Hidrofobiškas, vandens garams pralaidus silikatinis tinkas, skirtas naudoti pastatų išorėje. Išorės tinkas turi atitikti standartą LST EN 13914-1:2016

Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm			Kontrolė
	Paprasto tinko	Pagerinto tinko	Aukštos kokybės tinko	
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: -1-am metrui - visam patalpos Aukščiui ar ilgiui	3 10	2 7	1 5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui -vienam elementui	4 5	2 4	1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Tinkuoto angokraščio plokščio nuo projektinio,	<5	<3	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m2 paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	<2	<2	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m2 paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	<8%	<8%	<8%	Matuojama 3 kartus 10 m2 paviršiaus

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

8.1.1. Cokolio tinkavimas	
	Medžiaga:Silikoninis tinkas (atsparus drėgmei, pelėsiui, grybeliams, neįgeriantis vandens, pralaidus garams). Paviršius:Paviršiaus rupumas, grubumas parenkami statybų metu Spalva: Tamsiai pilka. Tikslinama darbo projekto metu Paruošimas: Visi pagrindai turi būti laikantys apkrovas, sausi, lygūs, nedulkėti ir neriebaluoti bei be sukibimą trukdančių sluoksnių. Medžiaga ant kurios dengiamas tinkas sausa, neįmirkusi. Tinkas pritaikytas naudoti ant konstrukcijų dalyje nurodytos apšiltinimo medžiagos. Darbų metu, oro ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė nei +5 °C, tačiau ne aukštesnė kaip +25 °C, jei gamintojo technologija nenurodo kitaip.

	Reikalavimai apdailos darbams: Armuojančio sluoksnio įrengimas: tinklas įplukdomas į armuojančio sluoksnio išorinį trečdalį. Armavimo tinklas turi būti visu plotu padengtas armavimo mišiniu. Viršutinio sluoksnio tinkas: užtrintas, paviršius daromas anksčiausiai sekančią dieną po pagrindinio armavimo įrengimo, jei gamintojo technologija nenumato kitaip. Užtrinamo sluoksnio storis 2 mm. Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas Vandens garų laidumo koeficientas μ apie 30 - 40 Difuzija lygi oro sluoksnio storiui sd apie 0.1 m sluoksnio storis 2 mm Vandens įgertis W< 0.5 W2 Tankis apie 1.8 kg/dm³ Sukibimo stipris 0.3 MPa PH vertė apie 9

8.2.DAŽYMO DARBAI

Prieš pradedant bet kokius dažymo darbus, visi paviršiai turi būti užglaistyti ir apdoroti švitriniu popieriumi. Praėjus 8 val. po glaistymo ir nuskutimo, paviršiai gali būti dengiami gruntu. Tam tikri paviršiai turi būti paruošti su tam tikromis rekomendacijomis.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją, nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol inžinierius nepatvirtina. Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažomi 2 sluoksniai ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinės operacijos	Aliejiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
Valymas	+
Plyšių raižymas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Šlapinimas vandeniu	-
Nugruntavimas	+
Pirmasis dažymas	+
Antrasis dažymas	+

Dažymo medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę jau paruoštos naudojimui. (atitikties deklaracija, gamintojo rekvizitai; medžiagos pavadinimas ir savybės; pritaikymo sritys; reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui; spalvos nuoroda pagal Europos standartus; siuntos numeris ir pagaminimo data.

Fasado paviršiaus dažymui ir spalvos suvienodinimui naudojami vandeniu skiedžiami dažai. Dažai turi pasižymėti atsparumu stipriam lietui bei kitiems oro veiksniams, ultravioletiniams saulės spinduliams, praleisti vandens garus ir tuo pat metu neleisti vandeniui patekti į sienos konstrukciją. Išdžiūvę dažai turi netepti.

Reikalavimai dažymo medžiagoms

Vandens garų laidumo koeficientas μ	apie 80 - 120
Tankis:	apie 1.4 kg/dm³
pH vertė:	apie 8
Vandens įgertis:	W2
Blizgumas:	matiniai

8.3.Klinkerio plytelės



Spalva-pagal NCS paletę LRV65 S 1020-Y20R, arba analogas
Matmenys, mm 290 x 14x 52.
Vandens įgeriamumas: ≤ 6 % (vidutiniškai 4 %) DIN EN ISO 10545-3
Atsparumas šalčiui: F2 klasė, DIN EN ISO 10545-12
Atsparumas ugniai: A1 klasė
Siūlė 12mm

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

8.4.LAUKO LANGAI, DURYS, VITRINOS, STOGLANGIAI

8.4.1. Aliuminės išorės durys

	Lauko durys	LST EN 14351-1:2006+A2:2016

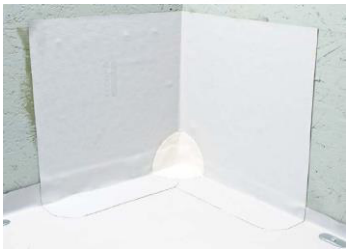
	Spalva	Balta (žr. SA lauko durų žiniaraštį).
	Apdaila	Anoduotos visos aliuminio detalės
	Spyna	Su užraktu
	Vyriai	Cilindrinio tipo. Nerūdijančio plieno
	Slenkstis	Ne aukštesnis nei 2cm. Su termo tilteliu.
	Garso izoliacija	35dB
	Skaidri dalis	Saugus stiklas. Ties įėjimais į pastatą 900--1 000 mm ir 1 300-1 400 mm aukštyje virs grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių Šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų.
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją .Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami techninio darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.		
8.4.2. Aliuminiai išoriniai langai, stoglangiai ir vitrinos		
	Montavimas	Pagal gamintojo technologija
	Spalva	Balta (žr. SA langų ir vitrinų žiniaraštyje).
	Lango rėmas	Aliuminis. Langų konstrukcija save laikanti nepriklausimai nuo statinio konstrukcijų.; Anoduotos visos aliuminio detalės
	Standartas	Nustatoma pagal LST EN 13049:2003 [6.39] standartą
	Skaidri dalis	Saulės faktorius EN 410: g ≤40%; Šviesos pralaidumas EN 410: TV ≥ 60%; Atspindžio faktorius EN 410: ρV ≤ 17%; Temdymo koeficientas (g / 0,87): sc ≤ 0,46;
	Paketas	3 stiklai

	Varčia	Paviršius atsparus: braizymui, trinčiai, smūgiams, temperatūrų svyravimui, drėgmei, šviesai, purvui, valymui buitine chemija
	Vyriai	Cilindrinio tipo; SPALVA - rėmo spalvos
	Rankena	Aliuminis; SPALVA - derinama prie rėmo
	Furnitūra	Derinama su rėmo spalva ir vienoda tarpusavyje. Rankena 1100 mm aukštyje nuo grindų.
	Garso izoliacija	35dB
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją .Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami techninio darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.		

8.5. KITI ELEMENTAI

8.5.1. PVC stogo danga



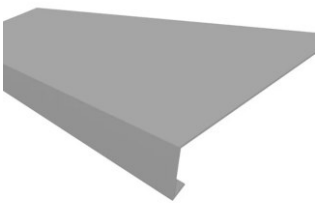


Medžiaga	LST EN 13956 Lanksti PVC vienasluoksnė stogo danga; PVC membrana, ne armuota, su apsauga nuo UV spindulių.
Storis	1,5 mm
Spalva	Pilka
Reikalavimai apdailos darbams	Klojant PVC membraną ant bet kokio porėto pagrindo (putų polistireno, ekstruzinio putų polistireno (XPS), PUR arba PIR plokščių), skiriamajam sluoksniui naudokite stiklo pluoštą (svorio pasiskirstymas ne mažiau kaip 100 g/m2) arba geotekstilę (svorio pasiskirstymas ne mažiau kaip 150 g/m2); Skiriamųjų sluoksnių ritinių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 100 mm.

	Reikalavimai apdailos medžiagai	Defektuotą vietą papildomai suvirinkite statybiniu fenu, apdorokite skystu PVC; Privirinkite šioje vietoje membranos lopą.
	Atsparumas tempimui	≥ 1,000/950 N/50 mm
	Degumo klasifikacija	EN 13501-1 (E); Atsparumas išorinės ugnies poveikiui- BROOF (t1)
	Vandens nepralaidumas	EN 1928/B (išlaikomas)
	Reikalavimai sumontuotai apdailai	Apdaila turi būti sumontuota be defektų ir mechaninių pažeidimų.
	Priedai	Ventiliacijos kaminėliai.

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

8.5.2. Apskardinimai



Apskardinamos palangės, parapetai, kiti elementai.

Medžiaga: Plieninė skarda

Paviršius: Cinkuotas, matinis, 45 µm storio. Tiksli apdaila parenkama pateiktus skirtingų paviršių pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.

Spalva: pagal RAL paletę 7038 arba analogas

Reikalavimai apdailai: Skardos storis 0.6mm

Reikalavimai apdailos darbams: Turi būti tikslinamas darbo projekto metu su autorinę priežiūrą atliekančiais architektais ir pagal gamintojo technologiją

Sandūrose naudojamas dvigubas sluoksnis. Apdaila atspari klimato sąlygoms. Apdaila turi būti sumontuota be defektų ir mechaninių pažeidimų.

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

8.5.3. Stogeliai virš įėjimo	
	Stiklinis stogelis virš durų. Medžiagą: grūdintas stiklas MATMENYS: 120x300cm ILGIS: 120 cm, PLOTIS: 300 cm STIKLO STORIS: daugiau nei 12 mm STIKLO TIPAS: GRŪDINTAS + LAMINUOTAS STIKLO SPALVA: skaidri KONSTRUKCIJA: nerūdijantis plienas Vietos kiekis, reikalingas jam montuoti Aukštis = 85-105 cm Į rinkinį įeina: 1. sieniniai / strypų tvirtinimai pagaminti iš nerūdijančio plieno 2. sieniniai/stiklo tvirtinimai iš nerūdijančio plieno 3. stiklo / strypų tvirtinimo detalės iš nerūdijančio plieno 4. strypai pagaminti iš nerūdijančio plieno 5. saugaus stiklo lakštas – laminuotas/grūdintas, daugiau kaip 12 mm storioMontavimas: Pagal gamintojo technologiją Atsparumas smūgiui:LST EN 12600:2003. 1 klasės – didžiausias. Degumo klasė: RN
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją .Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami techninio darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	
8.5.4. Liukas išlipimui ant stogo	
	Ne mažesnius kaip 0,6×0,8 m Varčios medžiagiškumas - Karštai cinkuota plieno skarda; Spalva - dažoma pagal RAL gamykliniu būdu; savybės - termoizoliuota Rėmo medžiagiškumas - karštai cinkuotas plienas



Šilumos perdavimo koeficientas <1,4 W/m²K

Degumo klasė tikslinti pagal GS dalį

Furnitūra: Komponentai; Stūmoklis fiksuojantis atvertą padėtį; Rankena uždarymui iš vidaus; Rakinama sklendė iš vidaus; Spalva - natūrali nerūdijančio plieno ir vienoda tarpusavyje; medžiagiškumas - Nerūdijantis plienas

Varstomas ranka iš lauko

Liukas, skirtas išlipimui ant stogo montuojamas virš laiptinės. Jis turi atitikti standarto EN 1873:2014+A1:2016 reikalavimus.

Liukas turi būti nelaidus drėgmei, rakinamas iš vidaus.
Komplektacija: apsauginis rėmas, pagrindas, šilumos izoliacija.

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

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

8.5.5. Kopėčios išlipimui ant stogo

Medžiagiškumas

Vamzdiniai plieno profiliai ir detalės, spalva pilka antracito.

Aprašymas

Stacionarios kopėčios įrengiamos patekimui ant stogo ar į palėpę pro išlipimo liukus. Kopėčių plotis – ne mažesnis nei 700 mm. Kopėčios plieno vamzdinių profilių. Kopėčių pakopos privalo išlaikyti 150 kg svorį, o kopėčios ir jų tvirtinimo taškai – 250 kg. Kopėčių pakopų aukštis pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.

Montavimas

Tvirtinamos vertikaliai prie sienos. Detalės tikslinamos darbo projekto metu pagal gamintojo technologiją.

Pastabos

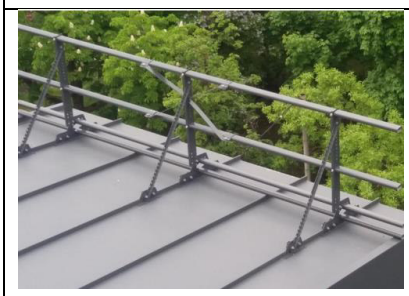
Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų. Kopėčios įrengiamos pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir
rekomendacijas.

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

8.5.6. Beasbesčio šiferio stogo danga

	Spalva: pagal RAL paletę 7038 arba analogas Rekomenduojamas stogo nuolydis: 7°-90° Naudingas dengiamas plotas: 0.4 m²/vnt. Bangos plotis - 150 mm. Šoninis užleidimas 47 mm, išilginis užleidimas 125 mm Medžiaga: pluoštinis cementas (DIN EN 12467) Statybinės medžiagos klasė: nedegi, A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1) Bendrosios savybės: atsparumas pelėsiui, puvimui ir kenkėjams; atsparumas ugniai; atsparumas šalčiui ir atmosferiniam poveikiui; atsparumas UV spindulių poveikiui, spalvos stabilumas; atvirumas difuzijai, drėgmės savireguliacija; garso slopinimo efektas;

8.5.7. Stogo tvorelė

	Stogo tvorelė su sniego užtvara; Aukštis 0,6 m. Spalva: pagal RAL paletę 9023 arba analogas Gaminama trijų, keturių vamzdžių iš 2,0 mm cinkuoto plieno skardos ir dažoma milteliniu būdu. Vienas gaminys atlieka dvi funkcijas, tvorelės apačioje esantys vamzdžiai sulaiko sniegą.

9. VIDAUS SIENŲ DARBAI

Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas tenkina lentelėje nurodytus reikalavimus:

9.1. GIPSO KARTONO PERTVAROS

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

Pertvaras daryti pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją.

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

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

Pertvarų ugniaatsparumas turi atitikti "Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų" nuostatas.

Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2007 "Akustinis triukšmas". Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą q 0,3 kN/m^2.

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

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

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

9.2.BENDRIEJI DAŽYMO DARBŲ NURODYMAI

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

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

Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.

Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tikti naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo

pagrindo drėgnumą, dulkėtumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

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

- **Medžiagos**

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

- gamintojo rekvizitai;

- medžiagos pavadinimas ir savybės;

- pritaikymo sritys;

- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;

- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;

- siuntos numeris ir pagaminimo data.

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

- **Darbų vykdymas**

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

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

Vykdant dažymo darbus prisilaikyti LST EN 13300 rekalavimų.

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

- **Paviršių paruošimas**

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 %, betoninių ir gelžbetoninių <4-6 %, medinių <12%. Dažomos patalpos temperatūra > 8° C,

santykinis oro drėgnumas < 70 %. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27° C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu. Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

- **Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais dažais**

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	pagerintas	aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniu	-	-	-
Išlyginimas	+	+	+
Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirmasis ištisinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečias gruntavimas (su dažų	-	+	-
Dažymas	+	+	+

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

Technologinės operacijos	Paviršių rūšys		
	medži	tinko ir	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-
Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+

Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

- **Darbų priežiūra**

Už tinkamą darbų vykdymą atsakingas Rangovas.

- **Reikalavimai dangos sluoksniams**

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

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

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

- **Reikalavimai baigtam paviršiui**

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

- **Paliekamų patalpų būklė**

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

Reikalavimai emulsiniam dažymui

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

9.3.REIKALAVIMAI PLYTELIŲ DENGIMUI

- **Bendroji dalis**

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

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

- **Paviršių paruošimas**

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

- **Darbų vykdymas**

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

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

Reikia laikytis šių standartų, jei techninėse specifikacijose nenurodyta kitaip:

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

- **Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui**

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm		Kontrolės metodas
	Veidrodinio, gludinto paviršiaus plytelės	Šlifuoto, tekinto, gruoblėto, vagoto paviršiaus plytelės	
Rišamosios medžiagos storis, mm: - iš mastikos - 1	+1	+1	Matuojama 5 kartus 70-100 m^2 paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais 5 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui	2 2	3 4	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1- am metrui ilgio			
Siūlių nesutapimas	1.5	3	
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline Liniuote	2	4	5 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus
Siūlės storio nukrypimai	± 0,5	± 1	5 matavimai 70-100 m^2 paviršiaus

- **Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu**

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

Plytelių spalva ir rūšis derinamos su architektu, vykdančiu projekto vykdymo priežiūrą.

9.3.1. Akmens masės plytelės

	Storis (mm)	8 mm
	Spalva	Pilka šviesi, stambaus akmens rašto
	Produktas	LST EN 12057:2005
	Paviršius	Matinis
	Matmenys	60x60cm
	Siūlė	1,5-2mm epoksidinė
	Atsparumas	Pagal MOHS skalę ≥8
	Degumo klasė	RN
	Partija	Vienoje patalpoje turi būti naudojamos vienos partijos plytelės
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją .Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami techninio darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.		

9.4.SIENŲ APSAUGOS

9.4.1. Plieninės sienų apsaugos	
	Nerūdijančio plieno sienų apsaugos, skirtos apsaugoti sienas nuo vežimėlių, karučių ir kitų daiktų pažeidimų Plokštė klijuojama ties 250-300mm aukštyje, juostos plotis-200-250mm
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją .Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami techninio darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	
9.4.2. Plieninės sienų apsaugos su turėklų funkcija	

	Apsauginė sienų sistema su turėklų funkcija. Turėklai – buferiai, skirti apsaugoti sienas nuo vežimėlių, karučių ir kitų daiktų pažeidimų. Nerūdijančio plieno sienų apsaugos. Tvirtinama pagal gamintojo specifikaciją ties 750-900mm aukštyje Plotis — 150 mm Storis nuo sienos — 50-100 mm
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	

10. VIDAUS LUBŲ APDAILOS DARBAI

10.1. PAKABINAMOS LUBOS

Pakabinamų lubų montavimo paruošiamieji darbai

Pakabinamos gipskartonio lubos montuojamos, kai patalpoje yra daugiau kaip +10 laipsnių C temperatūra, kai baigti visi šlapi statybos darbai.

Pasižymimas lubų aukštis ir tame aukštyje prisukami perimetriniai profiliai. Jų apačioje klijuojama slydimo arba skiriamoji juosta. Kai lubų gipskartonis jungiamas su sienų gipskartoniu mažose patalpose, galima ir standi jungtis be juostos, tačiau, dėl galimų deformacijų, visgi patariama naudoti popierinę juostą. Juostą galima užklijuoti ir vėliau, sumontavus karkasą.

Teisingai suformuota sienos ir lubų sandūra.

Vėliau siūlė užglaistoma, o glaistui išdžiūvus, nupjaunama išlindusi **Knauf Trenn-Fix** juostos dalis. Nupjautas juostos likutis neprikimba prie pagrindo ir nepalieka jokių žymių. Taip suformuota slankioji sandūra nesukelia jokių problemų dažytojams.

Išmatuojamas kambario lubų plotas ir apskaičiuojama, kiek reikės montavimo ir laikančiųjų profilių, tiesioginio tvirtinimo detalių, pakabų, jungiamųjų detalių, profilių prailginimo detalių, savisriegių, skardvaržčių, mūrvinių.

Į betono perdangą pakabos ar tiesioginio tvirtinimo detalės tvirtinamos tik metalinėmis mūrvinėmis, plastikinių naudoti negalima. Medinėms juodlubėms rekomenduojama naudoti specialius savisriegius, kurie turi dideles galvutes ir platų sriegį.

Priklausomai nuo to, kokia yra numatoma lubų masė, koks atstumas bus tarp perdangos ir lubų, kokios numatytos papildomos apkrovos, naudojamos tiesioginio tvirtinimo detalės arba inkarinės spyruoklinės pakabos, arba Nonius tipo pakabos. Tvirtinimo detalių parinkimas – svarbus momentas, garantuojantis lubų konstrukcijos stabilumą. Nonius tipo pakabos naudojamos įrengiant daugiau kaip 18 cm nuleistas lubas, lubas su nuolydžiu.

Pagabinamos lubos naudingos ir drėgnose patalpose, tam naudojami specialūs antikoroziniai profiliai, vandeniui atsparios gipsinės plokštės. Vonios kambariuose ar kitose drėgnose patalpose po lubomis itin patogu paslėpti vėdinimo sistemos vamzdyną.

Lubų karkaso tvirtinimo detalių asortimente yra ir daugiau tvirtinimo, jungimo detalių, kurios naudojamos montuojant laiptuotas lubas, lubas su nuolydžiu ar kitas nestandartines lubas. Tam naudojamos įvairiausių kampų profilių jungtys, reguliuojamo aukščio pakabos ir pan. Tokių lubų įrengimas yra daugiau meistriškumo reikalaujantis darbas, tuo tarpu sumontuoti dviejų lygių pagkabinamų gipskartonio lubų plokštumą gali ir mėgėjas.



Tiesioginio tvirtinimo detalė, inkarinė spyruoklinė pakaba ir Nonius tipo pakaba.

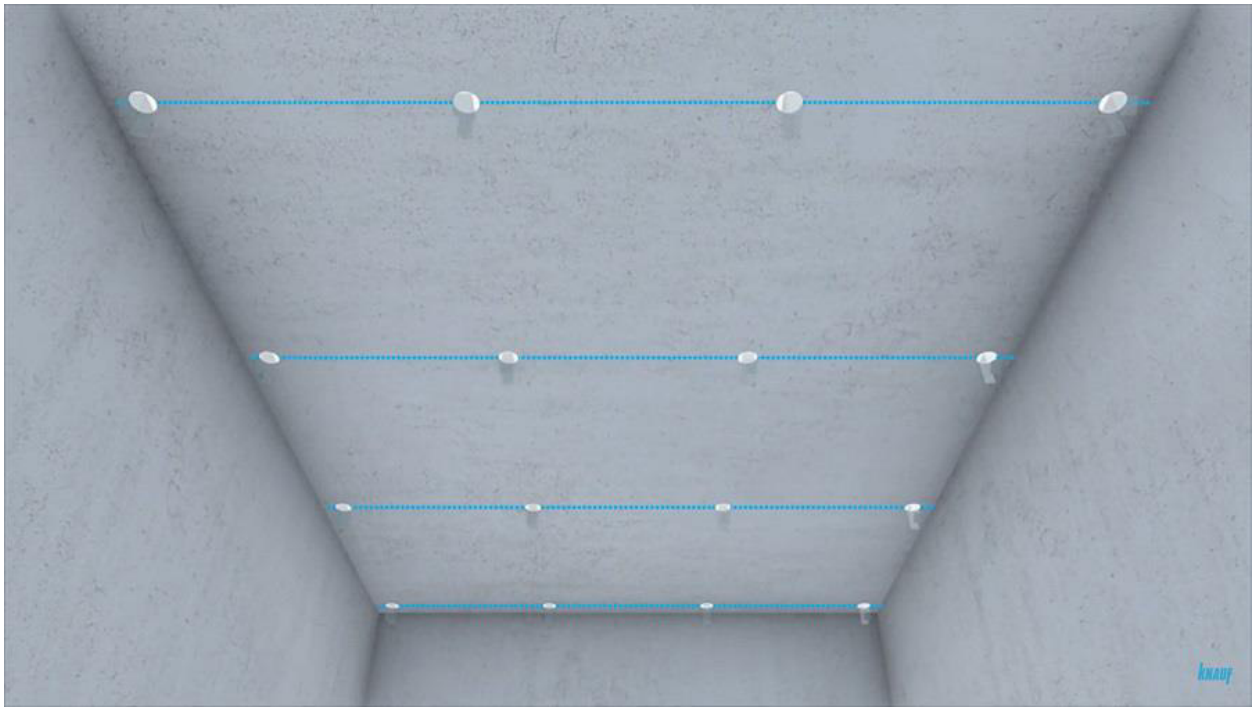
Tiesioginio tvirtinimo detalės naudojamos nuleidžiant lubas 7,5-18 cm, nuleidžiant daugiau kaip 18 cm reikalingos inkarinės spyruoklinės arba Nonius tipo pakabos.

Dėl geresnės smūginio garso izoliacijos ant tiesioginių tvirtinimo detalių nugarėlės yra klijuojama sandarinimo juosta.



Smūginio garso izoliacijai ant tiesioginio tvirtinimo detalės nugarėlės, tvirtinamos prie perdangos, klijuojama juostos atkarpa.

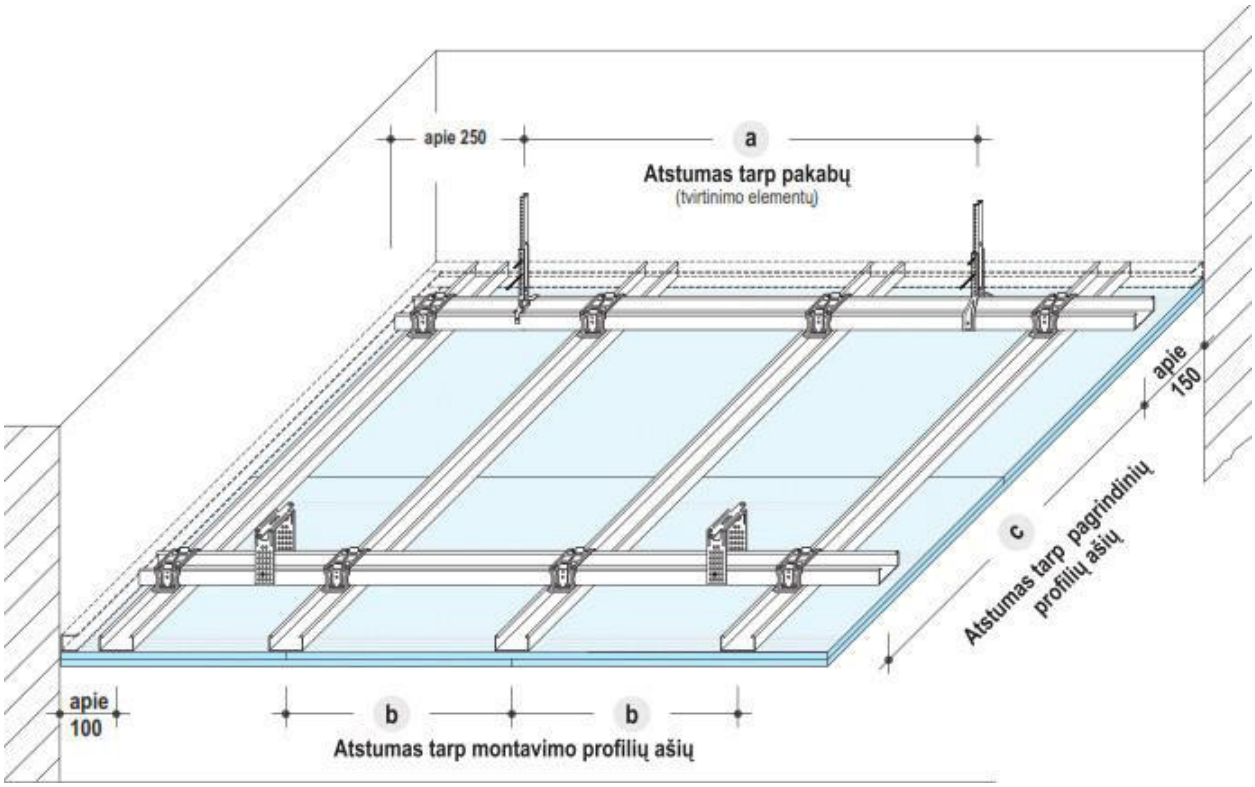
Ant lubų pažymimi atstumai tarp profilių ir pakabų tvirtinimo vietos. Karkaso profilių ašių atstumai priklauso nuo apkrovos klasės – t.y., plokščių sluoksnių skaičiaus, svorio ir storių, todėl tikslius atstumus reiktų nustatyti atsižvelgiant į apkrovas. Pačiam paprasčiausiam variantui – viengubo sluoksnio 12,5 mm plokštėms maksimalus atstumas tarp laikančiųjų profilių ašių yra 500 mm plokštes montuojant skersai ir 400 mm, montuojant išilgai.



Pažymėti lubų karkaso profilių atstumai ir pakabų tvirtinimo vietos.

Lubų karkaso montavimas

Montuojant dviejų lygių lubų karkasą, atstumas nuo sienos iki pirmos pakabos turi būti ne daugiau kaip 250 mm, iki pirmo laikančiojo profilio - 150 mm. Pirmas montavimo profilis nuo sienos turėtų būti nutolęs ne daugiau kaip 100 mm.



Lubų profilių atstumai nuo sienos ir tarp profilių ašių.

Pirmiausia pasižymėtose vietose prie perdangos prisukamos tiesioginio tvirtinimo detalės, reikalingame aukštyje prie jų prisukami laikantieji profiliai.



Lubų montavimas: prie tiesioginio tvirtinimo detalių prisukami laikantieji profiliai.

Montavimo profiliai skersai laikančiųjų profilų įstatomi į perimetrinius ir išlyginami, patikrinamas karkaso lygumas. Montavimo profiliai prie laikančiųjų jungiami naudojant dviejų lygių susikirtimo jungtis su fiksatoriumi.





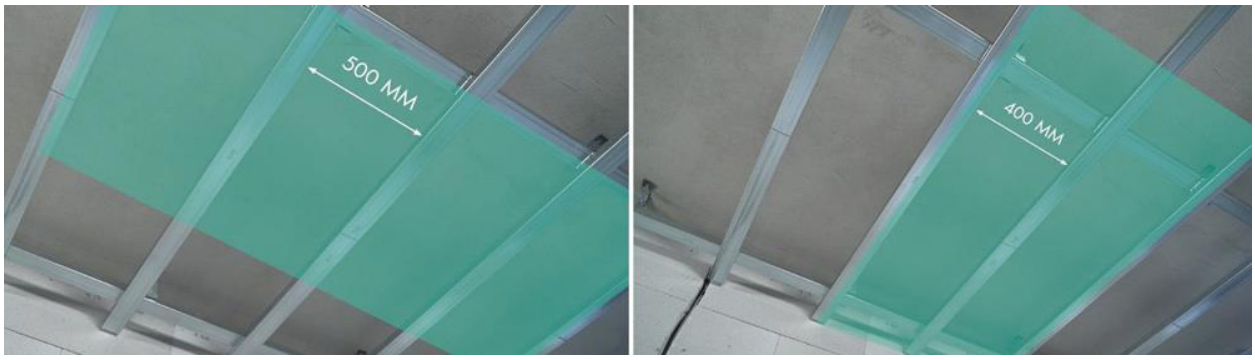
Dviejų lygių susikirtimo detalėmis prie laikančiųjų profilių jungiami montavimo profiliai.

Jungiant profilius dviejų lygių suskirtimo detalėmis, fiksavimo metu girdimas garsas rodo, kad profilis užsifiksavo. Lubų karkasas plokščių tvirtinimui turi būti stabilus ir lygus.

Gipso ant lubų montavimas

Gipskartonio plokštes galima sukti skersai ir išilgai montavimio profilių, svarbiausia, kad montavimo profiliai nuo sienos būtų maždaug per 10 mm, o laikantieji - ne mažiau kaip per 100 mm, kad būtų galima pritvirtinti plokščių galus. Jeigu montuojami du sluoksniai, tuomet galimas tik skersinis montavimas, perstumiant sluoksnių siūles viena kitos atžvilgiu.

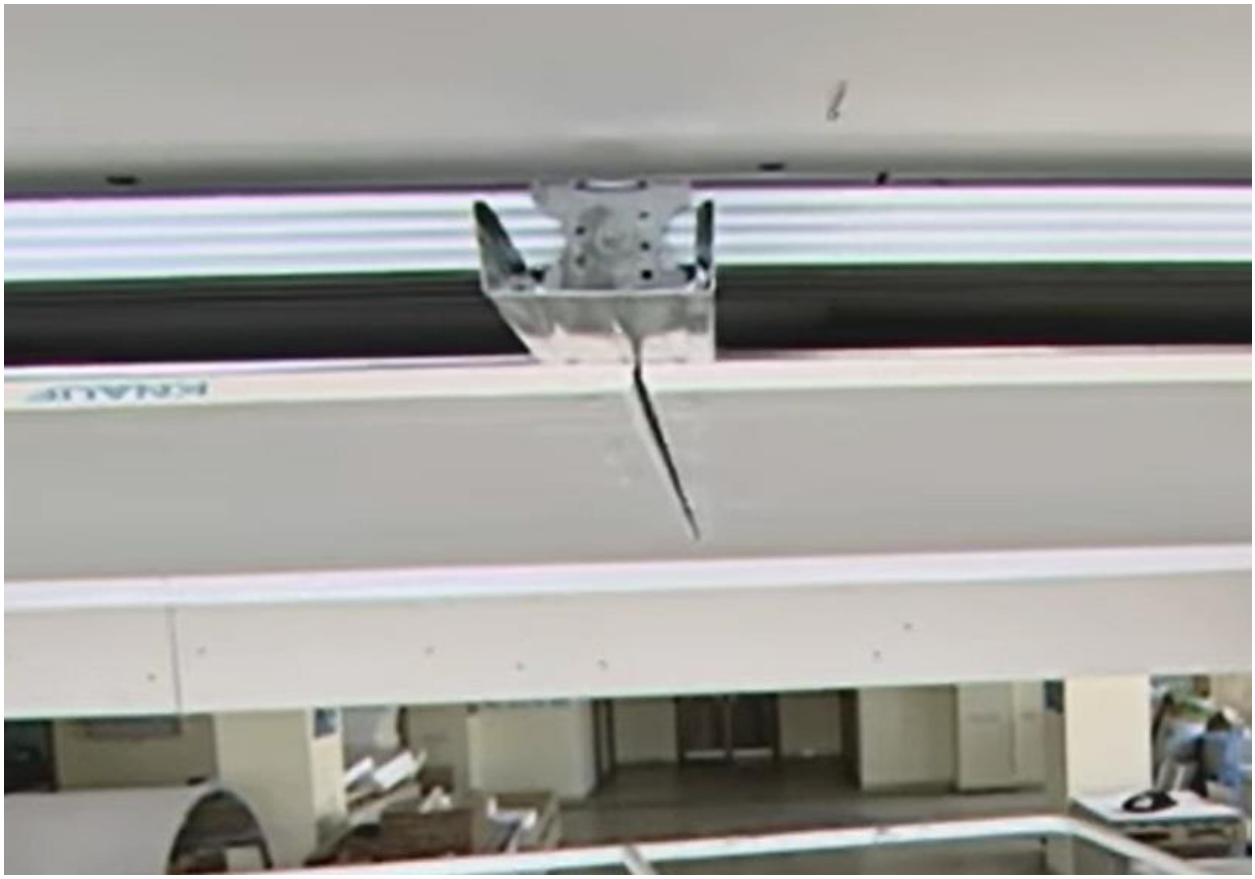
Tvirtinant gipskartonio plokštes prie karkaso pirmenybė teikiama skersiniam plokščių montavimui. Kaip sako praktikai, montuoti skersai yra lengviau, nereikia tiksliai matuoti atstumo tarp profilių, jis gali būti max iki 500 mm. Tad montuojant skersine kryptimi galima sutaupyti ne tik jungtis ir profilius, bet ir laiko. Gipskartonio plokštės dėl gamybos ypatumų turi skirtingą stiprį skersine ir išilgine kryptimi, tad sumontuota skersine kryptimi plokštė yra stipresnė ir gali mažiau išlinkti, todėl ir profilių maksimalus žingsnis skiriasi: išilgine kryptimi maks. 400 mm, skersine – maks. 500 mm.



Skersinis ir išilginis gipskartonio plokščių montavimas pakabinamų lubų konstrukcijoje.

Gipskartonio lubų apdaila

Pirmiausia su glaistu užglaistomos siūlės tarp plokščių ir savisriegiai, tada siūlės armuojamos juosta, dar sykį užlyginamos su glaistu.



Dėl geresnio sukibimo su glaistu, pjautinius ir originalius plokščių kraštus rekomenduojama gruntuoti giluminiu gruntu.

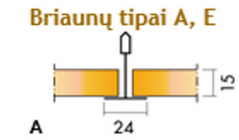
Jeigu montuojamas antras plokščių sluoksnis, pirmojo siūles taip pat būtina užglaistyti glaistu. Glaistant pirmą sluoksnį armuoti siūlių nereikia, reikia tik užpildyti glaistu visas siūles, t.y. ir gamyklines kraštines, ir pjautas skersines siūles. Skersines siūles glaistant reikia nupjauti kampus, t.y., atverti siūlę, kitaip glaistas ištrupės, nesilaikys. Pirmo ar pirmų sluoksnių glaistymui galima naudoti

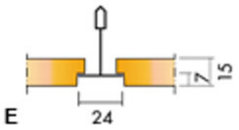
geriausią glaistą, o galima kažkiek taupyti ir naudoti kiek paprastesnius glaistus. Paskutinis sluoksnis glaistomas naudojant pilnavertę siūlių glaistymo metodiką, t.y., jei reikia, naudojamos armavimo juostos ir ten geriau naudoti geriausią glaistą. Tai būtina gerai garso izoliacijai.

Tam, kad būtų suvienodintas užglaistytų plotų ir gipso kartono paviršiaus įgeriamumas, naudojamas gruntas. Gipskartonio lubas galima dažyti, ant jų klijuoti tapetus. Jei karkasas sumontuotas teisingai, jei plokštuma nuglaistyta tinkamai, bet kuri apdaila atrodys nepriekaištingai.

10.1.1. Higieninės lubos (Įrengiamos ligoninių koridoriuose, kabinetuose, pacientų laukimo salėse, buitinėse patalpose)







Medžiaga	Sausoms zonoms, kurias reikia reguliariai dezinfekuoti ir (arba) valyti. Plokštės pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos (padengta specialiomis dažytomis akustinėmis – higieninėmis medžiagomis atspariomis cheminiam lubų valymui), kurių gamybai naudojama daugiau kaip 44 % perdirbto stiklo. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys.
Garso sugertis	Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,95 (A tipo briauna) ir 1,00 (E tipo briauna), rekomenduojamas pakabinimo aukštis nuo perdangos 200 mm.
Matmenys	600×600x15mm ir 1200x600x15mm
Atsparumas drėgmei	C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą.
Konstruktyvas	Lubos montuojamos naudojant Connect T24 C1 konstrukciją, bei jos priedus (jei reikia).
Pasiruošimas	Apdailos darbai pradedami, kai yra užbaigti statybinių konstrukcijų statybos darbai, išbandytos vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo ir vėdinimo, dujofikavimo sistemos, įrengti elektros galios tinklai, vidaus tinklai bei įtaisai ir surašyti atitinkami paslėptų darbų aktai.
Degumo klasė	A2-s1,d0, nedegios.

	Valymas	Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę. Valymas garais. Atlaiko valymą vandenilio peroksido garais.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui	**Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją** Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami techninio darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.

11. VIDAUS GRINDŲ APDAILOS DARBAI

Patalpų vidaus apdailos medžiagų degumas tenkina lentelėje nurodytus reikalavimus:

Statinio atsparumo ugniai laipsnis II.

Pagal „Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus“ 5 lentelę:

Patalpos	**Konstrukcijos**	**Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis**		
		I	**II**	**III**
		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	sienos ir lubos	C–s1, d0	**RN**	RN
	grindys	D_{FL}–s1	**RN**	RN
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]	**C–s1, d0**	RN
	grindys	B_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	RN
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]	**B–s1, d0[2]**	C–s1, d0
	grindys	$A2_{FL}$–s1	**B_{FL}–s1**	C_{FL}–s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	**D–s2, d2[1]**	RN
	grindys	D_{FL}–s1	**RN**	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0[2]	**C–s1, d0**	RN
	grindys	B_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0[3]	**B–s1, d0[2]**	C–s1, d0
	grindys	B_{FL}–s1	**B_{FL}–s1**	C_{FL}–s1
Patalpos, kuriose gali būti 600 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0	**B–s1, d0**	B–s1, d0
	grindys	$A2_{FL}$–s1	**B_{FL}–s1**	B_{FL}–s1

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis		
		I	II	III
		statybos produktų degumo klasės		
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)	**B–s1, d0(2)**	B–s1, d0(2)
	grindys	B_{FL}–s1	**B_{FL}–s1**	B_{FL}–s1
Gyvenamosios patalpos	sienos ir lubos	B–s1, d0(2)	**RN**	RN
	grindys	RN	**RN**	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B–s1, d0	**D–s2, d2**	RN
	grindys	$A2_{FL}$–s1	**D_{FL}–s1**	RN
A_{sg}, B_{sg} kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	A2–s1, d0	**B–s1, d0**	B–s1, d0
	grindys	$A2_{FL}$–s1	**$A2_{FL}$–s1**	$A2_{FL}$–s1
C_g, D_g, E_g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s2, d2	**D–s2, d2**	D–s2, d2(1)
	grindys	D_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	–
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s1, d0	**B–s1, d0**	B–s1, d0(1)
	grindys	D_{FL}–s1	**D_{FL}–s1**	D_{FL}–s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	$A2_{FL}$–s1	**$A2_{FL}$–s1**	$A2_{FL}$–s1
Pirtis (sauna)	sienos ir lubos	D–s2, d2	**D–s2, d2**	D–s2, d2(1)
	grindys	RN	**RN**	RN

- **Bendri duomenys**

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

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

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

- **Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas**

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

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

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

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

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

Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5^0 C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonas pasieks 50 % stiprumo.

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

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

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

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

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakumavimo metodu.

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

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos - 20 mm, ant šilumos ar

garso izoliacijos - 40 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose (šildomoms grindims).

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

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

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

- **Reikalavimai baigtai grindų dangai**

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

Dangos storio nuokrypos	< 10% nuo projektinio storio	9 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai

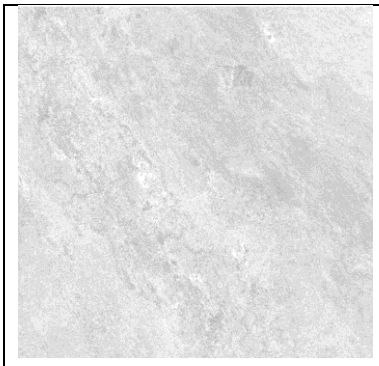
11.1. Akmens masės plytelės



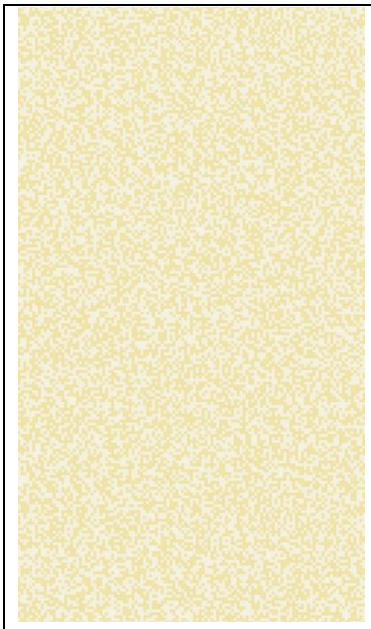
Storis (mm)	8 mm
Spalva	Pilka šviesi, su stambiu raštu
Produktas	LST EN 12057:2005
Paviršius	Matinis
Matmenys	60x60cm
Rūšis	1
Siūlė	1,5-2mm epoksidinė. (pateikiami pavyzdžiai)
Atsparumas	Pagal MOHS sklę ≥8
Slidumo Klasė	A – ten kur vaikštoma basomis sausomis kojomis. Persirengimo kambariai ir kt. B – dušo kabinos, danga aplink baseinus ir kt. R10 – sandėliuose, nedidelėse virtuvėse, parduotuvėse
Degumo klasė	RN
Partija	Vienoje patalpoje turi būti naudojamos vienos partijos plytelės

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

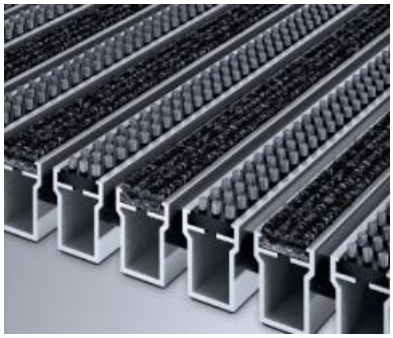
11.2. Grindjuostės (akmens masės plytelės)

	Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga, nurodyto profilio, storio ir aukščio. Keraminių plytelių grindjuostės daromos iš specialaus profilio plytelių, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindys, arba grindinių plytelių 50-125mm aukščio. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu. Išoriniai kampai sujungiami briaunas nupjaunant 45 laipsnių kampu.
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	

11.3. HOMOGENINĖ GRINDŲ DANGA

	Bendras storis ISO 24346 2,15 mm; Dėvimojo sluoksnio storis ISO 24340 0,80 mm; Bendras svoris ISO 23997 2750 g/m² ; Įrengimo būdas - Glue-Down sujungimo sistema; Šviesos atspindžio dydis (LRV) % - 58,8; NSC spalvos kodas - S 1515-Y20R (arba analogas); Eksploatacinių savybių deklaracija EN 14041 0120-103-DoP-2023-06; Reakcija į ugnį EN ISO 13501-1 Bfl-s1 priklijavus ant betkurio A2fl ar A1fl pagrindo (betono) ir/arba Bfl-s1 priklijavus ant bet kokio medinio pagrindo; Statinės elektros iškrovos EN 1815 Antistatinis (≤ 2 kV); Atsparumas šilumai EN ISO 10456 0,04 m²•K/W; Atsparumas slydimui (EN 13893) Klasė DS (μ ≥ 0,30) Grindų danga visur užleidžiama 10 cm ant sienos.
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	

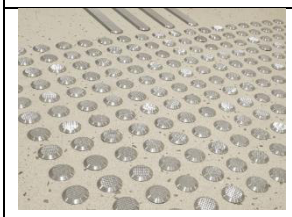
11.3.Kojų valymo sistema



Bendras aukštis (mm)	42
Standartiniai išmatavimai	5 mm tarpai tarp guminių intarpų
Aliuminio profilio storis	2,5 mm
Bendras svoris (kg/m²)	26,4
Statinė apkrova (kg/100cm²)	4500
Atsparumas slydimui	R11 (kilimo) ir R13 (šerių) apsauga nuo slydimo pagal DIN 51130

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

11.4.Taktiliniai ir vedamieji paviršiai



Medžiaga - Nerūdijantis plienas

Indikatorių paviršius šiurkštus

Montuojama pagal gamintojo technologiją

Turi atitikti ISO 21542:2011 keliamiems reikalavimams

Gaminio tipas – įsmeigiamas į grindų dangą.

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

11.5.POLIRUOTO BETONO DANGA

<u>Pagrindo paruošimas:</u>

- Pagrindo betono stipris - ne mažesnis kaip 25MPa (C20/25 betono klasė)

- Pagrindo betono paviršius turi būti švarus, be dulkių, su lygiu sukietėjusiu paviršiumi, ant jo negali būti jokių riebalų, alyvų, dažų ir kitų likučių, galinčių turėti įtakos tolesnių sluoksnių sukibimui;
- Liejamų grindų įrengimo metu pagrindo paviršiaus temperatūra turi būti bent jau +12°C ir bent jau 3°C aukštesnė už rasojimo temperatūrą;
- Geležinti betono paviršiaus negalima;
- Pagrindo betono drėgmės lygis neturi viršyti 4%;
- Pagrindo betono atplėšimo bandymo (pull-off) reikšmė turi būti ≥1,5MPa.

Pagrindo, neatitinkančio aukščiau nurodytų verčių, remonto ir paruošimo rekomendacijos

Esant situacijai, jog pagrindas neatitinka skiltyje „pagrindo paruošimas“ nurodytų fizikinių verčių, būtina taikyti tokio pagrindo stiprinimo sprendimus, priklausomai nuo pagrindo defektų rūšies.

1) Kaip betoninio pagrindo paviršius porėtas, trapus ir pan. (žr. pav. 1):

Betoninio pagrindo konsolidavimui būtina naudoti giluminį, betirpiklį, dviejų komponentų epoksidinį gruntą, pasižymintį tokiais parametrais:

Tankis, komponentas A (g/cm^3)	*1,14*
Tankis, komponentas B (g/cm^3)	*0,95*
„Brookfield“ klampumas, komponentas A (mPa·s)	*1100 (#2- 50 aps./min)*
„Brookfield“ klampumas, komponentas B (mPa·s)	*35 (#2- 50 aps./min)*
Sukibimo su betonu stipris (N/mm^2)	*>3 (pagrindo suirimas)*

2) Esant smulkiems betoninio pagrindo įtrūkimams (iki 1mm) (žr. pav. 2):

Smulkių įtrūkimų remontui (suklijavimui) būtina naudoti dviejų komponentų betirpiklį, mažo klampumo injekcinį epoksidinį mišinį, pasižymintį tokiais parametrais

Tankis, komponentas A		*1,15 g/cm^3*
Tankis, komponentas B		*0,92 g/cm^3*
Gniuždomasis stipris	*EN 12190*	*~65 N/mm^2*
Tamprumo modulis	*EN 13412*	*~2,2 GPa*
Tempiamasis sukibimo stipris su betonu	*EN 12618-2*	*>3,0 N/mm^2 (pagrindo suirimas)*
Injektavimo parametrai į sausą betono įtrūkį (plyšio pločiai 0,1-0,2-0,3mm)	*EN 1771*	*Plyšio plotis 0,1mm* *Klasė 1: < 4min.;*

		Skėlimo bandymas: 12,3 N/mm²
Injektavimo parametrai į drėgną betono įtrūkį (plyšio pločiai 0,1-0,2-0,3mm)	*EN 1771*	*Klasė 1: < 2min.; Skėlimo bandymas: 10,1 N/mm²*

3) Esant stambesniems betoninio pagrindo įtrūkimams (iki 1cm) (žr. pav. 3 ir pav. 4):

Stambių įtrūkimų remontui (suklijavimui) būtina naudoti dviejų komponentų betirpiklius epoksidinius klijus, pasižyminčius tokiais parametrais (prieš tai būtina surišti įtrūkimus naudojant 4-6mm skersmens armatūros strypelius ir dėstant juos 15-40cm intervalais, priklausomai nuo situacijos):

Tankis, komponentas A		*1,55 kg/l*
Tankis, komponentas B		*1,02 kg/l*
Gniuždomasis stipris	*EN 12190*	*>70 N/mm²*
Šlyties (kerpamasis) stipris	*EN 12615*	*>9 N/mm²*
Tiesinis susitraukimas	*EN 12617-1*	*0.02 (prie +23°C) % 0.10 (prie +70°C) %*

Esant ypač prastai pagrindo būklei ir visų aukščiau įvardintų defektų įtakai, bendram pagrindo stabilumui ir tvirtumui užtikrinti pagrindo paviršiuje rekomenduojama įrengti armuojantį stiklo pluošto tinklą (tinkelio tankis 350g/m^2, žingsnis 15,7x10,1mm) jį tvirtinant dviejų komponentų epoksidiniu gruntu ir vėliau užbarstant dar „šviežią“ gruntą 0,8-1,2mm frakcijos kvarciniu smėliu (žr. pav. 5.).



Pav. 1



Pav. 2



Pav. 3



Pav. 4



Pav. 5

Dekoratyvinės cementinės poliruotos dangos įrengimas. Minimalus storis 10mm po poliravimo:

- *Gruntavimas (žr. pav.6)*

Pagrindas gruntuojamas dviejų komponentų epoksidiniu gruntu, pasižyminčiu tokiais parametrais:

Mišinio klampumas		*1100 (Nr. 3 - 50 aps./min.) mPa·s*
Sukibimo su betonu stipris	*EN 13892-8; 2004*	*3,20 N/mm²*
Gniuždomasis stipris	*EN 196-1*	*63 N/mm²*
Kietumas pagal Šorą D	*DIN 53505*	*78 N/mm²*

Gruntas, kol dar „šviežias“ apibarstomas 0,8-1,2mm frakcijos kvarciniu smėliu. Gruntui išdžiuvus smėlio perteklius nusiurbiamas.

- *Savaime išsilyginantis cementinio pagrindo mišinys (naudojamas 5-40mm storiais. Poliruotų grindų sistemai min. 10mm storis po poliravimo) (žr. pav.7)*

Savaime išsilyginantis cementinis mišinys paskirstomas rankiniu arba mechaniniu būdu sluoksniu nuo 11-12 mm (po poliravimo lieka ~10mm), jei paviršius bus poliruojamas. Siekiant išvengti paviršiaus plokštumos defektų bei matomų skirtingų spalvų, įsitikinkite, kad mišinys paduodamas nepertraukiamai ir tolygiai pasklinda. Liejant mišinį būtina atsžvelgti į deformacines siūles pagrinde. Reikia įrengti deformacines siūlės ne rečiau nei kas 50 m^2. Esant šildomomis grindims, plotas, atskirtas deformacinėmis siūlėmis, turėtų svyruoti tarp 25-30 m^2. Jei cementinė dekoratyvinė danga įrengiama gyvenamosios paskirties pastatuose (butuose, viešbučiuose ir pan.), kur patalpų plotas mažesnis nei 50 m^2, deformacines siūles galima įrengti ties durų slenksčiais ar patalpų ribomis. Siūlių sandarinimui naudojamas vieno komponento, greito kietėjimo tiksotropinis poliuretaninis elastingas sandariklis - sandarinama po poliravimo - arba specialūs dekoratyviniai aliumininiai profiliai, įrengti ant pagrindo prieš dangos liejimą.

Savaime išsilyginančio cementinio pagrindo mišinys, turi pasižymėti žemiau lentelėje pateiktomis savybėmis:

Galimas liejimo storis		*5-40 mm (nuo 12mm poliruojamai sistemai)*
Gniuždomasis stipris (po 28d. prie +23°C)	*EN 13892-2*	*≥ 40 N/mm²*
Lenkiamasis stipris (po 28d. prie +23°C)	*EN 13892-2*	*≥ 11 N/mm²*
Sukibimo su betonu stipris (po 28d. prie +23°C)	*EN 13892-8*	*2,5 N/mm²*
Atsparumo dilimui bandymas (Taber testas H22 diskas – 500 g – 200 apsisukimų per minutę) (po 28d. prie +23°C)	*ASTM D4060*	*0,6*
Atsparumas dilimui Böhme testas (po 28d. prie +23°C)	*EN 13892-3*	*9 cm³/50 cm²*
Degumo klasė	*EN 13501-1*	*A_{2fl-s1}*
Ratukinių kėdžių testas (rato tipas w, n. 25000 ciklų):	*EN 425*	*Atsiskyrimas: nėra Įtrūkimai: Nėra*
Galimos spalvos	*šviesiai pilka, balta, smėlio, rūdžių raudona, antracito, standard. pilka*	

- *Poliravimo ir impregnavimo procesas (žr. pav.8 ir pav. 9)*

Sausas poliravimas deimantiniais diskais gali būti atliekamas po 2-3 dienų po cementinės savaime išsilyginančios dekoratyvinės dangos išliejimo. Poliravimas vykdomas 4-7 etapais, priklausomai nuo norimos išgauti paviršiaus blizgumo klasės. Rekomenduojama HTC deimantinio šlifavimo sistema. Poliruotas paviršius apdorojamas apsauginiu impregnantu, apsaugančiu nuo dėmių ir nešvarumų.



Pav. 6



Pav. 7



Pav. 8



Pav. 9

11.5.1. Poliruoto betono danga	
	Spalva natūrali betono
Montavimas pagal gamintojo technologiją. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	

12. REIKALAVIMAI VIDAUS DURIMS IR VITRINOMS

Langų ir durų montavimą atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 2491109.01:2015 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.

Langų ir durų spalva derinama su Užsakovu.

Langų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvūs ir neturi skleisti nuodingųjų medžiagų.

Langai ir durys turi būti nepralaidūs vandeniui pagal LST EN 12208:2004 „Langai ir durys. Vandens nepralaidumas. Klasifikavimas“.

Langų ir durų kiekių žiniaraštis su pagrindinėmis specifikacijomis pateikti Projekto Architektūros dalies brėžiniuose.

Bendruoju atveju langų charakteristikos yra:

Atsparumas vėjo apkrovai, klasė 5C
Vandens nepralaidumas, klasė 9A
Akustinės savybės, garso izoliacijos rodiklis Rw=35(-3;-7)dB
Šilumos perdavimo koeficientas, Uw =1,40 W/m²K
Oro skverbtis, klasė 4
Mechaninis patvarumas, klasė 3
Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui, ciklai, 20 000 ciklų

Durys ir langai iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Langai turi būti pristatyti pilnai surinkti, lango varčia įstatyta į rėmą. Langai turi būti su baigtine gamykline apdaila. Lango rėmas tvirtinamas prie sienos mūro inkaru taip kad rėmas sutaptų su išorės šilumos izoliacija. Plyšiai užsandarinami PUR putomis ir garo bei priešvėjine sandarinimo juosta visu lango perimetru. Sumontavus langai turi lengvai varstytis, palikus atvertoje padėtyje lango varsčia neturi judėti. Uždarytas langas turi būti sandarus, visos tarpinės turi būti pakankamai prispaustos.

Baigus montavimo darbus langų ir durų rėmai ir įstiklintos dalys turi būti be pažeidimų. Vykdant tolimesnius išorės ir vidaus apdailos darbus sumontuoti langai ir durys turi būti tinkamai apsaugotos.

12.1.Aliuminio profilio stiklinės durys ir vitrinos



Spalva žr. durų ir vitrinų žiniaraštį;

Klijuojamas matinis lipdukas akių lygyje stiklo identifikavimui;

Liežuvėlinė 1 kaiščio spyna, palenkiama rankena, trys išoriniai vyriai, be slenksčio/ aliuminis slenkstis – priešgaisrinės, lauko, drėgnose patalpose durys su slenksčiu, kitur be.

Gaisrinis atsparumas: pagal GS, SA dalis.

Durų tipas: vidaus durys su aliuminio profilio rėmu ir stiklo užpildu

Konstrukcija: aliuminio rėmas + grūdintas saugus stiklas

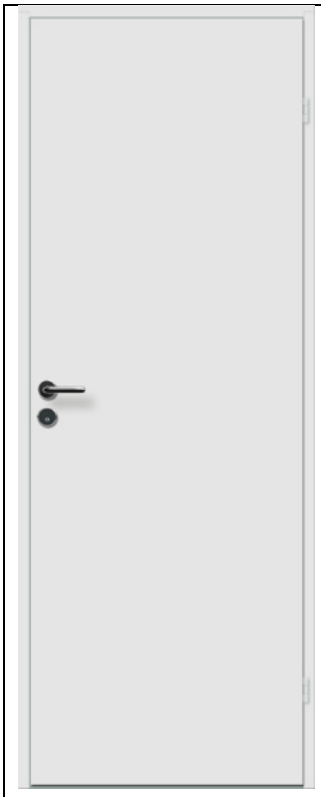
Profilis: aliuminis, ≥ 40–60 mm pločio (pagal sistemą), dažytas milteliniu būdu

Spalva: pagal RAL / NCS

Stiklas:

	Grūdintas ESG, 8–10 mm (viengubas) Garso izoliacija: Varčios storis (bendras): ~ 40–55 mm (priklausomai nuo profilio) Sandarinimas: perimetrinės EPDM tarpinės; rekomenduojamas automatinis slenkstis Stakta: aliuminio, montuojama į mūro / GK angą, sandari Furnitūra: Paslėpti vyriai Spyna (mechaninė / magnetinė), rankenos metalinės Galimas durų pritraukėjas (žr. žiniaraštį) Atidarymas: varstomos (kairė / dešinė) arba dvivėrės
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją .Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami techninio darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	
12.2.MDF durys	

	Spalva-žr. durų žiniaraštį; Spynos mechanizmas (72 mm) prof.cilindrui Atsparumas kieto kūno smūgiams: 4 klasė Atsparumas minkštiems ir sunkiems smūgiams: 4 klasė Atsparumas statiškam sukimui: 4 klasė Atsparumas vertikaliai apkrovai: 4 klasė Atsparios drėgmei; Durų tipas: MDF vidaus durys, pilnavidurė („Solid Core“) Varčios storis: ≥ 44 mm (akustinėms – 48–54 mm) Užpildas: didelio tankio solid core (presuotas pluoštas / MDF) Garso izoliacija: Rw ≥ 30–32 dB (standartinės), Rw ≥ 35–40 dB (akustinės) Varčios masė: ~ 30–45 kg (priklausomai nuo matmenų) Stumdomos durys su bėgeliu grindyse (be slenksčio), stumdomų durų rankena pagal gamintojo specifikaciją; Sandarinimas: perimetrinės guminės tarpinės, rekomenduojamas automatinis slenkstis Stakta: MDF / medinė, sandari, su tarpinėmis Vyriai: 3–4 vnt., sustiprinti Apdaila: dažyta
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	
12.3.Plieninės vidaus durys	

	Spalva-žr. durų žiniaraštį Durų varčia - Plieninė, pagaminta iš cinkuoto lakštinio plieno Plieno storis: ≥ 0,9 mm (rekomenduojama ≥ 1,0 mm intensyvaus naudojimo zonoms) Užpildas: mineralinė vata Konstrukcija: standinta, su vidiniais profiliuotais standikliais Durų stakta: Plieninė, kampinė Medžiaga: cinkuotas plienas ≥ 1,2 mm Tvirtinimas: mechaninis prie mūro / betono / GK pertvarų Paviršius: miltelinis dažymas Atsparumas: atspari smūgiams, trinčiai, valymo priemonėms Garso izoliacija (jei aktualu) Rw ≈ 30–38 dB Gaisrinės savybės – pagal žiniaraštį; Sertifikuotos pagal galiojančius EN standartus Furnitūra: Vyriai: 3 vnt., paslėpti Spyna: mechaninė (cilindrinė arba magnetinė) Rankenos: nerūdijančio plieno Cilindras: su 3 raktų komplektu Galimi priedai: durų pritraukėjas, automatinis slenkstis, elektromagnetinė spyna (žr. durų žiniaraštį) Sandarinimas: Perimetrinis EPDM arba silikoninis tarpiklis Atsparios intensyviam naudojimui Be slenksčio ar gaisrinėms durims automatiniai, nusileidžiantys duryse.

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

13. GRAFINIAI ŽYMĖJIMAI, NUORODŲ ŽENKLAI

Lipdukai klijuojami. Parinkta kokybiška spauda ir klijai tinkantys paviršiui ant korio klijuojama. Naudojami lipdukai turi būti kokybiški, sunkiai nugramdomi, nulupami ar mechaniškai pažeidžiami.

Visame pastate ir jo teritorijoje turi būti įrengta vieninga ženklų ir nuorodų sistema. Ženklai ir užrašai turi būti gerai matomi, aiškaus šrifto. Nuorodinės sistemos medžiagos turi būti atsparios atmosferos poveikiams, UV spinduliams ir vidaus patalpų salygoms. Ženklai ir užrašai turi būti tvirtinami nurodytose vietose ir turi atitikti tarptautinį žymėjimą. Susidėvėję ženklai turi būti atnaujinti ar pakeisti.

Elektros ir kitose dalyse turi būti numatyti ir įrengti tų dalių simboliai bei nuorodinės sistemos. Rangovas pasiūlytą sistemą turi suderinti su mechanikos ir elektros darbų Rangovais.

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

Mechanizmus ir įrangą montuojantis rangovas atsako kad judančios įvairių mechanizmų dalys būtų pažymėtos atitinkamais saugumo ženklais ir įspėjamosiomis spalvomis.

Visų technologinių vamzdynų spalvos turi atitikti Lietuvoje naudojamus standartus.

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

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

Ženklų aukštis ir vieta:

Kryptiniai ir funkciniai ženklai turėtu būti įrengti (1 600- 1 200) mm aukštyje nuo grindų. Ženklai turi būti matomi, užtikrinta galimybė prie jų prieiti.

Ženklų tvirtinimas prie lubų įrengimas 2 100 mm aukštyje nuo grindų.

Kai yra pakankamai vietos, durų ženklai turi būti įrengiami durų skląsčio pusėje, (50-100) mm atstumu nuo apvado.

Pageidautinas (20--30) mm rašmenų aukštis kiekviename žiūrėjimo atstumo metrui. Rašmenų aukštis turėtu būti ne mažesnis kaip 15 mm.

Mažų objektų, pavyzdžiui, ženklų bei įrašų, ir iškabų LRV mažiausiasis skirtumas turėklų būli 60 balų. Iškabu ir fono mažiausiasis LRV skirtumas turėtų būti 30 balų.

13.1.Sanitarinių mazgų žymėjimai	
	Lipdukai, kompozito plokštės, aliuminio plokštės, dažai. Šriftų išvaizdą, dydžius, gaminių matmenis tikslina grafikos dizaineriai, derindami su architektais. Kortele, lentele arba lipduku žymimi įėjimai į pagrindines ir svarbias patalpas. Patalpos žymimos skaičiais. Sanitariniai mazgai (tualetai) žymimi tarptautiniais simboliais (vyrų, moterų, neįgaliųjų). Lentelės ir fiziniai objektai tvirtinami paslėptai (klijuojami ar pan.).
13.2.Stiklo atitvarų ženklinimas	
	1200-1600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Juostos ar ornamento minimalus aukštis turi būti 15 cm, o geriausiai pastebimos silpnaregių spalvos, kaip rodo užsienyje atlikti tyrimai, yra geltona, oranžinė ir baltos tamsiai mėlyname fone arba tamsiai mėlynos baltame fone deriniai. Taip pat turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų.

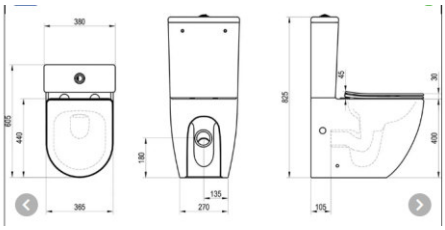
14. SANITARINIAI PRIETAISAI

14.1.Praustuvė žmonių su negalia tualetuose		
	matmenys:	60x49 cm (tikslinti pagal gamintojo specifikaciją)
	medžiagiškumas:	baltos spalvos (artimiausia ral 9016 traffic white).
	aprašymas:	Pritaikytas neįgaliųjų poreikiams su integruotomis rankenėlėmis. Tvirtinamas pagal gamintojo specifikaciją į sieną. Su skyle maišytuvui ir persipylimui. Gaminys iš mineralinės kompozicinės medžiagos, su neakytu paviršiumi. Atsparus smūgiams, dėvėjimuisi, pritaikytas intensyviam, viešos paskirties pastatų naudojimui. neįgeriantis ir nekeičiantis spalvos su valymą lengvinančiu ir antibakteriniu padengimu (99.9% antibakterinis). su viena skyle (centre) maišytuvui. ventilis su dangteliu.

	sifonas:	Praustuvo sifonas, ø 32 mm, savaime išsivalantis, nerūdijančio plieno.
	maišytuvas:	177x140 mm (tikslinti darbo projekto metu su architektais pagal gamintojo specifikaciją ir kriauklės gaminį). kiekis pagal praustuvų skaičių. nerūdijančio plieno, chromo spalvos paviršius, kurį paprasta prižiūrėti. maišytuvas su aeratoriumi. Vandens srovė reguliuojama viršuje esančia atlenkiama rankenėle. Keraminė kasetė su 2 srautų nustatymu. srovės greitis 5 l/min.
14.2.Praustuvė kabinetuose		
	matmenys:	60x40 cm (tikslinti pagal gamintojo specifikaciją ir derinti suarchitektais dp metu)
	medžiagiškumas:	Baltos spalvos (artimiausia ral 9016 traffic white).
	aprašymas:	Pakabinamas praustuvas, tvirtinamas pagal gamintojo specifikaciją į sieną. Su skyle maišytuvui ir persipylimui. Keramikinis gaminys, atsparus smūgiams, dėvėjimuisi, pritaikytas intensyviam, viešos paskirties pastatų naudojimui. neįgeriantis ir nekeičiantis spalvos su valymą lengvinančiu ir antibakteriniu padengimu (99.9% antibakterinis). ventilis su dangteliu. Gali būti gaminys su šone montuojamu maišytuvu. Derinti gaminį su architektais darbo projekto metu..
	sifonas:	Praustuvo sifonas, ø 32 mm, savaime išsivalantis, nerūdijančio plieno.
	maišytuvas:	177x140 mm (tikslinti darbo projekto metu su architektais pagal gamintojo specifikaciją ir kriauklės gaminį). kiekis pagal praustuvų skaičių. nerūdijančio plieno, su kokybiška vandens maišymo sistema, glotniu chromo spalvos

		paviršiumi, kurį paprasta prižiūrėti. maišytuvas su aeratoriumi. vandens srovė reguliuojama viršuje esančia atlenkiama rankenėle. keraminė kasetė su 2 srautų nustatymu. srovės greitis 5 l/min. garantija min 5m.
14.3.Praustuvė san. mazguose		
	matmenys:	50x35 cm (tikslinti pagal gamintojo specifikaciją ir derinti suarchitektais dp metu)
	medžiagiškumas:	baltos spalvos (artimiausia ral 9016 traffic white).
	aprašymas:	pakabinamas praustuvas, tvirtinamas pagal gamintojo specifikaciją į sieną. su skyle maišytuvui ir persipylimui. keramikinis gaminys, atsparus smūgiams, dėvėjimuisi, pritaikytas intensyviam, viešos paskirties pastatų naudojimui. neįgeriantis ir nekeičiantis spalvos su valymą lengvinančiu ir antibakteriniu padengimu (99.9% antibakterinis). ventilis su dangteliu. gali būti gaminys su šone montuojamu maišytuvu. derinti gaminį su architektais darbo projekto metu..
	sifonas:	praustuvo sifonas, ø 32 mm, savaime išsivalantis, nerūdijančio plieno.
	maišytuvas:	177x140 mm (tikslinti darbo projekto metu su architektais pagal gamintojo specifikaciją ir kriauklės gaminį). kiekis pagal praustuvų skaičių. nerūdijančio plieno, su kokybiška vandens maišymo sistema, glotniu chromo spalvos paviršiumi, kurį paprasta prižiūrėti. maišytuvas su aeratoriumi. vandens srovė reguliuojama viršuje esančia atlenkiama rankenėle. keraminė kasetė su 2 srautų nustatymu. srovės greitis 5 l/min. garantija min 5m.

14.4.Dušo komplektas su termostatiniu maišytuvu		
	matmenys:	pagal gamintojo specifikaciją
	medžiagiškumas:	nerūdijantis plienas, padengtas glotniu chromo spalvos paviršiumi, kurį paprasta prižiūrėti.
	aprašymas:	į komplektą įeina: virštinkinis vandens maišytuvas su termostatu, 1,6 metrų ilgio chromo spalvos dušo žarna, 0,65 m aukščio stovas dušui ir dušo galva. maišytuvo vandens pralaidumas iki 30 litrų per minutę, su galimybe sumažinti. maišytuvas turi temperatūros ribotuvą iki 40 laipsnių. valdymas iš abiejų pusių esančiomis rankenėlėmis. dušo galva - 100 mm skersmens dušo galvutė su greito/lengvo nuvalymo sistema bei valomu apnašų filtru. galima pasirinkti keturių padėčių vandens purškimo būsenas, kurių vandens purškimo stiprumas gali būti reguliuojamas.
	gamintojai:	Gustafsberg, Duravit, Villeroy & Bosh, Geberit arba analogiški
14.5.Unitazas		

 	RimOff laisvai pastatomas unitazas su sėdyne su lėto nuleidimo dangčiu su sėdyne švelnaus uždarymo (SoftClose). Vario nuotekų jungtis komplekte. matmenys: 380 x 605 x 825 mm medžiaga: tvirta keramika, glazūra be papildomo paviršiaus apdorojimo spalva: balta RimOff - dubens skalavimo technologija be klasikinio apvado nuotekų jungtis - galinė / apatinė jungtis nuplovimo mechanizmas - Geberit plona sėdynė pagaminta iš aukštos kokybės duraplasto Soft Close – švelnaus uždarymo unitazo dangčio nuleidimo sistema paprastas unitazo sėdynės nuėmimas vienu mygtuko paspaudimu

14.6.Pastatomas unitazas žmonių su negalia san. mazge




matmenys:	820x360x640 (tikslinti pagal gamintojo specifikaciją)
medžiagiškumas:	Baltas (artimiausia RAL 9016, traffic white).
aprašymas:	Unitazas pritaikytas neįgaliųjų poreikiams. Unitazas su dvigubu vandens nuleidimo mechanizmu - 4/2 l. Sėdynės aukštis 420 mm. Keramika atspari smūgiams, dėvėjimuisi, pritaikyta intensyviam, viešos paskirties pastatų naudojimui, neįgerianti, nekeičianti spalvos su valymą lengvinančiu padengimu.
dangtis:	Unitazo dangtis derinamas prie WC puodo gaminio. Gaminys susideda iš WC sėdynės ir WC puodo dangčio su galimybe nuimti abi dalis valymui ir priežiūrai. Gaminys atsparus smūgiams,

		pritaikytas intensyviam, viešos paskirties pastatų naudojimui. Dėvėjimuisi atsparus plastikas, tvirtas, nekeičiantis spalvos, formos, nekaupiantis purvo ir kitų nešvarumų. Vyriai paslėpti, aukščiausios kokybės nerūdijančio plieno. Dangtis su sulėtinta, švelnaus nuleidimo funkcija.
	užlenkiamieji turėklai	Klozetas įrengiamas kartu su atlenkiamais turėklais pritaikytais neįgaliesiems pagal ISO ISO 21542:2011. Turėklai iš nerūdijančio plieno, tvirtinami prie sienos paslėptai.
14.7.Higieninis dušelis		
	matmenys:	1250 mm
	medžiagiškumas:	Chromas
	aprašymas:	30 I dušelis su uždarymo pavara ir vožtuvu

Tualetų aksesuarai

Visi tualetuose ir dušuose naudojami aksesuarai iš nerūdijančio plieno.

A) Tualetams

Kiekvieno sanitarinio mazgo tambūre turi būti :

- Šiukšliadėžė – jos talpa priklauso nuo žmonių skaičiaus,
- Popierinių rankšluostukų dozatorius,

Skysto muilo dozatorius – kiekis priklauso nuo praustuvų skaičiaus. Dideliuose san. mazguose 1 vnt,/ 2 praustuvams , mažuose – 1 vnt.,

Veidrodžiai prie praustuvų.

Kiekvienoje kabinoje turi būti :

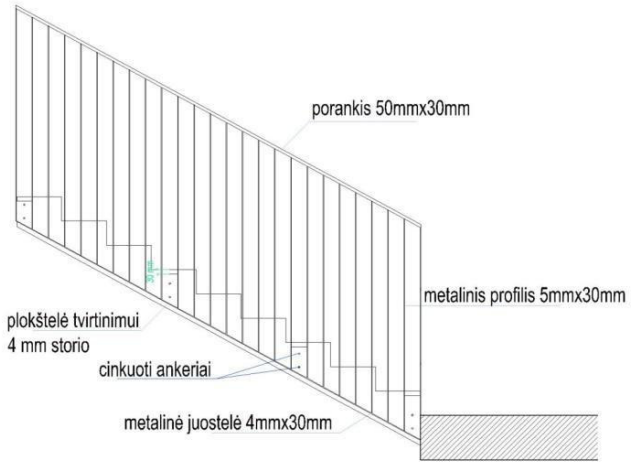
- Šiukšliadėžė,
- Ruloninio tualetinio popieriaus laikilis,
- Popierinių rankšluostukų laikiklis-dozatorius
- Tualeto šepetys,
- Skysto muilo dozatorius
- Kabliukas asmeniniams daiktams (rankinei ir pan.),
- Lėtai nusileidžiantis tualeto dangtis,
- Praustuvas rankoms.

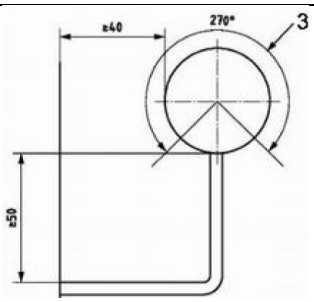
15. KITA APDAILA, ELEMENTAI

15.1.Palangės	
	Medžiaga: medžio drožlių plokštės, atitinkančios E1 emisijos klasę atsparios drėgmei, iš abiejų pusių padengtos 0,5 mm storio dideliu slėgiu supresuotu laminato (HPL) sluoksniu, atitinkančiu Europos standartą EN 438. Storis – 24 mm. Priekinė briauna pastorinta iki 38±2mm ir užapvalinta Spalva:Balta Suklijavimas: modifikuotas PVA D 2/3 grupės klijais (bandymai pagal EN 438) Atsparumas blukimui priklausomai nuo atspalvio rūšies 6-8 % (bandymai pagal EN 438) Mechaninis atsparumas:atsparios subraižymams, smūgiams, daužymui (bandymai pagal EN 438) Cheminis atsparumas: atsparios organiniams tirpikliams, benzinui, alyvai, silpnoms rūgštims ir šarmams (bandymai pagal EN 438); Antgaliai: palangių kraštuose uždedami ir priklijuojami specialūs antgaliai
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	
15.2.Kasetiniai roletai diena-naktis	
	Medžiaga: specialaus dvigubo audinio, kurį sudaro dvi pakaitomis išdėstytos horizontalios medžiagos juostos: • tinklelis, praleidžiantis saulės spindulius, • medžiaga, ribojanti šviesos srautą į patalpą

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

15.3.Turėklai

	Medžiaga	50mm skerspjūvio nerūdijančio plieno profilis ir tvirtinimo detalės
	Montavimas	Turėklo segmentai tarpusavyje susukami varžtais. Tvirtinimo elementai dažomi turėklo spalva. Padengtas rėmas turi būti atsparus korozijai, atvežtas ir sumontuotas be mechaninių dažų ar paviršiaus pažeidimų. Rėmas tvirtinamas prie stabilių konstrukcinių elementų. Tvirtinamas varžtais į grindis arba į perdangą iš šono. Tvirtinimo detalės tikslinamos darbo projekto



3 –bent50mm tarpas po 270° lanku visu turėklo ilgiu.

	metu su projekto architektais ir konstruktoriais.
Turėklo rėmas	Virinamas iš vienodo skerspjūvio vertikalių ir horizontalių juostų. Leistinos gamybinės ir montavimo paklaidos/nuokrypiai iki 5mm per 10m. **Viršutinis horizontalus turėklo aukštis 900 mm.** Rėmo paviršius su lygiai nušlifuotomis siūlėmis. Vietose, kuriose skirtingi turėklai jungiasi tarpusavyje, bendras statinių plotis neturi viršyti naudojamos juostos skerspjūvio.
Vertikalus dalinimas	Vertikalaus dalijimo bekliūtis tarpas turi būti ne didesnis kaip 0,10 m
Spalva	Visas rėmas dengiamas RAL7016 spalva, miltteliniu būdu, gamykliškai.
Porankis	Nerūdijančio plieno. Skersmuo (45 -35) mm. Porankio aukštis 750 mm.

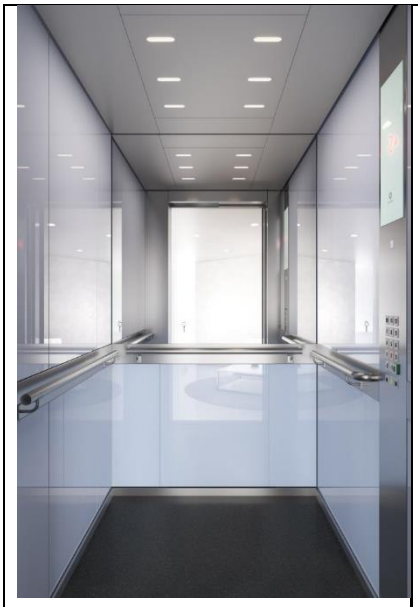
PASTABOS: Tikslūs turėklų matmenys pagal brėžinius, žiniaraštį. Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Turėklas turi atlaikyti apkrovas: horizontali – 1,50kN/m, vertikali – 0,75kN/m. Turėklo juostos profilis ir statinių skaičius gali būti tikslinamas.

Turėklas laiptuotame take, laiptuose ar rampos konstrukcijoje turi būti horizontaliai pratęstas ne mažiau kaip 300 mm už pirmojo ir paskutinio pakopos briaunos (noselės) krašto kiekviename marše.

Turėklas neturi išsikišti į skersinį judėjimo taką, nebent jis yra ištisinis ir skirtas naudoti kaip vedimo (orientavimo) elementas tame take.

Horizontalaus pratęsimo galas turi būti nukreiptas į sieną uždarojoje rampos ar laiptų pusėje arba užlenktas žemyn ir užbaigtas ties grindų ar žemės lygiu.

16. LIFTAI



Atitikimas standartams LST EN81-20/50 ir LST EN 81-70:2021+A1:2022.
Pavara: Elektrinė, be reduktoriaus, su dažnio keitikliu ir energijos regeneracijos funkcija / VAF
Kabinos pakabinimas: 2:1 ant poliuretaninių diržų
Keliamoji galia, kg/žm 1350 kg / 18
Greitis, m/s 1,00 m/s
Kabinos įėjimų skaičius
1
Vidiniai kabinos matmenys (P x G x A), mm 1400 x 2100 x 2100
Durys (P x A), mm 1100 x 2000
Valdymas Mikroprocesorinis, 2KS, grupinis 2 liftams, surenkantis keleivius aukštyn ir žemyn
Maitinimas 400V, 50Hz; apsauginio laidininko skerspjūvis min 10mm2
Šachtos konstrukcija Gelžbetonis
Šachta lifto durų tvirtinimo vietose Gelžbetonis 200mm žemiau švarių grindų lygio ir 100mm aukščiau durų sąramos
Šachtos matmenys (Plotis x Gylis), mm 2000 x 2630
Šachtos viršutinis aukštas, mm 3500 (iki žemiausio taško šachtos perdangoje apačios)
Šachtos duobė, mm 1100
Mašinų patalpa Be mašinų patalpos;
Šachtos durys Nerūdijantis šlifuotas plienas Brushed;
Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija EW30 (pagal LST EN 81-58) visuose sustojimuose;
Durų tipas Teleskopinės, automatinės, atsidarančios į šoną;
Durų pavara Valdoma dažnio keitikliu;
Kabinos šoninės sienos Nerūdijantis šlifuotas plienas Brushed
Kabinos galinė siena Nerūdijantis šlifuotas plienas Brushed - durys
Apdailiniai grindų apvadai Nerūdijantis šlifuotas plienas, lygus su siena
Kabinos durys Nerūdijantis šlifuotas plienas Brushed
Kabinos lubos Nerūdijantis šlifuotas plienas Brushed
Apšvietimas Lubose, LED juosta / Line
Kabinos grindys Juoda marginta guma
Valdymo pultas kabinoje Nerūdijančio šlifuoto plieno plokštė Linea300 su individualia elektromechanine klaviatūra per visą kabinos aukštį, brailio raštas
Aukštų žymėjimas -1; 1; 2;
Veidrodis Skaidrus, per visą kabinos aukštį, ant galinės sienos, centruotas
Porankis Nerūdijantis šlifuotas plienas, tiesus, apvalus, ant šoninės sienos
Durų kontrolė Foto barjeru per visą durų aukštį

	Valdymo tablo aukštuose Elektromechaniniai, montuojami šachtos durų rėmuose
Montavimas pagal vieno gamintojo technologiją. Tikslus gaminys, montavimo technologija, numatomi naudoti profiliai, spalvos, furnitūra ir kiti gaminio parametrai derinami darbo projekto metu pateikiant pavyzdžius ir darbo brėžinius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.	

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARŠAŠTIS					
Nr.	Pavadinimas	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Ardymo, demontavimo darbai					
1.	Demontuojami plastikiniai langai	1.1.	vnt/ m^2	14/26	2,5 t
2.	Demontuojama HPL WC pertvara	1.1.	m^2	17	
3.	Durų demontavimas	1.1.	vnt/ m^2	6/13	
4.	Lifto demontavimas	1.1.	vnt	1	
5.	Gelžbetoninių perdangų demontavimas	1.1.	m^3		
6.	Mūrinių sienų demontavimas	1.1.	m^3		
7.	Šiukšlių išvežimas	-	t	9,5	
Stogo apdaila ir kiti elementai					
8.	Beasbesčio šiferio stogo danga	8.5.6	m^2	878	Grebėstai 100x32mm, 200mm žingsniu; 11m3
9.	PVC stogo danga	8.5.1	m^2	414	
10.	Stogo tvorelė	8.5.7.	m	130,40	H-0,6 m
Fasado ir cokolio apdaila					
11.	Cokolio tinkas	8.1.1.	m^2	40	
12.	Klinkerio plytelės	8.3.	m^2	589	
13.	0.7 m fasadiniai pastoliai, uždengti plėvele/tinklu	-	m/h	197/9	
14.	Lauko palangės (apskardinimas)	8.5.2	m	59	gylis 55cm
Lauko langai, durys, vitrinos, stoglangiai					
15.	Aliuminiai profilio langai	8.4.2.	vnt./ m^2	34/140	žr. SA langų žiniaraštį
16.	Aliuminiai profilio lauko vitrinos	8.4.2.	vnt./ m^2	6/63	žr. SA langų žiniaraštį
17.	Stogeliai virš įėjimo (grūdinto stiklo berėmiai)	8.5.3.	m^2	7.2	
18.	Liukas išlipimui ant stogo	8.5.4.	m^2/ vnt	1 /1	600x800mm
19.	Kopėčios išlipimui ant stogo	8.5.5.	vnt.	1	plotis 0,7m, aukštis–3,7m
Vidaus pertvaros					
20.	G/k pertvara 100mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 50mm min. vata	9.1	m^2	4	

21.	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	9.1	m^2	8	
22.	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata, atsparumas ugniai EI20	9.1	m^2	35	
23.	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata, atsparumas ugniai EI45	9.1	m^2	22	
24.	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata	9.1	m^2	702	
25.	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata, atsparumas ugniai EI45	9.1	m^2	31	
26.	G/k pertvara 200mm- 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 150mm min. vata	9.1	m^2	29	
Sienų dažymo, tinkavimo darbai, sienų apsauga					
27.	Sienų tinkavimas, gruntavimas, glaistymas, dažymas (mūrinės, gelžbetoninės sienos)	9.2	m^2	1151	žr. SA apdailos planą
28.	Sienų gruntavimas, glaistymas, dažymas (gipskartonio sienos)	9.2	m^2	1341	žr. SA apdailos planą
29.	Esamų sienų šlifavimas, tinkavimas, gruntavimas, glaistymas, dažymas (mūrinės sienos)	9.2	m^2	1857	žr. SA apdailos planą
30.	Akmens masės plytelės sienoms	9.3.1	m^2	1417	žr. SA apdailos planą
31.	Plieninės sienų apsaugos	9.4.1.	m	162	
32.	Plieninės sienų apsaugos su turėklų funkcija	9.4.2.	m	162	
Vidaus lubų apdailos darbai					
33.	Pakabinamos higieninės, akustinės lubos 1200x600	10.1.1	m^2	1255	Žymuo SA lubų planą
34.	Pakabinamos higieninės lubos drėgnose patalpose	10.1.1	m^2	356	Žymuo SA lubų planą
35.	Valomas, gruntuojamas betono paviršius	-	m^2	382	Žymuo SA lubų planą
Vidaus grindų apdailos darbai					
36.	Akmens masės plytelės	11.1.	m^2	471	žr. SA apdailos planą
37.	Grindjuostės - akmens masės plytelės	11.2.	m/m2	665/66,5	
38.	Poliruota betono grindų danga	11.5.1.	m^2	283	žr. SA apdailos planą
39.	Grindjuostės – aliuminė grindjuostė	-	m/m2	214/9,4	Spalva pilka 44x12mm

40.	Homogeninė grindų danga	11.2.	m^2	1244	žr. SA apdailos planą
41.	Užleidimas homogeninės grindų dangos ant sienų 10 cm	11.2.	m/m2	1100/ 110	
42.	Kojų valymo sistema (vidaus)	11.3	m^2/vnt.	7,2/ 3	2 vnt. 0,9*3 m, 1 vnt. 0,9*2 m
43.	Taktiliniai įspėjamieji paviršiai	11.4.	m^2/vnt.	6/990	žr. SA apdailos planą
44.	Įspėjamoji ryškios spalvos juosta ant pirmos ir paskutinės laiptų pakopos (50mm)	-	m	15	žr. SA apdailos planą
Vidaus durys ir vitrinos					
45.	Plieninės durys 1300x2100 dviverės dešininės su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	12/32,80	DV1-130d
46.	Plieninės durys 1300x2100 dviverės dešininės, atsparumas ugniai EW30-CO su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	9/24,60	DV1-130d*
47.	Plieninės durys, 1300x2100, dviverės kairinės su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	11/30	DV1-130k
48.	Plieninės durys, 1300x2100, dviverės dešininės, atsparumas ugniai EW30-CO su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	11/30	DV1-130k*
49.	Plieninės durys, 1300x2100, dviverės kairinės su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	1/2,8	DV1.2-130k
50.	MDF durys, 800x2100, dešininės	12.2	vnt./m^2	1/1,7	DV2-80d
51.	MDF durys, 800x2100, dešininės	12.2	vnt./m^2	1/1,7	DV2-80k
52.	MDF durys, 900x2100, dešininės	12.2	vnt./m^2	5/9,50	DV2-90d
53.	MDF durys, 900x2100, kairinės	12.2	vnt./m^2	1/1,9	DV2-90k
54.	MDF durys, 1000x2100, dešininės	12.2	vnt./m^2	11/23,10	DV2-100d
55.	MDF durys, 1000x2100, kairinės	12.2	vnt./m^2	15/31,50	DV2-100k
56.	MDF durys, 900x2100, dešininės su pritraukėju	12.2	vnt./m^2	1/1,9	DV3-90d
57.	Plieninės durys, 900x2100 kairinės, atsparumas ugniai EW30-CO su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	2/3,8	DV3-90k*
58.	MDF durys, 1000x2100, dešininės su pritraukėju	12.2	vnt./m^2	10/21	DV3-100d
59.	Plieninės durys, 900x2100 dešininės, atsparumas ugniai EW30-CO su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	2/4,20	DV3-100d*
60.	MDF durys, 1000x2100, kairinės su pritraukėju	12.2	vnt./m^2	8/16,80	DV3-100k
61.	MDF durys, 1000x2100, kairinės, automatinės	12.2	vnt./m^2	2/4,20	DV3-100k AUTO
62.	Aliuminio profilio stiklinės dviverės durys, 1500x2100, kairinės, atsparumas ugniai C0S200 su pritraukėju	12.1.	vnt./m^2	3/9,50	DV4-150k*

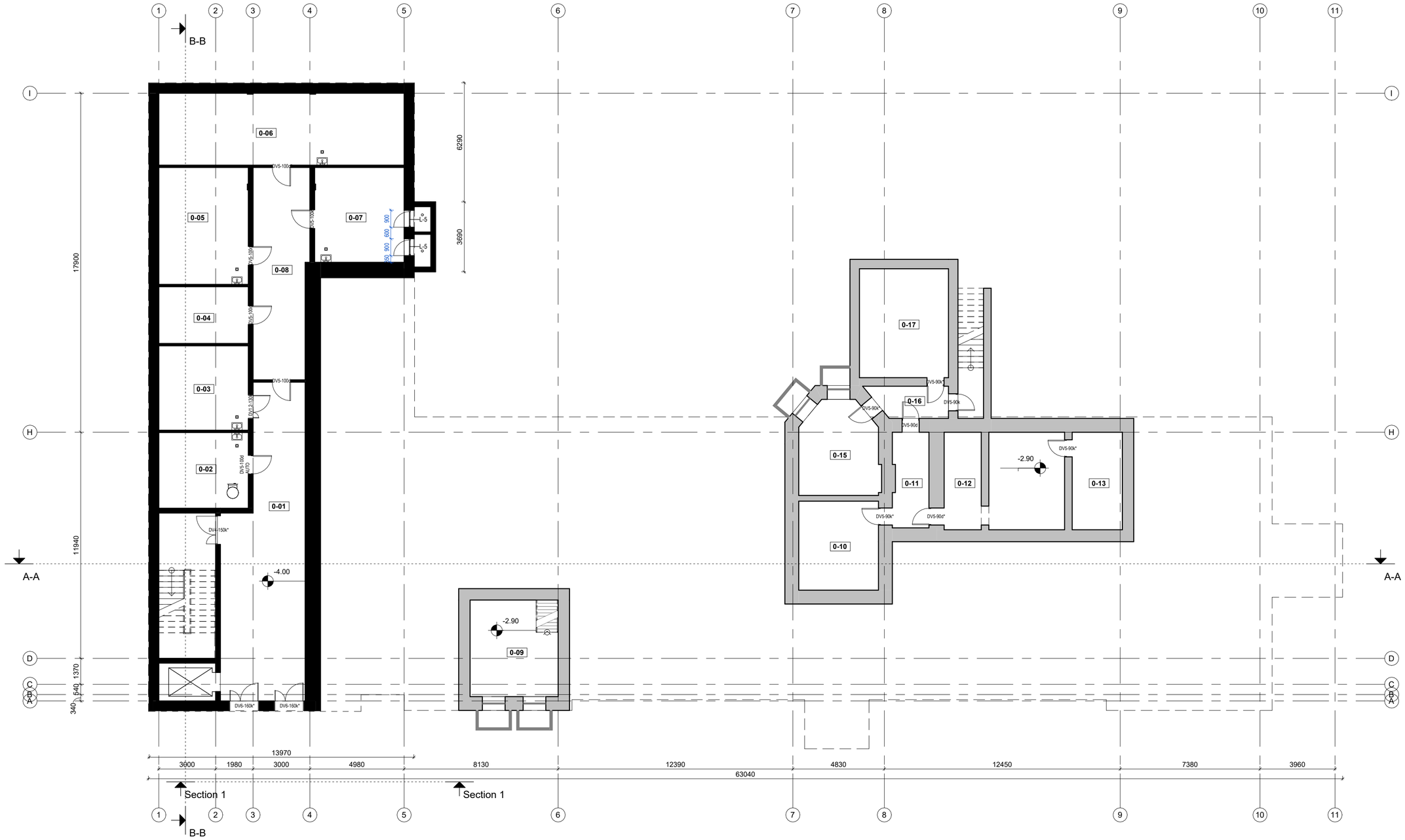
63.	Plieninės durys, 900x2100, dešininės su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	1/1,9	DV5-90d
64.	Plieninės durys, 900x2100, dešininės, atsparumas ugniai EW30-C0 su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	1/1,9	DV5-90d*
65.	Plieninės durys, 900x2100, kairinės su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	1/1,9	DV5-90k
66.	Plieninės durys, 900x2100, kairinės, atsparumas ugniai EW30-C0 su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	4/7,60	DV5-90k*
67.	Plieninės durys, 1000x2100, dešininės su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	1/2,10	DV5-100d
68.	Plieninės durys, 1000x2100, dešininės, automatinės	12.3	vnt./m^2	1/2,10	DV5-100d AUTO
69.	Plieninės durys, 1000x2100, dešininės, atsparumas ugniai EW30-C0 su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	3/6,30	DV5-100d*
70.	Plieninės durys, 1000x2100, kairinės, atsparumas ugniai EW30-C0 su pritraukėju	12.3	vnt./m^2	1/2,10	DV5-100k*
71.	Aliuminio profilio stiklinės durys, 1600x2100, kairinės, atsparumas ugniai EI-60-C0 su pritraukėju	12.1.	vnt./m^2	2/6,8	DV6-160k*
72.	MDF durys, 1500x2100, stumdomos	12.2	vnt./m^2	1/3,15	DV-7
73.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis	12.1	vnt./m^2	1/8,10	VV-1
74.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis. Atsparumas ugniai / priešgaisrinės saugos klasė REI30 / C3S200	12.1	vnt./m^2	1/5,7	VV-2*
75.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis	12.1	vnt./m^2	1/12,80	VV-3
76.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis. Atsparumas ugniai / priešgaisrinės saugos klasė REI30 / C3S200	12.1	vnt./m^2	1/5,7	VV-4*
77.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis	12.1	vnt./m^2	1/12,80	VV-5
78.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis	12.1	vnt./m^2	2/16,2	VV-6
79.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis	12.1	vnt./m^2	1/5,7	VV-7
80.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis. Atsparumas ugniai EW30-C3	12.1	vnt./m^2	1/5,7	VV-7*
81.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis. Atsparumas ugniai / priešgaisrinės saugos klasė REI30 / C3S200	12.1	vnt./m^2	1/5,7	VV-8*

82.	Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis	12.1	vnt./m^2	1/6,8	VV-9
83.	Durų pritraukėjai su integruotais durų atmušėjais	12	vnt.	83	
84.	Automatinis nusileidžiantis slenkstis, be grindų paaukštėjimo, pritaikytos žmonėms su negalia	12	vnt.	38	
85.	Durų atmušėjai montuojami ant grindų	12	vnt.	34	
Grafiniai žymėjimai, nuorodų ženklai					
86.	Patalpų žymėjimai	13.1	vnt.	73	
87.	Stiklo atitvarų ženklinimas plėvele	13.2	vnt.	11	5 m^2
Kita apdaila, elementai					
88.	Kasetiniai roletai diena-naktis	15.2	vnt.	106	311,39m^2, 3,1x1,2m 24vnt.; 3,1x1,5m 1vnt.; 1,2x2,3m 59vnt.; 1,7x2,3m 4vnt.; 0,7x2,3m 10vnt. 1,1x2,6m 8vnt.
89.	Turėklai	15.3	m	18	16,2 m^2
90.	Vidaus palangės	15.1	m	117	gylis 570mm, keičiama esamo pastato vidaus palangės
Liftai					
91.	Liftai	16	vnt.	1	

Pastabos:

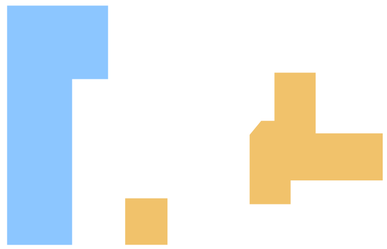
1. Sąnaudų žiniaraštis yra orientacinis ir turi būti tikslinamas statybos metu.
2. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais. Jei dokumentacijoje nenurodyti kokie nors darbai bet paprastai jei įeina į pilną darbų sudėtį, tokie darbai turi būti atlikti be papildomos kompensacijos.
3. Apskardinimo pločiai, durų, langų, vitrinų angų dydžiai turi būti tikslinami vietoje pagal faktą.
4. Kiekiai nurodyti neįvertinus atsargos kiekio

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data



RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	63.49 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	23.66 m²
0-08	Paskirstymo pat.	32.14 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		402.62 m²

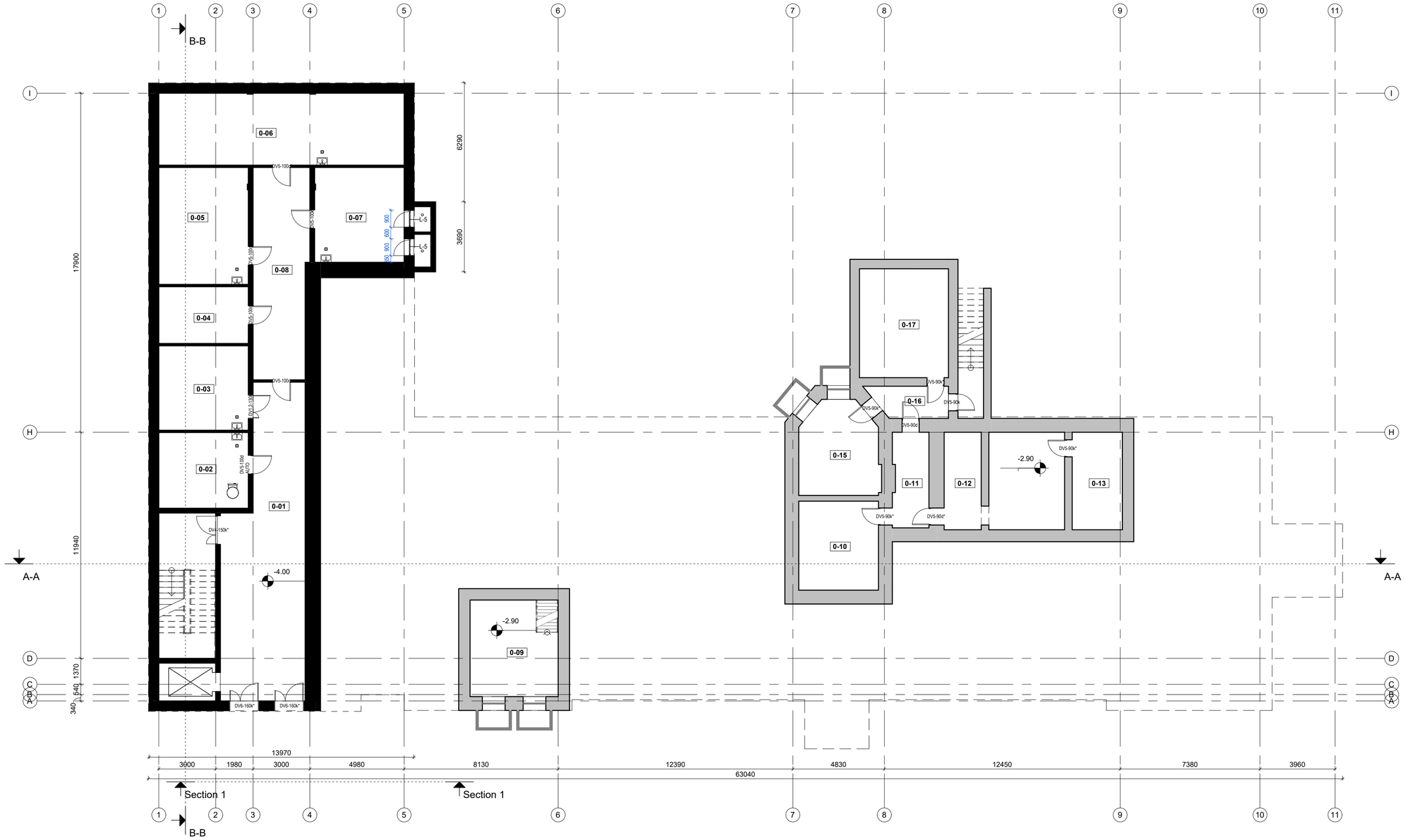
REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

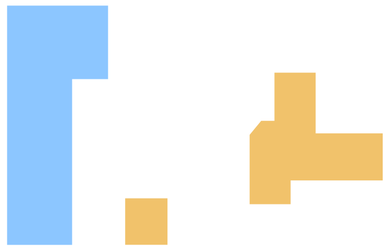
Nauja pastato dalis

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV		
	PDV		
	Arch.	Dokumento pavadinimas:	Laida
	Arch.	Rūsio aukšto planas	0
	Arch.	M: 1 : 150	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-1.01	Lapas 1 / Lapų 1



RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	63.49 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	23.66 m²
0-08	Paskirstymo pat.	32.14 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		402.62 m²

REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV		
	PDV		
	Arch.	Dokumento pavadinimas: Rūsio aukšto planas M: 1 : 150	Laida 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-1.01	Lapas 1 / Lapų 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-01	Tambūras	18.24 m²	0
2-02	Slaugytojų poilsio pat.	16.53 m²	2
2-03	Koridorius	131.42 m²	0
2-04	Vienvietė palata	11.42 m²	1
2-05	WC	6.02 m²	1
2-06	WC	6.02 m²	1
2-07	Vienvietė palata	13.71 m²	1
2-08	Soc. darb. kab.	13.32 m²	1
2-09	Dvivietė palata	17.73 m²	2
2-10	WC	7.47 m²	0
2-11	WC	7.03 m²	0
2-12	Vienvietė palata	12.59 m²	1
2-13	Slaugytojų postas	17.30 m²	2
2-14	Bendroji pat.	11.84 m²	0
2-15	Vienvietė palata	13.51 m²	1
2-16	WC	6.58 m²	0
2-17	WC	6.30 m²	0
2-18	Kineziterapijos salė	18.77 m²	0
2-19	Gydytojo kab.	14.22 m²	1

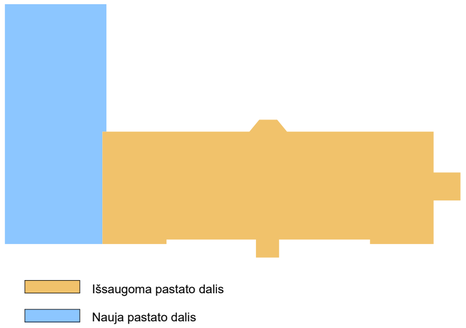
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-20	Psichologo kab.	25.20 m²	1
2-21	Paskirstymo patalpa	14.91 m²	0
2-22	Soc. darb. kab.	13.74 m²	1
2-23	Vienvietė palata	13.78 m²	1
2-24	WC	6.09 m²	0
2-26	Vaistų sandėlis	8.49 m²	0
2-27	WC	6.09 m²	0
2-28	Dvivietė palata	21.69 m²	2
2-29	Pacientų prausimo pat.	12.94 m²	0
2-30	Koridorius	37.58 m²	0
2-31	Vienvietė palata	18.69 m²	1
2-32	WC	6.97 m²	0
2-33	WC	6.97 m²	0
2-34	Dvivietė palata	19.33 m²	2
2-35	Švarių skalb. pat.	8.18 m²	0
2-36	Darbuotojų poilsio pat.	25.63 m²	0
2-37	Pacientų prausimo pat.	13.20 m²	0
2-38	Valymo priemonių pat.	10.47 m²	0
2-39	ŽN WC	5.06 m²	0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-43	ŽN WC	5.06 m²	0
2-44	Dvivietė palata	18.73 m²	2
2-45	WC	6.24 m²	0
2-46	WC	6.23 m²	0
2-47	Dvivietė palata	17.84 m²	2
2-48	Virtuvėlė	12.11 m²	0
2-49	Bendroji pat.	62.13 m²	0
2-50	Paskirstymo patalpa	11.55 m²	0
2-51	Buitinė pat.	8.33 m²	0
2-52	Multisensorinė pat.	17.88 m²	0
2-53	Vienvietė palata	11.34 m²	1
2-54	WC	6.28 m²	0
2-55	WC	6.30 m²	0
2-56	Vienvietė palata	11.81 m²	1
2-57	Medicininių atliekų patalpa	3.24 m²	0
2-58	Nešvarių skalb. pat.	5.00 m²	0
		835.10 m²	

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB;įm.k. 300939637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1600 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Antro aukšto planas M: 1 : 150 — Laida: 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-1.03 — Lapas: 1 — Lapų: 1



REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-01	Tambūras	18.24 m²	0
2-02	Slaugytojų poilsio pat.	16.53 m²	2
2-03	Koridorius	131.42 m²	0
2-04	Vienvietė palata	11.42 m²	1
2-05	WC	6.02 m²	1
2-06	WC	6.02 m²	1
2-07	Vienvietė palata	13.71 m²	1
2-08	Soc. darb. kab.	13.32 m²	1
2-09	Dvivietė palata	17.73 m²	2
2-10	WC	7.47 m²	0
2-11	WC	7.03 m²	0
2-12	Vienvietė palata	12.59 m²	1
2-13	Slaugytojų postas	17.30 m²	2
2-14	Bendroji pat.	11.84 m²	0
2-15	Vienvietė palata	13.51 m²	1
2-16	WC	6.58 m²	0
2-17	WC	6.30 m²	0
2-18	Kineziterapijos salė	18.77 m²	0
2-19	Gydytojo kab.	14.22 m²	1

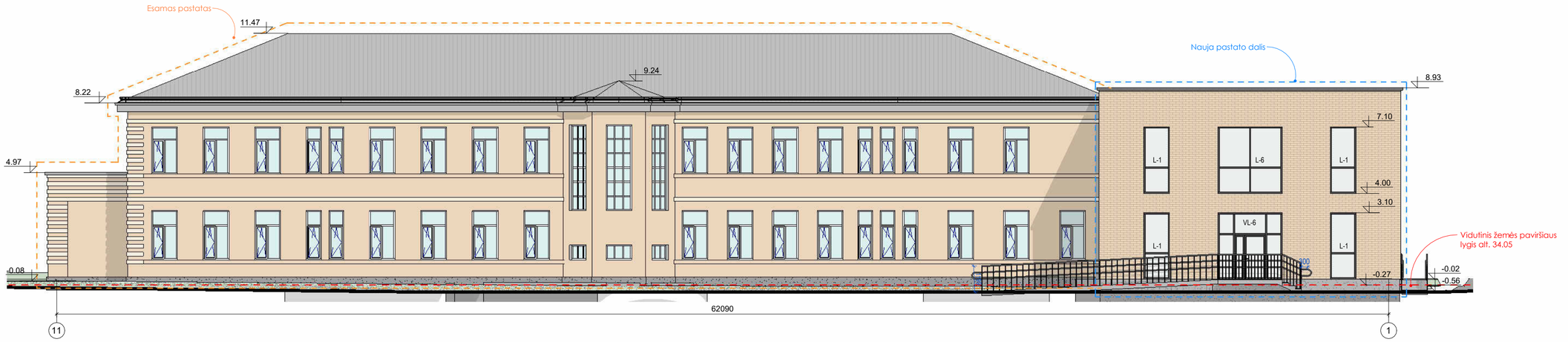
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-20	Psichologo kab.	25.20 m²	1
2-21	Paskirstymo patalpa	14.91 m²	0
2-22	Soc. darb. kab.	13.74 m²	1
2-23	Vienvietė palata	13.78 m²	1
2-24	WC	6.09 m²	0
2-26	Vaistų sandėlis	8.49 m²	0
2-27	WC	6.09 m²	0
2-28	Dvivietė palata	21.69 m²	2
2-29	Pacientų prausimo pat.	12.94 m²	0
2-30	Koridorius	37.58 m²	0
2-31	Vienvietė palata	18.69 m²	1
2-32	WC	6.97 m²	0
2-33	WC	6.97 m²	0
2-34	Dvivietė palata	19.33 m²	2
2-35	Švarių skalb. pat.	8.18 m²	0
2-36	Darbuotojų poilsio pat.	25.63 m²	0
2-37	Pacientų prausimo pat.	13.20 m²	0
2-38	Valymo priemonių pat.	10.47 m²	0
2-39	ŽN WC	5.06 m²	0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-43	ŽN WC	5.06 m²	0
2-44	Dvivietė palata	18.73 m²	2
2-45	WC	6.24 m²	0
2-46	WC	6.23 m²	0
2-47	Dvivietė palata	17.84 m²	2
2-48	Virtuvėlė	12.11 m²	0
2-49	Bendroji pat.	62.13 m²	0
2-50	Paskirstymo patalpa	11.55 m²	0
2-51	Buitinė pat.	8.33 m²	0
2-52	Multisensorinė pat.	17.88 m²	0
2-53	Vienvietė palata	11.34 m²	1
2-54	WC	6.28 m²	0
2-55	WC	6.30 m²	0
2-56	Vienvietė palata	11.81 m²	1
2-57	Medicininių atliekų patalpa	3.24 m²	0
2-58	Nešvarių skalb. pat.	5.00 m²	0
		835.10 m²	

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB;įm.k. 300939637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1600 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Antro aukšto planas M: 1 : 150 — Laida 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-1.03 — Lapas 1 — Lapų 1



Fasadas 1-11
1 : 150



Fasadas 11-1
1 : 150



Fasadas I-A
1 : 150



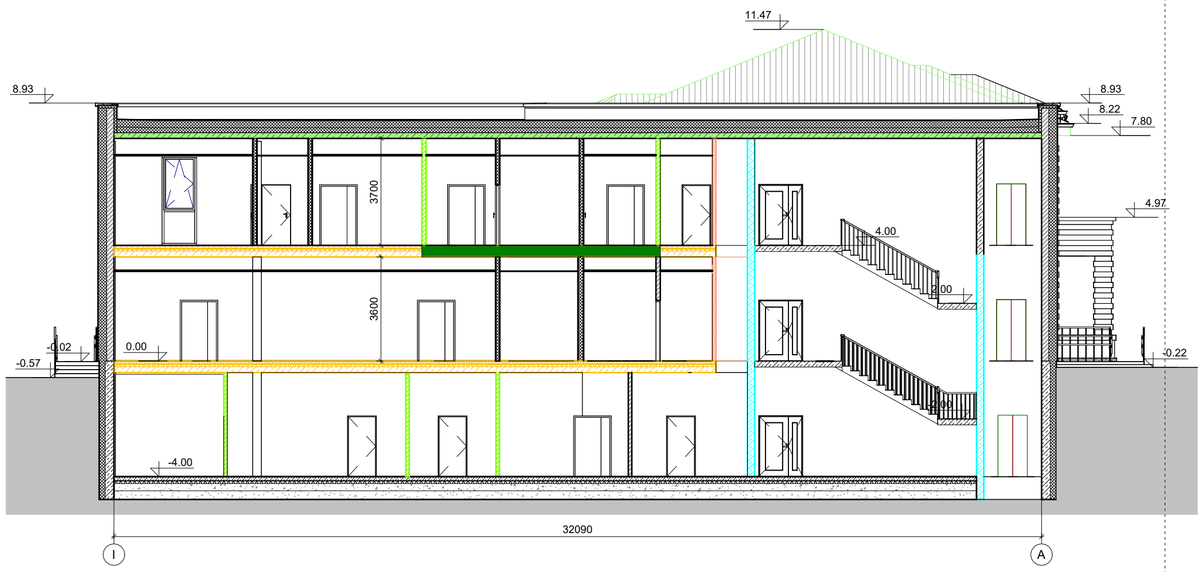
Fasadas A-I
1 : 150

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dekoratyvinis fasado tinkas, spalva šviesi sm élio
	Esamas dekoratyvinis fasado tinkas, spalva sm élio
	Projektuojamas dekoratyvinis cokolio tinkas, spalva tamsiai pilka, RAL9023
	Projektuojamas beasbes čio šiferio stogo danga, spalva pilka, RAL7038
	Projektuojamas klinkerio apdaila, spalva pagal NCS palet ę LRV65 S 1020-Y20R

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	"IN Aca", UAB|m.k. 300939637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inaca.lt, www.inaca.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV		
	PDV		
	Arch.	Dokumento pavadinimas: Fasadai M: 1 : 150	Laida 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldyb ės administracija	Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-2.01	Lapas 1 / Lapų 1



Section 1

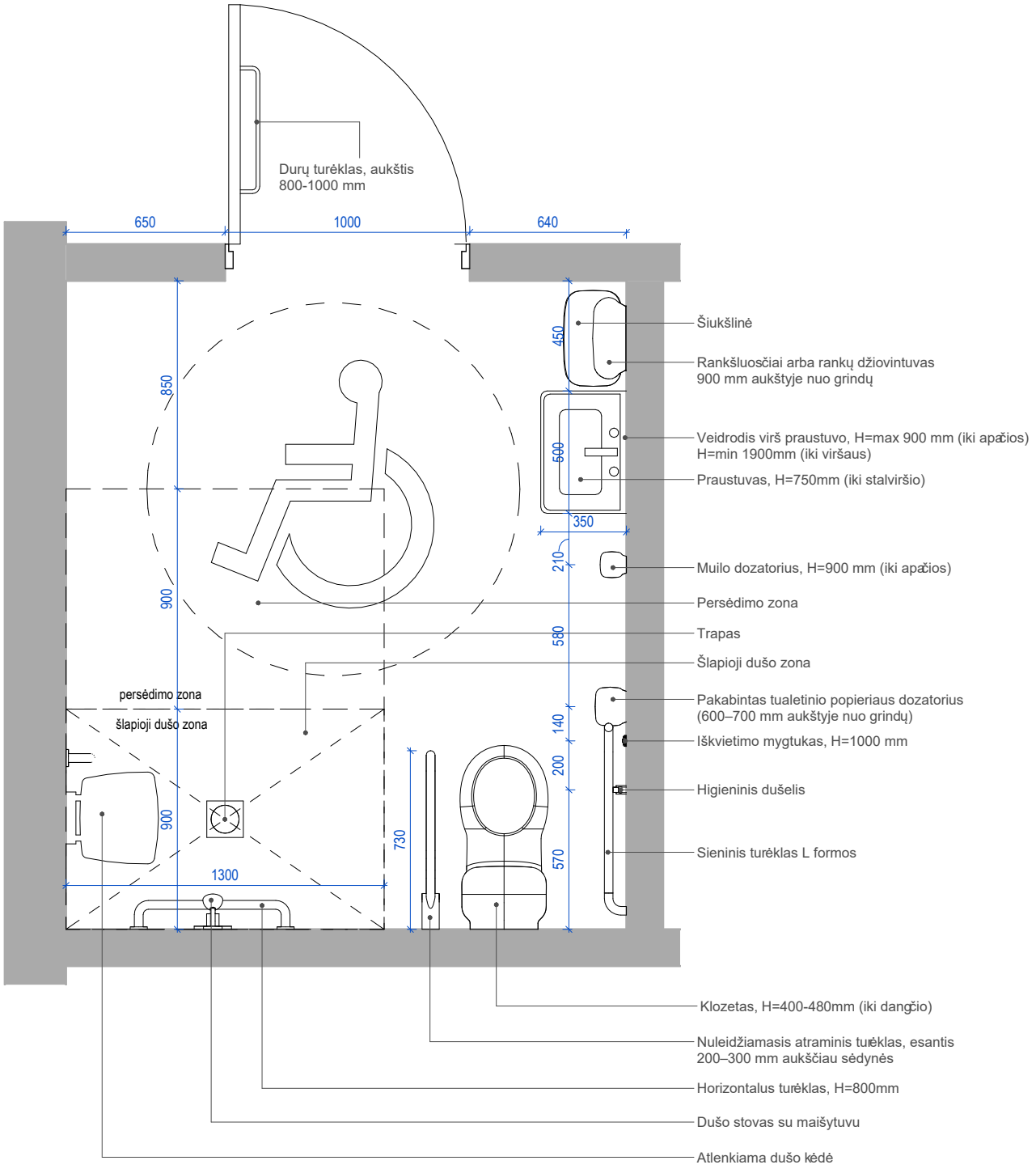


Section 1

SUTARTINIAI SIENŲ ŽYMėJIMAI	
	Projektuojamas apšiltinimo sluoksnis
	Projektuojama gelžbetonin ė siena
	Projektuojama m ūrinė siena
	Projektuojama gipskartonio siena
	Esama siena
	Demontuojama esama siena
	Atveriama anga esamoje sienoje
	Naikinamos esamos durys

ATSPARUMO UGNIAI KATEGORIJŲ ŽYMėJIMAI	
LAIPSNIS	SPALVINIS ŽYMĖJIMAS
EI 45	
REI 45	
REI 30	
REI 20	
EI 20	
RE 20	

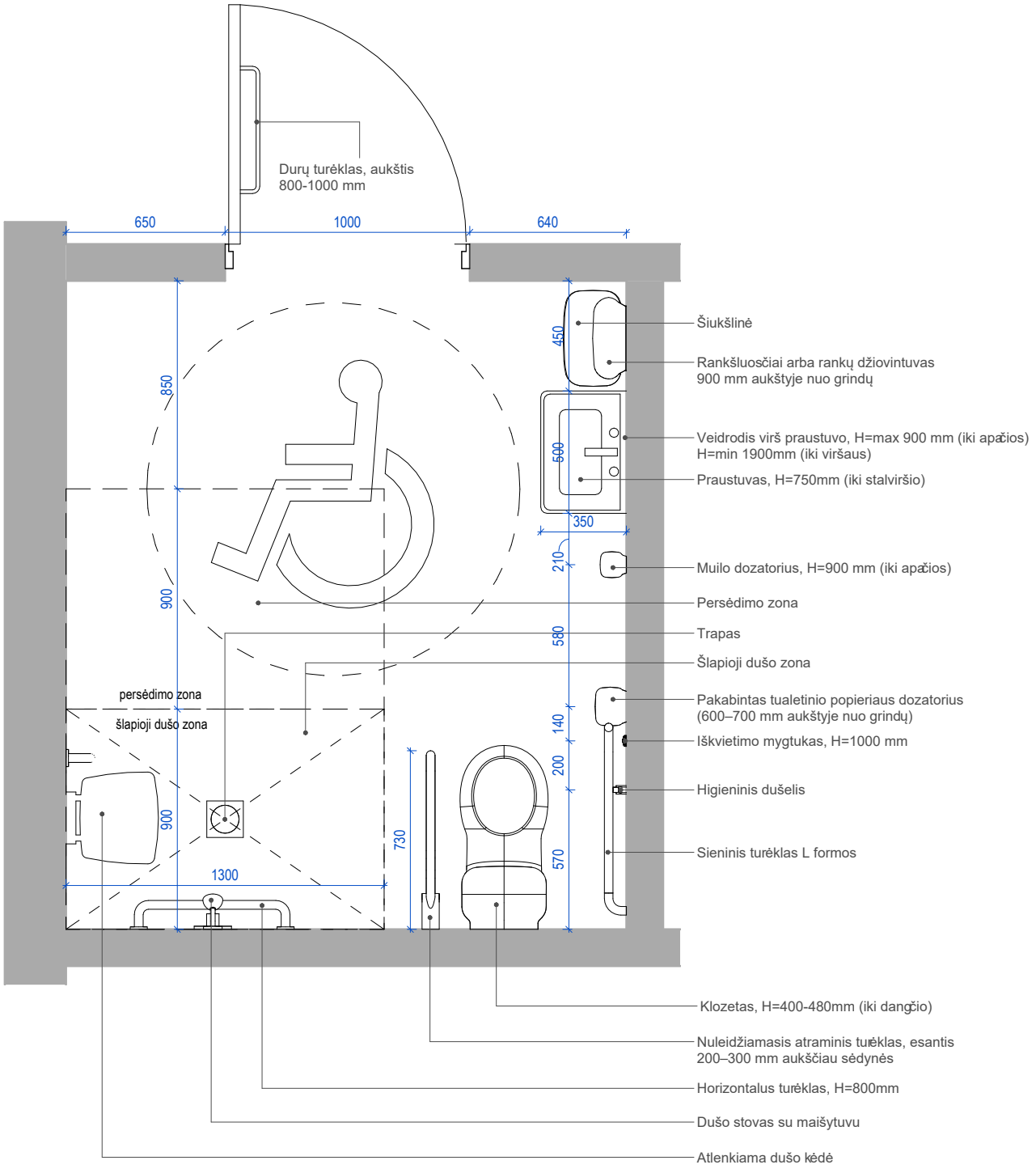
0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300939537. Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1600 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Pjūvis A-A, pjūvis B-B M: 1 : 150 — Laida: 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldyb ės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-3.01 — Lapas: 1 — Lapų: 1



Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

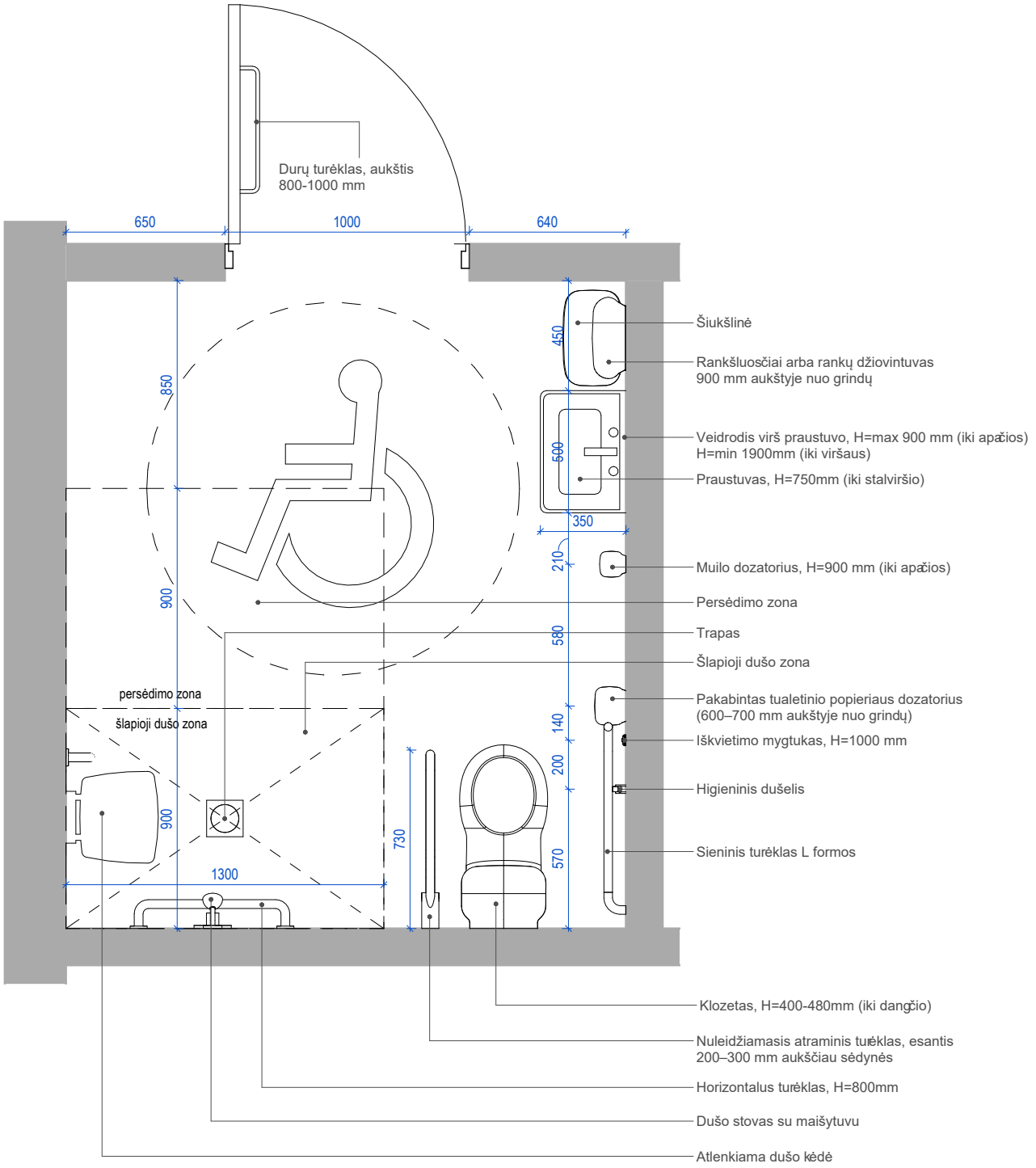
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV				
	PDV				
	Arch.			Dokumento pavadinimas:	Laida
	Arch.			Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas	0
	Arch.			M: 1 : 25	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01	Lapas 1 / Lapų 1



Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

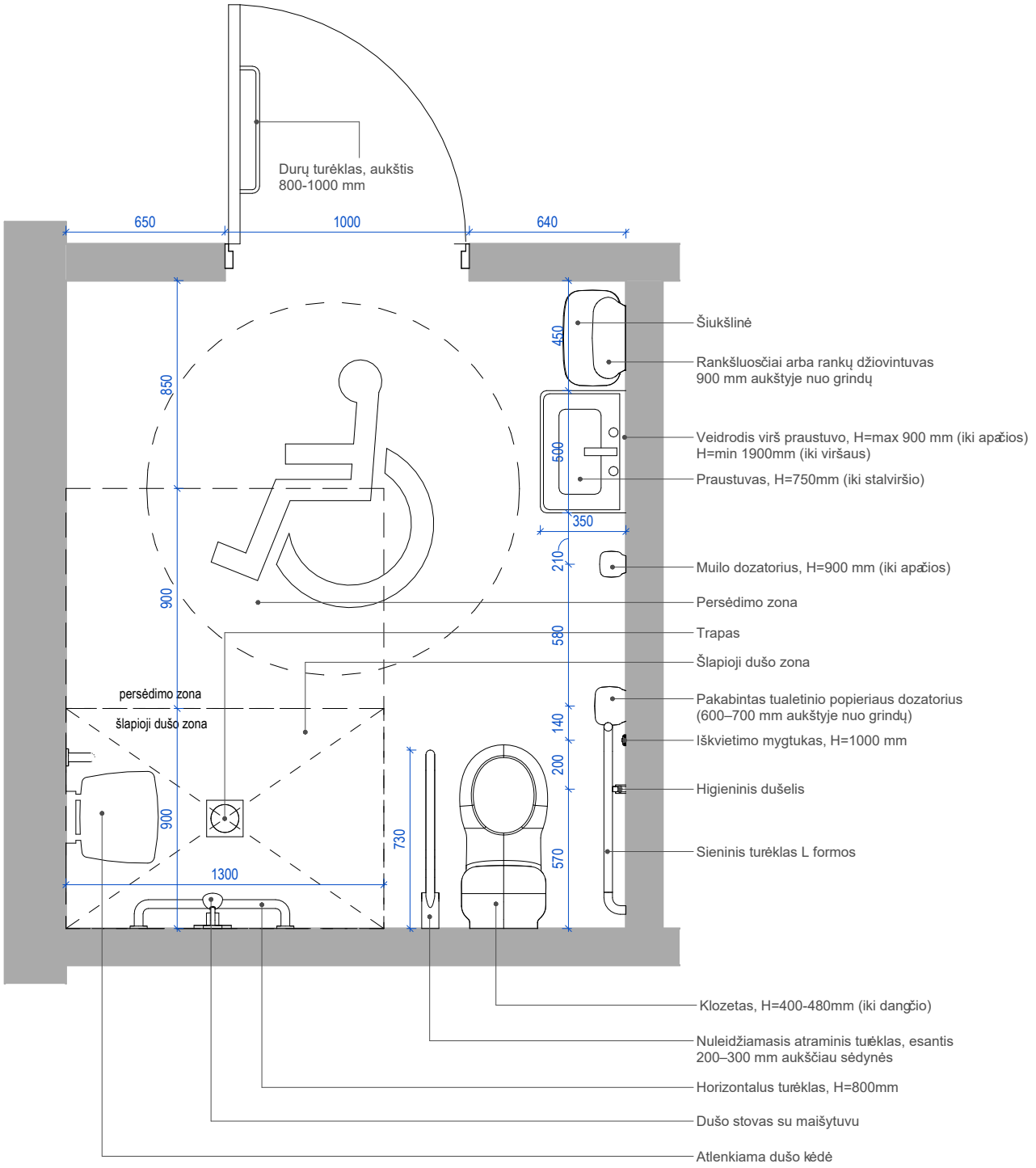
0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV				
	PDV				
	Arch.			Dokumento pavadinimas:	Laida
	Arch.			Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas	0
	Arch.			M: 1 : 25	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01	Lapas 1 / Lapų 1



Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

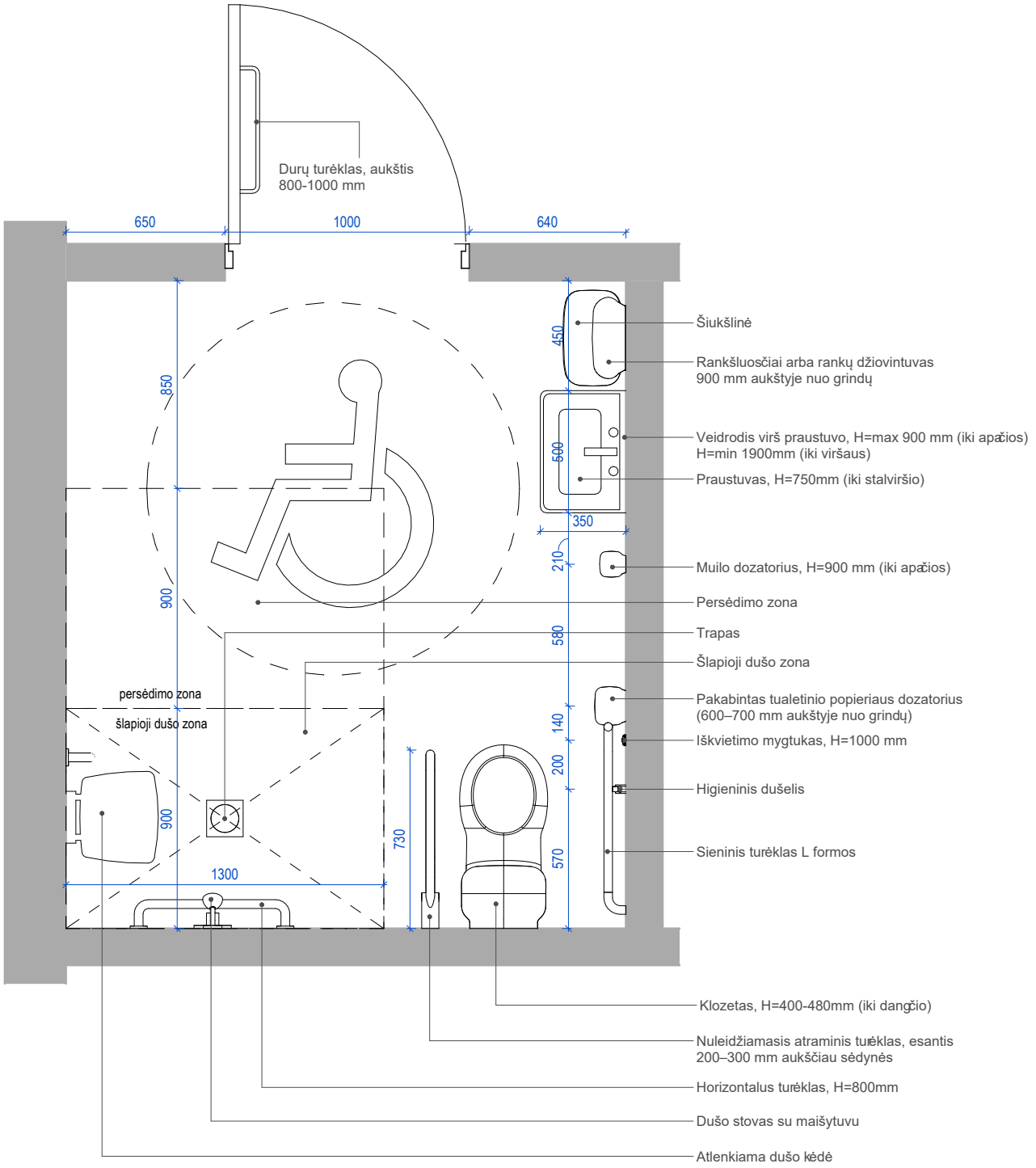
0	2025-01	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas		
	PV				
	PDV				
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas M: 1 : 25		Laida 0
	Arch.				
	Arch.				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01	Lapas 1	Lapų 1



Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

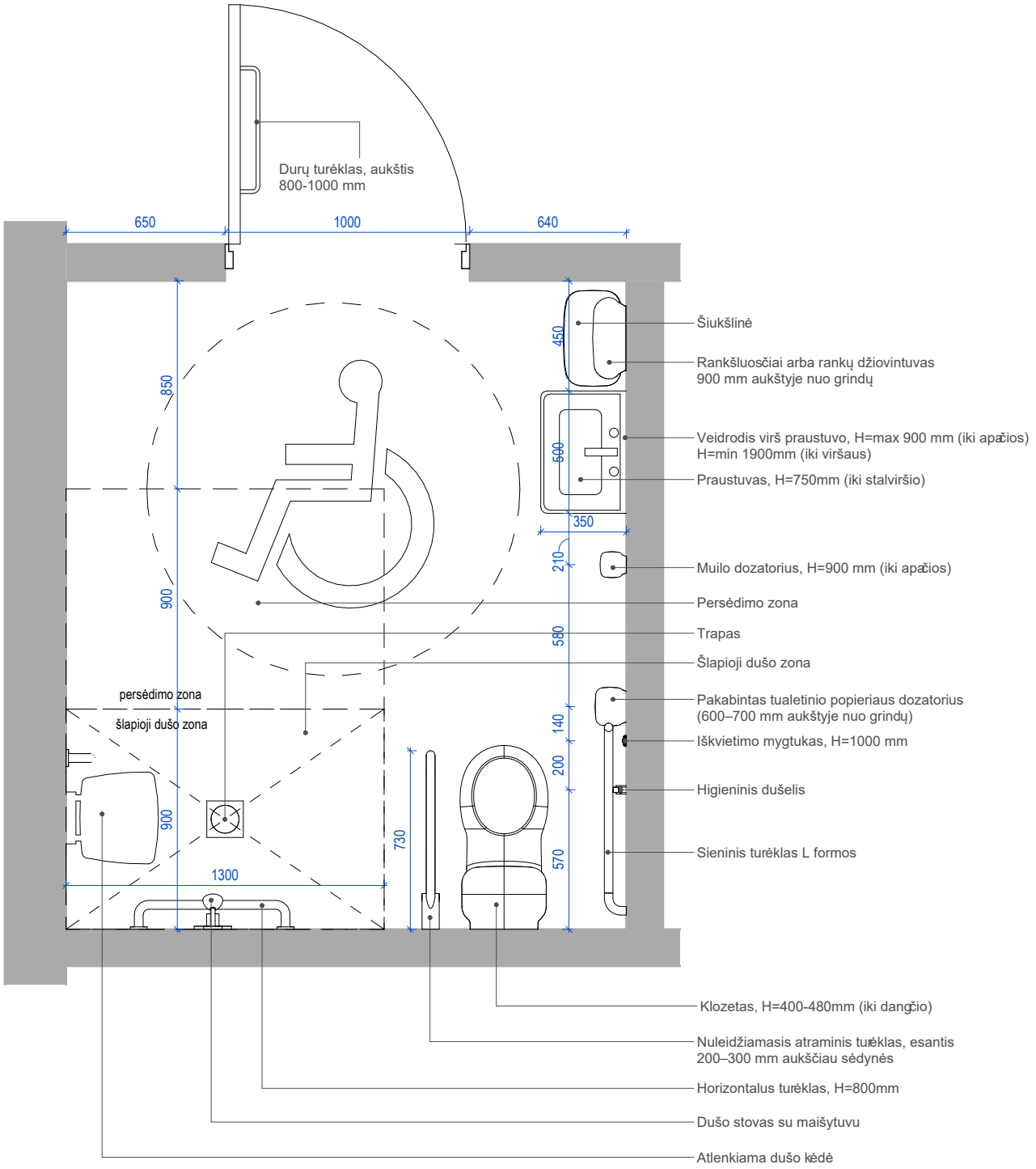
0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV				
	PDV				
	Arch.			Dokumento pavadinimas:	Laida
	Arch.			Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas	0
	Arch.			M: 1 : 25	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01	Lapas 1 / Lapų 1



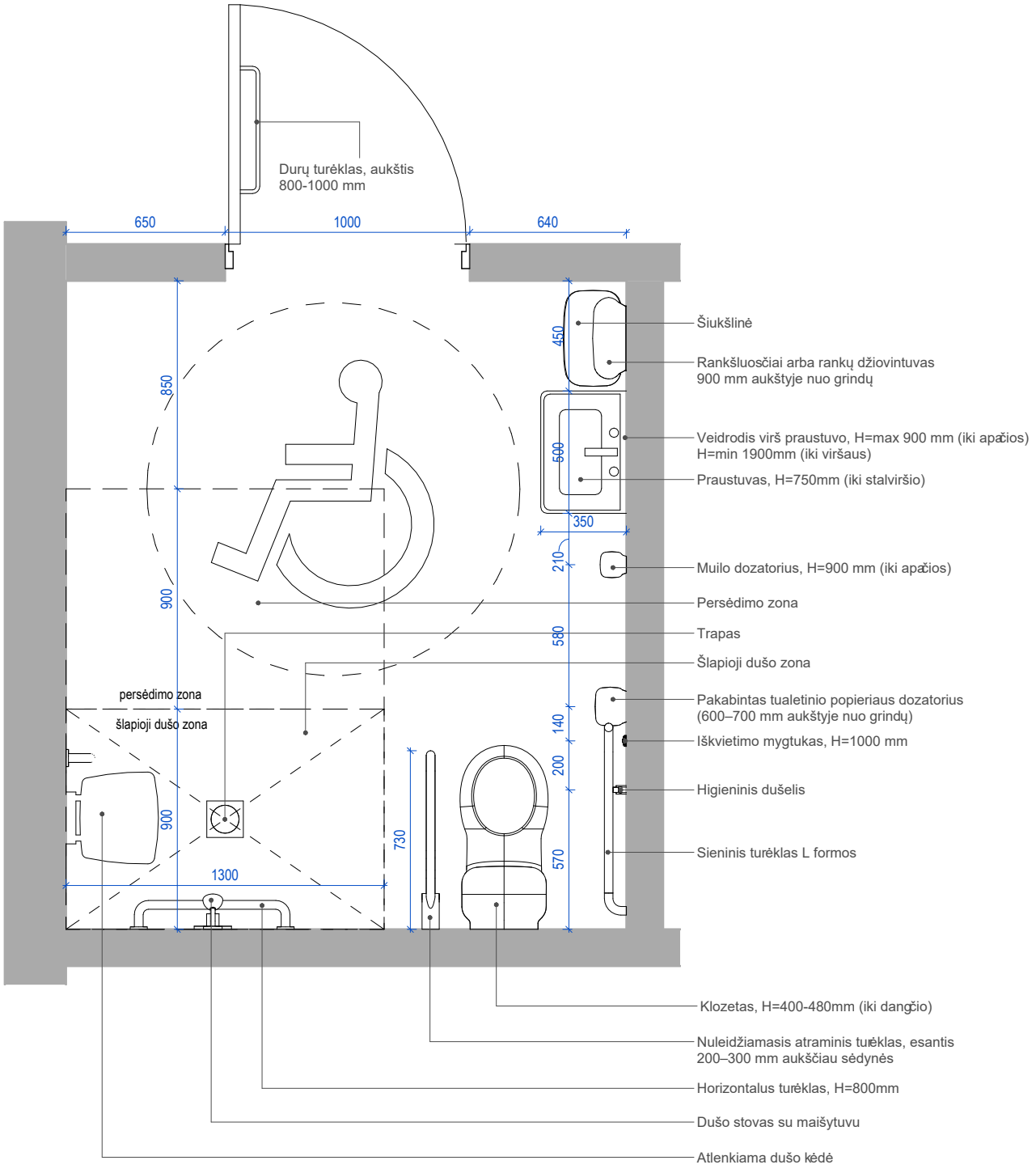
Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

0	2025-01	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UABjm.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas		
	PV				
	PDV				
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas M: 1 : 25		Laida 0
	Arch.				
	Arch.				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01	Lapas 1	Lapų 1



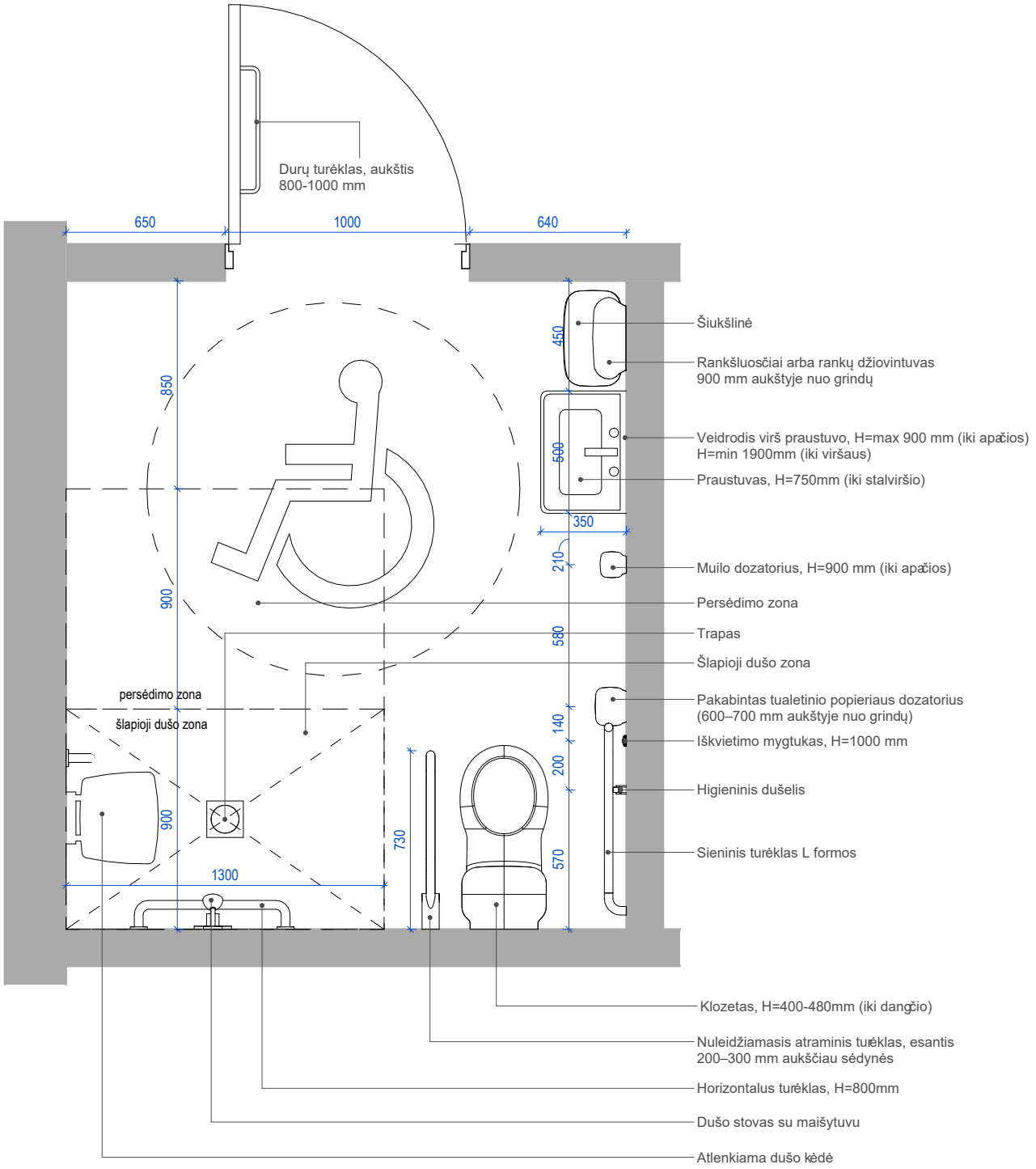
Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas M: 1 : 25 — Laida: 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01 — Lapas: 1 — Lapų: 1



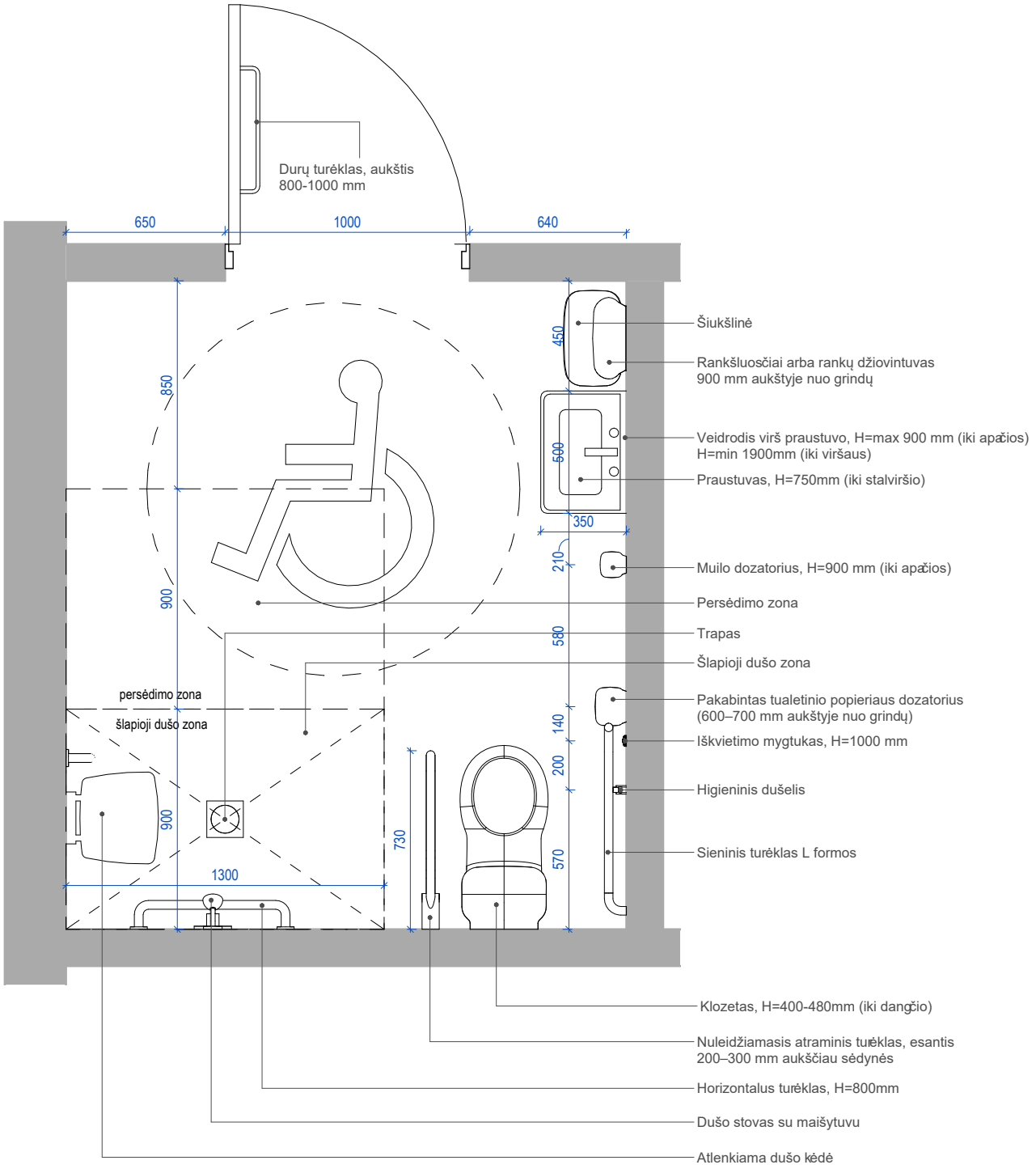
Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

0	2025-01	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas		
	PV				
	PDV				
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas M: 1 : 25		Laida 0
	Arch.				
	Arch.				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01	Lapas 1	Lapų 1



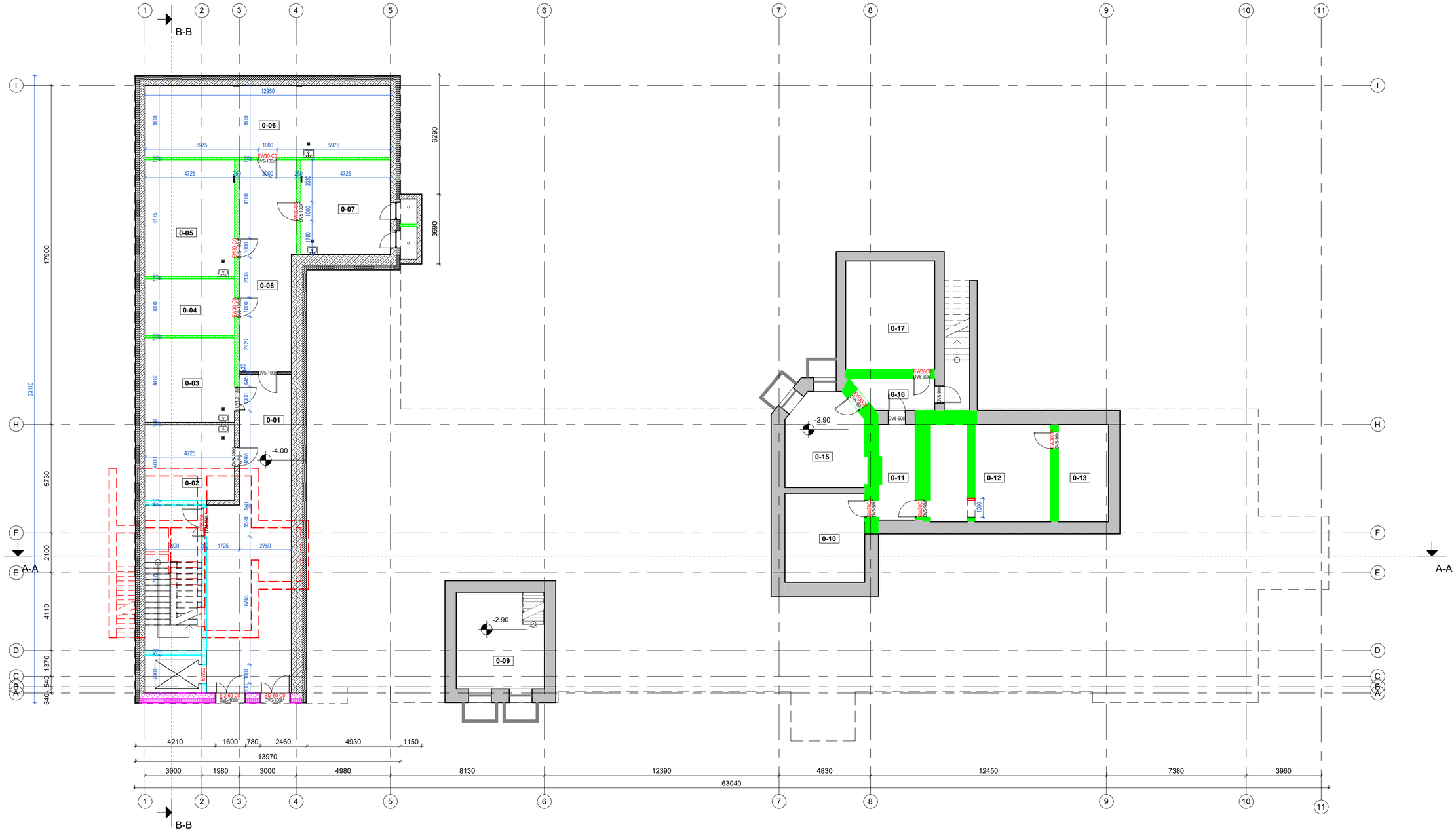
Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas M: 1 : 25 — Laida: 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01 — Lapas: 1 — Lapų: 1



Pastaba: matmenys nurodyti milimetrais

0	2025-01	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas		
	PV				
	PDV				
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Tipinio san. mazgo palatose detalizavimas M: 1 : 25		Laida 0
	Arch.				
	Arch.				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-4.01	Lapas 1	Lapų 1

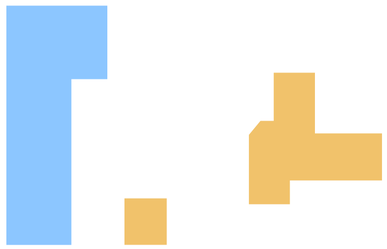


RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	63.49 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	23.66 m²
0-08	Paskirstymo pat.	32.14 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		402.62 m²

SUTARTINIAI SIENŲ ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas apšiltinimo sluoksnis
	Projektuojama gelžbetoninė siena
	Projektuojama mūrinė siena
	Projektuojama gipskartonio siena
	Esama siena
	Demontuojama esama siena
	Atveriama anga esamoje sienoje
	Naikinamos esamos durys

SIENŲ ATSPARUMO UGNIUI KATEGORIJŲ ŽYMĖJIMAI	
LAIPSNIS	SPALVINIS ŽYMĖJIMAS
EI 45	
REI 30	
REI 180	

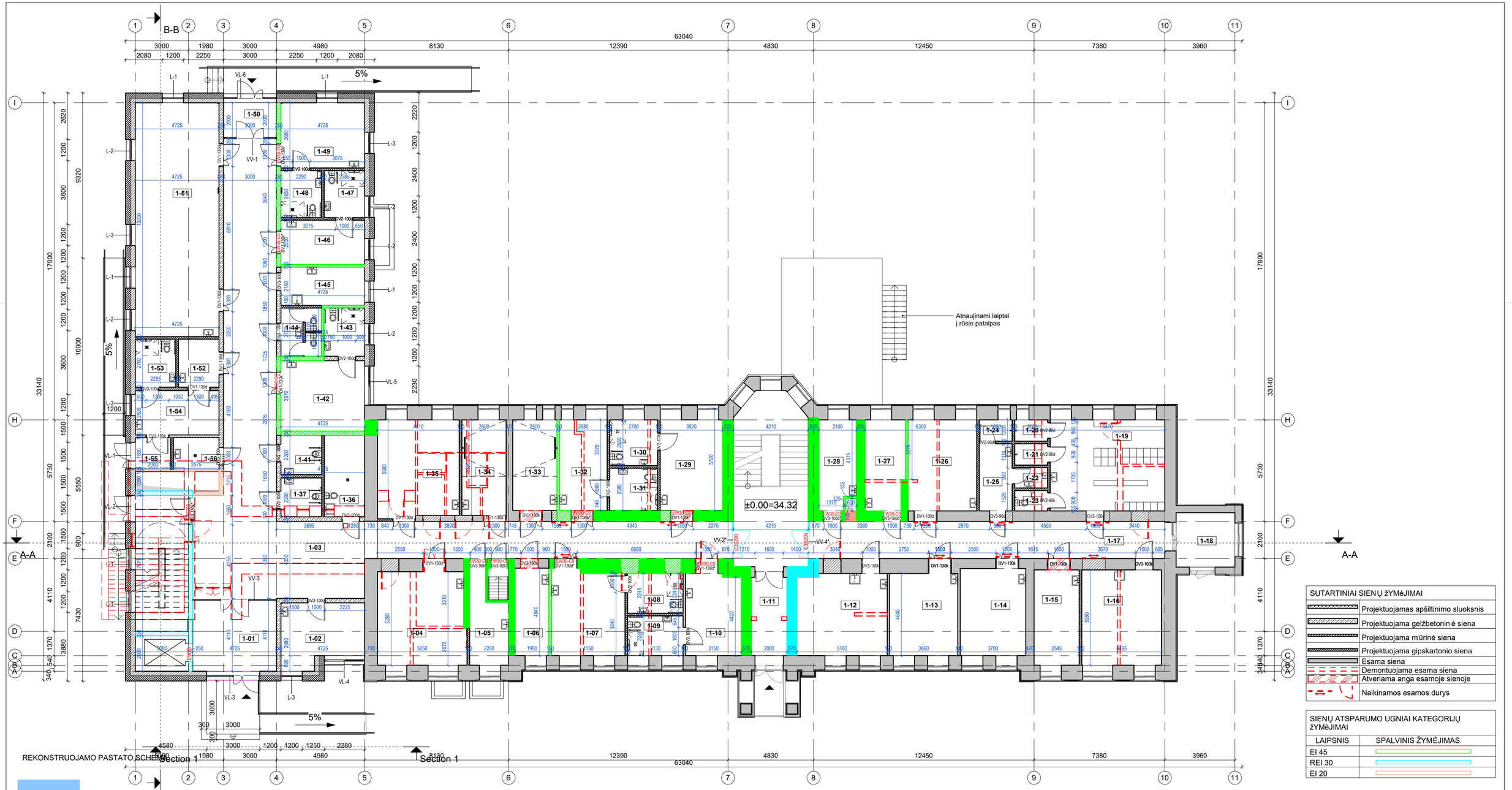
REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA

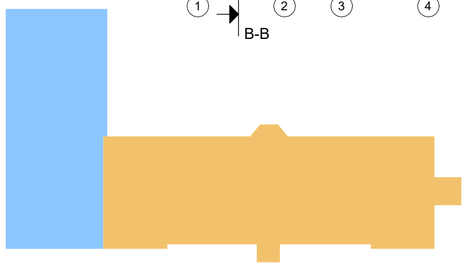


Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace". UAB/pm.k. 300935637. Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.: el. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Rūsio aukšto pertvarų planas
	Arch.		M: 1 : 150
	Arch.		Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-5.01
			Lapas 1 / Lapų 1





SUTARTINIAI SIENŲ ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojama apšiltinimo sluoksnis
	Projektuojama gelžbetoninė siena
	Projektuojama mūrinė siena
	Projektuojama gipskartonio siena
	Esama siena
	Demontuojama esama siena
	Atveriama anga esamoje sienoje
	Naikinamos esamos durys

SIENŲ ATSPARUMO UGNIAI KATEGORIJŲ ŽYMĖJIMAI	
LAIPSNIS	SPALVINIS ŽYMĖJIMAS
EI 45	
REI 30	
EI 20	

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

Viso pastato gipskartonio sienų žiniaraštis			
Type	Aprašymas	Atsparumas ugniai	Plotas
I - 100 - GK	G/k pertvara 100mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 50mm min. vata		3.33 m²
I - 125 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata		7.68 m²
I - 125* EI20 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI20	34.49 m²
I - 125* EI45 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI45	21.20 m²
I - 150 - GK	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata		702.08 m²
I - 150 - GK* EI45	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata	EI45	31.03 m²
I - 200- GK	G/k pertvara 200mm- 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 150mm min. vata		28.75 m²
			828.55 m²

0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

"IN Ace", UAB;m.k. 300939637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.: nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt

Architecture Construction Engineering

Kval. patv. dok. Nr.

	PV		
	PDV		
	Arch.		
	Arch.		
	Arch.		

Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas:
Pirmo aukšto pertvarų planas
M: 1 : 150

Laida: 0

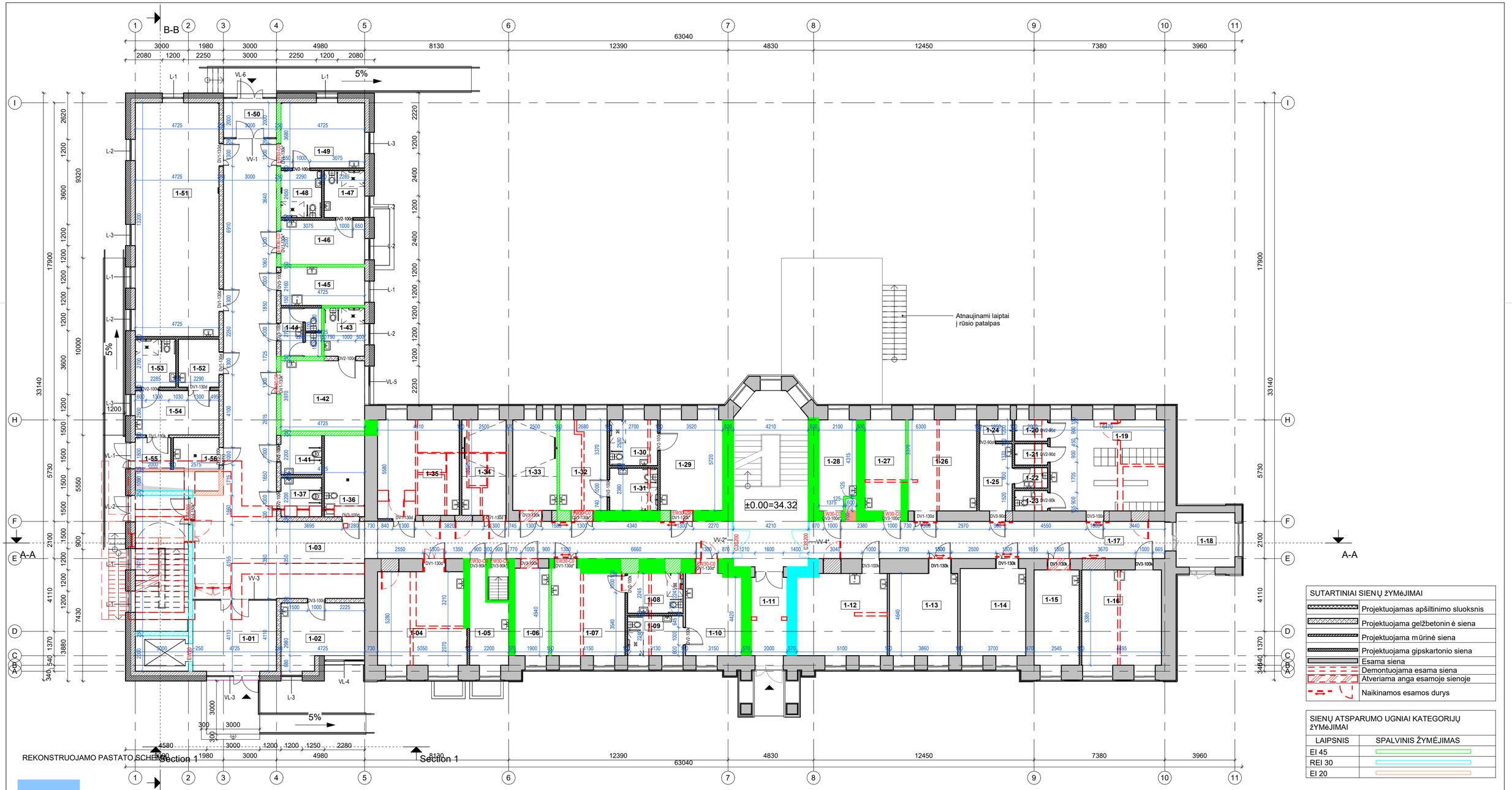
LT

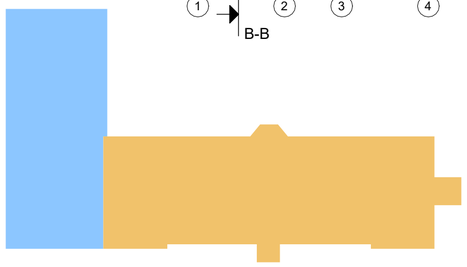
Statytojas ir (arba) užsakovas:
Jurbarko rajono savivaldybės administracija

Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-5.02

Lapas: 1

Lapų: 1





SUTARTINIAI SIENŲ ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas apšiltinimo sluoksnis
	Projektuojama gelžbetoninė siena
	Projektuojama mūrinė siena
	Projektuojama gipskartonio siena
	Esama siena
	Demontuojama esama siena
	Atveriama anga esamoje sienoje
	Naikinamos esamos durys

SIENŲ ATSPARUMO UGNIAI KATEGORIJŲ ŽYMĖJIMAI	
LAIPSNIS	SPALVINIS ŽYMĖJIMAS
EI 45	
REI 30	
EI 20	

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

Viso pastato gipskartonio sienų žiniaraštis			
Type	Aprašymas	Atsparumas ugniai	Plotas
I - 100 - GK	G/k pertvara 100mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 50mm min. vata		3.33 m²
I - 125 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata		7.68 m²
I - 125* EI20 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI20	34.49 m²
I - 125* EI45 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI45	21.20 m²
I - 150 - GK	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata		702.08 m²
I - 150 - GK* EI45	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata	EI45	31.03 m²
I - 200- GK	G/k pertvara 200mm- 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 150mm min. vata		28.75 m²
			828.55 m²

0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.

IN Architecture Construction Engineering
"IN Ace", UAB;m.k. 300939637,
Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius
Tel.: nr. +370 6360 1000
info@inace.lt, www.inace.lt

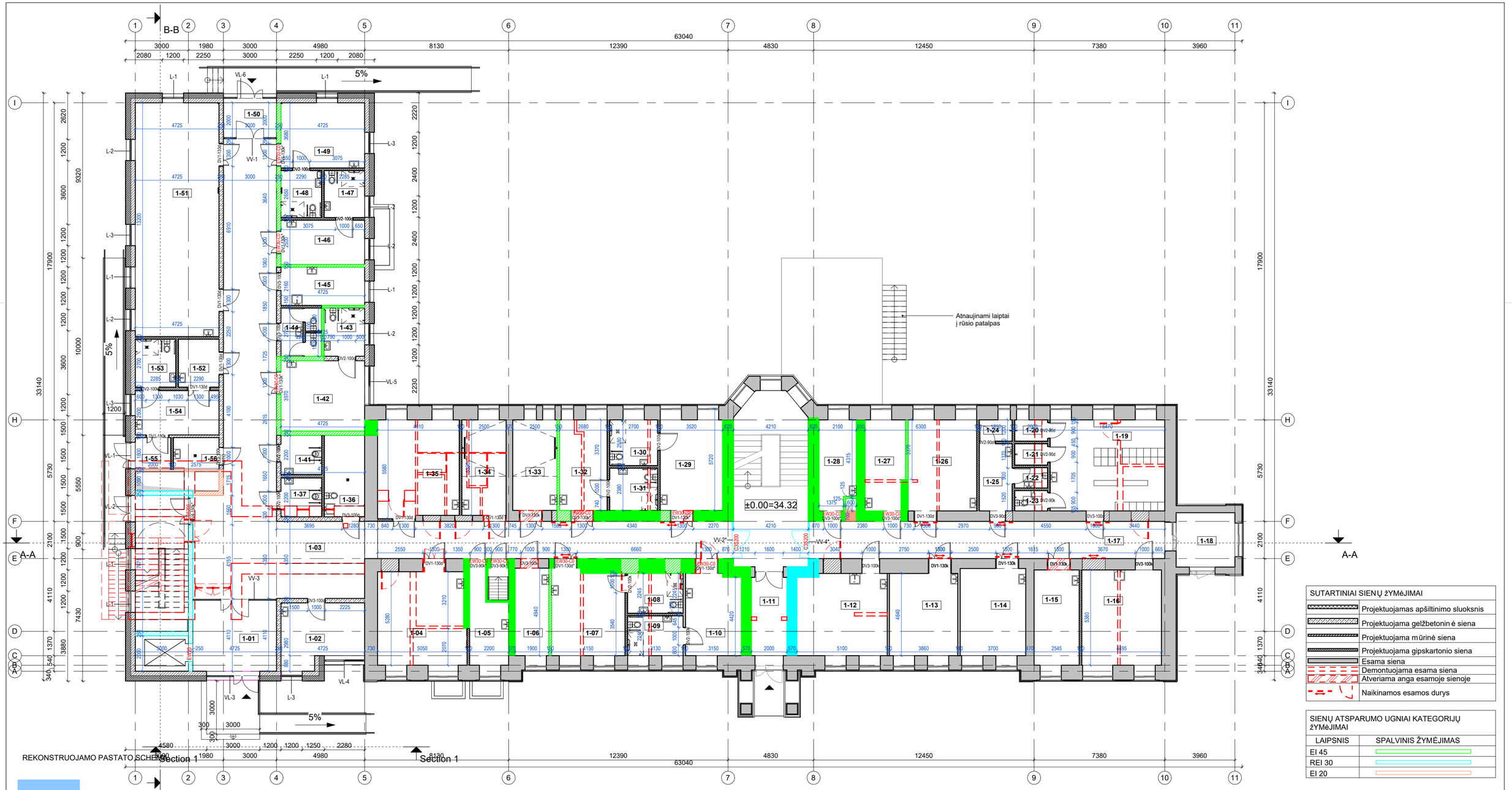
	PV		
	PDV		
	Arch.		
	Arch.		
	Arch.		

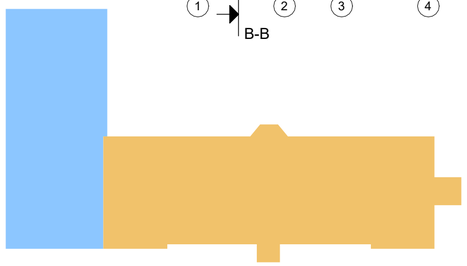
Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas:
Pirmo aukšto pertvarų planas
M: 1 : 150

Laida: 0

LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:	Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	Jurbarko rajono savivaldybės administracija	IN2413-01-TDP- B-5.02	1	1





SUTARTINIAI SIENŲ ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas apšiltinimo sluoksnis
	Projektuojama gelžbetoninė siena
	Projektuojama mūrinė siena
	Projektuojama gipskartonio siena
	Esama siena
	Demontuojama esama siena
	Atveriama anga esamoje sienoje
	Naikinamos esamos durys

SIENŲ ATSPARUMO UGNIAI KATEGORIJŲ ŽYMĖJIMAI	
LAIPSNIS	SPALVINIS ŽYMĖJIMAS
EI 45	
REI 30	
EI 20	

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

Viso pastato gipskartonio sienų žiniaraštis

Type	Aprašymas	Atsparumas ugniai	Plotas
I - 100 - GK	G/k pertvara 100mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 50mm min. vata		3.33 m²
I - 125 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata		7.68 m²
I - 125* EI20 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI20	34.49 m²
I - 125* EI45 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI45	21.20 m²
I - 150 - GK	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata		702.08 m²
I - 150 - GK* EI45	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata	EI45	31.03 m²
I - 200- GK	G/k pertvara 200mm- 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 150mm min. vata		28.75 m²
			828.55 m²

0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.

IN Architecture Construction Engineering

"IN Ace", UAB;m.k. 300939637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.: nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt

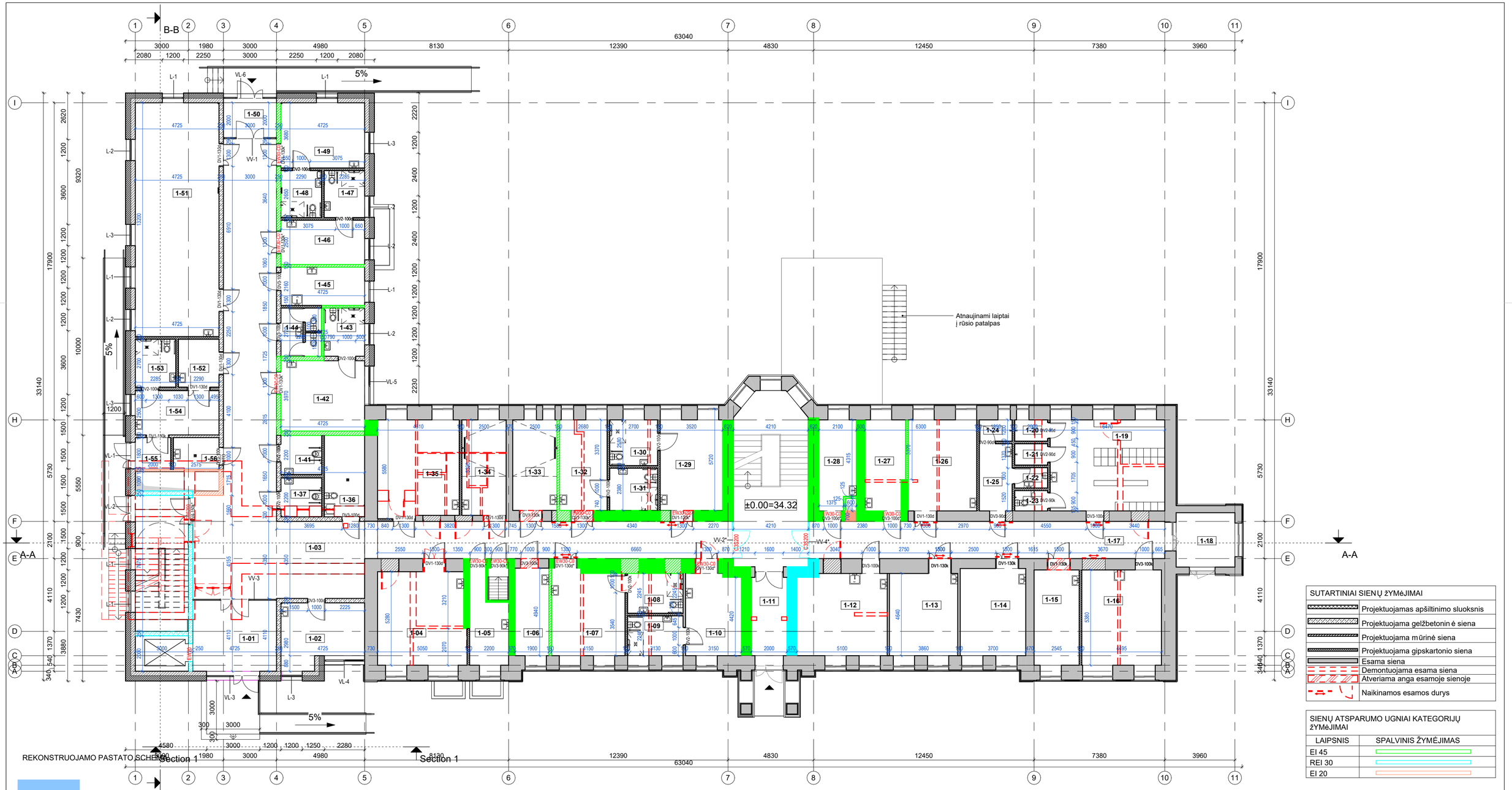
	PV		
	PDV		
	Arch.		
	Arch.		
	Arch.		

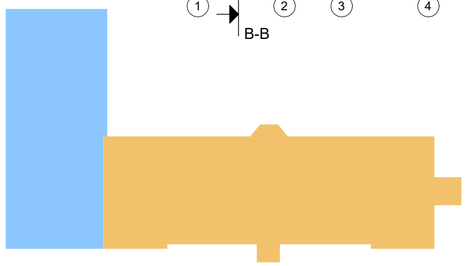
Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas:
Pirmo aukšto pertvarų planas
M: 1 : 150

Laida: 0

LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:	Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	Jurbarko rajono savivaldybės administracija	IN2413-01-TDP- B-5.02	1	1





SUTARTINIAI SIENŲ ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas apšiltinimo sluoksnis
	Projektuojama gelžbetoninė siena
	Projektuojama mūrinė siena
	Projektuojama gipskartonio siena
	Esama siena
	Demontuojama esama siena
	Atveriama anga esamoje sienoje
	Naikinamos esamos durys

SIENŲ ATSPARUMO UGNIAI KATEGORIJŲ ŽYMĖJIMAI	
LAIPSNIS	SPALVINIS ŽYMĖJIMAS
EI 45	
REI 30	
EI 20	

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

Viso pastato gipskartonio sienų žiniaraštis

Type	Aprašymas	Atsparumas ugniai	Plotas
I - 100 - GK	G/k pertvara 100mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 50mm min. vata		3.33 m²
I - 125 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata		7.68 m²
I - 125* EI20 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI20	34.49 m²
I - 125* EI45 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI45	21.20 m²
I - 150 - GK	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata		702.08 m²
I - 150 - GK* EI45	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata	EI45	31.03 m²
I - 200- GK	G/k pertvara 200mm- 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 150mm min. vata		28.75 m²
			828.55 m²

0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.

IN Architecture Construction Engineering

"IN Ace", UAB;m.k. 300939637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.: nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt

	PV		
	PDV		
	Arch.		
	Arch.		
	Arch.		

Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas:
Pirmo aukšto pertvarų planas
M: 1 : 150

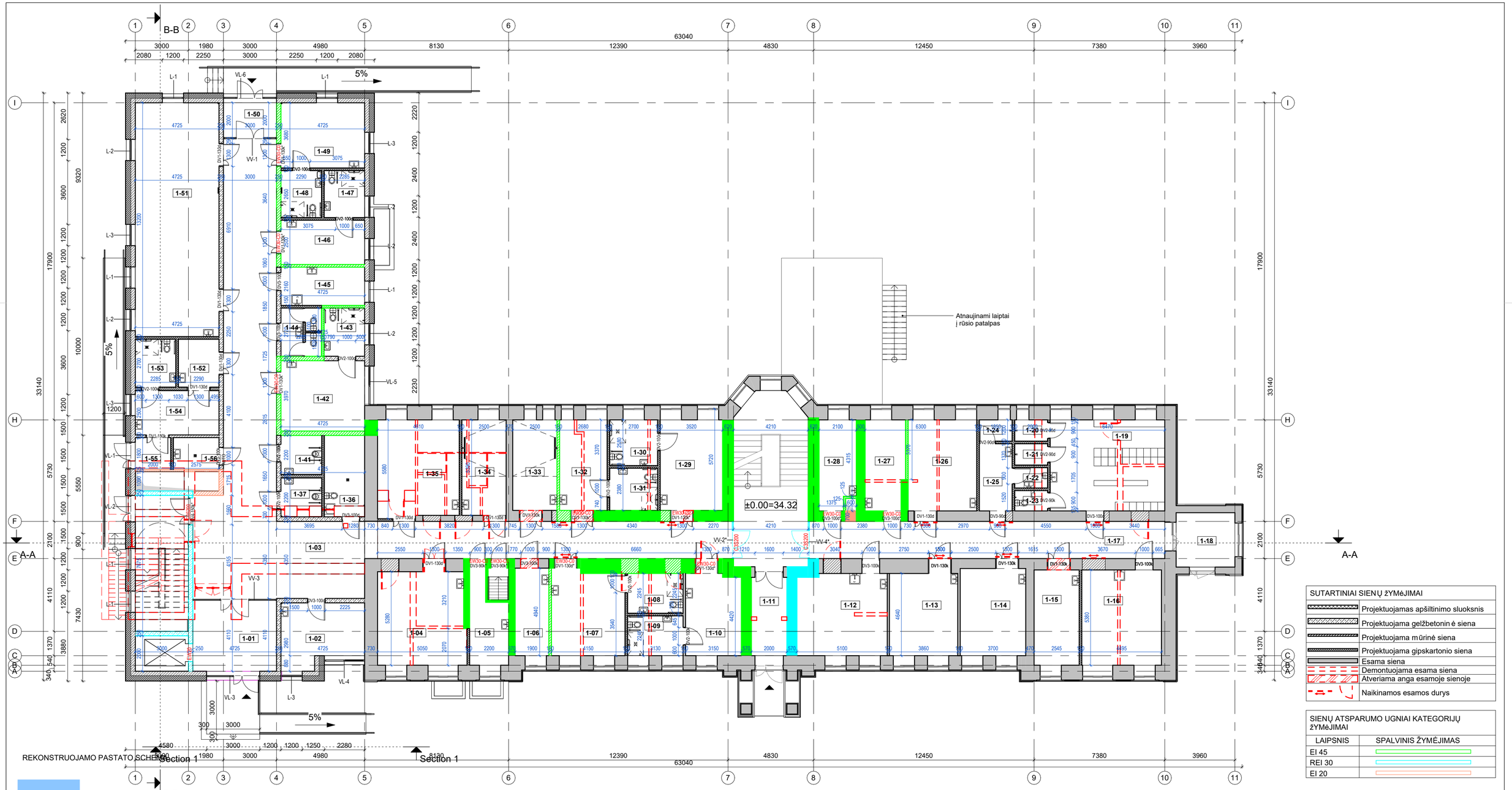
Laida: 0

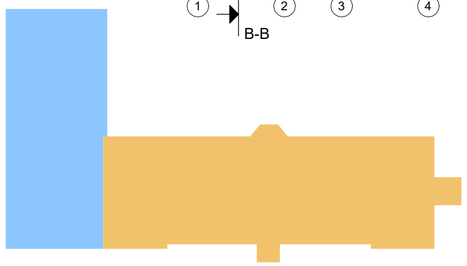
LT

Statytojas ir (arba) užsakovas:
Jurbarko rajono savivaldybės administracija

Dokumento žymuo:
IN2413-01-TDP- B-5.02

Lapas: 1 | Lapų: 1





PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

SUTARTINIAI SIENŲ ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas apšiltinimo sluoksnis
	Projektuojama gelžbetoninė siena
	Projektuojama mūrinė siena
	Projektuojama gipskartonio siena
	Esama siena
	Demontuojama esama siena
	Atveriama anga esamoje sienoje
	Naikinamos esamos durys

SIENŲ ATSPARUMO UGNIAI KATEGORIJŲ ŽYMĖJIMAI	
LAIPSNIS	SPALVINIS ŽYMĖJIMAS
EI 45	
REI 30	
EI 20	

Viso pastato gipskartonio sienų žiniaraštis			
Type	Aprašymas	Atsparumas ugniai	Plotas
I - 100 - GK	G/k pertvara 100mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 50mm min. vata		3.33 m²
I - 125 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata		7.68 m²
I - 125* EI20 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI20	34.49 m²
I - 125* EI45 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI45	21.20 m²
I - 150 - GK	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata		702.08 m²
I - 150 - GK* EI45	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata	EI45	31.03 m²
I - 200- GK	G/k pertvara 200mm- 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 150mm min. vata		28.75 m²
			828.55 m²

0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

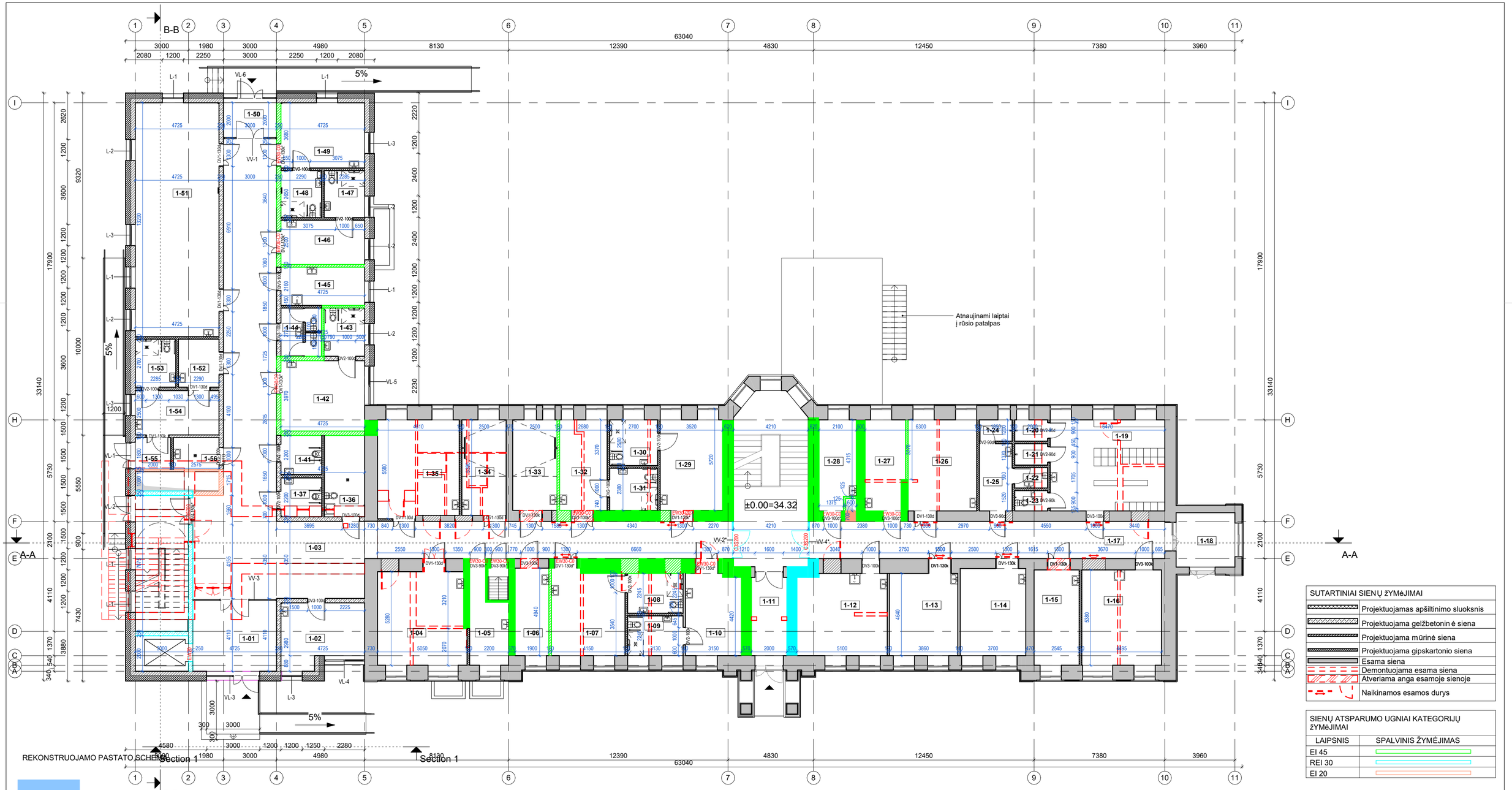
Kval. patv. dok. Nr.

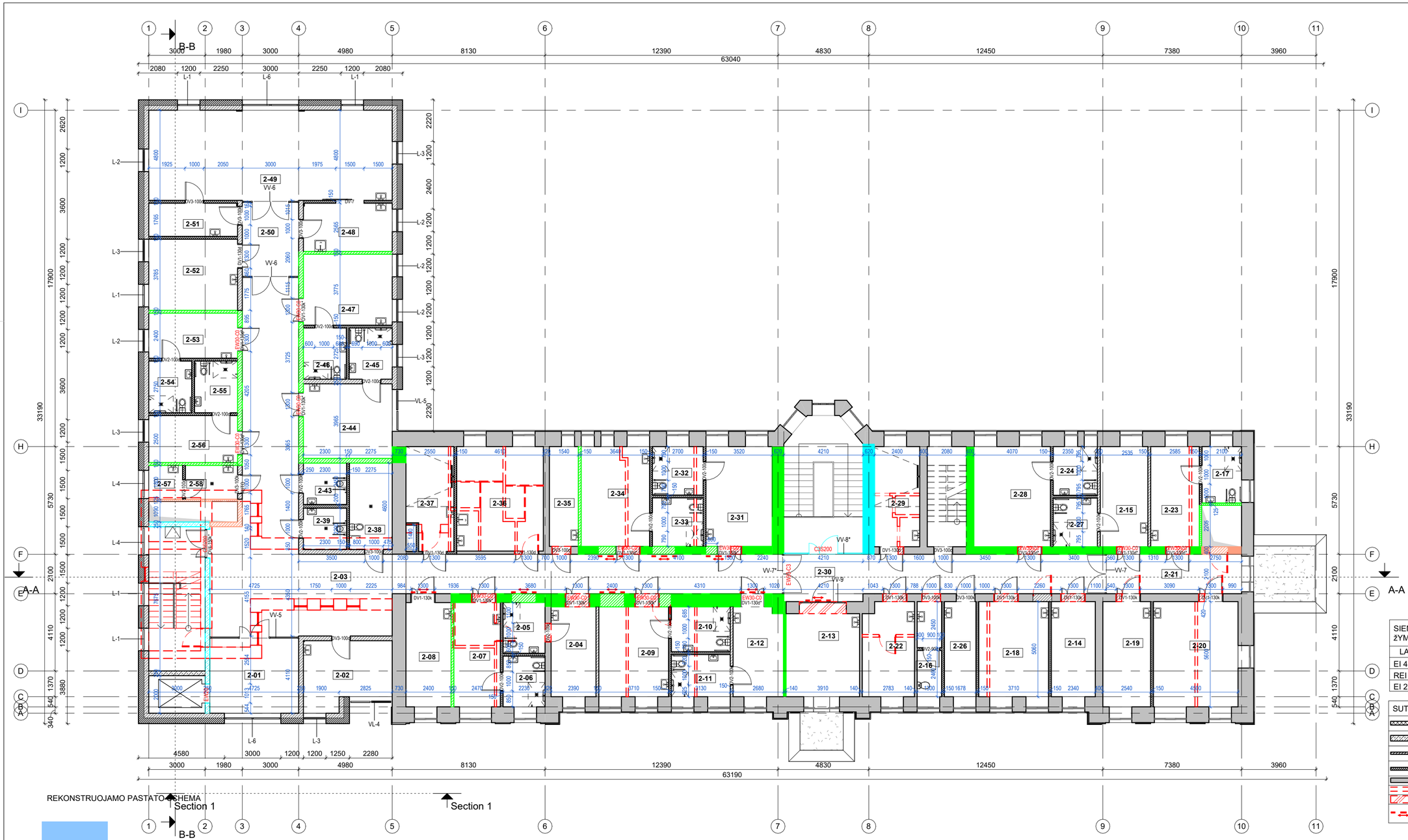
IN Architecture Construction Engineering
"IN Ace", UAB įm.k. 300933637,
Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius
Tel. nr. +370 6360 1000
info@inace.lt, www.inace.lt

	PV		
	PDV		
	Arch.		
	Arch.		
	Arch.		

Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Pirmo aukšto pertvarų planas M: 1 : 150	Laida 0
		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-5.02	Lapas 1 / Lapų 1


B-B
A-A
Section 1
Section 1
REKONSTRUOJAMO PASTATO SCHEMA
Atnaujinami laiptai į rūsio patalpas
±0.00=34.32
5%
63040
17900
33140
10000
9320
7430
4110
5730
5550
3880
1370
540
340
2100
1500
900
1200
2620
3600
2400
2230
2220
2080
1200
2250
3000
1980
4980
8130
12390
4830
12450
7380
3960
4580
1000
1250
2280
1200
1200
1200



Išsaugoma pastato dalis

Nauja pastato dalis

SIENŲ ATSPARUMO UGNIAI KATEGORIJŲ ŽYMĖJIMAI	
LAIPSNIS	SPALVINIS ŽYMĖJIMAS
EI 45	
REI 30	
EI 20	

SUTARTINIAI SIENŲ ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas apšiltinimo sluoksnis
	Projektuojama gelžbetonin ė siena
	Projektuojama m ūrinė siena
	Projektuojama gipskartonio siena
	Esama siena
	Demontuojama esama siena
	Atveriama anga esamoje sienoje
	Naikinamos esamos durys

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-01	Tambūras	18.24 m²	0
2-02	Slaugytojų poilsio pat.	16.53 m²	2
2-03	Koridorius	131.42 m²	0
2-04	Vienvietė palata	11.42 m²	1
2-05	WC	6.02 m²	1
2-06	WC	6.02 m²	1
2-07	Vienvietė palata	13.71 m²	1
2-08	Soc. darb. kab.	13.32 m²	1
2-09	Dvivietė palata	17.73 m²	2
2-10	WC	7.47 m²	0
2-11	WC	7.03 m²	0
2-12	Vienvietė palata	12.59 m²	1
2-13	Slaugytojų postas	17.30 m²	2
2-14	Bendroji pat.	11.84 m²	0
2-15	Vienvietė palata	13.51 m²	1
2-16	WC	6.58 m²	0
2-17	WC	6.30 m²	0
2-18	Kineziterapijos salė	18.77 m²	0
2-19	Gydytojo kab.	14.22 m²	1

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-20	Psichologo kab.	25.20 m²	1
2-21	Paskirstymo patalpa	14.91 m²	0
2-22	Soc. darb. kab.	13.74 m²	1
2-23	Vienvietė palata	13.78 m²	1
2-24	WC	6.09 m²	0
2-26	Vaistų sandėlis	8.49 m²	0
2-27	WC	6.09 m²	0
2-28	Dvivietė palata	21.69 m²	2
2-29	Pacientų prausimo pat.	12.94 m²	0
2-30	Koridorius	37.58 m²	0
2-31	Vienvietė palata	18.69 m²	1
2-32	WC	6.97 m²	0
2-33	WC	6.97 m²	0
2-34	Dvivietė palata	19.33 m²	2
2-35	Švarių skalb. pat.	8.18 m²	0
2-36	Darbuotojų poilsio pat.	25.63 m²	0
2-37	Pacientų prausimo pat.	13.20 m²	0
2-38	Valymo priemonių pat.	10.47 m²	0
2-39	ŽN WC	5.06 m²	0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-43	ŽN WC	5.06 m²	0
2-44	Dvivietė palata	18.73 m²	2
2-45	WC	6.24 m²	0
2-46	WC	6.23 m²	0
2-47	Dvivietė palata	17.84 m²	2
2-48	Virtuvėlė	12.11 m²	0
2-49	Bendroji pat.	62.13 m²	0
2-50	Paskirstymo patalpa	11.55 m²	0
2-51	Buitinė pat.	8.33 m²	0
2-52	Multisensorinė pat.	17.88 m²	0
2-53	Vienvietė palata	11.34 m²	1
2-54	WC	6.28 m²	0
2-55	WC	6.30 m²	0
2-56	Vienvietė palata	11.81 m²	1
2-57	Medicininių atliekų patalpa	3.24 m²	0
2-58	Nešvarių skalb. pat.	5.00 m²	0
		835.10 m²	

Viso pastato gipskartonio sienų žiniaraštis			
Type	Aprašymas	Atsparumas ugniai	Plotas
I - 100 - GK	G/k pertvara 100mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 50mm min. vata		3.33 m²
I - 125 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata		7.68 m²
I - 125* EI20 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI20	34.49 m²
I - 125* EI45 - GK	G/k pertvara 125mm - 2 sl. g/k plokštės iš vienos pusės, 100mm min. vata	EI45	21.20 m²
I - 150 - GK	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata		702.08 m²
I - 150 - GK* EI45	G/k pertvara 150mm - 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 100mm min. vata	EI45	31.03 m²
I - 200- GK	G/k pertvara 200mm- 2 sl. g/k plokštės iš abiejų pusių, 150mm min. vata		28.75 m²
			828.55 m²

0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

"IN Ace", UAB/m.a. 300935637,
Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius
Tel. nr. +370 6360 1000
info@inace.lt, www.inace.lt

Kval. patv. dok. Nr.

Architecture Construction Engineering

	PV		
	PDV		
	Arch.		
	Arch.		
	Arch.		

Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

Dokumento pavadinimas:
Antro aukšto pertvarų planas
M: 1 : 150

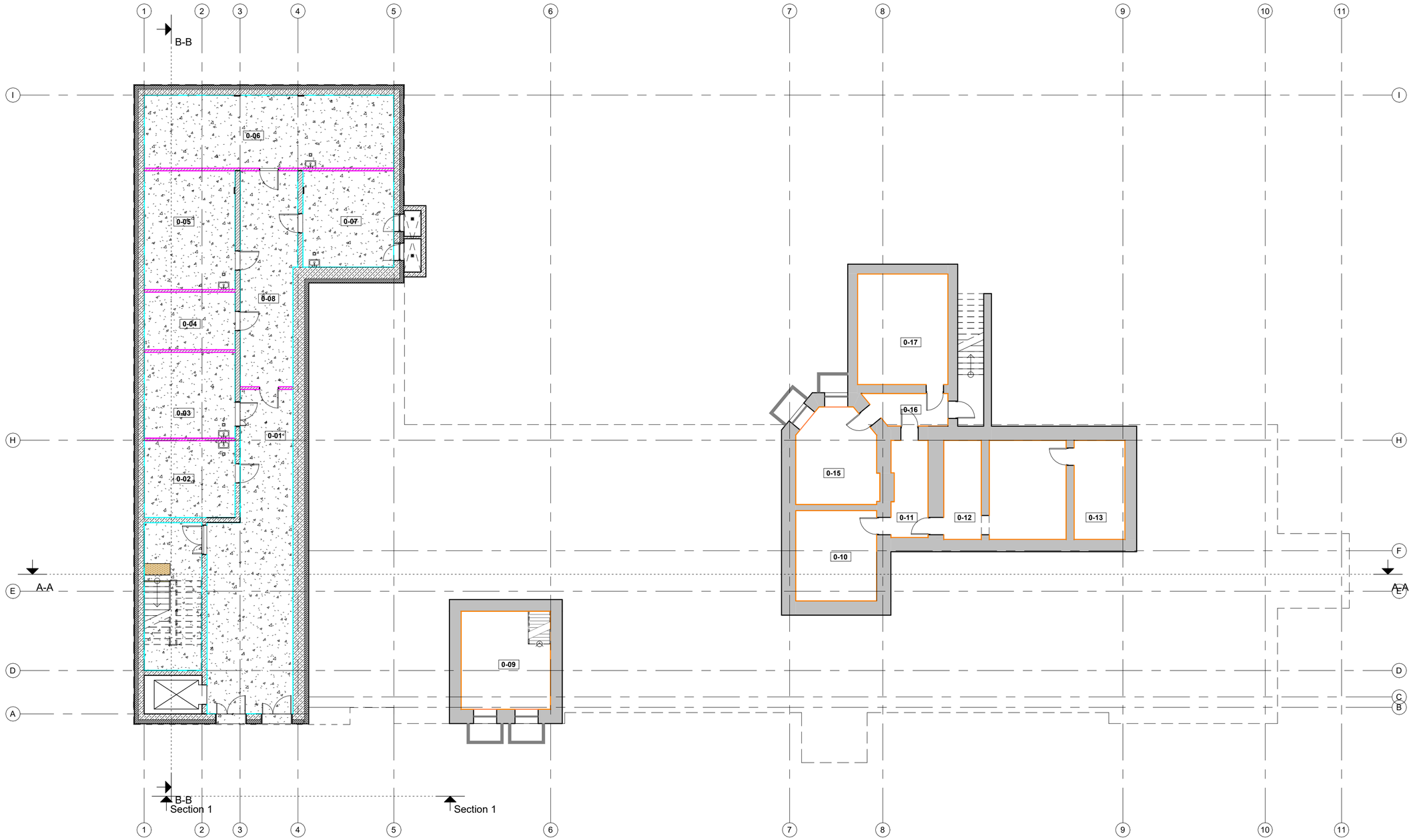
Laida: 0

LT

Statytojas ir (arba) užsakovas:
Jurbarko rajono savivaldyb ės administracija

Dokumento žymuo:
IN2413-01-TDP- B-5.03

Lapas: 1 | Lapų: 1



RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	63.49 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	23.66 m²
0-08	Paskirstymo pat.	32.14 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		402.62 m²

SUTARTINIAI APDAILOS ŽYMĖJIMAI
Akmens masės sienų plytelės, H-2,50 m
Glaistomos ir dažomos sienos
Šlifuojamos, tinkuojamos, glaistomos ir dažomos sienos (esamos)
Tinkuojamos, glaistomos ir dažomos sienos (naujos)
Grindų danga - Poliruoto, impregnuoto betono danga
Grindų danga - akmens masės plytelės 60x60
Grindų danga - homogeninė ruloninė PVC danga
Grindų danga - kojų valymo sistema
Grindų paviršius - taktiliniai įspėjamieji paviršiai
Įspėjamoji ryškios spalvos juosta ant pirmos ir paskutinės laiptų pakopos

Visų aukštų grindų apdailos žiniaraštis	
Pavadinimas	Plotas
Grindų danga - akmens masės plytelės	470.60 m²
Poliruota betono grindų danga	283.27 m²
Homogeninė ruloninė PVC grindų danga	1244.21 m²
Kojų valymo sistema	7.20 m²
Taktiliniaijspėjamieji paviršiai nerūdijančio plieno	6.06 m²
	2011.34 m²

Visų aukštų sienų apdailos žiniaraštis	
Pavadinimas	Plotas
Tinkuojamos, glaistomos, dažomos naujos sienos	1151.04 m²
Akmens masės plytelės	1416.95 m²
Šlifuojamos, tinkuojamos, glaistomos, dažomos esamos sienos	1856.58 m²
Glaistomos ir dažomos naujos sienos	1340.82 m²
	5765.38 m²

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Aga", UAB|m.k. 300035637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inaga.lt, www.inaga.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Rūsio aukšto apdailos planas M: 1 : 150 — Laida: 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-6.01 — Lapas: 1 — Lapų: 1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

SUTARTINIAI APDAILOS ŽYMĖJIMAI
Akmens masės sienų plytelės, H-2,50 m
Glaistomos ir dažomos sienos
Šlifuojamos, tinkuojamos, glaistomos ir dažomos sienos (esamos)
Tinkuojamos, glaistomos ir dažomos sienos (naujos)
Grindų danga - Poliruoto, impregnuoto betono danga
Grindų danga - akmens masės plytelės 60x60
Grindų danga - homogeninė ruloninė PVC danga
Grindų danga - kojų valymo sistema
Grindų paviršius - taktiliniai įspėjamieji paviršiai
Įspėjamoji ryškios spalvos juosta ant pirmos ir paskutinės laiptų pakopos

Visų aukštų grindų apdailos žiniaraštis	
Pavadinimas	Plotas
Grindų danga - akmens masės plytelės	470.60 m²
Poliruota betono grindų danga	283.27 m²
Homogeninė ruloninė PVC grindų danga	1244.21 m²
Kojų valymo sistema	7.20 m²
Taktiliniaijspėjamieji paviršiai nerūdijančio plieno	6.06 m²
	2011.34 m²

Visų aukštų sienų apdailos žiniaraštis	
Pavadinimas	Plotas
Tinkuojamos, glaistomos, dažomos naujos sienos	1151.04 m²
Akmens masės plytelės	1416.95 m²
Šlifuojamos, tinkuojamos, glaistomos, dažomos esamos sienos	1856.58 m²
Glaistomos ir dažomos naujos sienos	1340.82 m²
	5765.38 m²

0	2025-01	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.

"IN Ace", UAB įm.k. 300935637,
Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius
Tel. nr. +370 6360 1000
info@inace.lt, www.inace.lt

Architecture Construction Engineering

	PV		
	PDV		
	Arch.		
	Arch.		
	Arch.		

Statinio projekto pavadinimas:
Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas

LT

Statytojas ir (arba) užsakovas:
Jurbarko rajono savivaldybės administracija

Dokumento pavadinimas:
Pirmo aukšto apdailos planas
M: 1 : 150

Laida: 0

Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-6.02

Lapas: 1

Lapų: 1



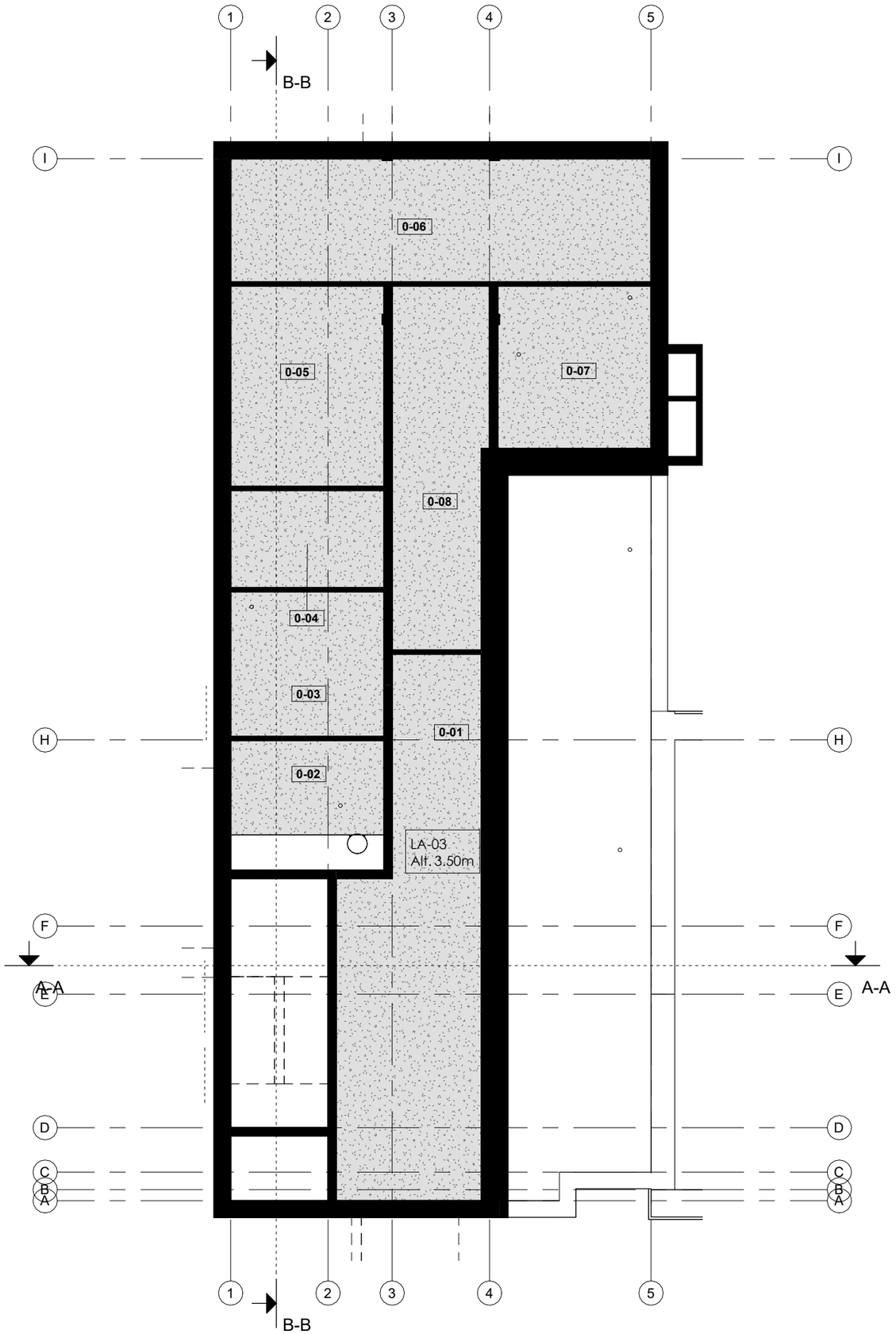
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA				ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA				ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS	NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS	NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-01	Tambūras	18.24 m²	0	2-20	Psichologo kab.	25.20 m²	1	2-43	ŽN WC	5.06 m²	0
2-02	Slaugytojų poilsio pat.	16.53 m²	2	2-21	Paskirstymo patalpa	14.91 m²	0	2-44	Dvivietė palata	18.73 m²	2
2-03	Koridorius	131.42 m²	0	2-22	Soc. darb. kab.	13.74 m²	1	2-45	WC	6.24 m²	0
2-04	Vienvietė palata	11.42 m²	1	2-23	Vienvietė palata	13.78 m²	1	2-46	WC	6.23 m²	0
2-05	WC	6.02 m²	1	2-24	WC	6.09 m²	0	2-47	Dvivietė palata	17.84 m²	2
2-06	WC	6.02 m²	1	2-26	Vaistų sandėlis	8.49 m²	0	2-48	Virtuvėlė	12.11 m²	0
2-07	Vienvietė palata	13.71 m²	1	2-27	WC	6.09 m²	0	2-49	Bendroji pat.	62.13 m²	0
2-08	Soc. darb. kab.	13.32 m²	1	2-28	Dvivietė palata	21.69 m²	2	2-50	Paskirstymo patalpa	11.55 m²	0
2-09	Dvivietė palata	17.73 m²	2	2-29	Pacientų prausimo pat.	12.94 m²	0	2-51	Buitinė pat.	8.33 m²	0
2-10	WC	7.47 m²	0	2-30	Koridorius	37.58 m²	0	2-52	Multisensorinė pat.	17.88 m²	0
2-11	WC	7.03 m²	0	2-31	Vienvietė palata	18.69 m²	1	2-53	Vienvietė palata	11.34 m²	1
2-12	Vienvietė palata	12.59 m²	1	2-32	WC	6.97 m²	0	2-54	WC	6.28 m²	0
2-13	Slaugytojų postas	17.30 m²	2	2-33	WC	6.97 m²	0	2-55	WC	6.30 m²	0
2-14	Bendroji pat.	11.84 m²	0	2-34	Dvivietė palata	19.33 m²	2	2-56	Vienvietė palata	11.81 m²	1
2-15	Vienvietė palata	13.51 m²	1	2-35	Švarių skalb. pat.	8.18 m²	0	2-57	Medicininių atliekų patalpa	3.24 m²	0
2-16	WC	6.58 m²	0	2-36	Darbuotojų poilsio pat.	25.63 m²	0	2-58	Nešvarių skalb. pat.	5.00 m²	0
2-17	WC	6.30 m²	0	2-37	Pacientų prausimo pat.	13.20 m²	0			835.10 m²	
2-18	Kineziterapijos salė	18.77 m²	0	2-38	Valymo priemonių pat.	10.47 m²	0				
2-19	Gydytojo kab.	14.22 m²	1	2-39	ŽN WC	5.06 m²	0				

SUTARTINIAI APDAILOS ŽYMĖJIMAI
Akmens masės sienų plytelės, H-2,50 m
Glaistomos ir dažomos sienos
Šlifuojamos, tinkuojamos, glaistomos ir dažomos sienos (esamos)
Tinkuojamos, glaistomos ir dažomos sienos (naujos)
Grindų danga - Poliruoto, impregnuoto betono danga
Grindų danga - akmens masės plytelės 60x60
Grindų danga - homogeninė ruloninė PVC danga
Grindų danga - kojų valymo sistema
Grindų paviršius - taktiliniai įspėjamieji paviršiai
Įspėjamoji ryškios spalvos juosta ant pirmos ir paskutinės laiptų pakopos

Visų aukštų grindų apdailos žiniaraštis	
Pavadinimas	Plotas
Grindų danga - akmens masės plytelės	470.60 m²
Poliruota betono grindų danga	283.27 m²
Homogeninė ruloninė PVC grindų danga	1244.21 m²
Kojų valymo sistema	7.20 m²
Taktiliniai įspėjamieji paviršiai nerūdijančio plieno	6.06 m²
	2011.34 m²

Visų aukštų sienų apdailos žiniaraštis	
Pavadinimas	Plotas
Tinkuojamos, glaistomos, dažomos naujos sienos	1151.04 m²
Akmens masės plytelės	1416.95 m²
Šlifuojamos, tinkuojamos, glaistomos, dažomos esamos sienos	1856.58 m²
Glaistomos ir dažomos naujos sienos	1340.82 m²
	5765.38 m²

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace". UAB|m.k. 300935637. Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.: el. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Antro aukšto apdailos planas M: 1 : 150 — Laida 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-6.03 — Lapas 1 — Lapų 1



RŪSIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
0-01	Koridorius	63.49 m²
0-02	Nešvarių skalb. pat.	18.90 m²
0-03	Palaikų pat.	21.07 m²
0-04	Serverinė	14.18 m²
0-05	Pagalbinė pat.	29.16 m²
0-06	Pagalbinė pat.	49.18 m²
0-07	Pagalbinė pat.	23.66 m²
0-08	Paskirstymo pat.	32.14 m²
0-09	Techninė patalpa	21.74 m²
0-10	Techninė patalpa	19.79 m²
0-11	Koridorius	9.53 m²
0-12	Techninė patalpa	32.75 m²
0-13	Techninė patalpa	13.65 m²
0-15	El. skydinė	19.84 m²
0-16	Koridorius	6.51 m²
0-17	Techninė patalpa	27.03 m²
		402.62 m²

SUTARTINIAI LUBŲ APDAILOS ŽYMĖJIMAI
LA-01 Higieninės pakabinamos lubos 60x120 cm
LA-02 Higieninės pakabinamos lubos 60x60 cm drėgnose patalpose
LA-03 Valomos, gruntuojamas betono paviršius

Visų aukštų lubų kiekių žiniaraštis	
Lubų tipas	Plotas
LA-01 Higieninės pakabinamos lubos 1200x600 mm	1254.65 m²
LA-02 Higieninės pakabinamos lubos drėgnose patalpose 600x600mm	355.66 m²
LA-03 Valomas, gruntuojamas betono paviršius	381.28 m²
	1991.59 m²

0	2025-01	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB j.m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV			
	PDV			
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Rūsio aukšto lubų planas M: 1 : 150	Laida: 0
	Arch.			
	Arch.			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-7.01	Lapas: 1 / Lapų: 1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-01	Tambūras	18.24 m²	0
1-02	Slaugytojų postas	15.75 m²	2
1-03	Koridorius	151.89 m²	0
1-04	Koplytėlė	25.87 m²	0
1-05	Pagalbinė pat.	9.25 m²	0
1-06	Švarių skalb. pat.	9.39 m²	0
1-07	Dvivietė palata	19.66 m²	2
1-08	WC	7.03 m²	0
1-09	WC	7.03 m²	0
1-10	Vienvietė palata	14.27 m²	1
1-11	Tambūras	8.71 m²	0
1-12	Slaugytojų poilsio pat.	23.24 m²	0
1-13	Vyr. slaugytojo kab.	17.83 m²	2
1-14	Gydytojo kab.	18.08 m²	2
1-15	Soc. darb. kabinetas	13.59 m²	1
1-16	Padėjėjų poilsio kab.	24.18 m²	0
1-17	Koridorius	41.98 m²	0
1-18	Tambūras	10.10 m²	0
1-19	Persirengimo pat.	33.08 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-20	Dušas	2.22 m²	0
1-21	Dušas	2.22 m²	0
1-22	WC	2.12 m²	0
1-23	WC	2.12 m²	0
1-24	Dušas	2.22 m²	0
1-25	Persirengimo pat.	7.01 m²	0
1-26	Kineziterapijos salė	19.71 m²	0
1-27	Vaistų sandėlis	11.16 m²	0
1-28	Pagalbinė pat.	10.05 m²	0
1-29	Dvivietė palata	17.99 m²	2
1-30	WC	6.86 m²	0
1-31	WC	6.32 m²	0
1-32	Vienvietė palata	13.69 m²	1
1-33	Pacientų prausimo pat.	12.78 m²	0
1-34	Pacientų prausimo pat.	13.32 m²	0
1-35	Multisensorinė pat.	25.13 m²	0
1-36	Valymo priemonių pat.	10.33 m²	0
1-37	ŽN WC	4.97 m²	0
1-41	ŽN WC	4.97 m²	0

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
1-42	Dvivietė palata	18.76 m²	2
1-43	WC	6.13 m²	0
1-44	WC	6.00 m²	0
1-45	Virtuvėlė	10.21 m²	0
1-46	Vienvietė palata	11.81 m²	1
1-47	WC	5.96 m²	0
1-48	WC	5.97 m²	0
1-49	Dvivietė palata	17.39 m²	2
1-50	Tambūras	6.00 m²	0
1-51	Bendroji pat.	62.35 m²	0
1-52	Priešboksis	6.18 m²	0
1-53	WC	6.07 m²	0
1-54	Izoliacinė palata	11.81 m²	1
1-55	Tambūras	3.60 m²	0
1-56	Nešvarių skalbinių patalpa	4.64 m²	0
		827.23 m²	

SUTARTINIAI LUBŲ APDAILOS ŽYMĖJIMAI
LA-01 Higieninės pakabinamos lubos 60x120 cm
LA-02 Higieninės pakabinamos lubos 60x60 cm drėgnose patalpose
LA-03 Valomos, gruntuojamas betono paviršius

Visų aukštų lubų kiekių žiniaraštis	
Lubų tipas	Plotas
LA-01 Higieninės pakabinamos lubos 1200x600 mm	1254.65 m²
LA-02 Higieninės pakabinamos lubos drėgnose patalpose 600x600mm	355.66 m²
LA-03 Valomas, gruntuojamas betono paviršius	381.28 m²
	1991.59 m²

0	2025-01			Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace". UAB/m.k. 300935637. Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV			
	PDV			
	Arch.			Dokumento pavadinimas: Pirmo aukšto lubų planas M: 1 : 150 — Laida: 0
	Arch.			
	Arch.			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldyb ės administracija			Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-7.02 — Lapas: 1 — Lapų: 1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-01	Tambūras	18.24 m²	0
2-02	Slaugytojų poilsio pat.	16.53 m²	2
2-03	Koridorius	131.42 m²	0
2-04	Vienvietė palata	11.42 m²	1
2-05	WC	6.02 m²	1
2-06	WC	6.02 m²	1
2-07	Vienvietė palata	13.71 m²	1
2-08	Soc. darb. kab.	13.32 m²	1
2-09	Dvivietė palata	17.73 m²	2
2-10	WC	7.47 m²	0
2-11	WC	7.03 m²	0
2-12	Vienvietė palata	12.59 m²	1
2-13	Slaugytojų postas	17.30 m²	2
2-14	Bendroji pat.	11.84 m²	0
2-15	Vienvietė palata	13.51 m²	1
2-16	WC	6.58 m²	0
2-17	WC	6.30 m²	0
2-18	Kineziterapijos salė	18.77 m²	0
2-19	Gydytojo kab.	14.22 m²	1

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-20	Psichologo kab.	25.20 m²	1
2-21	Paskirstymo patalpa	14.91 m²	0
2-22	Soc. darb. kab.	13.74 m²	1
2-23	Vienvietė palata	13.78 m²	1
2-24	WC	6.09 m²	0
2-26	Vaistų sandėlis	8.49 m²	0
2-27	WC	6.09 m²	0
2-28	Dvivietė palata	21.69 m²	2
2-29	Pacientų prausimo pat.	12.94 m²	0
2-30	Koridorius	37.58 m²	0
2-31	Vienvietė palata	18.69 m²	1
2-32	WC	6.97 m²	0
2-33	WC	6.97 m²	0
2-34	Dvivietė palata	19.33 m²	2
2-35	Švarių skalb. pat.	8.18 m²	0
2-36	Darbuotojų poilsio pat.	25.63 m²	0
2-37	Pacientų prausimo pat.	13.20 m²	0
2-38	Valymo priemonių pat.	10.47 m²	0
2-39	ŽN WC	5.06 m²	0

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS	ŽMONIŲ SKAIČIUS
2-43	ŽN WC	5.06 m²	0
2-44	Dvivietė palata	18.73 m²	2
2-45	WC	6.24 m²	0
2-46	WC	6.23 m²	0
2-47	Dvivietė palata	17.84 m²	2
2-48	Virtuvėlė	12.11 m²	0
2-49	Bendroji pat.	62.13 m²	0
2-50	Paskirstymo patalpa	11.55 m²	0
2-51	Buitinė pat.	8.33 m²	0
2-52	Multisensorinė pat.	17.88 m²	0
2-53	Vienvietė palata	11.34 m²	1
2-54	WC	6.28 m²	0
2-55	WC	6.30 m²	0
2-56	Vienvietė palata	11.81 m²	1
2-57	Medicininių atliekų patalpa	3.24 m²	0
2-58	Nešvarių skalb. pat.	5.00 m²	0
		835.10 m²	

SUTARTINIAI LUBŲ APDAILOS ŽYMėJIMAI
LA-01 Higieninės pakabinamos lubos 60x120 cm
LA-02 Higieninės pakabinamos lubos 60x60 cm drėgnose patalpose
LA-03 Valomos, gruntuojamas betono paviršius

Visų aukštų lubų kiekių žiniaraštis	
Lubų tipas	Plotas
LA-01 Higieninės pakabinamos lubos 1200x600 mm	1254.65 m²
LA-02 Higieninės pakabinamos lubos drėgnose patalpose 600x600mm	355.66 m²
LA-03 Valomas, gruntuojamas betono paviršius	381.28 m²
	1991.59 m²

0	2025-01	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace". UAB(m.) k. 300935637. Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel.: el. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV			
	PDV			
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Antro aukšto lubų planas M: 1 : 150	Laida 0
	Arch.			
	Arch.			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-7.03	Lapas 1 / Lapų 1

Vidaus durų žiniaraštis

Žymėjimas	Kiekis (vnt.)	Durų matmenys (LxH, mm)	Plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Atsparumas ugniai/ priešgaisrinės saugos klasė	Aprašymas	Spyna	Pritraukėjas	Varstymas	Pastabos
DV1-130d	12	1300x2100	2.73 m²	32.76 m²		Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dviverės dešininės	Spalva RAL9010
DV1-130d*	9	1300x2100	2.73 m²	24.57 m²	EW30-C0	Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dviverės dešininės	Spalva RAL9010
DV1-130k	11	1300x2100	2.73 m²	30.03 m²		Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dviverės kairinės	Spalva RAL9010
DV1-130k*	11	1300x2100	2.73 m²	30.03 m²	EW30-C0	Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dviverės kairinės	Spalva RAL9010
DV1.2-130k	1	1300x2100	2.73 m²	2.73 m²		Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dviverės kairinės	Spalva RAL9018
DV2-80d	1	800x2100	1.68 m²	1.68 m²		MDF durys	Su užimtumo indikacija		Dešininės	Spalva RAL9010
DV2-80k	1	800x2100	1.68 m²	1.68 m²		MDF durys	Su užimtumo indikacija		Kairinės	Spalva RAL9010
DV2-90d	5	900x2100	1.89 m²	9.45 m²		MDF durys	Su užimtumo indikacija		Dešininės	Spalva RAL9010
DV2-90k	1	900x2100	1.89 m²	1.89 m²		MDF durys	Su užimtumo indikacija		Kairinės	Spalva RAL9010
DV2-100d	11	1000x2100	2.10 m²	23.10 m²		MDF durys	Su užimtumo indikacija		Dešininės	Spalva RAL9010
DV2-100k	15	1000x2100	2.10 m²	31.50 m²		MDF durys	Su užimtumo indikacija		Kairinės	Spalva RAL9010
DV3-90d	1	900x2100	1.89 m²	1.89 m²		MDF durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dešininės	Spalva RAL9010
DV3-90k*	2	900x2100	1.89 m²	3.78 m²	EW30-C0	Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Kairinės	Spalva RAL9010
DV3-100d	9	1000x2100	2.10 m²	18.90 m²		MDF durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dešininės	Spalva RAL9010
DV3-100d*	2	1000x2100	2.10 m²	4.20 m²	EW30-C0	Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dešininės	Spalva RAL9010
DV3-100k	8	1000x2100	2.10 m²	16.80 m²		MDF durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dviverės kairinės	Spalva RAL9010
DV3-100k AUTO	2	1000x2100	2.10 m²	4.20 m²		MDF durys	Su spyna	Automatinės durys	Kairinės	Spalva RAL9010
DV4-150k*	3	1500x2100	3.15 m²	9.45 m²	C0S200	Aliuminio profilio stiklinės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dviverės kairinės	Spalva RAL9010
DV5-90d	1	900x2100	1.89 m²	1.89 m²		Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dešininės	Spalva RAL9018
DV5-90d*	1	900x2100	1.89 m²	1.89 m²	EW30-C0	Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dešininės	Spalva RAL9018
DV5-90k	1	900x2100	1.89 m²	1.89 m²		Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Kairinės	Spalva RAL9018
DV5-90k*	4	900x2100	1.89 m²	7.56 m²	EW30-C0	Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Kairinės	Spalva RAL9018
DV5-100d	1	1000x2100	2.10 m²	2.10 m²		Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dešininės	Spalva RAL9018
DV5-100d AUTO	1	1000x2100	2.10 m²	2.10 m²		Plieninės durys	Su spyna	Automatinės durys	Dešininės	Spalva RAL9018
DV5-100d*	3	1000x2100	2.10 m²	6.30 m²	EW30-C0	Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dešininės	Spalva RAL9018
DV5-100k*	1	1000x2100	2.10 m²	2.10 m²	EW30-C0	Plieninės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dešininės	Spalva RAL9018
DV6-160k*	2	1600x2100	3.36 m²	6.72 m²	EI-60-C0	Aliuminio profilio stiklinės durys	Su spyna	Su pritraukėju	Dviverės kairinės	Spalva RAL9010
DV-7	1	1500x2100	3.15 m²	3.15 m²		MDF durys	Su spyna		Stumdomos	Spalva RAL9010
	121			284.34 m²						

Pastabos:
1. Durų angų matmenys tikslinami parinkus rangovą. Švarus praėjimo plotis pro pagrindinę varčia turi būti ne mažesnis nei 900mm, jei nenurodyta kitaip. Tarpdurio mažiausias laisvasis aukštis turi būti ne mažesnis 2000 mm.
2. Durų varstymo kryptis žiūrėti brėžinyje. Varčių varstymo kryptys gali būti patikslintos techninio darbo projekto metu.
3. Gaminių gaisrinė klasė turi būti tikrinama kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.
4. Gaminių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu su techninėmis specifikacijomis.
5. Montavimo darbai atliekami pagal projekto sprendinius, o kilus neaiškumams, montavimo sprendiniai derinami su projekto projektuotojais.
6. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir, jei įmanoma, gaminami pramoniniu būdu.
7. Kiekiai ir darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydimaisiais darbais.
8. Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktas specifikacijas, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai.

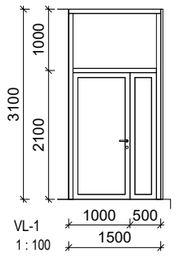
0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Vidaus durų žiniaraštis M: 1 : 100 — Laida: 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldyb ės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-8.01 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Lauko vitrinų žiniaraštis

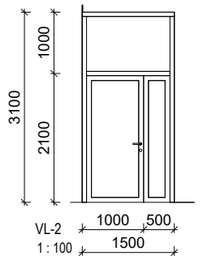
Žymuo	Kiekis	Matmenys, mm	Plotas	Atsparumas ugniai	Garso izoliavimo klasė	Pastabos
VL-1	1	1500x3100	4.65 m²			Aliuminio profilio langas, išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
VL-2	1	1500x3100	4.65 m²			Aliuminio profilio langas, išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
VL-3	1	3000x3100	9.30 m²			Aliuminio profilio langas, išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
VL-4	1	2640x7800	17.75 m²			Aliuminio profilio langas, išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
VL-5	1	2225x7800	17.36 m²			Aliuminio profilio langas, išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
VL-6	1	3125x3100	9.30 m²			Aliuminio profilio langas, išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
	6		63.00 m²			

Vidaus vitrinų žiniaraštis

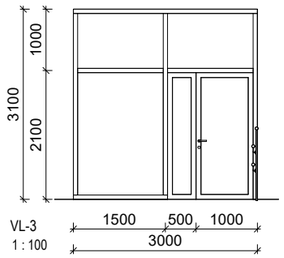
Žymuo	Kiekis	Matmenys, mm	Plotas	Atsparumas ugniai / priešgaisrinės saugos klasė	Garso izoliavimo klasė	Pastabos
VV-1	1	3250x2700	8.10 m²			Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-2*	1	2100x2700	5.67 m²	REI30 / C3S200		Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-3	1	4975x2700	12.76 m²			Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-4*	1	2100x2700	5.67 m²	REI30 / C3S200		Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-5	1	4975x2700	12.76 m²			Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-6	2	3000x2700	16.20 m²			Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-7	1	2100x2700	5.67 m²			Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-7*	1	2100x2700	5.67 m²	EW30-C3		Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-8*	1	4210x2700	11.37 m²	REI30 / C3S200		Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
VV-9	1	2500x2700	6.75 m²			Aliuminio profilio vitrina su varstomomis durimis, durys su pritraukiu , rėmo spalva RAL9010
	11		90.61 m²			



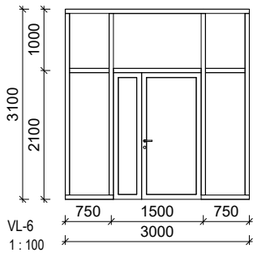
VL-1
1 : 100



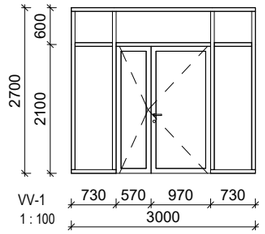
VL-2
1 : 100



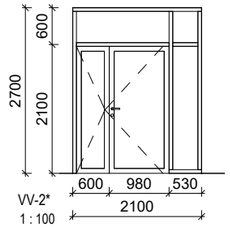
VL-3
1 : 100



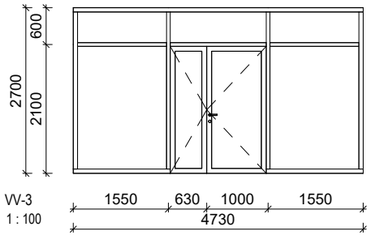
VL-6
1 : 100



VV-1
1 : 100

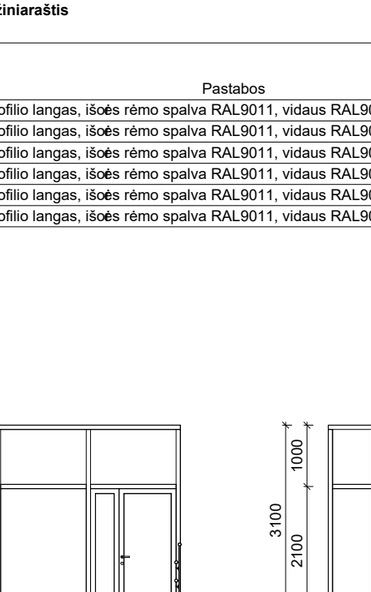


VV-2*
1 : 100

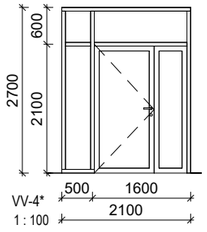


VV-3
1 : 100

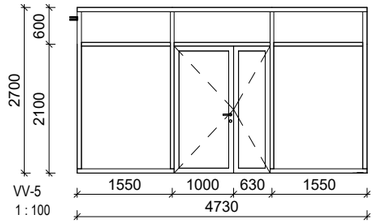
VL-4
1 : 100



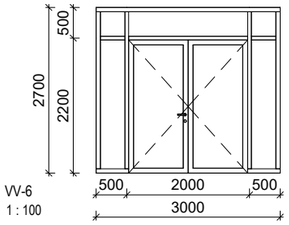
VL-5
1 : 100



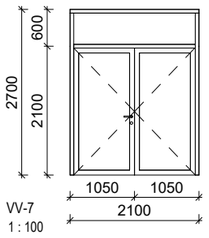
VV-4*
1 : 100



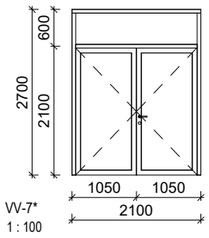
VV-5
1 : 100



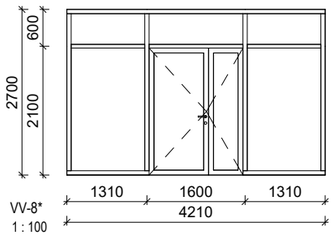
VV-6
1 : 100



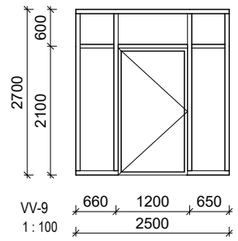
VV-7
1 : 100



VV-7*
1 : 100



VV-8*
1 : 100



VV-9
1 : 100

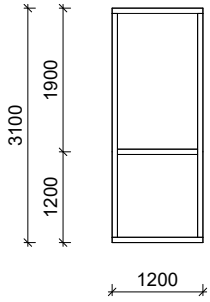
Pastabos:
1. Durų angų matmenys tikslinami parinkus rangovą. Švarus praėjimo plotis pro pagrindinę varčia turi būti ne mažesnis nei 900mm, jei nenurodyta kitaip. Tarpdurio mažiausias laisvasis aukštis turi būti ne mažesnis 2000 mm.
2. Durų varstymo kryptis žiūrėti brėžinyje. Varčių varstymo kryptys gali būti patikslintos techninio darbo projekto metu.
3. Gaminių gaisrinė klasė turi būti tikrinama kartu su Gaisrinės saugos dalies brėžiniais. Radus neatitikimų vadovautis Gaisrinės saugos dalimi ir informuoti projekto architektus.
4. Gaminių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu su techninėmis specifikacijomis.
5. Montavimo darbai atliekami pagal projekto sprendinius, o kilus neaiškumams, montavimo sprendiniai derinami su projekto projektuotojais.
6. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir, jei įmanoma, gaminami pramoniniu būdu.
7. Kiekiai ir darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydimaisiais darbais.
8. Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktas specifikacijas, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai.

0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas
	PV		
	PDV		
	Arch.		Dokumento pavadinimas: Vitrinų žiniaraštis M: 1 : 100 — Laida: 0
	Arch.		
	Arch.		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldyb ės administracija		Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-8.02 — Lapas: 1 — Lapų: 1

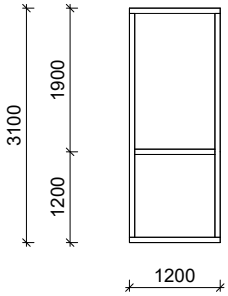
Langų žiniaraštis

Žymuo	Kiekis	Matmenys, mm	Plotas	Gaisrinė klasė	Garso izoliavimo klasė	Pastabos
L-1	11	1200x3100	40.92 m²			Aliuminio profilio išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
L-2	10	1200x3100	37.20 m²			Aliuminio profilio išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
L-3	9	1200x3100	33.48 m²			Aliuminio profilio langas, išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010, su varstoma dalimi
L-4	2	1500x3100	9.30 m²			Aliuminio profilio išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
L-5	1	900x2000	1.80 m²			Aliuminio profilio langas, išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010, su varstoma dalimi
L-6	2	3000x3100	18.60 m²			Aliuminio profilio išorės rėmo spalva RAL9011, vidaus RAL9010
	35		141.30 m²			

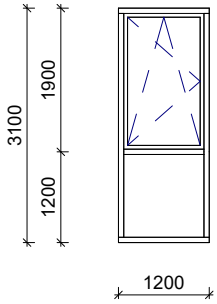
L-1



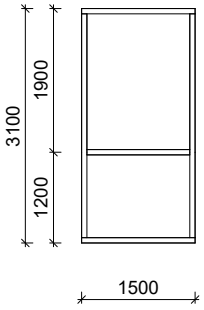
L-2



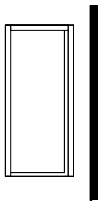
L-3



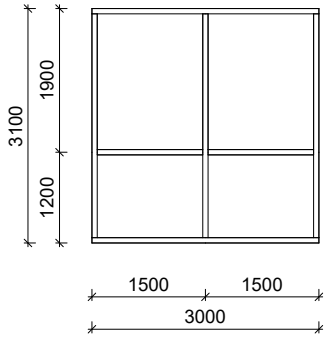
L-4



L-5



L-6



0	2025-01	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	

Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB|m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Tel. nr. +370 6360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt		Statinio projekto pavadinimas: Visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato, Vydūno g. 56, Jurbarkas, rekonstravimo projektas	
	PV				
	PDV				
	Arch.			Dokumento pavadinimas:	Laida
	Arch.			Langų žiniaraštis	0
	Arch.			M: 1 : 100	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: IN2413-01-TDP- B-8.03	Lapas 1 / Lapų 1