
PROJEKTO PAVADINIMAS

Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis – stomatologinis korpusas)
Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas

STATYBOS RŪŠIS: Rekonstravimas

STATYBOS VIETA: Budrio g. 5, Kėdainiai

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingas statinys

ETAPAS: Techninis projektas

PROJEKTO NUMERIS: PE17-50-TP

DALIS: Architektūros

LAIDA: 0

STATYTOJAS / Kėdainių rajono savivaldybės administracija

UŽSAKOVAS: J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai



UAB „PROJEKTŲ EKSPERTAI“

Įmonės kodas 302605951

Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., LT-51230 Kaunas

Tel. Nr. [redacted]

el. pašto adresas: info@projektuekspertai.lt

	Direktorius	Šarūnas Berkmanas
Atestato Nr. 36033	Projekto vadovas	Andrius Bagdanovas
Atestato Nr. 1839	Projekto dalies vadovė	Raimonda Vaičiūnė
	Architektas	Justinas Čėpla

KAUNAS, 2017

STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1 lentelė. Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Laida	Dokumento žymuo	Pastabos
Bylos sudėties žiniaraštis	1	0	PE 17-53-TP-SA-BSŽ	
Projekto sudėties žiniaraštis	2	0	PE 17-53-TP-SA-PSŽ	
Aiškinamasis raštas	8	0	PE 17-53-TP-SA-AR	
Techninės specifikacijos	32	0	PE 17-53-TP-SA-TS	
Sąnaudų kiekių žiniaraštis	12	0	PE 17-53-TP-SA-SKŽ	
Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	2	0	PE 17-53-TP-SA-NDS	
Projektavimo užduotis	13	0		
Kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	2	0		

2 lentelė. Grafinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
PE 17-53-TP-SA-01	1	0	Sklypo planas, M 1:500	
PE 17-53-TP-SA-02	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500	
PE 17-53-TP-SA-03	1	0	Rūsio planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-04	1	0	Pirmo aukšto planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-05	1	0	Antro aukšto planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-06	1	0	Trečio aukšto planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-07	1	0	Ketvirto aukšto planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-08	1	0	Antstato planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-09	1	0	Stogo planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-10	1	0	Rūsio grindų dangų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-11	1	0	Pirmo aukšto grindų dangų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-12	1	0	Antro aukšto grindų dangų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-13	1	0	Trečio aukšto grindų dangų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-14	1	0	Ketvirto aukšto grindų dangų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-15	1	0	Antstato grindų dangų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-16	1	0	Rūsio lubų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-17	1	0	Pirmo aukšto lubų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-18	1	0	Antro aukšto lubų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-19	1	0	Trečio aukšto lubų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-20	1	0	Ketvirto aukšto lubų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-21	1	0	Antstato lubų planas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-22	1	0	Pjūvis A-A, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-23	1	0	Pjūvis B-B, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-24	1	0	Fasadas 1-6 II-etapas, M 1:100	

0	2017-08	Statybos leidimui		
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI	UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab. Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato Budrio g. 5. Kėdainiuose rekonstravimas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Bylos sudėties žiniaraštis	Laida
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		0
	Arch.	J. Čėpla		
LT	Statytojas / Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-BSŽ	Lapas 1
				Lapų 2

UAB „Projektų ekspertai“

PE 17-53-TP-SA-25	1	0	Fasadas E-A II-etapas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-26	1	0	Fasadas 6-1 II-etapas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-27	1	0	Fasadas A-E II-etapas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-28	1	0	Fasadas A-E' / E-A' II-etapas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-29	1	0	Priblokuotas fasadas 1-6 II-etapas, M 1:100	
PE 17-53-TP-SA-30	3	0	Langų žiniaraštis II etapas	
PE 17-53-TP-SA-31	13	0	Durų žiniaraštis	
PE 17-53-TP-SA-32	1	0	Cokolio šiltinimo detalė (COK-1), M 1:10	
PE 17-53-TP-SA-33	1	0	Stogo šiltinimo detalė ties parapetu (PRP-1), M 1:10	
PE 17-53-TP-SA-PAD	18	0	Patalpų apdailos žiniaraštis	
Všį Kėdainių ligoninės laboratorinio – stomatologinio korpuso rekonstrukcijos pirmas etapas. Langų keitimas	23	0	I etapo langų keitimo byla	

Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-BSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	PE17-50-TP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	PE17-50-TP-SA	0	Statinio architektūros dalis	
3.	PE17-50-TP-SK	0	Statinio konstrukcijų dalis	
4.	PE17-50-TP-G	0	Gamybos (paslaugų) technologijos dalis	
5.	PE17-50-TP-VN	0	Vandentiekio – nuotekų šalinimo dalis	
6.	PE17-50-TP-ŠVOK	0	Šildymo – vėdinimo, oro kondicionavimo	
7.	PE17-50-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis	
8.	PE17-50-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (komunikacijų) dalis	
9.	PE17-50-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
10.	PE17-50-TP-GSS	0	Gaisrinės signalizacijos dalis	
11.	PE17-50-TP-ŠP	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	
12.	PE17-50-TP-GS	0	Gaisrinės saugos dalis	
13.	PE17-50-TP-PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
14.	PE17-50-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
15.	PE17-50-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2017-09	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19, 3 korp. 341 Išab., Kaunas, LT-51230/2		Statinio projekto pavadinimas: Gydytojų paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis – stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas		Laida
				0
LT	Statytojas / Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-BD-PSŽ	Lapas 1
				Lapu 1

ARCHITEKTŪROS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.X PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

1.1.X Duomenys apie pastatą

Projekto pavadinimas: Gydytojų paskirties pastato Budrio g. 5, Kėdainiuose rekonstravimas;

Projekto Nr.: PE17-50-TP;

Sklypo kadastrinis Nr.: 0101/0038:170;

Sklypo Un. Nr.: 4400-0788-2100;

Pastato Un. Nr.: 5396-6000-7165;

Pažymėjimas plane: 16D4p;

Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis: Gydytojų;

Statinių kategorija: Ypatingas statinys;

Statybos rūšis: Rekonstrukcija;

Stadija: Techninis projektas;

Statytojas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija;

Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija;

Projekto rengėjas: UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korpusas, 341 kab., Kaunas

Projekto vadovas: Andrius Bagdanovas, atestato Nr. 36033;

Projekto dalies vadovė: Raimonda Vaičiūnienė, atestato Nr. A1839;

1.2.X Projekto rengimo pagrindas / privalomieji dokumentai

Projektas rengiamas pagal pateiktą Užsakovo (Kėdainių rajono savivaldybės administracijos) techninę projektavimo užduotį;

Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas 2017-05-23, reg. Nr.35/18508;

Nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;

1.3.X Esamos būklės įvertinimas

Šiame techniniame projekte visas sklypas nėra tvarkomas. Sklypo išplanavimas lieka esamas, numatyta tik naujos lifto šachtos, laiptų, tako iki laiptų įrengimas, nuogrindos įrengimas bei dangų ir gerbūvio atstatymas po inžinerinių tinklų tiesimo ir statybos darbų.

Sklypo dalis šalia rekonstruojamo pastato yra su minimaliu nuolydžiu.

Ligoninės pastatas 16D4p yra 4 aukštų su rūsiu ir antstatu. Statytas 1981 m., bendras pastato plotas 1770,94 m², tūris – 7825 m³. Pastato paskirtis – gydymo.

- R Pastato lauko ir vidaus sienos – plytų mūras, neapsiltintos.
- R Perdangos – gelžbetoninės surenkamos.
- R Stogas sutapdintas su vidiniu vandens pašalinimu, dalis stogo – šlaitinis su išoriniu vandens pašalinimu.

- R Lubų apdaila – dažytos, dalis – pakabinamos modulinės lubos.

- R Vidaus sienų apdaila – dažytos, keraminės plytelės.

- R Grindų danga – linoleumas, parketas, akmenų masės plytelės, kiliminė danga, teraco danga.

0	2017-08	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.		UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydytojų paskirties pastato (V&I Kėdainių ligoninės laboratorinis – stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas		Laida
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		0
	Arch	J. Čepļa		
LT	Statytojas / Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-AR	Lapas Lapų 1 8

1.4.x Geografinė vieta: Budrio g. 5, Kėdainiai



Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, artimiausia hidrometeorologinė stotis yra Ukmergėje, joje vyrauja sekančios klimatinės sąlygos:

- a) vidutinė metinė oro temperatūra - $+6,1\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- b) santykinis metinis oro drėgnumas - 80%;
- c) vidutinis metinis kritulių kiekis - 588mm;
- d) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) - 99,6 mm;
- e) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. - P, PV, V, ŠV; liepos mėn. - Š, PV, V, ŠV;
- f) vidutinis metinis vėjo greitis - 3,8m/s;

g) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus ($H=10\text{m}$), galimas vieną kartą per 50 metų - 22 m/s;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kėdainiai priskiriami I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kėdainiai priskiriami I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme $1,2\text{ kN/m}^2$. Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k-1,3.

1.5.x Pagrindiniai sprendiniai.

Pagrindiniai rengiamo techninio projekto tikslai: Įgyvendinus projektinius sprendinius rekonstruojamam pastatui bus pasiekta ne žemesnė kaip B energinio naudingumo klasė (vadovaujantis STR 2.01.09:2012 „Pastatų energinis naudingumas“), bei pagerinta pastato funkcinė kokybė.

Architektūros dalyje numatyta:

- R Suprojektuoti priemonės užtikrinančias pastato (unikalus numeris: 5396-6000-7165) atitiktį energinio naudingumo B klasei;

- R Cokolinės pastato dalies (požeminės / antžeminės) apšiltinimas, nuogrindos įrengimas;
- R Sienų šiltinimas iš išorės, naujos fasado apdailos įrengimas;
- R Plokščio stogo šiltinimas įrengiant rulonines dangas ir šlaitinio stogo atnaujinimas;
- R Lietaus surinkimo ir nuvedimo sistemos atnaujinimas;
- R Langų, durų keitimas;
- R Vidaus patalpų perplanavimas, atstatomieji vidaus apdailos darbai;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-AR	2	8	0

- R Dangų atstatymas po magistralinių lauko šilumos tinklų įrengimo.

1.5.1 Cokolio šiltinimas ir nuogrindos įrengimas.

Pastato nuogrinda nėra tinkamai įrengta, dėl to drėksta cokolis. Prieš pradėdant cokolio šiltinimo darbus, sena nuogrinda demontuojama ir įrengiama nauja 500 mm pločio visus pastato perimetru, prie „I“ ašies, tarp „C“ ir „E“ ašių nuogrinda įrengiama 1500 mm pločio. Demontuojami esami laiptai, šviesduobės, įrengiami nauji laiptai ir šviesduobės (žiūr. projekto dalį PE17-50-TP-SK).

Pastato perimetru (išskyrus prie vienaukštės pastato dalies bei lifto šachtos) kasama 1200 mm gylio tranšėja. Pastato perimetru prie vienaukštės pastato dalies bei lifto šachtos kasama 600 mm gylio tranšėja. Tranšėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų. Esamas pamatas ir cokolis nuvalomas nuo nešvarumų, nuplaunamas vandeniu. Pamato paviršius, pagal poreikį išlyginamas prieš įrengiant hidroizoliaciją.

Prieš šiltinant cokolį ant antžeminės ir požeminės cokolio dalies numatomas ištisinis tinko remontas cementiniu skiediniu, taip pat įrengiama teptinė mineralinė cokolio hidroizoliacija. Cokolio požeminė dalis šiltinama – 180 mm storio ekstruzinio polistireninio putplasčio XPS plokštėmis, kurių $\lambda_D \leq 0,04$ W/(mK). Šilumos izoliacija įgilinama 1200 mm nuo esamo žemės paviršiaus ir 100 mm virš žemės paviršiaus. Ant požeminės apšiltintos cokolio dalies įrengiama drenazinė membrana.

Cokolio antžeminė dalis šiltinama dviem šilumos izoliacijos sluoksniais tvirtinamais mechanškai. Pagrindinis apšiltinimo sluoksnis įrengiamas iš 150 mm storio akmens vatos plokščių ($\lambda_D \leq 0,034$ (W/mK)). Vėjo izoliacinis apšiltinimo sluoksnis įrengiamas iš 50 mm akmens vatos plokščių ($\lambda_D \leq 0,033$ (W/mK)), dengtų vandens garams laidžia, konstrukcijų apsaugai nuo vėjo skirta specialia membrana. Cokolio apdaila – 10 mm cemento drožlių plokštės.

Cokolio antžeminės dalies šilumos izoliacija ir apdaila bus įrengta ant cinkuoto plieno karkaso.

Tranšėja užpilama atkastu gruntu ir tankinama užpilus kas 200 mm. Įrengiamas vejos bortas ant betono C12/15 pagrindo, po kuriuo klojamas 200 mm smėlio sluoksnis. Ant sutankinto grunto klojamas 200 mm smėlio sluoksnis, kuris sutankinamas. Įrengiama 500 mm pločio nuogrinda iš betoninių šaligatvio plytelių. Nuogrindos nuolydis formuojamas nuo pastato, kad lietaus vanduo nutekėtų ir nesikauptų balos. Betoninių plytelių dangos paviršiaus skersinis nuolydis neturėtų viršyti 2,5 %.

Prie naujai įrengiamo lifto įrengiami nauji gelžbetoniniai laiptai su trinkelų danga. Demontuotų laiptų vietoje įrengiami laiptai su trinkelų danga (PE 17-50-TP-SK).

Iškasant gruntą nuo pamatų išardomos vejos ir asfalto dangos, todėl numatomas jų atstatymas. Atstatoma išardyta asfalto danga, ant sutankinto grunto įrengiamas pagrindas iš 300 mm sutankinto smėlio ir klojamas 6 cm naujas asfaltbetonio sluoksnis. Pažeistų šaligatvių danga atstatoma iš esamų plytelių ant esamų pagrindų. Atsodinama veja po statybos darbų, numatant 10 cm augalinį sluoksnį. Augalinis sluoksnis supurenamas iki 1 cm gylio, sėjama veja ir užvoluojama.

1.5.2 Sienų šiltinimas iš išorės, naujos fasado apdailos įrengimas.

Prieš atliekant pastato šiltinimo darbus, fasadai turi būti sutvarkomi: sienų paviršius nuvalomas, nuplaunamas, užtaisomi įtrūkimai. Nuo fasado demontuojami apšvietimo šviestuvai, ventiliacijos angų grotelės ir kiti elementai, demontuojama ventiliacijos šachta. Demontuojamos langų palangės ir parapeto apskardinimas.

Fasadai šiltinami dviem šilumos izoliacijos sluoksniais tvirtinamais mechanškai. Pagrindinis apšiltinimo sluoksnis įrengiamas iš 150 mm storio akmens vatos plokščių ($\lambda_D \leq 0,034$ (W/mK)). Vėjo izoliacinis apšiltinimo sluoksnis įrengiamas iš 50 mm akmens vatos plokščių ($\lambda_D \leq 0,033$ (W/mK)), dengtų vandens garams laidžia, konstrukcijų apsaugai nuo vėjo skirta specialia membrana. Fasado apdaila – profiliuota skarda sinusoidinio profilio, bangos aukštis – 18 mm, padengta poliesteriu. Numatomos dvi pagrindinės fasado spalvos – geltona ir pilka, RAL 1023 ir RAL 7035 (žiūr. brėžinius PE17-TP-SA-24÷PE17-TP-SA-29). Fasado šilumos izoliacija ir apdaila bus įrengiama ant cinkuoto plieno karkaso.

Atliekami langų angokraščių vertikalų plytų mūro užkarpų pašalinimas nupjaunant. Langai iš išorės, visu perimetru apklijuojami hidroizoliacine, garams pralaidžia juosta. Angokraščių šiltinimui numatomos 50 mm storio šilumos izoliacija iš akmens vatos plokščių ($\lambda_D \leq 0,033$ (W/mK)), dengtų vandens garams laidžia, konstrukcijų apsaugai nuo vėjo skirta specialia membrana. Išorinių kampų ir angokraščių vėjo izoliacijos akmens vatos plokščių sandūros jungiamos cinkuotos vielos lankstiniais ir specialiomis klijavimo juostomis. Įrengiamos palangės ir langų angokraščiai iš skardos dengtos poliesteriu.

Durų angokraščiai padengiami nerūdijančio plieno skardos matinio paviršiaus lankstiniais.

Montuojant ventiliuojamą fasadą vadovautis ST 121895674.08:2001 "Fasadų įrengimo darbai. Vėdinamų fasadų su mineralinės vatos šilumos izoliacija įrengimas".

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-AR	3	8	0

Ant naujai įrengtos fasado dangos sumontuojami kondicionavimo sistemos išoriniai blokai (esami). Įrengiamas teritorijos apšvietimas, naudojami kompaktiški plataus naudojimo asimetrinio šviesos paskirstymo LED prožektoriai su maitinimo įranga viduje. Prožektorius montuojamas ant parapeto, vieta nurodyta brėžinyje PE17-50-TP-SA-26. Virš įėjimo durų į pastatą įrengiami nauji šviestuvai.

Virš naujai įrengiamų laiptų prie lifto įrengiamas lengvų konstrukcijų stogelis su skardos danga.

Sutvarkomi įėjimo stogeliai. Įėjimo stogelių viršutinė danga demontuojama, suformuojami reikalingi nuolydžiai, šiltinami kieta mineraline vata ir įrengiama nauja dviejų sluoksnių prilydoma bituminė stogo danga. Stogelio apačia ir šonai nuvalomi, apšiltinami. Stogelio kraštai ir apačia apskardinami poliesteriu dengta skarda.

1.5.3 Plokščio stogo šiltinimas įrengiant rulonines dangas ir šlaitinio stogo atnaujinimas

Prieš pradėdant stogo apšiltinimo darbus visos antenos, suderinus su pastato administracija nuimamos, baigus darbus, reikalingos pritvirtinamos, mechanškai nepažeidžiant stogo dangos.

Demontuojami visi stogo apskardinimai, nereikalingi kaminėliai, latakai ir lietvamzdžiai.

Prieš pradėdant darbus ritininė (ruloninė) danga nuvaloma nuo šiukšlių. Esami stogų paviršiai nuvalomi, šiukšlės išvežamos, esamos pūslės užtaisomos. Esami stogo nelygumai išlyginami keramzito smėliu. Parapetai pakeliami silikatinių plytų mūru, kad aukštis nuo naujos stogo dangos būtų ne mažesnis kaip 150 mm - vienaukštė pastato dalis ir laiptinės stogas ir 600 mm - keturių aukštų pastato stogas.

Ant išlyginto stogo paviršiaus įrengiama šilumos izoliacija. Apatinis šilumos izoliacijos sluoksnis įrengiamas iš 140 mm storio laikančios apkrovos akmens vatos ($\lambda_{D \leq 0,036} \text{ W/mK}$) plokščių. Viršutinis šilumos izoliacijos sluoksnis įrengiamas iš 40 mm storio laikančios apkrovos akmens vatos ($\lambda_{D \leq 0,038} \text{ W/mK}$) plokščių. Parapetai iš vidinės pusės apšiltinami 40 mm storio kieta akmens vata ($\lambda_{D \leq 0,038} \text{ W/mK}$), o iš viršutinės pusės – 40 mm priešvėjinės akmens vatos sluoksnis.

Įrengiama dviejų sluoksnių prilydomoji bituminė danga. Stogo susijungimo vietose su vertikaliais paviršiais, pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga nuo stogo viršaus aukštyne ne mažiau kaip 300 mm. Stogų hidroizoliacinių dangų juostos iš bituminių ritininių medžiagų klijuojamos skersai stogo nuolydžio, pradėdant nuo žemiausių stogo vietų (įlajų, karnizų). Stogo susijungimo vietose su vertikaliais paviršiais, pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga. Hidroizoliacinės dangos kraštas vertikaliame paviršiuje turi būti patikimai užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo.

Aukščiausiose stogo vietose, arba galimai arčiau jų turi būti įrengti stogo dangos vėdinimo kaminėliai (vienas kaminėlis – 60 - 80 m² stogo plote).

Numatomas sutapdinto stogo vidinio lietaus vandens nuvedimo esamų įlajų su apsauga pakeitimas iki pirmo sujungimo. Ne mažesniu kaip 0,5 m spinduliu nuo vertikalios įlajos centro stogo paviršius turi turėti ne mažesnę kaip 6 ° nuolydį į įlają.

Antstato stogas įrengiamas iš daugiasluoksnių panelių, kurių storis 120 mm, $U \leq 0,180 \text{ (W/m}^2\text{K)}$, įrengiama išorinė lietaus nuvedimo sistema.

Visi esami įrenginiai, kurie trukdo įrengti reikiamą stogo izoliaciją ir hidroizoliaciją, demontuojami.

Parapetai apskardinami skarda.

Ant laiptinės stogo perimetru ant parapeto ir prie lifto šachtos (žiūr. brėžinį PE17-50-TP-SA-09) įrengiama stogo tvorelė, trikampės formos iš cinkuoto plieno. Tvorelės aukštis nuo naujos stogo dangos turi būti ne mažesnis kaip 600 mm.

Stogo danga ir visi elementai turi būti pritvirtinti taip, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo. Atliekant remonto darbus vadovautis STR 2.05.02:2008 “Statinių konstrukcijos. Stogai” reikalavimais.

Atlikus stogo remonto darbus, visa stogų apšiltinimo ir dangų konstrukcija turi tenkinti B_{ROOF(1)} klasės reikalavimus.

Visi apskardinimai ir skardiniai elementai numatomi iš skardos analogiškos sienų apdailai.

1.5.4 Langų, durų keitimas

Senų, medinių langų keitimas numatomas dviem etapais. Seni langai keičiami naujais PVC tipo varstomais langais. Langų rėmų spalva – balta. Langų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvūs ir išskirti nuodingų medžiagų. Keičiamos vidaus palangės (kai keičiamas langas), plastikinėmis. Atliekama vidaus angokraščių apdaila – tinkavimas, glaistymas, dažymas. Keičiamos visos išorės palangės – skarda dengta poliesteriu.

Senos išorinės durys keičiamos naujomis. Įėjimo, tambūro ir laiptinių naujos durys – PVC profilio, su atspariu dūžiams stiklu (grūdintu), atsiderančios į išorę. Spalva - balta. Apatinė durų varčios dalis iki rankenos – plastikinis užpildas, rankenos „ofisinės“. Durų šilumos perdavimo koeficientas $U_R \leq 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Duryse

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-AR	4	8	0

įrengiami atlenkiama kojelė, užraktų spynos. Durų staktų sandūros su sienomis hermetizuojamos, sandarinamos, vidaus angokraščių apdaila juos tinkuojant, glaistant ir dažant du kartus dažais.

Vidaus patalpų, rūšio, pirmo, antro, trečio aukštų durys metalinės su akmens vatos užpildu, staktos profiliuotos, metalinės, dažymas miltelinio būdu. Ketvirtuo aukšto durys skydinės, padengtos medienos lukštu, lakuotos.

Prieš užsakant langų ir durų gaminius, jų kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte ir suderinti su Užsakovu.

1.5.5xVidaus patalpų perplanavimas, atstatomieji vidaus apdailos darbai

Pastato funkcinė paskirtis lieka esama:

Rūsys – pagalbinės patalpos;

1 aukštas – klinikinė ligoninės laboratorija;

2 aukštas – stomatologijos (dantų gydymo) skyrius;

3 aukštas – dantų protezų gamybos laboratorija, ligoninės administracijos kabinetai;

4 aukštas – VšĮ Kėdainių ligoninės ir VšĮ Kėdainių pirminio sveikatos priežiūros centro administracijos kabinetai;

Stogo antstatas – ventkamera.

Demontuojamas esamas liftas, įrengiamas naujas prie pietinės pastato lauko sienos. Esamo lifto šachtoje kiekviename aukšte įrengiama perdanga ir patalpos pritaikomos valytojų inventoriaus patalpoms.

Dalis patalpų performuojamos naujai pagal Užsakovo techninę užduotį, demontuojant esamas pertvaras ir įrengiant naujas iš G/K plokščių, mūro.

Grindų apdailos dangos įrengiamos naujos, esamos demontuojamos, numatomas visų grindų paviršių išlyginimas: rūsyje ir kitų aukštų laiptinėse, tambūruose, bei rūšio, pirmo aukšto koridoriuose naudojama akmens masės plytelės (mažo įmirkio sauso presavimo keraminės plytelė). Buitinėse patalpose, sanitariniuose mazguose ir laboratorijos patalpose naudojama glazūruotos keraminės plytelės (R11C). Antrame, trečiame ir ketvirtame aukšte – PVC grindų danga. Jeigu apjungiamos greta esančios patalpos, išardoma grindų konstrukcija iki pat g/b perdangos. San mazguose ir kitur, kur suformuotas nuolydis, grindų pagrindai išardomi iki laikančios konstrukcijos. Grindjuostės iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga.

Sienų apdaila: pirmo – trečio aukštų sienas numatoma dažyti dvikomponentiais epoksidiniais dažais, likusių aukštų patalpos dažomos akriliniaisiais dažais. Sanmazgų sienas iki lubų padengiamos keraminėmis glazūruotomis plytelėmis. Kabinetuose prie praustuvų numatoma padengti keraminėmis glazūruotomis plytelėmis (~ 2 m²). Visi vidinių sienų ir pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lakštiniais.

Lubų apdaila įrengiama naujai: visų aukštų koridorių lubos, pirmo - trečio aukštų kabinetų ir sanmazgų lubos pakabinamos modulinės – higieninės. Likusių patalpų lubos dažytos emulsiniais dažiais. Patalpoje projektuojami ortakiai uždengiami gipso kartono plokštėmis.

Visų patalpų apdailas žiūrėti PE17-50-TP-SA-PAD „Patalpų apdailos lentelės“.

1.5.6 Pastato atitvarų šilumos perdavimo koeficientai.

Cokolis (požeminė dalis)

Cokolis požeminėje dalyje (ekstrudinis polistirolas XPS)	Storis m	$\lambda W/(mK)$	R (m²xK/W)
Ri-atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža			0,130
Pamatiniai blokai			0,506
Šiluminė izoliacija (XPS)	0,18	0,044	4,091
Deklaruojama vertė		0,04	
Pataisa dėl įdrėkio		0,004	
Re-atitvaros išorinio paviršiaus šiluminė varža			0,040
		R=	4,767
Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas	U=1/R=	0,210	W/m²xK
Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016	U=0,3	0,300	W/m²xK

Cokolis (antžeminė dalis)

Cokolis antžeminėje dalyje (akmens vata)	Storis m	$\lambda W/(mK)$	R (m²xK/W)
Ri-atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža			0,130
Esama siena (mūras)			0,506

Šiluminė izoliacija (akmens vata)	0,15	0,035	4,286
Deklaruojama vertė		0,034	
Pataisa dėl įdrėkio		0,001	
Šiluminė izoliacija (akmens vata)	0,05	0,034	1,471
Deklaruojama vertė		0,033	
Pataisa dėl įdrėkio		0,001	
Esamas apdailinis atitvaro sluoksnis			0,040
Re-atitvaros išorinio paviršiaus šiluminė varža			0,130
		R=	6,563
	ΔU_f	0,076	W/m ² ·K
Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas	U=1/R=	0,230	W/m ² ·K
Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016	<u>U=0,25</u>	<u>0,250</u>	<u>W/m²·K</u>

Sienos

Sienos (akmens vata)	Storis m	λ W/(mK)	R (m ² ·K/W)
Ri-atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža			0,130
Esama siena (mūras)			0,506
Šiluminė izoliacija (Akmens vata)	0,15	0,035	4,286
Deklaruojama vertė		0,034	
Pataisa dėl įdrėkio		0,001	
Šiluminė izoliacija (Akmens vata)	0,05	0,034	1,471
Deklaruojama vertė		0,033	
Pataisa dėl įdrėkio		0,001	
Re-atitvaros išorinio paviršiaus šiluminė varža			0,130
		R=	6,523
	ΔU_f	0,076	W/m ² ·K
Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas	U=1/R=	0,230	W/m ² ·K
Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016	<u>U=0,25</u>	<u>0,250</u>	<u>W/m²·K</u>

Plokščias stogas

Stogas (akmens vata)	Storis m	λ W/(mK)	R(m ² ·K/W)
Ri- atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža			0,10
Esama stogo konstrukcija (G/B perdanga, iki 1992 statybos)			0,913
Šilumos izoliacija (kietos mineralinės vatos plokštės, kurių $\lambda_d \leq 0,038$ W/(mK))	0,04	0,040	1,00
Deklaruojamoji vertė		0,038	
Pataisa dėl įdrėkio		0,002	
Šilumos izoliacija (polistirolas EPS 80 Plokštės, kurių $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK))	0,14	0,038	3,68
Deklaruojamoji vertė		0,036	
Pataisa dėl įdrėkio		0,002	
Re- atitvaros išorinio paviršiaus šiluminė varža			0,04
		R=	5,73
Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas	U=1/R=	0,174	W/m ² ·K
Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016	<u>U=0,2</u>	<u>0,200</u>	<u>W/m²·K</u>

1.5.7 Sklypo sutvarkymo sprendiniai. Dangų atstatymas po magistralinių lauko šilumos tinklų įrengimo.

Po šilumos tiekimo tinklų remonto numatomas esamų dangų atstatymas. Numatomas asfalto dangos, šaligatvių ir vejos atstatymas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-AR	6	8	0

Kasama tranšėja, demontuojami esami šilumos tinklai, demontuojamas betoninis apžiūros šulinis. Ant sutankinto grunto įrengiamas 200 mm storio smėlio sluoksnis (max gran. 0< 16mm). Įrengiamos naujos šilumos trasos, jos užpilamos 415 mm storio smėlio sluoksniu (max gran. 0< 16mm). Toliau tranšėja užpilama atkastu gruntu ir tankinama užpilus kas 200 mm. Įrengiami nauji kelio ir vejos bortai ant betono C12/15 pagrindo, po kuriuo klojamas 200 mm smėlio sluoksnis.

Atstatoma išardyta asfalto danga, ant sutankinto grunto įrengiamas pagrindas iš 150 mm skaldos ir klojamas 6 cm naujas asfaltbetonio sluoksnis.

Atstatomi išardyti šaligatviai, ant sutankinto grunto klojamas 200 mm smėlio pagrindo sluoksnis, įrengiama nauja šaligatvių danga iš betoninių šaligatvio plytelių.

Atsodinama veja po statybos darbų, numatant 10 cm augalinį sluoksnį. Augalinis sluoksnis supurenamas iki 1 cm gylio, sėjama veja ir užvoluojama.

2.x PASTATO PRITAIKYMAS NEGALIAJ TURINTIEMS ŽMONĖMS

Prie pagrindinio gretimo priblokuoto įėjimo yra esamas pandusas. Pastatus jungia vienaukštė pastato dalis, kurioje yra rūbinė ir registratūra. Žmonės su negalia galės laisvai judėti tarp pastatų. Rekonstruojamame pastate, prie ašies „B“ ir tarp ašių „D“–„E“ projektuojamas liftas, pritaikytas žmonėms su negalia. Kiekviename rekonstruojamo pastato aukšte projektuojami sanitariniai mazgai pritaikyti negaliaj turintiems žmonėms.

3.x HIGIENA

Rekonstruojant statinį, jame sudaromos normalios darbo sąlygos – užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, geriamos kokybės vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Rekonstravimo metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeliant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2001 ir HN 36:2002 reikalavimus.

4.x STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Statinys rekonstruojamas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

5.x DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statinį rekonstruojant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdam statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346.

6.x STATYBVIETĖS ĮRENGIMAS

Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti wc ir praustuvai.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengti praėjimai arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Plieno arba betono konstrukcijos, taip pat jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos, taip pat ramsčiai privalo būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingiems asmenims. Privalo būti imtasi priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams. Klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai privalo būti taip parinkti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-AR	7	8	0

Dirbant ant stogo, esant kritimo nuo stogo pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinių medžiagų kritimo, darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

7.x STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybos metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Vykdamas rekonstravimo darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“.

„84. ...Statybinės atliekos, susidarančios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant statinius, kad neteštų aplinkos ir nekeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose ar kitose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų tvarkytojui ar atliekų perdirbėjui.“

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindimas, įrenginių ar priklausinių statybai;

- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

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

Iškastas gruntas panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Atliekamas gruntas išvežamas į miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą.

Statybos produktai iš kurių pastatytas namas, jo priklausiniai, namo inžinerinės sistemos ir sklypo inžineriniai tinklai turi atitikti HN 16:2003, HN 36:2002; HN 105:2004.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio **projekto vadovu** ir atitinkamomis institucijomis.

8.x BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, rekonstruojamas pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstravimo negali pablogėti pastato ar teritorijos elementų eksploatacijos savybės. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai STR 3.01.01:2002 „STATINIŲ STATYBOS RESURSŲ POREIKIO SKAIČIAVIMO TVARKA“.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos nevertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Pastato rekonstravimui naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Visas apdailos medžiagas, jų spalvas ir faktūras parenka projekto architektas, darbo projekto stadijoje. Projekto sprendimai yra tausojantys esamas laikančias konstrukcijas ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, bet nesudarko statinio estetinio vaizdo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-AR	8	8	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

0. Bendroji dalis

0.1. Rekonstrukcijos remonto darbų bendrosios techninės specifikacijos

0.2. Ardymo ir išmontavimo darbai

1. Stogas

1.1. Stogo šiltinimas ir hidroizoliacija

1.2. Vaikščiojimo takai

1.3. Apsauginė tvorelė

1.4. Lietaus vandens nuvedimo Sistema

1.5. Fasado elementų skardinimas

1.6. Izoliacinės daugiashuoksnės stogo plokštės

2. Išorinės sienos

2.1. Cokolio požeminės dalies šiltinimas

2.2. Vėdinamo fasado karkaso įrengimas

2.3. Termoizoliacinio akmens vatos sluoksnio įrengimas

2.4. Fasado apdailinės medžiagos

2.5. Izoliacinės daugiashuoksnės sienų plokštės

3. Langai, vitrinos, durys

3.1. Reikalavimai langams ir jų montavimui

3.2. Vidinės palangės

3.3. Išorinės palangės

3.4. Kintamo kampo išorinės žaliuzės

3.5. Reikalavimai durims

3.6. Reikalavimai durų rankenoms, spygliams

4. Grindys

4.1. Grindų apdaila plytelėmis

4.2. PVC homogeninė ruloninė danga

4.3. Teptinė hidroizoliacija

4.4. Grindų garso izoliacijos įrengimas

4.5. Savaimė išsilyginančio sluoksnio įrengimas

5. Sienos

5.1. Sienų apdaila plytelėmis

5.2. Sienų dažymas

5.3. Nerūdijančio plieno išoriniai kampai

6. Lubos

6.1. Pakabinamos lubos

6.1.1. Higieninės pakabinamos gipso kartono plokštės

6.1.2. Modulinės lubos

0	2017-08	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.		UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydyimo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis – stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos	Laida	
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė			0	
	Arch	J. Čepla				
LT	Statytojas / Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-TS	Lapas 1	Lapų 32

6.1.3. Lubų dažymas

7. Vidaus pertvaros

7.1. Pertvaros iš gipso kartono

7.2. Pertvaros iš grūdinto stiklo

7.3. Švino ekvivalentas

8. Lauko darbai

8.1. Nuogrindos ir pėsčiųjų takų įrengimas

8.2. Trinkelės ant betoninio pagrindo

8.3. Betoniniai laiptai

9. Kiti gaminiai ir medžiagos

9.1 Grūdinto stiklo stogelis

9.2. Kopėčios

9.3. Liftas

9.4 Šviesduobės grotos

10. Asfalto danga

10.1 Asfalto dangos įrengimas su pagrindais

0. Bendroji dalis

0.1. Rekonstrukcijos darbų bendrosios techninės specifikacijos

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente.

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 techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu.

Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi atitikti kokybės reikalavimus, nurodytus dokumentacijoje, Lietuvoje galiojančius standartus, normas. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Pripažinti tarptautiniai standartai gali būti taikomi vietoje Lietuvos standartų, tik jie turi užtikrinti, kad pagal juos statybos produktai bei atlikti darbai turi būti lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės, negu numatyta Lietuvos standartuose arba techninėse sąlygose.

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.

Prieš atvežant medžiagas ir įrenginius į statybos aikštelę, statinio statybos techninei priežiūrai turi būti pateikiami medžiagų ir įrengimų pasai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Visus darbus, būtinus statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui Rangovui privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose ir aprašyti projekto dokumentuose.

Techninėse specifikacijose ir kituose projekto dokumentuose nurodytos konkrečios statybinės medžiagos ir gaminiai rekomendacinio pobūdžio, nurodytus gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninių specifikacijų reikalavimuose.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Vykdam statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	32	0

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

Statybos eigoje išardytos arba apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.

0.2. Ardymo ir išmontavimo darbai

Darbu vykdymas ir kontrolė:

Esamos patalpų apdailos, konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką statinio statybos rangovas turi iš anksto suderinti su užsakovu bei gauti leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdam išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiais dokumentais DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.

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

Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila).

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, statinio statybos rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti statinio statybos techninės priežiūros vadovą bei projekto vykdymo priežiūros vadovą (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma). Nenustačius rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus statinio statybos techninės priežiūros vadovui. Kitu atveju statinio statybos rangovas ir statinio statybos techninės priežiūros rangovas privalo veikti pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus kaip tai numatoma statinio avarijos atveju. Pagal tyrimų išvadas statinio statybos rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia statinio statybos rangovas.

Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus statinio statybos 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.

1. Stogas

1.1. Stogo šiltinimas ir hidroizoliacija.

Bendrieji reikalavimai. Atliekamas stogo šiltinimas ir naujos hidroizoliacinės dangos įrengimas (įskaitant parapetų ir vėdinimo kaminėlių įrengimą bei sutabdyto stogo vidinio vandens nuvedimo įlajų pakeitimą).

Atliekant sutaptintų stogų rekonstravimo darbus vadovautis STR 2.05.02:2008 “Statinių konstrukcijos. Stogai” reikalavimais.

Įgyvendinus techninio projekto sprendinius turi būti įmanoma pastatą sertifikuoti ne žemesnei kaip „B“ energinio naudingumo klasei.

Šilumos izoliacijos sluoksnio įrengimo kokybė turi atitikti normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytą neeksploatuojamų stogų reikalavimus.

Atlikus stogų remontavimo darbus konstrukcijos turi atitikti priešgaisrinių norminių dokumentų reikalavimus $B_{\text{roof}(t1)}$ klasę.

Išlyginamojo sluoksnio įrengimas. Plokščiuosiuose stoguose, kurie įrengti virš horizontalių gelžbetoninių perdenginių, pirmiausia išpjaunamos ir užtaisomos pūslės esamame hidroizoliaciniame sluoksnyje, kuris tarnaus kaip garus izoliuojantis sluoksnis. Atlikus pūšlių remontą įrengiamas nuolydį formuojantis sluoksnis iš kintamo biraus šiluminės izoliacijos sluoksnio (keramzitinio smėlio).

Stogo sandūrose su sienomis, taip pat konstrukcijų ir stogo elementų, pereinančių per denginį, vietose (prie švieslangių, šachtų ir pan.) garus izoliuojantis sluoksnis turi tęstis iki šiluminės izoliacijos sluoksnio viršaus.

Stogo nuolydžiai turi būti įrengti taip, kad praėjus 2 valandoms po lietaus stogo paviršiuje nebūtų gilesnių už 5 mm vandens balų.

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	32	0

Stogo šilumos izoliacijos įrengimas. Izoliacija turi būti montuojama taip, kad sluoksniai tvirtai susispaustų tarpusavyje ir priglustų prie gretimų konstrukcijų.

Vietose, kuriose izoliacija tvirtinama prie betono ir mūro konstrukcijų, izoliavimui skirtą vietą reikia visiškai užpildyti. Izoliacija turi liestis prie pagrindo visu paviršiumi, kur reikia naudoti papildomus izoliacijos lapus taip, kad izoliacijos sluoksnis būtų vientisas.

Naudojamų termoizoliacinių statybos produktų sujungimai vieni kitų atžvilgiu turi būti perslinkti. Įrengiami keli termoizoliacinių statybos produktų sluoksnių sujungimai gretimų sluoksnių atžvilgiu turi nesutapti. „Kryžmiški“ termoizoliacinių statybos produktų sujungimai neleidžiami.

Stogo hidroizoliacijos įrengimas. Stogo hidroizoliacinė danga prilydoma ant paruošto pagrindo dujiniu degikliu. Apatinis sluoksnis bituminei dangai tvirtinamas mechaninėmis tvirtinimo detalėmis.

Prieš įrengiant ritininę hidroizoliacinę dangą ant vertikalios mūrinės sienos, mūras turi būti nutinkuotas arba mūro siūlės turi būti užpildytos, o paviršius išlygintas. Stogo sujungimo vietose su sienomis ir kitais vertikaliais paviršiais pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga ne mažiau kaip 300 mm virš stogo plokštumos. Sujungimo su parapetais vietose, kai parapeto aukštis žemesnis nei 300 mm, hidroizoliacinė danga turi būti užleista ant parapeto viršaus ir pritvirtinta. Hidroizoliacinės dangos kraštas turi būti užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo. Viršutinis hidroizoliacinės dangos kraštas įleidžiamas į horizontalų mūrinio parapeto rėžį arba uždengiamas lakštinėmis medžiagomis.

Prilydomosios polimerinės bituminės stogo dangos paviršius turi būti lygus, be įplyšimų ar klosčių. Pagrindas turi būti tolygiai prisotintas. Padengiamieji sluoksniai turi būti gerai sukibę su pagrindu, kuris yra viduriniajame juostos storio trečdalyje. Mineralinių pabarstų sluoksnis turi būti tolygus ir neturi nubyrėti nuo juostos. Mineraliniai pabarstai arba skiriamoji plėvelė neturi trukdyti juostą kloti.

Atliekant lankstumo bandymą, stogo danga turi nelūžinėti. Lenkimui naudojamas tašelis, kurio $R = 15$ mm.

Dangos montuojamos taip, jog siūlių persidengimas būtų vandens tekėjimo kryptimi. Išilgai siūlės užleidžiamos 100 mm, galuose – 150 mm.

Danga su garo pašalinimo takeliais prie pagrindo prisiklijuoja tik gumos bitumo juostomis, galinės sandūros 150 mm įkaitinamos taip, kad tvirtinamos dangos ir jau pritvirtintos dangos bitumas išsilydytų tiek, kad dangos susilydytų viena su kita.

Viršutinis dangos sluoksnis prie apatinio klijuojamas kaitinant dujiniu degikliu visu paviršiumi tokiu būdu, jog apsauginis plastiko sluoksnis išsilydytų ir bitumo masė laisvai tekėtų prieš ruloną. Be to, bitumas turi ištekti iš po siūlės (apie 0,5 - 1,0 cm). Jeigu iš siūlės krašto bituminė masė nepasirodo, reikia prispausti skersinio sulydymo vietą specialiu voleliu. Dangos priklijavimo stiprumas neturi būti mažesnis kaip 0,5 MPa.

Naudojant ruloninių stogų medžiagų priklijavimui karštas mastikas reikia vadovautis STR 2.05.02:2008 “Statinių konstrukcijos. Stogai” nurodymais.

Rekomenduojama įrengti papildomą (-us) hidroizoliacinės dangos sluoksnį (-ius) iki parapeto viršaus ir užlenkti ant jo horizontalaus paviršiaus.

Mechaniškai tvirtinant ritinines dangas prie pagrindų siūlėse, suklijuotų stogo dangų išilginio perdengimo plotis turi būti ne mažesnis nei 120 mm.

Atstumas tarp tvirtinimo elementų apskaičiuojamas atsižvelgiant į vėjo, kuris veikia stogo dangą, slėgį, bet negali būti daugiau nei 500 mm.

Prilydomos ritinės stogo dangos sandėliavimas ir transportavimas. Stogo dangos ritinius saugoti uždaroje patalpoje, apsaugančiose nuo kritulių, saulės spindulių poveikio ir per didelės kaitros, ne mažiau nei 120 cm atstumu nuo šildymo radiatorių.

Ritiniai turi būti sandėliuojami bei transportuojami statmenai, vienu aukštu.

Saugoti nuo mechaninių pažeidimų. Stogo dangos ritinius galima transportuoti konteineriuose arba ant palečių.

Lietaus vandens nutekėjimo įrengimas. Įljos turi būti išdėstytos žemiausiose stogo vietose. Įlajos turi būti įrengtos ne arčiau kaip 500 mm nuo stogo krašto, parapeto, vėdinimo angų, deformacinių siūlių ir virš stogo

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	32	0

iškylančių sienų. Įlajos vieta turi būti laisva praėjime per denginio plokštę. Stogo lataų nuolydis į įlają turi būti ne mažesnis kaip 1,4°.

Įlajos montavimo vietoje 1m² plote dangos įgilinimas turi būti 20 – 30 mm, lyginant su likusiu stogo paviršiumi, siūlės ir rulonų sujungimai užleidžiami įgilinimo kryptimi. Dangų montavimas pradedamas nuo įlajos flanšo fiksavimo, klijuojant jį karštu bitumu prie apatinio sluoksnio paviršiaus. Metalinį flanšą įkaitinti prieš jį klijuojant. Ant įlajos flanšo viršaus tvirtinami mažiausiai du sluoksniai dangų, kurių vienas yra išorinis (viršutinis). Tarp įlajos ir denginio turi būti įrengtas ne mažesnis kaip 1 mm pločio deformacinis tarpas. Pakeitus įlajas, būtina atstatyti išardytą stogo konstruktyvą, apdailą (jeigu pažeista).

Kad į lietvamzdį nepatektų lapų, žvyro ir kitų teršalų, įlajos turi būti apsaugotos uždengiant jas įlajos gaubtu. Užšalancios vidinio vandens nuleidimo sistemos lietvamzdžių dalys turi būti tinkamai apšiltintos arba būti apšildomos. Įrengiant įlajas, būtina laikytis jų gamintojo nurodymų montavimui.

Stovų ir kitų per stogo konstrukciją išeinančių konstrukcijų užsandinimas. Per stogo konstrukciją išeinantys į paviršių vamzdžiai šiluminės izoliacijos ventiliacijos deflektoriai, atraminės konstrukcijos ir pan. turi būti užsandinamos, naudojant atitinkamo diametro guminius flanšus.

Flanšas klijuojamas karštu bitumu prie apatinio dangos sluoksnio, jo išorinis paviršius tepamas karštu bitumu, viršutinis dangos sluoksnis prilydomas prie flanšo taip, kad iš po jo pagrindo ištektų bitumas. Flanšo vertikali dalis užveržiančiu žiedu prispaudžiama prie vamzdžio ar atraminio stovo konstrukcijos.

Vėdinimo kaminėlių įrengimas. Turi būti numatytos priemonės stogo uždengto rulonine bitumine danga vėdinimui, kad jame nesusikaupytų drėgmė garo pavidalu iš pastato vidaus.

Stoguose turi būti įrengti vėdinimo kaminėliai. 60 m² – 80 m² stogo plote turi būti įrengtas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kaminėlis.

Kaminėliai įrengiami aukštesnėse vietose, kiekvienoje vėdinimo kanalais atskirtoje stogo dalyje. Toje vietoje, kur bus montuojamas kaminėlis, išgręžiama anga per visus apšiltinimo medžiagos sluoksnius iki esamos denginio plokštės. Kaminėlis užpildomas smulkintu šilumos izoliacijos užpildu. Vėdinimo kaminėlių angos turi būti uždengtos, kad į jas nepatektų lietaus vanduo.

Darbų priėmimas (kokybės kontrolė). Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai, dalyvaujant statinio statybos techninės priežiūros vadovui. Turi būti surašomas paslėptų darbų aktas, nurodant panaudotų statybos produktų eksploatacinių savybių deklaracijas.

Priduodant darbus, stogas turi būti paliktas švarus, nepralaidus vandeniui, sausas. Turi būti išvalyti latakai ir nutekamieji vamzdžiai. Stogą turi apžiūrėti ir priimti statinio statybos techninės priežiūros atstovas.

Esant neigiamai oro temperatūrai, izoliacinės dangas galima įrengti tik kai tai leidžia medžiagos tiekėjo ar gamintojo techninės dokumentacijos nurodymai.

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

Reikalavimai naudojamoms medžiagoms.

Šilumos izoliacijai:

Akmens vatos plokštės šilumos izoliacijai (pagrindinis (apatinis) apšiltinimo sluoksnis):

Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ (EN 13162);

Gniuždomasis įtempis, kai gaminys deformuojamas 10 %: $\geq 30 \text{ kPa}$ (EN 826);

Sutelktoji apkrova $F_p: \geq 250 \text{ N}$ (EN 12430);

Degumo klasifikacija: A1 (EN 13501-1);

Akmens vatos plokštės šilumos izoliacijai (viršutinis apšiltinimo sluoksnis):

Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$ (EN 13162);

Gniuždomasis įtempis, kai gaminys deformuojamas 10 %: $\geq 80 \text{ kPa}$ (EN 826);

Sutelktoji apkrova: $\geq 700 \text{ N}$ (standartas EN 12430);

Degumo klasifikacija: A1 (standartas LST EN 13501-1);

Oro laidumo koeficientas: $\leq 15 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ (standartas EN 29053).

Polimerinei bituminei ritininei hidroizoliaciniai stogo dangai:

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	5	32	0

Medžiaga pagaminta iš SBS (stirolas – butadienas – stirolas) polimerais modifikuoto bitumo ir mineralinio užpildo (talko, dolomito ir pan.), ant poliesterio pagrindo.

Pagrindo tipas ir svoris – poliesteris $\geq 160 \text{ g/m}^2$.

Atsparumas karščiui $\geq 95^\circ \text{C}$.

Padengimo mišinio mineralinių užpildų tirpumas rūgštyje turi būti ne didesnis kaip 25 % jų masės.

Bandant stogo dangos atsparumą karščiui, per 2h padengiamieji sluoksniai neturi nutekėti nuo bandinio pavyzdžio pakabinto vertikaliai ir pasislinkti.

Viršutinei dangai naudojama medžiaga pagaminta iš SBS (stirolas – butadienas – stirolas) polimerais modifikuoto bitumo ir mineralinio užpildo (talko, dolomito ir pan.), ant poliesterio pagrindo. Iš viršaus padengta skalūno pabarstų, apsaugančiu polimerais modifikuoto bitumo paviršių nuo ultravioletinių spindulių poveikio. Apačia padengta polimerine plėvele.

Mechaninis atsparumas (minimalus atsparumas tempimui), $N/50 \text{ mm} \geq 950 / 750$.

Lankstumas $\geq -25^\circ \text{C}$.

Degumo klasė – E.

Sluoksnio storis $\geq 4,2 \text{ mm}$.

Apatinei dangai naudojama medžiaga pagaminta iš SBS (stirolas – butadienas – stirolas) polimerais modifikuoto bitumo ir mineralinio užpildo (talko, dolomito ir pan.), ant poliesterio pagrindo. Viršus ir apačia padengta polimerine plėvele/smėliuku.

Mechaninis atsparumas (minimalus atsparumas tempimui), $N/50 \text{ mm} \geq 950 / 750$.

Lankstumas $\geq -25^\circ \text{C}$.

Degumo klasė – E.

Sluoksnio storis $\geq 4,0 \text{ mm}$.

1.2. Vaikščiojimo takai

Vaikščiojimo takai įrengiami ant apšiltinamojo stogo sluoksnio iš orientuotų skiedrų plokščių (OSB) $18 \times 1250 \times 2500 \text{ mm}$, kurios nuo atmosferos poveikio apsaugomos prilydoma hidroizoliacine stogo danga.

Reikalavimai hidroizoliaciniam stogo dangos sluoksniams nurodyti šio projekto techninėse specifikacijose „plokščiojo stogo šiltinimas“.

1.3. Apsauginė tvorelė

Stogo tvorelė cinkuota ir dažyta milteliniu būdu. Apsauginės tvorelės aukštis nuo stogo dangos $\geq 600 \text{ mm}$. Tvorelę sudaro 22 mm skersmens ovalūs vamzdžiai, $0,6 \text{ m}$ aukščio statramsčių atramos, tvirtinimo kronšteinai ir fiksatoriai.

Atramos tvirtinamos prie stogo nešančiųjų konstrukcijų sraigtais (žr. architektūros brėžinius), ne didesniu nei $1,20 \text{ m}$ žingsniu. Sandarumui tarp atramos ir stogo dangos užtikrinti - naudojamos guminės tarpinės.

1.4. Lietaus vandens nuvedimo sistema

Lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm . Neleidžiama lietvamzdžius įrengti išorės sienų uždaroje nišose.

Atstumas tarp lietvamzdžių turi būti pagrįstas skaičiavimais, bet ne didesnis kaip 13 m . Lietvamzdžių ir stogo latakų skerspjūvio plotas turi būti pagrįsti skaičiavimais. Vienam m^2 stogo tenkantis lietvamzdžių ar latakų skersmuo turi būti ne mažesnis už $1,5 \text{ cm}^2$ (žiūrėti architektūrinės dalies brėžinius).

Lietvamzdžių dalys tarpusavyje turi būti patikimai sujungtos. Prie sienų lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu. Pakabinami stogo latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais, o nuosvyrieji latakai turi būti pritvirtinti ne mažesniais kaip 700 mm atstumais.

Visas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į įrengtą stogo lataką. Stogo latakai turi būti pritvirtinti ir įrengti taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas šių latakų nesulaužytų. Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio. Pakabinamų latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip $0,28^\circ$, o nuosvyriųjų – ne mažesnis kaip $2,9^\circ$. Įrengiant latakus, būtina įvertinti galimas jų deformacijas ir, esant reikalui, įrengti paslankius kompensatorius.

Vandens nuvedimo sistemos poliesterio danga dengtiems skardiniam gaminiams keliami reikalavimai:

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	32	0

Minimalus sausos plėvelės storis, dangos storis: 27 µm.

Atsparumas korozijai klasė (pagal EN 10169-2): 2-3.

Atsparumas UV poveikiui (pagal EN 10169-2): 3

Jei gaminio tiekėjo ar gamintojo vandens nuvedimo sistemos įrengimo techniniai reikalavimai skiriasi nuo pateikiamų šioje specifikacijoje, vadovaujamasi gamintojo ar tiekėjo vandens nuvedimo sistemos įrengimo technologija.

1.5. Fasado elementų skardinimas

Fasado elementų (parapetai, palangės ir vėdinimo kaminėliai) apskardinimo darbams naudojami ne mažesnio kaip 0,5 mm storio cinkuotos skardos lakštai dengti ≥ 27 µm storio sluoksniu. Skardiniai elementai turi būti atsparūs atmosferos poveikiui ekstremaliomis klimato sąlygomis ir ypač korozijai. Danga turi būti atspari ultravioletiniams spinduliams, neišblukti.

Prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus gaminių matmenis būtina tikslinti vietoje.

Parapetų apskardinimo įrengimas. Parapetai turi būti iškilę virš hidroizoliacinės stogo dangos paviršiaus ne mažiau kaip 100 mm;

Parapetų laikikliai gaminami iš korozijai atsparių medžiagų: cinkuoto plieno, titano cinko, nerūdijančio plieno, vario ir pan.

Parapetų apskardinimas turi būti įrengiamas su ne mažesniu kaip 2,9° nuolydžiu į stogo pusę. Laštaką būtina iškišti už vertikalaus sienos paviršiaus 30-40 mm.

Padengiant parapetus skarda, ją būtina iškišti už vertikalaus sienos paviršiaus į abi sienos puses. Mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) turi būti ne mažesnis kaip nurodytas lentelėje:

Mažiausias skardinio elemento užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn).

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

Visi stogo konstrukcijoms gaminti naudojami metalo gaminiai bei skardos elementai turi būti iš korozijai atsparių medžiagų: cinkuoto plieno, titano cinko, nerūdijančio plieno, vario ir pan.

1.6 Izoliacinės daugiasluoksnės stogo plokštės

Plieno lakštai karštai cinkuoti Z275 pagal standartą EN 10147:2000 (Kingspan KS1000 RW arba analogas). Išorinio skardos lakšto storis 0,50 mm, vidinio 0,40 mm. Paviršiaus apdaila poliesterio dažais, kuriais 25 µm nominalaus storio danga padengiami karštai cinkuoto plieno laštai. Vidinio lakšto apdaila 15 µm storio poliesterio danga. Termoizoliacinis daugiasluoksnės plokštės sluoksnis iš standaus putų poliuretano su uždromis poromis. Plokštės tiekiamos su visose šoninėse plokščių sandūrose gamykloje pritvirtinta antikondensacine juosta.

Šiluminės – izoliacinės savybės pagal EN ISO10211-2:

Plokštės storis, mm	Šilumos perdavimo koeficientas U (W/m ² K)
120	0,180

Izoliacinės daugiasluoksnės plokštės atsparios pelėsiui, grybeliui, vabzdžiams. Atsparumas ugniai pagal standartą ČSN EN 13501-2 išorinei pastato dangai EI20.

Garso izoliavimo rodiklis $R_w = 25$ dB.

Plokščių montavimas atliekamas pagal medžiagos gamintojo ar tiekėjo pateikiamas montavimo instrukcijas.

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	32	0

2. Išorinės sienos

2.1. Cokolio požeminės dalies šiltinimas

Gruntas atkasamas rankiniu būdu. Prieš klijuojant termoizoliacines plokštes, šiltinami paviršiai nuvalomi ir nuplaunami aukšto slėgio vandens srove, būtina patikrinti atskirų pagrindo plokštumų vertikalius ir horizontalius nuokrypius. Klijuojamos plokštumos atskaitos tašku laikoma labiausiai plokštumoje išsikišusi vieta. Jei plokštuma labai nelygi ir neįmanoma išlyginti, tai šiose plokštumos vietose rekomenduojama naudoti didesnio storio termoizoliacinę medžiagą. Vadovaujantis rangovo statybos darbų taisyklėmis atlikti ištininį šiltinamų paviršių tinko remontą cementiniu skiediniu ir teptinę mineralinę hidroizoliaciją.

Termoizoliacinėms plokštėms klijuoti naudojami sausi klijų mišiniai (rišiklis cementas), dispersiniai klijų mišiniai (rišiklis akrilinė dispersija) arba poliuretaniniai klijai (poliuretaninės putos). Klijų paruošimas ir paruošto mišinio naudojimo laikas nurodomas produkto naudojimo instrukcijoje.

Žemiau žemės lygio klijus galima tepti tik taškais, kad į klijus patekęs vanduo galėtų nutekėti žemyn. Klijų mišinio negalima tepti ant šoninių plokštės briaunų, taip pat klijai negali išsispaušti iš plokščių siūlių ir jose kauptis. Kad taip nenutiktų, klijų mišinio taškus reikia tepti šiek tiek toliau nuo plokštės krašto ir mentele įstrižai pašalinti klijų perteklių.

Užtepus klijų mišinį ant plokštės, ją pridėti prie sienos į reikiamą vietą, tvirtai priglausti prie anksčiau priklijuotos plokštės ir lengvais pastuksenimais per visą plokštę, ją išlyginti. Lyginimui ir kontrolei naudoti medinį tašelį, 2 m tinkavimo lentjuostę arba gulsčiuką. Antroji termoizoliacinių plokščių eilė klijuojama tik pilnai užbaigus klijuoti pirmąją ir t.t.

Pasitaikančias atviras siūles (pvz., daugiau kaip 5 mm) būtina užpildyti, nenaudojant klijų, šiek tiek platesnėmis už plyšį pleištinėmis juostelėmis, išpjautomis iš termoizoliacinių plokščių. Smauresnes siūles (pvz., mažiau kaip 5 mm) galima užpildyti poliuretano putomis.

Rekomenduojama klijuoti sveikas termoizoliacines plokštes. Atraižas, kurių plotis ne mažesnis kaip 150 mm, galima naudoti tik vientisoje sistemos plokštumoje, tačiau neleistina naudoti plokštumoje ties kampais ir angomis.

Jei Europos techninį liudijimą turinčios ISTS gamintojo ar tiekėjo termoizoliacinių plokščių klijavimo technologija skiriasi nuo pateikiamos šioje specifikacijoje, vadovaujamasi Europos techninį liudijimą turinčios ISTS gamintojo ar tiekėjo sistemos įrengimo technologija.

Šilumos izoliacinės plokštės XPS 180 mm (cokolio požeminė dalis)		
Rodiklio pavadinimas	Žymėjimas	Vertė
Degumo klasė	F	---
Deklaruojamas šilumos laidumas	λ_D	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Gniuždomasis įtempis esant 10% deformacijai	CS(10)200	$\geq 200 \text{ kPa}$

2.2. Vėdinamo fasado karkaso įrengimas

Bendrieji reikalavimai. Karkasas parenkamas atsižvelgiant į apdailos gamintojo reikalavimus apdailai tvirtinti. Karkasui įrengti turi būti pateikiami tikrinamieji statiniai skaičiavimai patvirtinti atestuoto konstruktoriaus.

Vertikaliai išdėstytų lenktų valcuotų cinkuoto plieno profilių karkaso tiekėjas privalo pateikti vėdinamo fasado karkaso įrengimo technologiją ir išdėstymo schemą. Brėžiniai turi būti pateikti kiekvienai pastato

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	32	0

plokštumai. Brėžiniuose pateikiami visi tipiniai pastato detalių pjūviai su įrengtu karkasu ir apdaila, turi būti matomi visi paslankūs ir fiksuoti tvirtinimo taškai.

Cinkuotas plienas turi atitikti Europoje galiojančius darniuosius standartus ir turi turėti tą patvirtinantį CE ženklą.

Fasadinės apdailinės medžiagos (profiluota skarda sinusoidinio profilio) montavimo rekomendacijas, sandėliavimą, priežiūrą ir saugumo reikalavimus nurodo apdailinės plokštės gamintojas.

Reikalavimai karkaso įrengimui. Karkasui tvirtinti prie sienų naudojami specializuoti tvirtinimo elementai – mūrvinės, skirtos specialiai vėdinamo fasado konstrukcijų tvirtinimui. Mūrvinių tipas konkrečiai sienai parenkamas atsižvelgiant į rovimo bandymų rezultatus arba kaip nurodoma mūrvinių gamintojo rekomendacijose priklausomai nuo pagrindo tipo. Aktualias mūrvinių rovimo bandymo vertes tikrina mūrvinių gamintojo įgaliotas atstovas su specializuota įranga, o tikrinimų rezultatai protokoluojami. Konsolių tvirtinimui prie sienos negalima naudoti kito tipo mūrvinių negu nurodyta fasado įrengimo darbo projekte arba kaip nurodoma mūrvinių gamintojo rekomendacijose, priklausomai nuo pagrindo tipo.

Kreipiančiųjų profilių ir konsolių jungimui naudojami karkaso sistemos tiekėjo rekomenduojami savigręžiai.

Tarp šiltinamos sienos ir konsolės būtina įrengti termotarpines.

Visi cinkuoto plieno profiliai ir konsolės turi būti pagaminti ekstruziniu būdu, jos negali būti lankstytos.

Konsolių aukštis įtakoja pritvirtintos apdailos atstumą nuo šiltinamosios medžiagos (vėdinamą oro tarpą), todėl parenkant konsoles būtina įvertinti šiltinimo medžiagos storį ir tai, kad vėdinamas oro tarpas turi būti ne mažesnis nei 25 mm, kuris turi būti uždengtas perforuotu plieno profiliu, perforavimo tankis ne mažiau kaip 45%.

Apdailos tvirtinimo detales nurodo apdailinės plokštės gamintojas ar tiekėjas.

Prie įrengto vėdinamo fasado karkaso gali būti tvirtinama tik projekte numatyto tipo ir matmenų apdaila.

2.3. Termoizoliacinio akmens vatos sluoksnio įrengimas

Reikalavimai apšiltinimo įrengimui. Fasado apšiltinimo įrengimas vykdomas tik užbaigus konsolių įrengimo darbus ir sumontavus apsauginį profilį. Tarp sumontuotų kronšteinų eilių sudedamas apšiltinimo sluoksnis ir priešvėjinė izoliacija. Atstumas tarp kronšteinų priklauso nuo fasado apdailinės medžiagos matmenų ir svorio (nurodomas cinkuoto plieno karkaso gamintojo ar tiekėjo pateiktoje karkaso išdėstymo scheme).

Sienų paviršius turi būti lygus, švarus, nepažeistas ir tvirtas. Nešvarumai, skiedinio likučiai, ir kitos atšokusios dalys, kurios gali trukdyti kokybiškam sistemos darbų etapų atlikimui nuvalomi/nudaužomi atitinkamomis priemonėmis. Šiltinamoji medžiaga tvirtinama mechaniškai (minimalus tvirtinimo taškų skaičius yra $\geq 5/m^2$). Tikslus smeigių skaičius ir išdėstymas parenkamas pagal gamintojo ar tiekėjo reikalavimus. Smeigių ilgis priklauso nuo plokščių storio ir sienų paviršiaus savybių. Atlikus tvirtinimo darbus būtina patikrinti, ar smeigės tvirtai laikosi. Smeigės negali perspausti šilumos izoliacijos daugiau kaip 5 mm.

Apšiltinimo medžiaga montuojama iš apačios į viršų, atremiant pirmąją eilę į apsauginį profilį, įpjauant jos lapus tose vietose kuriose numatoma prasikiš konsolės.

Šilumos izoliacijos plokštės turi priglusti prie vidinio šiltinamo paviršiaus. Tarp apšiltinimo plokščių neturi likti plyšių. Neišvengiami plyšiai užpildomi lygiaverte šiltinamąją medžiaga. Karkasas turi būti pilnai užpildytas šilumos izoliacija, todėl vatos plotis turi būti 10 - 15 mm didesnis už atstumą tarp karkaso elementų.

Vėdinamo fasado konstrukcijoje sumontavus pagrindinį šilumos izoliacijos sluoksnį, jo apsaugai nuo vėjo montuojamas vėjo izoliacijos sluoksnis. Vėją izoliuojančios mineralinės vatos plokštės montuojamos glaudžiant vieną prie kitos, turi perdengti visas universalių plokščių siūles ir glaudžiai prie jų priglusti.

Plokštės tvirtinamos smeigėmis prie laikančiosios atraminės sienos, persmeigiant šilumos izoliacijos sluoksnį. Šiltinimo medžiaga tvirtinama smeigėmis, parinktomis pagal apšiltinimo storį. Smeigės įrengiamos atsižvelgiant į gamintojo ar tiekėjo rekomendacijas. Smeigės neturi perspausti ir sulaužyti vėją izoliuojančios plokštės. Tarp vėjo izoliacinių mineralinės vatos plokščių negalima palikti tarpų. Atsiradusius tarpus reikia užpildyti mineralinės vatos atraižomis. Negalima tarpų užpurkšti montažinėmis putomis. Plokščių viena pusė padengta vandens garams laidžia, konstrukcijų apsaugai nuo vėjo skirta specialia membrana. Išorinių kampų ir

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	9	32	0

angokraščių vėjo izoliacijos akmens vatos plokščių sandūros jungiamos cinkuotos vielos lankstiniais ir specialiomis klijavimo juostomis.

Apšiltinimo medžiagos tvirtinimo elementai nurodomi fasado įrengimo darbo projekte pagal medžiagos gamintojo ar tiekėjo rekomendacijas.

Pagrindinis apšiltinimo sluoksnis iš akmens vatos plokščių, tvirtinamų mechaniškai.

Techniniai duomenys:

– Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D \leq 0,034 \text{ W/mK}$ (EN 13162:2012 + A1:2015);

– Degumo klasifikacija: A1 (EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1));

– Storio leistina nuokrypa, T: T4 (EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823));

– Krumpalaikis vandens įmirkis WS, $W_p \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609));

– Rgalais vandens įmirkis iš dalies panardinus WL(P), $W_{lp} \leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087));

– Oro laidumo koeficientas: $\leq 120 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ Pa}$ (EN 29053).

Vėjo izoliacinis sluoksnis iš akmens vatos plokščių tvirtinamas mechaniškai.

Techniniai duomenys:

– Deklaruojamas šilumos laidumas: $\lambda_D \leq 0,033 \text{ W/mK}$ (EN 13162:2012 + A1:2015);

– Degumo klasifikacija: A2 – s1, d0 (EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1));

– Storio leistina nuokrypa, T: T5 (EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823));

– Krumpalaikis vandens įmirkis WS, $W_p \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609));

– Rgalais vandens įmirkis iš dalies panardinus WL(P), $W_{lp} \leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087));

– Oro laidumo koeficientas: $\leq 10 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ Pa}$ (EN 29053).

2.4. Fasado apdailinėms medžiagoms

Kreipiančiųjų profilių tipai ir jų matmenys nurodomi fasado įrengimo darbo projekto karkaso išdėstymo schemoje arba tvirtinimo sistemos technologijoje konkrečiai apdailai įrengti. Vertikalaus karkaso kreipiantieji profiliai pritvirtinami prie konsolių išspraudžiant juos į konsolėse esančias prilaikymo auselės ir profilių fasadinės sienelės išlyginamos į vieną plokštumą.

Kreipiantieji profiliai užtvirtinami prie konsolių nerūdijančio plieno savigrežiais. Kreipiančiajam profiliui pritvirtinti prie fiksuoto sujungimo konsolės naudojami keturi – aštuoni savigrežiai priklausomai nuo numatomų apkrovų dydžio. Kreipiančiajam profiliui pritvirtinti prie paslankaus sujungimo konsolės naudojami savigrežiai. Kad kreipiantieji profiliai dėl temperatūrinių svyravimų galėtų judėti nesideformuojant savigrežiai turi būti įsriegiami į profilį per paslankaus sujungimo konsolėje esančių elipsės formos skylių centrą. Dėl temperatūrinių poslinkių cinkuoto plieno kreipiantieji profiliai traukiasi ir plečiasi, todėl juos tvirtinant prie konsolių būtina palikti 10 mm tarpą jų susidūrimo vietose.

Po kreipiančiųjų įrengimo fasado apdailai yra tvirtinama profiliuota skarda. Prie įrengto vėdinamo fasado karkaso gali būti tvirtinama tik projekte numatyto tipo ir matmenų apdaila.

Profiluota skarda sinusoidinio profilio.

Apdailinės plokštės viename fasade turi būti naudojamos iš vienos partijos, kad nebūtų atspalvių skirtumų. Naudojant skirtingų partijų plokštes, apie tai turi būti informuojamas užsakovas.

Profiluotųjų jungtys negali būti plokštės viduryje ir tarp tvirtinimo taškų.

Ar tarp plokštės ir profilio reikalinga lipni juosta, kad fasadinės plokštės tiesiogiai nesiliestų su laikančiaisiais profiliais, nurodoma sistemos tiekėjo instrukcijose.

Reikalavimai profiluotai skardai sinusoidinio profilio:

– Sinusoidinio profilio, bangos aukštis 18 mm.

– Raviršius padengtas poliesteriu $\geq 27 \mu\text{m}$.

– Rakšto storis $\geq 0,50 \text{ mm}$.

Reikalavimai profiluotai skardai trapezinio profilio:

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	10	32	0

- Rrapecinio profilio, bangos aukštis pagal šalia esančių sienų skardos profilį.
- Raviršius padengtas poliesteriu $\geq 27 \mu\text{m}$.
- Rakšto storis $\geq 0,50 \text{ mm}$.

Cemento drožlių plokštė.

Apdailinės plokštės viename fasade turi būti naudojamos iš vienos partijos, kad nebūtų atspalvių skirtumų. Naudojant skirtingų partijų plokštes, apie tai turi būti informuojamas užsakovas.

Ant cinkuoto plieno karkaso sumontuotos plokštės turi turėti judėjimo galimybę laikančiojo karkaso deformacijų kryptimis. Profiliuotųjų jungtys negali būti plokštės viduryje ir tarp tvirtinimo taškų.

Prieš pradėdant montuoti plokštes, pasižymimos tvirtinimo vietos, t.y. atstumai tarp kniedžių tiek vertikaliaje, tiek ir horizontalioje ašyse, taip pat atstumus nuo plokštės vertikalios ir horizontalios briaunų. Šie atstumai nurodomi fasado detaliuose brėžiniuose, remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

Fasadinės plokštės turi būti tvirtinamos vienu arba dviem fiksuotais taškais plokštės viduryje, atsižvelgiant į medžiagų tiekėjo instrukcijas. Visi kiti tvirtinimo taškai turi būti paslankūs.

Fiksuotas taškas gali būti įrengiamas naudojant specialias įvares arba gręžiant tokio paties skersmens kiaurymę kaip ir tvirtinimo elementas, jei brėžiniuose arba detaliuose fasado projekto aprašymuose nenurodyta kitaip.

Jeigu plokštė tvirtinama prie keturių ar daugiau vertikaliųjų profiliuotųjų (plokštės viduryje yra du ar daugiau vertikaliųjų profiliuotųjų), tada galimi du fiksuoti taškai plokštės viduryje ant gretimų profiliuotųjų vienoje horizontaliojoje linijoje. Du fiksuoti taškai negali būti ant to paties profiliuotųjų.

Plokštės tvirtinti kniedėmis pradėdama nuo fiksuotųjų taškų, ir tik po to tvirtinami paslankūs taškai tolyn nuo fiksuotojo. Galiausiai, plokštės tvirtinti baigiama jos kampuose.

Kiaurymių karkase centrai turi sutapti su plokštės kiaurymių centrais.

Fasado apdailinės cemento drožlių plokštės storis turi būti $\geq 10 \text{ mm}$, padengta 3-7 mm spalvoto granito grūdėliais ant epoksidinės dervos.

Techninės charakteristikos:

- Ratsparumas ugniai A2-s1,d0 klasė.
- Rlastingumo modulis $\geq 4500 \text{ N/mm}^2$.
- Renkimo stipris $\geq 9 \text{ N/mm}^2$.

2.5. Izoliacinės daugiasluoksnės sienų plokštės.

Plokštėms naudojamas paslėpto tvirtinimo metodas (Kingspan KS1000 AWP arba analogas). Plieno lakštai karštai cinkuoti Z275 pagal standartą EN 10147:2000. Išorinio skardos lakšto storis 0,60 mm, vidinio 0,40 mm. Paviršiaus apdaila poliesterio dažais, kuriais 25 μm nominalaus storio danga padengiami karštai cinkuoto plieno lakštai. Vidinio lakšto apdaila 15 μm storio poliesterio danga. Termoizoliacinis daugiasluoksnės plokštės sluoksnis iš standaus putų poliuretano su uždromis poromis. Plokštės tiekiamos su visose šoninėse plokščių sandūrose gamykloje pritvirtinta antikondensacine juosta.

Šiluminės – izoliacinės savybės pagal EN ISO10211-2:

Plokštės storis, mm	Šilumos perdavimo koeficientas U ($\text{W/m}^2\text{K}$)
100	0,226

Izoliacinės daugiasluoksnės plokštės atsparios pelėsiui, grybeliui, vabzdžiams. Atsparumas ugniai pagal standartą ČSN EN 13501-2 išorinei pastato dangai EI15.

Garso izoliavimo rodiklis $R_w = 26 \text{ dB}$.

Plokščių montavimas atliekamas pagal medžiagos gamintojo ar tiekėjo pateikiamas montavimo instrukcijas.

3. Langai, vitrinos, durys

3.1. Reikalavimai langams ir jų montavimui

Reikalavimai PVC langams:

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	32	0

–Rlastikinių langų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2K)$) vertė turi būti ne didesnė kaip 1,0 $W/(m^2K)$.

–Rtaktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm.

–RVc profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai;

–RVc profilio matomų išorinių sienelių storis - ne mažesnis kaip 2,8 mm, nematomų išorinių sienelių storis - ne mažesnis kaip 2,5 mm.

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

–Rangų stiklinimas - 3 stiklai su dviem selektyviniais stiklais. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su inertinių dujų užpildu. Naudojamas plastikinis rėmelis (stiklajuostė).

–Rangų garso izoliavimo rodiklis RW (C, C_{tr}) turi būti ne mažesnis nei 33 (-2,-6) dB.

–Rangų patikimumas turi būti ne mažesnis kaip 20000 varstymo ciklų.

Langai ir juose esantys stiklo paketai privalomai turi būti paženklinėti, kad garantiniu šių gaminių eksploatavimo laikotarpiu būtų užtikrintas gamintojo, gaminio ir jo savybių atsekamumas. Ženklinimas turi būti prieinamas neardant ar kitaip nepažeidžiant gaminio. Languose esantis saugus stiklas turi būti nenuvalomai paženklintas matomoje vietoje. Ženklinime turi būti pateikta tokia informacija:

–Gamintojo pavadinimas arba prekinis ženklas;

–Gaminio standarto, kurio reikalavimus atitinka saugus stiklas, numeris;

–Stiklo klasifikavimas.

Konkurso dalyvis privalo pateikti numatomų sumontuoti konstrukcijų techninį aprašymą, atitiktis sertifikatus, bandymų protokolus, ataskaitas, higienos pažymėjimus bei komplektuojančių dalių gamintojų garantijas ir sertifikatus.

Priešgaisrinis aliuminio konstrukcijos langas:

–Rirešgaisringumo klasė EI₂₃₀.

–Rtiklas skaidrus ≥ 15 mm storio.

–Rgarso izoliacijos rodiklis $R_w \leq 44$ dB.

Priešgaisrinis langas turi būti sertifikuotas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie LR vidaus reikalų ministerijos Gaisrinių tyrimų centre ir ženklintas gaisrinės įrangos ženklu GTC. Gaminys turi turėti etiketę, ant kurios pažymima atsparumo ugniai laikas ir klasė, o taip pat gamintojo, institucijos ar organizacijos pavadinimas, kuri išdavė patvirtinimą.

Lango angos paruošimas montavimui.

Prieš atliekant gaminių montavimą, lango angokraščiai turi būti nupjauti, pagal architektūrinėje dalyje pateiktus matmenis.

Išorinių ir vidinių angokraščių briaunose bei paviršiuose negali būti daugiau kaip 5 mm aukščio (gylio) išmušimų, tuštumų, skiedinio sąnašų ir kitokių pažeidimų. Defektinės vietos turi būti užglaistytos vandeniu atspariais mišiniais. Sienos angos tuštumos (pavyzdžiui, ertmės plytų mūro apdarinio ir pagrindinio sluoksnių sandūroje, perdangų ir mūro sandūros vietose, taip pat tuštumos, susidariusios išimant staktą) turi būti užpildytos tarpais iš kietos šiltinamos medžiagos arba antiseptinės medienos.

Tepalais užterštus paviršius būtina nuriebalinti. Purios, byrančios paviršių dalys turi būti sutvirtintos (apdorotos rišikliais ar specialiomis plėvelėmis).

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.

Langų angoms nustatyti lentelėje Nr.1 pateikti leidžiami matmenų nukrypimai.

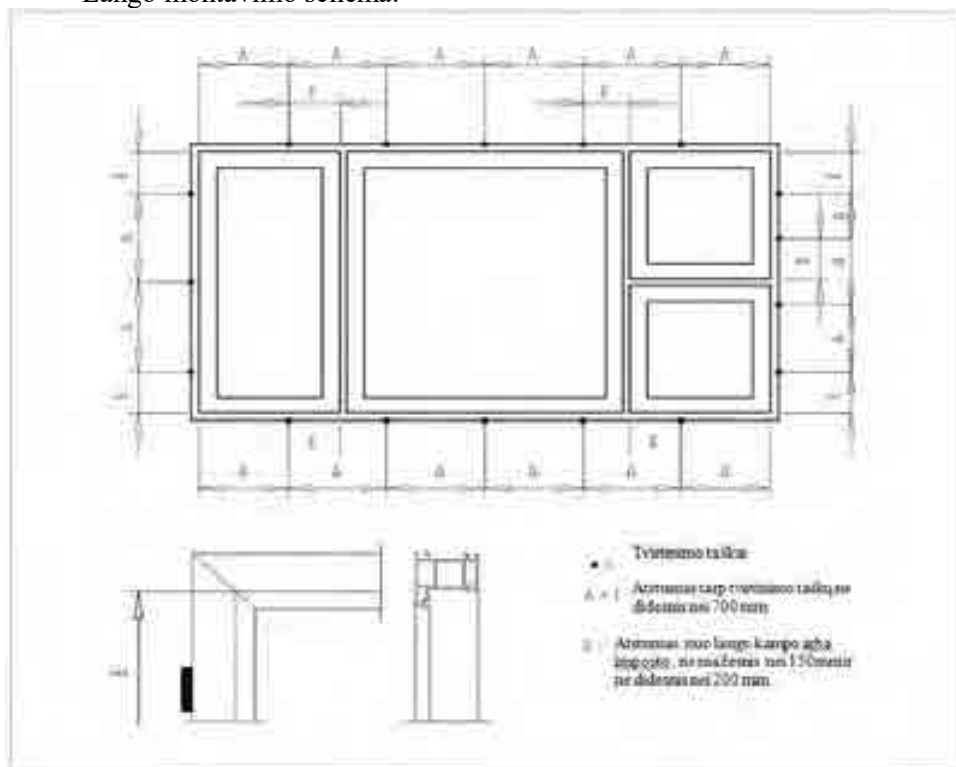
Jei dėl leidžiamų nukrypimų neišlaikymo ar nukrypimų nuo pateiktos situacijos statyboje reikalingos papildomos priemonės, dėl jų Rangovas turi sutarti su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju prieš pradėdant montavimą.

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	32	0

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

Gminių tvirtinimas angoje.

Lango montavimo schema.



Langai gali būti tvirtinami rėmo diubeliais, tvirtinimo varžtais, mūro inkarais ir kt. Konkreti tvirtinimo medžiaga ir technologija esamai situacijai parenkama prieš pat montavimo darbus, pagal gaminio tiekėjo ar gamintojo instrukcijas.

Lango ir angokraščio sandūra sandarinama mažai besiplečiančiomis PU montavimo putomis.

Langų montavimo darbai atliekami vadovaujantis patvirtintomis rangovo statybos taisyklėmis, medžiagų gamintojo ar tiekėjo nurodymais.

3.2 Vidinės palangės

Įrengiamos vidinės langų tuščiavidurės plastikinės palangės. Plastikinės palangės gaminamos iš smūgiams atsparaus plastiko. Palangės profilis sukurtas naudojant tuščiavidurę trikampę pertvarų sistemą, kuri užtikrina PVC palangės standumą, aukštą atsparumą lenkimui ir mažą gaminio svorį. Palangės padengtos aukštos kokybės laminatu. Jų paviršius padengtas apsaugine plėvele, kuri apsaugo gaminį transportavimo ir montavimo metu. Nereikalauja atnaujinimo ar papildomos apdailos. Pastorinta ir užapvalinta "nosele" atspari dinaminiam smūgiams eksploatacijos metu. Palangėms įrengiamų siūlių reikalavimai yra tokie patys kaip ir įprastinių siūlių reikalavimai – siūlė turi būti hermetiška, sausa, šilumą ir garsą izoliuojanti, ilgaamžė. Pagal šiuos parametrus parenkama siūlės įrengimo technologija, medžiagų kompozicija. Konkrečią medžiagą Rangovas parenka pagal patvirtintas rangovo statybos taisyklės langų, durų ir jų konstrukcijų montavimui, sprendinį suderindamas su statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	32	0

Palangės turi būti tvirtinamos tik ant tvirto pagrindo. Montuojama vidinė palangė turi būti su nuolydžiu į kambarį ~ 2°. Sujungimas su langu turi būti užsandarintas akrilo pagrindu hermetiku.

Vidinės palangės sandarinimas. Pargindinis reikalavimas montuojant vidinę palangę yra garo izoliacijos įrengimas. Garo izoliaciją būtina įrengti taip, kad patalpos garai negalėtų prasiskverbti į siūlę ir kondensuotis joje.

Garų izoliaciją įrengti vadovaujantis medžiagų tiekėjo ar gamintojo nurodymais.

Galimai susidaręs kondensatas tekės žemys ir rinksis palangės ir lango rėmo sujungime. Šis sujungimas turi būti hermetiškas. Naudoti medžiagas sulaikančias vandenį, garus, elastingas, atsparias poveikiams pagal veiklą patalpoje – kaip tai aprašyta aukščiau apie vidinės siūlės įrengimą.

Šilumos izoliacija. Paprastai apatinėje lango rėmo dalyje, montuojant palanges yra daug laisvos vietos. Siekiant įrengti kaip galima labiau šilumą izoliuojančią siūlę, tikslinga siūlę konstruoti taip, kad šilumos izoliacija užpildytų kuo didesnį plotą.

Būtina užtikinti hermetiškumą, kad šilumos izoliacija būtų gerai apsaugota nuo besiskverbiančių garų ir kondensato.

Kondensavusis drėgmė renkasi apačioje, todėl lango apatinėje dalyje ir po palangėmis įrengiamai šilumos izoliacijai, bei siūlės hermetiškumui keliama aukščiausi reikalavimai.

3.3. Išorinės palangės

Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti 5-10%, krašto užleidimas už fasado plokštumos 30-50 mm.

Kad drėgmė nepatektų į termoizoliaciją, angokraščių dalys po palangėmis padengiamos vandeniui nelaidžia medžiaga.

Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonu užlenkiami kraštai, kaip nurodyta STR 2.01.10:2007 reikalavimuose.

Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, būtina numatyti priemones apsaugančias nuo vibracijos. Garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus, jos dedamos tarp sienos ir palangės apskardinimo (horizontali juosta).

Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinio ilgio svyravimų.

Reikalavimai poliesterio danga dengtiems gaminiams:

Minimalus sausos plėvelės storis, dangos storis: $\geq 27 \mu\text{m}$.

Atsparumas korozijai klasė (pagal EN 10169-2): 2-3.

Atsparumas UV poveikiui (pagal EN 10169-2): 3

3.4. Kintamo kampo išorinės žaliuzės

Skersinių forma – Z, kuri leidžia visiškai užtamsinti patalpą ir apsaugoti nuo saulės spindulių. Montuojamos su elektrine pavara (valdomos klavišiniu jungikliu, pulteliu ar telefonu – derinti su Užsakovu darbo projekto metu). Justelės laikikliai kreipenčiosiose pagaminti iš cinko ir aliuminio lydinio. Žaliuzių spalva derinama su projekto architektu. Montavimo darbai atliekami pagal gaminio tiekėjo ar gamintojo instrukcijas. Gaminio schematinis vaizdas:

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	32	0



3.5. Reikalavimai durims

Plastikinės durys su grūdinto stiklo paketu. Apatinė varčios dalis iki rankenos – plastikinis užpildas.

Durų šilumos perdavimo koef. $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spalva derinama su projekto architektu), durys turi atitikti šias charakteristikas:

Rodiklio pavadinimas, matavimo vnt.	Bandymo metodas	Bandymų rezultatai
Išorinių durų mechaninio stiprio klasė	LST EN 947:2002, LST EN 948:2002, LST EN 949:2002, LST EN 950:2002	2
Atsparumas kartotiniam varstymui, ciklai / mechaninio patvarumo klasė	LST EN 1191:2001	200 000 / 6
Šilumos perdavimo koeficientas $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	LST EN ISO 12567 – 1:2010/AC:2011	1,4
Oro skverbti, klasė	LST EN 12207:2004	3
Oro garso izoliacijos rodiklis, dB	LST EN ISO 717-1:1999/A1:2007	42
Nepralaidumas vandeniui, klasė	LST EN 12208:2004	4A
Atsparumas vėjo apkrovai, klasė	LST EN 12210+ AC:2004	A1

Metalinės durys su akmens vatos užpildu, staktos profiliuotos, metalinės. Metaliniai paviršiai padengti dažais (milteliniu būdu). Spalva derinama su projekto architektu. Visi vidinių sienų ir pertvarų išoriniai kampai (iki 1 m aukščio) padengti nerūdijančio plieno skardos lankstiniais. Metalinės lauko durys turi atitikti šias charakteristikas:

- Bendras durų šilumos perdavimo koeficientas $1.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$;
- Vandens nepralaidumo klasė: 4A, 4B klasė;
- Oro skverbties klasė: 2;
- Atikimumas kartotiniam varstymui- 100 000 ciklų;
- Ragal atsparumą vėjo apkrovoms, durys turi atitikti A1 klasę;

Lauko durims naudojami viršutiniai alkūniniai pritraukėjai su uždelsto uždarymo sistema. Įrengiami viršutiniai alkūniniai pritraukėjai su uždelsto uždarymo sistema. Visos sandarinimo tarpinės gaminamos iš EPDM gumos. Klįjuojant tarpusavyje sandarinimo tarpinės, turi būti naudojami ciano akriliniai klįjai.

Skydinės durys, padengtos medienos lakštu, lakuotos. Spalva derinama su projekto architektu.

Durų montavimas. Durys turi būti tiekiamos su vyriais varčioje, spyna ir pilnai paruoštos montavimui. Vyriai – reguliuojami, cilindriniai, dviejų dalių, chromuoti. Numatomos durys turi tiksliai atitikti staktą ir

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	32	0

sandarinio tarpinę, užtikrinamas sandarumas jų uždarymu. Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti sandarinimo putomis. Lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetinio tarpines. Tarpai tarp išorės durų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm. Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos, kai nėra slenksčio, turi būti 5 mm.

Leistinos durų įrengimo nuokrypos:

Nuokrypos pavadinimas	Leistina nuokrypa, mm
Durų ir vartų blokų nuokrypa nuo vertikalės.	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės.	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi.	2
Apvadų pločio nuokrypa nuo projekto.	3
Horizontalių elementų nesutapimas languose ir duryse.	±3
	1

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, plyšių arba įskilimų. Durys turi būti pridudamos nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta. Pristatyti gaminiai pastato viduje išdėliojami tokia tvarka, kuria jie bus montuojami ir taip, kad jie nebūtų apgadinti ir matytųsi gaminių etiketė, kurioje nurodomas gaminių identifikavimo kodas (ženklinimas) ir numatyta montavimo vieta. Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Durų blokai turi būti pastatomi į angos vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale. Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti. Atliekamas lauko angokraščių apšiltinimas ir apdaila. Vidaus angokraščių apdaila atstatoma pagal patalpos spalvą.

3.6. Reikalavimai durų rankenoms, spynoms

Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą.

Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklą skaičius – 100 000 ciklų.

Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą, 3 saugumo klasė.

Rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais, pritaikytos intensyviai naudojimui.

Rankenų tipas, forma ir padengimas detalizuojamas darbo projekte susiderinus su projekto autoriumi.

Evakuacinės durys (antipanik): iš vidinės pusės kiekvienai varčiai įrengiami antipanik horizontalūs strypai komplektuojami su atitinkamai sertifikuota mechanine antipanik spyne pagal DIN EN 1125 standarto reikalavimus.

4. Grindys

4.1. Grindų apdaila plytelėmis

Akmens masės ir glazūruotos keramininės grindų plytelės turi būti stačiakampės ≥ 9 mm storio, atsparios trinčiams, rūgščių ir šarmų poveikiui, nedegios, aukščiausios kokybės klasės, kraštinės rektifikuotos, reljefinės, struktūrinės, dalinai poliruotos paviršius. Plytelių matmenys ir siūlių glaisto spalva derinama su architektu darbo projekto eigoje.

Akmens masės grindų plytelės turi būti stačiakampės ≥ 9 mm storio, 30 x 30 mm, atsparios trinčiams, rūgščių ir šarmų poveikiui, nedegios, aukščiausios kokybės klasės, kraštinės rektifikuotos, reljefinės, struktūrinės, dalinai poliruotos paviršius.

Pagal standartą “Keraminės plytelės” LST EN 14411:2013(D) pagrindinės techninės charakteristikos yra šios:

<i>Esminė charakteristika</i>	<i>Deklaruojamas dydis</i>
Matmenų nuokrypiai	± 0,6 % maks.
Vandens įmirkis	≤ 0,5 %
Įramasis modulis (stipris lenkiant)	≥ 35 N/mm ²

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	16	32	0

Norminis trūkstamasis stiprumas (ilginis atsparumas lenkiant)	$N \geq 1300 \text{ N}$
Atsparumas giluminiam nusidevėjimui	$\leq 175 \text{ mm}^3$
Atsparumas šalčiui	atsparios
Atsparumas chemikalams	GA klasė
Atsparumas dėmių susidarymui	$\geq 3 \text{ UGL}$
Atsparumas ugniai	A1 fl, F
Atsparumas įbrėžimui	MOHS 8
Atsparumas dilimui (sanmazgų grindys)	$\text{PEI} \geq 4$
Atsparumas dilimui (pirmo aukšto grindys)	$\text{PEI} \geq 5$
Atsparumas slydimui (sanmazgų grindys)	R11C
Atsparumas slydimui (pirmo aukšto grindys)	R9

Plytelių klijai. Klijų sluoksnis – elastingas, plonasluoksnis statybinis skiedinys akmens masės plytelėms klijuoti LST EN 12004:2007+A1:2012 (D). Klojant plyteles sausose patalpose, naudojami cemento ir polimerų mišiniai (papildyti akrilinėmis dispersijomis arba vandeniu skiedžiamomis epoksidinėmis dervomis), o polimeriniai mišiniai (dažniausiai pagaminti iš epoksidu pildytų kompaundų) naudojami, kai plytelės klojamos drėgnose gamybinėse patalpose ar ten, kur jas veiks agresyvi aplinka.

Klijų techniniai duomenys:

- Sluoksnio storis 2-10 mm;
- Sukibimo tvirtumas $\geq 0,5 \text{ Mpa}$;
- Sukibimas su lengvuju betonu 0,5 Mpa;
- Rastangumo modulis 1,5 Gpa;
- Sukietėjęs produktas yra atsparus užšalimui ir vandeniui.

Klijai tepami ant stabilaus, sauso, tankaus, švaraus pagrindo. Skystį sugeriantys pagrindai gruntuojami skysta medžiaga pagrindui gruntuoti / drėgmės sulaikymui.

Rekomenduojami klijų techniniai duomenys:

– Gaminama iš aukščiausios kokybės cemento (kaip rišamosios medžiagos), skaldos ir specialiai parinktų modifikuojančių medžiagų;

- Tankis, kol klijai sausi (sausas mišinys) apie 1,4 kg / dm³;
- Tankis pagal tūrį po sumaišymo apie 1,4 kg / dm³;
- Tankis po surišimo apie 1,55 kg / dm³;
- Maišymo su vandeniu santykis (vanduo / sausas mišinys) 0,21 ÷ 0,24 l / 1 kg, 5,25 ÷ 6,00 l / 25 kg;
- Klijų storis, min. / maks. 4 mm / 20 mm;
- Klijų paruošimo, pagrindo bei aplinkos temperatūra nuo +5 °C iki +25 °C;
- Rėdimo laikas apie 5 min.;
- Raudingumo laikas apie 4 val.;
- Ržteptų klijų tinkamumo trukmė apie 30 min.;
- Rataisymo laikas apie 10 min.

Klijai ir siūlių glaistymas drėgnoms patalpoms. Klijai turi atitikti normos PN-EN 12004 reikalavimus C2ES1 kategorijos klijams. Pagal EN 12004:2007 padidintų parametrų ir prailginto užtepimo laiko elastingi cementiniai klijai. Sukibimas tempiant: pradinis, po terminio sendinimo, po panardinimo į vandenį, po užšaldymo ir atšildymo ciklą - C2ES1 $\geq 1,0 \text{ N} / \text{mm}^2$.

Užtepimo laikas: sukibimas net po 30 min. nuo klijų užtepimo ant paviršiaus - C2ES1 $\geq 0,5 \text{ N} / \text{mm}^2$.

Atsparumo ugniai klasė pagal PN-EN 13501-1:2008, A2fl – s1.

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	17	32	0

Siūlės turi būti užglaistomos neblunkančiu, elastingu, greitai kietėjančiu, turinčiu antibakterinę apsaugą, atsparumą nešvarumams ir pelėsiams, sustiprintu spalvos patvarumu, artimiausios spalvos, 1-25 mm tarpams, vidaus ir išorės darbams skirtu glaistu.

Glaistas. Plytelių tarpai turi būti kruopščiai išvalyti. Tarpai turi būti vienodo gylio, todėl dedant plyteles, klijų perteklius iš tarpų pašalinamas iš karto. Glaistyti plytelių tarpus galima tik išdžiūvus klijams, ne anksčiau kaip po 24 valandų. Visų pirma plytelių tarpai valomi ir sudrėkinami drėgna kempine, ypač jei glaistoma praėjus ilgesniam laikui. Plytelių glaistas gaminamas sausų miltelių pavidalu iš cemento, aukščiausios kokybės specialių dažančių ir modifikuojančių priedų. Sausas glaisto mišinys supilamas į vandenį (0,2 - 0,23 l vandens, 1 kg sauso mišinio) ir maišomas iki vientisos masės. Glaistas tinkamas naudoti po 5 min., dar kartą išmaišius. Paruoštą glaistą sunaudoti per 40 min. Gumine glaistykle glaistu užpildomi plytelių tarpai, glaistyklė per siūles vedama pasukta 45° kampu. Negalima plytelių valyti sausomis šluostėmis. Pirmomis džiūvimo dienomis glaistą patartina drėkinti. Tikroji glaisto spalva išryškėja visiškai jam išdžiūvus, maždaug po 2-3 dienų. Akmens masės plytelių grindjuostės įrengiamos pagal parinktą plytelių rūšį, kur numatyta akmens masės plytelių danga. Visos akmens masės grindjuostės 60 mm aukščio (derinama su projekto architektu darbo projekto metu), tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindų plytelės. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu. Visose sienos ir grindų susijungimo vietose siūlės užpildomos elastinga medžiaga, spalva identiška siūlių glaistui. Siūlių glaisto ir hermetiko spalva derinama su projekto architektu darbo projekto metu.

Glaisto techniniai duomenys:

- Glaisto masės proporcijos: 0,20-0,23 l vandens, 1 kg sauso mišinio, 0,40-0,46 l vandens, 2 kg sauso mišinio, 1,00-1,15 l vandens, 5 kg sauso mišinio;
- Glaisto ruošimo temperatūra nuo +5°C iki +35°C;
- Darbo aplinkos ir pagrindo temperatūra nuo +5°C iki +35°C;
- Atsparumas temperatūros eksploatuojant nuo –30°C iki +80°C;
- Eksploatacijos pradžia po 3 val.;
- Sauso mišinio tankis 1,2 kg/dm³.

Drėgnose patalpose naudojamo glaisto techniniai duomenys:

Produktas atitinka PN-EN 13888:2009 reikalavimams	
Cementinis plytelių glaistas su pagerintais parametrais: aukštas atsparumas plovimui ir sumažintas vandens sugeriamumas	
Klasė	CG2 ArW
Atsparumas lenkimui	≥ 3,5 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui	≥ 15 N/mm ²
Susitraukimas išdžiūvus	≤ 2 mm/m
Atsparumas trinčiai	≤ 1000 mm ³
Vandens įgertis – po 30 min.	≤ 2 g
– po 240 min.	≤ 5 g

Plytelių įrengimo darbus atlikti vadovaujantis medžiagų gamintojo ar tiekėjo instrukcija.

4.2 PVC homogeninė ruloninė danga

Dangos techninės savybės (Tarkett „IQ GRANIT“ arba analogas):

Apibūdinimas	Standartas	Mato vnt	Duomenys
Bendras storis	EN 428	mm	2,0
Dėvimasis sluoksnis	EN 429	mm	2,0
Svoris	EN 430	kg/m ²	2,80
Klasifikacija			

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	18	32	0

Europinė dilumo klasifikacija	EN 685	klasė	34/43
Degumo klasė	EN 13 501-1	klasė	Bfl-s1
Statinės elektros krūvis	EN 1815	kV	< 2
Savybės			
Matmenų stabilumas	EN 434	%	≤ 0,4
Liekamasis įspaudimas	EN 433	mm	≤ 0,10
Atsparumas baldams su ratukais			jokio poveikio
Atsparumas slydimui šlapiu paviršium	DIN 51 130	klasė	R9
Spalvos atsparumas	EN ISO 105-B02	-	≥ 7
Atsparumas cheminėms medžiagoms	EN 423	-	geras
Antibakterinė ir fungicidinė apsauga	EN ISO 846	-	integruota žaliavoje gamybos metu
CE ženklas pagal EN 14 041			
Gaminys 100% perdirbamas			
Spalva			Derinama su projekto architektu darbo projekto metu

Prieš klojant PVC dangą pagrindas turi būti tvirtas, lygus, sausas (pagrindų drėgnumas $\leq 2\%$), švarus. Negali būti riebalinių dėmių. Priklausomai nuo planuojamos kloti dangos storio leistinas paviršiaus lygumas gali būti $\pm 2\text{ mm}$ (tikslinama pagal medžiagos gamintojo ar tiekėjo reikalavimus).

PVC danga ritiniais turi būti klojama viena kryptimi. Klijavimo metu aplinkos temperatūra nuo $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $26\text{ }^{\circ}\text{C}$, pagrindo temperatūra $\geq +15\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Siūles būtina sujungti karštu arba šaltu virinimu. Jungiant karšto virinimo būdu tarp dangos kraštų reikia palikti 1 mm tarpą. Šaltai virinant dangos kraštus reikia perdengti vieną ant kito, kad atlikti tikslų sudūrimą perpjaunant. Taip pat atsižvelgiant į ritinio plotį ir patalpos dydį rulonus reikia išdėstyti taip, kad sudūrimo siūlės neatsidurtų didelio praeinamumo vietose. Danga turi būti klojama išilgai pagrindiniam judėjimo srautui. Suvirinimo siūlių spalva derinama su projekto architektu.

Prieš įrengiant PVC dangą, patalpoje kur bus klojama, rekomenduojama ją išvynioti ir palikti išvyniotą 24 val.

Klijavimui reikia naudoti akrilinės emulsijos klijus. Reikia tiksliai sekti gamintojo klijų naudojimo instrukciją ypatingai tiksliai laikantis nurodytos technologinės pertraukos laiko. Lyginimas ir volavimas atliekamas 2 etapais: rankiniu lyginimu klijavimo metu naudojant kamštinį lyginimo presą ir voluojant iš centro į kraštus naudojant 50 kg volą po klijavimo darbų.

Dangą reikia užlenkti ant sienos įrengiant nuožulnų profilį. Dangos klojimas ir pjovimas vidiniame kampe 45° , išoriname kampe V formos įpjova. Danga turi būti tvirtinama prie nuožulnaus profilio. Kampinis virinimas naudojant spaudimo ratuką arba greito virinimo antgalį. Išorinio kampo virinimas naudojant virinimo įrengimą. Virinimo siūlės vidiniuose, išoriniuose kampuose ir užlenkimuose ant sienos.

Grindimis negalima vaikščioti 24 val. po paklojimo, baldų negalima stumdyti 48 val. po paklojimo, negalima naudoti gumuotų baldų kojelių apsaugų ar kilimėlių gumos pagrindu.

Grindjuostės formuojamos iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga. Danga užleidžiamas ant sienos apie 100 mm , derinama su projekto architektu darbo projekto metu.

Jei PVC dangos gamintojo ar tiekėjo įrengimo technologija skiriasi nuo pateikiamos šioje techninėje specifikacijoje, vadovaujamas medžiagos gamintojo ar tiekėjo įrengimo technologija.

4.3 Teptinė hidroizoliacija

Prieš klijuojant plyteles, paviršiai ištepami teptiniu hidroizoliaciniu sluoksniu. Prieš tepimą paviršius išlyginamas, nuvalomas, nugaruojamas. Naudojamos tik to pačio gamintojo pagamintas

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	19	32	0

gruntavimo priemonės ir hidroizoliacinę mastiką. Vidiniuose ir išoriniuose kampuose įspaudžiamos tvirtinamosios juostos, nepaliekant oro burbuliukų, raukšlių. Tvirtinamosios medžiagos taip pat padengiamos mastika, kad susidarytų tolygus, homogeninis sluoksnis.

Teptinė hidroizoliacija tepama 2 kartus. Išdžiūvęs sluoksnio storis ant grindų turi būti $\geq 0,5$ mm.

Teptinės izoliacijos techninės savybės:

- Ršančioji medžiaga SBR;
- Santykinis svoris 1,35 kg/l;
- Regumas – nedegi;
- Darbinė temperatūra nuo $+15^{\circ}\text{C}$ iki $+20^{\circ}\text{C}$;
- Atsparumas šilumai $< 60^{\circ}\text{C}$;
- Pagrindo drėgmė $< 90\%$

4.4 Grindų garso izoliacijos įrengimas

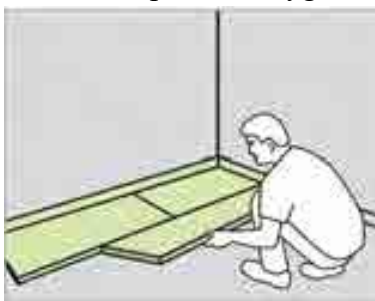
Klojama vata (vatos sluoksnis 20mm) turi būti atspari gniuždymui, kad virš jos būtų galima įrengti sunkias grindų sistemas.

Įrengimas:

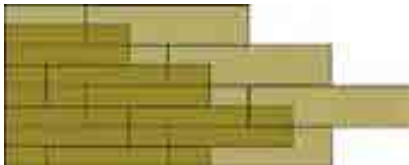
Prie sienų visu perimetru visos grindų sistemos turi glausti prie tarpinės (atskiriamosios plokštės). Jos aukštis parenkamas pagal esamą situaciją įvertinus vatos, betono ar plokščių storį.



Vatos plokštės montuojamos sausomis sąlygomis. Dengiamas paviršius turi būti lygus. Nelygumus išlyginkite paberdami smėlio arba užpildami išlyginamo mišinio.



Plokštės klojamos nepaliekant tarpų, perstumtos viena kitos atžvilgiu (negali sutapti keturių plokščių kampai).



PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	32	0

Liejamas betonas ar skiedinys gali skverbtis į vatą, todėl rekomenduojama įrengti skiriamąjį sluoksnį tarp betono ir izoliacinės plokštės. Būtina kraštuose skiriamąjį sluoksnį palenkti į viršų ant tarpinės.



Smūgio grasą izoliuojančios vatos techninės charakteristikos

Apibūdinimas	Standartas	Mato vnt	Duomenys
Storis		mm	2,0
Degumas	EN ISO 1182		Nedegi
Trumpalaikis vandens įmirkis	EN 1609	kg/m ²	≤ 1
Ilgalaikis vandens įmirkis	EN 12087	kg/m ²	≤ 3
Garso sugertis	EN ISO 354	klasė	NPD
Stipris gniuždant	EN 826	kPa	15
CE ženklas	EN 14 041		EN 14 041
Triukšmo poveikio perdavimo indeksas			
Dinaminis standumas	EN 29052-1	klasė	NPD
Spūdumas	EN 13162:2012+A1:2015+A1:2015	klasė	NPD

4.5 Savaimė išsilyginančio sluoksnio įrengimas

Betono grindų paviršiaus išlyginimui cementinis mišinys prieš klojant grindų dangas (plytelių, PVC, linoleumo, parketo, kilimines ir pan.).

Prieš išlyginamojo mišinio naudojimą reikia įsitikinti ar pagrindas sausas, tvirtas ir stiprus, be trūkių ir plyšių. Netvirtos, atsilupančios paviršiaus dalys, taip pat dulkės, purvas, tepalo, dažų likučiai ir kiti, sukibimą su pagrindu mažinantys nešvarumai, turi būti pašalinti. Ypač tankius ir lygius paviršius pašiurkštinti. Pagrindą būtina gruntuoti. Kontakto su sienomis, kolonomis ir pan. vietose būtina naudoti kompensacines juostas. Jeigu pagrindo yra deformacinės siūlės būtina jas pakartoti ir išlyginamajame sluoksnyje. Paruoštą skiedinį išpilti ant paruošto pagrindo, paskleisti iki reikalingo storio ir išlyginti dygliuotu voleliu.

Visais atvejais pirmiausia reikia vadovautis informacija, pateikta ant medžiagos pakuotės arba ją lydinčiuose dokumentuose

Pradėjusio rištis skiedinio vandeniu nebeskiesti. Nesukietėjusį skiedinį saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, skersvėjo ir aukštos temperatūros (didesnės +25°C).

Teptiniai duomenys:

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	32	0

- Begumas – nedegi;
- Darbinė temperatūra nuo +5°C iki +25°C;
- Briprumo klasė nežemesnė kaip C25 (EN 13813).

5. Sienos

5.1. Sienų apdaila plytelėmis

Produkto pagrindiniai reikalavimai: ilgio, pločio, paviršiaus plokštumo nuokrypiai $\pm 0,5 \%$ nuo gaminio matmens; smulkios vienalytės tekstūros; trūkstamasis stiprumas (ilginis atsparumas lenkiant) $\geq 1300 \text{ N}$; įramasis modulis (stipris lenkiant) $\geq 35 \text{ N/mm}^2$. Plytelės atsparios šalčiui, ugniai, glazūros trūkinėjimui; atsparumas dėmių susidarymui min. 3 klasė; atsparumas buitiniams chemikalams min. B klasė. Paviršiai ir briaunos yra taisyklingi.

Parinkamų akmens – keraminių masės plytelių matmenys ir paviršius derinami su projekto architektu: ilgis ne mažesnis nei 300, plotis nuo 300 mm, storis $\geq 8 \text{ mm}$. Siūlės tarp plytelių 1,0 – 1,5 mm. Klijuojams paviršius turi būti stabilus, sausas ir lygus, visi sluoksniai, mažinantys paviršiaus stabilumą – pašalinami. Plytelių ir siūlių glaisto spalva derinama su architektu darbo projekto eigoje. Tisklį darbų atlikimo technologiją vykdyti pagal miedžiagos gamintojo ar tiekėjo instrukcijas.

Reikalavimai klijuojam, glaistui nurodyti šios specifikacijos 4.1. p.

5.2. Sienų dažymas

Pirmo – trečio aukštų sienas dažyti dvikomponenčiais epoksidiniais dažais. Prieš dažant paruošiami paviršiai nuvalant senus dažus, glaistant, šlifuojant ir gruntuojant.

Dažai. Visi dažomi paviršiai turi būti vientisi, švarūs be birių dalelių, sausi ir lygus. Dažomos patalpos temperatūra $\geq +8^\circ\text{C}$, santykinis oro drėgnumas $\leq 70 \%$.

Prieš dažymą paviršiai gruntuojami. Gruntas parenkamas atsižvelgiant į numatomą gruntuoti paviršių bei pagal dažų tiekėjo ar gamintojo rekomendacijas

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiuvus.

Reikalavimai baigtiniam paviršiui.

Techniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir išstrintų vietų.	-	Vizualinė apžiūra
Neturi būti matomi vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus.	-	Vizualinė apžiūra
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi persišviesti apatiniai dažų sluoksniai.	-	Vizualinė apžiūra
Prie išdžiuvusio dažyto paviršiaus pridėjus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių.	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose.	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų (apvadų) linijų kreivumas ar greitimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

Esamų paviršių perdažymas akrilinais dažais. Prieš dažant paruošiami paviršiai nuvalant senus dažus, glaistant, šlifuojant ir gruntuojant.

Dažai. Visi dažomi paviršiai turi būti vientisi, švarūs be birių dalelių, sausi ir lygus. Dažomos patalpos temperatūra $\geq +8^\circ\text{C}$, santykinis oro drėgnumas $\leq 70 \%$.

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	32	0

Akrilinais dažais dažomi paviršiai prieš dažymą gruntuojami akriliniu gruntu.

Akrilinių dažų, skirtų glaistytam g/k, tinko paviršiams techninės savybės:

- R atsparūs trinimui, valymui dezinfekcinėmis ir valymo priemonėmis + 20°C;
- R pralaidūs vandens garams;
- R skiedžiami vandeniu;
- R *pusiau matinis paviršius*;
- R tinkami patalpų dažymui, kurioms keliama aukšti higienos reikalavimai.

Silikatiniais dažais dažomi paviršiai prieš dažymą gruntuojami silikatininiu gruntu.

Silikatinių dažų techninės savybės:

- R atsparumas šlapiam trynimui (DIN 53 778) – 2 klasė;
- R dengiamoji geba – 2 klasė;
- R paviršius – pusiau matinis;
- R maksimalus grūdelių dydis $\leq 100 \mu\text{m}$;

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiuvus.

1 lentelė. Reikalavimai baigtiniam paviršiui.

Techniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purslų ir išstrintų vietų.	-	Vizualinė apžiūra
Neturi būti matomi vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus.	-	Vizualinė apžiūra
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi persišviesti apatiniai dažų sluoksniai.	-	Vizualinė apžiūra
Prie išdžiuvusio dažyto paviršiaus pridėjus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių.	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose.	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų (apvadų) linijų kreivumas ar greitimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

5.3. Nerūdijančio plieno išoriniai kampai

Visi vidinių sienų ir pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais. Vidinė kampo briaune dengta specialiu vidiniu popieriumi, kuris užtikrina gerą sukibimą su paviršiumi. Profilio plotį derinti su architektu ir Užsakovu darbo projekto metu.

6. Lubos

6.1. Pakabinamo lubos

6.1.1. Higieninės pakabinamos gipso kartono plokštės.

Padengtos baltos spalvos lengvai grublėta PVC plėvele. Plokštės atsparios tiesioginiam drėgmės poveikiui, garams.

Higieninių lubų techninės savybės turi tenkinti šias sąlygas (Gyprex Satinspar arba analogas):

- Degumo klasė: B-s1, d0.

- Atsparumas drėgmei RH 90 (C klasės patalpose) pagal EN 13964 standartą.

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	23	32	0

- ~~R~~šviesos atspindėjimas ≥ 88 .
- ~~R~~storis 8,0 mm.
- ~~R~~akustinės savybės – garso izoliacija $D_{n,c,w} = \sim 37 \text{ Db}$.
- ~~P~~lokščių švarumo klasė turi tenkinti ISO 5 lygį (pagal ISO 14644).
- ~~R~~galimybė plauti aukšto slėgio srove.

Higieninės pakabinamos gipso kartono plokštės, padengtos baltos spalvos antibakterine PVC plėvele. Plokščių paviršius stabdo mikrobu plitimą.

Antibakterinių lubų techninės savybės turi tenkinti šias sąlygas (Gyprex Bio arba analogas):

- Degumo klasė: B-s1, d0.
- ~~R~~atsparumas drėgmei RH 90 (C klasės patalpose) pagal EN 13964 standartą.
- ~~R~~šviesos atspindėjimas $\geq 83\%$.
- ~~R~~akustinės savybės – garso izoliacija $D_{n,c,w} = \sim 37 \text{ dB}$.
- ~~P~~lokščių švarumo klasė turi tenkinti ISO 5 lygį (pagal ISO 14644).

Montavimas. Pakabinamos lubos turi būti montuojamos po to, kai bus sumontuotas jų pakabinimo karkasas (pagal projektinius sprendimus), patikrintas karkaso horizontalumas ir atitikimas projektinėms altitudėms. Prieš įrengiant pakabinamas lubas, visos pertvarų ir sienų dalys, esančios virš pakabinamų lubų, turi būti užsandarintos, be plyšių ir angų, remtis į perdangos konstrukciją. Pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti tiekiami su higieniniais ir degumo klasę patvirtinančiais dokumentais. Medžiagos turi turėti eksplotacinių savybių deklaracijas.

6.1.2. Modulinės gipso kabamosios lubos

Montuojamos 600 x 600 mm plokštės su A tipo briauna, kurios atitinka EN 14190 standartą.

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

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

Pakabinamos lubos gali būti valomos:

Tinkami valikliai: muilas, alkoholis, rūgštinės bei kitos standartinės valymo bei dezinfekavimo priemonės. Galima plauti aukšto slėgio srove vadovaujantis gamintojo rekomendacijomis.

Lubos montuojamos tik sausoje ir valytoje patalpoje, kurioje jau sumontuoti langai, durys, paklota grindų danga, sumontuota inžinerinė įranga. Patalpos santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

Vėdinimo ortakiai, elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga (kai elementas sunkesnis nei 3 kg), esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų.

Metalinė konstrukcija turi tenkinti ilgaaiškumo klasę C (pagal EN 13964). Plokštės montuojamos ant metalinės atsparios korozijai konstrukcijos, su matoma A tipo briauna ant T15 tipo konstrukcijos, susidedančios iš 0,4 mm storio cinkuoto lakštinio plieno apverstos T raidės formos profiliuočių. Šie profiluočiai formuoja 600 x 600 mm tinklėlį, sudarytą iš:

- ~~P~~agrindinių (laikančiųjų) profiliuočių, išdėstomų 1200 mm žingsniu;
- ~~R~~200 mm ilgio skersinių profiliuočių, išdėstomų statmenai pagrindiniams profiliuočiams 600 mm žingsniu;
- ~~R~~300 mm ilgio skersinių profilių, išdėstomų lygiagrečiai pagrindinių profiliams 600 mm žingsniu;
- ~~R~~eguliuojamų pakabų laikančiųjų strypų su dviguba spyruokle, išdėstomų 1200 mm žingsniu pagrindinių profilių kryptimi ir ne didesniu nei 400 mm atstumu nuo sienų;
- ~~R~~ arba dvigubos L raidės formos perimetrinio profilio, mechanškai pritvirtinamo prie sienų atitinkamais tvirtinimo elementais, išdėstomais 300 mm žingsniu. Lubų montavimo darbai atliekami vadovaujantis medžiagos gamintojo ar tiekėjo techninėje dokumentacijoje pateiktais nurodymais.

Medžiagos pavyzdys:



PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	24	32	0

6.1.3. Lubų dažymas

Lubų dažymui naudojamos analogiškos medžiagos kaip ir sienų dažymui, nurodytos šios specifikacijos 5.2 p.

7. Vidaus pertvaros

7.1. Pertvaros iš gipso kartono

Metalinis karkasas prie kurio bus tvirtinamos plokštės turi būti iš šalto formavimo būdu lenktų cinkuotų profilių. Karkaso elementai ir tvirtinimo detalės turi būti vieno gamintojo. Pertvaros karkaso ir tvirtinimo elementai parenkami ir montavimo darbai atliekami vadovaujantis atitinkamais gaminio sistemų techninių duomenų lapų nurodymais. Prie metalinio karkaso gipso kartono plokštės pertvaroms tvirtinamos iš abiejų pusių, sienų apdailai iš vienos pusės.

Gipso kartono (Knauf White GKB arba analogas) techniniai duomenys:

- ~~R~~storis $12,5 \pm 0,5$ mm;
- ~~R~~svoris $10,3 \text{ kg/m}^2$;
- ~~R~~atsparumas lenkimui: išilgai $\geq 6,8 \text{ N/mm}^2$, skersai $\geq 3 \text{ N/mm}^2$;
- ~~R~~iluminė varža $0,25 \text{ W/mK}$, pagal LST EN 12524;
- ~~R~~andens garų difuzijos koeficientas: $\mu 10$, pagal LST EN 12524;
- ~~R~~atsparumas ugniai A2-s1, d0.

Kaip nurodyta architektūriniuose brėžiniuose, įrengiamos pertvaros iš atsparių drėgmei $12,5 \text{ mm}$ storio gipso kartono plokščių.

Gipso kartono (Knauf Green GKBI arba analogas) techniniai duomenys:

- ~~R~~storis $12,5 \pm 0,5$ mm;
- ~~R~~svoris $10,6 \text{ kg/m}^2$;
- ~~R~~atsparumas lenkimui: išilgai $\geq 7,2 \text{ N/mm}^2$, skersai $\geq 3,3 \text{ N/mm}^2$;
- ~~R~~iluminė varža $0,25 \text{ W/mK}$, pagal LST EN 12524;
- ~~R~~andens garų difuzijos koeficientas: $\mu 10$, pagal LST EN 12524;
- ~~R~~atsparumas ugniai A2-s1, d0.

Prieš sumontuojant gipso kartono plokštes ant karkaso turi būti atlikti visi inžinerinių tinklų instaliavimo darbai. Gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus: lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas. Sraigčių galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Siūlės tarp plokščių dengiamos jungiamąja juosta, kuri užglaistoma. Pertvaros glaistomos, šlifuojamos, gruntuojamos, dažomos ne mažiau du kartus.

Gipso kartono pertvaros su padidinta garso izoliacija. Pertvaros išorėje iš abiejų pusių montuojami 2 sluoksniai gipskartonio plokščių. Gipskartonio plokštė yra stabili ir mechanškai atspari, lengvai apdorojama ir paprastai transportuojama, atitinka EN520 reikalavimus. Atsparumas ugniai. Atitinka A2-s1, d0 klasę pagal LST EN 13501-1 ir LBN 201-07.

Garso izoliacijos statybinės fizinės savybės užtikrina efektyvų jos naudojimą karkasinėje konstrukcijoje su dviejų sluoksnių plokščių danga garsą izoliuojančioje konstrukcijoje. Garso izoliacija – plonasienio metalo karkasuose montuojama nedegi, atspari vandeniui mineralinė vata (storiai pateikiami architektūrinės dalies žiniaraščiuose).

Tvirtinimo atstumai parenkami vadovaujantis atitinkamais gaminio sistemų techninių duomenų lapų nurodymais. Maksimalūs atstumai tarp savisriegių, montuojant vieną sienų ar pertvarų sluoksnį – 250 mm . Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais; siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm , kad nesusidarytų kryžminės siūlės. Savisriegiai parenkami pagal montavimo sluoksnių skaičių ir karkaso profilius.

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	25	32	0

Ugniai atsparios gipso kartono pertvaros. Priešgaisrinė plokštė sudaryta iš gipso branduolio su stiklo pluoštu padidinančiu mechaninį atsparumą, dengta kartoniniu paviršiumi. Naudojama gipskartonio plokštė, sutvirtinta stiklo pluoštu stabilumui ir atsparumui išlaikyti kilus gaisrui. Stabili ir mechaniškai atspari, be kenksmingų medžiagų, lengvai ir paprastai transportuojama, apdorojama. Gaminys atitinka DIN 1880/LST EN520. Statybos produkto degumo klasė: A2-s1, d0 pagal LST EN 13501-1 ir LBN 201-07. Šachtinių sienų atsparumas ugniai pateikiamas techninio projekto „Gaisrinė sauga“, ne mažesnis kaip EI 60.

Garso izoliacinės medžiagos savybės turi užtikrinti jos efektyvų naudojimą garsą izoliuojančiose konstrukcijose. Pertvarų tipas su dviguba karkasine konstrukcija (dviejų sluoksnių plokščių danga) turi užtikrinti $R'_{w} \sim 38 \text{ dB}$, garso izoliaciją pagal LBN 016-03. Garso izoliacija - 50 mm storio (storai pateikiami architektūrinės dalies žiniaraščiuose). Naudojama nedegi mineralinės vatos plokštė, pasižyminti labai geromis akustinėmis savybėmis.

Maksimalūs atstumai tarp savisriegių, montuojant vieną sienų ar pertvarų sluoksnį – 250 mm. Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais. Siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm, kad nesusidarytų kryžminės siūlės. Savisriegiai parenkami pagal montavimo sluoksnių skaičių ir karkaso profilius.

Priešgaisrinėse konstrukcijose plokščių siūlės armuojamos stiklo pluošto armavimo juosta. Prieš dažymą glaistoma. Matomos savisriegių galvutės taip pat užglaistomos. Glaistyti galima tik tada, kai neįmanomos didelės plokščių ilgio deformacijos, pavyzdžiui, dėl drėgmės ar temperatūros pokyčių įtakos. Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip $+10^{\circ}\text{C}$. Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis.

Rekomendacija: viršutinio sluoksnio pjautos horizontalių kraštų siūlės prieš glaistymą būtinai gruntuojamos, užglaistomos naudojant stiklo pluošto armavimo juostas. Paviršiaus apdorojimas. Prieš paviršiaus apdorojimą atsparias ugniai gipskartonio plokštes būtina tinkamai nugruntuoti.

Gipso kartono (Knauf RED GKF arba analogas) techniniai duomenys:

- Storis: $15,0 \pm 0,5 \text{ mm}$;
 - Svoris: nuo $10,6 \text{ kg/m}^2$;
 - Atsparumas lenkimui: išilgai $\geq 8,0 \text{ N/mm}^2$, skersai $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$;
 - Šiluminė varža: $0,25 \text{ W(m}\cdot\text{K)}$, pagal LST EN12524;
 - Randens garų difuzijos koeficientas: $\mu 10$, pagal LST EN12524;
- atsparumas ugniai: atitinka A2-s1, d0.

7.2. Pertvaros iš grūdinto stiklo

Berėmės stiklinės pertvaros iš grūdinto stiklo įrengiamos naudojant specialius tvirtinimus su aliuminio plokštelių apdaila. Pertvaros tvirtinamos prie lubų konstrukcijų viršuje, ir apačioje – grindų konstrukcijoje. Montuojamos įvykdžius grindų įrengimo darbus. Būtina užtikrinti angos, kurioje montuojamos stiklinės pertvaros, stačiakampiškumą. Visos durys komplektuojamos su rankenomis, užraktais ir pritraukikliais. Durų apačioje komplektuojami šepetėliai.

Grūdinto, laminuoto stiklo storis pertvaroms ne mažesnis kaip 10 mm, sertifikuotas pagal LST EN 12150-2:2005(D) ir atitinka A klasės stiklo atsparumo smūgiui reikalavimus. Termiškai grūdintas saugus stiklas turi atitikti LST EN 12150-1:2002 keliamus reikalavimus.

Grūdinto stiklo techniniai duomenys:

Stiklo briaunų apdirbimas	Stiklo storis, mm	Max stiklo dydis, mm	Min. stiklo dydis, mm
Atbukinimas	4-6	1200 x 2500	100 x 250
Šlifavimas/Poliravimas trapecinis	4-19	2400 x 3000	200 x 250
Šlifavimas/Poliravimas C-tipas, trapecinis	4-10	1300 x 2000	200 x 250
Šlifavimas/Poliravimas C-tipas, trapecinis	12-19	1220 x 2520	200 x 250
Stiklinės durys C-tipas, trapecinis, plokščias		1220 x 2520	

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	26	32	0

Ilgoji kraštinė: šlifavimas/poliravimas, trapecinis; trumpoji kraštinė: užbukinimas	4-19	2400 x 4800	200 x 250
---	------	-------------	-----------

7.3. Švino ekvivalentas

Rentgeno apsauginis stiklas, apsaugantis nuo radioaktyvių spindulių. Švino ekvivalentas $\geq 1,0$ mm, atsparus braižymui.

Vienvėris durys su rentgeno apsauginiu langeliu, be slenksčio. Švino ekvivalentas $\geq 1,0$ mm Pb.

Matmenys pateikiami architektūrinės dalies žiniaraščiuose.

8. Lauko darbai

8.1. Nuogrindos ir pėsčiųjų takų įrengimas

Bendrieji reikalavimai. Įrengiama betoninių trinkelėlių nuogrinda ir pėsčiųjų takai, nuo žalios vejos atskiriama betoniniais vejos borteliais.

Žemės darbai. Žemės darbai vykdomi laikantis STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ reikalavimų. Didžiausias leistinas iškaskos šlaito nuolydis nustatomas vadovaujantis darbų saugos taisyklių reikalavimais. Užterštas gruntas pašalinamas gamtosagai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtosaugines taisykles.

Reikalavimai nuogrindos įrengimui:

Iškaskos užpilamos 0/32-0/45 žvirgždo/smėlio mišiniu sutankinant, cokolio hidroizoliacijos ir apšiltinimo įrengimo darbus (kaip tai numatyta projekte). Virš sutankinto žvirgždo/smėlio mišinio išliejamas betono pagrindas (betono klasė ne žemesnė nei C12/15), ant jo montuojami betoniniai vejų borteliai.

Visi vejų ir takų bortai padaryti iš pagamintų bortų elementų. Bortai tarpusavyje jungiami 5 mm storio cemento skiediniu. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs. Bortų matmenys ne mažiau 1000x80x200 mm.

Tarp bortelių ir pastato cokolio ant žvirgždo ir smėlio mišinio įrengiama betoninių trinkelėlių danga. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp betoninių trinkelėlių 3–5 mm pločio tarpus. Siūlės labai svarbios dangų statistikumui. Betoninių trinkelėlių dangos paviršiaus skersinis nuolydis neturėtų viršyti 2,5%.

Betoninės trinkelės dangai naudojamos ne plonesnės kaip 6 cm, 10 cm pločio ir 20 cm ilgio. Įrengiami vejos borteliai kur ribojasi su veja. Atstatoma darbų vykdymo metu sugadinta žalia veja.

Betoninių trinkelėlių danga bendrieji reikalavimai:

Grindinio trinkelės turi atitikti LST EN 1338 arba kito lygiavertio standarto Reikalavimus:

– Trinkelėlių betono stiprio klasė ne mažesnė kaip C 30/37;

– Atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200;

– Vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 5%;

– Sūnumas ne didesnis kaip 0,70g/cm².

8.2 Trinkelės ant betoninio pagrindo

Grindinio trinkelės turi būti sertifikuotas pagal GT LST EN 1338:2003 ir LST EN 1338:2003/AC:2006 standartus. Įrengiamos trinkelės ne plonesnės kaip 80 mm, 100 mm pločio ir 200 mm ilgio. Gaminio techninės savybės:

– Trinkelėlių betono stiprio klasė ne mažesnė kaip C 30/37.

– Atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200.

– Vandens įgeriamumas pagal masę ne didesnis kaip 6 % (B klasė).

– Sūnumas ne didesnis kaip 0,70g/cm².

Trinkelės prie betoninio pagrindo klijuojamos lauko elastiniais plytelių klijais (Ceresit CM 17 arba analogas). Mišinys turi atitikti normos EN 12004:2008 reikalavimus, taikomus elastingiems mišiniams C2 TE S1.

Techninė charakteristika	Deklaruojamas dydis	Bandymo metodas
Degumas	A2 s1 d0, A2fl s1	EN 12004:2008, EN ISO 1716:2004

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	27	32	0

		EN ISO 9239-1:2004, EN 13823:2004
Pirminis sukibimo stipris	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004:2008, EN 1348:2007
Sukibimo stipris panardinus į vandenį	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004:2008, EN 1348:2007
Sukibimo stipris po terminio sendinimo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004:2008, EN 1348:2007
Sukibimo stipris po šildymo ir šaldymo ciklą	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 12004:2008, EN 1348:2007
Ilgesnis atvirasis laikas	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 30 min.	EN 12004:2008, EN 1346:2007
Nutekėjimas	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004:2008, EN 1348:2007
Skersinė deformacija	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12004:2008, EN 12002:2009

Darbus atlikti vadovaujantis klijavimo medžiagos tiekėjo ar gamintojo rekomendacijomis.

9. Kiti gaminiai ir medžiagos

9.1 Grūdinto stiklo stogelis

Grūdinto stiklo storis $\geq 10 \text{ mm}$, sertifikuotas pagal LST EN 12150-2:2005(D) ir atitinka A klasės stiklo atsparumo smūgiui reikalavimus. Stogelio matmenys $1500 \times 6000 \text{ mm}$. Stiklo laikikliai – nerūdijančio plieno $d40 \text{ mm}$ su šarnyru. Atotampos – 12 mm nerūdijančio plieno strypas su sriegiu. Stogelio konstrukcijos prie pastato fasado tvirtinimo darbai atliekami pagal gamintojo ar tiekėjo instrukcijas. Stiklinio stogelio schematinis vaizdas:



9.2. Kopėčios

Įrengiamos stacionarios vertikalios kopėčios. Kopėčių ilgis 3 m , plotis 50 cm . Laiptelių pakopos kas 300 mm . Metalinės kopėčios cinkuotos ir dažytos milteliniu būdu. Spalva derinama su projekto architektu. Turėklo vamzdis turi būti 600 mm iškilęs virš užlipimo ant stogo aikštelės lygio (žr. architektūros dalies brėžinius). Tvirtinamas įrengiamas pagal gaminio tiekėjo ar gamintojo instrukcijas.

9.3. Liftas

Keleivinis liftas be atskiros mechanizmų patalpos. Liftas gaminamas pagal standartą EN81.1, turi pilnai tenkinti žmonių su negalia reikalavimus.

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	28	32	0

- Rifo tipas - 630KG GEARLESS MRL VVVF, žymimas CE.
- Gamintojas – ES šalis.
- Ravara - Elektrinė, bereduktorinė, dažninis valdymas.
- Konstrukcija - „Rucksack“ tipo - mechanizmai ant vienos sienos.
- Vaziavimo skaičius per val. – 180.
- Rėlimo galia, kg - 630/8 žmonės.
- Vaziavimo greitis m/s – 1,0.
- Rėlimo aukštis, m – 9,90.
- Sustojimų/durų sk. - 4/4, įėjimai iš vienos pusės, kabina nepereinama.
- Sustojimų numeracija - 1=0,00; 2 =3,30; 3= 6,60; 4= 9,90.
- Kabina (bxlxh), mm - 110x1400x2200.
- Durys (bxh) mm - 900x2000, automatinės suvažiuojančios į vieną šoną.
- Šachta (bxl) mm - 1650x1800.
- Šachtos konstrukcija - Pilnavidurių plytų mūras/gelžbetonis.
- Kreipiančiųjų tvirtinimas - Pagal gamintojo nurodymus.
- Virtinimo tipas - Betonui inkariniai varžtai, plytų mūrai- cheminiai ir inkariniai varžtai, pritvirtinimas prie įrengtų įdėtinių detalių.
- Šachtos duobė, mm – 1200.
- Šachtos viršutinio aukšto aukštis, mm – 3500.
- Valdymas - Mikroprocesoriais, keleivių surinkimas aukštyn, žemyn.
- Pagrindinis sustojimas – 1a.
- Mechanizmų patalpa - Be atskiros mechanizmų patalpos.
- Variklio galia kW - 4,0kW, 3x400V (instaliuojama galia 5,5kW).
- Kabinos apdaila:
- Sienos - Šlifuotas nerūdijantis plienas.
- Kabinos durys - Šlifuotas nerūdijantis plienas.
- Šachtos durys - Šlifuotas nerūdijantis plienas.
- Durų gaisrinisertif. – Nenumatytas.
- Kabinos lubos - Pakabinamos su įmontuotu LED apšvietimu.
- Grindys - Dirbtinas granitas.
- Valdymo pultas kabinoje - Mygtukai su padėties indikacija, aliarmu, atidarymo/uždarymo mygtukai, ventiliatorius.
- Valdymo tablo aukšt. - Mygtukiniai montuojami į staktą.
- Indikacija - Kabinos padėties tablo visuose aukštuose.
- Rėidrodis - Pilno pločio, ½ aukščio.
- Rorankis kabinos perimetru - Vamzdinis nerūdijančio plieno.
- Durų kontrolė - Šviesos užuolaida.
- Rita - Perkrovos kontrolė; avarinis apšvietimas; avarinis keleivių išlaisvinimas; pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir pulto; pasijungimas prie gaisrinės sistemos. Liftas turi tenkinti žmonių su negalia reikalavimus- mygtukų dydis, forma, aukštis, paviršius su Brailio raštu. Šachtos šildymas ir apšvietimas- elektrinis, vėdinimas priverstinis, įvertinant pašalinimą perteklinės šilumos.

9.4 Šviesduobės grotos

	Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-TS	29	32	0

Apsauginės šviesduobės grotos 22 mm ovalių cinkutų ir milteliniu būdu dažytų vamzdžių. Tvirtinamos prie fasado pagal medžiagos gamintojo ar tiekėjo instrukcijas. Šviesduobės matmenys 790 x 2050 mm. Grotų profilis apsaugo šviesduobę 45° kampu. Schematinis vaizdas:



PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	30	32	0

10. Asfalto danga

10.1 Asfalto dangos įrengimas su pagrindais

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, statybos taisyklių ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“, IT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“, IT ASFALTAS 08

„Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“, TRA MIN 07

„Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“, TRA SBR 07

„Automobilių kelių mineralinių mišinių, naudojamų sluoksniams, techninių reikalavimų aprašas“, TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

DARBŲ ATLIKIMAS

Reikalavimai statybos darbams

Pagrindo sluoksniai be rišiklių rengiami prisilaikant IT SBR 07 VI - VIII skyriuose išdėstytų reikalavimų.

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami, prisilaikant IT SBR 07 VII (apsauginiai šalčiui atsparūs ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniai) bei VIII (žvyro ir skaldos pagrindo sluoksniai) skyrių reikalavimų.

Deformacijos moduliai pagrindams: Loviui
Ev2- 45MPa;

Šalčiui atspariams sluoksniui Ev2- 100MPa;

Žvyro ir skaldos mišiniui Ev2- 120MPa.

DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių atliktų darbų kontrolė turi atitikti IT SBR 07 X skyriaus, atliktų darbų priėmimas – XIII skyriaus reikalavimus. Kontroliuojami parametrai, leistinieji nuokrypiai arba parametrų vertės nurodyti šių taisyklių 4 priede.

Laikoma, kad esamas apatinis sluoksnis yra tinkamas ant jo įrengti naują sluoksnį, jeigu jis tenkina reikalavimus pagal ST 188710638.06:2004 ir IT SBR 07 reikalavimus.

Pagrindo sluoksnių bandymai

Tinkamumo bandymus ir kokybės kontrolę reikia numatyti pagal TRA MIN 07 ir TRA SBR 07, IT SBR 07 X skyriaus, o taip pat IT ASFALTAS 08 XII skyriaus reikalavimus.

Leistinieji nuokrypiai

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	31	32	0

Pagrindo sluoksnių be rišiklių leistinieji nuokrypiai ir kontrolės reikalavimai išdėstyti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių IT SBR 07 4 priede.

Darbu priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių be rišiklių priėmimas atliekamas pagal IT SBR 07 XIII skyriaus reikalavimus.

**REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS),
ĮRENGINIAMS**

Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA MIN 07 reikalavimus.

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai ir gruntai turi atitikti sluoksniui keliamus reikalavimus pagal TRA SBR 07, LST 13108-8:2006 ir LST 1331:2002

PE17-50-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	32	32	0

5. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Rūšys				
	Demontavimas				
	Pertvarų demontavimas				
	Mūrinių pertvarų demontavimas	TS 0.2	m³	17,97	
	Angų iškirtimas mūro pertvaroje	TS 0.2	m³	1,94	
	Grindų demontavimas				
	PVC grindų demontavimas su grindjuostėmis	TS 0.2	m²	12,12	
	Plytelių grindų dangos demontavimas	TS 0.2	m²	9,41	
	Kiliminės dangos demontavimas	TS 0.2	m²	7,99	
	Betoninių slenkščių demontavimas	TS 0.2	m³	1,5	
	Betoninių grindų demontavimas	TS 0.2	m²	346,61	Daugiau nei 10cm
	Sienų demontavimas				
	Sieninių plytelių demontavimas	TS 0.2	m²	48,02	
	PVC apdailos demontavimas	TS 0.2	m²	19,08	
	G/K apdailos plokščių demontavimas	TS 0.2	m²	11,21	
	Faneros plokščių demontavimas	TS 0.2	m²	28,23	
	Esamų dažų nuvalymas	TS 0.2	m²	414	
	Lubų demontavimas:				
	Pakabinamos lubos (mineralinės plokštės)	TS 0.2	m²	85,93	
	PVC lubos	TS 0.2	m²	6	
	Vidaus patalpų durų demontavimas (viso:23 vnt.)				
	Demontuojamos medinės durys	TS 0.2	vnt./m²	16/ 26,55	
	Demontuojamos metalinės durys	TS 0.2	vnt./m²	6/ 5,62	
	Demontuojamos grotos durų angose	TS 0.2	vnt./m²	1/1,84	
	Įrengimas				
	Pertvarų įrengimas				
	Gipsinių pertvarų įrengimas	TS 7.1	m²	113,91	
	Gipsinių pertvarų įrengimas (EI 45)	TS 7.1	m²	14,85	
	Grindų apdaila				
	Grindų betonavimas	TS 10.2	m³	34,66	Įrengiama iki buvusio lygio
	Grindų dangos įrengimas (A.m. plytelių grindjuostės (mažo imirkio sauso presavimo keraminės plytelės))	TS 4.1	m²	297,05	
	Grindjuostčių įrengimas (A.m. plytelių grindjuostės (mažo imirkio sauso presavimo keraminės plytelės))	TS 4.1	m	274,31	7cm aukščio
	Grindų dangos įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m²	48,32	
	Hidroizoliacijos įrengimas	TS 4.3	m²	48,32	

0	2017-08	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis – stomatologinis korpusas) Budrio g. 5. Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas			
A 1839	PDV	R. Vaiciūnienė			
	Arch.	J. Čėpla			
		Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis			Laida 0
LT	Užsakovas / Statytojas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-AR	Lapas 1 Lapų 12

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Sienų apdaila				
	Glaistymas, dažymas (G/K pertvaros)	TS 5.2	m ²	257,52	
	Tinkavimas (tinko remontas)	TS 5.2	m ²	435	
	Glaistymas	TS 5.2	m ²	732,52	
	Sienų dažymas	TS 5.2	m ²	990,04	
	Keraminių glazūruotų plytelių įrengimas	TS 5.1	m ²	44,45	
	Hidroizoliacija	TS 4.3	m ²	220,2	
	Nerūdijančio plieno apsauginiai kampai (h=1m)	TS 5.3	m	18	
	Lubų apdaila				
	Gipso kartono lubų su kakta įrengimas ir apdaila glaistant ir dažant	TS 7.1	m ²	28,59	
	Tinkavimas, glaistymas, dažymas (emulsiniai dažai)	TS 5.2	m ²	260,5	
	Modulinės pakabinamos lubos	TS 6.1.2	m ²	83,98	
	Durų įrengimas (viso:29 vnt.)				
	Metalinės durys su akmens vatos užpildu, staktos profiliuotos. Dažytos miltelinio būdu	TS 3.5	vnt./ m ²	11/ 21,01	
	Metalinės durys su akmens vatos užpildu ir ventiliacijos grotelėmis, staktos profiliuotos. Dažytos miltelinio būdu	TS 3.5	vnt./ m ²	15/ 27,94	
	Vienvėrės metalinės durys (EW30-C0)	TS 3.5	vnt./ m ²	2/3,78	
	Dvivėrės alumininės durys su stiklo paketu (Sm-C3)	TS 3.5	vnt./ m ²	1/2,71	
	Staktų sandūrų su sienomis sandarinimas	TS 3.5	m	60,72	
	Durų pritrūkėjai		vnt.	3	
	Kojelė durims		vnt.	3	
	Durų atmušėjai		vnt.	19	
2	Pirmas aukštas				
	Demontavimas:				
	Pertvarų demontavimas				
	Mūrinių pertvarų demontavimas	TS 0.2	m ³	18,23	
	Stiklo blokelių pertvaros demontavimas	TS 0.2	m ³	3,06	
	Angų iškirtimas mūro pertvaroje	TS 0.2	m ³	2,18	
	Grindų demontavimas				
	PVC grindų demontavimas su grindjuostėmis	TS 0.2	m ²	205,56	
	Plytelių grindų dangos demontavimas	TS 0.2	m ²	14,95	
	Kiliminės dangos demontavimas	TS 0.2	m ³	11,26	
	Betoninių grindų demontavimas iki perdangos	TS 0.2	m ³	41,51	
	Sienų demontavimas				
	Sieninių plytelių demontavimas	TS 0.2	m ²	252,6	
	PVC apdailos demontavimas	TS 0.2	m ²	33,44	
	Esamų dažų nuvalymas	TS 0.2	m ²	821	
	Lubų demontavimas				
	Pakabinamos lubos (mineralinės plokštės)	TS 0.2	m ²	85,93	
	PVC lubos	TS 0.2	m ²	6	
	Vidaus patalpų durų demontavimas				
	Demontuojamos medinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	28/ 50,13	
	Demontuojamos PVC durys su PVC vitrinomis	TS 0.2	vnt./m ²	1/5,31	
	Demontuojamos skydinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	1/1,88	
	Lango demontavimas				
Dokumento žymuo			Lapas	Lapų	Laida
PE17-50-TP-SA-AR			2	12	0

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Medinio rėmo lango demontavimas	TS 0.2	vnt./m ²	1/0,36	
	Įrengimas				
	Pertvarų įrengimas				
	Gipsinių pertvarų įrengimas	TS 7.1	m ²	76	
	Gipsinių pertvarų įrengimas (EI 45)	TS 7.1	m ²	3	
	Mūrinės pertvaros įrengimas (REI 60)	TS aprašytas SK dalyje	m ³	0,42	
	Grindų apdaila				
	Garso izoliacijos įrengimas (kieta vata)	TS 4.4	m ²	426,43	20mm
	Grindų betonavimas	TS 10.2	m ³	27,72	
	Grindų dangos įrengimas (A.m. plytelių grindjuostės (mažo įmirkio sauso presavimo keraminės plytelės))	TS 4.1	m ²	112,94	
	Grindjuosčių įrengimas (A.m. plytelių grindjuostės (mažo įmirkio sauso presavimo keraminės plytelės))	TS 4.1	m	90	7cm aukščio
	Grindų dangos įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m ²	294,63	
	Grindjuosčių įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m	308	7cm aukščio
	Hidroizoliacijos įrengimas	TS 4.3	m ²	21,10	
	Sienų apdaila				
	Angų užtaisymas mūru	TS 5.2	m ³	2,19	
	Glaistymas, dažymas (G/K pertvaros)	TS 5.2	m ²	158	
	Tinkavimas (tinko remontas)	TS 5.2	m ²	207	
	Glaistymas	TS 5.2	m ²	780,99	
	Sienų dažymas (epoksidiai dažai)	TS 5.2	m ²	938,99	
	Keraminių glazūruotų plytelių įrengimas	TS 5.1	m ²	83,75	
	Hidroizoliacija	TS 4.3	m ²	9,7	
	Nerūdijančio plieno apsauginiai kampai (h=1m)	TS 5.3	m	33	
	Lubų apdaila				
	Gipso kartono lubų su kakta įrengimas	TS 7.1	m ²	17,71	
	Gipso kartono kaktos viso paviršiaus apdailos įrengimas glaistant ir dažant	TS 5.2	m ²	17,71	
	Tinkavimas, glaistymas, dažymas (emulsiniai dažai)	TS 5.2	m ²	213,26	
	Modulinės higieninės pakabinamos lubos	TS 6.1.1	m ²	173,63	
	Durų įrengimas (viso:23 vnt.)				
	Dvivėrės aliuminio rėmo durys su vitrinomis (EI ₂ 60-C3) užraktas (LST EN 179)	TS 3.5	vnt./ m ²	1/5,31	
	Dvivėrės PVC durys su grūdinto stiklo paketu	TS 3.5	vnt./ m ²	1/3,78	
	Dvivėrės aliuminės durys su stiklo paketu (Sm-C3)	TS 3.5	vnt./ m ²	2/6,3	
	Dvivėrės aliuminės durys su stiklo paketu	TS 3.5	vnt./ m ²	1/3,15	
	Metalinės durys su akmens vatos užpildu, staktos profiliuotos. Dažytos miltelinio būdu	TS 3.5	vnt./ m ²	12/ 23,73	
	Metalinės durys su akmens vatos užpildu ir ventiliacijos grotelėmis, staktos profiliuotos. Dažytos miltelinio būdu	TS 3.5	vnt./ m ²	3/5,65	
	Vienvėrės metalinės durys su ventiliacijos grotelėmis (EW30-C0)	TS 3.5	vnt./ m ²	2/3,99	
	Vienvėrės aliuminės durys (Sm-C0)	TS 3.5	vnt./ m ²	1/1,97	
	Staktų sandūrų su sienomis sandarinimas	TS 3.5	m	78,92	
	Durų pritraukėjai		vnt.	8	
	Kojelė durims		vnt.	8	

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Durų atmušėjai		vnt.	16	
	Vidaus langų įrengimas (viso: 4vnt.)				
	Įrengiami plastikiniai langai	TS 3.1	vnt./m ²	3/4,32	
	Įrengiamas aliuminio rėmo langas	TS 3.1	vnt./m ²	1/3,12	
	Lango sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas (Antrinio išsiplėtimo putos)	TS 3.1	m	21,56	
	PVC palangės įrengimas	TS 3.2	vnt./m	1/1,2	
3	Antras aukštas				
	Demontavimas				
	Pertvarų demontavimas				
	Mūro demontavimas (pertvaros, šachtos)	TS 0.2	m ³	34,86	
	Stiklo blokelių pertvaros demontavimas	TS 0.2	m ³	1,26	
	Angų iškirtimas mūro pertvaroje	TS 0.2	m ³	0,74	
	Grindų demontavimas				
	PVC grindų demontavimas su grindjuostėmis	TS 0.2	m ²	68,32	
	Plytelių grindų dangos demontavimas	TS 0.2	m ²	133,97	
	Parketo grindų dangos demontavimas	TS 0.2	m ²	9,81	
	Betoninių grindų demontavimas iki perdangos	TS 0.2	m ³	42,7	
	Sienų demontavimas				
	Sieninių plytelių demontavimas	TS 0.2	m ²	130,16	
	PVC apdailos demontavimas	TS 0.2	m ²	30,93	
	G/K plokščių demontavimas	TS 0.2	m ²	5,95	
	Tapetų demontavimas	TS 0.2	m ²	29,56	
	Esamų dažų nuvalymas	TS 0.2	m ²	702	
	Lubų demontavimas				
	Pakabinamos lubos (Skardos plokštės)	TS 0.2	m ²	101,99	
	Pakabinamos lubos (mineralinės plokštės)	TS 0.2	m ²	15,81	
	G/K kaktos demontavimas	TS 0.2	m ²	5,75	
	Vidaus patalpų durų demontavimas (viso: 25vnt.)				
	Demontuojamos medinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	24/ 43,64	
	Demontuojamos Skydinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	1/1,76	
	Įrengimas				
	Pertvarų įrengimas				
	Gipsinių pertvarų įrengimas	TS 7.1	m ²	81,78	
	Gipsinių pertvarų įrengimas (EI 45)	TS 7.1	m ²	8,81	
	Grindų apdaila				
	Garso izoliacijos įrengimas (kieta vata)	TS 4.4	m ²	318,04	20mm
	Savaime išsilyginantis sluoksnis	TS 4.5	m ²	297,21	
	Grindų betonavimas	TS 10.2	m ³	20,67	
	Grindų dangos įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m ²	20,83	
	Grindjuosčių įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m	15,96	7cm aukščio
	Grindų dangos įrengimas su grindjuosčių suformavimu užlenkiant (PVC homogeninė danga)	TS 4.2	m ² /m	335,25/ 310,54	Grindjuostė užleidžiama 7cm
	Imu švino ekvivalento įrengimas grindų dangoje	TS 7.3	m ²	4,15	
	Hidroizoliacijos įrengimas	TS 4.3	m ²	16,61	

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Sienų apdaila				
	Angų užtaisymas mūru	TS 5.2	m³	3,21	
	Glaistymas, dažymas (G/K pertvaros)	TS 5.2	m²	94,58	
	Tinkavimas (tinko remontas)	TS 5.2	m²	202	
	Glaistymas	TS 5.2	m²	620,56	
	Sienų dažymas (epoksidiai dažai)	TS 5.2	m²	715,14	
	Keraminių glazūruotų plytelių įrengimas	TS 5.1	m²	117,26	
	Hidroizoliacija	TS 4.3	m²	11,31	
	Nertidijančio plieno apsauginiai kampai (h=1m)	TS 5.3	m	24	
	1mm švino ekvivalento įrengimas ant sienų	TS 7.3	m²	22,82	
	Lubų apdaila				
	Gipso kartono lubų su kakta įrengimas	TS 7.1	m²	47,67	
	Gipso kartono kaktos viso paviršiaus apdailos įrengimas glaistant ir dažant	TS 5.2	m²	47,67	
	Tinkavimas, glaistymas, dažymas (emulsiniai dažai)	TS 5.2	m²	148,79	
	Modulinės higieninės pakabinamos lubos	TS 6.1.1	m²	143,87	
	Durų įrengimas (viso:22 vnt.)				
	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu ir ventiliacijos grotelėmis, staktos profiluotos. Dažytos milteliniu būdu	TS 3.5	vnt./ m²	6/9,47	
	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu, staktos profiluotos. Dažytos milteliniu būdu	TS 3.5	vnt./ m²	12/24,99	
	Vienvėrės aliuminės durys su viršlangu	TS 3.5	vnt./ m²	1/2,77	
	Dvivėrės aliuminės durys su stiklo paketu (Sm-C3)	TS 3.5	vnt./ m²	2/5,71	
	Dvivėrės metalinės durys su stiklo paketu (EW30-C3)	TS 3.5	vnt./ m²	1/3,15	
	Staktų sandūrų su sienomis sandarinimas	TS 3.5	m	81,37	
	Durų pritraukėjai		vnt.	4	
	Kojelė durims		vnt.	7	
	Durų atmušėjai		vnt.	20	
4	Trečias aukštas				
	Demontavimas				
	Pertvarų demontavimas				
	Mūro demontavimas (pertvaros, šachtos)	TS 0.2	m³	45,5	
	Stiklo blokelių pertvaros demontavimas	TS 0.2	m³	0,83	
	Angų iškirtimas mūro pertvaroje	TS 0.2	m³	1,08	
	Grindų demontavimas				
	PVC grindų demontavimas su grindjuostėmis	TS 0.2	m²	75,94	
	Plytelių grindų dangos demontavimas	TS 0.2	m²	138,53	
	Betoninių grindų demontavimas iki perdangos	TS 0.2	m³	42,18	
	Sienų demontavimas				
	Sieninių plytelių demontavimas	TS 0.2	m²	143,17	
	PVC apdailos demontavimas	TS 0.2	m²	102,18	
	Medinių dailylenčių demontavimas	TS 0.2	m²	41,25	
	Esamų dažų nuvalymas	TS 0.2	m²	492	
	Lubų demontavimas				
	Pakabinamos lubos (mineralinės plokštės)	TS 0.2	m²	92,15	
	PVC lubų apdailos demontavimas	TS 0.2	m²	80,38	

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	G/K kaktų demontavimas	TS 0.2	m ²	5,75	
	Vidaus patalpų durų demontavimas (viso:26vnt.)				
	Demontuojamos medinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	25/ 50,89	
	Demontuojamos metalinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	1/0,8	
	Langų demontavimas				
	Medinio rėmo lango demontavimas	TS 0.2	vnt./m ²	1/0,17	
	Įrengimas				
	Pertvarų įrengimas				
	Gipsinių pertvarų įrengimas	TS 7.1	m ²	136,41	
	Gipsinių pertvarų įrengimas (EI 45)	TS 7.1	m ²	8,12	
	Grindų apdaila				
	Garso izoliacijos įrengimas (kieta vata)	TS 4.4	m ²	334,21	20mm
	Savaime išsilyginantis sluoksnis	TS 4.5	m ²	321,58	
	Grindų betonavimas		m ³	21,72	
	Grindų dangos įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m ²	29,12	
	Grindjuosčių įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m	15,96	7cm aukščio
	Grindų dangos įrengimas su grindjuosčių suformavimu užlenkiant (PVC homogeninė danga)	TS 4.2	m ² /m	343,71/ 334,43	Grindjuostė užleidžiama 7cm
	Hidroizoliacijos įrengimas	TS 4.3	m ²	29,12	
	Sienų apdaila				
	Angų užtaisymas mūru	TS 5.2	m ³	7	
	Glaistymas, dažymas (G/K pertvaros)	TS 5.2	m ²	221,16	
	Tinkavimas (tinko remontas)	TS 5.2	m ²	276,66	
	Glaistymas	TS 5.2	m ²	513,74	
	Sienų dažymas (epoksidiai dažai)	TS 5.2	m ²	728,82	
	Keraminių glazūruotų plytelių įrengimas	TS 5.1	m ²	72,92	
	Hidroizoliacija	TS 4.3	m ²	8,74	
	Nerūdijančio plieno apsauginiai kampai (h=1m)	TS 5.3	m	12	
	Lubų apdaila				
	Gipso kartono lubų su kakta įrengimas	TS 7.1	m ²	75,31	
	Gipso kartono kaktos viso paviršiaus apdailos įrengimas glaistant ir dažant	TS 5.2	m ²	73,72	
	Tinkavimas, glaistymas, dažymas (emulsiniai dažai)	TS 5.2	m ²	160,37	
	Modulinės higieninės pakabinamos lubos	TS 6.1.1	m ²	109,4	
	Durų įrengimas (viso:21 vnt.)				
	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu ir ventiliacijos grotelėmis, staktos profiliuotos. Dažytos miltelinio būdu	TS 3.5	vnt./ m ²	4/7,56	
	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu, staktos profiliuotos. Dažytos miltelinio būdu	TS 3.5	vnt./ m ²	13/ 13,83	
	Vienvėrės aliuminės durys su viršlangiu	TS 3.5	vnt./ m ²	1/2,77	
	Dvivėrės aliuminės durys su stiklo paketu (Sm-C3)	TS 3.5	vnt./ m ²	2/5,71	
	Dvivėrės metalinės durys su stiklo paketu (EW30-C3)	TS 3.5	vnt./ m ²	1/3,15	
	Staktų sandūrų su sienomis sandarinimas	TS 3.5	m	46,12	
	Durų pritraukėjai		vnt.	4	
	Kojelė durims		vnt.	7	

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Durų atmušėjai		vnt.	19	
5	Ketvirtas aukštas				
	Demontavimas				
	Pertvarų demontavimas				
	Mūro demontavimas (pertvaros, šachtos)	TS 0.2	m ³	35,9	
	Stiklo blokelių pertvaros demontavimas	TS 0.2	m ³	0,7	
	Angų iškirtimas mūro pertvaroje	TS 0.2	m ³	2,7	
	Grindų demontavimas				
	PVC grindų demontavimas su grindjuostėmis	TS 0.2	m ²	74,02	
	Plytelių grindų dangos demontavimas	TS 0.2	m ²	18,76	
	Parketo grindų dangos demontavimas	TS 0.2	m ²	179,7	
	Betoninių grindų demontavimas iki perdangos	TS 0.2	m ³	42,85	
	Sienų demontavimas				
	Sieninių plytelių demontavimas	TS 0.2	m ²	15,03	
	PVC apdailos demontavimas	TS 0.2	m ²	80,59	
	Tapetų demontavimas	TS 0.2	m ²	80,33	
	Esamų dažų nuvalymas	TS 0.2	m ²	620	
	Lubų demontavimas				
	Pakabinamos lubos (skardos plokštės)	TS 0.2	m ²	87,96	
	Pakabinamos lubos (mineralinės plokštės)	TS 0.2	m ²	16,54	
	Putos plytelių lubos	TS 0.2	m ²	9,5	
	Vidaus patalpų durų demontavimas (viso: 24vnt.)				
	Demonuojamos medinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	23/ 30,05	
	Demonuojamos grotos durų angoje	TS 0.2	vnt./m ²	1/2	
	Įrengimas				
	Pertvarų įrengimas				
	Gipsinių pertvarų įrengimas	TS 7.1	m ²	88,69	
	Gipsinių pertvarų įrengimas (EI 45)	TS 7.1	m ²	8,26	
	Grūdinti matinto stiklo pertvara	TS 7.2	m ²	3,79	
	Grindų apdaila				
	Garso izoliacijos įrengimas (kieta vata)	TS 4.4	m ³	339,63	20mm
	Savaime išsilyginantis sluoksnis	TS 4.5	m ²	327	
	Grindų betonavimas		m ³	22,08	
	Grindų dangos įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m ²	12,621	
	Grindjuosčių įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m	15,96	7cm aukščio
	Grindų dangos įrengimas su grindjuosčių suformavimu užlenkiant (PVC homogeninė danga)	TS 4.2	m ² /m	343,95/ 326,06	Grindjuostė užleidžiama 7cm
	Hidroizoliacijos įrengimas	TS 4.3	m ²	12,62	
	Sienų apdaila				
	Angų užtaisymas mūru	TS 10.1	m ³	3,32	
	Glaistymas, dažymas (G/K pertvaros)	TS 5.2	m ²	128,04	
	Tinkavimas (tinko remontas)	TS 5.2	m ²	185,6	
	Glaistymas	TS 5.2	m ²	649,58	
	Sienų dažymas (akriliniai dažai)	TS 5.2	m ²	777,62	
	Keraminių glazūruotų plytelių įrengimas	TS 5.1	m ²	42,27	

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Hidroizoliacijos įrengimas	TS 4.3	m ²	8,79	
	Lubų apdaila				
	Gipso kartono lubų su kakta įrengimas	TS 7.1	m ²	49,29	
	Gipso kartono kaktos viso paviršiaus apdailos įrengimas glaistant ir dažant	TS 5.2	m ²	49,29	
	Tinkavimas, glaistymas, dažymas (emulsiniai dažai)	TS 5.2	m ²	212,18	
	Modulinės higieninės pakabinamos lubos	TS 6.1.1	m ²	79,72	
	Durų įrengimas (viso:24 vnt.)				
	Vienvėrės aluminės durys su viršlangiu	TS 3.5	vnt./ m ²	1/2,77	
	Dvivėrės aluminės durys su stiklo paketu (Sm-C3)	TS 3.5	vnt./ m ²	2/5,84	
	Dvivėrės metalinės durys su stiklo paketu (EW30-C3)	TS 3.5	vnt./ m ²	1/3,15	
	Skydinės durys padengtos medienos lakštu (lakuotos)	TS 3.5	vnt./ m ²	15/ 27,52	
	Skydinės durys padengtos medienos lakštu (lakuotos) su vent. grotelėmis	TS 3.5	vnt./ m ²	4/7,74	
	Grūdinto stiklo pertvara su durimis (matinta plėvele)	TS 7.2	vnt./ m ²	1/1,89	Pertvaros plotas su durimis: 5,79 m ²
	Staktų sandūrų su sienomis sandarinimas	TS 3.5	m	87,04	
	Durų pritraukėjai		vnt.	4	
	Kojelė durims		vnt.	7	
	Durų atmušėjai		vnt.	16	
6	Antstatas				
	Demontavimas				
	Grindų demontavimas				
	Betoninių grindų demontavimas iki perdangos	TS 0.2	m ³	9,65	
	Sienų demontavimas				
	Esamų dažų nuvalymas	TS 0.2	m ²	62,63	
	Vidaus patalpų durų demontavimas (viso: 3vnt.)				
	Demontuojamos medinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	2/4	
	Demontuojamos skydinės durys	TS 0.2	vnt./m ²	1/1,75	
	Įrengimas				
	Pertvarų įrengimas				
	5-3 patalpos lauko sienų įrengimas (daugiashuoksnės panelės)	TS 2.5	m ²	62,51	
	Grindų apdaila				
	Garso izoliacijos įrengimas (kieta vata)	TS 4.4	m ²	64,95	20mm
	Grindų betonavimas	TS 10.2	m ³	4,22	
	Grindų dangos įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m ²	64,95/	
	Grindjuosčių įrengimas (Glazūruotos keraminės plytelės)	TS 4.1	m	23,89	7cm aukščio
	Sienų apdaila				
	Tinkavimas (tinko remontas)	TS 5.2	m ²	15	
	Glaistymas	TS 5.2	m ²	50,38	
	Esamų sienų dažymas (akriliniai dažai)	TS 5.2	m ²	50,38	
	Lubų apdaila				
	Tinkavimas, glaistymas, dažymas (emulsiniai dažai)	TS 5.2	m ²	17,19	
	Durų įrengimas (viso:2 vnt.)				

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu, staktos profiliuotos. Dažytos milteliniu būdu	TS 3.5	vnt./ m ²	2/4,03	
	Staktų sandūrų su sienomis sandarinimas	TS 3.5	m	10,24	
	Durų atmušėjai		vnt.	16	
7	Laiptinės				
	Demontavimas				
	Sienų demontavimas				
	Esamų dažų nuvalymas	TS 0.2	m ²	476,6	
	Įrengimas				
	Grindų ir laiptų pakopų apdaila				
	Grindų dangos įrengimas (A.m. plytelių grindjuostės (mažo įmirkio sauso presavimo keraminės plytelės))	TS 4.1	m ²	53,99	
	Grindjuosčių įrengimas (A.m. plytelių grindjuostės (mažo įmirkio sauso presavimo keraminės plytelės))	TS 4.1	m	79,76	7cm aukščio
	Sienų apdaila				
	Tinkavimas, glaistymas, dažymas (mūras)	TS 5.2	m ²	8,26	
	Esamų sienų dažymas (akriliniai dažai)	TS 5.2	m ²	476,6	
8	Išorės pastato apdailos įrengimas				
	Demontavimas				
	Nuogrindos demontavimas	TS 0.2	m ²	61,79	
	Šaligatvio plytelių demontavimas	TS 0.2	m ²	190,87	
	Vejos bortelių demontavimas	TS 0.2	m	121,69	
	Asfalto dangos viršutinio sluoksnio demontavimas	TS 0.2	m ²	210,38	
	Asfalto dangos demontavimas	TS 0.2	m ²	100,61	
	Lauko sienų demontavimas (Stiklo blokeliai)	TS 0.2	m ³	11	
	Durų demontavimas (MEDINĖS)	TS 0.2	vnt./m ²	4/12,14	
	Medinio rėmo langai	TS 0.2	vnt./m ²	4/6,5	
	Skardinių palangių demontavimas	TS 0.2	vnt./m	68/160	
	Vidaus palangių demontavimas	TS 0.2	vnt.	1	
	Laukė esančios šachtos demontavimas tarp 3 ir 4 ašių (MŪRAS)	TS 0.2	m ³	6,5	
	Lietvamzdžių demontavimas	TS 0.2	m/vnt.	3/1	
	Vėliavos laikiklio demontavimas	TS 0.2	vnt.	1	
	Užkarpų prie langų nupjovimas	TS 0.2	m/m ³	324/2	50mm
	Šviestuvų demontavimas prie pagrindinio įėjimo	TS 0.2	vnt.	3	
	Skardinių vent. kaminėlių demontavimas	TS 0.2	vnt.	11	
	Mūrinių šachtų demontavimas	TS 0.2	vnt./ m ³	7/0,5	
	Stogo apskardinimo demontavimas	TS 0.2	m ²	85	
	Priblokuoto pastato parapeto apskardinimo demontavimas	TS 0.2	m ²	8	
	Įrengimas				
	Lauko durų įrengimas				
	Vienvėrės aklinos PVC durys	TS 3.5	vnt./m ²	1/2,57	
	Vienvėrės PVC durys su grūdinto stiklo paketu	TS 3.5	vnt./m ²	3/7,54	
	Dvivėrės PVC durys su grūdinto stiklo paketu	TS 3.5	vnt./m ²	1/3,92	
	Staktų sandūrų su sienomis sandarinimas	TS 3.5	m	29	
	Durų pritraukėjai		vnt.	5	
	Kojelė durims		vnt.	5	

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Lauko langų įrengimas					
	Naujų PVC langų įrengimas (spalvos: išorėje ir viduje standartinė balta)	TS 3.1	vnt./m ²	10/20,3	
	Lango sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas (Antrinio išsiplėtimo putos)	TS 3.1	m	56,96	
	Naujos lauko palangės įrengimas	TS 3.3	vnt./m	8/10,2	
	Naujų vidaus palangių įrengimas (PVC, spalva balta)	TS 3.2	vnt./m	8/10,41	
	Vidaus angokraščių tinko remontas, apdailos įrengimas	TS 5.2	m ²	7,03	Tinkavimas, glaistymas, dažymas
Kintamo kampo lauko langų žaliuzių įrengimas					
	Kintamo kampo lauko langų žaliuzių įrengimas	TS 3.4	vnt./ m ²	47/ 190,77	
Cokolio šiltinimas					
	Cokolio nuvalymas (antžeminė ir požeminė dalis)	TS 2.1	m ²	318	
	Grunto kasimo darbai cokolio šiltinimui, nuogrindos įrengimui	TS 2.1	m ³	168	
	Cokolio tepamos hidroizoliacijos įrengimas	TS 2.1	m ²	198	
	Cokolio antžeminės dalies šiltinimas akmens vatos plokštėmis 150mm storio, kurių $\lambda_D \leq 0,034$ W/mK	TS 2.3	m ²	120	
	Cokolio antžeminės dalies šiltinimas akmens vatos plokštėmis 50mm storio, kurių $\lambda_D \leq 0,033$ W/mK	TS 2.3	m ²	125	
	Cokolio požeminės dalies šiltinimas ekstrudiniu polistiroliu XPS 180mm storio, kurio $\lambda_D \leq 0,04$ W/mK	TS 2.1	m ²	198	
	Drenažinės membranos įrengimas	TS 2.1	m ²	198	
	Drenažinės membranos užbaigimo elementas	TS 2.1	m	130	
	Cokolio apdailos įrengimas (cemento drožlių plokštės) su karkasu	TS 2.4	m ²	125	
Fasado šiltinimas įrengiant vėdinamą fasadą					
	Angų užtaisymas mūru (langai, durys)		m ³	4,5	
	Fasadų ir angokraščių nuvalymas, plovimas aukštu slėgiu, išlyginimas, grūntavimas, keičiamos suirusios plytos	TS 2.2	m ²	1223	
	Fasado šiltinimas 150mm storio akmens vatos plokštėmis, kurių $\lambda_D \leq 0,034$ W/mK	TS 2.3	m ²	1180	
	Fasado šiltinimas 50mm storio akmens vatos plokštėmis, kurių $\lambda_D \leq 0,033$ W/mK	TS 2.3	m ²	1180	
	Angokraščių šiltinimas 50mm storio akmens vatos plokštėmis, kurių $\lambda_D \leq 0,033$ W/mK	TS 2.3	m ²	43	
	Lietvamzdžio įrengimas	TS 1.4	vnt./m	1/3	
	Kopėčių įrengimas ant fasado	TS 9.2	vnt.	1	
	Fasado apdailos įrengimas (profiluota skarda trapecinio profilio) su ventiliuojamo fasado karkasu	TS 2.4	m ²	1223	
	Šviesduobių apsauginių gročių įrengimas	TS 9.4	vnt.	7	
Stogo įrengimas					
	Ritininės (ruloninės) dangos nuvalymas nuo šiukšlių, kerpių ir pabarstų, pūslių užtaisymas, nukeliant šiukšles žemyn	TS 1.1	m ²	506	
	Stogo šilumos izoliacijos įrengimas – 140 mm storio akmens vata, kurios $\lambda_D 0,036$ W/(mK)	TS 1.1	m ²	447	
	Stogo šilumos izoliacijos įrengimas – 40 mm storio mineralinės vatos, kurios $\lambda_D 0,038$ W/(mK)	TS 1.1	m ²	506	
	Akmens vatos bortelio įrengimas sutapdintam stogui, kurios $\lambda_D 0,036$ W/(mK)	TS 1.1	m	207	
	Pirmo sluoksnio prilydomosios bituminės stogo dangos įrengimas	TS 1.1	m ²	447	

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Papildomo sluoksnio prilydomosios bituminės ritininės stogo dangos įrengimas	TS 1.1	m²	506	
	OSB plokščių įrengimas ant apšiltinamojo sluoksnio (takams suformuoti)	TS 1.2	m²	64	
	Stogo dangos vėdinimo kaminėlių įrengimas	TS 1.1	vnt.	11	
	Parapeto pakėlimas mūru	TS 10.1	m³	24,5	
	Stogo apsauginės tvorelės įrengimas	TS 1.3	m	39,58	
	5-3 patalpos stogas (daugiasluoksnės panelės)	TS 1.6	m²	50	
	5-3 patalpos daugiasluoksnių panelių apskardinimas	TS 1.5	m²	10,28	
	Lietlovių įrengimas ant antstato	TS 1.4	m	18,5	100mm
	Lietvamzdžių įrengimas ant antstato	TS 1.4	m	3,5	75mm
	Viršutinio asfalto dangos sluoksnio įrengimas	TS 10.1	m²	210,38	
	Asfalto dangos įrengimas su pasluoksniais	TS 10.1	m²	100,61	
	Parapeto apskardinimas	TS 1.5	m²	90,58	
	Įėjimo stogelių apskardinimas	TS 1.5	m²	13,52	
	Grūdinto stiklo stogelis	TS 9.1	m²	14	
9	Priblokuoto pastato apšiltinimas				
	Fasado šiltinimas įrengiant vėdinamą fasadą				
	Lifo įrengimas	TS 9.3	vnt.	1	
	Fasadų ir angokraščių nuvalymas, plovimas aukštu slėgiu, išlyginimas, gruntavimas, keičiamos suirusios plytos	TS 2.2	m²	84,41	
	Fasado šiltinimas 150mm storio akmens vatos plokštėmis, kurių $\lambda_D \leq 0,034$ W/mK	TS 2.3	m²	77,81	
	Fasado šiltinimas 50mm storio akmens vatos plokštėmis, kurių $\lambda_D \leq 0,033$ W/mK	TS 2.3	m²	74,81	
	Angokraščių šiltinimas 50mm storio akmens vatos plokštėmis, kurių $\lambda_D \leq 0,033$ W/mK	TS 2.3	m²	6,6	
	Fasado apdailos įrengimas (profiluota skarda trapecinio profilio) su ventiliuojamo fasado karkasu	TS 2.4	m²	78,83	
	Parapeto apskardinimas (analogiška skarda esamai)	TS 1.5	m²	8	
	Cokolio šiltinimas				
	Cokolio nuvalymas (antžeminė ir požeminė dalis)	TS 2.1	m²	14,05	
	Grunto kasimo darbai cokolio šiltinimui, nuogrindos įrengimui	TS 2.1	m³	8	
	Cokolio tepamos hidroizoliacijos įrengimas	TS 2.1	m²	8,47	
	Cokolio antžeminės dalies šiltinimas akmens vatos plokštėmis 150mm storio, kurių $\lambda_D \leq 0,034$ W/mK	TS 2.3	m²	5,58	
	Cokolio antžeminės dalies šiltinimas akmens vatos plokštėmis 50mm storio, kurių $\lambda_D \leq 0,033$ W/mK	TS 2.3	m²	5,58	
	Cokolio požeminės dalies šiltinimas ekstrudiniu polistirolu XPS 180mm storio, kurio $\lambda_D \leq 0,04$ W/mK	TS 2.3	m²	8,47	
	Drenažinės membranos įrengimas	TS 2.1	m²	8,47m	
	Drenažinės membranos užbaigimo elementas	TS 2.1	m	7	
	Cokolio apdailos įrengimas (cemento drožlių plokštės)	TS 2.4	m²	5,58	
10	Aplinkos sutvarkymas				
	Drenažinio sluoksnio įrengimas	TS 8.1	m²	152,41	150mm
	Smėlio pasluoksnio ant skaldos įrengimas	TS 8.1	m²	152,41	200mm
	Betoninių triukelių nuogrindos įrengimas	TS 8.1	m²	61,79	
	Betoninių vejos bortelių įrengimas	TS 8.1	m	157,69	
	Betoninių kelio bortų įrengimas	TS 8.1	m	90,62	

Eil. Nr.	Įrenginių ir medžiagų pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Šaligatvio betoninių plytelių įrengimas	TS 8.1	m ²	127.38	500x500x70
	Vejos atstatymas	TS 0.1	m ²	200.04	
11	Šiukšlių išvežimas				
	Šiukšlių išvežimas	TS 0.1	t	785	

**PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS
TECHNINIS PROJEKTAS IR KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ,
SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
LR įstatymai		
1.	2016 06 30. Nr.XII-2573	LR Statybos įstatymas
2.	2016 04 14. Nr.XII-2301	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai		
3.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
4.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
5.	STR 1.01.03:2017	Statinų klasifikavimas
6.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
7.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
8.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
Statybos techniniai reglamentai ir kiti reglamentai		
9.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
10.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
11.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
12.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
13.	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
14.	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
15.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
16.	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
17.	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
19.	STR 2.05.02:2008	Statinų konstrukcijos. Stogai
20.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
24.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Baudymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
25.	STR 1.05.08:2003	Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai.
Higieninės normos, standartai, rekomendacijos, taisyklės		
26.	HN 36:2009	Draudžiamos ir ribojamos medžiagos
29.	HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai
30.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai.

0	2017-08	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.		UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis – stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Normatyvinių dokumentų sąrašas	Laida	
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė			0	
	Arch.	J. Čėpla				
LT	Statytojas / Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-NDS	Lapas 1	Lapų 2

32.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
Savanoriškai taikomi statybos techniniai dokumentai		
45.	Statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės	
46.	Lietuvos standartai	
47.	Techniniai liudijimai	
48.	2007 m. 05 05 ŪM įsakymu Nr.4-170 patvirtintos “Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės”	

PASTABA: Pasikeitus teisės akto, nurodyto šiose nuorodė, nuostatoms, taikoma aktuali teisės akto versija.

Dokumento žymuo PE17-50-TP-BD-NDS	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Tvirtinu:
Statytojas : Kėdainių rajono savivaldybės
Administracijos direktorius

2017m. balandžio mėn. d.

I. Bendra informacija		
1.	Statinio projekto pavadinimas, adresas	VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinio- stomatologinio korpuso Budrio g. 5, Kėdainiuose rekonstrukcija
2.	Statinio paskirtis	Gydymo paskirties pastatas
3.	Statybos rūšis	Rekonstrukcija
4.	Statinio kategorija	Ypatingas statinys
5.	Lėšų pobūdis	Valstybės investicijų programa
6.	Statybos darbų ir įrenginių pirkimo būdas	Pagal LR viešųjų pirkimų įstatymą
7.	Projektavimo darbo etapas (stadija)	Techninis projektas
8.	Statinių grupės sudėtis	Statinių kadastrinių matavimų byloje pažymėtas indeksu 16D4/p, unikalus Nr.5396-6000-7165
8.1	Statytojas (užsakovas), adresas	Kėdainių rajono savivaldybės administracija J. Basanavičiaus g. 36, Kėdainiai
8.2	Statinio techniniai rodikliai	▪ Pastato bendras plotas su rūsiu 1770,94 m² ▪ Užstatymo plotas 526 m² ▪ Tūris 7825 m³ ▪ Tvarkomo sklypo plotas 1800m² Pastaba : informacija pateikta iš kadastrinių duomenų bylos
8.3	Projektuojamo pastato charakteristika	▪ Lauko ir vidaus sienos- plytų mūras ▪ Perdangos - gelžbetoninės surenkamos ▪ Stogas sutapdintas su vidiniu vandens pašalinimu. ▪ Lubų apdaila- dažymas, dalis - pakabinamos modulinės lubos ▪ Vidaus sienų apdaila – dažymas, keraminės plytelės plastikinės dailylentės ▪ Grindų danga- PVC danga, akmenų masės plytelės, monolitinis teracas.
II. projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir statytojo(užsakovo) pateikiami duomenys)		
9.	Projektavimo paslaugų apimtis:	Įprastos paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal statybos įstatymą ir normatyvinius dokumentus). Visos projektavimo paslaugos apibrėžtos projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų sutartyje, kurios gali būti pagrįstai laikomos būtinomis pastato projekto parengimui, rekonstrukcijos vykdymui ir užbaigimo procedūrai atlikti ir tinkamam pastato eksploatavimui, turi būti atliktos nepriklausomai nuo to, ar
8.1	Įprastos paslaugos	

	jos apibūdinamos projektavimo užduotyje ar ne. Permatuoti ir sutikslinti aukštų planus, esamų sienų ir pertvarų storius ir vietą plane. Techniniame projekte turi būti visos projekto dalys priklausančios gydymo paskirties pastatui. Pastato funkcinė paskirtis paliekama esama. Rūsys- pagalbinės patalpos; 1 aukštas – klinikinė ligoninės laboratorija; 2 aukštas- stomatologijos (dantų gydymo) skyrius; 3 aukštas- dantų protezų gamybos laboratorija, ligoninės administracijos kabinetai; 4 aukštas- VšĮ Kėdainių ligoninės ir VšĮ Kėdainių pirminio sveikatos priežiūros centro administracijos kabinetai. Stogo anstatas – ventkamera. Projektavimo užduoties prieduose pateikti preliminarūs aukštų planai (pastato naudotojų VšĮ Kėdainių ligoninės ir VšĮ Kėdainių pirminio sveikatos priežiūros centro). Jie yra rekomendacinio pobūdžio, bet jų keitimas galimas tik pagrindžiant normatyviniais ir teisiniais reikalavimais, bei suderinus su pastato naudotojais. Patalpų perplanavimo aprašymą skaityti kartu su preliminarais aukštų planais. Liftas ir lifto šachta , tambūras prieš liftą – iškeliami ir priblokuojami prie pastato pietinės lauko sienos. Esamas liftas demontuojamas, šachta paliekama ir pritaikoma kiekvieno aukšto reikmėms. Natūroje permatuoti visus fasadus, stogą, visus aukštus, ardomas ir atstatomas konstrukcijas, durų ir langų angas. Pakeisti langai į plastikinius , paliekami. Projekto apimtyje pateikti visą pagal STR 1.04.04:2017 privalomą dokumentaciją. Fasadus suprojektuoti visus. Visuose brėžiniuose nurodyti visus būtinus matmenis, nurodyti visų būtinų atlikti darbų vietą. Sąnaudų kiekių žiniaraščius sudaryti maksimaliai detalizuotą ir įtraukti visus būtinus vietinius darbus. Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose ties kiekviena eilute nurodyti nuorodą į techninę specifikaciją. Technines specifikacijas paruošti išsamias ir visiems sąnaudų kiekių žiniaraščiuose įtrauktiems darbams. Sąmatas sudaryti griežtai pagal sąnaudų kiekių žiniaraščius . Techninio projekto apimtyje pateikti detalizuotas cokolio ir sienos sujungimo, parapeto įrengimo ir sienos sujungimo su stogo konstrukcija detales, kuriose būtų nurodyti profilių gabaritai, visi reikiami matmenys, tvirtinimo detalių medžiagos ir matmenys, nemurodant konkrečių markių ir gamintojų. Pateikti visų grindų tipų detales. Pateikti aukštų planus su vėdinimo tinklais nubraižytais mastelyje, taip pat ir šildymo bei vėdinimo tinklų aksonometrines schemas su mastelyje nubraižytais ortakiais nurodant skersmenis, nuolydžius, altitudes , kertamas konstrukcijas ir pan.
--	---

		Rekonstrukcija bus vykdoma keliais etapais, todėl būtina: ▪ Bendrastatybinių darbų sąnaudų kiekių žiniaraščiai atskiri kiekvienam aukštui. ▪ Langų pakeitimo darbus projekte išskirti ir sudaryti atskirą bylą, kurioje turi būti techninės specifikacijos, aiškinamasis raštas, brėžiniai, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Šioje byloje numatyti dar nepakeistų langų pakeitimą ir sandarinimą, naujos vidaus palangės montavimą, bei esamos lauko palangės permontavimą, bei vidaus angokraščių galutinę apdailą priklausomai nuo patalpos paskirties. ▪ Šiems darbams suformuoti atskirą lokalinę ir objektinę sąmatas.
9.2	Kitos paslaugos (paslaugos deleguotos užsakovo projektuotojui)	Atlikti topografinės nuotraukos patikslinimą sklypo plane užbrėžtai teritorijai (tvarkomai šiame projekte sklypo daliai) ir ne mažiau 15 metrų ruože už sklypo teritorijos ribų. Atlikti geologinius tyrimus lifto šachtos statybai, atlikti esamo rekonstruojamo statinio statybinius tyrinėjimus apimtyje, kurios pakaktų atlikti rekonstrukcijos techninį projektą.
10. 10.1 10.2	Projektavimo darbų terminai: Pradžia Trukmė	Pasirašius projektavimo sutartį. Keturi mėnesiai nuo projektavimo pradžios. Projektavimo paslaugų laiko grafikas (žiūr. 2 priedas)
11.	Užsakovo pateikiami dokumentai	▪ Preliminaraus išplanavimo aukštų planai (5 lapai) (žiūr.3 priedas) ▪ Sklypo toponuotraukos ištrauka (1 lapas) (žiūr.4 priedas) ▪ Žemės sklypo ir statinių teisinės registracijos nekilnojamojo turto registre dokumentai (9 lapai) (žiūr. 5 priedas) ▪ Statinio 16D4/p kadastriniai matavimai (12lapų)(žiūr. 6 priedas)
12.	Kitos sąlygos	Projektuotojas privalės atlikti rekonstrukcijos projekto vykdymo priežiūrą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Statinio ekspertizė“ ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, pagal atskirą statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį. Statinio projekto vykdymo priežiūros kaina bus apskaičiuojama tokia tvarka: 0,3proc. nuo statinio rekonstrukcijos rangovo pasiūlymo dėl statinio rekonstrukcijos atlikimo kainos (statybos montavimo darbų

		(SMD) kainos be PVM.
III. Projektavimo paslaugų techninė specifikacija		
13.	Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai	Lietuvos Respublikos teisės aktai ir normatyviniai dokumentai
14	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui	Aprašymą skaityti kartu su preliminariais aukštų planais. Rūšys. Ryšių įvado (R-4), elektros skydinės (R-5), vandentiekio įvado (R-11), šiluminio mazgo (R-12) patalpų apskirtis nekeičiama. Likusiame plote suprojektuoti atskaitas buitines patalpas valytojų personalui – 12 darbuotojų, laboratorijos personalui – 15 darbuotojų, stomatologijos ir dantų protezavimo – 20 darbuotojų. Inventoriaus sandėlį – 30m² su viena darbo vieta. Atskirus švarios – nešvarios patalynės sandėlius stomatologijos skyriui. Rūsio, pirmo ir antro aukštų vėdinimo ventkamas ir pagalbinės pirmo, antro, ir trečio aukštų patalpas. Pirmajame aukšte klinikinių tyrimų laboratorija užima visą pirmą aukštą. Per laboratoriją negalimi jokie evakuacijos keliai iš kitų aukštų ir patalpų ir kito pašalinio personalo judėjimas. Pacientų WC pritaikyti neįgaliesiems ir patekimas iš bendros paskirties koridoriaus (poz. Nr.27). Patalpoje Nr.28 laboratorijos vedėjo kabinetas- viena darbo vieta. Patalpoje Nr.29 bendraklinikinių tyrimų laboratorija, patekimas per naujai įrengiamas šonines duris. Holo erdvėje suformuoti patalpą tyrimų priėmimui ir atsakymų išdavimui su trimis darbo vietomis. Patalpos Nr. 2; 3; 4; 18; 19 ir dalyje koridoriaus (patalpa Nr.20) sujungiamos į vieną erdvę ir numatoma centrifugavimo, biocheminių ir hematologinių tyrimų laboratorija. Patalpa Nr. 5 – medicininio biologo kabinetas- dvi darbo vietos. Patalpa Nr.6 reagentų laikymo patalpa. Patalpa Nr. 7 – tambūras. Patalpa nr.8 – biologinių atliekų laikino saugojimo patalpa. Patalpos Nr.9 ir 10- plovykla. Patalpos Nr. 11; 12 kokybės valdymo vadybininkai – dvi darbo vietos. Patalpos Nr.13; 14 imunologiniai tyrimai- trys darbo vietos. Patalpų nr.15; 16; 17 erdvėje – reagentų laikymo patalpa. Dalyje patalpos Nr.25 ir koridoriaus numatyti laboratorijos būdinčiojo personalo buitines patalpas. Patekimą į laboratorijos personalo WC ir dušą numatyti per būdinčiojo personalo patalpą. Kitoje patalpos nr.25 patalpos dalyje numatyti viršutinių drabužių drabužinę su patekimu iš koridoriaus Nr.27. Laboratorijos valymo inventoriaus saugojimo patalpa esamo lifto šachtoje. Antras aukštas – stomatologijos (dantų gydymo) skyrius. Skyrius užima visą aukštą. Viso numatyti 9 darbo vietas (stomatologines kėdes). Patalpoje Nr. 34 ir 45 po 1 darbo vietą. Patalpose Nr. 35; 37; 44 po 2 darbo vietas. Patalpoje Nr. 36 sterilizacinė. Kabinetus Nr.31 ir 32

apjungti ir numatyti skyriaus vedėjo kabinetą su stomatologo darbo vieta. Patalpoje Nr.39 numatyti vieta rentgeno aparatui su 1mm storio švino ekvivalento atitvarų apsauga nuo jonizuojančios spinduliuotės. Patalpų Nr. 46; 47; 48 plote numatyti registratūrą su dviem darbo vietomis. Esamų sanmazgų vietoje numatyti du sanitarinius mazgus iš kurių vienas pritaikytas neigaliesiems. Patalpoje 40 numatyti atsargų sandėlių, patalpoje Nr. 41 medicininių atliekų laikino saugojimo patalpa. Personavo WC (pat. Nr. 42 ir 43 palikti esamoje vietoje. Stomatologinių kėdžių suspausto oro kompresorinę projektuoti rūsyje. Valymo inventoriaus saugojimo patalpa esamo lifto šachtoje. Projektavimo metu išsiaiškinti stomatologinių kėdžių sistemų pajungimą prie inžinerinių tinklų ir suprojektuoti pajungimus, Taip pat sterilizacinės technologinių įrenginių išdėstymą ir jų pajungimą..

Trečias aukštas – dantų protezavimo gamybos laboratorija; administracijos kabinetai.

Šiaurinėje aukšto dalyje numatyti dantų protezavimo laboratoriją. Patalpą Nr.71 padalinti į dvi dalis ir įrengti du izoliuotus gydytojų kabinetus su stomatologo darbo vietomis, su atskirais įėjimais iš koridoriaus. Patalpą Nr. 67 maksimaliai padidinti patalpos Nr.66 (gipsinės) sąskaita ir numatyti 4 dantų technikų darbo vietas. Projektavimo metu išsiaiškinti esamų ir būtinų šiai laboratorijai įrengimų dydį, vietą, galimumus ir numatyti jų pajungimą prie inžinerinių tinklų.

Patalpose Nr.61 ir 63 įrengti administracijos kabinetus po dvi darbo vietas, plotą (patalpos Nr.63) padidinti koridoriaus sąskaita ir numatyti atskirus įėjimus iš koridoriaus. Patalpos Nr.60 funkcija paliekama esama – kasa. Viena darbo vieta. Patalpą Nr. 58 panaikinti ir prijungti prie koridoriaus. Patalpą Nr. 56 kabinetas (viena darbo vieta) maksimaliai padidinti patalpos Nr.55 sąskaita. Patalpas Nr. 54 ir 55 apjungti ir numatyti 5 darbo vietas (buhalterija). Patalpą Nr. 80 (vyr. slaugytojos kabinetas) padidinti koridoriaus sąskaita, numatoma viena darbo vieta. Patalpas Nr. 74 ir 75 (kabinetai) padidinti koridoriaus sąskaita ir įrengti po 5 darbo vietas. Esamų sanmazgų vietoje numatyti du sanitarinius mazgus iš kurių vienas pritaikytas neigaliesiems. Personalo WC numatyti esamoje vietoje, patalpos Nr.72 ir 73. Valymo inventoriaus saugojimo patalpa esamo lifto šachtoje. Stomatologinių kėdžių suspausto oro kompresorinę projektuoti rūsyje.

Ketvirtas aukštas – administracijos kabinetai.

Kabinetai užima visą aukštą. Patalpą nr.102 padidinti koridoriaus sąskaita, trys darbo vietos. Patalpas Nr. 96 ir 97 apjungti į vieną kabinetą, trys darbo vietos. Patalpa Nr. 95 – du kabinetai po dvi darbo vietas, įėjimas į kabinetus iš koridoriaus. Patalpa Nr.92, viena darbo vieta. Patalpą

		Nr.91 padalinti į dvi dalis: kabinetas su dviem darbo vietomis ir pasitarimų kambarys – viena darbo vieta. Įėjimai atskiri iš koridoriaus. Patalpa Nr. 90 direktoriaus kabinetas (VšĮ Kėdainių ligoninė), viena darbo vieta. Patalpa Nr.89 sekretorės kabinetas, viena darbo vieta. Pertvarą tarp patalpos Nr.89 ir koridoriaus numatyti grūdinto stiklo. Patalpa Nr. 88 direktoriaus pavaduotojo kabinetas, viena darbo vieta. Patalpos Nr. 85; 86; 87 kabinetai po dvi darbo vietas. Patalpa Nr. 83 (Kėdainių PSPC sekretorės), viena darbo vieta. Patalpą Nr.82 ir dalį patalpos Nr.81 apjungti į darbo kabinetą (Kėdainių PSPC direktorius), viena darbo vieta. Įėjimas iš patalpos Nr.83. Aukšte numatyti du sanitarinius mazgus, vieną pritaikytą neįgaliesiems.
15.	Aplinkosaugos, sveikatos apsaugos reikalavimai	Pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus
16.	Funkciniai, techniniai, kokybiniai reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis.	▪ Projektuoti tik sklypo schemeje apibrėžtą teritorijos dalį ▪ Gatvės bortų, šaligatvių, mašinų stovėjimo aikštelės, gazonų vieta bei konfiguracija palikti esamą. Suprojektuoti tik šių aplinkos tvarkymo konstruktyvų, jų pagrindų ir dangų pakeitimo naujais. Sklypo vertikalinis planavimas paliekamas esamas. ▪ Numatyti visų šioje teritorijoje inžinerinių tinklų šulinių dangčių aukščio koregavimą.
16.1	Sklypo planui	
	Statytojo pageidavimai, projektavimo darbų apimtys	Suprojektuoti lauko sienų, cokolio ir stogo apšiltinimą, kuris tenkintų pastato ne žemesnę kaip „B“ energetinio naudingumo kategoriją. 1. Cokolio šiltinimą suprojektuoti numatant: ▪ Nuogrindos apie pastatą išardymą ir atstatymą iš naujų šaligatvio plytelių su aprėminimu išorinėje pusėje gazoniu bortu. Numatyti pamatų atkasimą rankiniu būdu, paviršių valymą ir nuplovimą, ištisinį šiltinamų paviršių tinko remontą cementiniu skiediniu ir teptinę mineralinę hidroizoliaciją. ▪ Lauko sienų pamatų apšiltinimą ne mažiau 1000mm gylyje skaičiuojant nuo esamų dangų paviršiaus. Apšiltinimas iš ekstrūzinio polistireno, tvirtinamo mechaniškai. ▪ Pamatų paviršius virš dangų iki altitudės ±0,00 suprojektuoti kaip ir lauko sienų. Apdailinė medžiaga: cemento drožlių plokštė 10mm storio, padengta 3-7mm spalvoto granito grūdeliais ant epoksidinės dervos. ▪ Suprojektuoti lauko laiptų demontavimą ir analogiškų laiptų įrengimą. Laiptų konstrukcija - gelžbetoninė, paviršius padengtas šaligatvinėmis trinkelėmis 80mm storio.

		2. Lauko sienų virš altitudės $\pm 0,00$ šiltinimą suprojektuoti numatant: ▪ Patalpos Nr.26 esamus langus šiaurinėje pusėje užmūryti plytų mūru. ▪ Esamus dar nepakeistus langus pakeisti į plastikinius. Langų profilius ir stiklinimą numatyti, kurie tenkintų pastato „B“ energetinio efektyvumo klasę. Langų dydį palikti esamą. Keičiami langai dalinami vertikaliai į tris vienodas dalis. Vidurinė dalis varstoma. Vidinės langų palangės plastikinės tuščiavidurės. ▪ Pastato rytinio ir pietinio fasado langus numatyti padengti kintamo kampo lauko žaliuzėmis. ▪ Pagrindinis apšiltinimo sluoksnis iš akmens vatos plokščių, tvirtinamų mechaniškai. Šiluminis laidumas ne didesnis kaip $0,034 \text{ W/mK}$. Oro laidumas ne didesnis kaip $120 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ sPa}$. ▪ Vėjo izoliacinis sluoksnis iš akmens vatos plokščių tvirtinamų mechaniškai. Plokščių viena pusė padengta vandens garams laidžia, konstrukcijų apsaugai nuo vėjo skirta specialia membrana. Šiluminis laidumas ne didesnis kaip $0,033 \text{ W/mK}$. Oro pralaidumo koeficientas ne didesnis kaip $10 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ sPa}$. Išorinių kampų ir angokraščių vėjo izoliacijos akmens vatos plokščių sandūros jungiamos cinkuotos vielos lankstiniais ir specialiomis klijavimo juostomis. ▪ Karkasas - lenkti valcuoti cinkuoto plieno profiliai išdėstyti vertikaliai. Kronšteinai tvirtinami mechaniškai su termoizoliacine tarpine. Numatyti visus profilius reikalingus įrengti apšiltinimą. ▪ Apdailinė medžiaga – profiliuota skarda sinusoidinio profilio, bangos aukštis 18mm, padengta poliesteriu ne plonesniu kaip $27 \mu\text{m}$ storio sluoksniu. Naudoti ne daugiau dviejų spalvų. ▪ Numatyti langų ir lauko durų angokraščių vertikalių plytų mūro užkarpų pašalinimą nupjaunant. Taip pat vienos plytų eilės iš lauko pusės pašalinimą ir šios erdvės apšiltinimą. ▪ Numatyti priblokuoto pastato prie patalpos Nr.26 apšiltinimą analogiška konstrukcija kaip ir rekonstruojamo pastato. Šio priblokuoto pastato apdailinė medžiaga – profiliuota skarda trapezinio profilio. Profilio aukštis pagal šalia esančių sienų skardos profilį. Skarda padengta poliesteriu ne plonesniu kaip $27 \mu\text{m}$ storio sluoksniu. Taip pat numatyti šios sienos parapetinės skardos keitimą. 3. Stogo šiltinimas: ▪ Esamų stogo nelygumų išlyginimui numatyti išlyginimą keramzito smėliu.
--	--	---

		▪ Pagrindinis (apatinis) apšiltinimo sluoksnis iš akmens vatos, kurios šiluminis laidumas ne didesnis kaip $0,036 \text{ W/mK}$. Gniuždomasis įtempis, kai gaminys deformuojasi 10% ne mažiau 30kPa. Sutelktoji apkrova $\geq 250 \text{ N}$. ▪ Viršutinis apšiltinimo sluoksnis iš akmens vatos, kurios šiluminis laidumas ne didesnis kaip $0,038 \text{ W/mK}$. Gniuždomasis įtempis, kai gaminys deformuojasi 10% ne mažiau 80kPa. Sutelktoji apkrova $\geq 700 \text{ N}$. ▪ Stogo danga (hidrizoliacija) dvisluoksnė, prilydoma bituminė poliesterio pagrindu. Apatinio sluoksnio storis ne mažiau 4mm, viršutinio ne mažiau 4.2mm. Viršutinis sluoksnis su skalūno pabarstu. ▪ Numatyti sutabdinto stogo vidinio vandens nuvedimo esamų įlajų pakeitimą, įtraukiant visus būtinus darbus, būtinų konstruktyvų išardymą ir atstatymą, reikiamo vamzdynų fasono montavimą, apdailos atstatymą ir t.t. ▪ Ruožuose, kur yra išorinis vandens nuvedimas, pakeisti lietlovius ir lietvamzdžius, numatyti lietlovių ir lietvamzdžių el. šildymą. ▪ Šlaitinėje stogo dalyje numatyti reikiamą papildomą šiltinimą ir profiliuotos skardos dangą. ▪ Visa stogų apšiltinimo ir dangų konstrukcija turi tenkinti $B_{\text{roof}(1)}$ klasę. ▪ Suprojektuoti visų nereikalingų įrenginių, kurie trukdo įrengti reikiamą stogo apšiltinimą ir dangą, demontavimą, reikiamų paaukštintų atramų sumontavimą ir įrengimų ant jų sumontavimą. ▪ Visi apskardinimai iš skardos analogiškos sienų apdailai. ▪ Pastato stogo perimetru suprojektuoti normatyvinį aptvėrimą. 4. Reikalavimai durims: ▪ Įėjimo, tambūro ir laiptinių durys plastikinės su grūdinto stiklo paketu. Apatinė varčios dalis iki rankenos- plastikinis užpildas, rankenos "ofisinės". ▪ Rūsio, pirmo- trečio aukštų durys metalinės su akmens vatos užpildu, staktos profiliuotos, metalinės. Dažymas miltelinis. Visi vidinių sienų ir pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais. ▪ Ketvirtą aukštą durys skydinės padengtos medienos lukštu, lakuotos 5. Reikalavimai luboms: ▪ Visų aukštų koridorių lubos, pirmo- trečio aukštų kabinetų ir san mazgų lubos pakabinamos
--	--	---

		modulinės- higieninės. Likusių patalpų lubos dažytos emulsiniais dažais. 6. Reikalavimai sienoms: ▪ Numatyti rūšio drėgstančių sienų sutvarkymą. ▪ Pirmo- trečio aukštų sienas numatyti dažyti dvikomponentiais epoksidiniais dažais. Sanmazgų sienas iki lubų padengti keraminėmis glazūruotomis plytelėmis. Kabinetuose prie praustuvų numatyti padengti keraminėmis glazūruotomis plytelėmis apie 2m². 7. Reikalavimai grindims: ▪ Numatyti visų grindų dangų išardymą. Jeigu apjungiamos greta esančios patalpos, išardoma grindų konstrukcija iki pat g/b perdangos. Sanmazguose ir kitur, kur turi būti suformuotas nuolydis, grindų pagrindai išardomi iki laikančios konstrukcijos. ▪ Numatyti visų grindų paviršių išlyginimą. ▪ Laiptinių aikštelių ir pakopų danga- akmens masės plytelės. ▪ Visų sanmazgų grindys iš glazūruotų keraminių plytelių atsparumo slydimui klasė R11C. ▪ Rūšio patalpų grindys iš akmens masės plytelių. ▪ Pirmo aukšto grindys- glazūruotos neslidžios keraminės plytelės ne žemesnės kaip 5 dilumo klasės. Dydis 30(40)x40cm. ▪ Antro- ketvirto aukštų grindys – iš PVC homogeninės dangos paprasto piešinio (ne daugiau dviejų spalvų). Atsparumo nusidėvėjimui klasė (pagal ISO 10581) ne žemesnė kaip 35, pvz. danga „Tarker“ iQ GRANIT kokybės arba analogiška lygiavertė. ▪ Grindjuostės iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga.
16.3	Konstruktyvinei	▪ Lifo ir tambūro prieš liftą priestato pamatai gręžtiniai monolitinio gelžbetonio. Sienos plytų mūro, perdangos gelžbetoninės, stogas sutapdintas. ▪ Išnagrinėti ir įvertinti stogo anstato perdangą ir stiklo blokų sienas ir šiuos konstruktyvus pakeisti lengvomis konstrukcijomis.
16.4	Technologinei	▪ Technologinė (medicininė) įranga numatoma išdėstyti pagal preliminariniuose aukštų planuose pateiktas schemas ▪ Kiekvienos stomatologinės kėdės pastatymo pade numatyti atvesti būtinus inžinerinius tinklus.
16.5	Susisiekimo	▪ Patekimo į pastatą vietos ir sklypo išplanavimas paliekami esami
16.6	Šildymo- vėdinimo ir oro kondicionavimo	▪ Suprojektuoti pakeisti pastato lauko šilumos įvado tinklus nuo chirurgijos korpuso vidaus tinklų iki

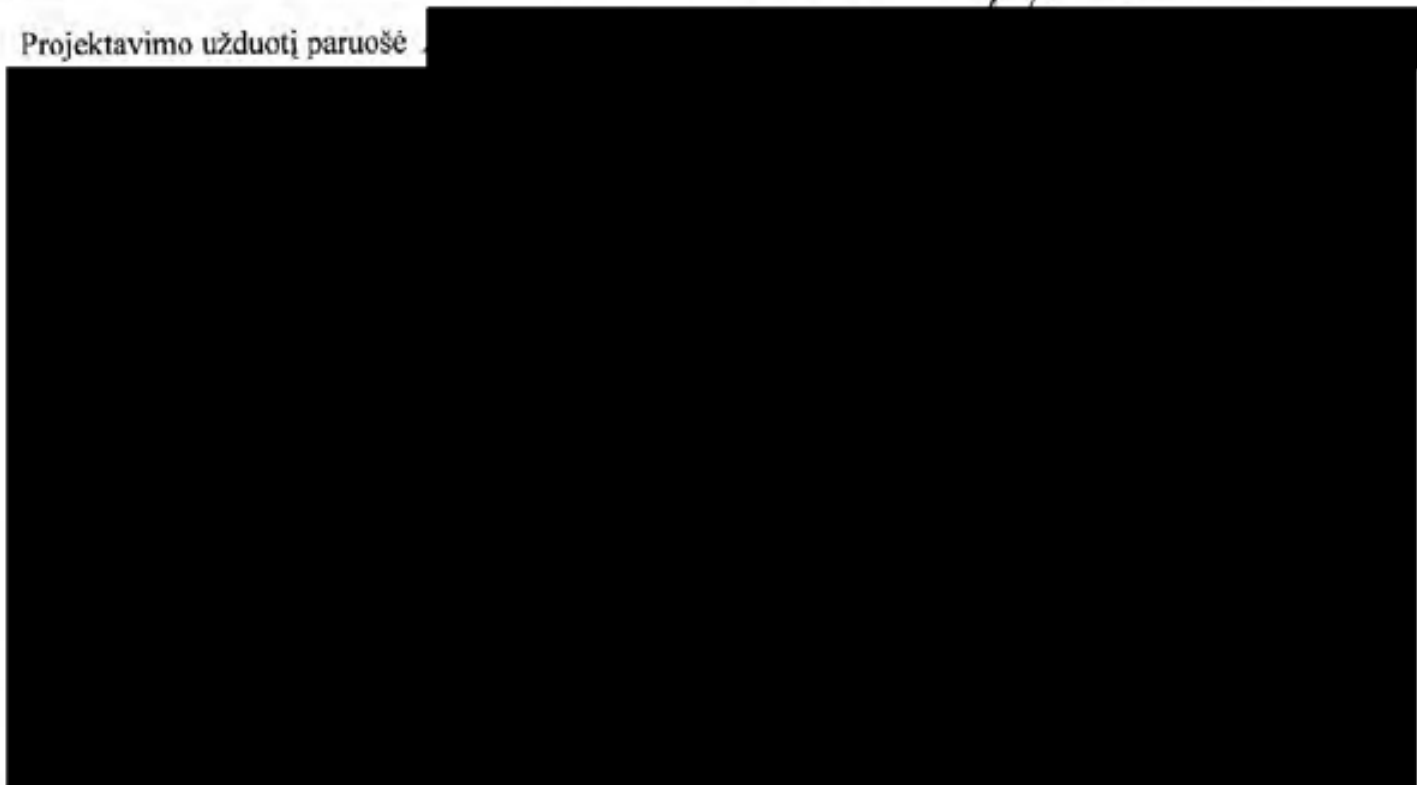
		stomatologinio- administracinio korpuso. 1. Pastato šildymo sistema. Ligoninė yra šildoma iš vietinės katilinės. Termofikacinio vandens parametrai bus pateikti projektavimo metu. ▪ Suprojektuoti naują pilnai automatizuotą šiluminį mazgą. ▪ Pastato vidaus šildymo sistemą pakeisti į dvivamzdę, apatinio paskirstymo. ▪ Visi šildymo prietaisai nauji. ▪ Vamzdynus numatyti cinkuoto plieno su presuojamomis sandūromis. Vamzdynai dažomi emaliniais dažais. 2. Pastato vėdinimo sistemos: ▪ Esamos vėdinimo sistemos išardomos. ▪ Kiekvienam aukštui projektuoti atskiras vėdinimo sistemas. Trečio aukšto administracinių patalpų ir protezavimo laboratorijos vėdinimo sistemos atskiros. Pagal galimybę naudoti jau esamas angas perdangose. ▪ Rūsio , pirmo ir antro aukštų vėdinimo rekuperatorius projektuoti rūsyje, trečio ir ketvirto aukštų rekuperatorius – stogo antstate. ▪ Aukštų planus paruošti su mastelyje nubraižytais ortakiais. ▪ Nubraižyti visų vėdinimo sistemų aksonometriją su mastelyje nubraižytais ortakiais. 3. Kondicionavimas: ▪ Pirmo- ketvirto aukštų vėdinimo rekuperatoriuose numatyti šaldymo sekcijas su vienu bendru išoriniu bloku. Šiuose aukštuose numatyti visų patalpų (išskyrus pagalbines) vėsinamą vidiniais kondicionavimo sistemų blokais. Šių sistemų išorinis blokas vienas bendras. ▪ Pirmo aukšto klinikinės laboratorijos aušinimą projektuoti atsižvelgiant į prietaisų išskiriamą šilumą.
16.7	Elektrotechninei	▪ Įvadiniai kabeliai paliekami esami ▪ Suprojektuoti visus elektros skydus pakeisti naujais. ▪ Kartu su VšĮ Kėdainių ligoninės ūkio skyriaus darbuotojais išsiaiškinti esamus – paliekamus tranzitinius kabelius ir juos numatyti pajungti iš naujų skydų. ▪ Kiekvieno aukšto projektuojamus elektros skydus pajungti atskirais kabeliais. ▪ Pirmajame aukšte prie kiekvieno analizatoriaus numatyti ne mažiau 6 vnt. rozečių su papildomu

		nulin.
16.8	Vandentiekis ir buitinės nuotekos	▪ Vidaus gaisrinį vandentiekį numatyti pagal normatyvinius reikalavimus. ▪ Suprojektuoti antrą reikiamo skersmens vandentiekio įvadą iš chirurgijos korpuso. Pasijungti prie chirurgijos korpuso vidaus vandentiekio tinklų. ▪ Suprojektuoti pakeisti pastato karšto- cirkuliacinio vandentiekio įvado tinklus nuo chirurgijos korpuso vidaus tinklų iki stomatologinio- administracinio korpuso. ▪ Vidaus vandentiekis – virinami PPR vamzdžiai. Visų sanitarinių prietaisų pajungimo langutės nerūdijančio plieno. ▪ Projekte įvertinti jau pakeistus rūšio magistralinius vandentiekio vamzdžius. ▪ Vidaus nuotekų (buitinių ir lietaus) vamzdžiai keičiami iki rūšio grindų. ▪ Numatyti vamzdžių po grindimis reviziją bei praplovimą iki pirmo įvadinio šulinio. ▪ Praustuvai su „atrama –koja“ , valymo inventoriaus patalpose nerūdijančio plieno plautuvės su šonine lentyna. ▪ Kitose patalpose prietaisus projektuoti pagal normatyvų reikalavimus.
16.9	Ryšiai	1. Kompiuteriniai ryšiai ▪ Kompiuterinį ryšį projektuoti 6 kategorijos. ▪ Prie kiekvieno analizatoriaus numatyti ne mažiau dviejų kompiuterinio ryšio rozečių. ▪ Prie kiekvienos darbo vietos numatyti ne mažiau dviejų kompiuterinio ryšio rozečių. 2. Telefoninis ryšys. ▪ Visose darbo vietose numatyti telefoninį ryšį. Konkreti vieta bus nurodyta projektavimo metu.
16.10	Gaisro aptikimo signalizacija	▪ Gaisro aptikimo signalizacija adresinė, pagal normatyvinius reikalavimus. Centralė pirmame aukšte šalia tyrimų priėmimo.
16.11	Apsauginė signalizacija	▪ Kiekvieno 2-4 aukštų apsauginės signalizacijos sistemos atskiros su stiklo dūžio, judesio ir langų bei durų atidarymo jutikliais. Sistemos bus atskiros VŠĮ Kėdainių ligoninės ir Kėdainių PSPC užimamos patalpoms. Konkretus patalpų priskyrimas atskiroms įstaigoms bus nurodytas projektavimo metu.
16.12	Lifto techninė specifikacija	Keleivinis liftas be atskiros mechanizmų patalpos. Liftas gaminamas pagal standartą EN81.1, turi pilnai tenkinti žmonių su negalia reikalavimus.

Lifto tipas Gamintojas Pavara Konstrukcija Važiavimo skaičius per val Kelimo galia, kg Važiavimo greitis m/s Kelimo aukštis, m Sustojimų/durų sk. Sustojimų numeracija Kabina (bxlxh), mm Durys (bxh) mm Šachta (bxi) mm Šachtos konstrukcija Kreipiančiųjų tvirtin. Tvirtinimo tipas Šachtos duobė, mm Šachtos viršutinio aukšto aukštis, mm Valdymas Pagrindinis sustojimas Mechanizmų patalpa Variklio galia kW Kabinos apdaila: Sienos Kabinos durys Šachtos durys Durų gaisrinisertif. Kabinos lubos Grindys Valdymo pultas kabinoje Valdymo tablo aukšt. Indikacija Veidrodis Porinkis kabinos perimetru Durų kontrolė Kita	▪ 630KG GEARLESS MRL VVVF, žymimas CE ▪ ES šalys ▪ Elektrinė, bereduktorinė, dažninis valdymas ▪ „Rucksack“ tipo- mechanizmai ant vienos sienos ▪ 180 ▪ 630/8 žmonės ▪ 1,0 ▪ 9,90 ▪ 4/4, įėjimai iš vienos pusės, kabina nepereinama ▪ 1=0,00; 2=3,30; 3= 6,60; 4= 9,90 ▪ 110x1400x2200 ▪ 900x2000, automatinės suvažiuojančios į vieną šoną ▪ 1650x1800 ▪ Pilnavidurių plytų mūras/gelžbetonis ▪ Pagal gamintojo nurodymus ▪ Betonui inkariniai varžtai, plytų mūrai- cheminiai ir inkariniai varžtai, pritvirtinimas prie įrengtų įdėtinių detalių. ▪ 1200 ▪ 3500 ▪ Mikroprocesoriais, keleivių surinkimas aukštyn, žemyn ▪ 1a ▪ Be atskiros mechanizmų patalpos ▪ 4,0kW, 3x400V (instaliuojama galia 5,5kW) ▪ Šlifluotas nerūdijantis plienas ▪ Šlifluotas nerūdijantis plienas ▪ Šlifluotas nerūdijantis plienas ▪ Nenumaiytas ▪ Pakabinamos su įmontuotu LED apšvietimu ▪ Dirbtinas granitas ▪ Mygtukai su padėties indikacija, aliarmu, atidarymo/uždarymo mygtukai, ventiliatoriai. ▪ Mygtukiniai montuojami į staktą ▪ Kabinos padėties tablo visuose aukštuose ▪ Pilno pločio, ½ aukščio ▪ Vamzdinis nerūdijančio plieno ▪ Šviesos užuolaida ▪ Perkrovos kontrolė; avarinis apšvietimas; avarinis keleivių išlaisvinimas; pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir pulto; pasijungimas prie gaisrinės sistemos. Liftas turi tenkinti žmonių su negalia reikalavimus- mygtukų dydis, forma, aukštis, paviršius su Brailio raštu. ▪ Šachtos šildymas ir apšvietimas- elektrinis, vėdinimas priverstinis, įvertinant pašalinimą perteklinės šilumos.
--	--

16.14	Kitos dalys	Kitos techninio projekto dalys pagal galiojančius techninius normatyvus
17.	Nurodymai sprendinių derinimui	Siekiant tinkamai sukontroliuoti projektavimo eigą (terminus ir pan.) ir laiku sureaguoti dėl racionalaus sprendinių priėmimo kiekvieną savaitę projektuotojas užsakovui persiunčia per praėjusią savaitę atliktus projekto tekstus „doc“ formatu, brėžinius „dwg“ formatu. Visi sprendimai bus derinami užsakovo kartu su naudotoju VšĮ Kėdainių ligoninė. Pagal būtinybę ir suderinus laiką, užsakovas su naudotoju organizuoja susitikimus su projektuotojais projektuojamame objekte.
18.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	Pastato energetinio efektyvumo klasė po rekonstrukcijos turi būti ne žemesnė kaip „B“.
19.	Statinio projektavimo ir statybos eiliškumas	Statinio rekonstrukcijos techninio projekto projektavimo eiliškumas nėra numatomas. Rekonstrukcija bus atliekama keliais etapais.
20.	Statinio projekto dokumentų atlikimo kalba	Lietuvių
21.	Projekto išpildymas ir egzempliorių skaičius	Techninio projekto 5 egzemplioriai bylose (popierinė forma) ir 3 skaitmeninėje formoje. Jeigu bus spausdinama spalvotai – vengti geltonos ir šviesiai rudos spalvos.
22.	Projektavimo užduoties priedai yra neatskiriama Projektavimo užduoties dalis	1 priedas. Projektavimo paslaugų kainų žiniaraštis (1 lapas). 2 priedas. Projektavimo paslaugų grafikas (1 lapas). 3 priedas. Preliminaraus išplanavimo aukštų planai (5 lapai). 4 priedas. Sklypo toponuotraukos ištrauka (1 lapas). 5 priedas. Žemės sklypo ir statinių teisinės registracijos nekilnojamojo turto registre dokumentai (9 lapai). 6 priedas. Statinio 16D4/p kadastriniai matavimai (12 lapų).

Projektavimo užduotį paruošė





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36033

Andrius Bagdanovas



Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji pastatai, negyvenamieji pastatai (išskyrus gamybos ir pramonės paskirties), kiti inžineriniai statiniai.

Direktorius



Robertas Encius

16020

Išduotas 2016 m. balandžio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. balandžio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spac.lt



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1839

Raimonda Vaičiūnienė

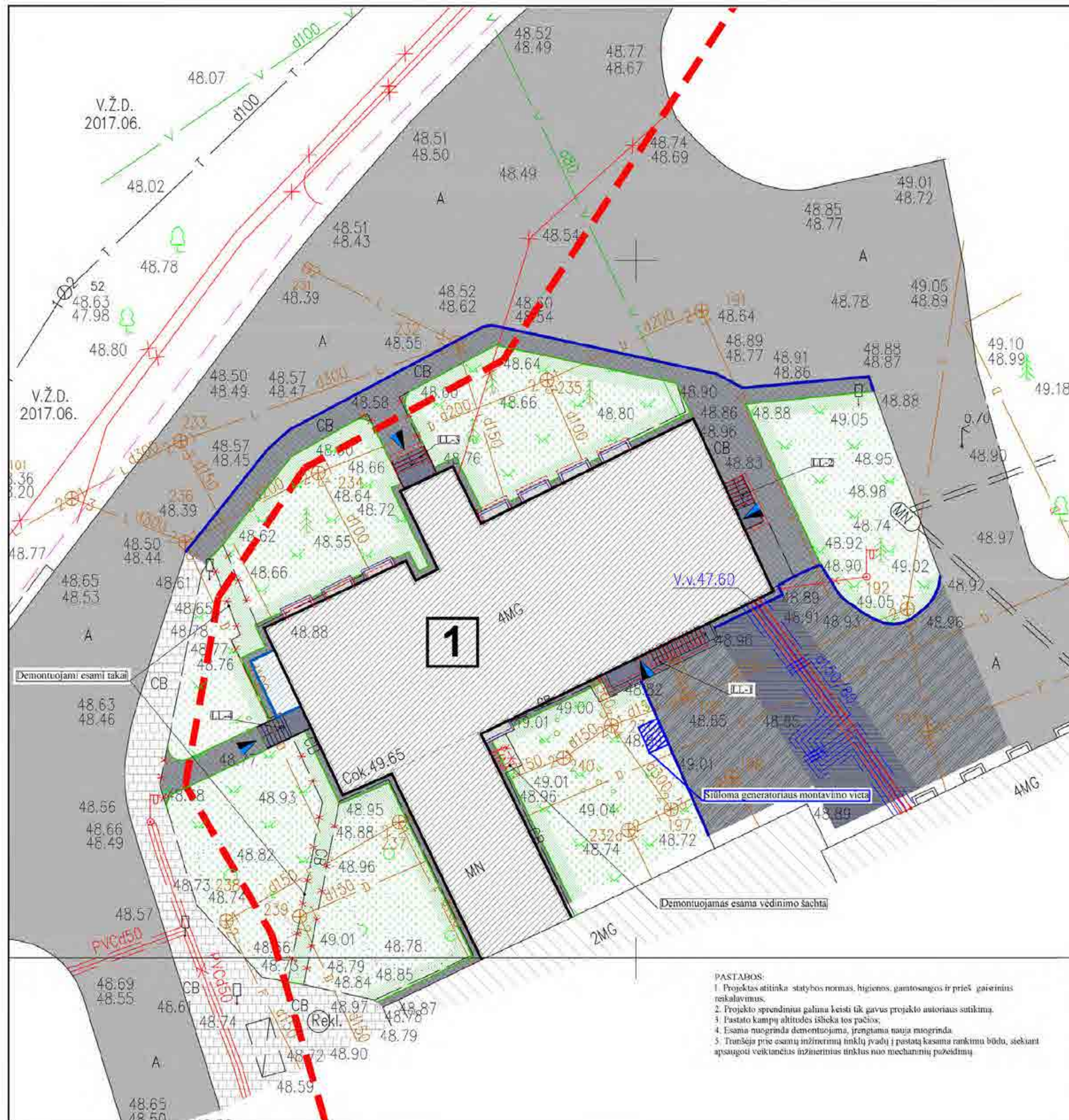
[redacted]
yra atestuota

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovė
Statinių grupės: gyvenamųjų ir negyvenamųjų statinių grupės, kiti statiniai.
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

**Statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovė**
Statinių grupės: visos statinių grupės.
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Komisijos pirmininkas





SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba, kad. Nr. 0101/0038:170
- Rekonstruojamas pastatas Unik. Nr. 5396-6000-7165
- Gretimi pastatai
- Esama asfalto danga
- Esama trinkelų/plytelių danga
- Esama veja
- Atsodinama veja
- Projektuojama laiptų danga
- Projektuojama trinkelų danga-nuogrinda
- Iėjimas/išejimai į/iš pastato
- Vejos bortelis
- Kelio bortelis
- Bekanaliai šilumos tiekimo tinklai (paduodamas vamzdynas)
- Bekanaliai šilumos tiekimo tinklai (grįžtamas vamzdynas)
- Bekanaliai karšto vandens tinklai (nekiamas ir cirkuliacinis)
- Demontuojami šildymo ir K.V. tiekimo tinklai, bei jų kanalai
- Esami lietaus nuotekų tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esami drenazo tinklai
- Esami ryšių požeminiai tinklai
- Esami buitinių nuotekų tinklai
- Esami elektros tinklai

PASTABOS:
1. Projektas atitinka statybos normas, higienos, gamtos apsaugos ir priešgaisrinės saugos reikalavimus.
2. Projekto sprendinius galima keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą.
3. Pastato kampų altitudos išdėtos tos pačios.
4. Esama nuogrinda demontuojama, įrengiama nauja nuogrinda.
5. Trūksėja prie esamų inžinerinių tinklų įvadų į pastatą kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų.

0	2017-08	Statybos leidimas
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	Pro Expert	1/AB „Projektų ekspert“ Įmonystės p. 19, 3 korp. 341 kab. Kaunas LT-51280
36033	PV	A. Bagdanovas
A1839	PDV	R. Vaičiūnienė
LT	Statytojas, Užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto pavadinimas:		Gydymo paskirties pastato (Vil. Kėdainių ligoninės laboratorinis-stomatologinis korpusas) Budrio g. 5 Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
Dokumento pavadinimas:		Sovestinių inžinerinių tinklų planas, M 1:200
Dokumento žymuo:		PE 17-50-TP-SA-02
LAPAS	LAPŲ	0
1	1	1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
R-1	Vyr. Buitinė patalpa	21.91
R-2	Duša su tualetu	11.78
R-3	Valymo inventoriaus plovimo patalpa	7.82
R-4	El. skydinė	16.36
R-5	Duša su tualetu	15.10
R-6	Mot. Buitinė patalpa	28.91
R-7	Buitinė patalpa	18.19
R-8	Vandens įvadas	15.82
R-9	Šilum. mazgas	18.08
R-10	Duša su tualetu	7.47
R-11	Mot. buitinė patalpa	29.28
R-12	Tamburas	1.82
R-13	Pagalbinė pat.	22.90
R-14	Centrinė dulkių siurblinė	2.73
R-15	Tualetas	2.03
R-16	Valytojos inv. patalpa	3.39
R-17	Kompresorinė	5.12
R-18	Vent. kamera	48.73
R-19	Nešvarių skalbinių laikymo pat.	2.74
R-20	Svarių skalbinių laikymo pat.	2.73
R-21	Koridorius	57.54
Bendras		340.45

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamos G/K pertvaros
	Projektuojamos ugniai atsparūs gipso pertvaros
	Demontuojamos pertvaros
	Mūro užtaisomos angos
	Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
	Esamos šviesduobės demontuojamos ir įrengiamos naujos
	Trapas
	Keraminė rankplovē
	Metalinė plautuvė
	I etapu keičiami langai
	II etapu keičiami langai
	Keičiamos vidaus patalpų durys
	Keičiamos lauko durys
	EI 45 priešgaisrinė pertvara
	REI 60 priešgaisrinė pertvara

Pastabos:

- Angokraščiai šiltinami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmenų vatos plokščių ($\lambda d \leq 0.033$ W/(mK)). Apdaila - cemento drožlių plokštė. Spalva analogiška cokolio spalvai.
- Cokolio anžeminė dalis šiltinama 150mm akmenų vatos plokštėmis, $\lambda d \leq 0.034$ W/(mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmenų vatos plokščių $\lambda d \leq 0.033$ W/(mK). Apdaila - cemento drožlių plokštė.
- Keičiami esami langai naujais plastikiniiais langais ($U_w \leq 1.0$ W/(m²K)) Spalva Balta.
- Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 60mm storio šaligatvinėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali).
- Šiltinimo įgylinimas 1.2m (tranšėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų).
- Cokolio požeminė dalis šiltinama 180mm XPS ekstruzinio polistirolu plokštėmis, $\lambda d \leq 0.04$ W/(mK).
- Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
- Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekio žiniaraštyje.
- Planuose vaizduojamų durų minimalus „švarus“ praėjimo plotis nemažiau 800mm. Konkrečius durų angos matmenis žr. Vidaus patalpų durų žiniaraštyje psl. 1-16.

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kūnas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės admini	Dokumento pavadinimas: Rūsio planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-03
		LAPAS LAPŲ
		1 1

**Pastabos:**

1. Prieš atliekant šiluminio darbus, fasadai paruošiami šiluminiai. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato. Įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšilinus atitvaras.
2. Pastato fasadai šiltinami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK)) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šiltinami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,032$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
3. Cokolio anžeminė dalis šiltinama 150mm akmens vatos plokštėmis, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK). Apdaila - cemento drožlių plokštė
4. Keičiami esami langai naujais plastikiniiais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)). Spalva Balta.
5. Langų ir lauko durų angokraščių vertikalių plytų mūro užkarpos pašalinamos nupjaujant.
6. Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 80mm storio šaligatvinėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali)
7. Fasadai tarp asių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampo lauko žaliuzėmis.
8. Šiltinimo įgylinimas 1.2m (transėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų).
9. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
10. Matmenis fiksuoti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
11. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.
12. Planuose vaizduojamų durų minimalus „švarus“ praėjimo plotis nemažiau 800mm. Konkrečius durų angos matmenis žr. Vidaus patalpų durų žiniaraštyje psl. 1-16.

Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	3.26
1-2	Laboratorija	131.75
1-3	Kabinetas	14.42
1-4	Regentų laikymo patalpa	3.33
1-5	Koridorius	2.19
1-6	Biologinių atliekų patalpa	2.29
1-7	Plovykla	5.50
1-8	Kabinetas	25.88
1-9	Imunologinių tyrimų laboratorija	15.04
1-10	Regentų laikymo patalpa	5.56
1-11	Valytojos inv. patalpa	3.33
1-12	Budinio patalpa	15.62
1-13	Tualetas	2.33
1-14	Dušas	2.94
1-15	Buitinės patalpos	10.46
1-16	Tualetas	4.66
1-17	Koridorius	15.53
1-18	Rūbinė	65.64
1-19	Kabinetas	11.26
1-20	Laboratorija	18.36
1-21	Kabinetas	11.33
1-22	Koridorius	7.09
1-23	Koridorius	16.73
1-24	Tambūras	2.85
Bendras		397.35

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamos G/K pertvaros
- Projektuojamos ugniai atsparaus gipso pertvaros
- Projektuojamos mūrinės pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūro užtaisomos angos
- Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
- Naujai įrengiami lauko laiptai
- Trapas
- Priblokuoto pastato kontūras
- Keramininė rankplovė
- Metalinė plautuvė
- I etapu keičiami langai
- II etapu keičiami langai
- Keičiamos vidaus patalpų durys
- Keičiamos lauko durys
- REI 45 priešgaisrinė pertvara
- REI 60 priešgaisrinė pertvara
- REI-M 90 priešgaisrinė pertvara

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Klaipėda LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36053	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čepka
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės admini	Dokumento pavadinimas: Pirmo aukšto planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-04
		LAPAS LAPŲ
		1 1

Pastabos:

1. Prieš atliekant šiluminio darbus, fasadai paruošiami šiluminiai. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato. Įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšilimus atitvaras.
2. Pastato fasadai šilunami 150mm akmenų vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmenų vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šilunami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmenų vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Keičiami esami langai naujais plastikiniais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)) Spalva Balta.
5. Langų ir lauko durų angokraščių vertikalių plytų mūro užkarpos pašalinamos nupjaujant.
6. Fasadai tarp ašių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampos lauko žaliuzėmis.
7. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.
10. Planuose vaizduojamų durų minimalus „svarus“ praėjimo plotis nemažiau 800mm. Konkrečius durų angos matmenis žr. Vidus patalpų durų žiniaraštyje psl. 1-16.

Antro aukšto planas M 1:100

0 1 2 5



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
2-1	Adm. kabinetas	9.89
2-2	Adm. kabinetas	9.71
2-3	Adm. kabinetas	10.28
2-4	Gyd. kabinetas	13.12
2-5	Gyd. kabinetas	23.69
2-6	Adm. kabinetas	12.47
2-7	Sterilizacinė	21.24
2-8	Gyd. kabinetas	21.39
2-9	Gyd. kabinetas	34.35
2-10	Rentgeno patalpa	4.00
2-11	Pagalbinė pat.	4.02
2-12	Med. atliekų patalpa	3.12
2-13	Tualetas	1.91
2-14	Valytojos inv. patalpa	3.49
2-15	Gyd. kabinetas	22.57
2-16	Registratūra	25.28
2-17	Tualetas	2.42
2-18	Tualetas	4.78
2-19	Kabinetas	15.86
2-20	Koridorius	63.61
2-21	Koridorius	19.26
2-22	Tambūras	3.17
Bendras		329.63

Sutartiniai žymėjimai

- Projektojuojamos G/K pertvaros
- Projektojuojamos ugniai atsparaus gipso pertvaros
- Projektojuojamos mūrinės pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūro užtaisomos angos
- Įrengiama švino ekvivalento atitvarų apsauga
- Trapas
- Keramininė rankplovė
- Metalinė plautuvė
- L-1 I etapu keičiami langai
- L-2 II etapu keičiami langai
- RE-1 Keičiamos durys
- REI 45 priešgaisrinė pertvara
- REI 60 priešgaisrinė pertvara

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Karnas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas:	Kėdainių rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas:		Antro aukšto planas M 1:100
Dokumento žymuo:		PE17-50-TP-SA-05
LAPAS		LAPŲ
1		1

Pastabos:

1. Prieš atliekant šiltinimo darbus, fasadai paruošiami šiltinimui. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato, įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltintus atitvaras.
2. Pastato fasadai šiltinami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK)) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šiltinami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Keičiami esami langai naujais plastikiniais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)). Spalva Balta.
5. Langų ir lauko durų angokraščių vertikalių plytų mūro užkarpos pašalinamos nupjaujant.
6. Fasadai tarp ašių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampo lauko žaliuzėmis.
7. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.
10. Planuose vaizduojamų durų minimalus „švarus“ praėjimo plotis nemažiau 800mm. Konkrečius durų angos matmenis žr. Vidaus patalpų durų žiniaraštyje psl. 1-16.

Trečio aukšto planas M 1:100

0 1 2 5



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
3-1	Buhalterija	19.83
3-2	Adm. kabinetas	10.20
3-3	Kasa	8.06
3-4	Adm. kabinetas	12.62
3-5	Adm. kabinetas	11.81
3-6	Formų apruošimo patalpa	9.09
3-7	Dantų protezavimo laboratorija	24.15
3-8	Gipsinė	17.43
3-9	Dantų technikų kabinetas	18.93
3-10	Gyd. kabinetas	19.73
3-11	Gyd. kabinetas	17.18
3-12	Tualetas	1.92
3-13	Valytojos inv. patalpa	3.49
3-14	Adm. kabinetas	30.58
3-15	Adm. kabinetas	24.88
3-16	Tualetas	1.97
3-17	Tualetas	4.62
3-18	Adm. kabinetas	17.40
3-19	Koridorius	48.73
3-20	Koridorius	19.57
3-21	Tambūras	3.17
Bendras		326.36

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamos G/K pertvaros
- Projektuojamos ugniai atsparaus gipso pertvaros
- Projektuojamos mūrinės pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūro užtaisomos angos
- Demontuojama vitrina su durimis
- Trapas
- Keraminė rankplovė
- Metalinė plautinė
- I etapu keičiami langai
- II etapu keičiami langai
- Keičiamos vidaus patalpų durys
- REI 45 priešgaisrinė pertvara
- REI 60 priešgaisrinė pertvara

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Klaipėda LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės admini	Dokumento pavadinimas: Trečio aukšto planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-06
		LAPAS LAPŲ 1 1

Pastabos:

1. Prieš atliekant šiluminio darbus, fasadai paruošiami šiluminiai. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato, įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltinus atitvaras.
2. Pastato fasadai šiltinami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK)) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šiltinami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Keičiami esami langai naujais plastikiniais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)) Spalva Balta.
5. Langų ir lauko durų angokraščių vertikalių plytų mūro užkarpos pašalinamos nupjaujant.
6. Fasadai tarp ašių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampo lauko žaliuzėmis.
7. Detalizaciją, darbo ciliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.
10. Planuose vaizduojamų durų minimalus „švarus“ praėjimo plotis nemažiau 800mm. Konkrečius durų angos matmenis žr. Vidaus patalpų durų žiniaraštyje psl. 1-16.

Ketvirto aukšto planas M 1:100

0 1 2 5



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
4-1	Adm. kabinetas	19.87
4-2	Adm. kabinetas	10.48
4-3	Adm. kabinetas	12.77
4-4	Adm. kabinetas	10.55
4-5	Adm. kabinetas	12.69
4-6	Adm. kabinetas	18.78
4-7	Adm. kabinetas	10.88
4-8	Adm. kabinetas	20.25
4-9	Pasitarimų kambarys	17.62
4-10	Adm. kabinetas	16.26
4-11	Adm. kabinetas	17.98
4-12	Tualetas	1.90
4-13	Adm. kabinetas	25.84
4-14	Valytojos inv. patalpa	3.49
4-15	Adm. kabinetas	22.46
4-16	Tualetas	2.00
4-17	Tualetas	4.60
4-18	Adm. kabinetas	17.98
4-19	Koridorius	61.56
4-20	Koridorius	18.72
4-21	Tambūras	3.17
Bendras		329.85

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamos G/K pertvaros
	Projektuojamos ugniai atsparaus gipso pertvaros
	Projektuojamos mūrinės pertvaros
	Demontuojamos pertvaros
	Mūro užtaisomos angos
	Grūdinto stiklo pertvara
	Trapas
	Keramininė rankplovė
	Metalinė plantuvė
	I etapu keičiami langai
	II etapu keičiami langai
	Keičiamos durys
	REI 45 priešgaisrinė pertvara
	REI 60 priešgaisrinė pertvara

0	2017-08			Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas, Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Ketvirto aukšto planas M 1:100	LAIMA 0
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė			
	Arch	J. Čepka			
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-07	LAPAS 1 1

Pastabos:

1. Prieš atliekant šiltinimo darbus, fasadai paruošiami šiltinimui. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato. Įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltinus atitvaras.
2. Pastato fasadai šiltinami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0.034$ (W/mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0.033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šiltinami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0.033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Keičiami esami langai naujais plastikiniais langais ($U_w \leq 1.0$ (W/m²K)) Spalva Balta.
5. Langų ir lauko durų angokraščių vertikalų plytų mūro užkarpos pašalinamos nupjaujant.
7. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.
10. Planuose vaizduojamų durų minimalus „švarus“ praėjimo plotis nemažiau 800mm. Konkrečius durų angos matmenis žr. Vidaus patalpų durų žiniaraštyje psl. 1-16.

Antstato planas M 1:100

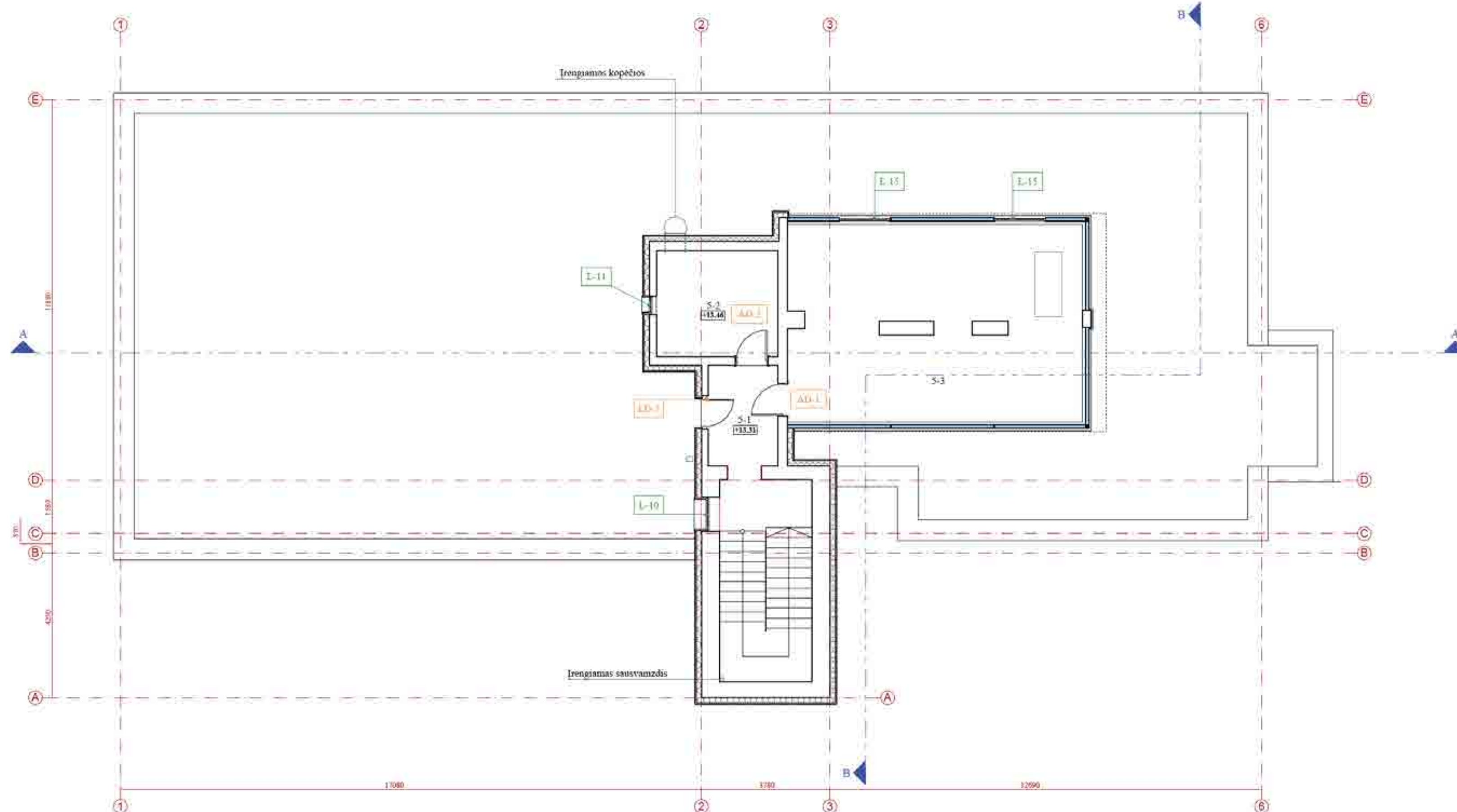


Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
5-1	Laiptinė	6.20
5-2	Pagalbinė pat.	11.34
5-3	Vent. kamera	52.35
Bendras		69.89

Sutartiniai žymėjimai

	Daugiasluoksnės panelės
	II etapu keičiami langai
	Keičiamos vidaus patalpų durys
	Keičiamos lauko durys



0	2017-08	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR.	UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Laida
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė	Antstato planas M 1:100 0
	Arch	J. Čėpla	
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-08 LAPAS LAPŲ 1 1

Pastabos:

1. Prieš pradėdant stogo remonto darbus, stogo danga nuvaloma, esamos pūsles pašalinamos, užtaisomos (išpjaujant, išvalant, džiovinant ir priklijuojant karštu būdu). Esami stogo nelygumai išlyginami keramzito smėliu.
2. Visos esamos antenos, laidai, laikikliai demontuojami suderinus su atitinkamų institucijų atstovais. Apšiltinus stoga antenos turi būti atstatytos atgal.
3. Esamos nenaudojamos inžinerinės sistemos (kaminėliai, ventiliatoriai, šachtos) demontuojamos.
4. Pastato stogas apšiltinamas:

Surapdintas:

- 140 mm storio akmens vata, kurios $\lambda_d=0,036$ (W/mK) 40 mm storio akmens vata, kurios $\lambda_d=0,038$ (W/mK). Apšiltinus įrengiama dviejų sluoksnių ruloninė bituminė danga. Stogo susijungimo vietose su vertikaliais paviršiais, pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga nuo stogo viršaus aukštyrų ne mažiau kaip 300 mm.
5. Hidroizoliacinės dangos kraštas vertikaliaje paviršiuje turi būti patikimai užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo.
 6. 60 m² stogo plote turi būti įrengtas ne mažiau kaip vienas stogo dangos vėdinimo kaminėlis.
 7. Pastato stogas apšiltinamas:

Slaitiniai:

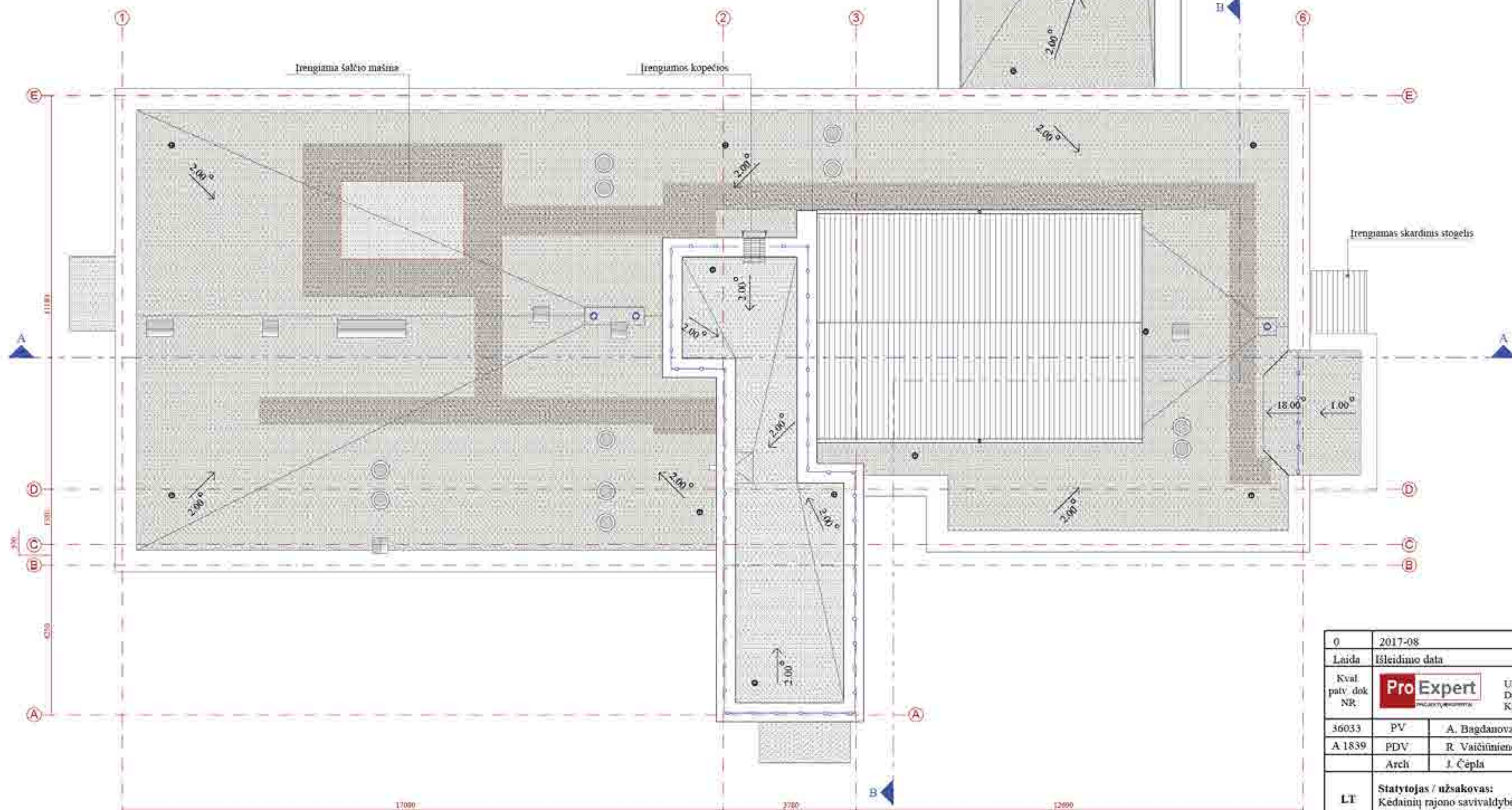
8. Antstato stogas iš daugiasluoksnių panelių, kurių storis 120mm, $U=0,180$ (W/m²K).
9. Ventiliacijos kanalų šachtos pravalomos, pakeliamos, kad jų aukštis nuo stogo dangos būtų ne mažiau kaip 600 mm.
10. Šalia liftinės priestato įrengiama apsauginė stogo tvorėlė ($h \geq 600$ mm nuo stogo dangos).
11. Atlikus stogų remonto darbus, stogai turi tenkinti Broof(t1) reikalavimus.
12. Detalizacija, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
13. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
14. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Stogo planas M 1:100



Sutartiniai žymėjimai

- Ruloninė stogo danga
- Stogo danga iš daugiasluoksnių panelių
- Apsauginė tvorėlė
- Įrenginių aptarnavimo takai
- Vent. kaminėliai
- Stogo vent. kaminėliai
- Įlajos



0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaimas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Stogo planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-09
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
R-1	Vyr. Buitinė patalpa	21.91
R-2	Dušai su tualetu	11.78
R-3	Valymo inventoriaus plovimo patalpa	7.82
R-4	El. skydinė	16.36
R-5	Dušai su tualetu	15.10
R-6	Mot. Buitinė patalpa	28.91
R-7	Buitinė patalpa	18.19
R-8	Vandens įvadas	15.82
R-9	Šilum. mazgas	18.08
R-10	Dušas su tualetu	7.47
R-11	Mot. buitinė patalpa	29.28
R-12	Tambūras	1.82
R-13	Pagalbinė pat.	22.90
R-14	Centrinė dulkių siurblinė	2.73
R-15	Tualetas	2.03
R-16	Valytojos inv. patalpa	3.39
R-17	Kompresorinė	5.12
R-18	Vent. kamera	48.73
R-19	Nešvarių skalbinių laikymo pat.	2.74
R-20	Švarių skalbinių laikymo pat.	2.73
R-21	Koridorius	57.54
Bendras		340.45

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamos pertvaros
	Demontuojamos pertvaros
	Mūrų užtaisomos angos
	Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
	Akmens masės plytelės
	Grindjuostės iš akmens masės plytelių
	Glazūruotos keramininės plytelės
	Grindjuostės iš glazūruotų keramininių plytelių

Pastabos:

- Grindų dangos išardomos jeigu apjungiamos greta esančios patalpos (grindų konstrukcija išardoma iki pat g/b perdangos).
- Saunazgose, kur formuojamas nuolydis grindų pagrindai išardomi iki laikančiosios konstrukcijos.
- Laiptinių aikštelių ir pakopų danga - akmens masės plytelės.
- Saunazgų grindų atsparumo slydimui klase nemažesnė kaip R11C.
- Grindjuostės iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga.
- Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 80mm storio šiluminėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali).
- Detalizacija, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
- Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kėdainiai LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Rusio grindų dangų planas M 1:100
A 1839	PDV R. Vaičiūnienė	LAPAS LAPŲ
Arch	J. Čepka	0
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-10
		1 1

**Pastabos:**

1. Grindų dangos išardomos jeigu apjungiamos greta esančios patalpos (grindų konstrukcija išardoma iki pat g/b perdangos).
2. Saunazguose, kur formuojamas nuolydis grindų pagrindai išardomi iki laikinėsios konstrukcijos.
3. Laiptinių aikštelių ir pakopų danga - akmenų masės plytelės.
4. Saunazgų grindų atsparumo slydimui klasė nemažesnė kaip R11C.
5. Grindjuostės iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga.
6. Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 80mm storio šaligatvinėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali).
7. Detalizacija, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	3.26
1-2	Laboratorija	131.75
1-3	Kabinetas	14.42
1-4	Regentų laikymo patalpa	3.33
1-5	Koridorius	2.19
1-6	Biologinių atliekų patalpa	2.29
1-7	Plovykla	5.50
1-8	Kabinetas	25.88
1-9	Imunologinių tyrimų laboratorija	15.04
1-10	Regentų laikymo patalpa	5.56
1-11	Valytojos inv. patalpa	3.33
1-12	Budinio patalpa	15.62
1-13	Tualetas	2.33
1-14	Dušas	2.94
1-15	Buitinės patalpos	10.46
1-16	Tualetas	4.66
1-17	Koridorius	15.53
1-18	Rūbinė	65.64
1-19	Kabinetas	11.26
1-20	Laboratorija	18.36
1-21	Kabinetas	11.33
1-22	Koridorius	7.09
1-23	Koridorius	16.73
1-24	Tambūras	2.85
Bendras		397.35

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamos pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūrų užtaisomos angos
- Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
- Akmenų masės plytelės
- Grindjuostės iš akmenų masės plytelių
- Glazūruotos keramininės plytelės
- Grindjuostės iš glazūruotų keraminių plytelių

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kūnas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Pirmo aukšto grindų dangų planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-11
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Pastabos:

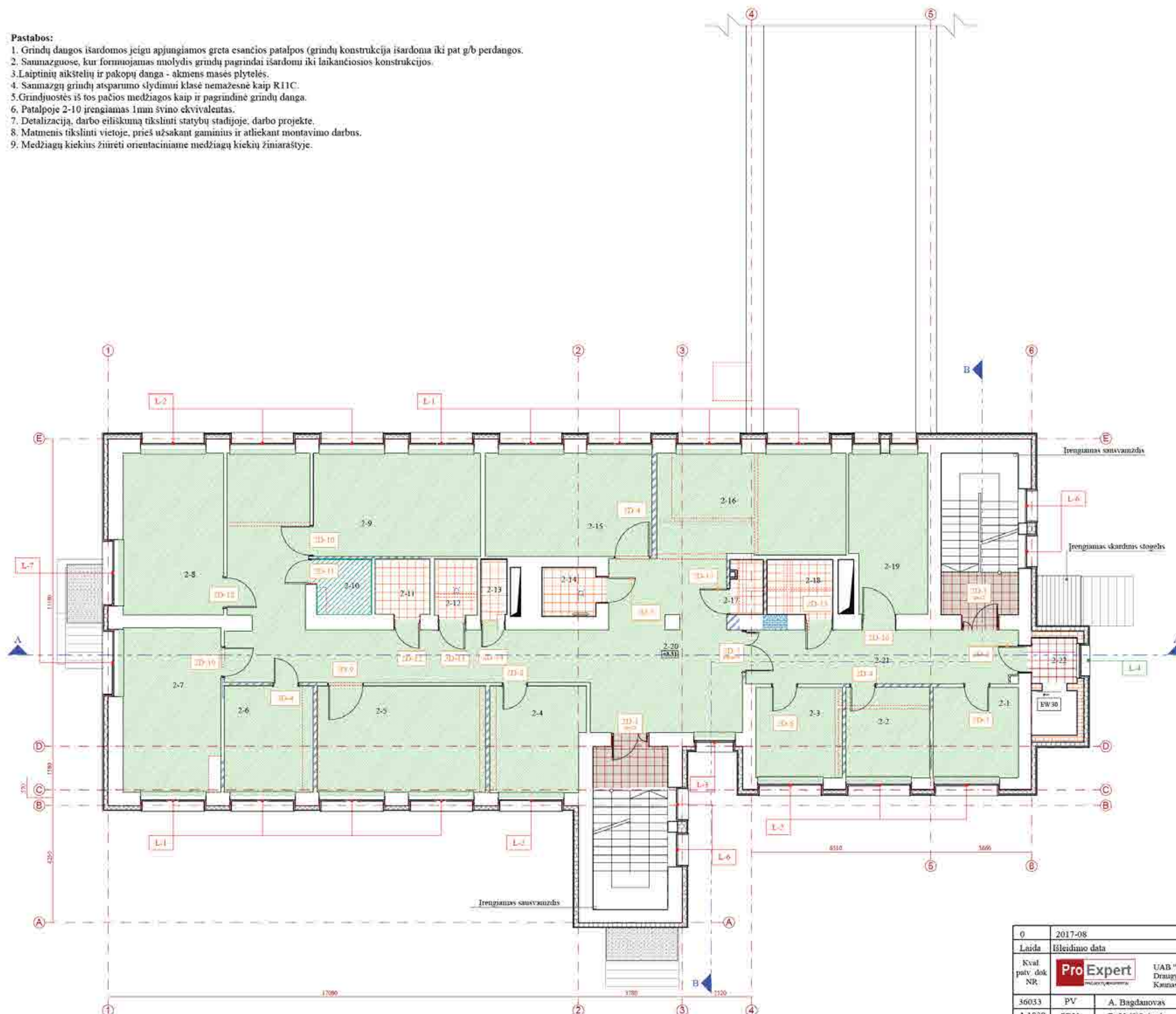
1. Grindų dangos išardomos jeigu apjungiamos greta esančios patalpos (grindų konstrukcija išardoma iki pat g/b perdangos).
2. Saunazguose, kur formuojamas nuolydis grindų pagrindai išardomi iki laikančiosios konstrukcijos.
3. Laiptinių aikštelių ir pakopų danga - akmenų masės plytelės.
4. Saunazgų grindų atsparumo slydimui klasė nemažesnė kaip R11C.
5. Grindjuostės iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga.
6. Patalpoje 2-10 įrengiamas 1mm švino ekvivalentas.
7. Detalizaciją, darbo efiškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
2-1	Adm. kabinetas	9.89
2-2	Adm. kabinetas	9.71
2-3	Adm. kabinetas	10.28
2-4	Gyd. kabinetas	13.12
2-5	Gyd. kabinetas	23.69
2-6	Adm. kabinetas	12.47
2-7	Sterilizacinė	21.24
2-8	Gyd. kabinetas	21.39
2-9	Gyd. kabinetas	34.35
2-10	Rentgeno patalpa	4.00
2-11	Pagalbinė pat.	4.02
2-12	Med. atliekų patalpa	3.12
2-13	Tualetas	1.91
2-14	Valytojos inv. patalpa	3.49
2-15	Gyd. kabinetas	22.57
2-16	Registratūra	25.28
2-17	Tualetas	2.42
2-18	Tualetas	4.78
2-19	Kabinetas	15.86
2-20	Koridorius	63.61
2-21	Koridorius	19.26
2-22	Tambūras	3.17
Bendras		329.63

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamos pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūrų užtaisomos angos
- Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
- Akmenų masės plytelės
- Grindjuostės iš akmenų masės plytelių
- Glazūruotos keraminės plytelės
- Grindjuostės iš glazūruotų keraminių plytelių
- PVC homogeninė grindų danga
- Grindjuostės iš PVC homogeninės dangos
- Švino ekvivalentas ant grindų
- Švino ekvivalentas ant sienų



0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Klaipėda LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čepka
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Antro aukšto grindų dangų planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-12
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Pastabos:

1. Grindų dangos išardomos jeigu apjungiamos greta esančios patalpos (grindų konstrukcija išardoma iki pat g/b perdangos).
2. Saunazguose, kur formuojamas molydis grindų pagrindai išardomi iki laikančiosios konstrukcijos.
3. Laiptinių aikštelių ir pakopų danga - akmenų masės plytelės.
4. Saunazgų grindų atsparumo slydimui klasė nemažesnė kaip R11C.
5. Grindjuostės iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga.
6. Patalpoje 2-10 įrengiamas 1mm švino ekvivalentas.
7. Detalizaciją, darbo efiškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
3-1	Buhalterija	19.83
3-2	Adm. kabinetas	10.20
3-3	Kasa	8.06
3-4	Adm. kabinetas	12.62
3-5	Adm. kabinetas	12.81
3-6	Formų apnuosimo patalpa	9.09
3-7	Dantų protezavimo laboratorija	24.15
3-8	Gipsinė	17.43
3-9	Dantų technikų kabinetas	18.93
3-10	Gyd. kabinetas	19.73
3-11	Gyd. kabinetas	17.18
3-12	Tualetas	1.92
3-13	Valytojos inv. patalpa	3.49
3-14	Adm. kabinetas	30.58
3-15	Adm. kabinetas	24.88
3-16	Tualetas	1.97
3-17	Tualetas	4.62
3-18	Adm. kabinetas	17.40
3-19	Koridorius	48.73
3-20	Koridorius	19.57
3-21	Tambūras	3.17
Bendras		326.36

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamos pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūrų užtaisomos angos
- Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
- Akmenų masės plytelės
- Grindjuostės iš akmenų masės plytelių
- Glazūruotos keramininės plytelės
- Grindjuostės iš glazūruotų keraminių plytelių
- PVC homogeninė grindų danga
- Grindjuostės iš PVC homogeninės dangos

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Klaipėda LT-81130	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čepka
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Trečio aukšto grindų dangų planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-13
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Pastabos:

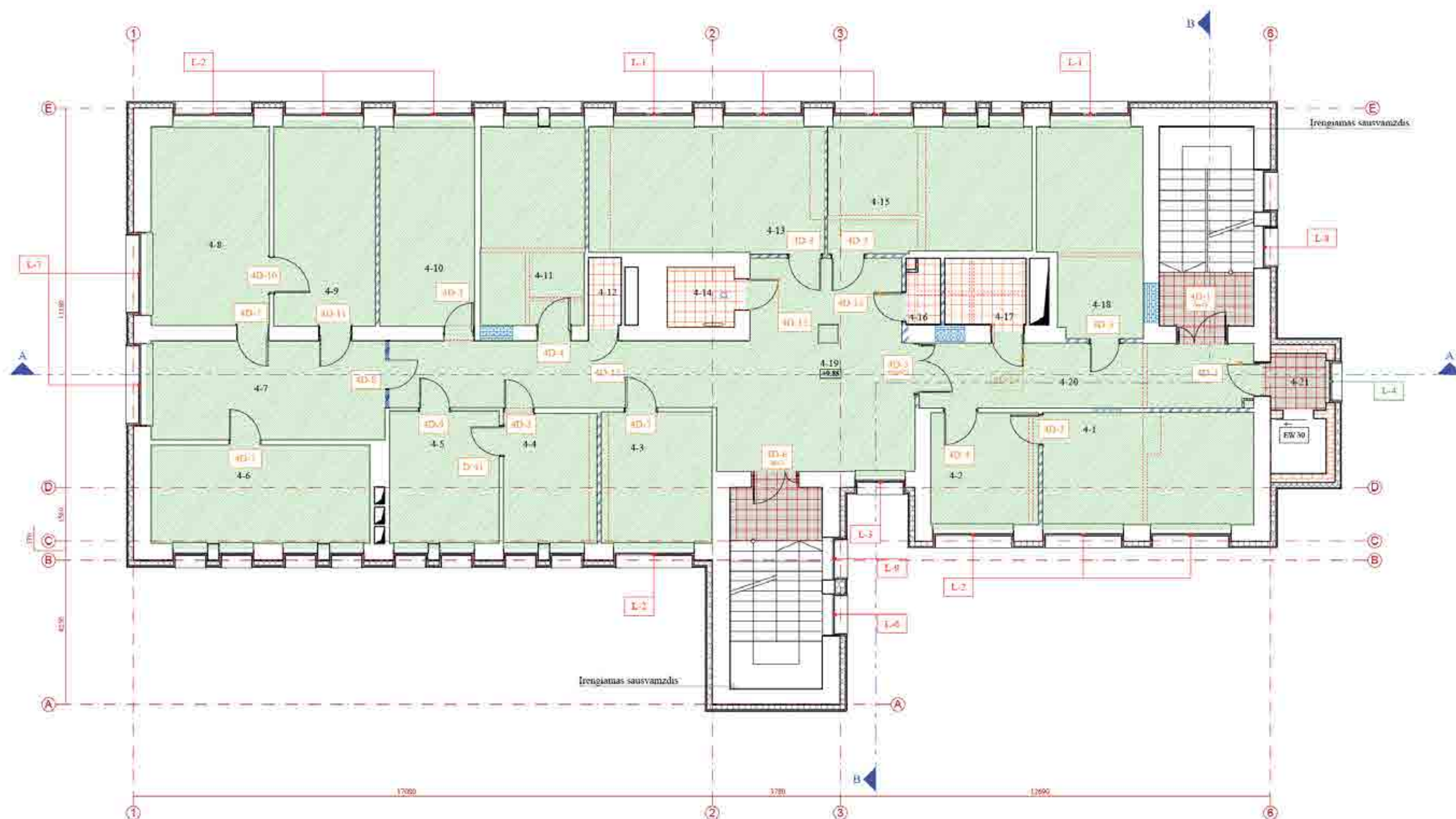
1. Grindų dangos išardomos jeigu apjungiamos greta esančios patalpos (grindų konstrukcija išardoma iki pat g/b perdangos).
2. Saunazguose, kur formuojamas molydis grindų pagrindai išardomi iki laikančiosios konstrukcijos.
3. Laiptinių aikštelių ir pakopų danga - akmenų masės plytelės.
4. Saunazgų grindų atsparumo slydimui klasė nemažesnė kaip R11C.
5. Grindjuostės iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga.
6. Patalpoje 2-10 įrengiamas 1mm svino ekvivalentas.
7. Detalizaciją, darbo efiškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
4-1	Adm. kabinetas	19.87
4-2	Adm. kabinetas	10.48
4-3	Adm. kabinetas	12.77
4-4	Adm. kabinetas	10.55
4-5	Adm. kabinetas	12.69
4-6	Adm. kabinetas	18.78
4-7	Adm. kabinetas	10.88
4-8	Adm. kabinetas	20.25
4-9	Pasitarimų kambarys	17.62
4-10	Adm. kabinetas	16.26
4-11	Adm. kabinetas	17.98
4-12	Tualetas	1.90
4-13	Adm. kabinetas	25.84
4-14	Valytojos inv. patalpa	3.49
4-15	Adm. kabinetas	22.46
4-16	Tualetas	2.00
4-17	Tualetas	4.60
4-18	Adm. kabinetas	17.98
4-19	Koridorius	61.56
4-20	Koridorius	18.72
4-21	Tambūras	3.17
Bendras		329.85

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamos pertvaros
	Demontuojamos pertvaros
	Mūrų užtaisomos angos
	Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
	Akmenų masės plytelės
	Grindjuostės iš akmenų masės plytelių
	Glazūruotos keraminės plytelės
	Grindjuostės iš glazūruotų keraminių plytelių
	PVC homogeninė grindų danga
	Grindjuostės iš PVC homogeninės dangos
	Grūdinto stiklo pertvara



0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čepka
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Ketvirtą aukštą grindų dangų planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-14
		LAPAS LAPŲ
		1 1

**Pastabos:**

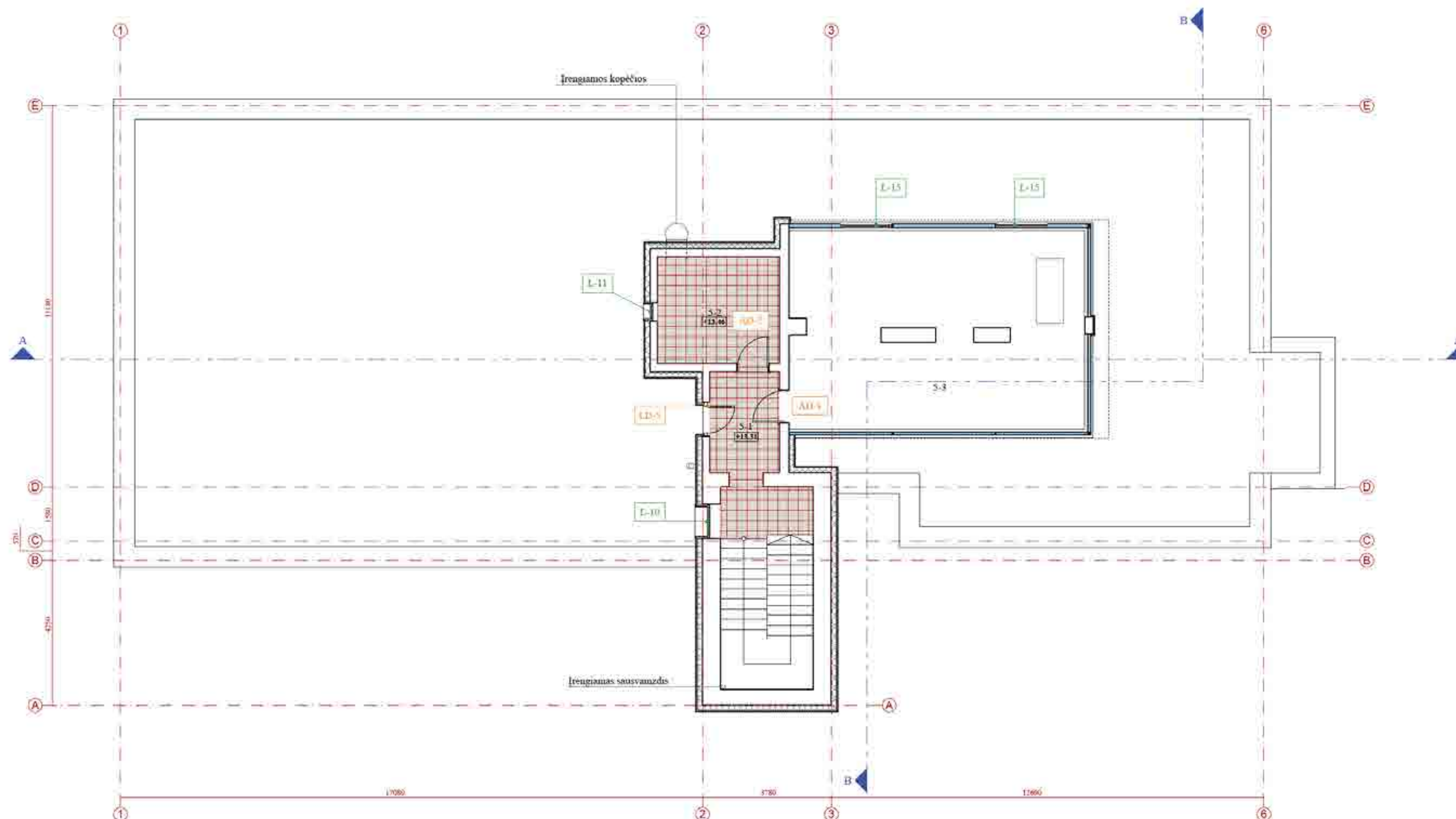
1. Grindų dangos išardomos jeigu apjungiamos greta esančios patalpos (grindų konstrukcija išardoma iki pat g/b perdangos).
2. Sammazguose, kur formuojamas nuolydis grindų pagrindai išardomi iki laikinės konstrukcijos.
3. Laiptinių aikštelių ir pakopų danga - akmens masės plytelės.
4. Sammazgų grindų atsparumo slydimui klasė nemažesnė kaip R11C.
5. Grindjuostės iš tos pačios medžiagos kaip ir pagrindinė grindų danga.
6. Patalpoje 2-10 įrengiamas 1mm švino ekvivalentas.
7. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
5-1	Koridorius	6.20
5-2	Pagalbinė pat.	11.34
5-3	Vent. kamera	52.35
Bendras		69.89

Sutartiniai žymėjimai

	Daugiasluksnės panelės
	II etapo keičiami langai
	Keičiamos vidaus patalpų durys
	Keičiamos lauko durys
	Akmens masės plytelės
	Grindjuostės iš akmens masės plytelių



0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	UAB "ProExpert" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Antstato grindų dangų planas M 1:100
A 1839	PDV R. Vaičiūnienė	LAPAS LAPŲ 0
	Arch J. Čėpla	
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-15
		LAPAS LAPŲ 1 1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas m ²
R-1	Vyrų buitinė patalpa	21.91
R-2	Duša su tualetu	11.78
R-3	Valymo inventoriaus plovimo patalpa	7.82
R-4	El. skydinė	16.36
R-5	Duša su tualetu	15.10
R-6	Moterų buitinė patalpa	28.91
R-7	Buitinė patalpa	18.19
R-8	Vandens įvadas	15.82
R-9	Šilum. mazgas	18.08
R-10	Duša su tualetu	7.47
R-11	Moterų buitinė patalpa	29.28
R-12	Tambūras	1.82
R-13	Pagalbinė pat.	22.90
R-14	Centrinė dulkių siurblinė	2.73
R-15	Tualetas	2.03
R-16	Valytojos inv. patalpa	3.39
R-17	Kompresorinė	5.12
R-18	Vent. kamera	48.73
R-19	Nešvarių skalbinių laikymo pat.	2.74
R-20	Švarių skalbinių laikymo pat.	2.73
R-21	Koridorius	57.54
Bendras		340.45

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamos pertvaros
	Demontuojamos pertvaros
	Mūrų užtaisomos angos
	Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
	Esamos šviesduobės demontuojamos ir įrengiamos naujos
	I etapu keičiami langai
	II etapu keičiami langai
	Dažomos lubos
	Modulinės pakabinamos lubos
	Formuojamos gipsinės kaktos

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	UAB "Projektų ekspertas" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT-51230.	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Rūsio lubų planas M 1:100
A 1839	PDV R. Vaičiūnienė	LAIMA 0
	Arch. J. Čepļa	
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-16
		LAPAS LAPŲ 1 1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	3.26
1-2	Laboratorija	131.75
1-3	Kabinetas	14.42
1-4	Regentų laikymo patalpa	3.33
1-5	Koridorius	2.19
1-6	Biologinių atliekų patalpa	2.29
1-7	Plovykla	5.50
1-8	Kabinetas	25.88
1-9	Imunologinių tyrimų laboratorija	15.04
1-10	Regentų laikymo patalpa	5.56
1-11	Valytojos inv. patalpa	3.33
1-12	Budinčio patalpa	15.62
1-13	Tualetas	2.33
1-14	Dušas	2.94
1-15	Buitinės patalpos	10.46
1-16	Tualetas	4.66
1-17	Koridorius	15.53
1-18	Rūbinė	65.64
1-19	Kabinetas	11.26
1-20	Laboratorija	18.36
1-21	Kabinetas	11.33
1-22	Koridorius	7.09
1-23	Koridorius	16.73
1-24	Tambūras	2.85
Bendras		397.35

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamos pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūrų užtaisomos angos
- Demontuojami ir naujai formuojami lauko laiptai
- Naujai įrengiami lauko laiptai
- Priblokuoto pastato kontūras
- I etapu keičiami langai
- II etapu keičiami langai
- Dažomos lubos
- Modulines pakabinamos lubos
- Formuojamos gipsinės kaktos

0	2017.08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Klaipėda LT-81100	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36053	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Pirmo aukšto lubų planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-17
		LAPAS LAPŲ
		1 1

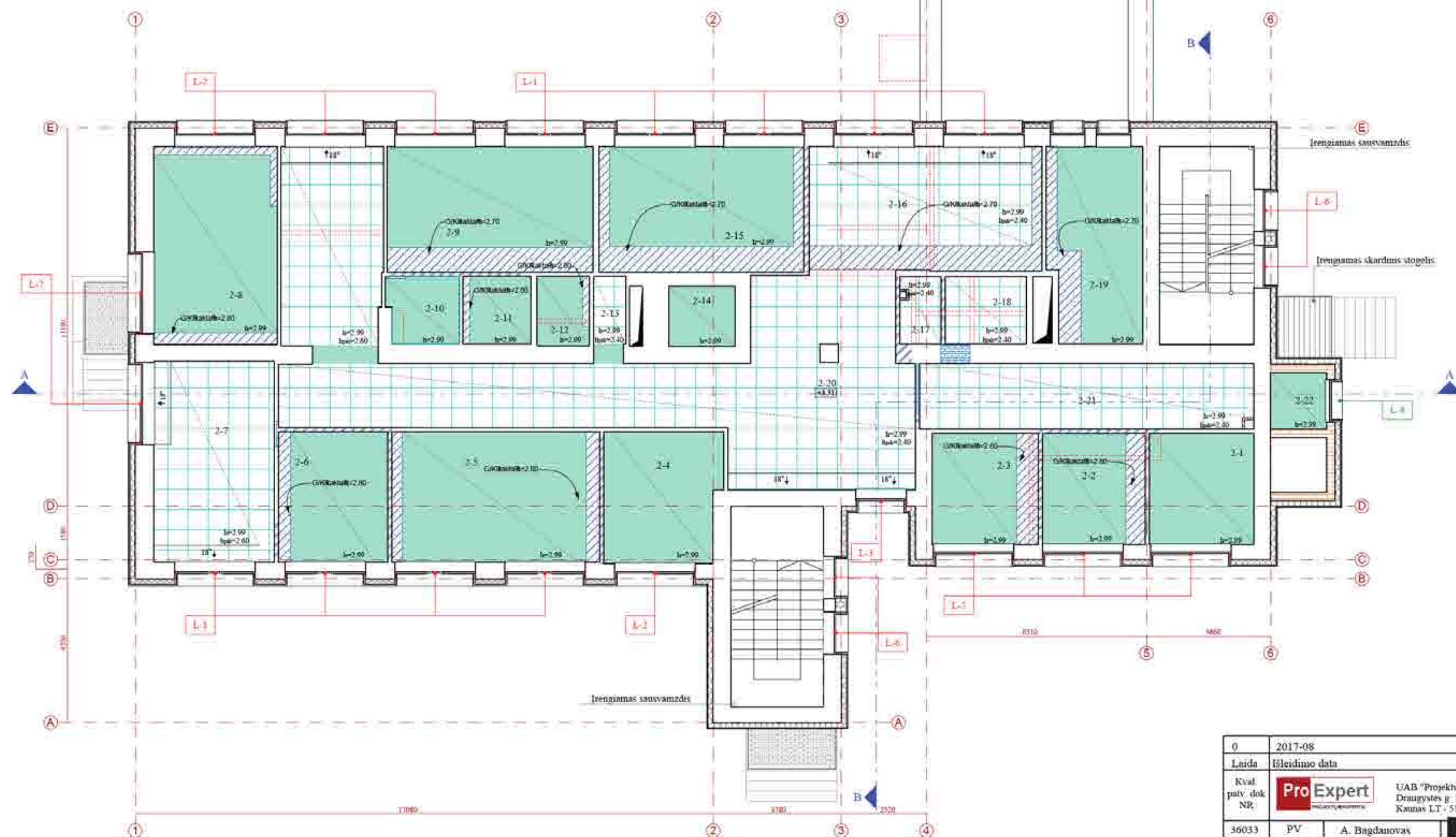


Patalpų eksplicitija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
2-1	Adm. kabinetas	9.89
2-2	Adm. kabinetas	9.71
2-3	Adm. kabinetas	10.28
2-4	Gyd. kabinetas	13.12
2-5	Gyd. kabinetas	23.69
2-6	Adm. kabinetas	12.47
2-7	Sterilizacinė	21.24
2-8	Gyd. kabinetas	21.39
2-9	Gyd. kabinetas	34.35
2-10	Rentgeno patalpa	4.00
2-11	Pagalbinė pat.	4.02
2-12	Med. atliekų patalpa	3.12
2-13	Tualetas	1.91
2-14	Valytojos inv. patalpa	3.49
2-15	Gyd. kabinetas	22.57
2-16	Registratūra	25.28
2-17	Tualetas	2.42
2-18	Tualetas	4.78
2-19	Kabinetas	15.86
2-20	Koridorius	63.61
2-21	Koridorius	19.26
2-22	Tambūras	3.17
Bendras		329.63

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamos pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūrų užtaisomos angos
- Įrengiama švino ekvivalento atitvarų apsauga
- Stogo ventiliacijos kaminėliai
- I etapu keičiami langai
- II etapu keičiami langai
- Dažomos lubos
- Modulinės pakabinamos lubos
- Formuojamos gipsinės kaktos



0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Klaipėda LT-81100	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch.	J. Čepka
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Antro aukšto lubų planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-18
		LAPAS LAPŲ
		1 1

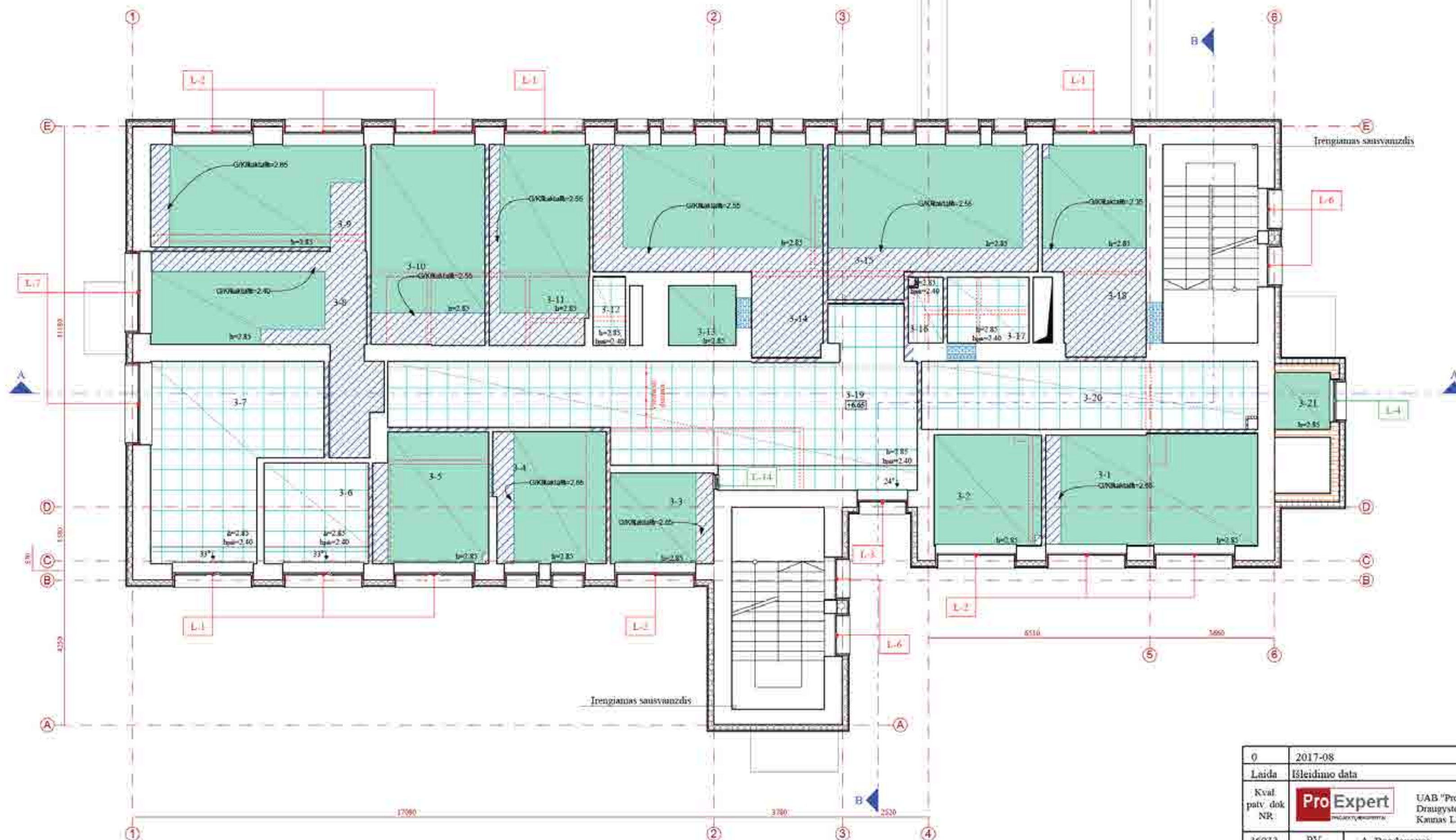


Patalpų eksplicacija

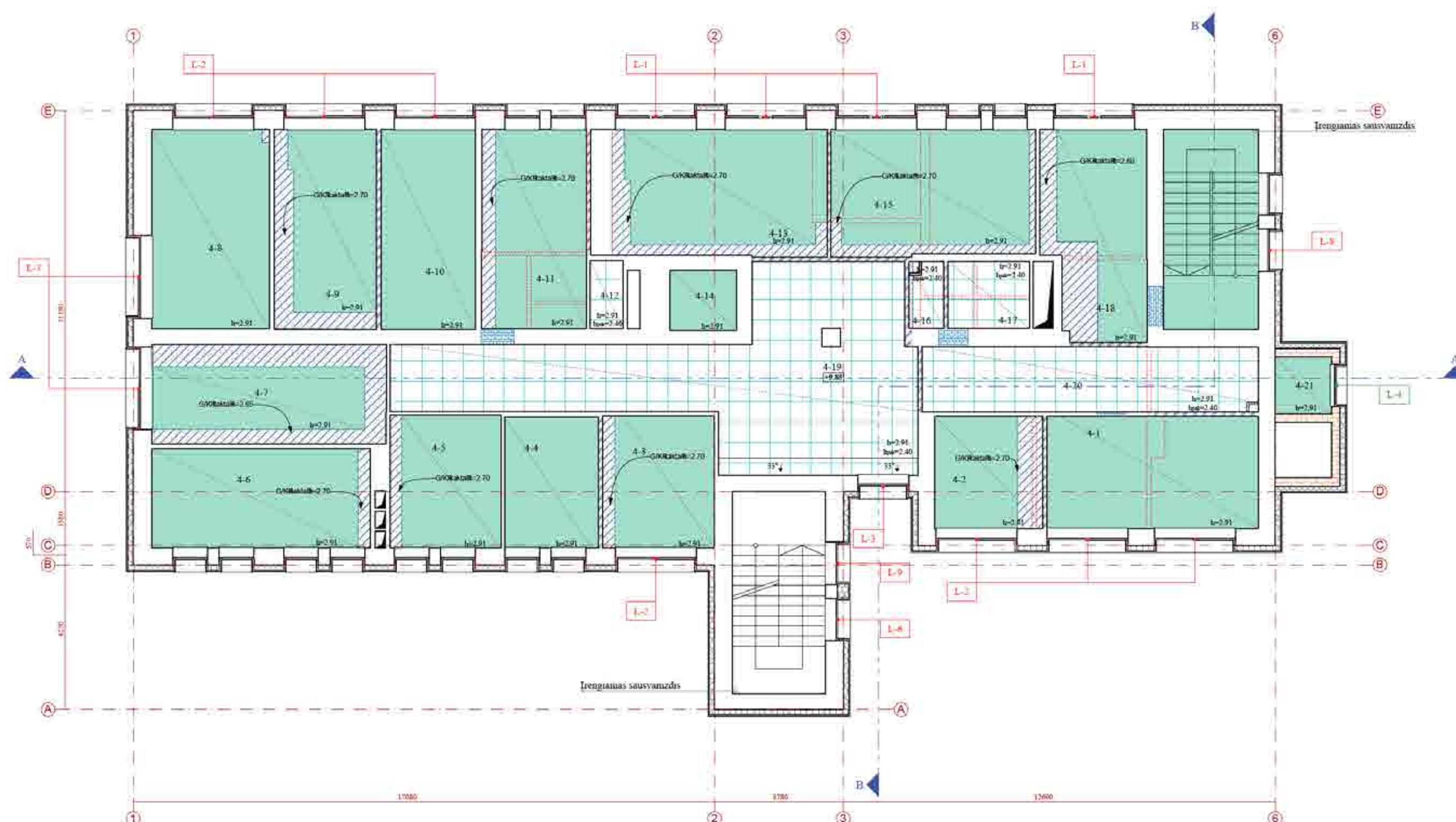
Nr.	Pavadinimas	Plotas
3-1	Buhalterija	19.83
3-2	Adm. kabinetas	10.20
3-3	Kasa	8.06
3-4	Adm. kabinetas	12.62
3-5	Adm. kabinetas	12.81
3-6	Formų apruošimo patalpa	9.09
3-7	Dantų protezavimo laboratorija	24.15
3-8	Gipsinė	17.43
3-9	Dantų techniku kabinetas	18.93
3-10	Gyd. kabinetas	19.73
3-11	Gyd. kabinetas	17.18
3-12	Tualetas	1.92
3-13	Valytojos inv. patalpa	3.49
3-14	Adm. kabinetas	30.58
3-15	Adm. kabinetas	24.88
3-16	Tualetas	1.97
3-17	Tualetas	4.62
3-18	Adm. kabinetas	17.40
3-19	Koridorius	48.73
3-20	Koridorius	19.57
3-21	Tamburas	3.17
Bendras		326.36

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamos pertvaros
- Demontuojamos pertvaros
- Mūro užtaisomos angos
- Demontuojama vitrina su durimis
- I etapu keičiami langai
- II etapu keičiami langai
- Dažomos lubos
- Modulinės pakabinamos lubos
- Formuojamos gipsinės kaktos



0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologijos korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Trečio aukšto lubų planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-19
		LAPAS LAPŲ
		1 1



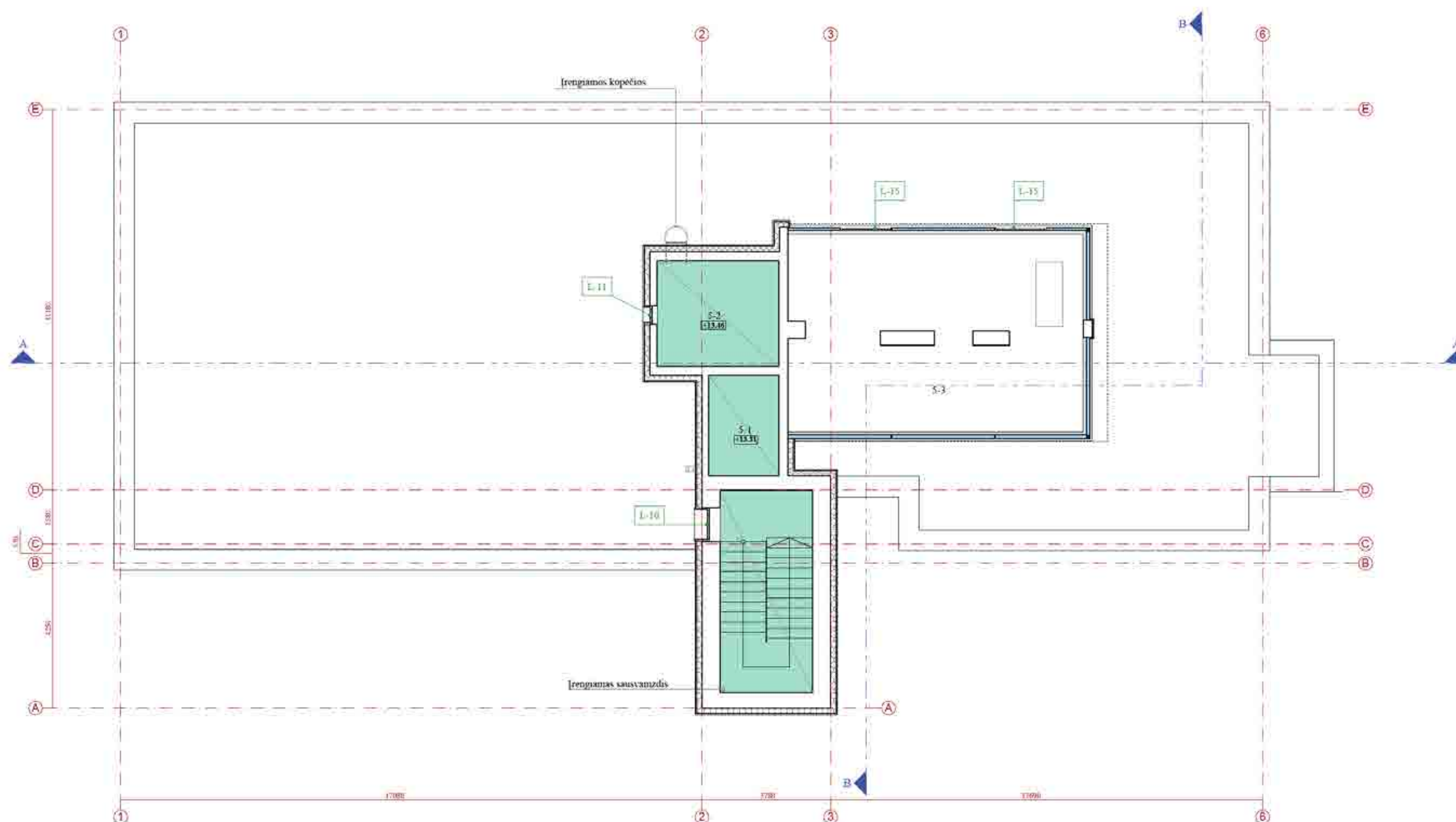
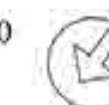
Patalpų ekspliciacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
4-1	Adm. kabinetas	19.87
4-2	Adm. kabinetas	10.48
4-3	Adm. kabinetas	12.77
4-4	Adm. kabinetas	10.55
4-5	Adm. kabinetas	12.69
4-6	Adm. kabinetas	18.78
4-7	Adm. kabinetas	10.88
4-8	Adm. kabinetas	20.25
4-9	Pasitarimų kambarys	17.62
4-10	Adm. kabinetas	16.26
4-11	Adm. kabinetas	17.98
4-12	Tualetas	1.90
4-13	Adm. kabinetas	25.84
4-14	Valytojos inv. patalpa	3.49
4-15	Adm. kabinetas	22.46
4-16	Tualetas	2.00
4-17	Tualetas	4.60
4-18	Adm. kabinetas	17.98
4-19	Koridorius	61.56
4-20	Koridorius	18.72
4-21	Tambūras	3.17
Bendras		329.85

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamos pertvaros
	Demontuojamos pertvaros
	Mūrų užtaisomos angos
	I etapu keičiami langai
	II etapu keičiami langai
	Dažomos lubos
	Modulinės pakabinamos lubos
	Formuojamos gipsinės kaktos

0	2017-08			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR.	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341 Kaunas LT- 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAIMA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Ketvirtą aukšto lubų planas M 1:100		0
	Arch	J. Čepka				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo:		LAPAS LAPŲ
				PE17-50-TP-SA-20		1 1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
S-1	Koridorius	6.20
S-2	Pagalbinė pat.	11.34
S-3	Vent. kamera	52.35
Bendras		69.89

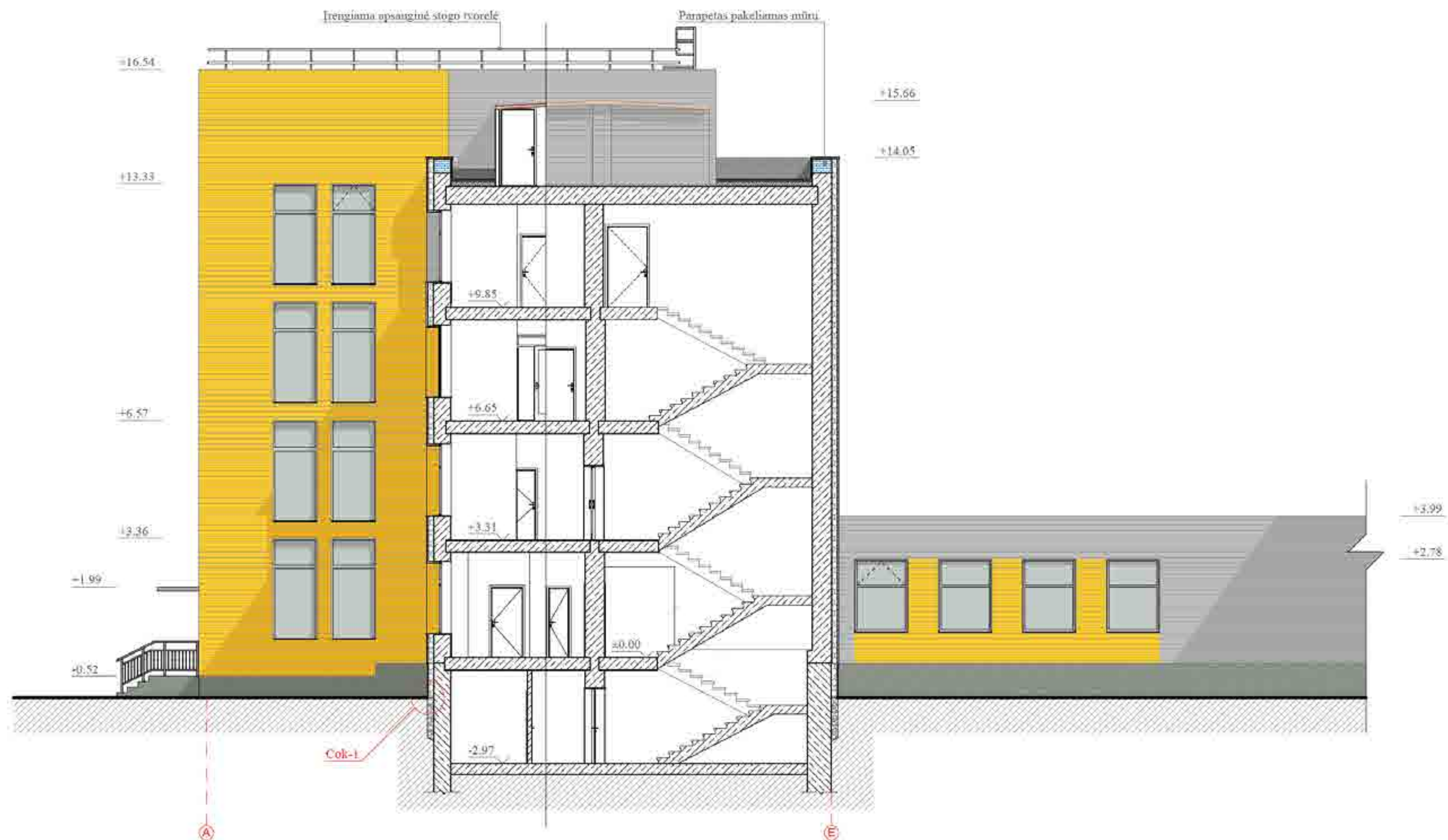
Sutartiniai žymėjimai

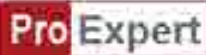
- „Sandwich“ panelės
- Vent. kaminėliai
- Liukas
- Apsauginė tvorėlė
- II etapu keičiami langai
- Dažomos lubos

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaišiadarys LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Antstato lubų planas M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-21
		LAPAS LAPŲ
		1 1



0	2017-08	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas:
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė	Pjuvis A-A 1:100
	Arch	J. Čėpla	LAPAS LAPŲ
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-22
			1 1



0	2017-08			Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. NR.	 UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas			
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Pjūvis B-B 1:100		Laida	
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė				0	
	Arch	J. Čėpla					
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-23		LAPAS	LAPŲ
						1	1

Pastabos:

1. Prieš atliekant šiluminio darbus, fasadai paruošiami šiluminiai. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato, įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltinus atitvaras.
2. Pastato fasadai šilunami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šilunami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Cokolio anžeminė dalis šilinama 150mm akmens vatos plokštėmis, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK). Apdaila - cemento drožlių plokštė.
5. Antstato sienos iš daugiastuoksninių panelių, kurių storis 100mm, $U=0,226$ (W/m²K).
6. Antstato stogas iš daugiastuoksninių panelių, kurių storis 120mm, $U=0,180$ (W/m²K).
7. Keičiami esami langai naujais plastikiniais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)) Spalva Balta.
8. Sumontavus naujus langus atliekama vidaus angokraščių apdaila (tinkavimas, glaistymas, dažymas) pagal patalpos apdailą.
9. Vidaus palangės keičiamos naujomis (plastikinės tuščiavidurės baltos spalvos).
10. Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 80mm storio šaligatvinėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali).
11. Esamos lauko palangės keičiamos naujomis padengtomis poliesteriu. Spalva analogiška fasado spalvai.
12. Fasada tarp ašių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampo lauko žaliuzėmis.
13. Šiluminio įgylinimas 1.20m (transėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų).
14. Šviesduobės uždengiamos metalinėmis grotomis.
15. Detalizacija, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
16. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
17. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.



Spalvos

- Fasado spalva RAL 1023 arba analogiška
- Fasado spalva RAL 7035 arba analogiška
- Cokolio spalva RAL 7033 arba analogiška

Sufartiniai žymėjimai

- Projektuojamas šviestuvus
- II etapu keičiami langai

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Karnas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-24
		LAPAS LAPŲ
		1 1

- Pastabos:**
1. Prieš atliekant šiluminio darbus, fasadai paruošiami šiluminiai. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato. Įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltinus atitvaras.
 2. Pastato fasadai šilunami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
 3. Angokraščiai šilunami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
 4. Cokolio anžeminė dalis šilinama 150mm akmens vatos plokštėmis, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK). Apdaila - cemento drožlių plokštė.
 5. Antstato sienos iš daugi sluoksnių panelių, kurių storis 100mm, $U=0,226$ (W/m²K).
 6. Antstato stogas iš daugi sluoksnių panelių, kurių storis 120mm, $U=0,180$ (W/m²K).
 7. Keičiami esami langai naujais plastikiniais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)) Spalva Balta.
 8. Sumontavus naujus langus atliekama vidaus angokraščių apdaila (tinkavimas, glaistymas, dažymas) pagal patalpos apdailą.
 9. Vidaus palangės keičiamos naujomis (plastikinės tuščiaavidurės baltos spalvos).
 10. Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 80mm storio šaligatvinėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali)
 11. Esamos lauko palangės keičiamos naujomis padengtomis poliesteriu. Spalva analogiška fasado spalvai.
 12. Fasadai tarp ašių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampo lauko žaliuzėmis.
 13. Šiluminio įgylinimas 1.20m (tranšėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų).
 14. Šviesduobės uždengiamos metalinėmis grotomis.
 15. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
 16. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 17. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Fasadas E-A (II etapas)
M 1:100
0 1 2 5



Spalvos

- Fasado spalva RAL 1023 arba analogiška
- Fasado spalva 7035 arba analogiška
- Cokolio spalva RAL 7033 arba analogiška

Sufartiniai žymėjimai

- Projektuojamas šviestuvas
- II etapu keičiami langai

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kėdainiai LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch.	J. Čėpla
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Fasadas E-A (II etapas) M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-25
		LAPAS LAPŲ
		1 1

Pastabos:

1. Prieš atliekant šiluminio darbus, fasadai paruošiami šiluminiai. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato, įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltinus atitvaras.
2. Pastato fasadai šiltinami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK)) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šiltinami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Cokolio anžeminė dalis šiltinama 150mm akmens vatos plokštėmis, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK). Apdaila - cemento drožlių plokštė.
5. Antstato sienos iš daugiastuoksninių panelių, kurių storis 100mm, $U=0,226$ (W/m²K).
6. Antstato stogas iš daugiastuoksninių panelių, kurių storis 120mm, $U=0,180$ (W/m²K).
7. Keičiami esami langai naujais plastikiniais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)) Spalva Balta.
8. Sumontavus naujus langus atliekama vidaus angokraščių apdaila (tinkavimas, glaistymas, dažymas) pagal patalpos apdailą.
9. Vidaus palangės keičiamos naujomis (plastikinės tuščiavidurės baltos spalvos).
10. Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 80mm storio šaligatvinėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali).
11. Esamos lauko palangės keičiamos naujomis padengtomis poliesteriu. Spalva analogiška fasado spalvai.
12. Fasada tarp ašių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampo lauko žaliuzėmis.
13. Šiluminio įgylinimas 1.20m (transėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų).
14. Šviesduobės uždengiamos metalinėmis grotomis.
15. Detalizacija, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
16. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
17. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.



Spalvos

- Fasado spalva RAL 1023 arba analogiška
- Fasado spalva 7035 arba analogiška
- Cokolio spalva RAL 7033 arba analogiška

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamas šviestuvai
- Projektuojamas teritorijos apšvietimo prožektorius
- II etapu keičiami langai

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Klaipėda LT-81130	Statinio projekto pavadinimas: Gydytojų paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čepka
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas: Fasadas 6-1(II etapas) M 1:100
		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-26
		LAPAS LAPŲ
		1 1

Pastabos:

1. Prieš atliekant šiluminio darbus, fasadai paruošiami šiluminiai. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato, įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltinus atitvaras.
2. Pastato fasadai šilunami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šilunami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Cokolio anžeminė dalis šilinama 150mm akmens vatos plokštėmis, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK). Apdaila - cemento drožlių plokštė.
5. Antstato sienos iš daugiastuoksninių panelių, kurių storis 100mm, $U=0,226$ (W/m²K).
6. Antstato stogas iš daugiastuoksninių panelių, kurių storis 120mm, $U=0,180$ (W/m²K).
7. Keičiami esami langai naujais plastikiniiais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)) Spalva Balta.
8. Sumontavus naujus langus atliekama vidaus angokraščių apdaila (tinkavimas, glaistymas, dažymas) pagal patalpos apdailą.
9. Vidaus palangės keičiamos naujomis (plastikinės tuščiaavidurės baltos spalvos).
10. Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 80mm storio šaligatvinėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali).
11. Esamos lauko palangės keičiamos naujomis padengtomis poliesteriu. Spalva analogiška fasado spalvai.
12. Fasada tarp ašių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampo lauko žaliuzėmis.
13. Šiluminio įgylinimas 1.20m (transėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų).
14. Šviesduobės uždengiamos metalinėmis grotomis.
15. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybv. stadijoje, darbo projekte.
16. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
17. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Fasadas A-E (II etapas)

M 1:100



Spalvos

- Fasado spalva RAL 1023 arba analogiška
- Fasado spalva 7035 arba analogiška
- Cokolio spalva RAL 7033 arba analogiška

Sutartiniai žymėjimai

- II etapu keičiami langai

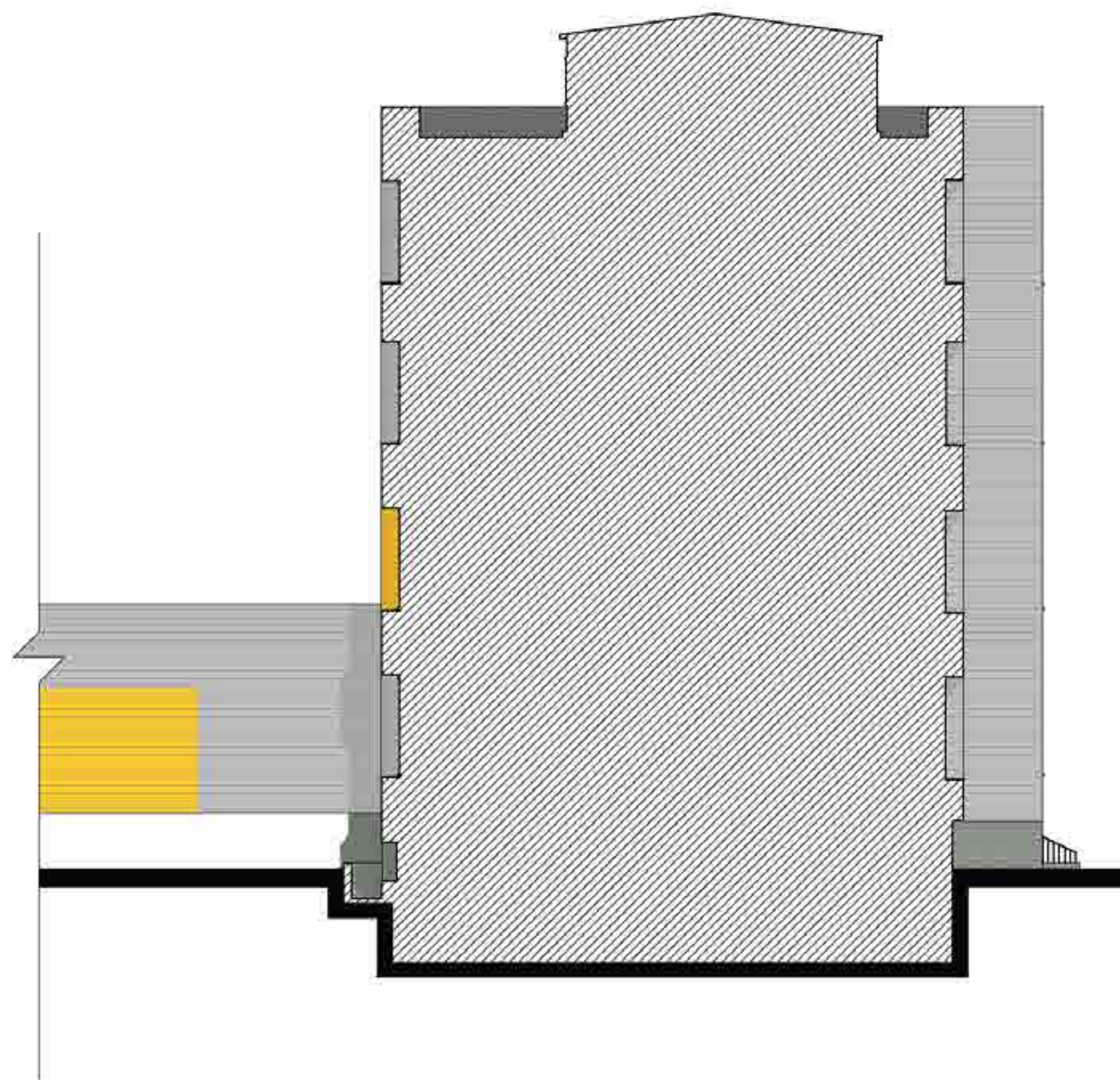
0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Klaipėda LT-81130	Statinio projekto pavadinimas: Gydomo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch.	J. Čepka
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-27
		LAPAS LAPŲ
		1 1

Pastabos:

1. Prieš atliekant šiltninimo darbus, fasadai paruošiami šiltninimui. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato, įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltninus atitvaras.
2. Pastato fasadai šiltninami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK)) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šiltninami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK)). Apdaila - profiliuota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Cokolio anžeminė dalis šiltninama 150mm akmens vatos plokštėmis, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK). Apdaila - cemento drožlių plokštė.
5. Antstato sienos iš daugiastuoksnių panelių, kurių storis 100mm, $U=0,226$ (W/m²K).
6. Antstato stogas iš daugiastuoksnių panelių, kurių storis 120mm, $U=0,180$ (W/m²K).
7. Keičiami esami langai naujais plastikiniais langais ($U_w \leq 1,0$ (W/m²K)). Spalva Balta.
8. Sumontavus naujus langus atliekama vidaus angokraščių apdaila (tinkavimas, glaistymas, dažymas) pagal patalpos apdailą.
9. Vidaus palangės keičiamos naujomis (plastikinės tuščiaavidurės baltos spalvos).
10. Esami laiptai demontuojami ir įrengiami analogiški, kurių paviršius dengtas 80mm storio šaligatvinėmis trinkelėmis (Spalva Natūrali).
11. Esamos lauko palangės keičiamos naujomis padengtomis poliesteriu. Spalva analogiška fasado spalvai.
12. Fasadai tarp ašių 1-6 ir E-A langai montuojami su kintamo kampo lauko žaliuzėmis.
13. Šiltninimo įgylinimas 1.20m (transėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų).
14. Šviesduobės uždengiamos metalinėmis grotomis.
15. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
16. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
17. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Fasadas A-E' / E-A' (II etapas)

M 1:100



Spalvos

- Fasado spalva RAL 1023 arba analogiška
- Fasado spalva 7035 arba analogiška
- Cokolio spalva RAL 7033 arba analogiška

0	2017-08	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kėdainiai LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VSI Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė
	Arch	J. Čepka
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-28
		LAPAS LAPŲ
		1 1

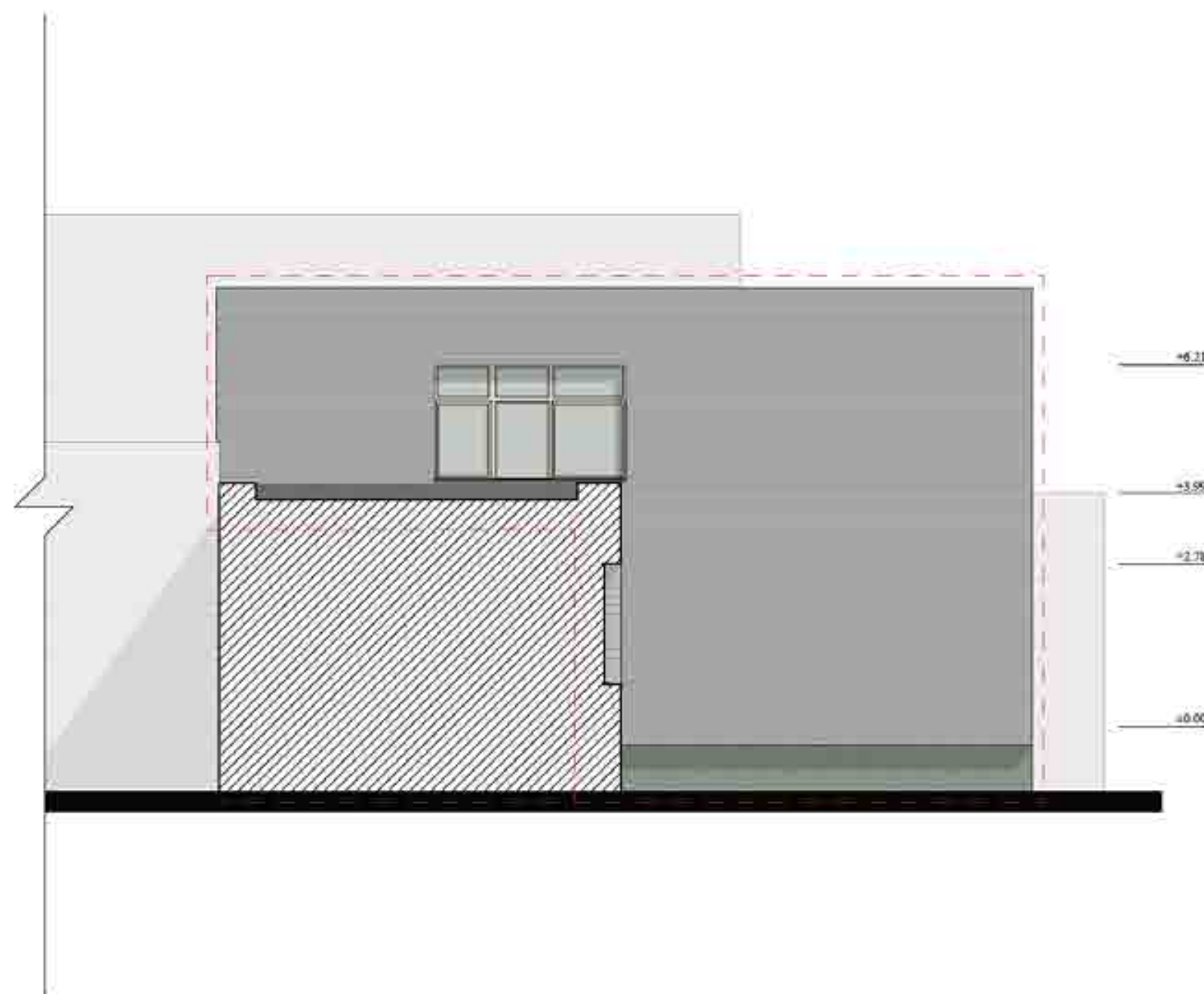
Fasadas 1-6 (II etapas)

M 1:100



Pastabos:

1. Prieš atliekant šiltninimo darbus, fasadai paruošiami šiltninimui. Demontuojami esami pastato apskardinimai. Antenos, laikikliai ant pastato. Įrenginiai bei prietaisai demontuojami bei sumontuojami apšiltninus atitvaras.
2. Pastato fasadai šiltninami 150mm akmens vatos plokštėmis ($\lambda_d \leq 0,034$ (W/mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiluota skarda (sinusoidinio profilio).
3. Angokraščiai šiltninami 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių ($\lambda_d \leq 0,033$ (W/mK). Apdaila - profiluota skarda (sinusoidinio profilio). Spalva analogiška fasado spalvai.
4. Cokolio anžeminė dalis šiltninama 150mm akmens vatos plokštėmis, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK) ir 50mm vėjo izoliaciniu sluoksniu iš akmens vatos plokščių $\lambda_d \leq 0,033$ W/(mK). Apdaila - cemento drožlių plokštė.
5. Esamos lauko palangės keičiamos naujomis padengtomis poliesteriu. Spalva analogiška fasado spalvai.
6. Šiltninimo įgylinimas 1.20m (tranšėja kasama rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų).
7. Detalizaciją, darbo eiliškumą tikslinti statybų stadijoje, darbo projekte.
8. Matmenis tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.



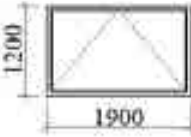
Spalvos

Analogiškos esamoms apdailų spalvoms

Sutartiniai žymėjimai

Atnaujinama priblokuoto pastato dalis

0	2017-08			Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. NR.	ProExpert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai" Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas			
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAIK.	
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Priblokuotas fasadas 1-6 (II etapas) M 1:100		0	
	Arch	J. Čėpla					
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-29		LAPAS 1	LAPŲ 1

Žymėjimas	Schema	Angos išmatavimai HxL (mm)		Vnt.	Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
RL-2		1200	1900	1	2.28	2.28	Plastikinio rėmo atverčiamas langas su mikroventiliacijos padėtimi.

Pastabos:

Nauji langai montuojami buvusioje langų vietoje. Įstačius naujus langus profilio plokštuma turi būti matoma, iš išorės, 2cm.
Lauko langas dviejų stiklo paketų, trijų stiklų, su selektyvine dauga. PVC lango staktos storis ne mažesnis kaip 70 mm pločio.
Varstomų langų dalių varstymas fiksuojamas dvejomis padėtimis.

Langų šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip $U \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Langų rėmo spalva išorėje ir viduje - balta.

Esamos išorinės palangės demontuojant langus išsaugojamos, pakeitus langus naujais, demontuotos palangės sumontuojamos buvusioje vietoje.

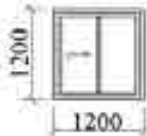
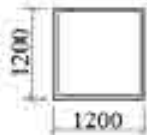
Vidaus palangės keičiamos naujomis plastikinėmis tuščiavidurėmis baltos spalvos. Palangė turi būti iškista į patalpos vidų apie 40mm, iš šonų užleista apie 50mm.

Atliekama vidaus angokraščių (tinkavimas, glaistymas, dažymas) apdaila pagal esama patalpos apdailą.

Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.

Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikrinti objekte (išsimaatuoiant esamas angas) bei jų varstomumą suderinti su užsakovu.

0	2017-08			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: II etapo rūsių langų žiniaraštis		LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė				0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-30		LAPAS 1
						LAPŲ 3

Žymėjimas	Schema	Angos išmatavimai HxL (mm)		Vnt.	Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
L-12		1200	1200	1	1.44	1.44	Plastikinio rėmo atstumiamas langas. Varstomumą derinti su užsakovu.
L-13		2080	950	1	1.98	1.98	Aluminio rėmo vitrina (EI ₂ -60). Matintas plėvele.
L-14		400	420	1	0.17	0.17	Plastikinio rėmo atidaromas langas.
L-16		1200	1200	2	1.44	2.88	Plastikinio rėmo nevarstomas langas.
	Iš viso:			15		26.56	

Pastabos:

Langų rėmo spalva - balta.

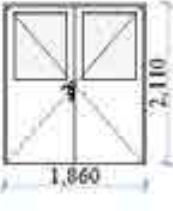
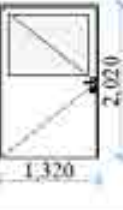
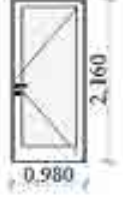
Vidaus palangės keičiamos naujomis plastikinėmis tuščiavidurėmis. Palangė turi būti iškišta į patalpos vidų apie 40mm, iš šonų užleista apie 50mm.

Atliekama vidaus angokraščių apdaila pagal esama patalpos apdailą.

Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.

Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikrinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-08	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydytojų paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: II etapo vidaus langų žiniaraštis
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė	
	Arch	J. Čėpla	
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-30
			LAPAS LAPŲ 3 3

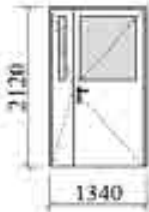
				Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
LD-1		1 100x2 340	1	2.57	2.57	Vienvėrės PVC. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju ir atramine durų kojele.
LD-2		1 310x2 100	1	2.75	2.75	Vienvėrės PVC durys su grūdinto stiklo paketu. Apatinė varčios dalis iki rankenos - plastikinis užpildas. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su pritraukėju, atmušėju ir atramine durų kojele.
LD-3		1 860x2 110	1	3.92	3.92	Dvivėrės PVC durys su grūdinto stiklo paketu. Apatinė varčių dalis iki rankenos - plastikinis užpildas. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Durų varčios plotis nemažesnis kaip 900mm. Su pritraukėju, atmušėju ir atramine durų kojele.
LD-4		1 320x2 020	1	2.67	2.67	Vienvėrės PVC durys su grūdinto stiklo paketu. Apatinė varčios dalis iki rankenos - plastikinis užpildas. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju ir atramine durų kojele.
LD-5		980x2 160	1	2.12	2.12	Vienvėrės PVC durys su grūdinto stiklo paketu. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška.
Lauko durų viso:			5		14.03	

Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spynos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos. Durų šilumos perdavimo koeficientas: plastikinių - ne didesnis kaip $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.

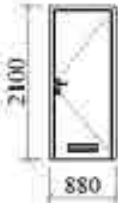
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-08			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Lauko durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					1	16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
RD-1	1		2120	1280	2.84	2.84	Dvivėrės aliuminio rėmo durys, viršutinė dalis įstiklinta. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju, pritraukėju ir atramine durų kojele.
RD-2	6		2100	900	1.89	22.68	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
ID-2	5						
2D-18	1						
RD-3	1		2100	900	1.89	1.89	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju. Priešgaisrinės durys EW30-C0 klasės.
RD-4	2		2100	960	2.01	6.03	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
2D-17	1						

Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis fiksuoti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-08	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5. Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Vidaus patalpų durų žiniaraštis
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė	
	Arch	J. Čėpla	
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31
			LAPAS LAPŲ
			2 16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
RD-5	12		2100	880	1.85	27.75	Vienverės metalinės durys su akmenšvatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
1D-7	2						
3D-13	1						
RD-6	2		2020	960	1.94	3.88	Vienverės metalinės durys su akmenšvatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
RD-7	1		2020	960	1.97	1.97	Vienverės metalinės durys su akmenšvatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju. Priešgaisrinės durys EW30-C0 klasės.
RD-8	1		2000	910	1.82	5.46	Vienverės metalinės durys su akmenšvatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
1D-11	1						
2D-11	1						

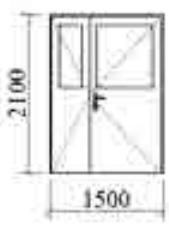
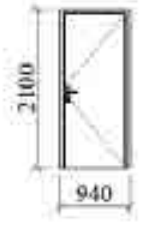
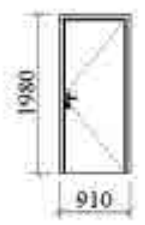
Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos. Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais. Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus. **Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis fiksuoti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.**

0	2017-08			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Vidaus patalpų durų žiniaraštis		LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė				0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS 3 LAPŲ 16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
RD-9	1		2050	1010	2.07	2.07	Vienvėrės metalinės durys su akmenų vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
RD-10	1		2000	1000	2.00	2.00	Vienvėrės metalinės durys su akmenų vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
RD-11	1		2010	930	1.87	3.74	Vienvėrės metalinės durys su akmenų vatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
1D-13	1						
1D-1	2		2010	1500	3.15	9.45	Dvivėrės aliuminio profilio įstiklintos durys. Su pritraukėju, atramine kojele, nerūdijančio plieno rankena „antipanic“ (neaukščiau kaip 1100mm nuo grindų). Pagrindinė varčia nemažiau 900mm. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Priešdūminės durys Sm-C3 klasės.
4D-1	1						

Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis fiksuoti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-08		Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Vidaus patalpų durų žiniaraštis	LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		0
	Arch	J. Čepļa		
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31	LAPAS 4
				LAPŲ 16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
ID-3	1		2100	1500	3.15	3.15	Dvivėrės aliuminio profilio įstiklintos durys. Su pritraukėju, atramine kojele, nerūdijančio plieno rankena „antipanic“ (neaukščiau kaip 1100mm nuo grindų). Pagrindinė varčia nemažiau 900mm. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška.
ID-4	1		2100	940	1.97	1.97	Vienvėrės metalinės durys su akmenšvatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
ID-5	1		1980	910	1.80	1.80	Vienvėrės aliuminio profilio durys. Su atmušėju, nerūdijančio plieno rankena „antipanic“ (neaukščiau kaip 1100mm nuo grindų). Varčia nemažiau 900mm. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Priešdūminės durys Sm-C0 klasės.
ID-6	1		2100	1000	2.10	2.10	Vienvėrės metalinės durys su akmenšvatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju. Priešgaisrinės durys EW30-C0 klasės.

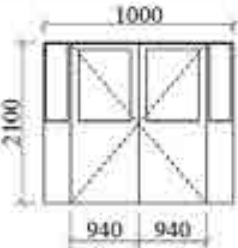
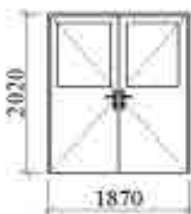
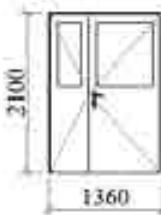
Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos. Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais. Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus. **Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.**

0	2017-08			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT-51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAI DA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Vidaus patalpų durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					5	16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
ID-8	2		1970	960	1.89	3.78	Vienvėrės metalinės durys su akmenšvatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
ID-9	1		2040	1310	2.67	2.67	Vienvėrės metalinės durys su akmenšvatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
ID-10	1		2060	960	1.98	1.98	Vienvėrės metalinės durys su akmenšvatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
ID-12	1		2020	990	2.00	2.00	Vienvėrės metalinės durys su akmenšvatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.

Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-08			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT-51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Vidaus patalpų durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					6	16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
1D-14	1		2100	900	1.89	1.89	Vienvėrės metalinės durys su akmenų vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju. Priešgaisrinės durys EW30-C0 klasės.
1D-15	1		2100	2530	5.31	5.31	Dvivėrės metalinės įstiklintos durys. Staktos profiliuotos metalinės. Pagrindinės varčios plotis nemažesnis kaip 900mm. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju. Priešgaisrinės durys Ei60-C3 klasės.
1D-16	1		2020	1870	3.78	3.78	Dvivėrės PVC durys su grūdinto stiklo paketu. Apatinė varčių dalis iki rankenos - plastikinis užpildas. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Durų varčios plotis nemažesnis kaip 900mm. Su pritraukėju ir atramine durų kojele.
2D-1	2		2100	1360	2.86	11.42	Dvivėrės aliuminio profilio įstiklintos durys. Su pritraukėju, atramine kojele, nerūdijančio plieno rankena „antipanic“ (neaukščiau kaip 1100mm nuo grindų). Pagrindinė varčia nemažiau 900mm. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Priešdūminės durys Sm-C3 klasės.
3D-1	2						

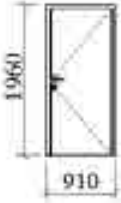
Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis fiksuoti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-05		Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5. Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Vidaus patalpų durų žiniaraštis	LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		0
	Arch	J. Čėpla		
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31	LAPAS 7
				LAPŲ 16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
2D-2	1		2770	1000	2.77	8.31	Vienvėrės metalinės su viršlangiu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su pritraukeju ir atramine kojele.
3D-2	1						
4D-2	1						
2D-3	1		1990	930	1.85	3.70	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
3D-4	1						
2D-4	3		2100	930	1.95	17.58	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
3D-7	6						
2D-5	1		2100	960	2.01	4.02	Dvivėrės aliuminio profilio įstiklintos durys. Su pritraukeju, atramine kojele. Nerūdijančio plieno rankena „antipanic“ (neaukščiau kaip 1100mm nuo grindų). Pagrindinė varčia nemažiau 900mm. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Priešdūminės durys Sm-C3 klasės.
3D-9	1						

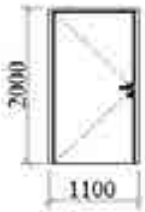
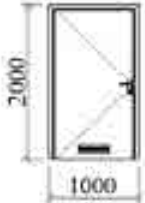
Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-05		Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydytojų paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Vidaus patalpų durų žiniaraštis	LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		0
	Arch	J. Čėpla		
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31	LAPAS
				LAPŲ
				8 16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
2D-6	1		2050	930	1.91	1.91	Vienvėrės metalinės durys su akmenų vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
2D-7	1		2100	1500	3.15	9.45	Dviverės metalinės įstiklintos durys. Staktos profiliuotos metalinės. Pagrindinės varčios plotis ≥ 900mm. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Nerūdijančio plieno rankena „antipanic“ (neaukščiau kaip 1100mm nuo grindų). Su pritraukėju ir atramine kojele. Priešgaisrinės durys EW30-C3 klasės.
3D-5	1						
4D-5	1						
2D-8	1		1960	910	1.78	1.78	Vienvėrės metalinės durys su akmenų vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
2D-9	1		2100	1300	2.73	2.73	Vienvėrės metalinės durys su akmenų vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.

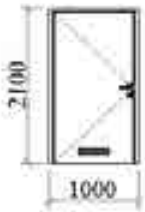
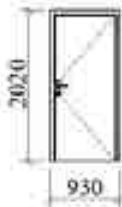
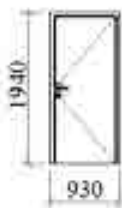
Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos. Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais. Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus. **Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.**

0	2017-05			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAI DA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Vidaus patalpų durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					9	16

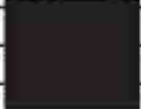
Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
2D-10	2		2000	1100	2.20	4.40	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
2D-12	1		2000	960	1.92	1.92	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
2D-13	1		2000	1000	1.78	1.78	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
2D-14	1		2030	880	1.79	3.57	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
3D-12	1						

Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spynos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis fiksuoti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-05		Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydytojų paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Vidaus patalpų durų žiniaraštis	LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		0
	Arch	J. Čepļa		
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31	LAPAS
				LAPŲ
				10 16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
2D-15	1		2100	1000	2.10	2.10	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu ir oro pritekėjimo grotelėmis. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
2D-16	1		2110	1240	2.62	2.62	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
3D-3	1		2020	930	1.88	1.88	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
3D-6	2		1940	930	1.80	3.59	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.

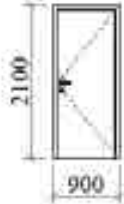
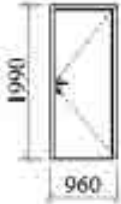
Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis fiksuoti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-05			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Vidaus patalpų durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					11	16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	
3D-8	1		1930	960	1.85	1.85	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
3D-10	1		2030	1120	2.27	2.27	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
3D-11	1		2100	1100	2.31	2.31	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
3D-14	1		1970	1000	1.97	1.97	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.

Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spynos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos. Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais. Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus. **Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.**

0	2017-05			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5. Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAI DA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Vidaus patalpų durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					12	16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	
4D-3	7		2100	900	1.89	13.23	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
4D-4	2		2050	1000	2.05	4.10	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
4D-6	1		2100	1390	2.92	2.92	Dvivėrės aliuminio profilio įstiklintos durys. Su pritraukėju, atramine kojele, nerūdijančio plieno rankena „antipanic“ (neaukščiau kaip 1100mm nuo grindų). Pagrindinė varčia nemažiau 900mm. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Priešdūminės durys Sm-C3 klasės.
4D-7	3		1990	960	1.91	5.73	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.

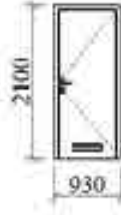
Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-05			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaimas LT-51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAI DA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Vidaus patalpų durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					13	16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	
4D-9	1		2100	900	1.89	1.89	Vienvėrės grūdinto stiklo durys. Su atmušėju.
4D-9	1		2050	940	1.93	1.93	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
4D-10	1		1990	1100	2.19	2.19	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
4D-11	1		2030	970	1.97	1.97	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.

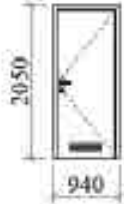
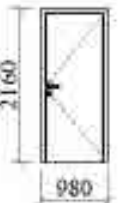
Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spynos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-05			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5. Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAI DA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Vidaus patalpų durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					14	16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	
4D-12	1		2050	880	1.80	1.80	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Su oro pritekėjimo grotelėmis. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
4D-13	1		2100	900	1.89	1.89	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Su oro pritekėjimo grotelėmis. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
4D-14	1		2100	1100	2.10	2.10	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Su oro pritekėjimo grotelėmis. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
4D-15	1		2100	930	1.87	1.87	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Su oro pritekėjimo grotelėmis. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.

Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.
Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.
Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-05			Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. NR	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230			Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas:		LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		Vidaus patalpų durų žiniaraštis		0
	Arch	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31		LAPAS LAPŲ
					15	16

Žymėjimas	Vnt.	Schema	Gaminio išmatavimai HxL (mm)		Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	
AD-2	1		1990	960	1.91	1.91	Vienvėrės skydinės durys padengtos medienos lukštu (lakuotos). Su oro pritekėjimo grotelėmis. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.
AD-1	1		2160	980	2.12	2.12	Vienvėrės metalinės durys su akmens vatos užpildu. Staktos profiliuotos metalinės. Dažymas miltelinis. Spalva RAL 9016 (balta) arba analogiška. Rankenos „ofisinės“. Su atmušėju.

Viso įrengiama lauko durų:

5

Viso įrengiama vidaus patalpų durų:

121

Viso įrengiama durų:

126

Įrengiamų vidaus durų plotas:

257

Įrengiamų lauko durų plotas:

14.03

Įrengiamų durų plotas:

271.03

Pastabos: Įrengiami varstymo mechanizmai užtikrinantys durų stabilumą, pritraukimo mechanizmai, užraktų spygnos ir rankenos. Patalpų pusėje tarp rėmo ir angokraščio esant reikalui įrengiamos apdailinės juostos.

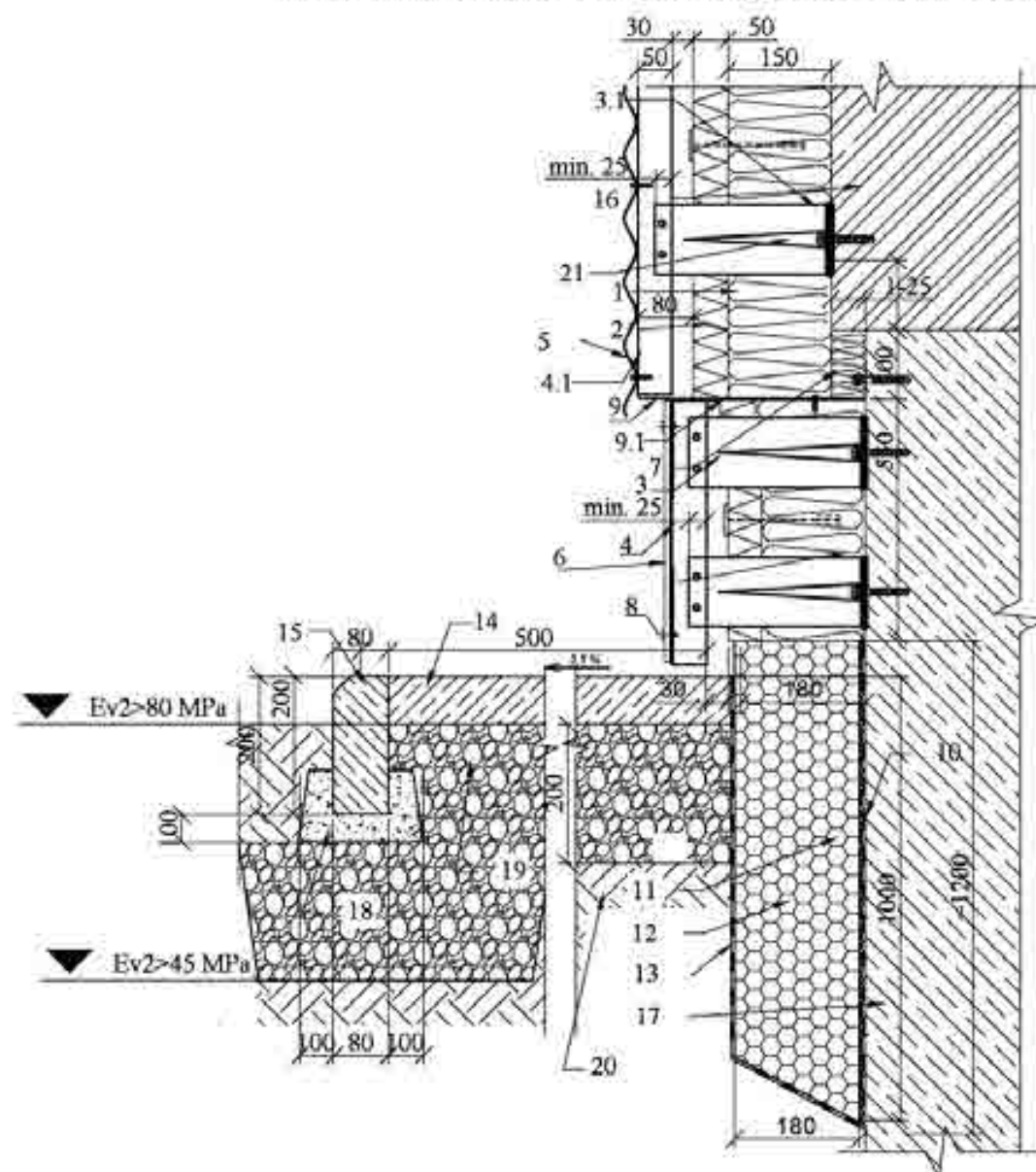
Visi vidinių sienų pertvarų išoriniai kampai (iki 1m aukščio) padengiami nerūdijančio plieno skardos lankstiniais.

Durys turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus.

Prieš užsakant gaminius, gaminių kiekius bei matmenis tikslinti objekte bei jų varstomumą suderinti su užsakovu ir projekto architektu.

0	2017-05		Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. NR	 UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19-341, Kaunas LT - 51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydytojų paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5. Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Vidaus patalpų durų žiniaraštis	LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		0
	Arch	J. Čėpla		
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-31	LAPAS 16
				LAPŲ 16

COKOLIO ŠILTINIMO DETALĖ. VERTIKALUS PJŪVIS

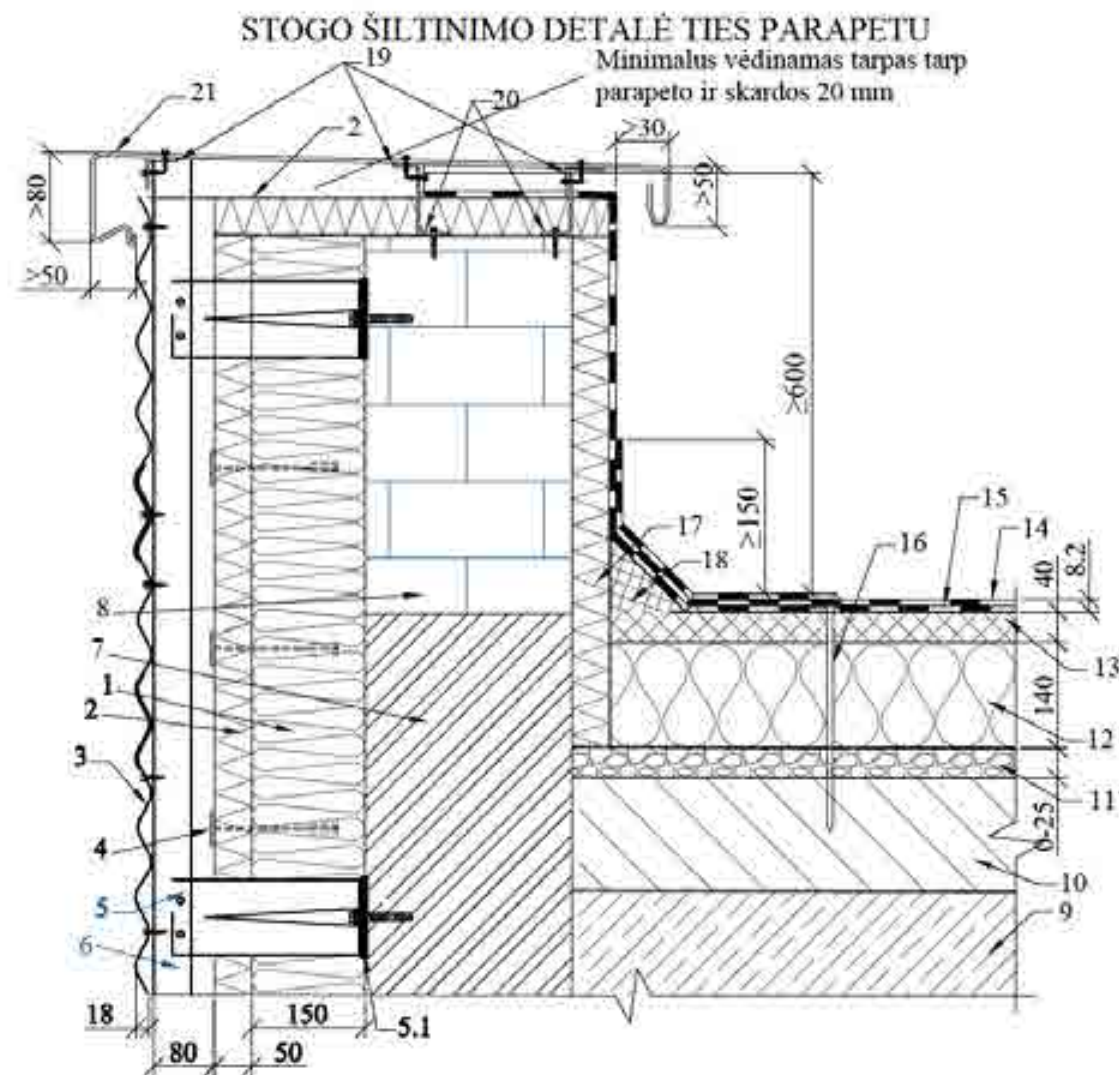


1. Akmens vata $\lambda_d \leq 0,034 \text{ W/mK}$;
2. Priešvėjinė akmens vata $\lambda_d \leq 0,033 \text{ W/mK}$;
3. Montажinis kampas MK1 250, $t=2,0 \text{ mm}$;
- 3.1. Termotarpinė LDPE 100x70x5,0 mm;
4. Profilis L 50/40, $t=1,2 \text{ mm}$;
- 4.1. Profilis L 50/30, $t=1,2 \text{ mm}$;
5. Banguotos skardos lakštas - bangos aukštis 18mm;
6. Apdalinė fasado plokštė;
7. Akmens vata;
8. Kniedės plokštės tvirtinimui prie karkaso - 4.8x16;
9. Cokolinis perforuotas profilis Cp L 210, $t=0,8 \text{ mm}$;
- 9.1 Profilis L 100/50, $t=0,8 \text{ mm}$;
10. Teptinė hidroizoliacija;
11. Klėjai putplaušio plokštėms;
12. Ekstrudinis polistireninis putplastis - XPS $\lambda_d \leq 0,04 \text{ W/mK}$;
13. Drenažinė membrana;
14. Šaligatvio plytelės - 500x500x70;
15. Vejos bortas - 1000x200x80;
16. Esama mūro siena;
17. Esamas pamatas;
18. Betonas C12/15;
19. Smėlio sluoksnis;
20. Sutankintas gruntas;
21. Varžtai montažinių kampų tvirtinimui M10x60;

Pastabos:

- 1) Statybos darbus atlikti pagal medžiagų gamintojų reikalavimus;
- 2) Montuojant ventiliuojamą fasadą vadovautis STR 2.01.11:2012 "Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos";
- 3) Rekomenduojamas pirmo vatos sluoksnio tvirtinimui smeigų skaičius ne mažiau nei 2 smeigių į 1 m². Antrojo priešvėjinės vatos sluoksnio tvirtinimui rekomenduojamas smeigų skaičius ne mažiau nei 5 smeigių į 1 m². Tikslus šilumos izoliacijos smeigų skaičius ir išdėstymas parenkamas pagal gamintojų reikalavimus.
- 4) Cokolio požeminė dalis šiltinama ekstrudiniu polistireninio putplastis XPS 1m. gylyje;
- 5) XPS tvirtinimui prie pastato naudojamos smeigės.
- 6) Cokolio antžeminė dalis apdailinama cementinėmis plokštėmis su granito grūdėmis;
- 7) Skardos ir cementinių plokščių tvirtinimo elementų spalva turi atitikti plokščių spalvą;
- 8) Gaminių technines charakteristikas žiūrėti techninėse specifikacijose.

0	2017-08	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Kėtimo pr	(jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	Pro Expert	UAB „Projektų ekspertai“, Drąsygynų g. 19, 3 korp., 3 Kambariai, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (V8) kėdinių ligoninės laboratorinis - stomatologinis korpusas) Budrio g. 5, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė	Cokolio šiltinimo detalė (COK-1), M1:10
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-32	LAPAS 1
			LAPŲ 1



1. Akmens vata $\lambda d \leq 0,034 \text{ W/mK}$;
2. Priešvėjinė akmens vata $\lambda d \leq 0,033 \text{ W/mK}$;
3. Banguotos skardos lakštas - bangos aukštis 18mm;
4. Fasadinė smeigė;
5. Montажinis kampas MK1 250, $t=2,0 \text{ mm}$;
- 5.1. Termotarpinė LDPE 100x70x5,0 mm;
6. Profilis L 50/30, $t=1,2 \text{ mm}$;
7. Esama sieta;
8. Esamas parapetas (jei reikia, pakeliamas silikatinėmis plytomis);
9. Esama perdanga;
10. Esami stogo sluoksniai;
11. Nuolydį formuojantis keramzito smėlio sluoksnis;
12. Akmens vata $\lambda d \leq 0,036 \text{ W/mK}$;
13. Apkrovas laikanti akmens vata $\lambda d \leq 0,038 \text{ W/mK}$;
14. Bituminė stogo danga, viršutinis sluoksnis;
15. Bituminė stogo danga, apatinis sluoksnis;
16. Plastikinė smeigė - R45X135 su cinkuotu savisriegiu;
17. Kietą akmens vata 50 mm $\lambda d \leq 0,038 \text{ W/mK}$;
18. Kietos akmens vatos apvadas 100x100mm;
19. Profilis L 150/70, $t=3,0 \text{ mm}$, $L=80 \text{ mm}$;
20. Profilis L 100/70, $t=3,0 \text{ mm}$, $L=80 \text{ mm}$;
21. Parapeto apskardinimas;

Pastabos:

- 1) Prieš pradėdant nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimo darbus, sena danga gerai nuvaloma, sutvarkomos pūslės ir kiti pažeidimai;
- 2) Statybos darbus atlikti pagal medžiagų gamintojų reikalavimus;
- 3) Šilumos izoliacijos plokštės klojamos šachmatine tvarka taip, kad sujungimai vieni kitų atžvilgiu būtų perslinkti mažiausiai 100mm. Plokštės privalo būti klojamos kiek galima glaudžiau viena prie kitos;
- 4) Apatinis sluoksnis bituminės ritininės dangos mechanškai tvirtinamas į pagrindą tvirtinimo elementais, viršutinis sluoksnis klojamas ta pačia kryptimi kaip ir apatinis sluoksnis. Apatinio ir viršutinio sluoksnių siūlės neturi sutapti;
- 5) Parapetų skarda dengta poliesteriu, storis $\geq 0,5 \text{ mm}$;
- 6) Stogas turi atitikti Broof 11 kategoriją;
- 7) Gaminių technines charakteristikas žiūrėti techninėse specifikacijose.

0	2017-07	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „Projektų ekspertai“ Drangysės g. 19, 3 korp., 341 kab. Kaunas, LT-51239		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato Budrio g. 5. Kėdainiuose rekonstravimas	
36033	PV	A. Bagdanovas	Dokumento pavadinimas: Stogo šiltinimo detalė ties parapetu, M1:10	LAIDA
A 1839	PDV	R. Vaičiūnienė		
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: PE17-50-TP-SA-33	LAPAS 1
				LAPU 1

PATALPŲ APDAILO ŽINIARAŠTIS

Rūšio patalpos									
Nr.	Pavadinimas	Grindų apdaila	Mato vnt. m ²	Grindjuostės tipas	Mato vnt. m	Sienų ir angokraščių apdaila	Mato vnt. m ²	Lubų apdaila	Mato vnt. m ²
R-1	Vyrų Buitinė patalpa	Grindinės akmens masės plytelės	21.99 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	17.58 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis glaistoma, gruntuojama ir dažoma.	Dažoma: 42.76 m ² Keramikinės plytelės: 4 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 21.91 m ²
R-2	Duša su tualetu	Grindinės glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	12.09 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keramikinės plytelės: 35.68m ²	Modulinės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių pakabinamų lubų įrengimas: 9.97 m ²
R-3	Valymo inventoriaus plovimo patalpa	Grindinės glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	7.78 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keramikinės sieninės plytelės: 28.45 m ²	Modulinės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių pakabinamų lubų įrengimas: 7.78 m ²
R-4	El. skydinė	Grindinės akmens masės plytelės	16.36 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	16.46 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Sienų dažymas: 42.88 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 16.36 m ²
R-5	Duša su tualetu	Grindinės glazūruotos keramikinės plytelės	15.10 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis	Keramikinės sieninės plytelės:	Modulinės pakabinamos (600mm x 600mm)	Modulinių pakabinamų lubų įrengimas:

0	2017-08	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv.dok. Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230		Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato (VšĮ Kėdainių ligoninės laboratorinis – stomatologinis korpusas) Budrio g. 4, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Patalpų apdailos žinaraštis	Laida	
A1839	PDV	R. Vaičiūnienė			0	
	Arch.	J. Čėpla				
LT	Statytojas / užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: PE 17-50-TP-SA-PAD	Lapas 1	Lapų 18

		(R11)				plytelėmis.	43.56 m ²	lubos	14.87 m ²
R-6	Moterų Buitinė patalpa	Grindinės akmens masės plytelės	28.89 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	20.35 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis glaistoma, gruntuojama ir dažoma.	Dažoma: 47.51 m ² Keramikinės plytelės: 4 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 28.81 m ²
R-7	Buitinė patalpa	Grindinės akmens masės plytelės	18.19 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	16.16 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Sienų dažymas: 43.45 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 18.19 m ²
R-8	Vandens įvadas	Grindinės akmens masės plytelės	16.35 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	21.69 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Sienų dažymas: 55.94 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 15.82 m ²
R-9	Šilum. mazgas	Grindinės akmens masės plytelės	18.08 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	16.94 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis glaistoma, gruntuojama ir dažoma.	Dažoma: 43.51 m ² Keramikinės plytelės: 4 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 18.08 m ²
R-10	Dušas su tualetu	Grindinės glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	7.47 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis.	Plytelės: 37.56 m ²	Modulinės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių pakabinamų lubų įrengimas: 7.30 m ²
R-11	Moterų Buitinė patalpa	Grindinės akmens masės plytelės	29.39 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	22.75 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis glaistoma, gruntuojama ir dažoma.	Dažoma: 57.37 m ² Keramikinės plytelės: 4 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 29.28 m ²
R-12	Tambūras	Grindinės akmens masės plytelės	2.04 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm	3.45 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 11.55 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 1.82 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	18	0

				aukščio)					
R-13	Pagalbinė pat.	Grindinės akmens masės plytelės	22.90 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	18.80 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 50.56 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 22.90 m ²
R-14	Centrinė dulkių siurblinė	Grindinės akmens masės plytelės	2.73 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	5.66 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 15.61 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 2.73 m ²
R-15	Tualetas	Grindinės glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	2.19 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis.	Plytelės: 15.79 m ²	Modulinės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių pakabinamų lubų įrengimas: 2.03 m ²
R-16	Valytojos inv. patalpa	Grindinės glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	3.69 m ²	-	-	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 19.05 m ²	Modulinės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių pakabinamų lubų įrengimas: 3.39 m ²
R-17	Kompresorinė	Grindinės akmens masės plytelės	5.12 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	8.24 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 22.06 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 5.12 m ²
R-18	Vent. kamera	Grindinės akmens masės plytelės	48.79 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	29.76 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 76.98 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 48.79 m ²
R-19	Nešvarių skalbinių laikymo pat.	Grindinės akmens masės plytelės	2.93 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	5.89 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis glaistoma, gruntuojama ir dažoma.	Dažoma: 16.72 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 2.80 m ²
R-20	Švarių skalbinių laikymo pat.	Grindinės akmens masės plytelės	3.00 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	5.92 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 17.17 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 2.79 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	18	0

R-21	Koridorius	Grindinės akmenų masės plytelės	60.29 m ²	Grindinės akmenų masės plytelės (70mm aukščio)	64.66 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 17.17 m ²	Modulinės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių pakabinamų lubų įrengimas: 57.62 m ²
-	Laiptinė	Grindinės akmenų masės plytelės (laiptų aikštelių ir pakopų danga)	53.99 m ²	Grindinės akmenų masės plytelės (70mm aukščio)	79.76 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 476.6 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 32.53 m ²
Pirmo aukšto patalpos									
1-1	Koridorius	Akmenų masės plytelės	3.90 m ²	Grindinės akmenų masės plytelės (70mm aukščio)	4.58 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 16.87 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 3.26 m ²
1-2	Laboratorija	Glazūruotos keraminės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	134.54 m ²	Glazūruotos keraminės plytelės (70mm aukščio)	79.88 m	Siena prie praustuvų dengiama keraminėmis glazūruotomis plytelėmis po (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 240.75 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 132.18 m ²
1-3	Kabinetas	Glazūruotos keraminės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	14.48 m ²	Glazūruotos keraminės plytelės (70mm aukščio)	15.38 m	Siena prie praustuvų dengiama keraminėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 31.53 m ² Keraminės sieninės plytelės: 2 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 15.2 m ²
1-4	Regentų laikymo patalpa	Glazūruotos keraminės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	3.33 m ²	Glazūruotos keraminės plytelės (70mm aukščio)	6.65 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 13.8 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 3.33 m ²
1-5	Koridorius	Glazūruotos	3.05 m ²	Glazūruotos	3.38 m	Tinkuojama, glaistoma ir	Dažoma:	Modulinės	Modulinių

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	18	0

		keramikinės plytelės (dydis 30(40)x40cm)		keramikinės plytelės (70mm aukščio)		dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	14.07 m ²	higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 2.18 m ²
1-6	Biologinių atliekų patalpa	Glazūruotos keramikinės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	2.40 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	5.36 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais	Dažoma: 15.38 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 2.29 m ²
1-7	Plovykla	Glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	6.19 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	9.54 m	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis. Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais	Dažoma: 17.18 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 6 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 6.19 m ²
1-8	Kabinetas	Glazūruotos keramikinės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	24.97 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	20.81 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis po (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 55.89 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 4 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 24.77 m ²
1-9	Imunologinių tyrimų laboratorija	Glazūruotos keramikinės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	15.04 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	16.07 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais	Dažoma: 43.31 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 15.25 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	5	18	0

						epoksidiniais dažais.			
1-10	Regentų laikymo patalpa	Glazūruotos keraminės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	5.83 m ²	Glazūruotos keraminės plytelės (70mm aukščio)	8.55 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 27.07 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 5.56 m ²
1-11	Valytojos inv. patalpa	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	3.78 m ²	Glazūruotos keraminės plytelės (70mm aukščio)	7.18 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 21.96 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 3.49 m ²
1-12	Budinčio patalpa	Glazūruotos keraminės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	15.18 m ²	Glazūruotos keraminės plytelės (70mm aukščio)	16.07 m	Siena prie praustuvų dengiama keraminėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 47.51 m ² Keraminės sieninės plytelės: 2 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 14.95 m ²
1-13	Dušas	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	2.33 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keraminėmis glazūruotomis plytelėmis.	Sienų dengimas plytelėmis: 16.97 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 2.34 m ²
1-14	Tualetas	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	3.75 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keraminėmis glazūruotomis plytelėmis.	Sienų dengimas plytelėmis: 21.88 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 3.64 m ²
1-15	Buitinės patalpos	Glazūruotos keraminės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	10.81 m ²	Glazūruotos keraminės plytelės (70mm aukščio)	11.73 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 37.76 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 12.56 m ²
1-16	Tualetas	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	5.04 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keraminėmis glazūruotomis	Sienų dengimas plytelėmis:	Modulinės higieninės pakabinamos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	6	18	0

						plytelėmis.	24.90 m ²	(600mm x 600mm) lubos	įrengimas: 4.693 m ²
1-17	Holas	Akmens masės plytelės	115.05 m ²	Grindinės akmens masės plytelės (70mm aukščio)	71.33 m	Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 183.53 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos ir Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 32.20 m ² . Dažoma: 85.04 m ²
1-18	Kabinetas	Glazūruotos keramikinės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	11.59 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	11.95 m	Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 36.78 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 13.26 m ²
1-19	Laboratorija	Glazūruotos keramikinės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	19.23 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	18.59 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 38.15 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 21.47 m ²
1-20	Koridorius	Glazūruotos keramikinės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	7.29 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	9.39 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 28.95 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 7.07 m ²
1-20	Kabinetas	Glazūruotos keramikinės plytelės (dydis 30(40)x40cm)	12.44 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	11.97 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 38.67 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 12.34 m ²
Antro aukšto patalpos									
2-1	Adm. kabinetas	PVC homogeninė	10.22 m ²	PVC grindjuostė	12.11 m	Tinkuojama, glaistoma ir	Dažoma:	Tinkuojama,	Dažoma:

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	7	18	0

		danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)				dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	34.42 m ²	glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	10.17 m ²
2-2	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	10.26 m ²	PVC grindjuostė	11.96 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 34.19 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 11.92 m ²
2-3	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	10.62 m ²	PVC grindjuostė	12.18 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 34.83 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 12.28 m ²
2-4	Gyd. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	12.53 m ²	PVC grindjuostė	13.77 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 37.60 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 12.19 m ²
2-5	Gyd. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	23.44 m ²	PVC grindjuostė	18.78 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 35.41 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 23.62 m ²
2-6	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	11.24 m ²	PVC grindjuostė	12.72 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 36.38 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 12,46 m ²
2-7	Sterilizacinė	PVC homogeninė	21.32 m ²	PVC grindjuostė	18.50 m	Siena prie praustuvų	Dažoma:	Modulinės	Modulinių

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	8	18	0

		danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)				dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	45.54 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 6 m ²	higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 20.65 m ²
2-8	Gyd. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	22.06 m ²	PVC grindjuostė	18.45 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 50.11 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 25,39 m ²
2-9	Gyd. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	23.28 m ²	PVC grindjuostė	19.05 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 51.98 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 25,14 m ²
2-10	Rentgeno patalpa	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų). Grindys dengiamos 1mm švino ekvivalentu.	4.15 m ²	PVC grindjuostė	7.37 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais. Sienos dengiamos 1mm švino ekvivalentu.	Dažoma: 22.82 m ² 1mm švino ekvivalentas: 21.92 m ²	Įrengiama gipsinė kakta ir 1mm švino ekvivalentas. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 4,16 m ²
2-11	Pagalbinė patalpa	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	4.21 m ²	PVC grindjuostė	7.52 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 22.89 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 4,72 m ²
2-12	Med. atliekų	PVC homogeninė	3.34 m ²	PVC grindjuostė	6.53 m	Siena prie praustuvų	Dažoma:	Įrengiama gipsinė	Dažoma:

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	9	18	0

	patalpa	danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)				dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	20.82 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	3,68 m ²
2-13	Tualetas	Glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	2.05 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keramikinės sieninės plytelės: 17.33 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 1.91 m ²
2-14	Valytojos inv. patalpa	Glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	3.78 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	7.27 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 21.85 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 3.49 m ²
2-15	Gyd. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	23.23 m ²	PVC grindjuostė	19.23 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 51.33 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 27,60 m ²
2-16	Registratūra	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	24.99 m ²	PVC grindjuostė	19.52 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 54.70 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais). Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Dažoma: 9,93 m ² Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 17.92 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	10	18	0

2-17	Tualetas	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	2.45 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keraminėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keraminės sieninės plytelės: 17.20 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 2.45 m ²
2-18	Tualetas	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	4.99 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keraminėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keraminės sieninės plytelės: 24.93 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 4.78 m ²
2-19	Kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	16.39 m ²	PVC grindjuostė	16.84 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Keraminės sieninės plytelės: 55.13 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 18.86 m ²
2-20	Koridorius	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	77.91 m ²	PVC grindjuostė	50.76 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 140.16 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 57.09 m ²
2-21	Koridorius	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	20.97 m ²	PVC grindjuostė	15.78 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 55.30 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 19.28 m ²
2-22	Tambūras	Akmens masės plytelės (laiptų aikštelių ir pakopų danga)	2.91 m ²	Akmens masės plytelės (70mm aukščio)	5.20 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 20.14 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 2.76 m ²
Trečio aukšto patalpos									
3-1	Buhalterija	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	20.50 m ²	PVC grindjuostė	20.34 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 56.42 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 22.32 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	11	18	0

3-2	Adm. Kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	10.53 m ²	PVC grindjuostė	12.56 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 35.75 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 10,72 m ²
3-3	Kasa	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	8.39 m ²	PVC grindjuostė	10.73 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 32.71 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 9,59 m ²
3-4	Adm. Kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	10.65 m ²	PVC grindjuostė	12.57 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 37.76 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 12,37 m ²
3-5	Adm. Kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	11.56 m ²	PVC grindjuostė	13.01 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 37.30 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 11,37 m ²
3-6	Formų apruošimo patalpa	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	9.42 m ²	PVC grindjuostė	11.38 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 35.48 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 9.09 m ²
3-7	Dantų protezavimo laboratorija	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	24.82 m ²	PVC grindjuostė	21.71 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis po (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais	Dažoma: 57.01 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 24.15 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	12	18	0

						epoksidiniais dažais.			
3-8	Gipsinė	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	22.58 m ²	PVC grindjuostė	22.66 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 51.57 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 26,85 m ²
3-9	Dantų technikų kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	19.71 m ²	PVC grindjuostė	18.52 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 57.61 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 22,06 m ²
3-10	Gyd. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	19.30 m ²	PVC grindjuostė	18.11 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis po (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 53.52 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 4 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 20,68 m ²
3-11	Gyd. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	17.80 m ²	PVC grindjuostė	17.23 m	Siena prie praustuvų dengiama keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis po (2m ²). Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 51.13 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 4 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 20,24 m ²
3-12	Tualetas	Glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	2.02 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis. Likusi sienų dalis tinkuojama,	Keramikinės sieninės plytelės: 16.70 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 1.93 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	13	18	0

						glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.			
3-13	Valytojos inv. patalpa	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	3.64 m ²	Glazūruotos keraminės plytelės (70mm aukščio)	6.92 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais. Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 17.03 m ² Keraminės sieninės plytelės: 2 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 3.49 m ²
3-14	Adm. Kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	29.18 m ²	PVC grindjuostė	25.67 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 77.16 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 32,21 m ²
3-15	Adm. Kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	25.45 m ²	PVC grindjuostė	21.08 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 63.57 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 26,88 m ²
3-16	Tualetas	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	1.96 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keraminėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keraminės sieninės plytelės: 15.52 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 1.97 m ²
3-17	Tualetas	Glazūruotos keraminės plytelės (R11)	4.89 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keraminėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keraminės sieninės plytelės: 24.70 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 4.62 m ²
3-18	Adm. Kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų	17.75 m ²	PVC grindjuostė	17.93 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais	Dažoma: 57.11 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama,	Dažoma: 19,40 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	14	18	0

		spalvų)				epoksidiniais dažais:		glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	
3-19	Koridorius	PVC homogeninė danga (piešinys ned daugiau dviejų spalvų)	50.19 m ²	PVC grindjuostė	32.73 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 103.82 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 48.07 m ²
3-20	Koridorius	PVC homogeninė danga (piešinys ned daugiau dviejų spalvų)	20.74 m ²	PVC grindjuostė	16.59 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponentiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 41.18 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 19.57 m ²
3-21	Tambūras	Akmens masės plytelės (laiptų aikštelių ir pakopų danga)	2.98 m ²	Akmens masės plytelės (70mm aukščio)	5.20 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 15.84 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 2.76 m ²
Ketvirto aukšto patalpos									
4-1	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ned daugiau dviejų spalvų)	20.53 m ²	PVC grindjuostė	21.09 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 55.74 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 20.51 m ²
4-2	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ned daugiau dviejų spalvų)	10.81 m ²	PVC grindjuostė	11.33 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 31.46 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 11.48 m ²
4-3	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ned daugiau dviejų spalvų)	12.24 m ²	PVC grindjuostė	13.21 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 36.84 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 12.91 m ²
4-4	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ned daugiau dviejų spalvų)	10.04 m ²	PVC grindjuostė	10.78 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 32.97 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 9.70 m ²

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	15	18	0

UAB „Projektų ekspertai“

4-5	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	13.13 m ²	PVC grindjuostė	12.72 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 37.38 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 13,69 m ²
4-6	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	19.44 m ²	PVC grindjuostė	18.30 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 59.36 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 19,78 m ²
4-7	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	21.26 m ²	PVC grindjuostė	14.83 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 50.35 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 24,26 m ²
4-8	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	21.10 m ²	PVC grindjuostė	17.01 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 46.71 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 20.12 m ²
4-9	Pasitarimų kambarys	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	18.28 m ²	PVC grindjuostė	15.92 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 60.71 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 19,59 m ²
4-10	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	16.80 m ²	PVC grindjuostė	17.02 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 51.55 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 16.28 m ²
4-11	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	18.48 m ²	PVC grindjuostė	17.47 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 54.93 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 18,96 m ²
4-12	Tualetas	Glazūruotos	1.99 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki	Dažoma:	Modulinės	Modulinių

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	16	18	0

		keramikinės plytelės (R11)				lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis.	16.60 m ²	higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 1.91 m ²
4-13	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	23.02 m ²	PVC grindjuostė	19.69 m		Dažoma: 52.60 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 26,52 m ²
4-14	Valytojos inv. patalpa	Glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	3.78 m ²	Glazūruotos keramikinės plytelės (70mm aukščio)	7.27 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais. Likusi sienų dalis tinkuojama, glaistoma ir dažoma dvikomponenčiais epoksidiniais dažais.	Dažoma: 19.91 m ² Keramikinės sieninės plytelės: 2 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 3.49 m ²
4-15	Adm. kabinetas	PVC homogeninė danga (piešinys ne daugiau dviejų spalvų)	23.12 m ²	PVC homogeninė danga užlenkiama 70mm aukščio. Ties kampais	19.30 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 53.20 m ²	Įrengiama gipsinė kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 25,46 m ²
4-16	Tualetas	Glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	2.00 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keramikinės sieninės plytelės: 15.72 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 1.99 m ²
4-17	Tualetas	Glazūruotos keramikinės plytelės (R11)	4.85 m ²	-	-	Sienos dengiamos iki lubų keramikinėmis glazūruotomis plytelėmis.	Keramikinės sieninės plytelės: 24.55 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 4.61 m ²
4-18	Adm. kabinetas	PVC homogeninė	18.32 m ²	PVC grindjuostė	18.12 m	Tinkuojama, glaistoma ir	Dažoma:	Įrengiama gipsinė	Dažoma:

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	17	18	0

		danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)				dažoma.	56.12 m ²	kakta. Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	19.99 m ²
4-19	Koridorius	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	54.48 m ²	PVC grindjuostė	30.79 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 105.51 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 52.29 m ²
4-20	Koridorius	PVC homogeninė danga (piešinys nedaugiau dviejų spalvų)	19.97 m ²	PVC grindjuostė	17.11 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 50.17 m ²	Modulinės higieninės pakabinamos (600mm x 600mm) lubos	Modulinių higieninių pakabinamų lubų įrengimas: 18.91 m ²
4-21	Tambūras	Akmens masės plytelės (laiptų aikštelių ir pakopų danga)	2.98 m ²	Akmens masės plytelės (70mm aukščio)	5.20 m	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	Dažoma: 14.99 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 2.76 m ²
Antstato patalpos									
5-1	Koridorius	Akmens masės plytelės (laiptų aikštelių ir pakopų danga)	6.40 m ²	Akmens masės plytelės (70mm aukščio)	19.98 m ²	Tinkuojama, glaistoma ir dažoma.	6.05 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 6.05 m ²
5-2	Pagalbinė pat.		11.14 m ²		32.05 m ²		11.14 m ²	Tinkuojama, glaistoma, dažoma (emulsiniais dažais)	Dažoma: 11.14 m ²
5-3	Vent. kamera		47.52 m ²		15.51 m ²		-		

Dokumento žymuo PE 17-50-TP-SA-PAŽ	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	0