ASTA VAITKUTĖ
ARCHITEKTĖ

Atestatas Nr. A 1864, Tel. Nr. 8 674 79167
Individuali veikla Nr.041263

Projektavimo stadija:	**PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS**
Objektas:	**GYDYMO PASKIRTIES PASTATO 1D5p ŽEMAITIJOS G.6, NAUJOJI AKMENĖ, DALIES PATALPŲ PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS**
Pastatas:	**LIGONINĖ** (statinio kategorija – ypatingas)
Užsakovas:	**VIEŠOJI ĮSTAIGA NAUJOSIOS AKMENĖS LIGONINĖ-SVEIKATOS CENTRAS**
Projekto dalis:	**SA – STATINIO ARCHITEKTŪRA**
Laida:	**0**

Projekto vadovė:	A. Vaitkutė / Atest. Nr. A 1864
Statinio architektūros projekto dalies vadovė:	A. Vaitkutė / Atest. Nr. A 1864

Panevėžys 2026

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

DUOMENYS APIE OBJEKTĄ:

Adresas: Žemaitijos g. 6, Naujoji akmenė.
Statybos rūšis: Paprastasis remontas.
Statinio naudojimo paskirtis: negyvenamieji pastatai; visuomeninių pastatų paskirties grupė; gydymo paskirties pastatai (STR 1.01.03:2017, 1 priedas, p. 8.3.);
Statinio kategorija: ypatingasis statinys;
Statytojas: VšĮ "VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centras";
Nuosavybė: Akmenės rajono savivaldybė;
Panauda: VšĮ "VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centras".

Ši dokumentacija pateikiama kaip vientisas dokumentas, nustatantis remontuojamos statinio dalies estetinius, funkcinius ir kokybės reikalavimus, bei kitas jo charakteristikas.

Apraše numatytos medžiagos atsižvelgiant į pastato specifiką. Orientuojamasi į nedegius, saugius (neslidžius, nedūžtančius ir mechaniškai itin atsparius), dezinfekuojamus ir lengvai prižiūrimus paviršius.

ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS:

Pastatas yra penkių aukštų su rūsiu ir anstatu. Planinė konfigūracija stačiakampės pailgos formos su įsikertančiais šoninias tūriais, susideda iš keturių korpusų. Ligoninės pastato išorės sienos apšiltintos, pakeisti langai.

Numatomose remontuoti 2 aukšto patalpose yra sumontuotas buitinis – šaltas vandentiekis, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis bei lietaus ir buitinių nuotekų sistemos. Pastatas yra prijungtas prie miesto šilumos, vandentiekio ir nuotekų, elektros tinklų, ryšių paslaugų tiekėjo.

TECHNOLOGINIS PROCESAS:

Ligoninė siekia atnaujinti dienos chirurgijos skyrių.

SKYRIAUS ATNAUJINIMAS:

Numatomas dienos chirurgijos skyriaus, esančio antrame pastato aukšte, paprastasis remontas. Skyriuje vienoje pamainoje dirbs iki 5 žmonių, įrengiamos 3 lovos pacientams.

Bendras koridorius

Sklandesniam pacientų patekimui į skyrių, bendro koridoriaus dalis praplatinama šalia esančių patalpų sąskaita, taip suformuojant patekimą į skyrių pro automatines duris. Tai ypač aktualu norint į skyrių įvežti pacientus lovose. Tuo pačiu numatoma, kad savarankiškai atvykę pacientai savo eilės lauks bendrame koridoriuje.

Skyriaus koridorius

Skyriaus koridorius projektuojamas stačiakampio plano. Iš šio koridoriaus patenkama į visas dienos chirurgijos skyriaus pagrindines patalpas.

San. mazgai

Įrengiami atskiri san.mazgai pacientams ir personalui.

Kadangi statybos darbai vykdomi esamame pastate ir turint ribotą plotą, nėra galimybės įrengti A tipo (ISO 21542) neįgaliesiems pritaikyto tualeto, todėl suprojektuotas pacientams skirtas san.mazgas atitiks B tipo tualeto reikalavimus.

<table>
<tr><td>0</td><td>2026-03</td><td colspan="5">Derinimams. Statybai.</td></tr>
<tr><td>Laida</td><td>Data</td><td colspan="5">Pakeitimo aprašymas. Priežastis</td></tr>
<tr><td>Atestato Nr.</td><td colspan="3">ASTA VAITKUTĖ
ARCHITEKTĖ</td><td colspan="3">Gydymo paskirties pastato 1D5/p
Žemaitijos g. 6, Naujoji Akmenė,
dalies patalpų paprastojo remonto aprašas</td></tr>
<tr><td>A 1864</td><td>PV</td><td>A. Vaitkutė</td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Aiškinamasis raštas</td><td>Laida</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">LT</td><td colspan="3" rowspan="2">VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centras</td><td colspan="2" rowspan="2">P.85/26-A-XX-BD-AR</td><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr>
<tr><td>1</td><td>10</td></tr>
</table>

Personalo san.mazgo patalpa suprojektuota kartu su dušo zona. Į darbuotojų wc patenkama per prausyklos patalpą. Kadangi skyriuje darbuotojų skaičius nedidelis, projektuojamas vienas bendras vyrams ir moterims skirtas san.mazgas.

Apžiūrų kabinetas

Kabinete atliekamas paprastasis remontas, įrengiama viena kompiuterizuota darbo vieta su telefono ir interneto linijomis, medicininė konsolė. Kabinetas per berėmio stiklo pertvarą jungiasi su kartu ir operacinei skirta rankų ir instrumentų plovimo patalpa, todėl atskira rankų plautuvė kabinete nenumatoma.

Palata

Skyriuje įrengiama viena pooperacinė palata. Joje talpinamos 3 didesnės funkcinės lovos (1,1 x 2,3 m), todėl į palatą numatytos plačios durys sutvirtinta metaline stakta. Numatyta, kad palatoje ties kiekviena paciento lova bus medicininė konsolė ir spintelė šalia lovos. Patalpos kampe numatyta pacientų rūbams pasidėti skirta uždara spintelė iš 3 tarpusavyje atskirtų skyrių su varstomomis durimis. Dėl vietos stokos, pacientų persirengimas bus organizuojamas pacientams skirtame san. mazge. Palatoje ranktų higienai numatytas praustuvas.

Operacinė

Operacinėje bus atliekamos smulkios(?) intervencinės operacijos, po kurių pacientai keletą valandų praleidę pooperacinėje palatoje bus išleidžiami gydytis ambulatoriškai. Statytojas operacinės technlologijos nepateikė, todėl suprojektuojamos sienų, grindų ir lubų paviršių apdailos bei įrengamos automatinės durys iš operacinės į skyriaus koridorių ir rankų bei instrukmentų plovyklos patalpas.

Personalo patalpos

Suremontavus esamą operacinį bloką, ligoninėje darbuotojų skaičius nepadidės, todėl laikoma, kad personalas naudosis esamomis poilsio patalpomis tame pačiame aukšte. Atstumas iki artimiausios darbuotojų poilsiui skirtos patalpos ne didesnis kaip 75 metrai. Poilsio patalpose yra stalų ir kėdžių su atramomis. Nėščioms, neseniai pagimdžiusioms ir krūtimi maitinančioms moterims įstaigoje sudarytos sąlygos pailsėti atsigulus.

Pagalbinės patalpos

Skyriaus valymo inventoriaus patalpa (sanitarinė patalpa) nauja neprojektuojama. Statytojas paskirs atskirą patalpą iš esamų patalpų tame pačiame pastate.

Operacinei reikalingos priemonės bus laikomos operacinėje pastatytose medicininėse spintose.

Patalynė, švarūs skalbiniai ir slaugos priemonės skyriuje nebus sandėliuojami.

Prausykla

Chirurginio rankų paruošimo vietoje vandens reguliavimo čiaupas turi būti alkūninis, pedalinis arba automatinis.

Instrumentų plovimui skirtoje vietoje turi būti įrengta dezinfekcinėms priemonėms atsparų paviršių turinti plautuvė.

Įranga šalia praustuvų:

Patalpose, kuriose darbuotojai liečia pacientą, dirba su krauju ir (ar) kūno skysčiais, ekskretais, tvarkomi nešvarūs skalbiniai, tvarkomos medicininės atliekos, atliekama dezinfekcija ir sterilizacija, turi būti:

- sieniniai skysto muilo dozatoriai, skysto muilo be antimikrobinių priedų;
- sieniniai ir (ar) prie lovos ir (ar) procedūrinių stalų tvirtinami rankų antiseptiko dozatoriai, pramoninės gamybos alkoholinio rankų antiseptiko, atitinkančio LST EN 1500:2013, LST EN 12791:2016+A1:2018, LST EN 13727:2012+A2:2016, LST EN 14348:2005, LST EN 14476:2013+A2:2019 ir LST EN 13624:2022. Sieninis laikiklis nebūtinas, jeigu pramoninės gamybos alkoholinio rankų antiseptiko indą su pompa, tinkama dozuoti alkūne, dilbiu ar išorine plaštakos puse, galima stabiliai pastatyti ant horizontalaus paviršiaus;
- uždara vienkartinių rankšluosčių dėtuvė ir vienkartiniai rankšluosčiai;
- atvira ar pedalinė šiukšliadėžė su vienkartiniu plastikiniu įklotu;

Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai:

Skyriaus pertvaros:

 Skyriuje naujos pertvaros įrengiamos iš silikatinių plytų mūro ir gipskartonio konstrukcijos. Silikatinę plytą būtina susiderinti su statytoju.

Apdaila skyriuje

 Sienos paruošiamos ir dažomos šviesiomis spalvomis, klijuojamos plytelės. Sienų kampai apsaugomi nerūdijančio plieno kampuočiais.
 Įrengiamos vinilo dangos grindys. Grindys turi būti neslidžios, atitikti visuomeninių (gydymo) pastatų klasę, būti atsparios dezinfekavimo ir valymo priemonėms, tinkamos gydymo naudoti gydymo įstaigose.
 San. mazguose įrengiamos vinilo dangos grindys, sienos dengiamos plytelėmis. Grindų danga turi būti neslidi, atitikti visuomeninių (gydymo) pastatų klasę, būti atspari dezinfekavimo ir valymo priemonėms.
 Projektuojamos gipskartonio lubos ir mineralinių segmentų (mineraliniai segmentai gali būti keičiami į gipskartonio) lubos ant dažyto metalinio karkaso. San. mazguose lubos turi būti skirtos drėgnoms patalpoms, operacinėje – tinkamos operacinėms. Lubos turi būti plaunamos, atsparios valymo ir dezinfekavimo priemonėms. Mineraliniai lubų segmentai gali būti keičiami į gipskartonio, tačiau turi būti išlaikomi segmentų gabaritai, įleidimo į metalinį karkasą tipas, sistema turi būti vientisa, gaminiai vieno gamintojo. Aukščių perkritimai lubose sprendžiami formuojant bortelius. Lubų plokštuma su nuolydžiu netoleruotina.

Patalpų insoliacija, natūralus, bei dirbtinis apšvietimas

Patalpose numatytas natūralus ir dirbtinis apšvietimas. Patalpų apšvietimo lygis 300-1500 Lx. Apšvietos vertės suprojektuotoms patalpoms nurodytos brėžiniuose.

Pastato vidaus aplinkos garso klasė

Vadovaujantis STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" 5.1 punktu, numatoma patalpų garso klasė – ne žemesnė kaip C, t.y. priimtino akustinio komforto sąlygų klasė.
Operacinės patalpos paskirtis nekeičiama, todėl šios patalpos garso klasė neturi pablogėti.

1. Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio R'_w arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio $D_{nT,W}$ vertės

	Vidinių atitvarų garso klasė
	C
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis
	R'_w arba $D_{nT,W}$ (dB)
Tarp palatų (miegamųjų) ir triukšmingų darbo bei bendrojo naudojimo patalpų	55
Durys iš atskirų palatų (miegamųjų) į koridorių (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.)	35(B)

 Įrengiamų pertvarų oro garso izoliavimo rodiklis turi būti 55 dB;

2. Perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius. Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio $L'_{n,w}$ vertės

	Perdangų garso klasė
	C
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis
	$L'_{n,w}$ (dB)
Palata (miegamasis) nuo kitų patalpų *	60
Palatos (miegamieji) nuo bendrojo naudojimo patalpų (aktyvaus poilsio bei žaidimų patalpų, valgyklų ir t.t.)	58

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

Patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius. Didžiausios aidėjimo trukmės T_{60} vertės

	Aidėjimo patalpoje garso klasė
	C
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis
	T_{60}(s)
Bendrojo naudojimo patalpos	1,4

Interjero sprendiniai

Brėžiniuose pateikti sprendiniai sudaro apdailos paviršių sprendinių visumą, todėl nurodytos medžiagos gali būti keičiamos lygiavertėmis prieš tai suderinus bendrą visų naudotinų gaminių paletę su Užsakovu. Parenkant lygiaverčius gaminius, būtina atsižvelgti į šių gaminių technines ir estetines savybes.

Apšvietimo sprendimai:

Apšvietimo įrenginių kiekį ir jų išdėstymą siūlo rangovas atsižvelgdamas į nurodytus reikalavimus pagal LST EN 12464-1. Šviestuvų išdėstymą būtina suderinti su Statytoju. Žemiau pateikiamas numatomų šviestuvų palatose dizainas.

- Numatomi tinkantys modulinėms luboms įleidžiami LED šviestuvai su matiniu mikroprizmatiniu gaubtu. Visiškai uždaras baltas plieninis korpusas. Gabaritai pritaikyti montavimui 60x60 modulių vietoje. Tarnavimo laikas 100000h.

- Įleidžiamas į lubose išpjautą angą LED "downlight" tipo šviestuvas. Šviesos sklidimo tipas: tiesioginė. Optinė sistema: opalinis polikarbonatinis difuzorius. Korpusas: aliuminis, baltos spalvos.

Konsoliniai šviestuvai su integruotais privedimais:

Specifikacija:

• Korpusas pagamintas iš anoduoto arba šlifuoto aliuminio, montuojamas tiesiai ant sienos su medicininės įrangos pakabinimo sistema (tikslinama vietoje)
• Priekinis skydas: Corian®, grūdintas stiklas arba kitos dekoratyvinės medžiagos (galima pasirinkti). Galimi įvairūs spalvų sprendimai ir medžiagų pasirinkimas, kad konsolė derėtų prie patalpos interjero.
• Ilgis: 1200-1600 mm (tikslinama vietoje pagal patalpos dydį)
• Medicininių dujų išleidimo angos
• Elektros lizdai
• Slaugių iškvietimo sistemos tvirtinimo angos
• Netiesioginė šviesa, tiesioginė šviesa, naktinė lemputė

Rangovas turi pasiūlyti ne mažiau 3 skirtingų gamintojų konsolinius šviestuvus

Dirbtinio akmens palangės

Keičiamos visos esamos palangės į naujas dirbtinio akmens palanges 15-20mm storio.

KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI:

Remontuojamoje skyriaus dalyje numatomos pilnavidurio silikatinio mūro ir gipso/kartono konstrukcijų pertvaros.

Skyriuje, kur praplatinamos ar naujai įrengiamos durys, turi būti įrengiamos naujos sąramos.

Vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti naudojamų statybos produktų degumo reikalavimai

Patalpos	**Statinio elemento pavadinimas**	**Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis** **I** **statybos produktų degumo klasės**
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	D_{FL}–s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 (3 pastaba)
	grindys	C_{FL}–s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 (4 pastaba)
	grindys	B_{FL}–s1
Vaikų darželių, lopšelių, **gydymo patalpos**	sienos ir lubos	A2–s1, d0 (4 pastaba)
	grindys	C_{FL}–s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B–s1, d0
	grindys	B_{FL}–s1

Pastabos:

3. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

4. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B–s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

Evakuacijos keliuose numatytų apdailos medžiagų atitikimas gaisrinės saugos reikalavimams

Evekuacijos kelyje įrengiamos apdailos medžiagos	Statybos produktų degumo klasė
Grindys	
Vinilinė grindų danga	B_{FL}-s1, d0
Sienos ir lubos	
Pakabinamos segmentinės lubos	A2-s1,d0
Antibakteriniai sienų dažai	A2–s1, d0
Sieninės plytelės	A1

Reikalavimai santechnikos įrangai:

Brėžiniuose pateiktos nuorodos į konkrečius sanitarinius prietaisus, (kriauklės, maišytuvai, gyvatukai ir kt.) kurie yra informacinio pobūdžio ir gali būti siūlomi lygiaverčiai arba geresnių savybių. Siūlant lygiaverčius ar geresnių savybių prietaisus, gaminių matmenis būtina suderinti su projekto architektu ir statytoju.

GAISRINIS VANDENTIEKIS:

Pastate yra esamas vidaus gaisrinis vandentiekis. Paprastojo remonto metu nedaromas poveikis vidaus gaisrinio vandentiekio sistemai (patalpos iš esmės neperplanuojamos, pastato aukštis nesikeičia, pastato tūris nesikeičia), todėl vidaus gaisrinis vandentiekis nenagrinėjamas.

VIDAUS IR IŠORĖS NUOTEKŲ SISTEMOS:

Pastato nuotekų šalinimo sistemos, lietaus nuotekų sistemos įrengiamos, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“. Sprendiniai turi būti rengiami atskiru projektu.

VĖDINIMAS

Vėdinimas metaliniais ortakiais patalpose jau sumontuotas. Paduodamas oras nuvestas arčiau langų, o ištraukiamas arčiau išėjimo durų. Vamzdymo diametras pritaikomas pagal reikalavimus. Patogiose aptarnavimo vietose įrengiamos reguliavimo sklendės.

Oras tiekiamas į vėdinamas patalpas ir šalinamas iš jų apvaliais arba stačiakampiais cinkuotos skardos ortakiais bei per groteles su sklende arba reguliuojamus difuzorius, montuojamais pakabinamose lubose ar prie sienų, vietos tikslinamos vietoje atsižvelgiant į interjero sprendimus.

Objekte naudotinų difuzorių tipas

Visose patalpose naudotini Universalus oro tiekimo-ištraukimo difuzorius. Oro srautas tolygiai paskirstomas 360° aplink ašį, minimalus oro pralaidumas -75m3/val. Ventiliacijos difuzorius, universalus pilno uždarymo 100-200 mm.

ŠILDYMAS

Esamą šildymo sistemą rekomenduojama išmontuoti ir keisti nauja, nesumažinant esamų vamzdynų diametrų ir nemažinant šildymo prietaisų galingumų. Esamus radiatorius rekomenduojama keisti į šildymo sieneles. Šildymo sienelių parametrai turi būti nustatomi vadovaujantis statybą reglamentuojančiais teisės aktais, parengiant šildymo sistemos darbams atskirą projektą.

Šildymo prietaisai rekomenduojami lygiaverčiai Kermi ir geresni nei nurodyti aprašymuose.

	Lapas	Lapų	Laida
AR	6	10	0

ELEKTROS TINKLAI

Elektrotechnikos sprendiniai rengiami atskirai, vadovaujantis statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

Reikalavimai kištukinių lizdų išdėstymui

Kištukinių lizdų kiekis ir išdėstymo sprendiniai turi būti tikslinami statybos darbų metu. Kištukiniai el. lizdai montuojami paslėptai, po tinku arba lengvų konstrukcijų pertvarose, taip pat plastikiniuose loveliuose bei jei reikia grindinėse dėžėse. Laidų sujungimai atliekami montažinėse dėžutėse. Standartinis įrangos montavimo aukštis ne žemiau – 30cm nuo grindų. Buitinėse patalpose (vonios, WC) patalpose kištukiniai elektros lizdai montuojami 110 cm aukštyje nuo grindų lygio.

Montuojant el. kištukinius lizdus drėgnose (vonios, WC) patalpoje būtina atsižvelgti į įrangos išdėstymą ir išlaikyti būtinus atstumus nuo santechninių prietaisų.

Du ir daugiau šalia vienas kito esantys kištukiniai lizdai turi būti montuojami po bendru rėmeliu. Jei Užsakovas nenurodys kitaip, el. lizdai montuojami po bendru rėmeliu kartu su ryšių lizdais. Tam elektros ir ryšių lizdai turi būti suderinto dizaino. Laidų atsišakojimo sujungimai atliekami el. lizdų montažinėse dėžutėse.

Visi montuojami kištukiniai lizdai numatomi su trečiu įžeminimo kontaktu. Patalpose įrengiami kištukiniai lizdai turi būti tokios apsaugos klasės: san. mazguose (drėgnose pat.) – IP44, kitose patalpose – IP20.

El. šildymo tūriniai šildytuvai turi būti jungiami su automatiniu išjungikliu su apsauga nuo skirtuminės srovės. Kištukiniai lizdai 16A+N+PE jungiami per nuotėkio srovės relę (skirtuminės srovės atkabiklis).

Reikalavimai apšvietimui

Visi instaliavimo darbai turi būti atlikti sutinkamai su Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių ir kt. norminių dokumentų reikalavimais.

Šviestuvo montavimas privalo užtikrinti jo technines charakteristikas atitinkantį vėdinimą, kad nesikauptų šiluma šviestuvo viduje ir netrukdytų geram šviestuvo arba pačios lempos veikimui. Pateikti montažinę armatūrą, kurios apdaila derintųsi prie šviestuvo.

Šviestuvai į statybos vietą pristatomi pilnai sukomplektuoti, su lempomis, tvirtinimo kronšteinais, laidais ir armatūra, pilnai paruošti montavimui.

Kabelius sujungti ir atšakoti reikia dėžutėse, specialiose statybinių konstrukcijų nišose ir elektros įrenginių, aparatų korpusuose.

Šviestuvų dizainas derinimas su Architektu statybos darbų stadijoje. Šviestuvų tiekimą laimėjusi įmonė pilnai atsako už savo skaičiavimų teisingumą, taip pat ji privalo visos statybos eigos metu tiekti konsultacijas, susijusias su šviestuvų montavimu ir apšviestumo derinimu – reguliavimu.

Galutinis šviestuvų kiekis nustatomas statybos darbų rengimo metu pagal parinkto rangovo ir jo patvirtinto šviestuvų tiekėjo konkrečių gamintojų tiekiamus šviestuvus ir atlikus šviesotechninius perskaičiavimus naudojantis šių gamintojų programomis ir skaičiavimus patvirtinus užsakovui.

Tiekėjas kartu su Rangovu privalo savo sprendimus koordinuoti (derinti) su konstruktyvinės projekto dalies darbo dokumentaciją rengiančia projektavimo organizacija.

RYŠIŲ TINKLAI

Montavimo darbus atlikti pagal EĮĮBT taisyklių reikalavimus.

Projektiniai sprendiniai užsakomi atskirai.

KOMPIUTERINIAI TINKLAI

Kompiuterinių tinklų sprendiniai rengiami atskirai, vadovaujantis statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

NEĮGALIŲJŲ IŠKVIETIMO SISTEMA

Neįgaliųjų sanitarinieniame mazge ir palatose turi būti įrengta vietinė iškvietimo sistema su iškvietimo jungikliu, blykste virš durų ir atstatymo mygtuku.

Pagalbiniais signalais galima pasikviesti profesionalius darbuotojus, kurie suteiks pagalbą. Signalai turi būti įrengti visiems prieinamuose, savarankiško naudojimo tualetuose. Abiejų lyčių naudotojams skirtuose tualetuose tokių signalų aktyvavimo vieta turi būti pasiekiama sėdint ant unitazo ar nukritus ant grindų pagal ISO 21542 standartą.

Visi tokio tipo įrenginiai turi būti raudonos spalvos, pritvirtinti 100 mm virš grindų. Šalia jų įrengiami du 50 mm skersmens traukiamieji žiedai, vienas – laido gale, o kitas – 800 mm – 1000 mm aukštyje.

Patraukus virvelę, patalpoje įsijungia vaizdinis ir garsinis signalai, rodantys, kad įrenginys buvo aktyvuotas. Vaizdinis signalas gali būti paprasčiausias mirguliavimas, o garsinis – elektros skambučio garso imitacija. Šiuos signalus turi būti įmanoma išjungti ir ranka, todėl įrenginys negali būti pritvirtinamas per aukštai. Pagalbos iškvietimo mygtukai montuojami žmonėms lengvai pasiekiamoje vietoje.

Vaizdiniai ir garsiniai indikatoriai turi būti įrengiami išorinėje patalpos pusėje, kad pagalbą teikiantys žmonės galėtų tinkamai reaguoti. Nuotolinis indikatorius, pavyzdžiui, įrengtas šalia priimamojo stalo ar budėtojo kabinete. Toks indikatorius turi aiškiai skirtis nuo ugnies atpažinimo ar kitų sistemų.

Instaliavus pagalbinių signalų įrenginius, reikia užtikrinti, kad, juos aktyvavus, pastate bus atsakinga darbuotojas, kuris tinkamai sureaguos ir padės.

MEDICININĖS DUJOS

Esant poreikiui, pagal statytojo suformuotą užduotį turi būti sumontuotos medicininių dujų tiekimo sistemos.

Sistemų priėmimas į eksploataciją:
Pateikiami įrenginių pasai su montavimo ir eksploatavimo instrukcijomis. Visų medžiagų ir įrenginių atitikties sertifikatai. Pateikiami pneumatinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai bei kiti pagal galiojančius LR teisės aktus dokumentai.

INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS:

Statybos metu nenumatoma naudoti aplinkai pavojingas ir teršiančias medžiagas. Statybos metu medžiai ar kiti želdiniai nebus kertami. Tvarkymas ir tolimesnė veikla nesukels fizikinės, cheminės ar biologinės taršos. Prieš pradedant darbus, numatoma parinkti statybinių medžiagų bei atliekų saugojimo vietas taip, kad nebūtų teršiamas paviršinis ir gruntinis vanduo.

Statybinis laužas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į:
- statybinio laužo utilizavimo aikštelę/ betonas, plytos metalas.
- statybinių medžiagų sąvartyną / kitas statybinis laužas.

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

Skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tiktai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis LR atliekų įstatymo Nr.VIII-787 nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į:
- tinkamas naudoti vietoje atliekas - betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių gaminių, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas - betono, bituminių medžiagų - baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos - statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis - išvežamos į šiukšlių sąvartynus, priduodamos spec. įmonėms, tvarkančioms kenksmingas atliekas ar kenksmingų atliekų pridavimą.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos, tai gali atlikti spec. įmonės. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną arba perdavimą spec. įmonėms, tvarkančioms kenksmingas atliekas.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

Statytojas, baigęs statybą, priduodamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS:

Remontuojamas pastatas apsaugotas nuo smurto ir vandalizmo. Įėjimai į pastatą rakinami. Duryse turi būti įstatyti patikimi užraktai. Pastato išorė ir vidus filmuojamas vaizdo kameromis. Pastatas saugomas apsaugos darbuotojų, taip pat numatytos apsaugos darbuotojų patalpos lankytojų saugumui užtikrinti.

Pastatas ir jo teritorija apšviečiami tamsiu paros metu.

UNIVERSALAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS:

Projekto sprendiniai pagerins žmonių su negalia judėjimą skyriuje. ŽN į skyrių pateks pro esamus įėjimus, koridorius ir liftus. Į visas pacientams ir lankytojams skirtas skyriaus patalpas turi būti užtikrintas „švarus“ durų plotis 0,85 m.

Skyriuje suprojektuotas ŽN tualetas B tipo atsižvelgiant į ISO 21542 standarto reikalavimus.

ENERGINIO NAUDINGUMO ĮVERTINIMAS:

Darbai atliekami patalpų viduje, esamai energinio naudingumo situacijai įtakos neturės.

GALIMAS PLANUOJAMOS VEIKLOS POVEIKIS APLINKOS KOMPONENTAMS:

Vanduo. Statinių eksploatacijos ir statybos metu paviršinio ir požeminio vandens kokybė nebus įtakojama.

Oras. Statinių eksploatacijos ir statybos metu oro kokybė nebus įtakojama.

Dirvožemis. Statinių eksploatacijos ir statybos metu dirvožemio kokybė nebus įtakojama.

Kraštovaizdis. Projektuojami paprastojo remonto darbai nepatenka į saugomas teritorijas – kraštovaizdis nebus įtakojamas.

Triukšmas. Numatoma, kad vykdant statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas padidės tik vykdomų darbų zonoje ir tik laikinai. Statybos metu galimas statybinio transporto ar statybos mechanizmų keliamas triukšmas, tačiau, neturėtų viršyti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, t.y. 55-65 dB(A). Darbus planuojama vykdyti dienos metu, darbo valandomis, keliamas triukšmas neviršys leistinų ribų, todėl vykdomų darbų metu padidėjęs triukšmo lygis neigiamo poveikio gyvenamosioms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės.

Aplinka. Planuojamos ūkinės veiklos objekto veiklos periodu numatoma, kad susidarys šios atliekos: pakuotės atliekos, popieriaus ir kartono, medinės pakuotės, mišrios pakuotės, buitinės ir medicininės atliekos. Visos atliekos bus tvarkomos ir šalinamos įstatymais nustatyta tvarka. Besikaupiančias atliekas numatoma rūšiuoti į atskirus atitinkama paženklintus konteinerius pagal atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus:

- popieriaus ir kartono;
- plastmasės atliekų;
- stiklo duženų;
- buitinių atliekų;
- medicininių atliekų.

DUOMENYS APIE NUMATOMAS ĮRENGTI ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGAS:

Remonto darbai neapima automobilių stovėjimo aikštelės, todėl elektromobilių įkrovimo prieiga neįrengiama.

DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS:

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo sąrašą, projektuojamai veiklai nereikia atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 10.2 punktą, projektuojamai veiklai nereikia atlikti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo.

DUOMENYS APIE NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI VEIKSNIUS, KURIŲ LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE:

Statinys projektuojamas taip, kad nesukeltų grėsmės statinyje ar prie jo esantiems žmonėms dėl šių priežasčių:

- kenksmingų dujų išsiskyrimo;
- pavojingų dalelių ar dujų būvimo ore;
- vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo;
- netinkamo nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo;
- drėgmės statinio dalyse ir jo dalių vidaus paviršiuose.

Teritorijos valymą, buitinių atliekų surinkimą ir išvežimą atlieka Užsakovas, sudaręs sutartį su atliekų tvarkymo įmone.

Ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams nenumatomas. Planuojama veikla neprieštarauja bendrai teritorijos įsisavinimo koncepcijai ir sukuria sąlygas tolimesnei jos plėtrai. Veikla vykdoma uždarose patalpose.

Projektas parengtas, vadovaujantis:

- Higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
- Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“;
- Lietuvos higienos norma HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“;
- Lietuvos higienos norma HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“;
- Lietuvos higienos norma HN50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“;
- Lietuvos higienos norma HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;
- Lietuvos higienos norma HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“;

Patalpų valymui bus naudojami minimalūs kiekiai cheminių valymo priemonių, kurios bus laikomos tam numatytose vietose. Planuojamoje ūkinėje veikloje radioaktyvios žaliavos naudojamos nebus. Planuojamoje ūkinėje veikloje pavojingų ar nepavojingų atliekų susidarymo ir naudojimo nebus. Planuojamoje veikloje, nebus saugomas ir naudojamas pavojingų medžiagų kiekis, viršijantis nustatytų Lietuvos ūkio objektuose naudojamų pavojingų medžiagų ribinius kiekius (LR Vyriausybės 2008 m. rugsėjo mėn. 10 d. nutarimas Nr.913 "Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatai ir pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašą, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašą.", Žin., 2008, Nr.109-4159, nauja redakcija nuo 2015-06-0, Nr.517, 2015-05-27, paskelbta TAR 2015-05-29).

Sprogstamų, degių, dirginančių, toksiškų, kancerogeninių, ėsdinančių, infekcinių teratogeninių, mutageninių atliekų nebus. Radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos ir saugomos.

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės planuojama veikla nesukels. Nagrinėjama teritorija nepatenka į radiotechninių objektų skleidžiamos elektromagnetinės spinduliuotės sukuriamas sanitarinės apsaugos ir ribinio užstatymo zonas.

Projekto sprendiniai skirti žmonių gerovei ir saugai bei sveikatai. Rengiant statybos techninį projektą buvo vadovaujamasi STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkos apsauga“ ir kitais teisės aktais.

Statybos užbaigimo procedūros etapo metu nebus atliekami jokie tyrimai.

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

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

Įstatymai, Vyriausybės nutarimai:

 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Statybos techniniai reglamentai:

 STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
 STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas;
 STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
 STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
 STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
 STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
 STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas;
 STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga;
 STR 2.01.01(3): 1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
 STR 2.01.01(4): 2008. ESR. Naudojimo sauga;
 STR 2.01.01(5): 2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo;
 STR 2.01.01(6): 2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;
 STR 2.01.02: 2016. Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;
 STR 2.02.02: 2004. Visuomeninės paskirties statiniai;
 STR 2.03.01:2019. Statinių prieinamumas;
 STR 2.04.01:2018. Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;
 STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
 STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos;
 STR 2.05.05:2005. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
 STR 2.05.08:2005. Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos;
 STR 2.05.09: 2005. Mūrinių konstrukcijų projektavimas;
 STR 2.05.11:2005. Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
 STR 2.05.13: 2004. Statinių konstrukcijos. Grindys.
 STR 2.06.04: 2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
 STR 2.07.01: 2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos;
 STR 2.09.02: 2005. Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas;

Statybos taisyklės, rekomendacijos ir kiti dokumentai:

 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338.
 Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ (Žin., 2011, Nr. 8-378).
 Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2013, Nr. 106-5264).
 Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2011, 48-2343).
 Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2009, Nr. 63-2538).
 LST1516-2015. Statinio projektas, bendrieji įforminimo reikalavimai.
 RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
 „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ patvirtinta LR energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22.
 „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ patvirtinta LR energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309.
 „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ patvirtinta LR energetikos ministro 2011 m. vasario 3

d. įsakymu Nr. 1-28.
 “Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės” patvirtinta LR energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1.
 “Elektros įrenginių relines apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės” patvirtinta LR energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134.
 „Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ patvirtinta LR energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52.
 Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės. 2013 m. spalio 4d.

Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:

 HN 33:2011. Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;
 HN 42:2009. Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas;
 HN 50:2003. Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose
 HN 98: 2014. Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”;
 Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas;
 Darboviečių įrengimo bendrosios nuostatos;
 HN 47:2011 Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai;
 HN 47-1:2012 Sveikatos priežiūros įstaigos. Infekcijų kontrolės reikalavimai;

1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Rangovas ir subrangovai turi atitikti LR statybos įstatymo, STR 1.06.01:2016 ir STR 1.02.01:2017 rangovams ir subrangovams keliamus kvalifikacinius reikalavimus;

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovai ir specialistai turi atitikti LR statybos, STR 1.06.01:2016 ir STR 1.02.01:2017 rangovams ir subrangovams keliamus kvalifikacinius reikalavimus.

1.4. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Iki statybos darbų pradžios būtina atitverti statybos zoną, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Jei statybos metu kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai bus paliesti, statytojas ar rangovas privalo gauti visus darbams reikalingus leidimus. Naudojimo metu statinys neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms neturės.

2. Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui

2.1. Statinio projekto ekspertizė, reikalingi tyrimai

Vadovaujantis Statybos įstatymo 34 str. statinio projekto ekspertizė yra neprivaloma, tačiau ši ekspertizė gali būti atliekama statytojo (užsakovo) ar statinio naudotojo iniciatyva. Papildomi tyrimai statybos metu nereikalingi.

2.2. Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytąja tvarka gavo ir perdavė (tuo atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) rangovui šiuos dokumentus:
 nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą (kai tai privaloma) statinio projektą (jei pagal rangos sutartį jį rengia statytojas (užsakovas)).
 statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą (kai rangovas ją priėmė) su nustatytaisiais priedais (tarp jų turi būti statytojo (užsakovo) atliktų (iki akto pasirašymo dienos) paruošiamųjų darbų įvykdymo dokumentai, kuriuose būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jų yra);
 statybos darbų žurnalą. Statybos darbų žurnalą privaloma pildyti kai statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, ir tais atvejais, kai pagal teisės aktų reikalavimus privaloma skirti ar samdyti statybos darbų vadovą ir statinio statybos techninį prižiūrėtoją.

Rangovas privalo vadovautis patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotomis statybos taisyklėmis.
Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio atidavimo naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, o taip pat nepažeis darbo saugos reikalavimų ir kitų reikalavimų.

2.3. Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Rangovai ir subrangovai savo atliekamiems darbams ir konstrukcijoms turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius pagal aprašo ir techninių specifikacijų sprendinius.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju, statytoju ir techniniu prižiūrėtoju, ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir priduodant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kt. patikslinimais natūroje, taip pat nuskanuotus brėžinius ir technines specifikacijas, pagal kurias buvo pastatyti statiniai. Prieš skanuojant brėžinius juos privaloma suantspauduoti bei pasirašyti techniniam prižiūrėtojui ir statybos vadovui.

Ataskaitos

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią. Darbo planai, įskaitant darbų saugos ir priešgaisrinės apsaugos priemones turi būti paruošti iš anksto, įregistruoti dokumentuose, jų turi būti laikomasi, jie turi būti tikrinami ir atitinkamai pagal juos turi būti atsiskaitoma pagal Rangovo pateiktą Užsakovui ir jo patvirtintą kokybės užtikrinimo sistemą.

2.4. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas

Statybos darbų technologijos projekto būtinumas ir apimtis; specifinių ir naujų konstrukcijų

Prieš pradedant vykdyti darbus statybinė organizacija turi pastatyti informacinį stendą, parengti statybos darbų technologijos projektą. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis aprašo sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Brėžiniai ir techninės specifikacijos su užrašu „TAIP PASTATYTA“

Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai, pvz., Darbo brėžiniai, jų privalomą atitiktį aprašo sprendiniams ir techninėms specifikacijoms, apimtis ir detalumas; statybos darbų technologijos projekto būtinumas ir apimtis; specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių naudojimo instrukcijos; brėžiniai ir techninės specifikacijos su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir t. t.

Aprašo brėžiniams (darbo brėžiniams), aprašo Techninėms specifikacijoms statybai statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „Pritariu, statyti“. Tai reiškia, kad Darbo brėžiniai atitinka aprašo sprendinius, Rangovas gali vykdyti statybos darbus.

Žymos „Taip pastatyta“ turi būti aprašo techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir kiekių žiniaraščiu. Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

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

2.5. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Keičiant neesminius aprašo sprendinius, pakeisti aprašą neprivaloma, jei to nereikalauja Statytojas.

Atliekami aprašo sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai turi būti suderinti su Rangovu ir nustatyta tvarka jiems turi pritarti Statytojas.

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

2.6. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

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

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

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitiktis

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Gamintojas ir konstrukcinė sistema turi būti žinomi ir pripažinti tarptautinių draudimo kompanijų.
Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti lygiaverčiu vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.
Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:
- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data.

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

3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.
Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetatų, poliuretanų, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.
Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

3.3. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos)

Turi būti vadovaujamasi LR aplinkos ministro 2022-01-25 įsakymu Nr. D1-15 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“. Produktai turi turėti LR rinkai tiekiamų statybos produktų eksploatacinių savybių ir atitikties deklaraciją arba eksploatacinių savybių deklaraciją parengtą 2024-11-27 Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (ES) 2024/3110, ir Statybos įstatymo 21 straipsnio 16 dalyje nustatyta tvarka. Dokumentai turi būti parengti lietuvių kalba.
Statybos produktus paženklinę CE ženklu, gamintojai nurodo, kad prisiima atsakomybę už statybos produkto atitiktį deklaruotoms eksploatacinėms savybėms, taip pat už atitiktį visiems taikomiems reikalavimams, nustatytiems Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (ES) Nr. 305/2011 ir kituose atitinkamuose Sąjungos derinimo teisės aktuose, kuriais reglamentuojamas ženklinimas šiuo ženklu.

3.4. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė, pvz., gamybos vietoje pagal ISO 9001; statybvietėje – pasirinktinė kontrolė

Statybvietėje statybos produktų kokybės kontrolę vykdo statinio statybos techninis prižiūrėtojas. Jis tikrina, kad statyba būtų atliekama pagal statinio projektą, kontroliuoja statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybę ir neleidžia jų naudoti, jeigu jie neatitinka statinio projekto, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų, taip pat jeigu nepateikti statybos produktų pateikimo į Lietuvos Respublikos rinką ar tiekimo jai reikalavimus nustatančiuose teisės aktuose nurodyti dokumentai. Rangovas privalo užtikrinti visas galimybes statybos techniniam prižiūrėtojui vykdyti statybos produktų kokybės kontrolę, įskaitant priėjimą, patalpas, leidimus, saugos darbe priemones ir t.t.

3.5. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Rangovas prieš naudodamas medžiagas darbams, statinio statybos techninio prižiūrėtojo sutikimui gauti privalo pateikti standartinius gamintojo medžiagų pavyzdžius bei Sutartyje nurodytus pavyzdžius – viską rangovo sąskaita, ir papildomus pavyzdžius, kuriuos techninis prižiūrėtojas nurodo kaip pakeitimą. Kiekvienas pavyzdys privalo turėti etiketę, kurioje nurodoma jo kilmė ir numatomas panaudojimas darbams.

3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Pakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas
Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.
Gaminių ir medžiagų pristatymas
Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.
Pristatymo patikrinimas

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

Saugojimas aikštelėje

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

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

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

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

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

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

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

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

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų patikrinimą, perdavimą statybos techniniam prižiūrėtojui, ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas. Atliekamas paslėptų darbų patikrinimas, išbandymas. Užpildomos statybos darbų žurnale esančios atitinkamos aktų formos (paslėptų darbų patikrinimo, priėmimo aktai). Paslėptų darbų patikrinimo bandymo aktai įforminami užpildant pagrindinio Žurnalo atitinkamas formas.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus. Paslėptų darbų patikrinimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą formoje. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas.

Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudotų statybos produktų (įskaitant ir konstrukcijas, tiekiamas rinkai kaip statybos produktai) pavadinimai, markės, klasės, dokumentų, kuriuose teisės aktų nustatyta tvarka deklaruojamos šių produktų eksploatacinės savybės (deklaruojama ar patvirtinama šių produktų atitiktis), numeriai, kiti reikalingi duomenys. Pasirašyti paslėptų darbų patikrinimo ir laikančiųjų konstrukcijų priėmimo naudoti aktai registruojami formoje.

3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovas – kai pildomi papildomi Žurnalai). Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai arba laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą formoje. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas. Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudotų statybos produktų (įskaitant ir konstrukcijas, tiekiamas rinkai kaip statybos produktai) pavadinimai, markės, klasės, dokumentų, kuriuose teisės aktų nustatyta tvarka deklaruojamos šių produktų eksploatacinės savybės (deklaruojama ar patvirtinama šių produktų atitiktis), numeriai, kiti reikalingi duomenys.

Pasirašyti paslėptų darbų patikrinimo ir laikančiųjų konstrukcijų priėmimo naudoti aktai registruojami formoje.

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS ARBA DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant projekto darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai.

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai
Rangovas organizuoja statinio pripažinimą tinkamu naudoti ir kviečia Užsakovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.
Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.
Statinio statybos darbų pabaiga laikoma diena, kai užbaigti visi apraše numatyti statybos darbai, o statinio statybos pabaiga – diena, kai statinys Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka priimamas.
Rangovas parengia šią statybos užbaigimui reikalingą dokumentaciją: rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo statytojui aktą, nustatyta tvarka užpildytą statybos darbų žurnalą su paslėptų darbų aktais, statybos produktų, darančių įtaką statinio atitikčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentus (atitikties deklaracijas ir (ar) atitikties sertifikatus), statinių kadastro duomenų bylą ir geodezines nuotraukas.

Atsakomybės už defektus laikotarpis
Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iš karto. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokiu mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Rangovas atsakingas už visų defektų ir susidėvėjimų taisymą, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.
Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

Garantija
Statinio statybos vadovas ir statinio statybos bendrųjų ir specialiųjų darbų vadovai už statinio sugriuvimą ar per statinio garantinį terminą (nustatytą rangos ir statinio statybos techninės priežiūros sutartyse) nustatytus defektus atsako įstatymų nustatyta tvarka. Statinio garantinis terminas negali būti trumpesnis (skaičiuojant nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos) kaip:
- statinių - 5 metai;
- paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų;
- o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų.

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.
Pataisytų ar pakeistų dalių garantija visada prasideda naujo remonto užbaigimo dieną.

5. ARCHITEKTŪRINĖS DALIES (SA) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
5.1. BENDRIEJI NURODYMAI
5.1.1. PAPILDOMI TYRIMAI
Nereikalingi.

5.1.2. GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR SPALVINIŲ PAVYZDŽIŲ APROBAVIMO TVARKA
Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti aprašo 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. Gaminant individualią arba neserijinę produkciją, pakanka gamintojo atitikties deklaracijos, jei techninėse specifikacijose nėra nurodyta kitaip ir jeigu statybos produktai nėra ypač svarbūs sveikatos ir saugos požiūriu.
Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad, juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.
Būtina laikytis gamintojo rekomendacijų klojimui ir priežiūrai.

5.2. VIDAUS APDAILA

5.2.1. Homogeninė vinilo grindų danga rulonuose (naudojama grindims ir operacinės sienoms)
Grindų danga turi būti homogeninė vienalytė vinilo (PVC) grindų danga, pagaminta rulonuose. Konstrukcija turi atitikti EN ISO 10581 Type 1 homogeninių vinilo dangų standartą. Paviršius turi būti gamykloje padengtas poliuretanine apsaugine danga (pvz., SMART-top technologija arba lygiaverte), užtikrinančia didelį atsparumą dėmėms, įbrėžimams ir sumažinančią priežiūros poreikį.
Grindų dangos techniniai parametrai turi būti ne blogesni kaip:
- bendras dangos storis – 2,0 mm (±0,10 mm);
- rulono plotis – 2000 mm (±20 mm);

– rulono ilgis – ne mažesnis kaip 25 m;
– bendras svoris – ne mažesnis kaip 2,8 kg/m².
Grindų danga turi atitikti EN ISO 10874 klasifikaciją ne blogesnę kaip 34 klasė – labai intensyvus naudojimas komercinėse patalpose.
Grindų danga turi turėti šias charakteristikas arba ne blogesnes:
– atsparumas trinčiai – T grupė pagal EN 660-2;
– liekamasis įspaudas – ≤ 0,10 mm (tipinė vertė apie 0,03 mm);
– matmenų stabilumas – ≤ 0,4 % (tipinė vertė apie 0,2 %);
– atsparumas kėdėms su ratukais – atitinka ISO 4918 / EN 425 (nuolatinis naudojimas);
– lankstumas – ≥ Ø10 mm pagal EN ISO 24344;
– atsparumas chemikalams – labai geras pagal EN ISO 26987.
Danga turi turėti:
– degumo klasę – ne blogesnę kaip Bfl-s1 pagal EN 13501-1;
– slydimo klasę – R9 pagal DIN 51130;
– slydimo atsparumą – μ ≥ 0,30 pagal EN 13893;
– elektrostatinę varžą – ≤ 2 kV pagal EN 1815;
– šviesos atsparumą – ≥ 7 pagal EN ISO 105-B02.
Grindų danga turi neskatinti bakterijų augimo (EN 846).
Lakiųjų organinių junginių emisija po 28 dienų – ≤ 0,01 mg/m³ TVOC.
Produktas turi turėti eksploatacinių savybių deklaraciją (DoP) pagal EN 14041.
Danga turi būti tinkama naudoti drėgnose patalpose.
Turi būti tinkama naudoti ant grindinio šildymo.
Šiluminis laidumas – apie 0,25 W/mK arba geresnis.

Danga turi turėti spalvinių granulių ar dalelių struktūrą, kuri vizualiai maskuoja naudojimo pėdsakus ir nešvarumus. Spalva – pagal projektą. Siūloma grindų danga turi būti gamintojo kolekcijos dalis, turinti ne mažiau kaip 30 spalvinių variantų, spalvas, pritaikytas viešosioms ir sveikatos priežiūros patalpoms.

Pagrindo paruošimas
Prieš dangos įrengimą rangovas privalo patikrinti pagrindo drėgnumą, užtikrinti pagrindo tvirtumą ir lygumą, išlyginti paviršių savaime išsilyginančiu mišiniu, jei reikia nuvalyti dulkes ir kitus teršalus. Pagrindo lygumas turi atitikti statybos normų reikalavimus grindų dangoms klijuoti.

Dangos montavimas
Danga turi būti pilnai klijuojama prie pagrindo naudojant gamintojo rekomenduojamus klijus. Dangos lakštai turi būti sujungiami terminiu būdu suvirinant PVC suvirinimo virve. Siūlės turi būti frezavimo būdu paruoštos ir sandariai užvirintos, užtikrinant higienišką paviršių.

Grindjuostės formavimas
Danga turi būti užlenkiama ant sienos (užleidžiama) ne mažiau kaip 100 mm.

Paviršiaus priežiūra
Dangai turi būti būdinga nereikalauti pirminio vaškavimo po įrengimo, būti pritaikytai mažų eksploatacinių sąnaudų priežiūros sistemai, būti tinkamai mechaniniam ir automatiniam grindų valymui. Tokios savybės turi būti užtikrintos gamykloje integruota poliuretano paviršiaus apsauga.

5.2.2. Homogeninė vinilo grindų danga rulonuose su statinio krūvio sklaidos savybėmis (SD – static dissipative).
Danga turi atitikti EN ISO 10581 Type 1 homogeninių vinilo dangų standartą.
Danga turi būti skirta operacinėms ir medicinos patalpoms.

Techninių parametrų lentelė

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė	Standartas
Dangos tipas	Homogeninė PVC grindų danga su statinio krūvio sklaidos savybėmis	EN ISO 10581
Rišiklio tipas	Type 1	EN ISO 10581
Paviršiaus apsauga	SMART control top arba lygiavertė PU apsauga	–
Bendras dangos storis	2,0 mm	EN ISO 24346
Rulono plotis	2,0 m	EN ISO 24341
Rulono ilgis	≤ 27 m (apie 26 m)	EN ISO 24341

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė	Standartas
Bendras svoris	apie 2,9 kg/m²	EN ISO 23997
Naudojimo klasė – komercinės patalpos	≥ 34	EN ISO 10874
Naudojimo klasė – lengvoji pramonė	≥ 43	EN ISO 10874
Matmenų stabilumas	≤ 0,4 % (tipinė vertė ~0,2 %)	EN ISO 23999
Likutinė įspauda	≤ 0,10 mm (tipinė ~0,03 mm)	EN ISO 24343-1
Slydimo klasė	≥ R9	DIN 51130
Atsparumas kėdėms su ratukais	tinkama nuolatiniam naudojimui	ISO 4918
Atsparumas šviesai	≥ 7	ISO 105-B02
Atsparumas chemikalams	labai geras	EN ISO 26987
Lankstumas	Ø 10 mm	EN ISO 24344
Tinkamumas drėgnoms patalpoms	tinkama	EN 13553

Elektrostatinės savybės (ESD)

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė	Standartas
Elektrostatinės apsaugos sistema	atitinka ESD reikalavimus	IEC 61340-5-1
Elektrinė varža	10^6 – 10^8 Ω	IEC 61340-4-1
Varža su ESD avalyne	≤ 10^9 Ω	IEC 61340-4-5
Kūno įtampos generacija	< 50 V	IEC 61340-4-5

Saugos ir higienos charakteristikos

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė	Standartas
Degumo klasė	≥ Bfl-s1	EN 13501-1
Slydimo atsparumas	μ ≥ 0,30	EN 13893
Antibakterinės savybės	neskatina bakterijų augimo	EN ISO 846
Dalelių emisija švarioms patalpoms	ISO 5	ISO 14644-1
TVOC emisija po 28 dienų	≤ 0,01 mg/m³	EN 16516

Tvarumo ir aplinkos rodikliai

Rodiklis	Reikalavimas
Perdirbtos žaliavos kiekis	apie 34 %
Gamyba	naudojama 100 % atsinaujinanti elektros energija
CO_2 pėdsakas (A1–A3)	apie 5,88 kg CO_2e/m²
Aplinkos deklaracija	EPD

Montavimo reikalavimai
Danga turi būti pilnai klijuojama prie pagrindo. Įrengiama varinė įžeminimo juosta elektrostatinei sistemai. Siūlės turi būti termiškai suvirinamos PVC suvirinimo virve. Danga turi būti tinkama švarių patalpų ir medicininių patalpų eksploatacijai.

5.2.3. Ypatingai atspari slydimui homogeninė vinilo grindų danga rulonuose
Grindų danga turi būti heterogeninė PVC grindų danga rulonuose su integruotomis neslidžiomis dalelėmis, skirta intensyvaus naudojimo ir drėgnoms patalpoms. Danga turi atitikti šiuos standartus:
- EN ISO 10582 – heterogeninės PVC grindų dangos
- EN 13845 – neslidžios PVC grindų dangos su dalelėmis struktūroje
- EN 14041 – statybos produktų reglamentas grindų dangoms.

Danga turi būti tinkama naudoti:
- dušuose
- persirengimo kambariuose
- medicinos ir reabilitacijos patalpose.

Techninių parametrų lentelė

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė	Standartas
Dangos tipas	Heterogeninė neslidi PVC grindų danga	EN ISO 10582

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė	Standartas
Paviršius	struktūrinis su neslidžiomis dalelėmis	EN 13845
Paviršiaus apsauga	PUR arba lygiavertė poliuretano apsauga	–
Bendras storis	apie 2,0 mm	EN ISO 24346
Dėvėjimo sluoksnis	apie 0,7 mm	EN ISO 24340
Rulono plotis	2,0 m	EN ISO 24341
Rulono ilgis	≤ 27 m	EN ISO 24341
Bendras svoris	apie 2,75 kg/m²	EN ISO 23997
Naudojimo klasė – komercinės patalpos	≥ 34	EN ISO 10874
Naudojimo klasė – lengvoji pramonė	≥ 43	EN ISO 10874
Matmenų stabilumas	≤ 0,1 %	EN ISO 23999
Likutinė įspauda	≤ 0,10 mm (tipinė ~0,04 mm)	EN ISO 24343-1
Atsparumas kėdėms su ratukais	tinkama naudoti	ISO 4918
Atsparumas šviesai	≥ 6	ISO 105-B02
Atsparumas chemikalams	labai geras	EN ISO 26987
Lankstumas	Ø 10 mm	EN ISO 24344
Tinkamumas drėgnoms patalpoms	tinkama	EN 13553

Neslidumo charakteristikos

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė	Standartas
Slydimo klasė	≥ R10	DIN 51130
Slydimo atsparumas	DS ≥ 0,30	EN 13893
Neslidumas šlapioms patalpoms	Class C	DIN 51097
Pendulum test	≥ 36	TRRL

Šios savybės užtikrina saugų naudojimą basomis arba su minkšto pado avalyne drėgnose patalpose.

Saugos ir eksploatacinės charakteristikos

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė	Standartas
Degumo klasė	≥ Bfl-s1	EN 13501-1
Elektrostatinė įtampa	≤ 2 kV	EN 1815
Šilumos laidumas	apie 0,25 W/mK	EN 12524
Dalelių nusidėvėjimas	<10 % po 50 000 ciklų	EN 13845
Smūgio garso sumažinimas	apie 5 dB	EN ISO 717-2

Tvarumo rodikliai

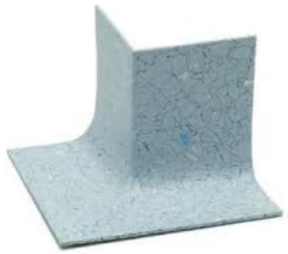
Rodiklis	Reikalavimas
Perdirbtos žaliavos kiekis	apie 20–24 %
Gamybos energija	naudojama 100 % atsinaujinanti elektros energija
CO_2 pėdsakas (A1–A3)	apie 4,83 kg CO_2e/m²
Aplinkos deklaracija	EPD

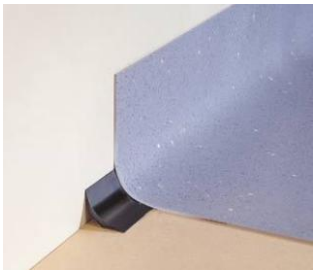
Montavimo reikalavimai

Danga turi būti pilnai klijuojama prie pagrindo. Siūlės turi būti termiškai suvirinamos PVC suvirinimo virve. Danga turi būti pritaikyta užlenkimui ant sienos drėgnose patalpose. Paviršius turi būti atsparus intensyviam plovimui ir dezinfekcijai.

5.2.4. Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kaip. Grindjuostės turi būti ilgaamžiškos. Grindų dangos ir grindjuostės kraštai turi būti suvirinti. Grindjuostės įrengiamos užlenkiant grindų dangą iki 10 cm aukščio ant sienos. Užlenkimui tarp sienų ir grindų suformuoti naudojama skliauto formavimo detalė (parenkama pagal dangos gamintojo rekomendacijas). Grindjuostės turi būti lengvai valomos, atsparios valymo medžiagoms, agresyvioms cheminėms medžiagoms patalpose, kur tokios medžiagos yra naudojamos, nekeisti spalvos.





5.2.5. Sienų ir lubų apdaila

5.2.5.1. GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ ATITVARŲ ĮRENGIMAS
Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų ir lubų paviršių konstrukcijoms, komunikacijų aptaisymui, angokraščių apie langus formavimui (jei reikia).

Plokščių techninė informacija
Plokštės tipas pagal EN 520: DFH2IR
Kraštų tipas: HRAK
Degumo klasė: A2-s1, d0
Vandens garų laidumo koeficientas μ: 10/4
Šilumos laidumo koeficientas λ: 0,25 W/(mK)
Svoris (12,5 mm/15 mm): ≥ 12,8 kg/m² / ≥ 15 kg/m²
Ribinė lenkimo apkrova 12,5 mm (išilgai/skersai): 725 N / 300 N
Paviršiaus kietumas (įspaudas): 15 mm

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm arba kaip nurodo sistemos gamintojas ir ties horizontaliom siūlėm. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai.
Siūlės užglaistomos, klijuojamas specialus tinklelis - galimiems įtrūkimams panaikinti, glaistoma. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistomos. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus.
Gipso kartono plokščių paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ar kitų dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo).
Pertvaros turi būti ištisinės nuo grindų iki perdangos arba kaip nurodyta brėžiniuose. Pertvarų tipas ne blogesnis nei Knauf W112 sistemos. Gipso kartono pertvaros garso izoliavimo rodiklis ne blogesnis kaip 55 dB. Jei pertvarų konstrukcijoje montuojamos inžinerinės sistemos, turi būti įrengti revizijų liukai. Pertvarose montuojama elektros instaliacija, jokiu būdu, negali pažeisti akmens vatos garso ar šilumos izoliacinių savybių.
Visose sanitarinėse patalpose pertvarų konstrukcijoje turi būti įrengtas metalinis cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė per visą patalpos aukštį, vamzdynų laikikliai pagal naudojamos sistemos gaminius.
Karkasinės sienos, kurioms keliami garso izoliacijos reikalavimai:
Norint pasiekti garso izoliavimo rodiklius, reikia kvalifikuotai sumontuoti atitvaras. Montuojant sienas užtikrinti toliau išvardintus punktus:
- Jungiant pertvaras prie nelygaus paviršiaus kitų konstrukcijų (lubos, grindys, sienos) reikia naudoti Knauf Trennwandkitt (arba lygiavertę) sandarinamąją mastiką kaip sandarinimo medžiagą; atitinkamai reikia sumažinti atstumus tarp perimetrinių profilių tvirtinimo taškų, palyginus su standartiniais duomenimis. Norint įrengti sandarias slankiąsias jungtis, reikia labai didelio kruopštumo. Įrengiant slankiąsias lubų jungtis su plokščių juostomis, ypač reikia atsižvelgti į dangos sandarinimą, prijungiant metalinį profilį ar gipskartonio plokštės juostą. Netinkamai prijungiant ir įrengiant, gali smarkiai sumažėti visos konstrukcijos garso izoliacija.
- Įmontuojamieji elementai ir laikančiosios konstrukcijos, suteikiantys sienai standumo ir besiliečiantys arba pritvirtinti prie abiejų dangos pusių, gali veikti kaip garso tilteliai ir paprastai pablogina garso izoliaciją (reikia taikyti patikslinimus).

Kištukiniai ir jungiklio lizdai gali pabloginti garso izoliaciją, todėl būtina imtis šių priemonių:
- vienpusis montavimas;
- montuojant abiejose pertvaros pusėse perstumti min. 300 mm (geriau per pertvaros statramsčių žingsnį) pertvarose, kurių Rw,R iki 60 dB (turibūti kvalifikuotai sandariai įrengta konstrukcija ir tinkamai izoliuota pertvaros ertmė); įrengiant sandarius lizdus leidžiamas mažesnis perstūmimas, nepabloginant garso izoliacijos. Bet kokiu atveju instaliacijos lizdai neturi būti įrengti tame pačiame pertvaros taške.

Dėl sienų susiaurėjimų, sieninių nišų ir t. t. garso izoliacija gali pablogėti (atsižvelgti į sudėtinių sienų ir sienų susiaurėjimų konstrukcijas).
Rangovas turi užtikrinti, kad revizinės angos būtų tinkamai įrengtos ir vientisai izoliuotos, kad nepablogėtų garso izoliacija.

Leistini paklaidų lygiai:

	Matavimo atstumas, mm	Maksimali paklaida, mm
Įlinkiai	200 1000 2000	1 2 3
Vertikali paklaida	4	
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis	2	
Susitraukimas	1	

5.2.6. Paviršių paruošimas ir darbų vykdymas
Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 % betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %, medinių < 12 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8° C, santykinis oro drėgnumas < 70%. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27° C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu.
San. mazguose įrengiama 2 sl. teptinė sienų hidroizoliacija per visa patalpos aukštį.
Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).

5.2.7. TINKAVIMAS
Tinkavimo darbai turi būti atlikti dviem sluoksniais. Pirmasis sluoksnis turi būti 15mm storio ir kitas 5 mm storio. Bendras storis negali būti mažesnis nei 20mm. Ten, kur tinko sluoksnis turi būti storesnis nei 20mm, turi būti dedami daugiau nei du sluoksniai.
Vidinio interjero tinkuojami paviršiai turi būti pilnai padengti tinko sluoksniu ir visi nuvarvėjimai bei nelygios vietos sienų plytų ar blokų mūre turi būti užtinkuotos. Paviršiai turi būti lygūs ir visiškai statmeni, be jokių įtrūkimų ar tinkavimo įrankių paliktų žymių. Bet kokie tinkavimo darbų defektai turi būti tuojau pat pašalinami ir tinkavimo darbai tiek išorėje, tiek viduje turi būti užbaigti aukšta kokybe. Patalpos ir teritorija po tinkavimo darbų turi būti sutvarkytos. Jeigu atsirastų plyšių, bangų, kapiliarinių skilimų, atplaišų ar erozija tinkuotuose paviršiuose po darbų pabaigos, tokie defektai turi būti pašalinti. Rangovas turi apmokėti pertinkavimo išlaidas ir perdažymo darbus.

Paviršių paruošimas
Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20 mm tinku, aptaisomi metaliniu tinklu.
Kampai ir briaunos, kur nurodyta, turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais bortais. Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10-15 mm.

Medžiagos
Portlandcementis aprašytas betono darbų skyriuje.
Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švariu gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinklo sluoksniams:
- grūdelių didumas < 2,0 mm;
- molingų dalelių kiekis < 15 %;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Dengiamajam tinko sluoksniui:
- grūdelių didumas < 0,5 mm;
- molingų dalelių kiekis < 5 %;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Kalkės:
- turi būti gerai išdegtos - CO_2 < 6 %;

- negesių grūdelių kiekis < 11 %;
- gesinimo laikas 8-25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis -1400 kg/m3, vandens - 50 %.

Metalinis tinklas turi būti apie 10x10 mm dydžio akučių plonavielio metalo (vielos storis 0,9-1,2 mm), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

Tinko skiediniai
Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas, kalkės, smėlis
Vidiniams paviršiams: - sienoms ir pertvaroms iš plytų kai santykinis oro drėgnumas < 60 - sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas > 60 Išoriniams paviršiams: - mūriniams - cokoliui, juostoms	 1:4:12 1:1:6 1:0,7:3-5 1:0,3:5,5

Dengiamojo sluoksnio skiedinio sudėtis pagerintam tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas, kalkės, smėlis
Mūrinėms sienoms ir pertvaroms Juostoms, luboms	1:1:2-4 1:1:2

Skiediniai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis mm: - skirti gruntui – 2,5 - dengiamajam sluoksniui - 2,0		Periodinis matavimas
Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam - 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm 7-8 cm		Bandant standartiniu konusu
Išsisluoksniavimas < 15 % Vandens išlaikymas > 90 %		Laboratorijoje
Sukibimo stiprumas, MPa: - vidaus darbams > 0,1 - išorės > 0,4	10% 10%	3 matavimai 50-70 m paviršiaus
Dengiamojo sluoksnio užpildų stambumas mm: - marmuro, granito, stambaus smėlio grūdeliai - 2 - kvarcinio smėlio - 0,5 - marmuro miltų - 0,25	 +3 mm + 1,5 mm +0,25 mm	 Periodinis matavimas
Glaisto sukibimo stiprumas, MPa: - po 24 h > 0,1 - po 72 h > 0,2		Periodinis matavimas

Reikalavimai tinkavimo darbams:

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
Leistinas tinko storis, mm: - iki 20 Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniam tinkui, mm: - mūrinio, betoninio paviršiaus aptašymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 5; - kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 7; - dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio - iki 7. - dengiamojo sluoksnio 2 tipo tinkui - iki 2	Matuojama 5 kartus 70-100 m paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos

Tinkavimas paprastu ir pagerintu tinku:
Paprastą tinką sudaro paruošiamasis ir išlyginamasis sluoksnis, kurie užkrečiami ant paviršiaus. Dengiamasis sluoksnis padaromas užtrinant. Bendras tinko storis ne daugiau 12 mm.
Pagerintą tinką sudaro paruošiamasis, 2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis.
Prieš užkrečiant paruošiamąjį sluoksnį paviršius sudrėkinamas. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksnis stipriai susijungtų su paviršiumi. Todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniajam.
Kiekvieną tinko sluoksnį, išskyrus paruošiamąjį, reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko storis turi būti ne daugiau 20 mm.
Tinkavimas žiemos metu
Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C. Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip 5°C tinkavimo darbai negali būti vykdomi.
Tinkuojami vidiniai paviršiai turi būti atšilę nemažiau per pusę sienos storio. Patalpose 5 paras prieš tinkuojant turi būti palaikoma tolygi 8°C temperatūra. Sienų drėgnumas neturi viršyti 8%.

5.2.8. DAŽYMAS
Būtina įvertinti, kad dažymo darbai vykdomi ligoninės patalpose, todėl dažų gamintojas/rūšis parenkami tik turintys naudojimą ligoninėse pagrindžiančius dokumentus.
Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.
Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių.
Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.
Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tikti naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulkėtumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.
Užbaigus darbus Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi garantijos liudijimai.
Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą. Visi dažyti paviršiai turi atitikti patvirtintus etalonus.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis:	5 matavimai 50-70 m2 paviršiaus
- glaisto - 0,5 mm	
- atskirų vietų užtaisymai glaistu - 2 mm	
- dažų sluoksnio □ 25 µkm	

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

Dažymo būdas
Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.
Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.
Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose viduje patalpų. Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.
Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

Dažymo rūšys
Mūrinių, betoninių, tinkuotų ir gipso kartoninių, vidaus paviršių dažymas vandens pagrindo, pusiau matiniais vidaus sienų ir lubų dažais, kurie slopina bakterijų ir virusų dauginimąsi ant paviršių. Tinkami higienos reikalavimus atitinkančioms patalpoms – ligoninių koridoriams, palatoms, vestibiuliams, laiptinėms. Dažai turi būti atsparūs plovimui (plaunamumas 5000), valymo priemonių chemikalų poveikiui ir drėgmei. Nominalus atsparumas „cheminiam trynimui“ – klasės 04–06 pagal ISO/EN standartus. Savybių turi nekeisti 10 metų. VOC emisija itin žema - LEED v4, BREEAM.
Antibakterinės savybės:

- ISO 22196 testai prieš Staphylococcus aureus ir Escherichia coli;
- ISO 21702 išbandyta veiksmingai inaktyvuoja galvijų koronavirusą (S379 Riems).

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus paviršiai dažomi du kartus.

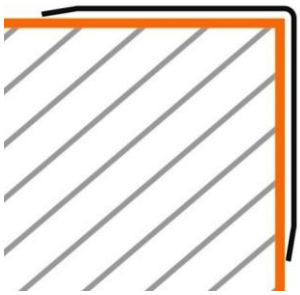
5.2.9. Sieninės plytelės

Akmens masės plytelės tinkamos medicinos paskirties patalpų – operacinių ir kitų sterilių patalpų – sienų apdailai, kur taikomi padidinti higienos, valymo ir dezinfekcijos reikalavimai. Plytelių formatas ~1198 × 598 mm ir ~598 × 598 mm, leistinas matmenų nuokrypis ±2 %, storis ne mažesnis kaip 8 mm. Paviršius matinis , lygus, mažo porėtumo, lengvai valomas, atsparus dažnam mechaniniam valymui ir dezinfekcijai. Kraštai rektifikuoti, leidžiantys įrengti siauras siūles. Spalva šviesi (balta arba artima baltai), neutralaus dizaino, formuojanti vientisą sienų paviršių.
Plytelės turi atitikti šiuos minimalius techninius reikalavimus:
vandens įgeriamumas: ≤ 0,5 % (EN ISO 10545-3);
atsparumas dėmėms: ne mažesnis kaip 4 klasė (EN ISO 10545-14);
atsparumas cheminėms medžiagoms: ne mažesnis kaip klasė GA (EN ISO 10545-13);
atsparios dezinfekcinėms priemonėms ir medicininėms valymo medžiagoms;
atsparios temperatūriniams pokyčiams;
paviršius turi būti tinkamas intensyviam valymui medicinos įstaigose;
Siūlių plotis: 2–3 mm, užpildas epoksidinis glaistas, atsparus cheminėms medžiagoms, dezinfekcijai ir drėgmei. Glaistas turi būti tinkamas naudoti medicinos paskirties patalpose.
Sienų vidiniuose kampuose turi būti įrengiami suapvalinti higieniniai kampų profiliai. Profiliai turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno, tinkamo medicininėms patalpoms. Profilis turi užtikrinti lengvą paviršiaus valymą ir neleisti kauptis nešvarumams.
Plytelės turi būti klijuojamos klijais, tinkamais didelio formato plytelėms. Klijai turi būti elastingi, atsparūs drėgmei. Turi būti užtikrintas ne mažesnis kaip 90–100 % klijų padengimas plytelės plote. Montavimo darbai turi būti atliekami laikantis gamintojo ir statybos techninių reglamentų reikalavimų.
Siūlomas produktas gali būti Cielo e Terra Bianco Mat 1198 × 598 mm arba lygiavertis, atitinkantis visus nurodytus techninius parametrus.

5.2.10. Kampų apsaugos

Sienų kampų apsaugos, skirtos vidaus patalpų sienų kampų apsaugai nuo mechaninių pažeidimų (smūgių, trinties, vežimėlių ar kitos įrangos poveikio). Gaminiai turi būti tinkami naudoti intensyvaus judėjimo zonose, įskaitant visuomeninės paskirties pastatus.
Kampų apsaugos turi būti 90° kampo, kurių kiekvienos kraštinės plotis 50 mm, o ilgis – 1200 mm. Gaminio storis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 mm. Apsaugos turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno (pvz., AISI 304) arba lygiavertės medžiagos, užtikrinančios ne prastesnes eksploatacines savybes. Paviršius – šlifuotas, spalva – natūrali metalo.
Gaminiai turi būti atsparūs mechaniniam poveikiui, korozijai, drėgmei bei valymo priemonių poveikiui. Paviršius turi būti lygus, be aštrių briaunų, saugus naudoti ir lengvai valomas. Konstrukcija turi būti stabili ir eksploatacijos metu nesideformuoti.
Montavimas turi būti galimas klijuojant arba kitais gamintojo rekomenduojamais būdais. Kampų apsaugos turi būti tinkamos montuoti ant įvairių paviršių, tokių kaip tinkas, betonas, gipso kartonas, plytelės ar lygiaverčiai pagrindai. Tiekėjas privalo pateikti montavimo instrukciją.
Tiekiami gaminiai turi būti be defektų – įlenkimų, įbrėžimų ar kitų paviršiaus pažeidimų, o paviršiaus apdirbimas turi būti vienodas per visą gaminio ilgį. Produktai turi atitikti galiojančius Europos Sąjungos teisės aktus ir standartus. Nerūdijantis plienas turi atitikti EN 10088 standartą arba lygiaverčius reikalavimus.
Leidžiama siūlyti lygiaverčius gaminius, jei jų techninės charakteristikos yra ne prastesnės nei nurodytos

šioje specifikacijoje. Tiekėjas, siūlydamas lygiavertį produktą, privalo pateikti techninę dokumentaciją, pagrindžiančią atitiktį nustatytiems reikalavimams.



5.2.11. Pakabinamos segmentinės lubos

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:
apdailiniai - sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;
kontūriniai - įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;
laikantys - naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;
tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t.t.) - naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.
Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Šviestuvai turi būti integruojami į pakabinamas lubas arba tvirtinami kaip nurodyta brėžiniuose.
Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigtai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu. Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos. Šviestuvų ir revizijų durelių įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo ar durelių kontūrą. Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.
Gaminiai turi būti pateikti su:
- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, horizontalus, be peraukštėjimų arba kaip nurodyta brėžiniuose, tvirtas, standus ir nevibruoti. Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.
Lubų segmento dydis 600x600 mm. Plokštės paviršius turi atitikti atitinkamoms patalpoms keliamus reikalavimus. Plokštės dizainas derinamas su Užsakovu.

Prieš įrengiant pakabinamų lubų sistemą, konstrukcijos privedimo prie vertikalių paviršių (sienų) būdas turi būti suderintas su Užsakovu.

5.3. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS)

Bendri reikalavimai

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi būti sertifikuoti Europoje, turėti CE ženklinimą, atitikti nurodytus dokumentacijoje ir būti nauji.
Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:
• gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
• specifikacija;
• nuoroda kam skiriama;
• spalvos nuoroda;
• pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai

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

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

Medžiagų ir gaminių atitikties nuorodos jų montavimo metu

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

Medžiagų ir gaminių pristatymas

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

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų medžiagų ir gaminių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos Tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

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

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

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

Atsakomybė

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus atsako Rangovas

5.3.1. PALANGĖS

Palangės gaminamos iš presuoto dirbtinio akmens gaminamo iš aukštoje temperatūroje ir dideliame slėgyje sukepintos uolienos.

Reikalavimai dirbtinio akmens gaminiui:

Paviršius – lygus, matinis, šviesios spalvos, matoma akmenėlių struktūra;

Atsparumas karščiui – visiškai atsparus karščiui;

Braižumas – nebraižus;

Švara – neporėtas, antibakterinis, naudojamas medicinoje, ISO 22196 sertifikatas.

Gali būti siūlomas lygiavertis arba geresnių savybių gaminys.

5.3.2. DURYS

Vidaus slankiojančios durys

Aliuminio profilio slenkančių durų sistema, montuojama kaip automatinės durys su horizontaliai judančiomis varčiomis. Stiklinėms dalims naudojamas laminuotas grūdintas stiklas. Sensoriniai mygtukai montuojami iš abiejų durų pusių. Statybos produktui taikoma techninė specifikacija EN 14351-1:2006+A1:2010. Stiklas turi atitikti EN 12600, 1B1 klasę.

Reikalavimai slenkančių durų automatikai:

Statybos produktui taikoma techninė specifikacija:

DIN EN 60335-1:2020-08
DIN EN 60335-2-103:2016-05
DIN 18650-1/2:2010-06
DIN EN ISO 13849-1/2:2016-06/2013-02
STR 2.01.04:2004 „Gaisrinės sauga. Pagrindiniai reikalavimai“

Pavaros atitinka būtiniausius saugumo reikalavimus:
Elektromagnetinio suderinamumo direktyvą 2014/30/UE
Žemos įtampos direktyvą 2006/42/EC
Mechanizuotos įeinamųjų durų sąrankos. Naudojimo sauga. Reikalavimai ir bandymo metodai LST EN 16005:2013-01

Kitos vidaus durys

Stakta: Metalinė gaubiančio tipo stakta pagaminta iš cinkuoto plieno 1,5 mm arba lygiavertė. Staktos paviršius dažytas miltteliniu būdu (RAL spalva). Stakta su gumine sandarinimo tarpine.

Varčia: Durų varčios storis – apie 40–45 mm, kurių paviršius padengtas 0,7 mm storio CPL (Continuous Pressure Laminate) laminatu, atspariu mechaniniam poveikiui, trinčiai ir dezinfekcinėms priemonėms. Varčios užpildas – turi būti užtikrintas atsparumas smūgiams įvertinant patalpų specifiką. Varčios šoninės briaunos apsaugotos nerūdijančio plieno lankstiniais per visą varčios aukštį. Durų varčia iš abiejų pusių apsaugota dviem horizontaliomis nerūdijančio plieno juostomis. Apsaugos skirtos apsaugoti duris nuo mechaninių pažeidimų (medicininės lovos, vežimėliai, įranga). Nerūdijantis plienas – AISI 304 arba lygiavertis.

Furnitūra: Spyna – cilindrinė arba sanitarinė, priklausomai nuo patalpos paskirties. Rankenos – nerūdijančio plieno. Vyriai turi užtikrinti gaminio mechaninį patvarumą.

Eksploatacinės savybės: Atsparumas intensyviam naudojimui viešosiose patalpose. Atsparumas dezinfekcinėms ir valymo priemonėms. Lengvai valomas ir higieniškas paviršius.

5.4 ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

Konstrukcijų, dekoratyvinių elementų, apdailos išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą.

Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdant išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

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

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

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

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

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas.

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

Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių.

Nesurištą asbestą kuo greičiau ir geriau susiurbti siurbliu, turinčiu asbesto plaušelius sulaikantį filtrą.

Kad nekiltų dulkių, ardomus gaminius - drėkinti. Imtis priemonių, kad asbesto ar asbesto turinčių medžiagų dulkės nepasklistų už pastatų ar darbo zonos ribų.

Vykdant darbus vadovautis įsakymu „ Dėl Darbuotojų apsaugos nuo asbesto keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo “ (2004 m. Liepos 16 d. Nr. A1-184/V-546).

6. BALDAI

Baldai, jų dalys ir priedai turi būti naujos, nenaudotos, neturėti išorinių mechaninių ir kitokių pažeidimų, gamyklinėje pakuotėje. Baldai turi būti pateikiami su visais varžtais, lankstais bei kitais priedais ar furnitūra, reikalingais tinkamai eksploatuoti.

Visos dalys, kurias naudodamiesi baldais lies vartotojai, turi būti be atplaišų ir aštrių briaunų, neturi būti vamzdžių atvirais galais, vartotojai turi būti apsaugoti nuo sužalojimo.

Technologinės skylės, kurių skersmuo didesnis kaip 7 mm, turi būti uždengtos.

Baldų kojos (atramos) turi nebraižyti ir netepti grindų, karkasų metalinės dalys neturi liestis su grindimis ir turi turėti apsaugą nuo braižymosi.

Baldai turi būti estetiški, tvirti, stabilūs, ergonomiški ir jų kokybė turi atitikti keliamas technines sąlygas ir standartus.

Bendri leidžiami nuokrypiai (+/-20mm paklaida) nuo nurodytų reikalaujamų matmenų, kainų įvertinimui. Visi baldų matmenys turės būti tikslinami ir raštu suderinti su užsakovu po pirkimo sutarties pasirašymo. Matmenų nuokrypiai leidžiami su sąlyga, kad nepablogės ergonomikos, stabilumo ir/ar kitos savybės.

Tiekėjas turi raštu suderinti su statytoju tikslius baldų išmatavimus, apdailas (kur taikoma), rankenėles (kur taikoma), pateikti statytojui derininti atspalvių paletes ir gaminamų baldų brėžinius. Baldų spalvos ir atspalviai turi būti derinami su perkančiosios organizacijos atstovu ir turi atitikti interjero spalvinę koncepciją.

6.1. Kėdė

Matmenys (mm): 600x540x780H.

Kėdė turi būti vientisos konstrukcijos, pagaminta liejimo būdu iš polipropileno (PP) arba lygiavertės plastiko medžiagos, kurios techninės ir eksploatacinės savybės ne blogesnės kaip polipropileno. Konstrukcija turi būti monolitinė, be atskirai montuojamų sėdimosios dalies ar atlošo elementų. Kėdė turi turėti integruotus porankius. Medžiaga turi būti atspari UV spinduliams, drėgmei ir korozijai, tinkama naudoti tiek viduje, tiek lauko sąlygomis. Kėdės turi būti sudedamos viena ant kitos (stackable) – ne mažiau kaip 6 vnt. vienoje krūvoje. Kėdė turi būti lengvai transportuojama ir sandėliuojama. Kėdės paviršius turi būti atsparus įbrėžimams ir lengvai valomas. Maksimali leistina apkrova turi būti ne mažesnė kaip 120 kg. Kėdė turi būti stabili, tinkama intensyviam naudojimui viešosiose erdvėse (pvz., biuruose, konferencijų salėse, laukimo zonose, kavinėse ar terasose). Spalva pasirenkama iš ne mažiau kaip 9 spalvų variantų. Spalva turi būti atspari blukimui ir UV poveikiui. Kėdės turi būti tiekiamos pilnai surinktos, papildomas surinkimas neturi būti reikalingas. Siūlomas gaminys turi būti pagamintas Europos Sąjungoje arba lygiaverčių kokybės standartų gamykloje. Tiekėjas turi pateikti gamintojo techninę dokumentaciją arba katalogą, patvirtinantį siūlomo

gaminio parametrus.

6.2. Krėslas

Matmenys (mm): 700x640x740H.

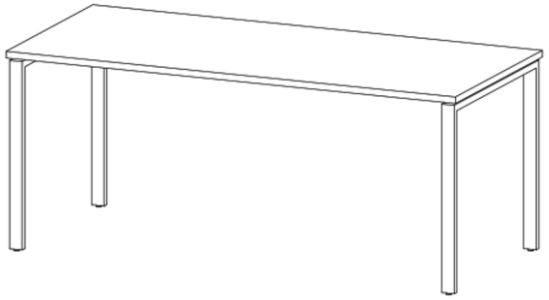
Krėslas turi būti su integruotais porankiais ir atlošu, sudarančiais vientisą ergonomišką formą. Sėdimoji dalis ir atlošas turi būti pagaminti iš formuotos poliuretano putos, kurios tankis ne mažesnis kaip 65 kg/m³, aptrauktos eko oda arba lygiaverte medžiaga. Konstrukcija turi būti su metaliniu rėmu arba baze, pagaminta iš plieninių profilių ar vamzdžių, lenktų CNC technologija ir dažytų milteliniu būdu. Kojos turi būti su apsauginėmis grindų kojelėmis (plastikinėmis ar lygiavertėmis), apsaugančiomis grindų dangą. Krėslo atlošas turi būti ergonomiškai išformuotas, užtikrinantis atramą juosmens ir pečių srityse. Porankiai turi būti suformuoti taip, kad būtų patogu atremti rankas. Krėslas turi būti tinkamas poilsio zonoms, laukimo erdvėms, biurų lounge zonoms, viešosioms erdvėms ar viešbučių interjerui. Maksimali leistina apkrova – ne mažesnė kaip 120 kg vienai sėdėjimo vietai. Konstrukcija turi būti stabili ir pritaikyta intensyviam naudojimui viešosiose patalpose. Sėdimosios dalies apmušalai – eko oda. Eko odos kokybės parametrai: 100% vinilas, apatinis sluoksnis 100% polisteris, 650 (+/- 10) g/m2, atsparumas trinčiai ne mažiau kaip 300.000 ciklų pagal Martindeilo skalę, degumas atitinka normas arba joms lygiavertes: EN 1021-1, EN 1021-2, DIN 4102 B2, NF P 92-503 M2, eko oda turi būti gerai valoma, pasižymėti antistatinėmis, antibakterinėmis ir priešgrybelinėms savybėms. Užsakovas turi turėti galimybę rinktis iš iš ne mažiau kaip 10 spalvų variantų. Spalvos turi atitikti pastato interjero konsepciją, derėti prie kitų baldų. Metalinė bazė – dažyta milteliniu būdu. Spalvos – neutralių tonų (metalinis rėmas baltos spalvos, sėdimoji dalis švelnių neutralių šalavijo, molio atspalvių). Krėslas turi būti tiekiamas pilnai surinktas, papildomas surinkimas neturi būti reikalingas. Tiekėjas turi pateikti gamintojo techninę dokumentaciją arba katalogą, patvirtinantį techninius parametrus. Gaminys turi būti pagamintas Europos Sąjungoje arba lygiaverčius kokybės standartus užtikrinančioje gamykloje.

6.3. Rašomasis (darbo) stalas

Matmenys (mm): 1200x800x740H.

Pastovaus aukščio, skirtas darbui sėdint. Stalviršis turi būti gaminamas stačiakampio formos iš ne plonesnės kaip 18 mm medžio drožlių plokštės padengtos HPL (aukšto slėgio arba lygiaverčiu laminatu), briauna PVC arba ABS (AirTec arba analogiška technologija) klijuojama perimetru, ne plonesnė kaip 2mm. Kojos turi būti iš ne plonesnio kaip 50x25mm (+/-2mm) stačiakampio plieno vamzdžio, nudažyto milteliniu ar lygiaverčiu būdu. Stalo koją sudaro du vertikalūs vamzdžiai, viršuje sujungti tokiu pačiu vamzdžiu horizontaliai (U

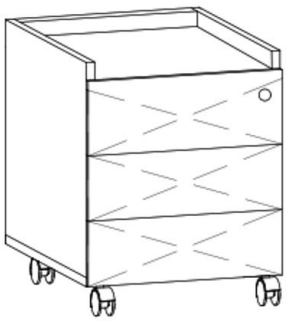
forma). Stalo kojos turi būti įgilintos stalviršio atžvilgiu per 25mm +/-2mm. Rėmas ir kojos turi būti dažyti milteliniu ar lygiaverčiu būdu ir prie stalviršio tvirtinami sraigtų pagalba. Tarp stalo kojos ir stalviršio turi būti numatytas dekoratyvinis 15-20mm tarpelis. Stalų kojas po stalviršiu jungia ne mažiau kaip du stačiakampio profilio 50x25mm +/-2mm vamzdžio junginiai. Stalų kojos turi turėti įtvirtintas sraigtines reguliuojamo aukščio atramas grindų nelygumams išlyginti. Metalinių rėmų spalvos (RAL paletė arba lygiavertė, balta spalva) ne mažiau kaip 5 spalvų variantai. Spalva (Egger paletė arba lygiavartė) Light Lakeland Acacia.



6.4. Stalčių blokas

Matmenys (mm): 320x533x505H.

Stalčių blokas su trimis užrakinamais stalčiais (centrinis užraktas). Stalčių bloko korpusas ir fasadai turi būti iš ne plonesnės kaip 18mm medžio drožlių plokštės padengtos HPL laminatu. Korpuso briaunos storis – ne mažiau kaip 0,8mm, fasado – ne mažiau kaip 2mm PVC arba ABS briauna (klijuojama AirTec arba analogiška technologija). Stalčių bėgeliai paslėpti, pilno ištraukimo, kreipiančiosios - metalinės, stalčiai su švelniu uždarymu (Blum arba lygiaverčiai). Rankenėlės nerudijančio plieno, aptakių formų. Viršuje turi būti numatyti 30mm aukščio borteliai iš trijų pusių. Su keturiais gumuotais ratukais (du iš jų su stabdžiais). Spalvos (Egger paletė arba lygiavartė) derinamos su užsakovu (tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip po 10 HPL spalvų variantų su medžio tekstūra ir vienspalvių dekorų, turi atitikti pastato interjero konsepciją). Pageidaujama balta spalva.



6.5. Darbuotojo kėdė

Matmenys (mm): 700x700x1190-1360H (reguliuojamas);

Sėdynės aukštis 400-520H (reguliuojamas); Sėdynės gylis (reguliuojamas) 380-450mm; Sėdynės plotis 480mm; Atlošo plotis 450mm; Atlošo aukštis 630mm; Porankių aukštis reguliuojamas 200-300mm. Darbuotojo kėdė su ratukais ir reguliuojamais porankiais aukštyn-žemyn, su galvūgaliu. Sėdimoji dalis ir atlošas trapecinės formos atskiri. Sėdynės bazė paminkštinta porolonu (50mm (+/-2mm) storio, tankis 55-60 kg/m3), aptraukta aukštos kokybės audiniu ir pritvirtinta prie apatinio pagrindo, pagaminto iš polipropileno arba lygiavertės medžiagos. Atlošas turi būti gaminamas iš nailono arba lygiavertės medžiagos rėmo, sujungto su sėdimąja dalimi ir aptrauktas eko oda. Su nailono baze ir gumuotais penkiais ratukais. Kėdė turi turėti: aukščio reguliavimo funkciją; sinchroninį mechanizmą su automatine iš anksto nustatyta atlošo pasipriešinimo funkcija, turinčia galimybę reguliuoti jėgą sukamuoju ratuku mechanizmo priekyje, fiksavimu ne mažiau kaip 4-iose padėtyse; nugaros atlošo reguliavimo funkciją, sėdynės gylio reguliavimo funkciją; galvūgalio reguliuojamo aukščio funkciją. Porankiai turi būti gaminami iš nailono medžiagos arba lygiavertės medžiagos pagrindo ir paminkštinti poliuretano atramomis. Eko odos kokybės parametrai: 100% vinilas, apatinis sluoksnis 100% polisteris, 650 (+/- 10) g/m2, atsparumas trinčiai ne mažiau kaip 300.000 ciklų pagal Martindeilo skalę, degumas atitinka normas arba joms lygiavertes: EN 1021-1, EN 1021-2, DIN 4102 B2, NF P 92-503 M2, eko oda turi būti gerai valoma, pasižymėti antistatinėmis, antibakterinėmis ir priešgrybelinėms savybėms. Užsakovas turi turėti galimybę rinktis iš iš ne mažiau kaip 10 spalvų variantų. Spalvos turi atitikti pastato interjero konsepciją, derėti prie kitų baldų.

6.6. Pacientų rūbų laikymo spintelė

Matmenys (mm): 150x600x1400H.

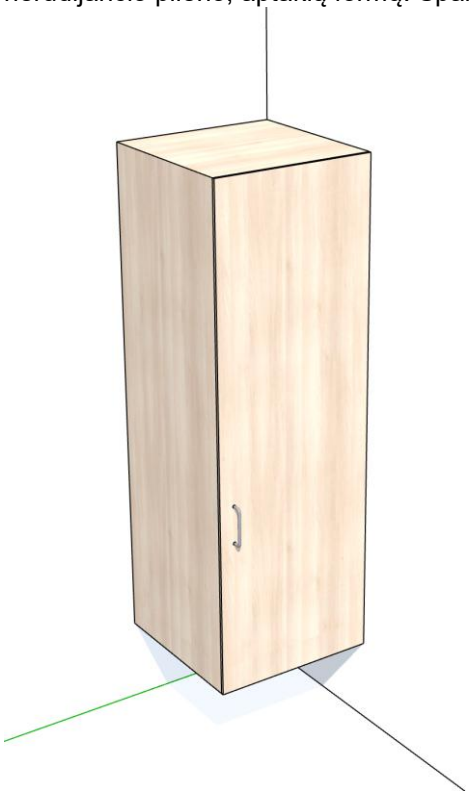
Spinta turi būti iš trijų tarpusavyje pertvara atskirtų segmentų, kurių kiekvienas su vienomis varstomosiomis durimis, rūbų kabykla ir reguliuojama lentyna viršuje ir/arba apačioje, pagaminta iš ne plonesnės kaip 18mm medžio drožlių plokštės padengtos HPL laminatu. Korpuso briaunos storis – ne mažiau kaip 0,8mm (briaunos neaštrios, nuožulnios, kad būtų sumažinta susižeidimo rizika), fasado – ne mažiau kaip 2mm PVC arba ABS briauna (klijuojama AirTec arba analogiška technologija). Spintos surinkimui turi būti panaudoti medienos kaiščiai, ekscentrinės sąvaržos, metaliniai ir plastikiniai kampai ir medsraigčiai ar kita lygiavertė furnitūra. Spintos išorėje neturi matytis tvirtinimo žymių. Lentynos turi būti fiksuojamos ant ne mažiau kaip keturių metalinių laikiklių, neleidžiančių joms judėti horizontalia kryptimi. Varstomosios durys turi būti pritvirtintos metaliniais lankstais su švelnaus uždarymo funkcija. Galinė sienelė iš ne plonesnės kaip 18 mm storio melaminu apdailintos medienos drožlių plokštės įleista į korpuso sieneles. Spinta tvirtinama į mūrinę arba gipskartonio sieną (pakelta~30-40cm virš grindų). Rankenėlės nerudijančio plieno, aptakių formų. Spalva (Egger paletė arba lygiavertė) Light Lakeland Acacia.

6.7. Rūbų spintelė

Matmenys (mm): 600x600x1800H.

Spinta turi būti su vienomis varstomosiomis durimis ir keturiomis reguliuojamo aukščio lentynomis (5 tarpai), pagaminta iš ne plonesnės kaip 18mm medžio drožlių plokštės padengtos HPL laminatu. Korpuso briaunos storis – ne mažiau kaip 0,8mm (briaunos neaštrios, nuožulnios, kad būtų sumažinta susižeidimo rizika), fasado – ne mažiau kaip 2mm PVC arba ABS briauna (klijuojama AirTec arba analogiška technologija). Spintos surinkimui turi būti panaudoti medienos kaiščiai, ekscentrinės sąvaržos, metaliniai ir plastikiniai kampai ir medsraigčiai ar kita lygiavertė furnitūra. Spintos išorėje neturi matytis tvirtinimo žymių. Lentynos turi būti fiksuojamos ant ne mažiau kaip keturių metalinių laikiklių, neleidžiančių joms judėti horizontalia

kryptimi. Varstomosios durys turi būti pritvirtintos metaliniais lankstais su švelnaus uždarymo funkcija. Galinė sienelė iš ne plonesnės kaip 18 mm storio melaminu apdailintos medienos drožlių plokštės įleista į korpuso sieneles. Spinta tvirtinama į mūrinę arba gipskartonio sieną (pakelta~30-40cm virš grindų). Rankenėlės nerudijančio plieno, aptakių formų. Spalva (Egger paletė arba lygiavartė) Light Lakeland Acacia.



	Lapas	Lapų	Laida
TS	21	21	0

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES (SA) DARBŲ KIEKIAI

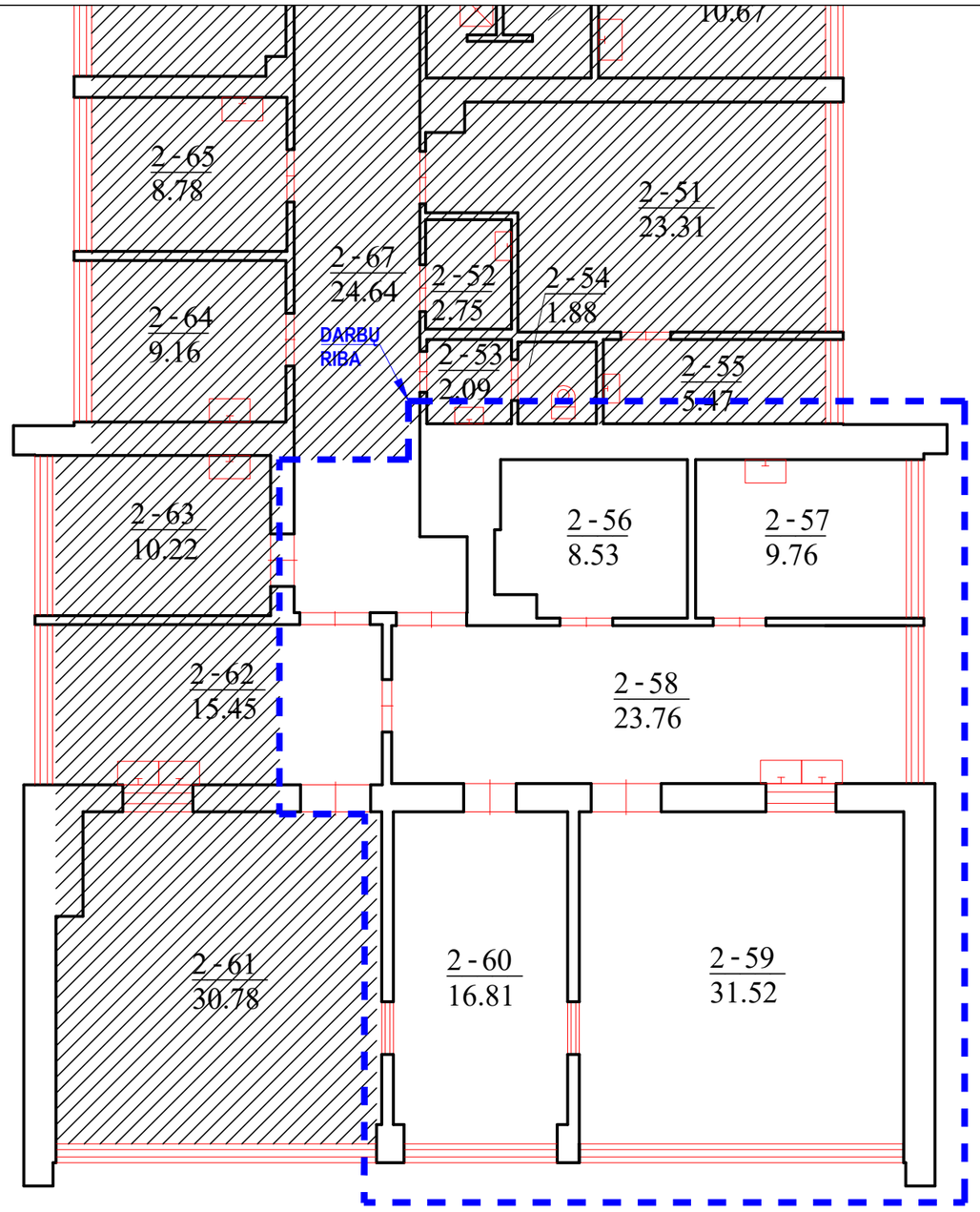
DALIES PATALPŲ (II AUKŠTE) PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
APDAILOS DARBAI					
1.	**GRINDYS / PERTVAROS**				
1.1.	120-240 mm mūro pertvarų demontavimas (įskaitant inžinerines šachtas) ir atliekų išvežimas		m3	16	
1.2.	Grindų konstrukcijos demontavimas iki perdangos		m2	103	
1.3.	Vidaus sąramų demontavimas ir atliekų išvežimas		Vnt.	8	
1.4.	Grindų armuoto cementinio skiedinio sl. įrengimas ir savaime išsilyginančio sl. įrengimas		m2	103	
1.5.	Grindų ir sienų hidroizoliacijos įrengimas šlapio režimo patalpose		m2	42	
1.6.	Durų angų praplatinimas		Vnt.	3	
1.7.	Gipskartonio pertvarų įrengimas (dvigubos g/k plokštės ant metalinio karkaso) ir gipso kartono pertvaros komunikacijų aptaisymui (dvigubos g/k plokštės ant metalinio karkaso)		m2	51	Dengiamas plotas
1.8.	Stiklo pertvara(-os) Konstrukcija EN 12600, 1B1 klasės.		m2	19,5	
1.9.	Mūro pertvarų/konstrukcijų įrengimas iš presuotų silikatinių plytų (kalkių ir smėlio pagrindu, tankis 1800–2000 kg/m³)		m2	70	
1.10.	Gipskartonio lubų įrengimas		m2	12,5	
2.	**GRINDŲ DANGA**				
2.1.	Vinilinė danga (su paviršiaus paruošimu, esamų grindų išlyginimu ir kur reikia nuolydžių link trapo suformavimu, hidroizoliacijos įrengimu)		m2	115	Su 10 cm grindjuostės užleidimu ant sienos
2.2.	Grindjuostės įrengimas		m	117	
2.3.	Rifliuoto nerūdijančio plieno lakštas (esamų ir naujų grindų sujungimas)		m2	0,65	
3.	**SIENŲ DANGA**				
3.1.	Esamų sienų išlyginimas pašalinus tinką ir kt. elementus su statytoju suderintu būdu		m2	210	
3.2.	Sienų tinkavimas, gruntavimas, glaistymas, šlifavimas 2 k., gruntavimas, dažymas antibakteriniais dažais		m2	226	
3.3.	Vinilinės dangos įrengimas ant rangovo paruošto paviršiaus		m2	27	
3.4.	Sienos aptaisymas plytelėmis ant rangovo paruošto paviršiaus		m2	95,5	
4.	**LUBŲ APDAILA**				
4.1.	Pakabinamos segmentinės lubos 60x60 cm		m2	80	
4.2.	Lubų glaistymas, šlifavimas 2 k., gruntavimas, dažymas antibakteriniais dažais		m2	12,50	

0	2026-03	Derinimams. Statybai.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Atestato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ		Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g. 6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas		
A 1864	PV	A. Vaitkutė	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		**Laida**
					0
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centras		P.85/26-A-XX-BD-SZ	**Lapas** 1	**Lapų** 2

5.	**DURYS**				
5.1.	Esamų vidaus medinių durų demontavimas ir atliekų išvežimas		Vnt.	7	
5.2.	Vidaus durys		Vnt.	7	
5.3.	Automatinės durys		Vnt.	3	
6.	**KITA**				
6.1.	Ner. plieno kampuotis sienų apsaugai nuo smūgio (per visą patalpos aukštį)		Vnt.	1	
6.2.	Plieninis kampuotis sienų apsaugai nuo smūgio (h 1.2 m)		Vnt.	14	
6.3.	Palangės iš medicininio akmens		m1	16	
6.4.	Durų angų formavimas mūro sienose/pertvarose		Vnt.	9	
6.5.	Durų angų formavimas gipskartonio pertvarose		Vnt.	1	
6.6.	Medicininė konsolė		Vnt.	4	
6.7.	Neįgaliųjų iškvietimo sistema (pagal ISO 21542)		Kompl.	1	
7.	**VIDAUS ĮRANGA**				
7.1.	Užuolaidos/širmos vonios kambaryje (tvirtinama prie lubų, nedegios)		Vnt.	1	
7.2.	Veidrodžiai, muilinės, rankų dezinfekcijos tirpalo dozatoriai, vienk. rankšluosčių laikikliai, šiukšlių dėžės (pedalų mechanizmas turi būti išbandytas 300 000 paspaudimų)		Kompl.	6	Tikslinama pagal poreikį
8.	**BALDAI**				
8.1.	Kėdė		Vnt.	1	
8.2.	Krėslas		Vnt.	1	
8.3.	Rašomasis (darbo) stalas		Vnt.	1	
8.4.	Stalčių blokas		Vnt.	1	
8.5.	Darbuotojo kėdė		Vnt.	1	
8.6.	Pacientų rūbų laikymo spintelė		Vnt.	1	
8.7.	Rūbų spintelė		Vnt.	1	

PASTABOS:
1. Kiekiai tikslinami darbų vykdymo metu.
2. Sienų ir lubų apdaila nurodyta įvertinus išminusuojamus angų plotus ir angokraščių apdailą. Apdailų kiekiai projektiniai be atsargos koeficientų.
3. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ir natūralių netekčių.
4. Apšiltinimo, hidroizoliacijos ir kitos medžiagos turi būti skaičiuojama pagal konstrukcines detales.
5. Rangovas turi įvertinti (įkainoti) visus reikiamus darbus ir medžiagas, kurios reikalingos numatytiems darbams atlikti, net jei tai nenurodyta dokumentacijoje, bet technologiškai būtina ar rekomenduojama gamintojo.
6. Rangovas turi įvertinti (įkainoti) visus reikalingus mechanizmus ir įrenginius, reikalingus numatytiems darbams atlikti, montavimas, rangovo personalo darbas, medžiagos, montažinės tvirtinimo medžiagos, priežiūra, paleidimas, derinimas, bandymai (jei tokie reikalingi), netiesioginės išlaidos, rangovo mokami mokesčiai, pelnas, su galimai numatoma rangovo rizika.
7. Rangovo numatytos kainos turi būti taikytinos ir žiemos metu, jei taip pasitaikytų.
8. Visi parinkti gaminiai, medžiagos, spalvos derinami su užsakovu, naudotoju.

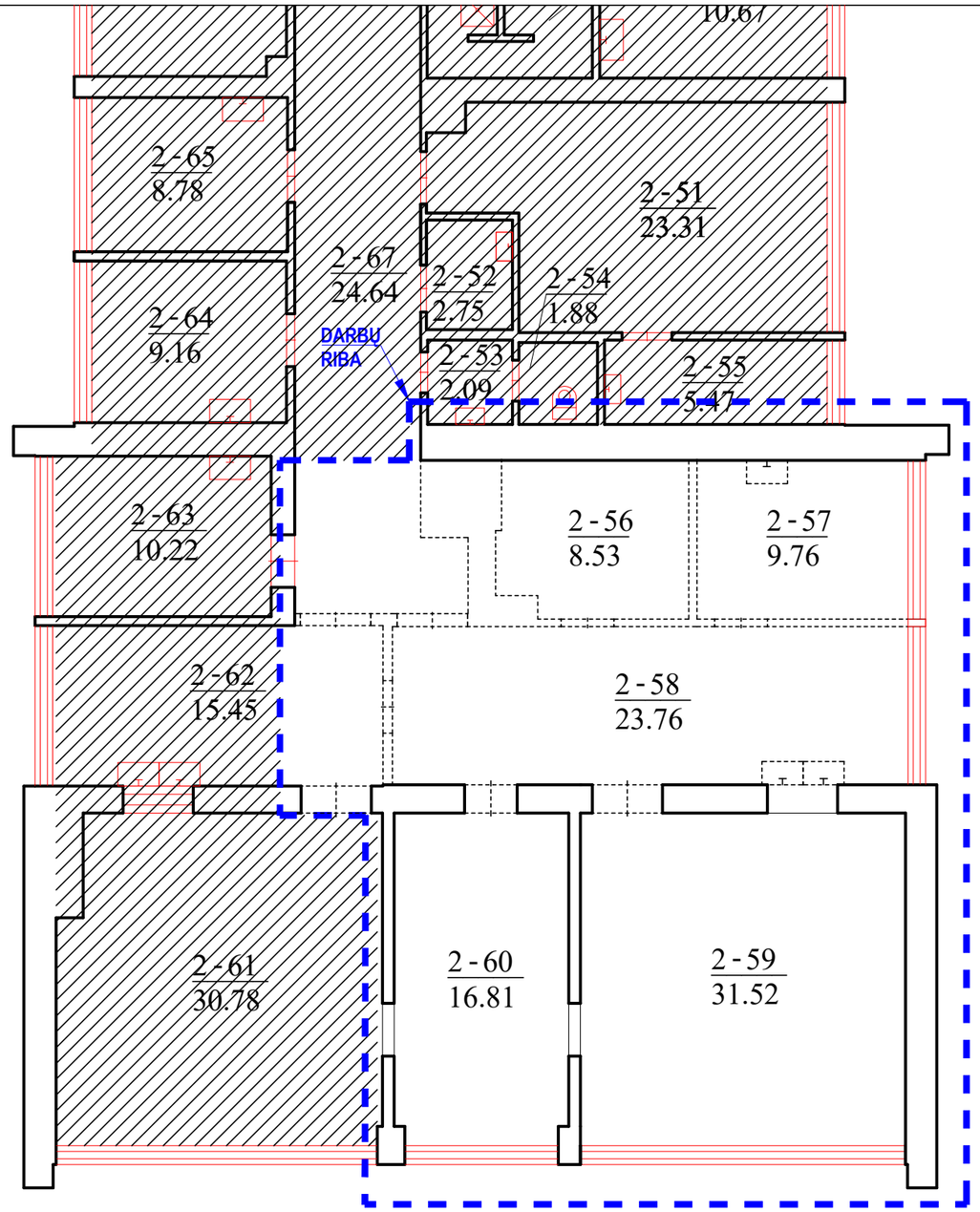


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Neremontuojama dalis

Esamos sienos/pertvaros

0	2026 02	Derinimams. Statybai			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.			
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167			Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė		Antras aukštas Esama situacija	Laida 0
A 1864	APDV	A.Vaitkutė			
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centras			P.85/26-A-SA.B-01	Lapas 1 / Lapų 1



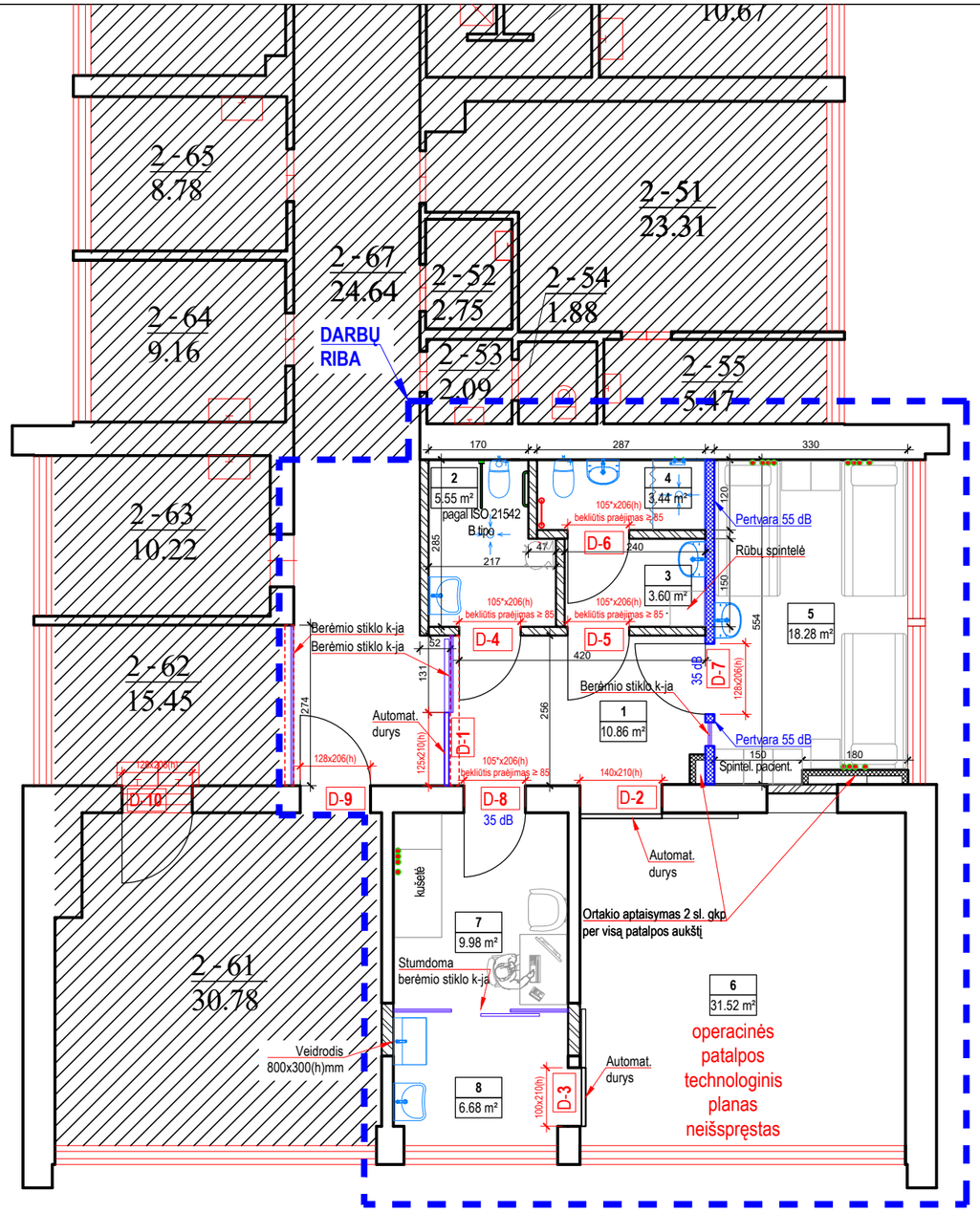
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Neremontuojama dalis

Ardomos pertvaros, išmontuojama įranga, durys

PASTABA:
1. Likusios sienų/pertvarų dalys ant kurių numatyta apdaila turi būti nuvalytos iki pagrindinės konstrukcijos.
2. Langai išorės sienose lieka, demontuojamos visos vidaus palangės.

0	2026 02	Derinimams. Statybai			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.			
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ	ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167		Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė		Antras aukštas Ardymo darbai	Laida 0
A 1864	APDV	A.Vaitkutė			
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centras			P.85/26-A-SA.B-02	Lapas 1 / Lapų 1



NAUJŲ PERTVARŲ IR ANGŲ PLANAS

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Kiekis (patalpos plotas)	Mat. Vnt.
1	Koridorius	10,86	m2
2	Pacientų tualetas	5,55	m2
3	Prausykla	3,60	m2
4	Personalo tualetas su dušu	3,44	m2
5	Pooperacinė patalpa	18,28	m2
6	Operacinė	31,52	m2
7	Apžiūrų kabinetas	9,98	m2
8	Prausykla	6,68	m2
2-67	Bendras koridorius (remontuojama dalis)	13,16	m2
	Iš viso:	**103,07**	m2

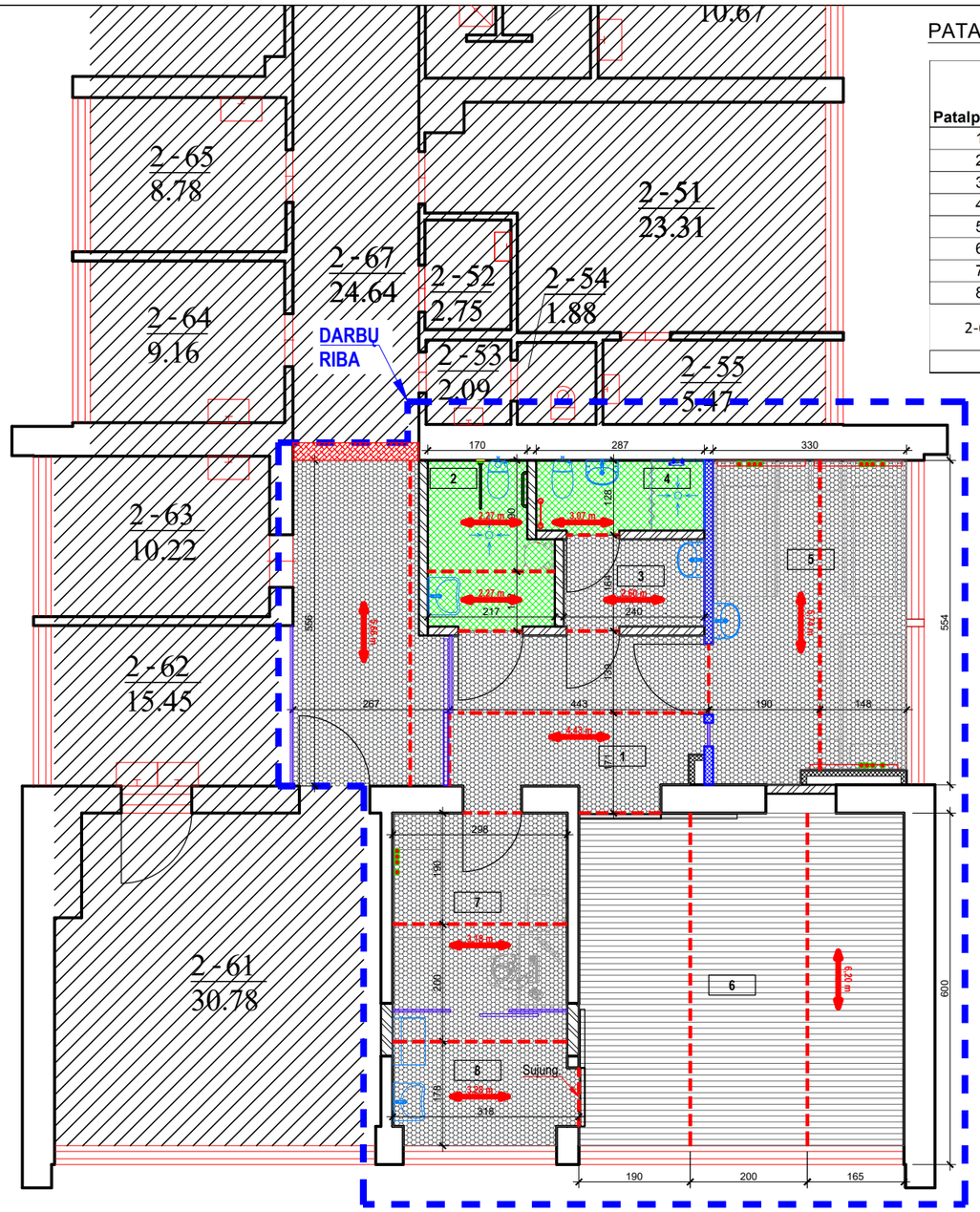
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Neremontuojama dalis
- Esamos sienos/pertvaros
- Proj. pilnavidurių silikatinių plytų mūro pertvaros, įvertinus apdailą pertvaros t=15cm
- Proj. gkp pertvaros 55dB, įvertinus apdailą pertvaros t=15cm
- Proj. konsolinis šviestuvas su integruotais privedimais (iškvietimo mygtukas, medicininės dujos, rozetės)

Dėmesio! Parinkus durų tiekėją, patikslinti durų angų dydžius:

1. Bekliūtis durų angos plotis įrengus duris >85cm taikomas šioms durims: D4, D5, D6, D8.
2. Bekliūtis durų angos plotis įrengus duris >120cm taikomas šioms durims: D1, D2, D7.
3. Durų plotis tikslinamas su statytoju (užsakovu): D9, D10.

0	2026 02	Derinimams. Statybai			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.			
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ	ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167		Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė		Antras aukštas Naujų pertvarų ir angų planas	Laida 0
A 1864	APDV	A.Vaitkutė			
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centras			P.85/26-A-SA.B-03	Lapas 1 / Lapų 1



GRINDŲ DANGŲ PLANAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Neremontuojama dalis
- Esamos sienos/pertvaros
- Proj. pilnavidurių silikatinių plytų mūro pertvaros
- Proj. gkp pertvaros 55dB, įvertinus apdailą pertvaros t=15cm
- Numatomas konsolinis šviestuvas su integruotais privedimais (iškvietimo mygtukas, medicininės dujos, rozetės)

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Kiekis (patalpos plotas)	Mat. Vnt.
1	Koridorius	10,86	m2
2	Pacientų tualetas	5,55	m2
3	Prausykla	3,60	m2
4	Personalo tualetas su dušu	3,44	m2
5	Pooperacinė patalpa	18,28	m2
6	Operacinė	31,52	m2
7	Apžiūrų kabinetas	9,98	m2
8	Prausykla	6,68	m2
2-67	Bendras koridorius (remontuojama dalis)	13,16	m2
	Iš viso:	**103,07**	m2

LRV 30%	LRV 55%	LRV 47%
sage	shimmer Swedish grey	silver grey
Grindų dangų spalvinis sprendimas		

← Sienų plytelių ir dažų spalva

← Durų varčios spalva ir korpusinių baldų spalva Light Lakeland Acacia

SUTARTINIAI DANGŲ ŽYMĖJIMAI:

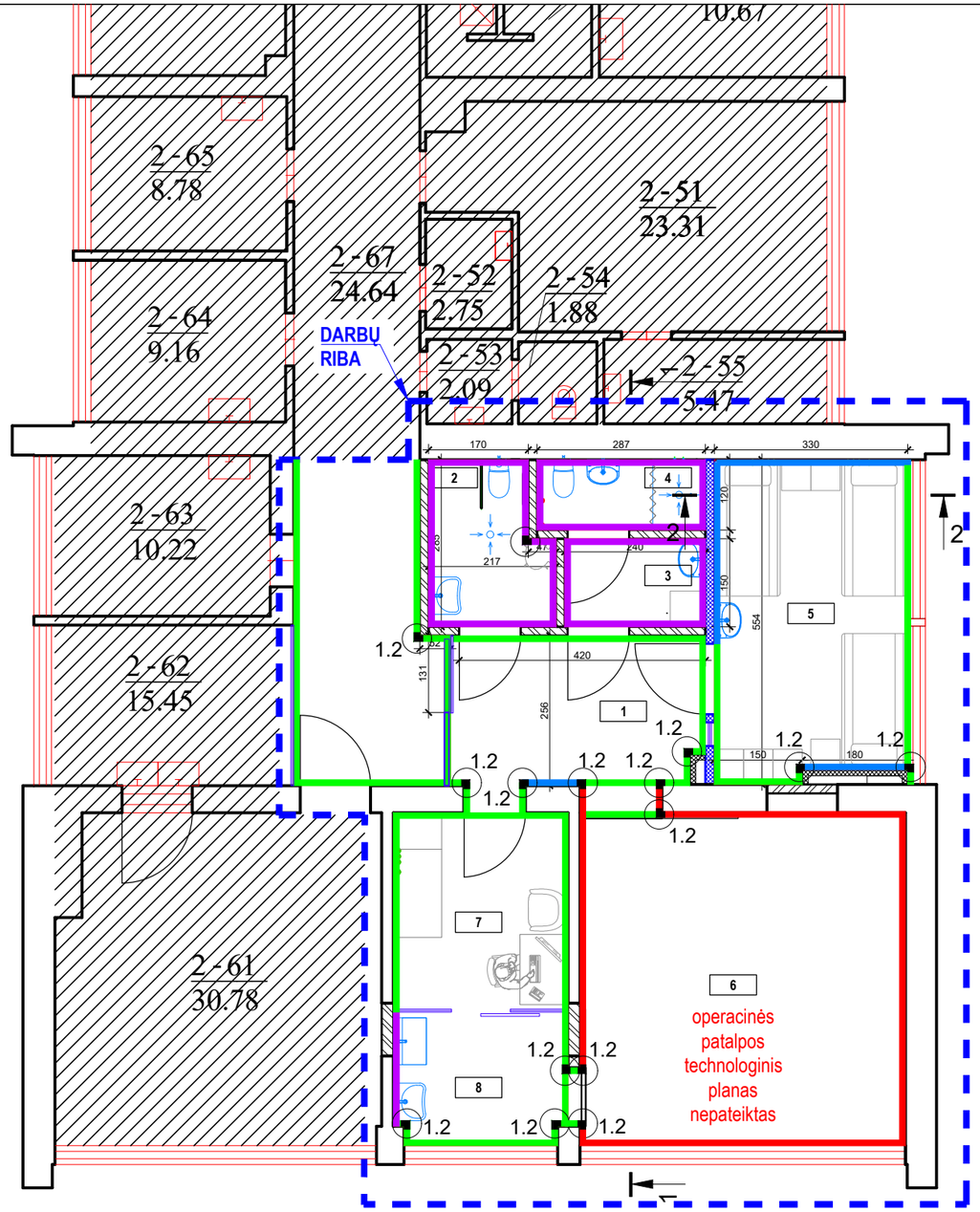
- Proj. homogeninė grindų danga Forbo Sphera SD 550008 silver grey arba lygiavertė
- Proj. homogeninė grindų danga Forbo Sphera 52253 shimmer Swedish grey arba lygiavertė
- Proj. atspari slydimui vinilinė danga Forbo safestep R11, ESb 180742 sage arba lygiavertė
- Proj. rifliuoto nerudijančio plieno lakštai
- Grindų dangų sujungimo vieta

Ruloninės grindų dangos suvirinimo siūlių orientacinis išdėstymas pateiktas brėžinyje. Tačiau prieš įrengimo darbus rangovas privalo pateikti atnaujintą siūlių išdėstymo brėžinį statytojo derinimui.

PASTABOS:

1. Vinilinė grindų danga turi būti skirta visuomeniams pastatams, 34 klasės, atsparumo slydimui klasė R10, drėgnoms patalpoms R11 ESb. Danga ištisinė, siūlės suvirinamos, dangos kraštai užlenkiami ir priklijuojami prie sienų 10 cm aukštyje nuo grindų;
2. Grindų paviršius turi būti paruošiamas, išlyginamas, kur reikia, suformuojami nuolydžiai;
3. Brėžinyje nurodytas medžiagiškumas bei spalvinis sprendimas. Siūlant lygiavertes medžiagas būtina išlaikyti ne tik techninius parametrus, tačiau nenukrypti nuo suprojektuotos vizualinės koncepcijos.

0	2026 02	Derinimams. Statybai		
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.		
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ	ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167	Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė	Antras aukštas Grindų planas	Laida 0
A 1864	APDV	A.Vaitkutė		
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centro		P.85/26-A-SA.B-04	Lapas 1 / Lapų 1



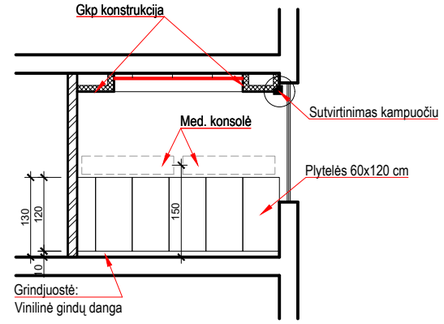
SIENŲ APDAILOS PLANAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

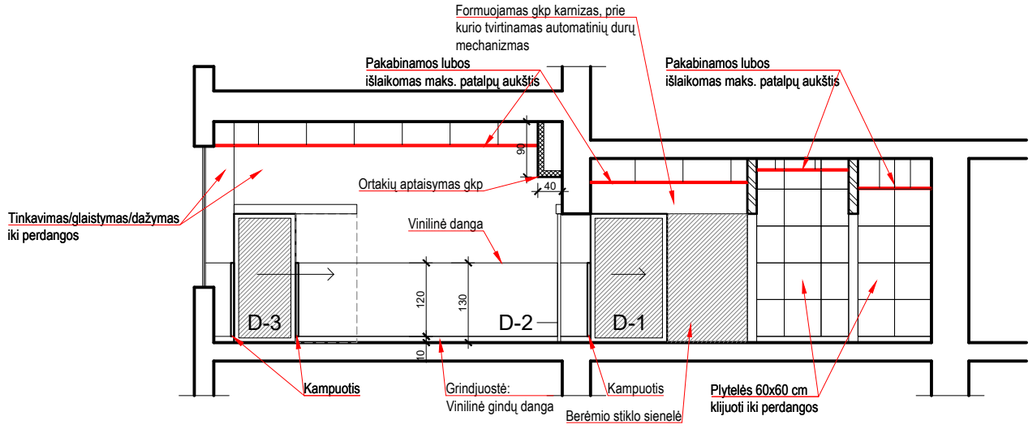
- Neremontuojama dalis
- Esamos sienos/pertvaros
- Proj. pilnavidurių silikatinių plytų mūro pertvaros
- Proj. gkp pertvaros 55dB, įvertinus apdailą pertvaros t=15cm
- Proj. konsolinis šviestuvas su integruotais privedimais (iškvietimo mygtukas, medicininės dujos, rozetės)

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Kiekis (patalpos plotas)	Mat. Vnt.
1	Koridorius	10,86	m2
2	Pacientų tualetas	5,55	m2
3	Prausykla	3,60	m2
4	Personalo tualetas su dušu	3,44	m2
5	Pooperacinė patalpa	18,28	m2
6	Operacinė	31,52	m2
7	Apžiūrų kabinetas	9,98	m2
8	Prausykla	6,68	m2
2-67	Bendras koridorius (remontuojama dalis)	13,16	m2
	Iš viso:	**103,07**	m2



PJŪVIS 2-2



PJŪVIS 1-1

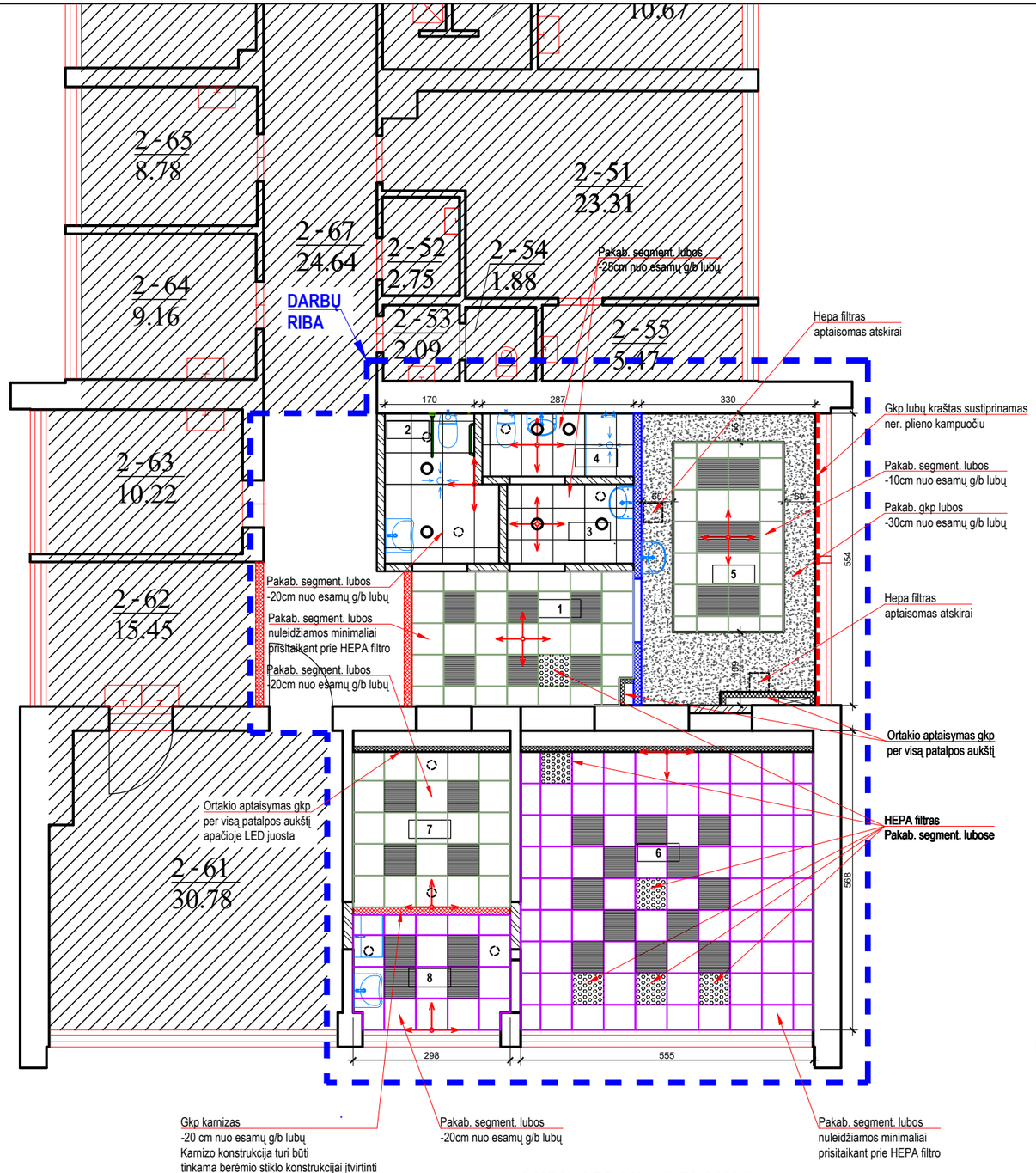
SUTARTINIAI SIENŲ DANGŲ ŽYMĖJIMAI:

- 10 cm vinilinė grindjuostė / ~120x60 cm plytelės / dažytas paviršius iki gb perdangos
- 10 cm vinilinė grindjuostė / vinilinė sienų danga / dažytas paviršius iki gb perdangos
- 10 cm vinilinė grindjuostė / ~60x60 cm plytelės iki gb perdangos
- 10 cm vinilinė grindjuostė / dažytas paviršius iki gb perdangos
- 1.2 Nerūdijančio plieno kampuotis 50x50x1200* mm
- Nerūdijančio plieno kampuotis 50x50x2800* mm (iki pakab. lubų)

PASTABOS:

1. Patalpų sienos paruošiamos dažymui ar vinilinės/plytelių dangos klijavimui, nuvalomos, kur reikia, tinkuojamos, glaistomos, dažomos antibakteriniais dažais šviesiomis, ramiomis spalvomis (spalvas derinti su Užsakovu);
2. Vidaus apdailos spalvos derinamos su užsakovu.
3. Brėžinyje nurodytas medžiagiškumas bei spalvinis sprendimas. Siūlant lygiavertes medžiagas būtina išlaikyti ne tik techninius parametrus, tačiau nenukrypti nuo suprojektuotos vizualinės koncepcijos.

0	2026 02	Derinimams. Statybai		
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.		
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167		Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė	Antras aukštas Naujų pertvarų ir angų planas	Laida 0
A 1864	APDV	A.Vaitkutė		
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centro		P.85/26-A-SA.B-05	Lapas 1 / Lapų 1



LUBŲ APDAILOS PLANAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Neremontuojama dalis
- Esamos sienos/pertvaros
- Proj. pilnavidurių silikatinių plytų mūro pertvaros
- Į segmentines lubas įleidžiama LED panelė
- Numatomas įleidžiamas LED "downlight" tipo šviestuvas, IP 54, baltos spalvos
- Vėdinimo įreng. lubose

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras apšvietimas				
		Pagal LST EN 12464-1				
		Em, lx	Uo	Ra	R UGL	Temperatūra
1	Koridorius	300	0,4	80	22	4000-5000 K
2	Pacientų tualetas	300	0,4	90	22	4000-5000 K
3	Prausykla	300	0,4	90	22	4000-5000 K
4	Personalo tualetas su dušu	300	0,4	90	22	4000-5000 K
5	Pooperacinė patalpa	750	0,6	90	19	4000-5000 K
6	Operacinė *	1500	0,6	90	19	4000-5000 K
7	Apžiūrų kabinetas	1500 (750)	0,7 (0,6)	90	19	4000-5000 K
8	Prausykla	750	0,6	80	22	4000-5000 K
2-67	Bendras koridorius (remontuojama dalis)	300	0,4	80	22	4000-5000 K
	* - operacijos vietai taikomi specifiniai reikalavimai pagal EN 60601-2-41:2009					

SUTARTINIAI DANGŲ ŽYMĖJIMAI:

Proj. gkp plokščių glaistymas/dažymas antibakteriniais dažais

Proj. drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos (moduliai baltos spalvos 60x60 cm, karkasas T24 astparumas korozijai C4 klasė, karkaso ir plokščių spalva balta). Ecophon Hygiene Advance™ A arba lygiavertė sistema skirta drėgnoms zonoms ir kasdieniam kruopščiam valymui stipriomis cheminėmis medžiagomis. **Tipas 1**

Proj. segmentinės pakabinamos lubos (moduliai baltos spalvos 60x60 cm, karkasas T24 astparumas korozijai C4 klasė, **karkaso spalva NCS S 3020-G40Y**, gamyklinio dažymo). Ecophon Hygiene Meditec™ E arba lygiavertė sistema tinkama sausoms zonoms, kurias reikia reguliariai dezinfekuoti ir (arba) valyti. Paviršius atsparus pelėsiui ir bakterijų augimui, įprastiems plovikliams ir dezinfekavimo medžiagoms. **Tipas 2**

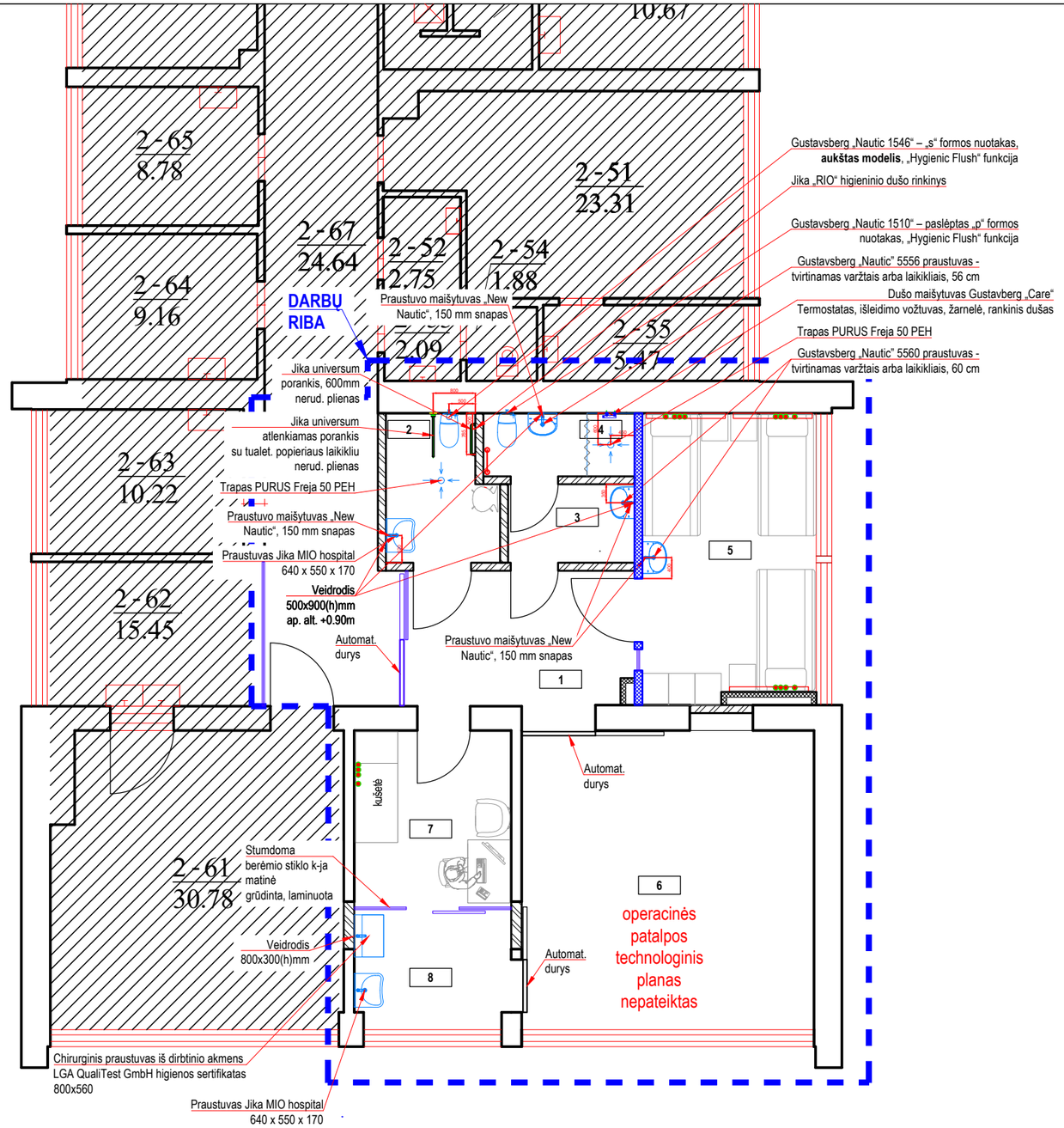
Proj. drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos (moduliai baltos spalvos 60x60 cm, karkasas T24 astparumas korozijai C4 klasė, karkaso spalva balta). Ecophon Hygiene Performance™ Plus A arba lygiavertė sistema tinkama drėgnoms zonoms ir yra atspari kruopščiam valymui, pvz., reguliariam valymui garais ir plovimui aukšto / žemo slėgio čiurkšle. Paviršius atsparus įprastiems plovikliams ir dezinfekavimo medžiagoms. **Tipas 3**

Lubų plane parodytos šviestuvų vietos orientacinės. Prieš įrengimo darbus rangovas privalo įvertinti reikalingą apšviestumą pagal LST EN 12464-1:2021 ir esant reikalui, numatyti daugiau šviestuvų.

PASTABOS:

1. Išmatavimai tikslinami statybos vietoje;
2. Pakabinamų lubų aukštis patalpose projektuojamas atsižvelgiant į esamą patalpų aukštį ir projektuojamas komunikacijas;
3. Brėžinyje nurodytas medžiagiškumas bei spalvinis sprendimas. Siūlant lygiavertes medžiagas būtina išlaikyti ne tik techninius parametrus, tačiau nenukrypti nuo suprojektuotos vizualinės koncepcijos.

0	2026 02	Derinimams. Statybai			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.			
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167			Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė		Antras aukštas Lubų planas	Laida 0
A 1864	APDV	A.Vaitkutė			
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centro			P.85/26-A-SA.B-06	Lapas 1 / Lapų 1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

Patalpos Nr.	Pavadinimas	Kiekis (patalpos plotas)	Mat. Vnt.
1	Koridorius	10,86	m2
2	Pacientų tualetas	5,55	m2
3	Prausykla	3,60	m2
4	Personalo tualetas su dušu	3,44	m2
5	Pooperacinė patalpa	18,28	m2
6	Operacinė	31,52	m2
7	Apžiūrų kabinetas	9,98	m2
8	Prausykla	6,68	m2
2-67	Bendras koridorius (remontuojama dalis)	13,16	m2
	Iš viso:	**103,07**	m2

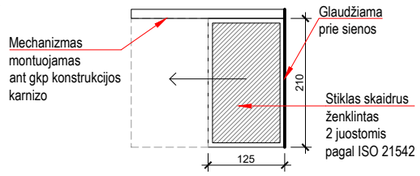
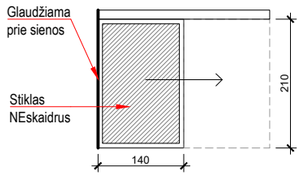
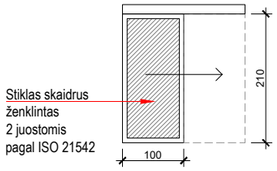
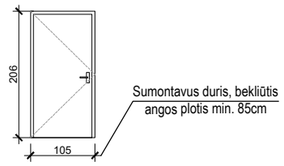
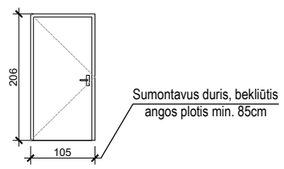
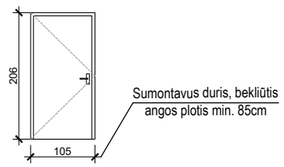
PASTABOS:

1. Išmatavimai tikslinami statybos vietoje;
2. Šiame brėžinyje parinkta santechnika atsižvelgiant į paskirties ir higienos reikalavimus, ISO 21542 standartą. Visa įranga ir kiti prietaisai gali būti keičiami lygiaverčiais ar aukštesnės klasės gaminiais.
3. **Jei brėžinyje nurodyta įranga keičiama į lygiavertį gaminį, dėl matmenų skirtumo būtina keičiamus prietaisus derinti su projekto architektu ir statytoju.**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

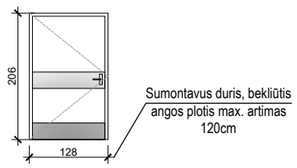
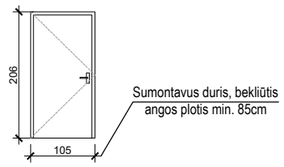
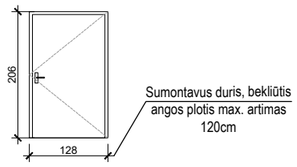
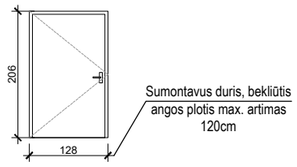
- Neremontuojama dalis
- Esamos sienos/pertvaros
- Proj. pilnavidurių silikatinių plytų mūro pertvaros
- Proj. konsolinis šviestuvas su integruotais privedimais (iškvietimo mygtukas, medicininės dujos, rozetės)

0	2026 02	Derinimams. Statybai		
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.		
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167			Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas
A 1864	PV	A.Vaitkutė		Antras aukštas Santechnikos įrangos planas — Laida: 0
A 1864	APDV	A.Vaitkutė		
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centras			P.85/26-A-SA.B-07 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Žymuo	Gaminio schema	Angos plotis*	Angos aukštis*	Kiekis (vnt.)	Bendras plotas	Pastabos
						FUNKCINĖS DURYS
D-1	DURYS Į SKYRIŲ 	1250	2100	1	2.625	KONSTRUKCIJA: Aliuminio profilio slenkančių durų sistema, montuojama kaip automatinės durys su horizontaliai judančiomis varčiomis. Stiklinėms dalims naudojamas laminuotas grūdintas stiklas. Sensoriniai mygtukai montuojami iš abiejų durų pusių. Statybos produktui taikoma techninė specifikacija EN 14351-1:2006+A1:2010. Stiklas turi atitikti EN 12600, 1B1 klasę. SPALVINIS SPRENDIMAS: Profilių spalva balta. Konkretus RAL tikslinamas statybos darbų metu. Stiklas grūdintas, laminuotas. **DĖMESIO!** DURYS D1 TURI UŽTIKRINTI EVAKUACIJĄ IŠ SKYRIAUS
D-2	DURYS IŠ OPERACINĖS Į KORIDORIŲ 	1400	2100	1	2.94	
D-3	DURYS IŠ OPERACINĖS Į PRAUSYKLĄ 	1000	2100	1	2.10	
D-4	DURYS Į ŽN SAN. MAZGĄ 	1050	2060	1	2.163	KONSTRUKCIJA: Vidaus durys (aklinos, lygios), varčia laminuota HPL 0,7 mm. Kur pažymėta, varčia ties rankena ir apatinėje dalyje iš abiejų pusių su 0,6 mm nerūd. plieno juosta (30 cm pločio). Visų varčių šonai sutvirtinti nerūd. plieno apkaustais. Rankena nulenkiama nerūd.plieno, spyna rakinama suktuku(san. mazguose) arba raktas/raktas. Sertifikatai ir deklaracijos LST EN 179. Stakta metalinė gaubianti iš 1,5 mm metalo, dažyta milteliniu būdu pagal RAL. SPALVINIS SPRENDIMAS: Varčios spalva: Light Lakeland Acacia Staktos spalva balta (matinė). Konkretus RAL tikslinamas statybos darbų metu.
D-5	DURYS Į PRAUSYKLĄ 	1050	2060	1	2.163	
D-6	DURYS Į PERSONALO WC 	1050	2060	1	2.163	

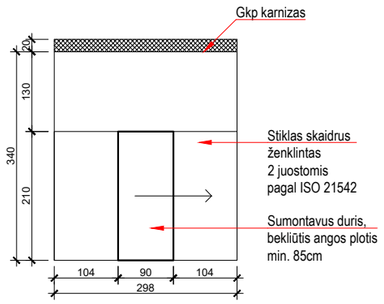
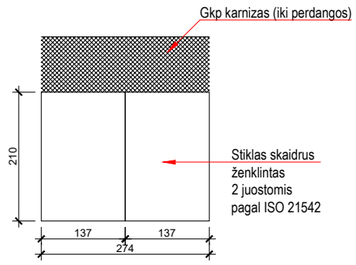
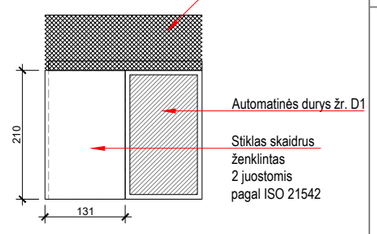
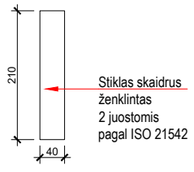
PASTABOS:
1. Angų išmatavimai tikslinami statybos vietoje;
2. Durys turi atitikti visus higienos ir priešgaisrinius reikalavimus;
3. Durų modelis ir varstymo kryptis gali būti keičiami suderinus su Užsakovu;
4. Durų varstymas: tikslinti plane;
5. Visos durys, esančios evakuacijos keliuose privalo būti su pritraukėjais ir atsidaryti evakuacijos kryptimi;
6. Gaminiai pateikiami su visa reikiama furnitūra. Furnitūrą būtina derinti su Užsakovu.

0	2026 02	Derinimams. Statybai		
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.		
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167		Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė	Durų žiniaraštis	Laida
A 1864	APDV	A.Vaitkutė		0
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centro		P.85/26-A-SA.B-08	Lapas 1 / Lapų 1

Žymuo	Gaminio schema	Angos plotis*	Angos aukštis*	Kiekis (vnt.)	Bendras plotas	Pastabos
						FUNKCINĖS DURYS
D-7	DURYS Į POOPERAC. PALATĄ (min. **35 dB**) 	1280	2060	1	2.6368	KONSTRUKCIJA: Vidaus durys (aklinos, lygios), varčia laminuota HPL 0,7 mm. Varčia ties rankena ir apatinėje dalyje iš abiejų pusių su 0,6 mm nerūd. plieno juosta (30 cm pločio). Varčios šonai sutvirtinti nerūd. plieno apkaustais. Rankena nulenkiama nerūd.plieno, spyna rakinama suktuku(san. mazguose) arba raktas/raktas. Sertifikatai ir deklaracijos LST EN 179. Stakta metalinė gaubianti iš 1,5 mm metalo, dažyta miltteliniu būdu pagal RAL. SPALVINIS SPRENDIMAS: Varčios spalva: Light Lakeland Acacia Staktos spalva balta (matinė). Konkretus RAL tikslinamas statybos darbų metu.
D-8	DURYS Į APŽIŪRŲ KAB. (min. **35 dB**) 	1050	2060	1	2.163	
D-9	*DURŲ PLOTĮ IR SPECIFIKACIJĄ TIKSLINTI SU UŽSAKOVU* 	1280	2060	1	2.6368	
D-10	*DURŲ PLOTĮ IR SPECIFIKACIJĄ TIKSLINTI SU UŽSAKOVU* 	1280	2060	1	2.6368	

PASTABOS:
1. Angų išmatavimai tikslinami statybos vietoje;
2. Durys turi atitikti visus higienos ir priešgaisrinius reikalavimus;
3. Durų modelis ir varstymo kryptis gali būti keičiami suderinus su Užsakovu;
4. Durų varstymas: tikslinti plane;
5. Visos durys, esančios evakuacijos keliuose privalo būti su pritraukėjais ir atsidaryti evakuacijos kryptimi;
6. Gaminiai pateikiami su visa reikiama furnitūra. Furnitūrą būtina suderinti su Užsakovu.

0	2026 02	Derinimams. Statybai			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.			
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167			Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė		Durų žiniaraštis	Laida
A 1864	APDV	A.Vaitkutė			0
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centro			P.85/26-A-SA.B-09	Lapas 1 / Lapų 1

Žymuo	Gaminio schema	Angos plotis*	Angos aukštis*	Kiekis (vnt.)	Bendras plotas	Pastabos
						BERĖMIO STIKLO KONSTRUKCIJOS
Berėmio stiklo k-ja su nustum. durimis tarp patalpų 7 ir 8	*Vaizdas iš prausyklos patalpos pusės* 	2980	3400	1	10.132	KONSTRUKCIJA: Berėmės konstrukcijos stiklo sistema, montuojama su horizontaliai judančiu durų segmentu. Stiklinėms dalims naudojamas laminuotas grūdintas stiklas. Rankena nerūd. plieno, vertikali. Rankenos forma aptaki, be kampų. Stiklas turi atitikti EN 12600, 1B1 klasę. SPALVINIS SPRENDIMAS: Stiklas grūdintas, laminuotas. KITI PARAMETRAI: Visi naudojami sistemos elementai turi būti tinkami intensyviam naudojimui, tinkami naudoti gydymo įstaigose, atsparūs valymui (įskaitant valymo ir dezinfekavimo priemones, kurių sudėtyje yra chloro). Tiekėjas turės pateikti dokumentus, patvirtinančius atitiktį minėtiems reikalavimams.
Berėmio stiklo k-ja tarp patalpų 2-62 ir 2-67		2740	2100	1	5.754	
Berėmio stiklo k-ja tarp patalpų 2-67 ir 1		1310	2100	1	2.751	
Berėmio stiklo k-ja tarp patalpų 1 ir 5		400	2100	1	0.84	

PASTABOS:
1. Angų išmatavimai tikslinami statybos vietoje;
2. Durys turi atitikti visus higienos ir priešgaisrinius reikalavimus;
3. Durų modelis ir varstymo kryptis gali būti keičiami suderinus su Užsakovu;
4. Durų varstymas: tikslinti plane;
5. Visos durys, esančios evakuacijos keliuose privalo būti su pritraukėjais ir atsidaryti evakuacijos kryptimi;
6. Gaminiai pateikiami su visa reikiama furnitūra. Furnitūrą būtina suderinti su Užsakovu.

0	2026 02	Derinimams. Statybai		
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.		
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167		Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė	Berėmio stiklo k-jų žiniaraštis	Laida
A 1864	APDV	A.Vaitkutė		0
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centro		P.85/26-A-SA.B-10	Lapas 1 / Lapų 1

					GRINDŲ DANGA			SIENŲ APDAILA				KAMPŲ APSAUGOS		LUBŲ APDAILA			
Patalpos Nr.	**Pavadinimas**	**Kiekis** (patalpos plotas)	**Mat. Vnt.**	**Patalpos aukštis (iki g/b perdangos), m**	**Grindjuostės įrengimas, m**	**Vinilinė grindų danga, m2**	**Rifliuoto plieno lakštas, m2**	**Tinkavimas, glaistymas, dažymas, m2**	**Vinilinė sienų danga, m2**	**Plytelės sienoms 60x120 cm, m2**	**Plytelės sienoms 60x60 cm, m2**	**50x50x120 cm, vnt.**	**50x50x280* cm, vnt.**	**Segmentinės lubos 60x60cm, tipas 1, m2**	**Segmentinės lubos 60x60cm, tipas 2, m2**	**Segmentinės lubos 60x60cm, tipas 3, m2**	**Gkp glaistymas, dažymas, m2**
1	Koridorius	10,86	m2	3,00	13,52	10,86	0,00	35,00	0,00	4,10	0,00	5,00	0,00	0,00	10,86	0,00	0,00
2	Pacientų tualetas	5,55	m2	3,00	10,04	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	30,15	0,00	1,00	0,00	0,00	5,55	0,00
3	Prausykla	3,60	m2	3,00	7,80	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	23,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00
4	Personalo tualetas su dušu	3,44	m2	3,00	8,14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	24,42	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	0,00
5	Pooperacinė patalpa	18,28	m2	3,00	17,68	18,28	0,00	40,52	0,00	8,30	0,00	2,00	2,00	0,00	8,20	0,00	12,50
6	Operacinė	31,52	m2	3,60	22,46	31,52	0,00	51,66	26,95	0,00	0,00	3,00	0,00	31,52	0,00	0,00	0,00
7	Apžiūrų kabinetas	9,98	m2	3,60	12,66	9,98	0,00	35,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,98	0,00	0,00
8	Prausykla	6,68	m2	3,60	10,52	6,68	0,00	20,15	0,00	0,00	7,05	3,00	0,00	6,68	0,00	0,00	0,00
2-67	Bendras koridorius (remontuojama dalis)	13,16	m2	3,00	14,30	13,16	0,65	43,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Iš viso:	**103,07**	m2		**117,12**	**103,07**	**0,65**	**225,63**	**26,95**	**12,40**	**85,02**	**14,00**	**3,00**	**38,20**	**29,04**	**12,59**	**12,50**

	Patalpos aukštis	-	nurodytas orientacinis patalpos aukštis. Įrengiant lubas, turi būti išlaikomas maksimalus įmanomas patalpos aukštis.
	Grindjuostės	-	grindjuostės formuojamos iš užlenktos grindų PVC dangos juostos. Nurodytas tokiu būdu formuotos grindjuostės ilgis metrais

0	2026 02	Derinimams. Statybai			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis.			
Atesato Nr.	ASTA VAITKUTĖ ARCHITEKTĖ ind. v. v. paž. Nr. 041263 asta.arc@gmail.com tel. 8 674 79 167			Gydymo paskirties pastato 1D5/p Žemaitijos g.6, Naujoji Akmenė, dalies patalpų paprastojo remonto aprašas	
A 1864	PV	A.Vaitkutė		Antras aukštas Naujų pertvarų ir angų planas	Laida
A 1864	APDV	A.Vaitkutė			0
LT	VšĮ Naujosios Akmenės ligoninės - sveikatos centro			P.85/26-A-SA.B-11	Lapas 1 / Lapų 1