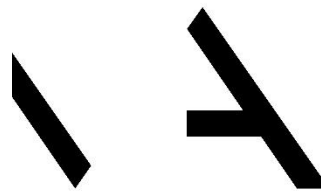


03

(bylos (segtuvo) žymuo, numeris)



MetodARCH

Architektūrinė dalis

(statinio projekto dalis)

24001

(statinio projekto numeris)

Gydymo paskirties pastato (Psichiatrijos dienos stacionaro) ir automobilių stovėjimo aikštelės V. Kudirkos g. 21, Šakiai statybos projektas

(statinio projekto pavadinimas)

0 laida

(bylos (segtuvo) laidos žymuo)

Techninis projektas (TP)

(statinio projekto etapas)

Naujo statinio statyba

(statybos rūšis)

Neypatingasis statinys

(statinio esama kategorija)

Gydymo paskirties pastatai (7.12.)

(statinio esama paskirtis)

UAB „Šakių sveikatos klinika“

(statytojas)

MB „Metodinė architektūra“ – MetodARCH

info@metodarch.lt | www.metodarch.lt | (projektuotojas)

Arnoldas Tamošaitis

(direktorius)

Virginija Dabašinskaitė

(projekto vadovas (ė)/ projekto dalies vadovas (ė))

A 466

(projekto vadovo (ės)/ projekto dalies vadovo (ės)
atestato numeris)

Tomas Eltermanas

(architektas (ė))

Arnoldas Tamošaitis

(architektas (ė))


Marijus Eltermanas

(projektuotojas (ė))

VILNIUS 2024


ARCHITEKTŪRINĖS DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
24001-XX-TP-SA-BSŽ	1	0	BYLOS (SEGTUVO) SUDETIES ŽINIARAŠTIS	
24001-XX-TP-SA-PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDETIES ŽINIARAŠTIS	
24001-XX-TP-SA-AR	7	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
24001-XX-TP-SA-TS	26	0	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
24001-XX-TP-SA-SKŽ	2	0	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
24001-XX-TP-SA-01	1	0	PIRMO AUKŠTO PLANAS	
24001-XX-TP-SA-02	1	0	PIRMO AUKŠTO BALDŲ PLANAS	
24001-XX-TP-SA-03	1	0	PIRMO AUKŠTO GRINDŲ PLANAS	
24001-XX-TP-SA-04	1	0	PIRMO AUKŠTO LUBŲ PLANAS	
24001-XX-TP-SA-05	1	0	PASTOGĖS AUKŠTO PLANAS	
24001-XX-TP-SA-06	1	0	PASTOGĖS AUKŠTO GRINDŲ PLANAS	
24001-XX-TP-SA-07	1	0	PASTOGĖS AUKŠTO LUBŲ PLANAS	
24001-XX-TP-SA-08	1	0	STOGO PLANAS	
24001-XX-TP-SA-09	1	0	FASADŲ SPALVINIS SPRENDIMAS	
24001-XX-TP-SA-10	1	0	LANGŲ IR DURŲ SPECIFIKACIJA	
24001-XX-TP-SA-11	1	0	PJŪVIŲ PLANAS	

0	2025-05-08	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS BRĖŽINIŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO 24001-XX-TP-SA-BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1	BD	0	Bendroji dalis	
2	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
3	SA	0	Statinio architektūrinė dalis	
4	SK	0	Statinio konstrukcinė dalis	
5	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
6	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
7	ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	
8	E	0	Elektrotechnikos dalis	
9	ER	0	Elektroninių ryšių dalis	
10	GSS	0	Gaisrinės signalizacijos dalis	
11	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
12	GS	0	Gaisrinės saugos dalis	
13	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
14	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
15	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2025-05-08	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO 24001-XX-TP-SA-PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

1. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI

- **Projekto rengimo pagrindas:** Techninis projektas parengtas remiantis:
 - Nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla;
 - Užsakovo pasirašyta projektavimo technine užduotimi;
 - Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu;
 - Šakių miesto su priemiesčiais bendruoju planu;
 - Specialiaisiais reikalavimais, prisijungimo sąlygomis.
- **Kompiuterinės programos projekto daliai rengti:** ZWCAD 2020 PRO (2D/ 3D), Microsoft Office 2016; GRAPHISOFT Archicad 24

Techninio projekto architektūrinė dalis parengta vadovaujantis toliau išvardinta medžiaga:

Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
STATYMAI	
Nr. VIII-1864	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
Nr. VIII-787	Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas
(ES) Nr. 305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
VIII-1618	Lietuvos Respublikos standartizacijos įstatymas
Nr. XIII-425	Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas
Nr. XII-2063	Lietuvos Respublikos darbo kodeksas
Nr. IX-1225	Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas
Nr. IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Nr. XII-459	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas
Nr. I-1491	Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas
Nr. I-2044	Lietuvos Respublikos neigaliųjų socialinės integracijos įstatymas
STATYBOS TECHINIAI REGLAMENTAI	
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
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 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės apsauga nuo triukšmo

0	2025-05-08	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A466	SPV/ SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS			0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS			
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“			DOKUMENTO ŽYMUO 24001-XX-TP-SA-AR	LAPAS 1
					LAPŲ 7

STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas.
HIGIENINĖS NORMOS, STANDARTAI, REKOMENDACIJOS, TAISYKLĖS	
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
HN 47:2011	Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai
HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas.
HN 36:2009	Draudžiamos ir ribojamos medžiagos
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
Nr. I-223	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
Nr. 1-14	Visuomeninių statinių gasirinės saugos taisyklės
Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
SAVANORIŠKAI TAIKOMI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI	
	Statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės
	Lietuvos standartai
	Techniniai liudijimai

2. BENDRIEJI DUOMENYS

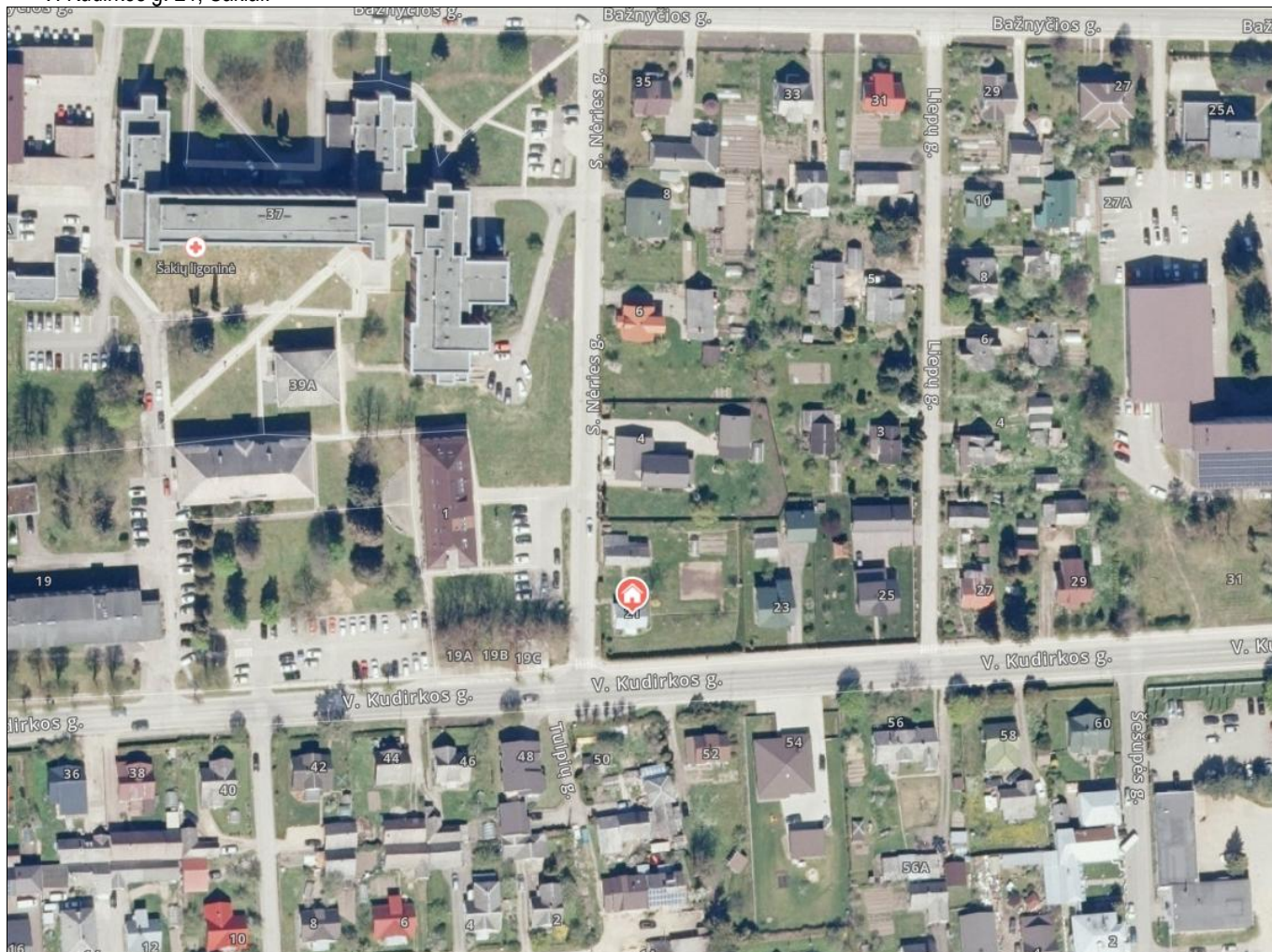
- **Projektuojamo statinio statybos vieta:** V. Kudirkos g. 21, Šakiai
- **Statybos rūšis:** Naujo statinio statyba (pagal STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", V skyrius)
- **Statinio paskirtis:** Negyvenamoji;
- **Statinio kategorija:** Neypatingasis;
- **Užsakovas:** UAB „Šakių sveikatos klinika“;
- **Statinių klasifikatorius:** 8.3. gydymo paskirties pastatai – Ligoninė, klinika, poliklinika, sanatorija, reabilitacijos centras, specialiosios įstaigos sveikatos apsaugos pastatas, gydykla, sveikatos priežiūros įstaigos slaugos namai, veterinarijos gydyklos ir kiti pastatai, atitinkantys paskirties aprašymą (pastatas skirtas gydymo tikslams, t. y. pastatas, kuriame teikiama medicininė pagalba ir priežiūra žmonėms ar gyvūnams);
- **Bendras pastato plotas:** 647,79;
- **Kultūros vertybių registras:** Neįtrauktas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-AR	2	7	0

GEOGRAFINĖ VIETA

Projektuojamoje teritorijoje žemės sklypas suformuotas (unik. Nr. 8486-0011-0002), šiuo metu teritorijoje pastatų ir statinių nėra. Gydomo paskirties pastatas statomas urbanizuotoje teritorijoje, teritorija padengta augaliniu gruntu, brandžių medžių nėra, vertingi medžiai išsaugomi, kertami nevertingi medžiai. Reljefas yra beveik lygus, per visą sklypo ilgį kintantis apie 1 m.

V. Kudirkos g. 21, Šakiai:



KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Šakių mieste vyrauja sekančios klimatinės sąlygos (Kauno meteorologinės stoties duomenys):

- vidutinė metinė oro temperatūra- $+6,6^{\circ}\text{C}$;
- santykinis metinis oro drėgnumas- 80 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis- 630 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)- 81,1 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PV, V, P liepos mėn.- V, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis- 4,0 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus ($H=10\text{m}$), galimas vieną kartą per 50 metų- 20 m/s (Kaunas)

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ Šakiai priskiriami I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Šakiai priskiriami I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.2 kN/m².

3. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEĮGALIJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

Projektuojamas pastatas ir aplinka pritaikomi asmenims su negalia, vadovaujantis STR 2.03.01:2019 ir ISO 21542:2021 reikalavimais.

Automobilių stovėjimo vietos:

- Numatomos **ŽN stovėjimo vietos**, atitinkančios reglamentuotus matmenis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	7	0

- Numatomos išlyginamojo paviršiaus betoninės trinkelės ir kitos dangos, atitinkančios ISO 21542 6.6 p. reikalavimus dėl stabilumo, lygumo ir neslidumo.
- Pravažiavimo zona laikoma kaip išlipimo zona, todėl skaičiuojant vietų skaičių vertinama kaip viena A tipo vieta.
- Prie ŽN stovėjimo vietų numatomi šviestuvai.

Patekimas į pastatą:

- Projektuojamas pagrindinis įėjimas be slenksčių, su ne mažesniu kaip 900 mm laisvu praėjimu.
- Numatomos taktinės dangos pagal STR 2.03.01:2019.

Vidaus erdvės:

- Holai, koridoriai ir tarpduriai projektuojami pagal ISO 21542 ir Užsakovo techninės užduoties reikalavimus.
- Sanitariniai mazgai numatomi pritaikyti asmenims su negalia.
- Vidaus durys projektuojamos su kontrastingumu, stiklinės durys ir vitrinės ženklinamos įspėjamosiomis juostomis, numatomi Brailio ženklai pagal ISO 21542 18.1.5 p.
- Jungtukai, ženklai ir kiti įrenginiai išdėstomi pagal ISO 21542 36.2 p. nustatytus aukščius ir atstumus.

Laiptai ir turėklai:

- Bendro naudojimo laiptai ir turėklai projektuojami pagal ISO 21542:2021 ir STR 2.02.02:2004 221 p. reikalavimus.
- Techninėms patalpoms pasiekti numatomi laiptai, skirti tik aptarnaujančiam personalui ir gaisrininkams pavojaus atveju.

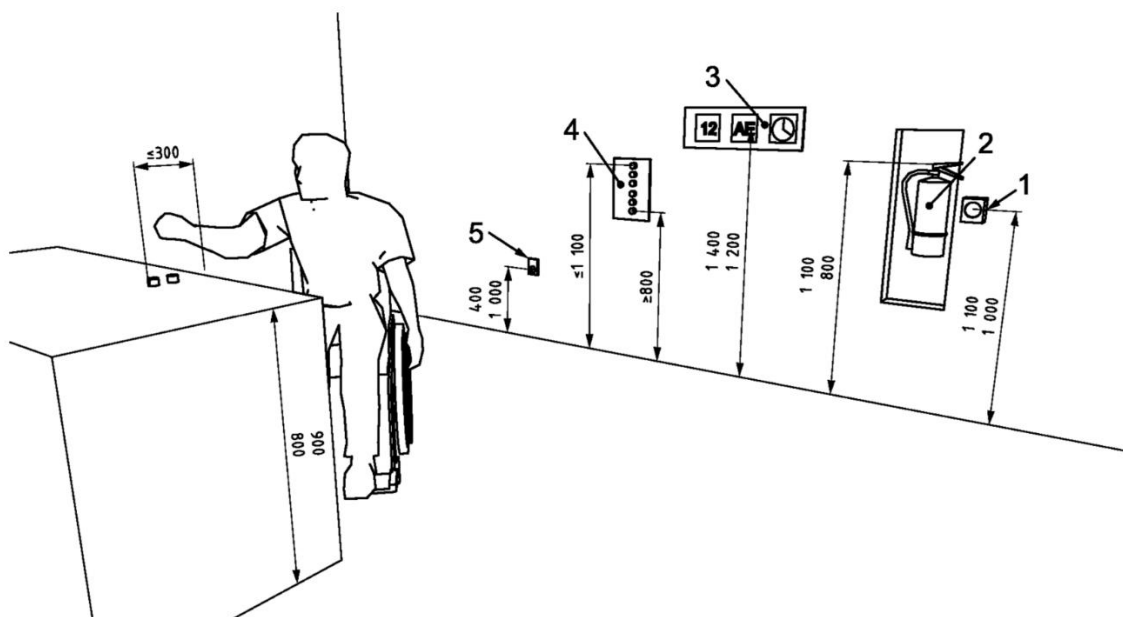
Papildomi sprendiniai:

- Taktinių paviršių įrengimas pažymimas sklypo sutvarkymo plane.
- Vitrinių žiniaraštis papildomas ženklinimu pagal ISO 21542 18.1.5 p.
- Pastogės plane numatomi vėdinimo įrenginiai, siekiant aiškiai parodyti, kad tai techninės patalpos, nepritaikytos viešam naudojimui.

Šie sprendiniai užtikrina, kad projektuojamas pastatas ir jo aplinka atitiks STR ir tarptautinių standartų reikalavimus dėl prieinamumo.

ISO 21542:2011 (LT)

Matmenys nurodyti milimetrais



Paaiškinimas:

- 1 – gaisro signalizacija, iškvietimo vieta;
- 2 – gesintuvas;
- 3 – rodmenų indikatoriai;
- 4 – valdymo įtaisai;
- 5 – kištukiniai lizdai.

4. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI

Plano ir tūrio sprendimai

Projektuojamas vienas pastatas iš trijų tūrių. Du tūriai su šlaitiniu stogu, vidurinis- su sutapdintu

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-AR	4	7	0

Pastatas suprojektuoti viename lygyje. Gydomo paskirties pastate suprojektuota registratūra, koridoriai, san. mazgai, gydymo paskirties patalpos ir techninės patalpos. Pastatas orientuotas į pietvakarius, įvažiavimas į sklypą pusę yra iš vakarų pusės. Pagrindiniai gydymo paskirties pastato langai orientuoti į visas pasaulio šalis. Pagrindinis patekimas į pastatą numatytas pietvakarių pusėje.

Pastato pirmo aukšto grindys, prisitaikant prie esamo reljefo, suprojektuotos viename lygyje. Grindų paviršiaus altitudės priimtos 0,000 – pirmo aukšto dalyje.

Pastato apdaila, langai, durys.

Išorės apdaila

Siūlomos išorės apdailos medžiagos šiuolaikiškos, praktiškos ir ilgaamžės.

Detalus fasadų apdailos medžiagų ir spalvų aprašymas – fasadų brėžiniuose.

Vidaus apdaila

Vidaus apdailai naudoti medžiagas, turinčias Lietuvos Respublikos sertifikatus. Medžiagos turi atitikti higienos normų keliamus reikalavimus. Daždomoms sienoms rekomenduojama naudoti emulsinius dažus. San. mazgų grindims ir sienoms numatoma naudoti keramikines plyteles, likusių patalpų grindims siūloma naudoti natūralaus medžio lentas ar trisluoksnes parketlentes. Pastato vidaus sienos ir pertvaros tinkuojamos arba aptaisomos gipso kartono plokštėmis. Paviršių apdaila įvairi: dažymas, padengimas plytelėmis arba viniline danga.

Lubos dažomos, dalyje patalpų įrengiamos pakabinamos lubos. Pastato interjeras detalizuojamas atskiru projektu.

Langai

Langai - PVC profilio, kurių šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U_{wda} \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Rekomenduojama langai su išbaigta gamykline apdaila. Aplink visus langus perimetru iš vidaus ir išorės įrengiamos izoliacinės juostos. Langų gamyba ir montavimo kokybė turi atitikti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“, www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės.

Prieš užsakant gaminius, jų kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte.

Durys

Lauko durys metalinės su stiklu

Patalpų vidinės durys – metalinės (pagal durų specifikaciją).

Durys tarp patalpų su dideliu temperatūros skirtumu ir lauko durys - apšiltinamos. Jų šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U_d \leq 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Aplink visas laukines duris perimetru iš vidaus ir išorės įrengiamos izoliacinės juostos. Durų gamyba ir montavimo kokybė turi atitikti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“, www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės.

Prieš užsakant gaminius, jų kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte.

Žmonių evakuacija: evakuacija organizuojama tiesiogiai į lauką.

Nurodymai patalpų įrengimui, konstrukcijoms ir kitiems statinio elementams

Drėgnose patalpose įrengti trapų vandens nuvedimui.

Drėgnoms patalpoms naudoti drėgmei atsparius gaminius.

5. SANITARINIŲ MAZGŲ IR PRIETAISŲ SKAIČIAVIMAS

Atsižvelgus į užsakovo išsakytus pageidavimus, ambulatorinio tipo patalpų naudojimo specifiką, 17 darbo vietų skaičių (vienam darbuotojui vienu metu tenka vienas pacientas) bei lyčių pasiskirstymą (darbuotojų ir pacientų grupėje – 2 moterys / 1 vyras), bendras vienu metu aptarnaujamų asmenų skaičius yra 34 (23 moterys ir 11 vyrų). Remiantis STR 2.02.02:2014 46 p. sanitarinių prietaisų normomis, atlikti šie skaičiavimai:

Pažymima, kad moterų ir ŽN unitazas yra su Bidė funkcija.

Grupė	Prietaisas	Įrengta, vnt.	Norma	Talpa	Poreikis	Pakanka?
Moterims	Unitazai (su bidė f.) + ŽN unitazas	2 + 1 = 3	1 vnt./12 asm.	3×12 = 36	23	Taip
Vyrams	Unitazai (vyrų zonoje + ŽN unitazas)	1 + 1 = 2	1 vnt./18 asm.	2×18 = 36	11	Taip
	Pisuarai (vyrų zonoje)	1	1 vnt./18 asm.	1×18 = 18	11	Taip

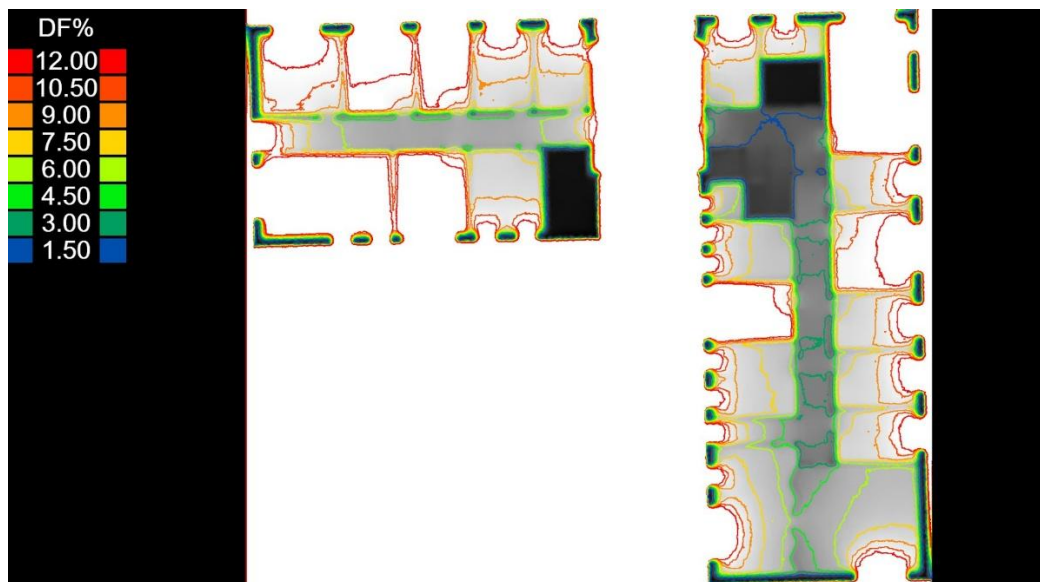
Išvada:

– Šiuo sprendiniu (3 moterų unitazai su bidė funkcija, 2 vyrų unitazai, 1 pisuaras vyrų zonoje ir 1 ŽN higieninis dušas) aptarnaujama iki **23 moterų ir 11 vyrų** vienu metu (iš viso 34 asm.) pagal **STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"** normas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-AR	5	7	0

6. PATALPŲ INSOLIACIJA IR NATŪRALUS APŠVIETIMAS

Patalpų insoliacija, natūralus apšvietimas atitinka HN 98:2014 „NATŪRALUS IR DIRBTINIS DARBO VIETŲ APŠVIETIMAS. Apšvietos MAŽIAUSIOS ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ Darbo patalpos orientuotos V, P, R kryptimis, Patalpų insoliacijos trukmė 2,5 val. Šalia esantys pastatai nėra arti statomo pastato. Patalpos yra taisyklingos formos, be tamsių užkampių ar koridorių. Ir patalpos tolygiai apsišviečia natūralia šviesa. Projektuojamas natūralus apšvietimas tenkina normas.



7. PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ

Vadovaujantis STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" pastatui projektuojama ne blogesnė kaip **E garso klasė** – ribinio akustinio komforto sąlygų klasė.

8. PASTATO APSAUGA NUO VANDALIZMO

Taikomos prevencinės civilinės saugos ir apsaugos nuo vandalizmo priemonės: Įrengiant sienų apdailą, numatoma apdailos atsparumo kategorija pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

Pirmame aukšte įrengiamam anti- graffiti apsauga.

Langų paketai ir durys su apsauga nuo įsilaužimų. Lauke prie įėjimų naudojama neslidi danga. Visos pastato durys su užraktais.

PVC profilio durys su stiklu turi būti apsaugotos nuo galimo susidūrimo, įrengiant saugos priemones ar įspėjamuosius ženklus (užtikrina langų gamintojai ir montuotojai). Stiklinės durys turi būti su apsaugine plėvele.

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

9. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS

Projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus, esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

10. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtys, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).		Žmonių skaičius pastate-48	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-AR	6	7	0

2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	647,79	
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	295,91	
4. Pastato tūris.*	m ³	3161	
5. Aukštų skaičius.	vnt.	1	
6. Pastato aukštis. *	m	8,28	
7. Energinio naudingumo klasė		A++	
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		E	
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
10. Kiti papildomi pastato rodikliai			

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0


TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Bendras techninių specifikacijų skirtų pastato statybai sąrašas.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI	2
TS-02 ŽEMĖS DARBAI	2
TS-03 DARBŲ SAUGA.....	2
TS-04 ŽVYRO, SKALDOS IR IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO (POSLUOKSNIO) PAGRINDAI	4
TS 05 VEJOS ATSTATYMAS	5
TS 07 VEJOS IR ASFALTO BORTAI	5
TS 08 TRINKELĖS	5
TS 09 BETONINIAI LATAKAI	6
TS 10 AŽŪRINĖS TRINKELĖS/KORYS	6
TS 11 GEOTEKSTILĖ/ GEOTINKLAS	7
TS 01 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI	2
TS 02 BENDRI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMOUI IR MEDŽIAGOMS	5
TS 03 LANGŲ IR DURŲ ĮRENGIMAS.....	6
TS 04 PALANGIŲ ĮRENGIMAS.....	8
TS 05 BATŲ VALYMO GROTELĖS	9
TS 06 VĖLIAVOS LAIKIKLIS	10
TS 07 GLAISTYMAS	10
TS 08 DAŽYMAS.....	11
TS 09 PLYTELĖS GRINDIMS	12
TS 10 REIKALAVIMAI GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ IR KARKASO SISTEMOS KOMPONENTAMS	15
TS 11 SIENŲ KLIJAVIMAS PLYTELĖMIS	16
TS12 GRINDYS.....	16
TS 13 HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS	18
TS 14 PVC DANGOS GRINDIMS	18
TS 15 AKUSTINĖS (MODULINĖS) KABINAMOS LUBOS	20
TS 16 FASADO APDAILA (FIBROCEMENTINĖS POKŠTĖS)	22
TS 17 FASADO/STOGO DANGA/APDAILA (VALCUOTA, KLASIKINĖ SKARDA)	23
TS 18 PASLĖPTA LIETAUS NUVEDIMO SISTEMA	25
TS 19 VINILINĖ GRINDŲ DANGA	25
TS 20 ŠLIFUOTO BETONO ĮRENGIMAS.....	26

0	2025-05-08	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO 24001-XX-TP-SA-TS	LAPAS 1
				LAPŲ 26

TS 01 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI

1.1. BENDROJI DALIS

1.1.1. REIKALAVIMŲ TAIKYMO SRITIS

Šių techninių specifikacijų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- statybos darbų organizavimas;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomi statybos ir montavimo darbai, apdailos darbai (vykdymas ir darbų kokybės kontrolė);
- pramoninių statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamyba (vykdymas ir įvertinimas);
- pagrindinių konstrukcinių medžiagų (plieno, betono, skiedinių, armatūrinio plieno), taip pat izoliacijos ir apdailos medžiagų bandymas.

Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, pramoninių statybinių konstrukcijų Gamintojams, statybinių medžiagų Gamintojams ir Tiekėjams.

1.1.2. BENDRŲJŲ STATYBOS DARBŲ RŪŠYS

Statant statinius pagal šiose techninėse specifikacijose pateiktus aprašymus ir brėžinius, būtina atlikti šiuos bendruosius statybos darbus:

- paruošiamieji darbai: projekte numatytų jv. konstrukcijų demontavimas;
- žemės darbai: grunto kasimas statiniams, inžinerinių tinklų statyba;
- projekte numatytų gelžbetonio konstrukcijų įrengimas: sąramos ir kt.;
- projekte numatytų metalo konstrukcijų įrengimas: laikančios konstrukcijos;
- projekte numatytų medžio konstrukcijų įrengimas: laikančios konstrukcijos, laiptai ir kt.

Reikalavimus ir nurodymus pagal atskirus bendrųjų statybos darbų rūšis žr. kituose šių techninių specifikacijų skyriuose.

1.2. REIKALAVIMŲ STRUKTŪRA, NUORODOS, PRIORITETA

1.2.1. ĮSTATYMAI, ĮSTATAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų reikalavimus. Taip pat turi būti laikomasi Užsakovo reikalavimų.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

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

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovai turi vadovautis šiais Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais, susijusiais su statybos organizavimu, vykdymu ir priežiūra:

NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS
1.	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
2.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
3	GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrimai

1.2.2. STANDARTŲ REIKALAVIMAI

Turi būti laikomi šių standartų reikalavimai:

Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO;

Standartų reikalavimai taikomi šiose sferose:

- statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;
- bandymai (pvz. betono, skiedinių).

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

1.2.3. KITI REIKALAVIMAI

Specialioms statybinėms medžiagoms, konstrukciniams elementams ir gaminiams, kurių konkreti markė, tipas (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus, konkurso (atrankos) būdu turi būti taikomos Gamintojo techninės įrengimo instrukcijos.

1.2.4. REIKALAVIMŲ PRIORITETŲ TVARKA

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	2	26	0

1.3. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Rangovas, vadovaujantis techniniame darbo projekte pateiktais bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo parengti darbų vykdymo projektą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti:

- greta esančių statinių stabilumą;
- darbų saugą.

Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

1.4. STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

1.4.1. BENDRI REIKALAVIMAI

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi 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 Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

1.4.2. STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ KOKYBĖS REIKALAVIMAI

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui (suderinta su Užsakovu).

1.4.3. 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.

1.4.4. ĮPAKAVIMAS, 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.

1.4.5. 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.

1.4.6. 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.

1.4.7. 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.

1.5. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

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

1.6. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamojo konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Būtina įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.7. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

1.7.1. DARBŲ KOORDINAVIMAS

Rangovas atsakingas už darbų koordinavimą aikštelėje su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai bei pagal projekto sumanymą.

Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais, prieš pradedant instaliavimo darbus. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir Gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	3	26	0

1.7.2. BANDYMAI

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis.

Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Bandymo ir pavyzdžių būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

1.7.3. PASLĖPTI DARBAI

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir statybos priežiūros Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas ar atliekant darbus.

Patikrinimų rezultatus būtina užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais darbų vykdymo žurnale.

1.7.4. APSAUGA

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

1.8. BENDROS SĄLYGOS

1.8.1. ANGOS IR NIŠOS

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo sutikimo raštu neleidžiamas. Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

1.8.2. RIEBOKŠLIAI IR FUTLIARAI

Prieš įrengiant grindis, grindų konstrukcijoje turi būti paklotos visos inžinierinės komunikacijos (vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžiai, futliarai iš PVC vamzdžių kabeliams).

Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijoje turi siekti galutinį grindų lygį, o drėgnose zonose 100 mm aukščiau baigtų grindų lygio. Lubų ir sienų paviršiuose futliarai turi būti viename lygyje su galutiniu paviršiumi. Tarpai tarp žiedų ir laidų, vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant atitinkančius priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir tamprūs glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau.

Jei izoliaciniai vamzdeliai yra tarp dviejų karščio zonų, izoliacinis vamzdelis turi būti dengiamas betono skiediniu ar specialia medžiaga, kuri leistų atlikti tolesnius aptaisymus.

Visi izoliaciniai vamzdeliai tokiose vietose tvirtinami su atitinkamomis apsauginėmis plokštelėmis.

1.8.3. TVIRTINIMAI IR ATRAMOS

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta konkrečiai konstrukcijai.

1.8.4. DEFEKTŲ TAISYMAS

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, tokias konstrukcijas būtina perstatyti.

Jei remontuotinas elementas pagamintas iš gaminių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas elementas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

1.9. DAŽYMAS IR APDAILA

Sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai ir kiti plieno dirbiniai turi būti padengti antikorozine danga.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, inkarus, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie nėra izoliuojami, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažų.

1.10. ATIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

1.10.1. PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

Atiduodant projekto darbus turi būti pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkiniai, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų atidavimo aktai, lauko inžinerinių tinklų išpildomieji brėžiniai ir kita dokumentacija, kurios pareikalaus valstybinės institucijos besiremiančiosios Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Taip pat pateikiama pastatų inventorizavimo dokumentacija, kuri reikalinga priduoant pastatą naudoti. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	4	26	0

1.10.2. PRIĖMIMAS

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

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

1.10.3. GARANTIJA

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos):

- statinių - 5 metai;
- paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų) - 10 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.

PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1. BENDROJI DALIS

Šiame skyriuje pateikti reikalavimai statybos aikštelės valymui. Reikalavimai paruošiamiesiems žemės darbams pateikti 3 skyriuje.

2.2. STATYBOS AIKŠTELĖS VALYMAS

2.2.1. KRŪMŲ ŠALINIMAS IR VALYMAS

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai ir vamzdynų klojimui, pašalinti augmeniją, krūmus, kelio dangą, šiukšles ir kt.

Išlaidos šiam darbui, įskaitant šaknų iškasimą ir po to atsiradusių tuštumų užpylimą, turi būti įtrauktos į kontrakto kainą.

[krūmų pašalinimo kainą įeina šaknų iškasimas, atsiradusių tuštumų užpylimas bei statinių ir visų atliekų, kurios atsirado po valymo darbų, pašalinimas iš statybos aikštelės.

2.2.2. AUGMENIJOS APSAUGA

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodo Projekto Vadovas, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

2.2.3. ŠIUKŠLIŲ PAŠALINIMAS

Augmenija, šiukšlės ir kitos atliekos, likusios po valymo darbų, turi būti išvežtos į sąvartyną, kurį nurodo vietinės valdžios institucijos.

3. ŽEMĖS DARBAI

Darbų vykdymas

Prieš pradėdant žemės darbus statybvietėje pagal toponuotrauką būtina patikslinti esamų požeminių komunikacijų buvimo vietas. Jeigu projekte nėra numatyta požeminių komunikacijų išardymas kaip neveikiančių arba ateityje nebereikalingų, jas būtina apsaugoti nuo pažeidimo kasant arba vykdant kitus žemės darbus. Apie aptiktas toponuotraukoje arba brėžiniuose nepažymėtas komunikacijas prieš pradėdant žemės darbus būtina informuoti Užsakovą. Darbų vykdymo metu pažeistas komunikacijas turi suremontuoti Rangovas savo sąskaita.

Žemės darbų pradžioje nuo statybvietės aikštelės paviršiaus pašalinamas laužas, šiukšlės, akmenys, dirvožemio augalinis sluoksnis, organinės ir kitos žalingos medžiagos. Surinktos žalingos medžiagos ir laužas statybos Vadovo nurodymu turi būti išvežtas į iš anksto numatytą sąvartyną.

Visi atviri šuliniai ir duobės statybos aikštelėje turi būti aptverti bei pastatyti informaciniai ženklai. Visos statybos metu būtina apsaugoti esamus statinius nuo tokių pavojų, kaip dėl pagrindų išplovimo arba kitokio pobūdžio jų susilpninimo, šoninio slinkimo ir kitų veiksmų. Pastebėjus bet kokius pokyčius būtina sustabdyti darbus ir informuoti statybos Vadovą.

TS 02 BENDRI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMOUI IR MEDŽIAGOMS

1. Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.
2. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
3. Statybai metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeliant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2004 „Polimeriniai statybos produktai ir polimerinės baldinės medžiagos“ ir HN 36:2009 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“ reikalavimus.
4. Naudojami statybos produktai turi atitikti jo techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	5	26	0

5. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - įvežtinėms medžiagoms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.

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

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

8. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekių atitinkamais matavimo vienetais) kiekių. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekių yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. (STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“).

9. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (atnaujinimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekių. (STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“).

10. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. (STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“).

12. Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu) statinio projektuotojo pavedimu atlieka statinio projekto rengėjas pagal statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį (STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“).

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

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

15. Statybos darbų metu esamų inžinerinių tinklų (dujų, šilumos, vandentiekio, elektros ryšių) įvadai ir nuotekų išvadai turi būti išsaugomi ir nepažeidžiami. Gruntas ties inžineriniais tinklais atkasamas rankiniu būdu.

TS 03 LANGŲ IR DURŲ ĮRENGIMAS

1. PVC profilių langai ir metalinės lauko durys. Bendroji dalis

1.1. Statomo pastato patalpose montuojami nauji plastikiniai langai ir metalinės lauko durys.

Apibrėžimas	Langų sumontavimas
1. Reikalavimai darbų vykdymui	<ul style="list-style-type: none"> Montavimo darbai vykdomi laikantis darbų vykdymo instrukcijų, nustatytų langų gamintojų, taip pat statybos normų reikalavimų šiems darbams vykdyti. Langai tvirtinami pagal gamintojų patvirtintą instrukciją. Tarpai tarp sienos ir lango staktos sandarinami sandarinimo putomis, kurios nupjautose vietose padengiamos poras uždarančiomis priemonėmis. Iš lauko pusės turi būti įrengta vėjo izoliacija, iš vidinės pusės – garo izoliacija. Išorės palangės skardinamos poliesterių dengta skarda. Esamos vidaus palangės, prie keičiamų langų, demontuojamos ir keičiamos naujomis palangėmis. Sumontuoti langai, durys, palangės ir angokraščiai turi būti tinkami eksploatacijai.
2. Reikalavimai PVC langams ir balkonų durims	<ul style="list-style-type: none"> Visos atvežamos į statybas medžiagos turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. MINIMALŪS REIKALAVIMAI PLASTIKINIŲ LANGŲ PROFILIAMS: Pakeisti langai ir plastikinės durys turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ pateiktus reikalavimus. Langų spalva nurodyta architektūrinės dalies spalviniuose sprendimuose PVC profilių Gamintojas privalo sužymėti profilį nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei profilių pagaminimo datą. PVC profilių sutvirtinimo armatūra - metalinė, atspari korozijai. Plastikinis profilis visu skerspjūviu turi būti pagamintas iš pirminės žaliavos. Langų varstymo kryptys – jei jie varstomi – parodyti fasadų brėžiniuose ir langų/ durų specifikacijose. PVC profiliai ir sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios, negali išskirti į aplinką sveikatai pavojingų medžiagų bei privalo atitikti LR Sveikatos Apsaugos ministerijos ne maisto prekėms keliamus reikalavimus. PVC langų profilių liepsnos plitimo indeksas turi atitikti galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus. Bendras langų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei $U \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Langų garso izoliavimo klasė- ≥ 20, išmatuotų laboratorinių garso izoliavimų rodiklių R_w ribos- $\geq 21-26 \text{ dB}$. Langų atsparumo vėjo apkrovai klasė ne blogesnė nei nurodyta STR 2.04.01:2018 „PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS“ VIII skyriaus 8 lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO

24001-XX-TP-SA-TS

LAPAS

6

LAPŲ

26

LAIDA

0

	<ul style="list-style-type: none"> • Langų vandens nepralaidumo klasė ne blogesnė nei nurodyta STR 2.04.01:2018 „PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS“ VIII skyriaus 9 lentelėje. • Langų oro skverbties klasė ne blogesnė nei 4 • Langų mechaninio patvarumo klasė- 2, mechaninio patarumo varstymo ciklai- $\geq 10\,000$ • Langų mechaninio stiprio klasė- 3. Pirmame aukšte numatomi langai su užrakinimo galimybe.
3. Reikalavimai metalinėms lauko durims	<ul style="list-style-type: none"> • Visos atvežamos į statybas medžiagos turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. • MINIMALŪS REIKALAVIMAI METALINĖMS DURIMS: • Pakeistos durys turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ pateiktus reikalavimus. • Durų spalva nurodyta architektūrinės dalies spalviniuose sprendimuose, visos metalinės durų dalys padengiamos milteliniu dažymu • Durų atmosferos koroziškumo kategorija turi būti ne blogesnė kaip C3 • Durys turi būti su mažiausiai dviem sustiprinimo kontūrais • Durys turi turėti mažiausiai du vyrius su guoliais • Durys turi turėti ne plonesnį kaip 8 mm storio laminuotą apsauginį stiklą • Ant durų montuojama didelė, nerūdijančio plieno rankena • Durų Gamintojas privalo sužymėti gaminius nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei durų pagaminimo datą. • Durų liepsnos plitimo indeksas turi atitikti galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus. • Bendras durų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. • Durų garso izoliavimo klasė- ≥ 20, išmatuotų laboratorinių garso izoliavimų rodiklių R_w ribos- $\geq 21-26 \text{ dB}$. • Durų atsparumo vėjo apkrovai klasė ne blogesnė nei nurodyta STR 2.04.01:2018 „PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS“ VIII skyriaus 8 lentelėje. • Durų vandens nepralaidumo klasė ne blogesnė nei nurodyta STR 2.04.01:2018 „PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS“ VIII skyriaus 9 lentelėje. • Durų oro skverbties klasė ne blogesnė nei 4 • Durų mechaninio patvarumo klasė- 7, mechaninio patarumo varstymo ciklai- $\geq 500\,000$ • Durų mechaninio stiprio klasė- 3

2. Reikalavimai montažinio tarpo paviršių paruošimui:

2.1. Išorinių ir vidinių angokraščių briaunose bei paviršiuose negali išmūšimų, tuštumų, skiedinio sąnašų ir kitokių pažeidimų.

2.2. Prieš naudojant izoliacines medžiagas, montažiniuose tarpuose nuo langų angų ir konstrukcijų paviršių turi būti nuvalytos dulkės ir purvas, o žiemą – sniegas, ledas, šerkšnas, paviršių reikia pašildyti.

3. Darbų vykdymas

3.1. Langas įtvirtinamas angoje.

- staktos tvirtinimui naudojamos cinkuotos plieno plokštės į staktą ir į angokraštį arba su ankeriais per staktą į angokraštį;
- tvirtinimo plokštės pritvirtinamos prie gaminio staktos;
- prieš įstatant gaminį į angą, išlyginamas angos pagrindas horizontalioje plokštumoje. Išlyginimui naudojamos PVC arba impregnuotos medinės kaladėlės;
- gaminys su pritvirtintomis plokštelėmis įstatomas į angą. Angos pagrindą išlyginančios kaladėlės turi būti po staktos kampais;
- mediniais pleištais stakta įtvirtinama angoje ir išlyginama horizontalioje ir vertikalioje plokštumose. Atkreipti dėmesį, kad pleištai netrukdytų atidaryti įtvirtinto gaminio varčią;
- Lango perimetru klijuojama garo ir vėjo izoliacija, pagal izoliacijos gamintojų reikalavimus.

4. Sumontuotų gaminių patikrinimas.

4.1. Sumontuotų langų patikrinimas atliekamas baigus visus darbus numatytus sutartyje. Visus darbus ir sumontuotus gaminius iš darbuotojų priiminėja statybos vadovas. Montavimo vietoje reikia patikrinti šias vietas:

- Sumontuotas gaminys turi atkinti visas numatytas funkcijas: atidarymo, atvertimo, mikrovėdinimo padėtis (jeigu tokios yra numatytos). Varstomas gaminys turi funkcionuoti be kliūčių.
- Langų sujungimas su vidinėmis ir išorinėmis sienomis tikrinamas vizualiai. Visi sujungimai neturi būti pralaidūs vandeniui, neturi būti plyšių tarp lango ir sienų. Tikrinama 400 – 600 mm atstumu prie gero apšvietimo.
- Turi būti būtinai patikrinta lango padėtis sienoje (horizontalinė ir vertikalė). Patikrinime naudojama gulsčiukas ir ruletė.
- Negali būti sulenktas ar kitaip deformuotas gaminio rėmas, varčios.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	7	26	0

- Montuojama vidinė palangė turi būti su nuolydžių į kambarį $\sim 2^\circ$. Sujungimas su langu turi būti užsandarintas akrilo pagrindo hermetiku.

Aluminio pertvarų ir fasadinių durų sistema su stiklo įdėklais. Pagrindinės savybės turi būti ne mažesnės nei nurodyta žemiau.

Savybė	Reikalaujama minimaliai arba geriau
Rėmo profilis	Ekstruduotas aliuminis EN AW 6063 T66, profilio gylis 42 mm, matoma dalis 30 mm <u>Egdoors</u>
Dažymas	Miltelinio būdu pagal RAL paletę <u>Egdoors</u>
Profilio sienelės storis	$\geq 1,0$ mm
Stiklo paketas	Grūdintas float stiklas 8 mm arba laminuotas saugus stiklas 10 mm <u>Stiklita</u>
Tarpinės	EPDM aplink visą perimetrą
Atidarymo tipas	Varstomos šarnyrinės arba slankiojančios sistemos, priklausomai nuo konfigūracijos
Akustinė izoliacija	≥ 34 dB
Gaisrinė klasė	EW 30/EI 30 (jei taikoma priešgaisrinei zonai)
Matmenys	Aukštis $\leq 4\,000$ mm; plotis $\leq 1\,200$ mm <u>Egdoors</u>

Montavimas:

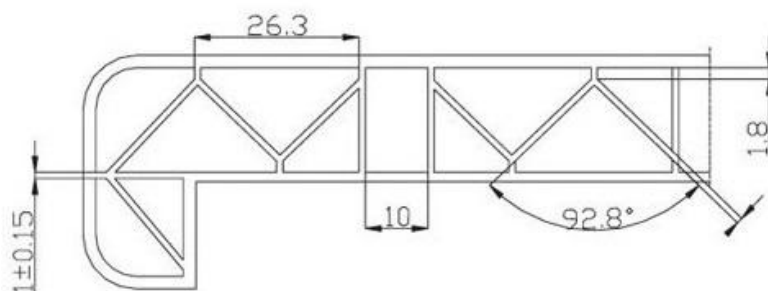
- Durys tvirtinamos į paruoštą angą ant metalinės arba medinės staktos, naudodami gamintojo komplekte esančius reguliuojamus laikiklius ir nerūdijančio plieno varžtus.
- Prieš montavimą stakta išlyginama horizontaliai ir vertikaliai (tolerancija ≤ 1 mm/m), naudojant laikiklius ir tarpiklius (3–5 mm).
- Visos stakta–siena sandūros užpildomos elastingu akriliniu arba poliuretano silikonu su atsparumu UV ir drėgmei.
- Tarp durų rėmo ir staktos paliekamas ≥ 2 mm tarpas, užtikrinantis laisvą išsiplėtimą ir tolygų tarpinės prispaudimą.
- Po varstymo mechanizmo surinkimo tikrinamas atidarymo / uždarymo sklandumas ir rankenos bei užrakinimo elementų veikimas, atidarymo jėga ≤ 25 N.
- Galutinė tarpinės suspaudimo jėga reguliuojama taip, kad nebūtų deformuojamas EPDM kontūras, tačiau užtikrintų sandarumą.
- Visos montavimo darbų pabaigoje – kontrolinis patikros testas: sandarumo bandymas (dulkės, vanduo) ir mechaninių funkcijų testas pagal gamintojo montavimo instrukcijas.

Pastaba: Stiklinių atitvarų patvarumas, saugumas turi atitikti **STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“**, ypač VIII sk.84 p.; p.105; 109.2; 106.2. reikalavimus.

Viskas tikslinama darbo projekto metu.

TS 04 PALANGIŲ ĮRENGIMAS

1. PVC vidaus palangės. Bendroji dalis.



- Plastikinės palangės turi būti gaminamos iš smūgiams atsparaus plastiko. Palangės profilis sukurtas naudojant tuščiavidurę trikampę pertvarų sistemą, kuri užtikrina PVC palangės standumą, aukštą atsparumą lenkimui ir mažą gaminio svorį.
- Priekinė briauna turi būti atspari dinaminiam smūgiams eksploatacijos metu.

2. Vidaus palangių montavimas ir jungimai

- Palangės montuojamos didesnės nei lango anga.
- Montuojama tiesiai ant mūro, plyšius užtaisant sandarinimo putų mase.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	8	26	0

- Palangės montuojamos su ~ 2° nuolydžiu į patalpos pusę.
- Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovautis technologine kortele.

3. Poliesterių dengtos skardos lauko palangės. Bendroji dalis

• Palangės turi būti tinkamai įvertintos. Visi produktai privalo turėti atitikties deklaracijas ir sertifikuoti pagal privalomuosius sertifikavimo rodiklius.

- Nuolydis neturi būti ne mažesnis nei 5° į lauko pusę.
- Palangės turi būti pakankamai gerai pritvirtintos prie rėmo ir gerai užsandarintos.
- Jei palangės iškyša didesnė nei 150mm, reikia numatyti papildomų tvirtinimo priemonių.
- Papildomos apsaugos priemonės turi užtikrinti kritinių lietaus ir vėjo apkrovų atlaikymą.
- Išsiplėtimo siūlės reikalinga daryti mažiausiai kas 3 m. Siūlės reikia daryti taip, kad kritulių vanduo būtų nukreiptas į išorę.

Poliesterių dengtos cinkuotos skardos išorės palangės ir kiti skardinimo elementai.

Išorinės cinkuotos ir poliesterių dengtos skardos palangės turi būti pagamintos iš ne plonesnės kaip 0,6mm storio skardos, kurios padengtos 275g/m² cinko sluoksniu ir dengta poliesterių pasirinkta spalva pagal RAL paletę.

Išorės palangių kampai ir briaunos nušlifuojami. Visos fasade matomos briaunos užlenktos 90° kampu.

Visi produktai privalo turėti atitikties deklaracijas ir sertifikuoti pagal privalomuosius sertifikavimo rodiklius.

1.3.4 Nuolydis neturi būti mažesnis nei 5° į lauko pusę.

Palangės turi būti pakankamai gerai pritvirtintos prie rėmo ir gerai užsandarintos.

Būtinios priemonės apsaugančios nuo vibracijos. Garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrines klases B2 reikalavimus. Jos dedamos ant palangės apatinės pusės.

Jei palangės iškyša didesne nei 150mm, reikia numatyti papildomą tvirtinimo priemonę.

Papildomos apsaugos priemonės turi užtikrinti kritinių lietaus ir vėjo apkrovų atlaikymą.

Išsiplėtimo siūlės reikalinga daryti mažiausiai kas 3000mm. Siūlės reikia daryti taip, kad kritulių vanduo būtų nukreiptas į išorę.

4. Lauko palangių montavimas ir jungimai

- Išorės palangės galinė dalis turi būti prijungta prie sienos taip, kad lietaus vanduo nepatektų po palangę.
- Palangės galai sujungiami su angokraščių apskardinimais. Sujungimas turi būti padarytas tai, kad vanduo nepatektų į šilumos izoliacijos sluoksnį.
- Šoninis palangės prijungimas daromas taip, kad funkcinės plokštumos (apsauga nuo atmosferos poveikio, vidaus ir išorės atskyrimas) nenutrūkstamai eitų per visą sujungimą.
Sandarinama be plyšių kampuose.

Palangėms naudojamos skardos techninės specifikacijos:


Nuoroda į EB standartą:	EN 14783:2013
Plieno markė:	S280GD+ Z275 DX51D+Z275 DX51D+Z350 DX52D+Z275 DX52D+Z350 DX53D+Z275 DX54D+Z275 DX54D+Z350 TSP+Z275 TSP+Z350
Plieno storis:	0,50 -2,00 mm
Tolerancijos:	EN 10143:2006, EN 505:2013
Reakcija į gaisrą (neblogiau kaip)	A2-s2, d0

TS 05 BATŲ VALYMO GROTELĖS


Medžiagos	Vaizdinė informacija
-----------	----------------------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	26	0

24001-XX-TP-SA-TS

<p>Grotelės batų valymui įrengiamos polimerbetoninėje vonelėje su cinkuoto plieno briauna - statybinis aukštis 8 cm, su vidiniais standumo rėmeliais ir 100 mm išteklėjimo anga. Cinkuoto plieno rėmas - įdedamas, specialus profilis su keturiais montavimo kampiniais, statybinis aukštis 2,65 cm.</p>	
<p>Į vonelę įstatomos grotelės iš cinkuoto plieno. Akutės 9 x 31 mm Išmatavimai 60x40x2(h)cm Kokybė turi atitikti ISO 90001:2000 sertifikato reikalavimus.</p>	

TS 06 VĖLIAVOS LAIKIKLIS

Medžiagos	Vaizdinė informacija
<p>Dviviečio vėliavos koto laikiklis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pagamintas iš nerūdijančio plieno; • Laikiklio vidinis skersmuo 4 cm; • Svoris: ~ 2 kg; • Skirtas kotui 34 mm skersmens <p>Vėliavos laikiklis montuojamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos valstybės vėliavos ir kitų vėliavų įstatymu ir Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimu dėl Lietuvos valstybės vėliavos ir kitų vėliavų kėlimo ir naudojimo</p>	

TS 07 GLAISTYMAS

Medžiagos

Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant (0,3 - 0,5) mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų. Vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiūvęs glaisto sluoksnis šlifuojant neturi lipti prie švitrinio popieriaus. Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti 1 -ojoje lentelėje nurodytus reikalavimus.

1 lentelė. Glaisto techniniai rodikliai

Eil. Nr.		Rodiklio pavadinimas	Norma glaisto tipui							Bandymų metodas
			vidinės apdailos glaistas (V)						išorinės apdailos glaistas (F)	
			A	AK	K	L	A D	P M		
1.	Slankus (18 ± 2)°C temperatūroje, cm	-	6-8	6-8	7-10	7-10	6-8	-	LST 1413.1	
2.	Džiūvimo laikas (18 ± 2)°C temperatūroje, h, ne daugiau kaip	20	8	4	5	5	5	5		
3.	Riebalinių medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip									

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	10	26	0

4.	Sausųjų medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	4,0	2,0	-	2,0	-	-	-	8.7 p.
		-	-	-	-	-	-	70	8.9 p.

Pastaba: Glaisto, skirto vidinei apdailai ir fasuoto į smulkia tarą, vietoje slankumo gali būti nustatytos sausosios medžiagos, kurių turi būti ne mažiau 65 %.

TS 08 DAŽYMAS

Medžiagos

Vykdamas dažymo darbus naudojami grunta, glaistas ir dažai. Dažai gali būti vandeniniai, aliejiniai, emaliniai, sintetiniai ir kt. Gruntų, impregnantų ir dažų pagrindiniai duomenys pateikiami Statybinės produkcijos sertifikavimo centre.

Reikalavimai dangų sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto – 0,5 mm - dažų sluoksnio μ 25 km	1,5	5 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nutekėjimų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

Reikalavimai baigiam paviršiui:

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

Bet kurios sandaros grūntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti vieno gamintojo.

Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui.

Darbų vykdymas

- Paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs.
- Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 %, betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8 °C, santykinis oro drėgnumas < 70 %.
- Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).
- Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal gamintojo instrukcijoje nurodytą technologiją.
- Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi visiškai išdžiūti, prieš dedant kitą. Dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol užsakovo atstovas nepriims anksčiau atliktų darbų.
- Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grūnto sluoksnio.

Dažymo rūšys

- Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas vandeniniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui, valymo priemonių chemikalų poveikiui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	11	26	0

- Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai užtaisomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami. Gruntui išdžiūvus, paviršiai du kartus dažomi vandeniniais matiniais dažais.
- Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui ir trynimui, valymo priemonėms.
- Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais, išdžiūvus, antrą kartą dažomi.

Darbu priežiūra

Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nutėkėjimų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

TS 09 PLYTELĖS GRINDIMS

Paviršiaus patikra prieš plytelių klijavimą:

1. Vizualus tikrinimas

Kad klijai gerai prikibtų, ant pagrindo neturi būti akivaizdžiai matomų įtrūkimų, prikibusių medžiagų, sudūlėjusių arba palaidų dalių, purvo, pelėsių, riebalų dėmių ir t. t. Jeigu vis dėlto pagrindas nelygus arba nešvarus, palaidas dalis, pašalines medžiagas ir purvą nuvalykite šepečiu su plieniniais šeriais.

2. Bandymas įrėžiant ir trinant

Apkrovas laikantis pagrindas – tai toks pagrindas, kuris nebyra kaip smėlis ir netepa kaip kreida. Tai galite labai greitai ir paprastai patikrinti naudodami po ranka esančius įrankius: aštriu daiktu į pagrindą įrėžkite tinklėlį ir patrinkite paviršių ranka. Jei pagrindas trupa arba tepa, vadinasi, jis apkrovos nelaiko. Tokiu atveju paviršių gerai nuvalykite šepečiu su plieniniais šeriais. Jei reikia, apdorokite smėliasrove.

3. Bandymas su lipniąja juosta

Paviršiaus bandymas naudojant lipniąją juostą – labai praktiškas būdas senoms dažų dangoms patikrinti. Tvirtai prilimpančią lipniąją juostą priklijuokite prie pagrindo ir stipriai prispauskite. Jei staigiu judesiu nuplėšus juostą ant jos nelieka dažų, danga laiko apkrovą ir yra tinkama plytelėms klijuoti.

4. Drėkinimo vandeniu bandymas

Atlikę visus ankstesnius bandymus, patikrinkite pagrindo įgeriamumą. Jei ant sudrėkinto vandeniu paviršiaus lieka lašelių, pagrindas neįgeriantis. Jei pagrindas įgeria lašelius iš lėto, jis yra normaliai įgeriantis. Jei įgeria greitai – turite greitai įgeriantį pagrindą. Į tai būtinai atsižvelkite rinkdamiesi gruntą.

Akmens masės plytelių techninės specifikacijos:

Eksplotacinės savybės	Lygiai ir/ arba klasės/ vertė
Laužimo jėga (N)	~ 1500 N
Storis ne mažiau	9 mm
Vandens įgeriamumas (%)	≤0,3
Atsparumas lenkimui (N/mm ²)	~40
Atsparumas dilimui P.E.I	4
Slidumo klasė	R10
Padengimas	Matinis

PLYTELĖŲ KLOJIMO BŪDAI

Klojimas plonu sluoksniu:




Skiriami trys skirtingi plytelių klojimo naudojant ploną klijų sluoksnį metodai. Pats paprasčiausias būdas tinkamai priklijuoti plyteles – Floating klijavimo metodas.

Plytelių klijus ant sauso, lygaus, gruntuoto ar hidroizoliuoto pagrindo tepkite lygiaja glaistiklio puse formuodami ploną, vienodo storio sluoksnį (maks. iki 10 mm). Tada peršukuokite dantytą glaistiklio puse ir į sušukuotą klijų sluoksnį įplukdykite plyteles. Šis metodas taikomas sienų ir grindų plytelėms vidaus patalpose klijuoti, kai plytelių danga patiria nedideles apkrovas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	12	26	0

Antras plonasluoksnio klijavimo metodas – Battering – taikomas sienų, siauroms cokolio ar grindjuosčių plytelėms klijuoti. Šis būdas dar gali būti naudojamas atliekant remonto darbus. Klijus glaistikliu arba mentele tepkite ant antrosios plytelių pusės, sušukuokite dantyta glaistiklio puse ir klijuokite plytelę prie paviršiaus.

Trečias plytelių plonu sluoksniu klijavimo būdas Floating-Battering yra mišrus, nes jį taikant dantytoju glaistikliu klijai tepami ir ant pagrindo, ir ant antrosios plytelių pusės. Tada abu sluoksniai sušukuojami dantyta glaistiklio puse ir plytelė priklijuojama prie paviršiaus. Šis metodas labiausiai tinka grindų plytelėms, plytelėms su giliais grioveliais antroje pusėje, šiurkščiai keramikai, marmurui ar natūraliam akmeniui klijuoti. Gali būti taikomas išorės sritims, šildomosioms grindims, balkonams, terasoms ar paviršiams, kurie patiria dideles apkrovas.

Metodas	„Floating“	„Battering“	„Floating-Battering“
Klijų užtepimas	Glaistikliu klijus užtepti ant pagrindo ir sušukuoti dantyta glaistiklio puse.	Glaistikliu arba mentele užtepti klijus ant antrosios plytelių pusės, tada sušukuoti dantyta glaistiklio puse.	Dantytoju glaistikliu užtepti klijus ant pagrindo ir papildomai ant antrosios plytelių pusės, tada abu sluoksnius sušukuoti dantyta glaistiklio puse.
Naudojimas	Vidaus patalpų sienų ir grindų plytelės, nedidelės apkrovos.	Sienos, pvz., siauros cokolio plytelės, remonto darbai, grindjuostės.	Grindys: plytelės su giliais grioveliais antroje pusėje, šiurkščioji keramika, marmuras, natūralūs akmenys, išorės sritys, šildomosios grindys, balkonas ir terasa, didelės apkrovos.
Iliustracija			

Klojimas vidutiniu sluoksniu:

Jei plytelės didelės ir (arba) stipriai profiliuotos antroje pusėje, arba jei paviršius yra šiek tiek nelygus, klojama taikant vidutinio klijų sluoksnio metodą.

Klojant plyteles ant grindų ir siekiant, kad po jomis nesusidarytų ertmių, geriausia naudoti K3 grindų plytelių klijus. Kadangi jie yra skystesnės konsistencijos, plytelės padengimas šiais klijais siekia iki 100 %. Be to, dėl elastingos konsistencijos juos taip pat galima lengvai tepti ir storesniais sluoksniais – glaistikliu su dantukais iki 20 mm.

Plytelė įplukdoma tiesiai į klijų sluoksnį ir tvirtai prispaudžiama. Savaimė išsilyginanti medžiaga pasiskirsto tolygiai ir be ertmių per visą paviršių po plytele.

Pranašumai:

Didelis atsparumas mechaninėms apkrovoms (koncentruotosioms apkrovoms), optimaliai įstatant plytelę į klijų sluoksnį.

Metodas leidžia klijuoti plyteles nepaliekant ertmių, o tai išsklota paviršiu suteikia didžiausią atsparumą įšalimui.

Sudaromos idealios sąlygos grindų šildymo sistemos šilumai perduoti, nes plytelės visiškai įplukdomos į klijų sluoksnį.

Greitai stingsta, galima vaikščioti po 6 val.

Sutaupoma laiko, nes vienu metu ir išlyginama, ir klijuojama.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	13	26	0

Dantukų storio nustatymas:

Klojant plyteles tiek plonasluoksniu, tiek vidutinio sluoksniu metodu, plytelių klijai užtepami lygia glaistiklio puse, po to sušukuojami dantyta. Tinkamai parinktas glaistiklio dantukų storis garantuoja, kad klijų sluoksnis pasiskirstys tolygiai.

Glaistiklio dantukų storis turi atitikti plytelių dydį. Renkantis tinkamiausią glaistiklį, galima vadovautis toliau pateikta lentele.

Jei plytelių antroji pusė labai profiliuota, prireikus galima naudoti glaistiklį dideliais dantukais arba glaistiklį, skirtą vidutinio sluoksniu klijams.

Svarbu: plyteles klijuojant plonasluoksniu metodu, apie 80 % antrosios plytelių pusės turėtų būti padengta klijais. Patikrinę klijų kiekį, plytelę vėl dėkite į naujai užteptą klijų sluoksnį.

Plytelės briaunos ilgis	Glaistiklio dantukai
iki 100 mm	6 mm
100–200 mm	8 mm
200–330 mm	10 mm
nuo 330 mm	> 10 mm

Siūlių užpildas:

Techninė informacija

Atsparumas temperatūros poveikiui: nuo –20 iki +70 °C

Susitraukimas: ≤ 2 mm/m

Tankis (piltinis): apie 1,4 kg/dm³

Paruoštas tinkamas naudoti: apie 30 min

Džiūvimo laikas: galima vaikščioti po - 1 dienos; visa apkrova po - 7 dienų

Siūlių užpildymas glaistu

Pirmiausia gerai apžiūrėkite, ar tarpuose neliko plytelių klijų. Prieš pradėdami glaistyti plytelių dangą, nepagailėkite pastangų jau įrengtiems paviršiams apsaugoti. Jei patalpos lubos ar sienos jau baigtos dažyti, jų kraštus apklijuokite specialia dažymo juosta. Taip paviršių kraštai liks švarūs ir nepažeisti. Jei turite galimybę, dažymo darbus verčiau planuokite po plytelių glaistymo. Rengdamiesi glaistyti sienines plyteles, įsitikinkite, kad tinkamai uždengėte ir apsaugojote medinę, vinilinę ar kitą pažeidimams jautrią dangą išklotas grindis. Prieš glaistant būtina apsaugoti ir išskirtiniais elementais, pvz., blizgiais dažais, dekoruotas sienų plyteles.

Stenkitės pirmiausia nuglaistyti sienines plyteles ir tik tada imkitės grindinių. Glaistyti pradėkite nuo apačios, ir kilkite į viršų. Taip apsaugosite grindis nuo nutūskusio glaisto ir sutaupysite laiko horizontaliems paviršiams valyti. Kruopščiai patikrinkite, ar siūlių užpilde neliko duobelių ir ar užpildas sukibo su plytelių kraštais. Tokie defektai ne tik sugadintų estetinį vaizdą, bet ir pablogintų plytelių eksploataciją, nes pro neužpildytus tarpelius skverbis drėgmė, vėliau lengvai kaupsis nešvarumai ir pelėsis. Pasirinkę plytelių glaistą Flexfuge, siūles beveik visiškai užpildysite jau pirmu potėpiu.

Grindis glaistyti pradėkite nuo tolimiausio kampo ir tęskite išėjimo link. Norėdami pasiekti geriausią rezultatą, dirbkite tik su šviežiai paruoštu užpildu ir nenaudokite mišinio likučių nuo dangos ar jau pradėjusio stingti užpildo.

Glaisto pertekliaus šalinimas

Labai svarbu pradėti valyti glaistą tinkamu metu, kai siūlėse esantis užpildas jau yra pastingęs. Paprasčiausia tai nustatyti įvertinus, ar jo paviršius jau tapo matinis. Jei valyti pradėsite per anksti, galite išplauti per daug glaisto, jei per vėlai – užpildas jau bus sukietėjęs ir jo likučiai pernelyg stipriai prikibę prie dangos.

Pasistenkite išvengti vienos dažniausių klaidų – valyti plytelių užpildą, naudojant per daug vandens. Pernelyg sudrėkęs glaistas gali nebesukietėti tiek, kiek turėtų, pakitus vandens ir cemento santykiui. Užpildas praras tvirtumą, o vietose, kuriose išsiplaus pigmentas, atsiras šviesesnių ruožų, glaisto spalva taps netolygi. Šis defektas tampa ypač matomas, naudojant tamsesnių ir ryškesnių spalvų glaistus.

Plovimui labiausiai tinka specialios statybinės kempinės apvalintais kampais, igeriančios daug vandens. Naudojant paprastą buitinę kempinę ar šluostę, šį darbą atlikti kokybiškai bus sudėtinga. Dažnai praplaukite kempinę švariame vandenyje. Tai neleis šlapiems cemento likučiams nuo paviršiaus patekti į siūles ir užtikrins, kad užpildo spalva liks nepakitusi.

Baigiamajam plytelių valymo etapui po plovimo likusio matinio sluoksniu nupoliravimui, naudokite mikropluošto šluostes arba nepūkuotus medvilninius audinius. Plytelių tarpų nepažeisite ir neužteršite tik tokiu atveju, jei poliruoti pradėsite siūlių užpildui visiškai išdžiūvus ir sukietėjus. Neprikaištingam rezultatui pasiekti naudokite cemento likučių valiklį Zementschleier-Entferner arba lygiavertį. Pagal paviršių užterštumo lygį pasirinkę tinkamą koncentraciją, be vargo pašalinsite statybinius nešvarumus nuo rūgštims atsparių plytelių paviršių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	14	26	0

Kampinių siūlių užpildymas

Nedidelėse patalpose deformacinės siūlės atstoja kampuose esančios siūlės. Jos dažniausiai užpildomos sanitariniais silikonais, kurie netrukina, nes yra elastingi ir sumažina pelėsio atsiradimo riziką drėgnose patalpos vietose. Deformacinės siūlės suformuokite ne siauresnes nei 5 mm pločio. Jų dugne įguldykite specialią polietileninę virvelę, kad siūlė būtų teisingos geometrijos, t. y. didesnio pločio nei gylis. Be to, virvelė užtikrina, kad silikonas prisitvirtintų tik prie šoninių paviršių ir dėl santykinės drėgmės bei temperatūros pokyčių vykstantys paviršių judėjimai užpildo neįplėš.

Jei danga bus stipriai veikiamas saulės spindulių, pvz., balkone ar terasoje, temperatūrinės deformacinės siūlės įrenkite ir užpildykite pasirinktu silikonu ne rečiau nei kas 5 metrus. Tamsių spalvų ir didesnio formato plytelėms tokio tipo siūlės bus reikalingos netgi 2,5 m tankumu.

Sanitarinio silikono spalvą iš plačios paletės pasirinkite pagal cementinių glaistų siūles. Prieš užpildydami siūles silikonu, įsitikinkite, kad jos yra sausos ir švarios, be glaisto likučių.

Hermetiku užpildytą siūlę išlyginkite per 5 minutes, iki kol jos paviršiuje nesusiformavo plėvelė. Lyginimo įrankį rekomenduojama sudrėkinti indų plovikliu arba muiluotame vandenyje. Silikono sluoksnio kietėjimas vyksta 1-2 mm greičiu per dieną. Silikono kietėjimo greitis labai priklauso nuo aplinkos sąlygų. Kai aplinka drėgna ir/arba temperatūra žema, tai kietėjimas labai sulėtėja. Jei silikonu paviršius išdžiusite plačiau, nei reikėtų, perteklių lengvai nuvalysite silikono likučių valikliu. Sukietėję silikono likučiai nuimami mechaniškai. Be kampinių ir deformacinių siūlių sanitarinis silikonas taip pat naudojamas jungiamosioms (pvz., su sanitariniais mazgais) ir dangų skiriamosioms siūlėms įrengti.

TS 10 REIKALAVIMAI GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ IR KARKASO SISTEMOS KOMPONENTAMS

Atliekant gipso kartono montavimo darbus vadovautis **ST 211573430.01:2011 „Sausosios statybų sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“**

1. Pjovimas

Plokštę reikia pjauti cirkuliariniu pjūklų ar peiliu (perpjauti kartoną iš vienos pusės, laužti pjovimo vietoje, perpjauti kartoną iš antros pusės). Nupjauti kraštai šlifuojami.

2. Tvirtinimas prie karkaso

Lakštinio plieno profiliai. Profiliai turi būti pagaminti šalto formavimo būdu iš apsaugotų nuo korozijos plieno lakštų.

Tvirtinimo priemonės. Tvirtinimui prie plieninių konstrukcijų naudojami statybiniai varžtai. Gipso kartono plokštės prie karkaso tvirtinamos tik specialiais varžtais.

Montavimo detalės. Visos pakabinamosios ir tvirtinamosios plieninės detalės turi būti padengtos cinku arba kadmiu. Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais. Antro gipso kartono plokščių sluoksnio siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm, kad nesusidarytų kryžminės siūlės.

3. Gipso kartono plokščių pertvarų montavimas

Tuščiam tarpe tvirtinamos izoliacinės medžiagos- garso izoliacija, taip pat įrengiama elektros instaliacija, vamzdynai. Plokštės prie karkaso gali būti tvirtinamos dviem sluoksniais. Galima naudoti tiek vientisas gipso kartono plokštes tiek mažesnių matmenų gabalus, tačiau būtina vengti tokių jungčių, kuomet vienoje eilėje yra keli mažesni gabalai, nes tai gerokai susilpnina konstrukciją. Kryžminės siūlės neleistinos. Jei formuojama kelių sluoksnių plokščių konstrukcija, skirtingų sluoksnių plokščių siūlės neturi sutapti. Prieš tvirtinant kitą plokščių sluoksnį, būtina užglaistyti ankstesniojo sluoksnio plokščių sandūrų siūles.

Jei konstrukcijai keliama atsparumo ugniai reikalavimai, naudojamos tik ugniai atsparios plokštės.

4. Siūlių glaistymas

Pirmojo glaistymo metu užpildomos plokščių siūlės ir išlyginama su glaistykle. Glaisto perteklius nubraukiamas, jei montuojamas dvigubas gipso kartono sluoksnis, pirmojo plokščių sluoksnio siūlės taip pat užglaistomos. Priešgaisrinėse konstrukcijose plokščių siūlės armuojamos stiklo pluošto armavimo juosta. Matomos savisriegių galvutės taip pat užglaistomos. Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip +10°C. Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis.

5. Gipso kartono plokščių eksploatacija

Gipso kartono plokščių negalima naudoti jei numatomas ilgalaikis drėgmės ir karščio poveikis (virš +45°C). Galimas trumpalaikis aukštesnis temperatūros iki +55°C poveikis. Esant padidintai drėgmei, privalu naudoti impregnuotas plokštes. Kai drėgmė nuolatinė- naudoti cementines plokštes. Montavimo darbai gali būti atliekami ir tuomet, kai temperatūra žemesnė kaip 0 °C, tačiau naudoti glaistymo medžiagas arba kitus gipso skiedinius statybos objekte galima tik tuomet, kai temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Karkasinės gipso kartoninės pertvaros įrengiamos iki g/b perdangos. Jos turi atlaikyti apkrovą 0,3Kn/m². Visos pertvaros turi būti sandarios. Įrengiant gipso kartono pertvaras vadovautis gamintojo nurodymais ir reikalavimais.

Gipso kartono plokščių techniniai duomenys:

	Normal	Contour	Robust
--	--------	---------	--------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	15	26	0

Svoris kg/m^2	9,1	5,5	12,0
Elastingumo modulis Mpa išilgai skersai	2900 2300	1500 800	4800 4100
Degumas	1 klasės	1 klasės	1 klasės
Užsiliepsnojimas	1 klasės	1 klasės	1 klasės
Maksimalus t^0 poveikis C^0 trumpas ilgas	120 50	120 50	120 50
Atsparumas lenkimui Mpa išilgai skersai	6,0 2,5	4,6 1,3	14,3 6,3
Šiluminė varža $\text{m}^2 \text{C}^0/\text{W}$	0,07	0,03	0,05

TS 11 SIENŲ KLIJAVIMAS PLYTELĖMIS

Keraminės plytelės

- Keraminės glazūruotos plytelės turi būti ne mažiau 6 mm storio.
- Vandens sugeriamumas $<16\%$, stiprumas lenkimui (kgf/cm^2) >12 (120), išlinkimas <0.8 mm, ant paviršiaus neturi atsirasti mikro trūkumų, įskaitant ir atšaldžius.
- Tvirtinamos (klijuojamos) ant paruošto paviršiaus pagal gamintojų rekomendacijas.
- Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Plytelės kloti su 2-2.5 mm storio siūlėmis. Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis. Siūlės užpildyti leidžiama tik užbaigus visus pagrindinius statybos darbus. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.
- Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui.
- Plytelės klojamos siūlė į siūlę. Piešinys – stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų siūlių. Siūlės užpildomos specialiai paruoštu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas po 1-2 dienų. Patalpose plytelės klijuojamos ant tinkuotų paviršių, naudojant mastiką (klijus). Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas. Klojimo piešinys – toks pats stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų 2-25. Mm siūlių.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui

TECHNINIAI REIKALAVIMAI	LEISTINI RIBINIAI NUOKRYPIAI mm	KONTROLĖ
Padengtam paviršiui: nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio aukštui siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio Atsparumas į ugnį Storis (mm) Vandens įgertis E_b [%] Lenkimas $[\text{N/mm}^2]$ Atsparumas dažymui Atsparumas buitiniams cheminėms medžiagoms ir baseinų druskoms	1.5 4 1.5 0.5 A1 ≥ 8.00 > 10 ≥ 12 ≥ 3 klasė $\geq B$ klasė	5 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus 5 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus
Siūlių nesutapimas	2	

TS12 GRINDYS

Bendrieji nurodymai

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, hidroizoliacijos įrengimo, armatūros įklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo. Rengiant grindis prisilaikyti STR 2.05.13:2004; „Statinių konstrukcijos. Grindys“.

Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, nurodomus techninio projekto brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose. Visos grindys turi būti horizontalios išskyrus nurodytas vietas, kur reikalingi nuolydžiai į trapus ir kt.

Grindų dangų medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, ir būti ilgaamžės. Sandėliavimo zonos apkrova min – 2000 kg/m^2 ;

Darbus gali atlikti tik atestuotos firmos ir apmokėti specialistai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	16	26	0

Grindų įrengimo detalių darbo brėžinius pagal konkrečias siūlomas medžiagas paruošia rangovas ir suderina su statytoju ir projektuotoju. Visais atvejais, kai grindys ribojasi su išore ar gruntu grindyse dedami šilumos izoliacijos, garo ir hidro izoliacijos sluoksniai, konstrukciniai elementai ar sluoksniai ir grindų apdailos medžiaga.

Grindų ant grunto šiltinimui naudojamos medžiagos:

Ekstruzinis polistirenas (XPS):

Techniniai duomenys			
Rodiklio pavadinimas	Žymėjimas	Vertė	Matavimo vienetas
Deklaruojamas šilumos laidumas	Λ_{D0}	≤ 0.036	W/(m·K)
Gniuždomasis įtempis, kai gaminys deformuojamas 10%	CS(10)100	≥ 200	kPa
Valkšnumas gniuždant (ilgalaikis) (2% nuokr., 1.5% poslink., 50 metų)		90	kPa
Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300 šaldymo-šildymo ciklų)		≤ 2	%
Ilgalaikis difuzinis vandens įmirkis		≤ 2	%

Tarpaukštinei perdangai izoliuoti naudojamos medžiagos:

Mineralinė vata:

Techniniai duomenys			
Rodiklio pavadinimas	Žymėjimas	Vertė	Matavimo vienetas
Deklaruojamas šilumos laidumas	Λ_{D0}	≤ 0.035	W/(m·K)
Gniuždomasis įtempis, kai gaminys deformuojamas 10%	CS(10)100	≥ 15	kPa
Gaminio degumo klasifikacija		A1	

Atliekant darbus, būtina laikytis priešgaisrinių ir darbų saugos reikalavimų.

Po darbų užbaigimo grindys su visais jų elementais turi būti tinkamos eksploatacijai.

Paruošiamieji darbai

Nuo grindų pagrindo nuvalomos visos šiukšlės, išlyginami nelygumai.

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas

Pagrindų iš betono įrengimas apima betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nukrypimai:

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai mm, Matuojant 2m ilgio liniuote
Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai.	10
Išlyginamieji sluoksniai plytelių dangoms.	2
Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje.	<0,2 patalpos matmens

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės ir garsą izoliuojančios medžiagos juostomis. Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos – 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos – 40 mm.

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą. Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai, ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės, gruntuojami specialiu mišiniu. Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 Mpa.

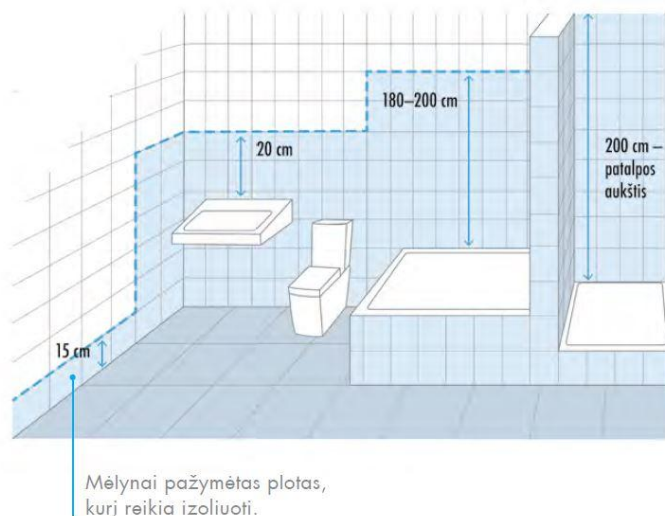
Grindų dangų sujungimo juostos

Skirtingos grindų dangos turi būti jungiamos specialiomis metalinėmis juostomis, kurių skerspjūvis parenkamas pagal dangos tipą. Jos turi būti atsparios mechaniniam poveikiui, nerūdyti, gerai sutvirtinti dangų sandūras.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	26	0

24001-XX-TP-SA-TS

TS 13 HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS



Prieš klojant hidroizoliacinę medžiagą reikia nuvalyti nuo pagrindo statybines medžiagas, dulkes. Pagrindas turi būti stiprus, švarus, lygus, be ertmių ar įskilimų. Priešingu atveju, hidroizoliacinė medžiaga gali būti pažeista, tad bet kokie defektai turi būti laiku ištaisyti. Jei paviršius silpnas, porėtas ir dulkantis, jį reikia nugruntuoti. Gruntavimas sustiprina paviršių ir pagerina sankabą su hidroizoliacine danga.

Plokštumų (sienų ar sienų su grindimis) sandūrų, trapų ir vamzdžių įvadų hidroizoliavimui naudojami specialūs manžetai arba hidroizoliacija formuojama iš specialios juostos. Hidroizoliacinė medžiaga pirmiausia tepama ant kampų ir plokštumų sandūrų, kur bus klijuojama juosta. Kol hidroizoliacijos sluoksnis dar šviežias, į kampus įklijuojama speciali hidroizoliacinė juosta ir specialūs hidroizoliaciniai kampai. Vamzdžių įvadams sandarinti naudojami manžetai, parenkami pagal vamzdžio diametrą.

Įklijavus juosta, visi paviršiai – įskaitant užklijuotas juostas ir manžetus – tolygiai ištepami pirmuoju hidroizoliacijos sluoksniu. Tam naudojamas teptukas, volelis arba mentelė. Kai pirmasis sluoksnis išdžiūsta tiek, kad jo nebegalima pažeisti, tepamas antrasis sluoksnis. Poliuretaninės dangos atveju, esant 20 °C temperatūrai, tepti antrąjį sluoksnį galima tik po 12 valandų. Kitu atveju apatinis sluoksnis gali neišdžiūti arba viršutiniame sluoksnyje gali susidaryti burbuliukai. Antrojo sluoksnio tepimo kryptis – statmena pirmajam sluoksniui. Gaminio aprašyme visuomet nurodomas laikas, turintis praeiti iki antrojo sluoksnio tepimo. Tai priklauso ir nuo aplinkos temperatūros, drėgmės.

Esant poreikiui, galima tepti ir daugiau sluoksnių. Išdžiūvusios dangos storis priklauso nuo naudojamos hidroizoliacinės medžiagos: vienkompontės poliuretaninės ar akrilinės dangos storis siekia 0,6–1,5 mm, dvikompontės lateksinės-cementinės – 1–2 mm.

Hidroizoliacinei medžiagai išdžiūvus, tepami plytelių klijai. Plyteles ant paviršiaus galima klijuoti ne anksčiau kaip praėjus pusei paros, nors kiekvienu atveju džiūvimo trukmę būtina patikrinti medžiagos aprašyme. Tarpus tarp plytelių reikia užglaistyti specialiu glaistu, skirtu drėgnoms patalpoms, o kampus – elastingu glaistu

TS 14 PVC DANGOS GRINDIMS

Bendrieji nurodymai

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, hidroizoliacijos įrengimo, armatūros įklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo. Rengiant grindis prisilaikyti STR 2.05.13:2004; „Statinių konstrukcijos. Grindys“.

Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, nurodomus techninio projekto brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose. Visos grindys turi būti horizontalios išskyrus nurodytas vietas, kur reikalingi nuolydžiai į trapus ir kt.

Grindų dangų medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, ir būti ilgaamžės. Sandėliavimo zonos apkrova min – 2000 kg/m²;

Darbus gali atlikti tik atestuoti firmos ir apmokėti specialistai.

Grindų įrengimo detalių darbo brėžinius pagal konkrečias siūlomas medžiagas paruošia rangovas ir suderina su statytoju ir projektuotoju.

Visais atvejais, kai grindys ribojasi su išore ar gruntu grindyse dedami šilumos izoliacijos, garo ir hidro izoliacijos sluoksniai, konstrukciniai elementai ar sluoksniai ir grindų apdailos medžiaga.

Atliekant darbus, būtina laikytis priešgaisrinių ir darbų saugos reikalavimų.

Po darbų užbaigimo grindys su visais jų elementais turi būti tinkamos eksploatacijai.

Paruošiamieji darbai

Nuo grindų pagrindo nuvalomos visos šiukšlės, išlyginami nelygumai.

Grindų dangų sujungimo juostos

Skirtingos grindų dangos turi būti jungiamos specialiomis metalinėmis juostomis, kurių skerspjūvis parenkamas pagal dangos tipą. Jos turi būti atsparios mechaniniam poveikiui, nerūdyti, gerai sutvirtinti dangų sandūras.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	18	26	0

Techniniai reikalavimai PVC danga aptaisytam paviršiui

Bendras storis	EN-ISO 24346	3,4 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	EN-ISO 24340	0,70 mm
Bendras svoris	EN-ISO 23997	2900 g/m ²
Smūgio garso izoliacija	EN-ISO 717-2	$\Delta L_W = 19 \text{ Db}$
Smūgio triukšmas patalpoje	NF S 31-074	$L_{n,e,w} < 65 \text{ Db}$, A klasė
Garso sugertis	EN-ISO 354 EN-ISO 11654	$\alpha_w = \pm 0,05$
Liekamieji įspaudai (tipinė reikšmė) <i>Reikalavimas</i>	EN-ISO 24343-1	$\sim 0,08 \text{ mm}$ $\leq 0,20 \text{ mm}$
Atsparumas paslydimui	DIN 51130	R10
Atsparumas dilimui	EN 660-2	T
Specifikacijos		EN 651
Komercinis naudojimas	EN-ISO 10874	34
Nedidelio intensyvumo naudojimas industrinėje aplinkoje	EN-ISO 10874	42
Pakuotė		Rulonai
Rulono ilgis	EN-ISO 24341	25 m
Rulono plotis	EN-ISO 24341	2 m
Atsparumas kėdžių ratukų poveikiui	EN 425 (ISO 4918)	Taip
Atsparumas baldų kojų įspaudams	EN 424 (ISO 16581)	Atitinka
Matmenų stabilumas <i>Reikalavimas</i>	EN-ISO 23999	$< 0,10 \%$ $\leq 0,40 \%$
Spalvos atsparumas šviesai <i>Reikalavimas</i>	EN ISO 105-B02 – 3 metodas	7 ≥ 6
Atsparumas dėmėms(chemikalams)	EN423 (ISO 26987)	Geras
Paviršiaus danga		XtremPUR™
Į orą išmetami teršalai: BLOJ* po 28 d.	EN-ISO 16000-9	$< 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
		EN 14041
		0200825_DOP_306 CE
Atitiktis EN 14041		Taip
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	Bfl - s1 ⁽¹⁾
Atsparumas paslydimui	EN 13893	Klasė DS ($\mu \geq 0,30$)
Kūno elektrinė varža	EN 1815	$E \leq 2 \text{ Kv}$, antistatinė
Šiluminis laidumas	EN 12524 (EN-ISO 10456)	0,25 W/(m.K), tinka šildomoms grindims

(1) Galioja visoms medžiagoms: medienai, A2fl -s1 oo A1fl nedegiosioms medžiagoms ar klojamosioms medžiagoms (esant SARLIBASE (arba lygeverčio) TE paklotui)

(2) Galioja nedegioms medžiagoms: A2fl -s1 ar A1fl

* TVOC: bendras lakiųjų organinių junginių kiekis

Sistemų produktų prekyba vykdoma pagal ISO 9001 atitinkančią kokybės kontrolės sistemą.

Dangos gamybos procedūra vykdoma pagal ISO 14001 standartą atitinkančią Aplinkosaugos vadybos sistemą.

Grindjuostės

Sudaryta iš HDF (medžio dulkių plokštė), suklijuota (supresuota) nenaudojant chloro.

Tvirtas viršutinis sluoksnis polyblendas, pagamintas iš PP / TPE.

Dėka lanksčių minkštų juostelių viršuje ir apašioje gerai priglundą prie grindų ir sienos. Paprastas montavimas, tvirtas, be chloro.

Vidinių ir išorinių kampų formavimui bei grindjuostės jungimui nereikia papildomų detalių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	19	26	0

Dominuojanti spalva: Balta

Aukštis: 80 mm

Plotis: 13 mm

Ilgis: 2,5 m

TS 15 AKUSTINĖS (MODULINĖS) KABINAMOS LUBOS

Modulinių kabamųjų lubų įrengimas

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

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

Plokštės montuojamos ant metalinės konstrukcijos *Connect* (plokštės su matoma A tipo briauna ant T24 arba T15 konstrukcijos; plokštės su įgilinta E15 tipo briauna ant T15 konstrukcijos), susidedančios iš 0,4 mm storio nudažyto cinkuoto lakštinio plieno apverstos T raidės formos profiliuotųjų. Šie profiliuotieji formuoja 600 x 600 mm tinklėlį.

Montavimo etapai:

- Specialiomis mūrinėmis pritvirtinkite prie perdangos plokštės reguliuojamas pakabas, susidedančias iš 4 mm skersmens laikančiųjų strypų, sujungtų tarpusavyje dviguba spyruokle.
- Rekomenduojamas atstumas tarp pakabų – 1200 mm, o didžiausias atstumas tarp pakabų ir patalpų sienų neturi viršyti 400 mm.
- Nustatykite kabamųjų lubų nuleidimo lygį.
- Pritvirtinkite prie sienų L arba dvigubos L raidės formos perimetrinius profiliuotuosius (pastarasis naudojamas, kai lubų plokštės yra su E15 tipo briauna arba tada, kai reikia suformuoti šešėlių lubų kraštuose), formuodami pagrindą konstrukcijai *Connect*.
- Pritvirtinkite prie pakabų pagrindinius (laikančiuosius) profiliuotuosius *Connect* 1200 mm žingsniu.
- Sujunkite pagrindinius profiliuotuosius su 1200 ir 600 mm dydžio skersiniais profiliuotuosiais *Connect* taip, kad jie formuotų 600 x 600 mm dydžio tinklėlį.
- Į taip suformuotą tinklėlį įstatykite plokštes, tiesiog atremdami jas į konstrukcijos briaunas. Plokštės turi būti įstatomos mūvint švarias pirštines. Gyptone, Casoprano, Gyprex plokštės su A arba E15 tipo briauna montuojamos ant apverstos T raidės formos metalinės konstrukcijos *Connect*. Plokštės su A tipo briauna (matoma) gali būti montuojamos ant 24 mm (T24) arba 15 mm (T15) dydžio konstrukcijos, o plokštės su E15 tipo briauna (įgilinta) įrengiamos ant T15 konstrukcijos. T15 konstrukcija.

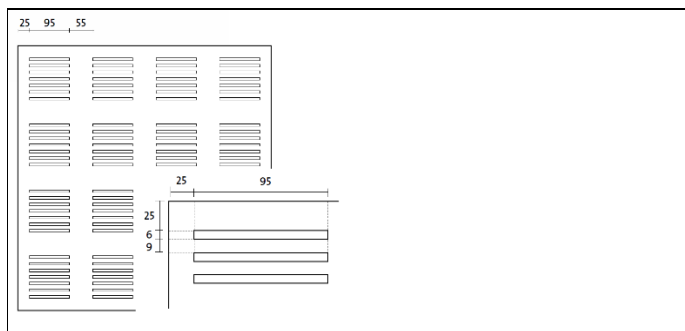
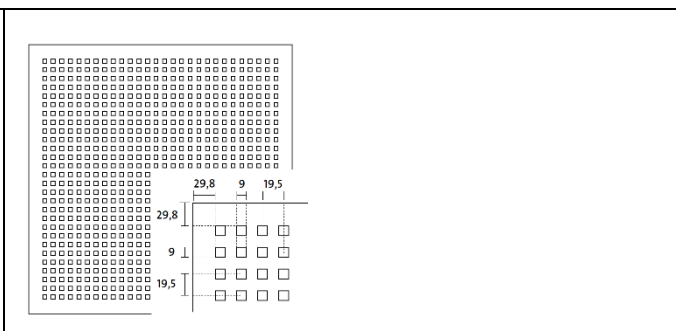
Plokštės ir metalinės konstrukcijos turi būti to pačio gamintojo. Lubų montavimo darbai atliekami vadovaujantis *gamintojo* techninėje dokumentacijoje pateiktais nurodymais.

Modulinės gipso kabamosios lubos turi atitikti EN 14190 standartą.

Gaminio techninės savybės (kabinetuose, koridoriuose, holuose naudojamas gaminys):

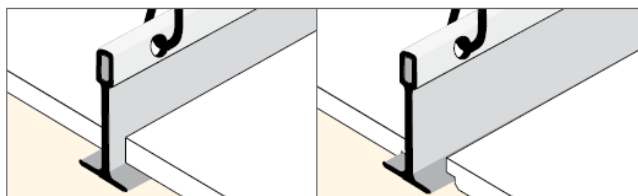
- Perforacija: Line 4 – reguliariai išdėstytos stačiakampės angos (6x95 mm) arba Quattro 20 – reguliariai išdėstytos kvadratinės angos (9x9 mm)
- Perforuotas paviršius: 18%
- Šviesos atspindėjimas: 72 %
- Degumo klasė: A2-s1, d0 (pagal EN 13501-1)
- Atsparumas drėgmei: RH 70 (pagal EN 13964 standartą)
- Garso sugertis: α_w – 0,65
- Sugerties klasė: C
- Svoris (apytikslis): 8 kg/m²
- Oro valymas: Active Air – tai technologija, leidžianti skaidyti formaldehidą į inertiškus junginius
- Briaunų tipas, išmatavimai, paviršius (pasirinktinai):
 - A briauna, 600 x 600 x 10 mm, padengtas baltais dažais NCS 0500
 - E15 briauna, 600 x 600 x 10 mm, padengtas baltais dažais NCS 0500

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	26	0

	
Line 4	Quattro 20

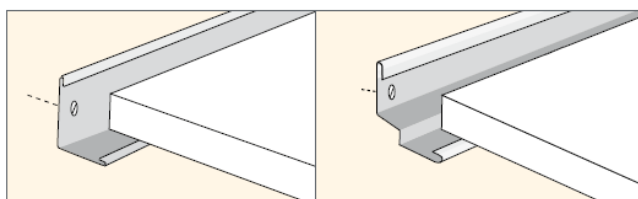
Higieninių lubų techninės savybės:

- Briaunų tipas: A
- Gaminio pavadinimas: Satinspar
- Matmenys: 600 x 600 x 8 mm
- Plokštės paviršius ir kantai padengti baltos arba juodos spalvos lengvai grublėta PVC plėvele.
- Degumo klasė: B-s1, d0
- Atsparumas drėgmei RH 90 pagal EN 13964 standartą. Pastovi drėgmė.
- Šviesos atspindėjimas: 88%
- Akustinės savybės: Garso izoliacija $D_{n,c,w} = 37\text{Db}$
- Garso sugertis $\alpha_w = 0,10$
- Svoris (apytikslis): 6,2 kg/m².
- Švarumo klasė: ISO 5 Plokščių švarumo klasė turi tenkinti ISO 5 lygį (pagal ISO 14644)
- Maksimali apkrova: 3 kg/plokštei
- Plokštės gali būti valomos drėgnu skudurėliu su vandeniu ir universaliomis valymo priemonėmis. Tinkami valikliai: muilas, alkoholis, rugštinės bei kitos standartinės valymo bei dezinfekavimo priemonės. Netinkami valikliai: valymo priemonių sudėtyje negali būti benzino, ketono, esterio, aromatinių hidrokarbonatų bei kitų stiprių tirpiklių, kurie gali pažeisti PVC plėvelę.
- Galimybė plauti aukšta srove (vadovaujantis gamintojo kabamųjų lubų priežiūros rekomendacija)
- Metalinė konstrukcija turi atitikti ilgaamžiškumo klasę B (pagal EN 13964). Patalpose, kuriose bus padidintas drėgnumas ir kondensacijos rizika, rekomenduojame naudoti C3 arba C4 klasės antikorozinę konstrukciją, atitinkančią ilgaamžiškumo klasę D (pagal EN 13964).



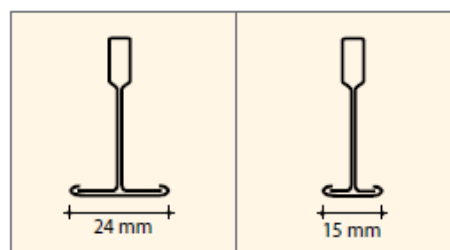
Plokštės su matoma A tipo briauna ant T24 arba T15 konstrukcijos

Plokštės su įgilinta E15 tipo briauna ant T15 konstrukcijos



L raidės formos perimetrisinis profiliuotis

Dvigubos L raidės formos perimetrisinis profiliuotis



Profiluotis T24

Profiluotis T15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	21	26	0

TS 16 FASADO APDAILA (FIBROCEMENTINĖS PLOKŠTĖS)

Autoklavuotos pluoštinio cemento fasado plokštės su linijine reljefine faktūra, skirtos vėdinamoms konstrukcijoms. Pagrindinės savybės turi būti ne mažesnės nei nurodyta žemiau.

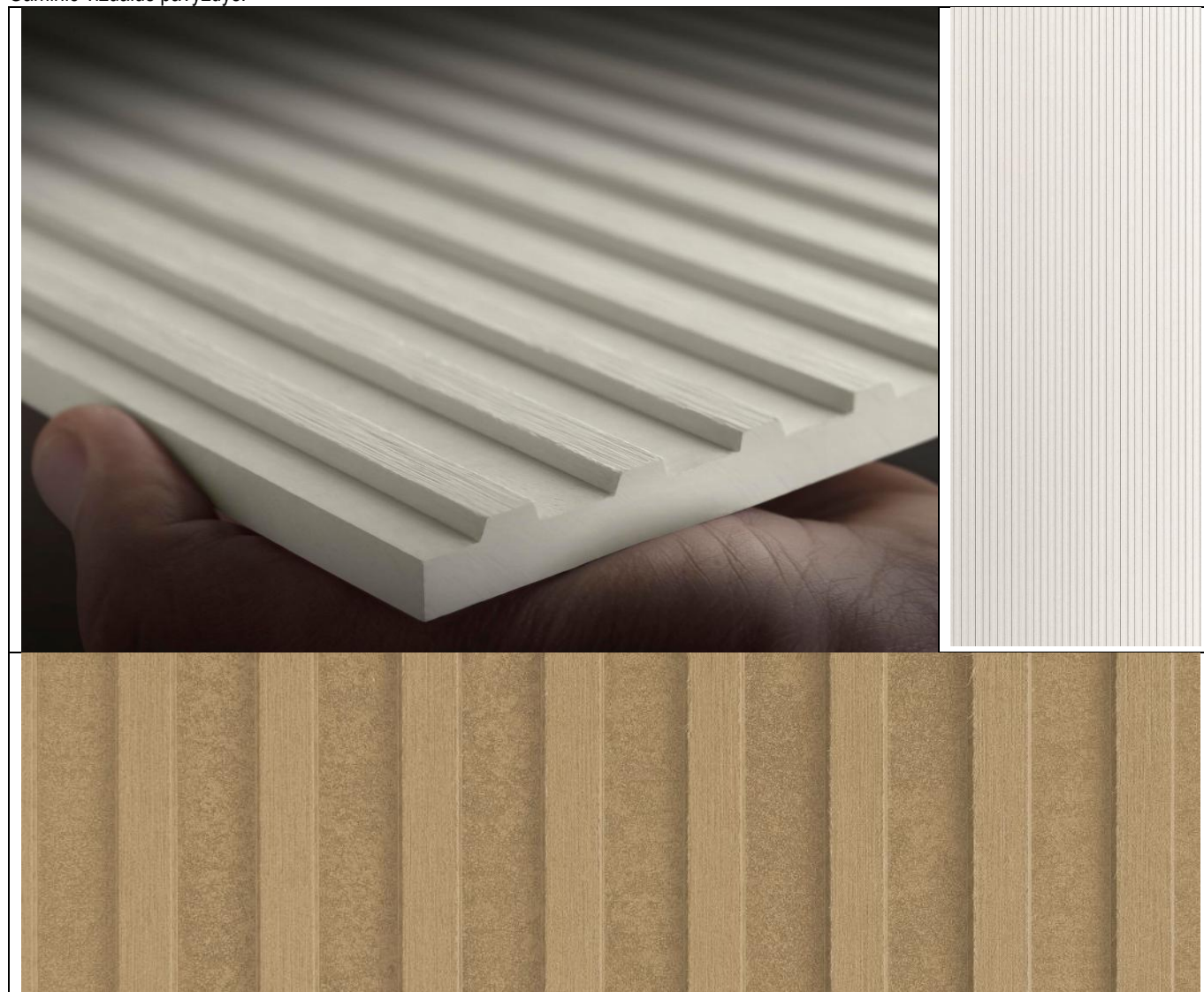
Savybė Reikalaujama minimaliai arba geriau

Storis	10 milimetrų
Tankis	1 580 kilogramų kubiniam metrui
Lenkimo stipris, skersai pluošto	32 niutonai kvadratiniam milimetrai
Lenkimo stipris, išilgai pluošto	22 niutonai kvadratiniam milimetrai
Garų difuzijos varža (μ faktorius)	214
Reakcija į ugnį	klasė A2-s1, d0

Plokščių matmenys turi atitikti vėdinamos fasado sistemos reikalavimus (pvz., 1 220 × 2 500 mm arba 1 220 × 3 050 mm formatai).

Montavimas – matomais arba paslėptais tvirtinimais ant metalinės arba medinės paklotės.

Gaminio vizualus pavyzdys:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	26	0



Montavimas:

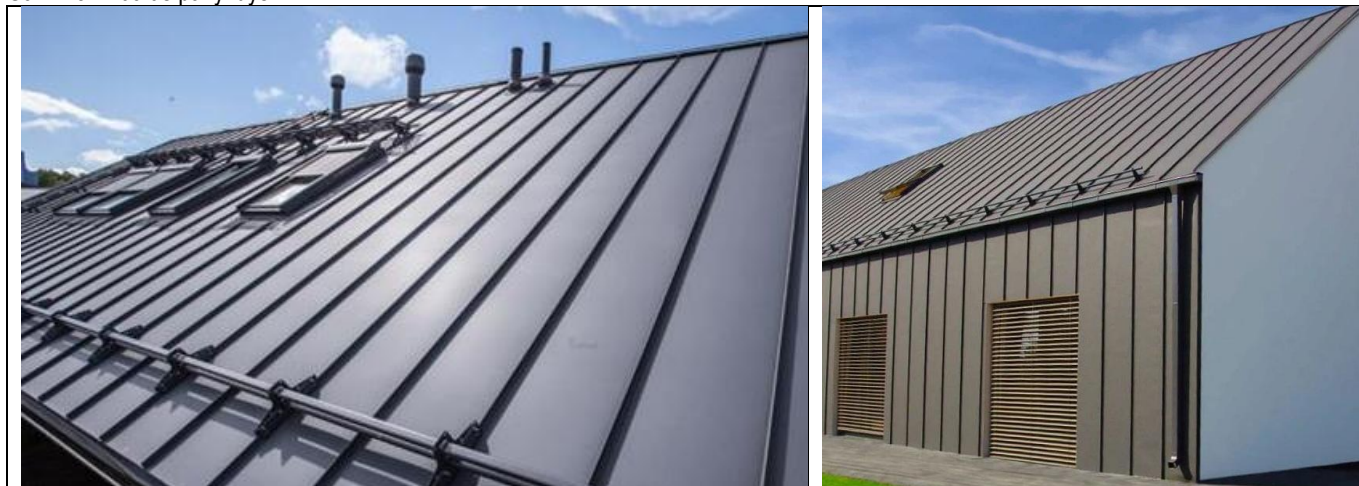
Plokštės tvirtinamos ant vertikalios metalinės arba medinės paklotės, naudojant matomus arba paslėptus nerūdijančio plieno tvirtinimo elementus. Tarpas tarp plokščių turi būti ≈ 8 mm, kad užtikrintų oro cirkuliaciją ir drenažą; tvirtinimo taškai – ne dažniau nei 6 vnt/m². Kraštų pjūviai prieš montavimą padengiami hidrofobine impregnacija.

TS 17 FASADO/STOGO DANGA/APDAILA (VALCUOTA, KLASIKINĖ SKARDA)

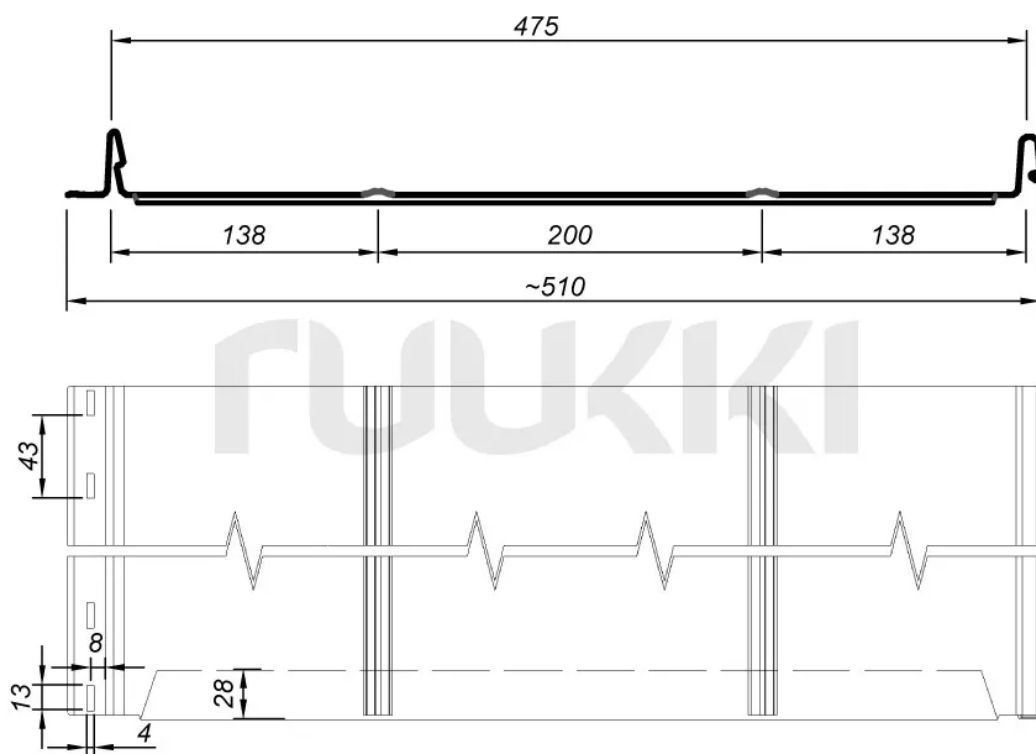
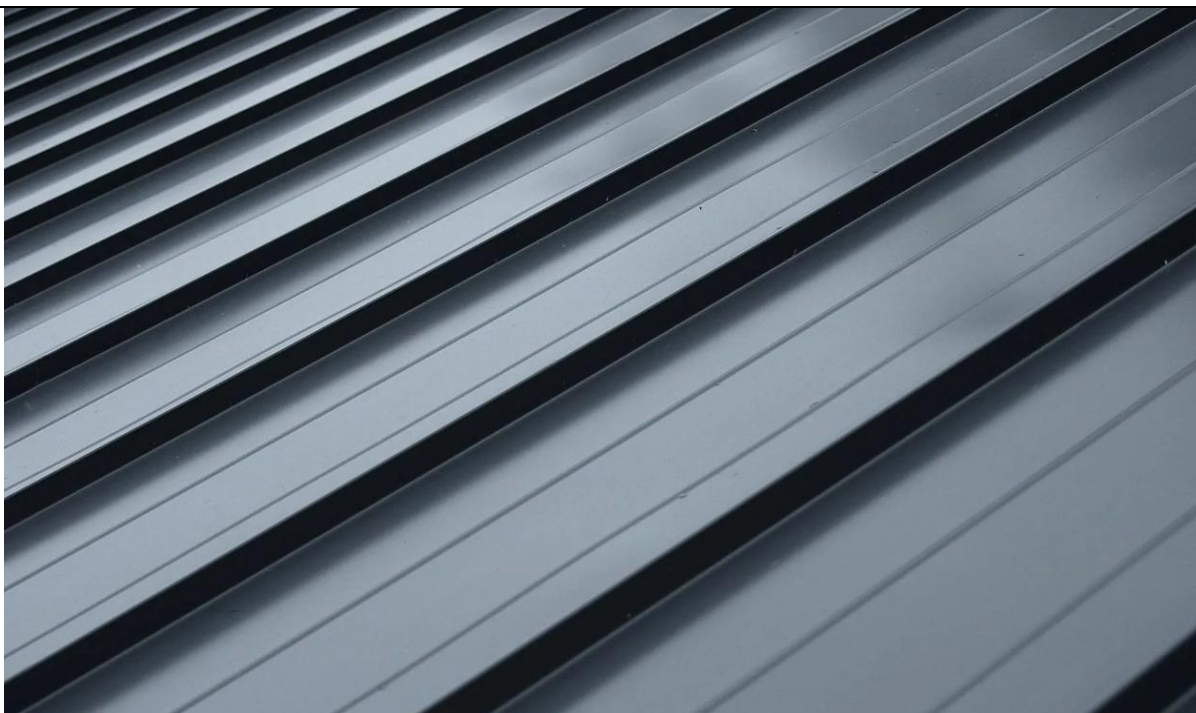
Valcuota plieninė stogo ir fasado danga (profilis SR35-475C). Pagrindinės savybės ne mažesnės nei nurodyta žemiau:

Savybė	Reikalaujama minimaliai arba geriau
Profilio aukštis	32 mm
Naudingas plotis	475 mm
Bendras plotis	510 mm
Lakšto storis	0,6 mm
Maksimalus ilgis	10 000 mm
Minimalus ilgis	1 200 mm
Minimalus nuolydis	$\geq 7^\circ$
Rekomenduojamas tarpas tarp grebėstų	≈ 200 mm
Cinko sluoksnio masė	≥ 275 g/m ²
Atitiktis standartams	EN 10143, EN 508-1
Gaisrinė klasė	A2-s1, d0

Gaminio vizualus pavyzdys:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	26	0



Montavimas:

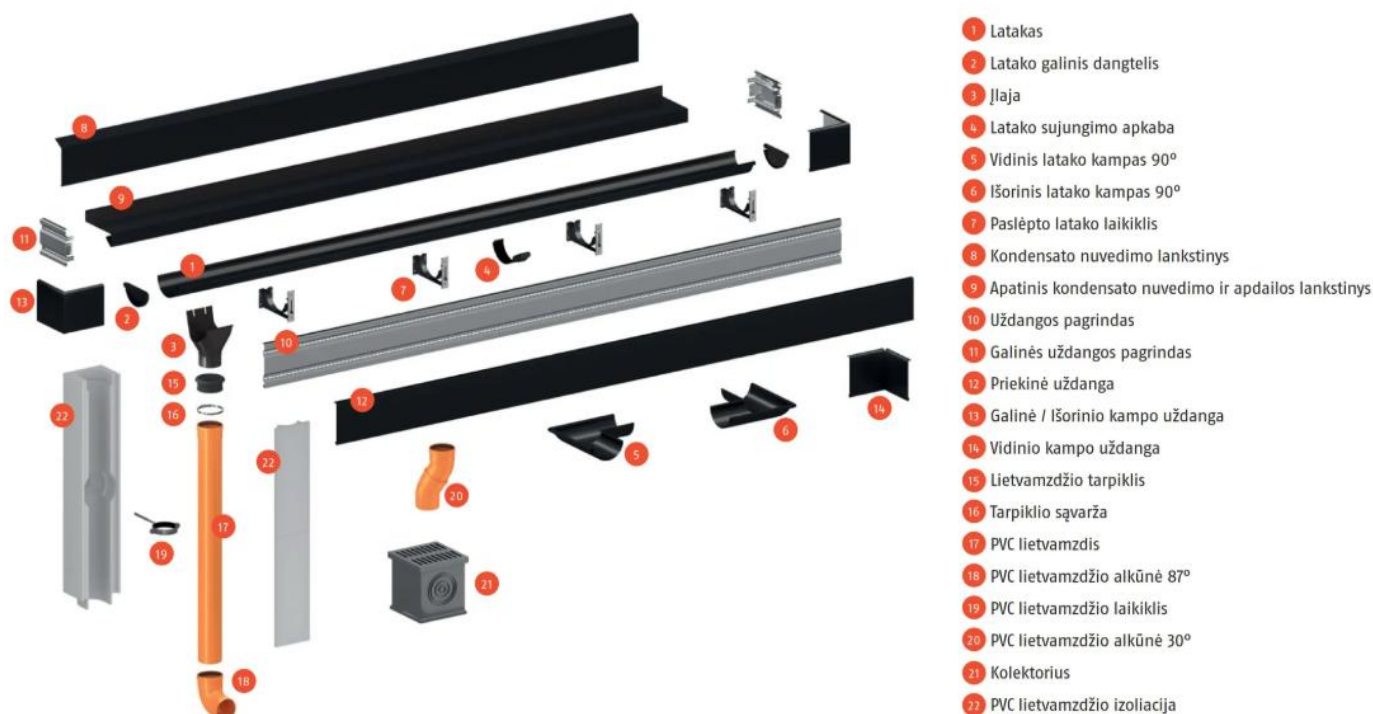
Lakštai tvirtinami nerūdijančio plieno sraigtais į metalinį ar medinį grebėstą, sraigtais paslepiami uždedant kitą lakštą. Tarpai tarp lakštų ≈ 8 mm, grebėstų tarpais – ≈ 200 mm. Kraštų pjūviai prieš montavimą padengiami hidroforbine impregnacija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24	26	0

TS 18 PASLÉPTA LIETAUS NUVEDIMO SISTEMA

Paslėpta lietaus nuvedimo sistema, skirta vėdinamoms fasadų ir stogų konstrukcijoms. Pagrindinės savybės ne mažesnės nei nurodyta žemiau.

Savybė	Reikalaujama minimaliai arba geriau
Latako skersmuo	Ø 150 mm
Lietvamzdžio diametras	Ø 110 mm
Latakų medžiaga	Cinkuotas plienas 0,6 mm ($Zn \geq 275 \text{ g/m}^2$) + $\geq 30 \text{ } \mu\text{m}$ polimerinis sluoksnis
Lietvamzdžio medžiaga	PVC, UV ir šalčio atsparus
Latakų segmentų ilgis	2 m ir 4 m
Lietvamzdžio segmentų ilgis	1 m ir 3 m
Kampai ir alkūnės	90° vidinis/išorinis, 30°/87° alkūnės
Laikikliai	Tvirtinami paslėptai, reguliuojami nuolydžiui



Montavimas:

Lataakai montuojami paslėptais laikikliais, išdėstant kas ~500 mm ir užtikrinant nuolydį $\geq 2 \%$ ($\geq 20 \text{ mm/m}$). Segmentų galai paliekami su ~3 mm tarpais. Lietvamzdžiai tvirtinami PVC laikikliais prie paklotės ar fasado atramų kas 1 m, užtikrinant tiesų vertikalių nuvedimą. Visi sandūriniai elementai (ilajos, kampai, alkūnės, jungtys) sujungiami tarpikliais ir silikoniniu sandarikliu, kad būtų išvengta pratekėjimų. Pjūvių kraštai prieš montavimą apdorojami korozijos apsaugos priemonėmis arba hermetiku.

TS 19 VINILINĖ GRINDŲ DANGA

Savybė	Reikalaujama minimaliai arba geriau
Bendras storis	$\geq 2,5 \text{ mm}$
Dėvėjimosi (apsauginis) sluoksnis	$\geq 0,55 \text{ mm}$
Plokštės matmenys	~180 × 1200 mm (kitais formatais $\geq 150 \times 900 \text{ mm}$)
Naudojimo klasė	23 (gyvenamiesiems) / 33 (komerciniams)
Garso izoliacija	$\geq 18 \text{ dB}$ (atskiris atvejais $\geq 22 \text{ dB}$ su akust. pagalvėle)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	25	26	0

Savybė
Reikalaujama minimaliai arba geriau

Atsparumas UV ir spalvos stabilumas	Nepraranda atspalvio, atspari saulės spinduliams
Antistatinės savybės	≤ 2 kV pagal EN 1815
Šiluminis laidumas	≤ 0,25 W/(m·K) (tinka po grindų šildymu iki 27 °C)

Montavimas

1. **Pagrindo paruošimas:** lygus (< 3 mm/2 m), sausas (< 2 % drėgmės), švarus.
2. **Aklimatizacija:** 48 val. patalpoje +18...+28 °C, RH 40–60 %.
3. **Įrengimo būdas:** „click-lock“ plaukiojanti arba klijuojama sistema.
4. **Tarpai:** 8–10 mm ekspansijos perimetrinėms siūlėms.
5. **Klijai** (jei klijuojama): akriliniai/poliuretano, dengiami dantytu glaisto peiliu.
6. **Detalės:** sandūros su grindjuostėmis tik po klijavimo (≥ 24 val. džiūvimo).
7. **Priežiūra:** pirmą 24 val. vengti apkrovimo ir drėgmės; valyti neutralaus pH tirpalu.

TS 20 ŠLIFUOTO BETONO ĮRENGIMAS
Savybė
Reikalaujama minimaliai arba geriau

Betono atsparumas suspaudimui	≥ 40 MPa
Betono lenkimo stipris	≥ 5 MPa
Paviršiaus vandens sugertis	≤ 0,5 %
Paviršiaus kietumas (Mohs skalė)	≥ 5
Poringumas	≤ 3 %
Atsparumas slydimui (R vertė)	≥ R9
Spindesio lygis (60° GU)	≥ 70
Poliravimo abrazyvo grūdėtumas	50 → 1500 gritų
Grindinio sluoksnio storis	≥ 50 mm (poliruojamas paviršius 2–3 mm)
Cheminis tankintuvas	silikato pagrindu, prisotrinimas ≥ 3 mm įgilinimas
Atsparumas cheminėms medžiagoms	pH 3–11
Atsparumas UV (išorinė danga)	be spalvos pakitimų

Montavimas

1. **Grunto paruošimas**
 - Pašalinti senas dangas, dulkes ir teršalus; lygumas ≤ 3 mm per 2 m.
2. **Įtrūkimų remontas**
 - Užglaistyti epoksidinėmis arba cementinėmis skiediniais visus įtrūkimus ir defektus; leisti išdžiūti pagal gamintojo nurodymus.
3. **Pagrindo tankinimas**
 - Užpurkšti silikato tankintuvą ir įtrinant paskirstyti, kad prasiskverbtų 3–5 mm gyliu; palikti 24 h džiūti.
4. **Mechaninis poliravimas**
 - Eiti laipsniškai nuo 50 → 1500 gritų deimantinių diskų:
 - 50–100 gritai: pašalinamas pašiaušimas ir plyšių atskleidimas
 - 200–400 gritai: pirmas paviršiaus lyginimas
 - 800–1500 gritų: galutinis blizginimas
5. **Dulkėtumo valymas**
 - Kruopščiai nuvalyti, naudoti pramoninį dulkių siurbį, paviršių nuplauti neutraliu tirpalu.
6. **Išorinis impregnavimas**
 - Pradėti nuo siloksano arba epoksidinio bespalvio lakų sluoksnio, dengiant plonai ir tolygiai; leisti džiūti pagal gamintojo instrukciją.
7. **Galutinė apžiūra ir bandymai**
 - Patikrinti atsparumą slydimui, atsparumą abrazyviniam nusidėvėjimui (taber testas ≤ 50 mg), paviršiaus blizgesio ir lygumo vienodumą.

Pastaba: visos medžiagos ir procesai turi atitikti LST EN 13813 (grindų skiediniai), LST EN 1504-2 (betono atnaujinimas) bei gamintojų technines instrukcijas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-TS	26	26	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	TS	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	
1. IŠORINIŲ SIENŲ APDAILA						
	TS16 SK TS9	Sienų fibrocementinėmis reljefinėmis apdailos plokštelėmis įrengiant ventiliuojamą fasadą, šiltinimas mineralinė vata (300+30mm, žiūr. SK mazgus)	m²	202,74	61 (Mikštos vatos) 6 (kietos vatos)	m³
	TS17 SK TS9	Sienų valcuotos skardos apdaila įrengiant ventiliuojamą fasadą (300+30mm, žiūr. SK mazgus)	m²	173,16	53 (Mikštos vatos) 6 (kietos vatos)	m³
2. STOGAS						
	TS17 SK TS9	Stogo įrengimas valcuota skarda (250+50mm, žiūr. SK mazgus)	m²	596,46	150 (tarp gegnių) 30 (tarp tašų, prieš gipsą)	m³
	SK TS9	Stogo įrengimas su bitumine prilydomąja danga įrengimas (200+100+50mm, žiūr. SK mazgus)	m²	32,00	6,4 (EPS100) 3,2 (EPS80) 1,6 (kieta vata)	m³
	TS18	Paslėptų lietlovių įrengimas	m	89,08		
	TS18	Paslėptų lietvamzdžių įrengimas	m	39,12	8	vnt
3. LANGAI, DURYS						
	TS03	Langų įrengimas	m²	120,25	28	vnt
	TS03	Vitrinų įrengimas	m²	38,13	4	vnt
	TS03	Liuko įrengimas	m²	0,48	1	vnt
	TS03	Lauko durų įrengimas	m²	14,44	5	vnt
	TS03	Vidaus durys įrengimas	m²	63,11	30	vnt
	TS03	Sulankstomos pertvaros įrengimas	m²	15,60	1	vnt
	TS04	Lauko palangių įrengimas	m	18,95	32	vnt
	TS04	Vidaus palangių įrengimas	m	18,95	32	vnt
4. GRINDŲ APDAILA						
	TS19	Vinilo dangos įrengimas	m²	342,87		
	TS09	Grindų plytelių (60x60) įrengimas	m²	71,14		
	TS20	Šlifuito betono grindų įrengimas (50mm poliesterio garnulės+70mm (betonas), žiūr. SK mazgus)	m²	233,78	12(granulės)	m³

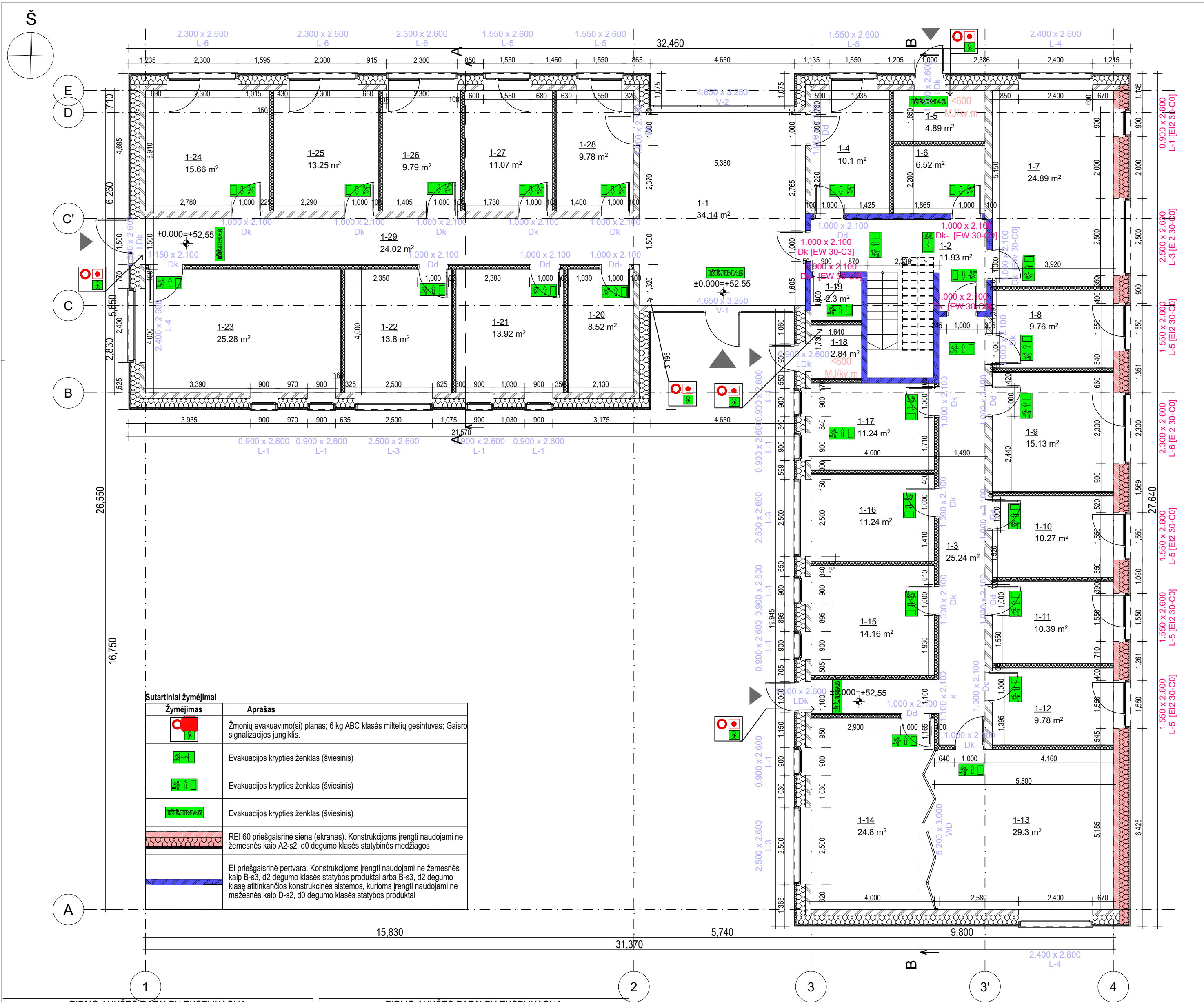
0	2025-05-14	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	 SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		0	
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS			
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UŽSAKOVAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		24001-XX-TP-SA-SKŽ		LAPŲ
				1	2

					16,4 (betonas, išlyginamasis)	
	TS09 TS19	Grindjuosčių įrengimas (plytelių, su užlaida 150mm)	m	65	9,75	m ²
	TS09 TS19	Grindjuosčių įrengimas (vinilo, su užlaida 150mm)	m	266	39,90	m ²
	SK TS9-10	Pirmo aukšto grindų įrengimas (250mm EPS100+80mm (betonas), žiūr. SK mazgus)	m ²	457	145(EPS100) 37 (betonas, išlyginamasis)	m ³
5.		SIENOS IR APDAILA				
	TS10	Gipso kartono pertvarų/sienų įrengimas (2sl g/k+100mm vata+2sl g/k)	m	135	Vienos pusės 446,10 m ²	
	TS08	Sienų glaistymas, gruntavimas ir dažymas baltai	m ²	1314,46		
	TS08	Sienų glaistymas, gruntavimas, plytelių apdaila	m ²	141,78		
6.		LUBOS				
	TS10	Gipso kartono lubų įrengimas 1aukšte	m ²	17,34		
	TS08	Lubų glaistymas, gruntavimas ir dažymas	m ²	120,4		
	TS15	Segmentinių lubų įrengimas	m ²	302,5		
	TS08 TS10	Gipso lubų įrengimas ant stogo šlaito glaistymas, gruntavimas ir dažymas	m ²	515,08		
7.		PAPILDOMI DARBAI/ ĮRENGINIAI				
	-	Stogo kopėčių įrengimas	m	5,3	2	vnt
	-	Tualetų kabinos	m ²	7,8		
	-	Gesintuvai	vnt.	7		
	-	Evakuaciniai ženklai	vnt.	35		
	TS06	Vėliavos laikiklis	vnt.	1		
	TS06	Namo numerio ženklas	vnt.	1		
	TS05	Batų valymo grotelės	vnt.	5		

PASTABOS:


- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- Medžiagų kiekiai gali keistis atidengus esamas konstrukcijas.
- Statybos metu išardytos ir apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.
- Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rekonstruoto, remontoato pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

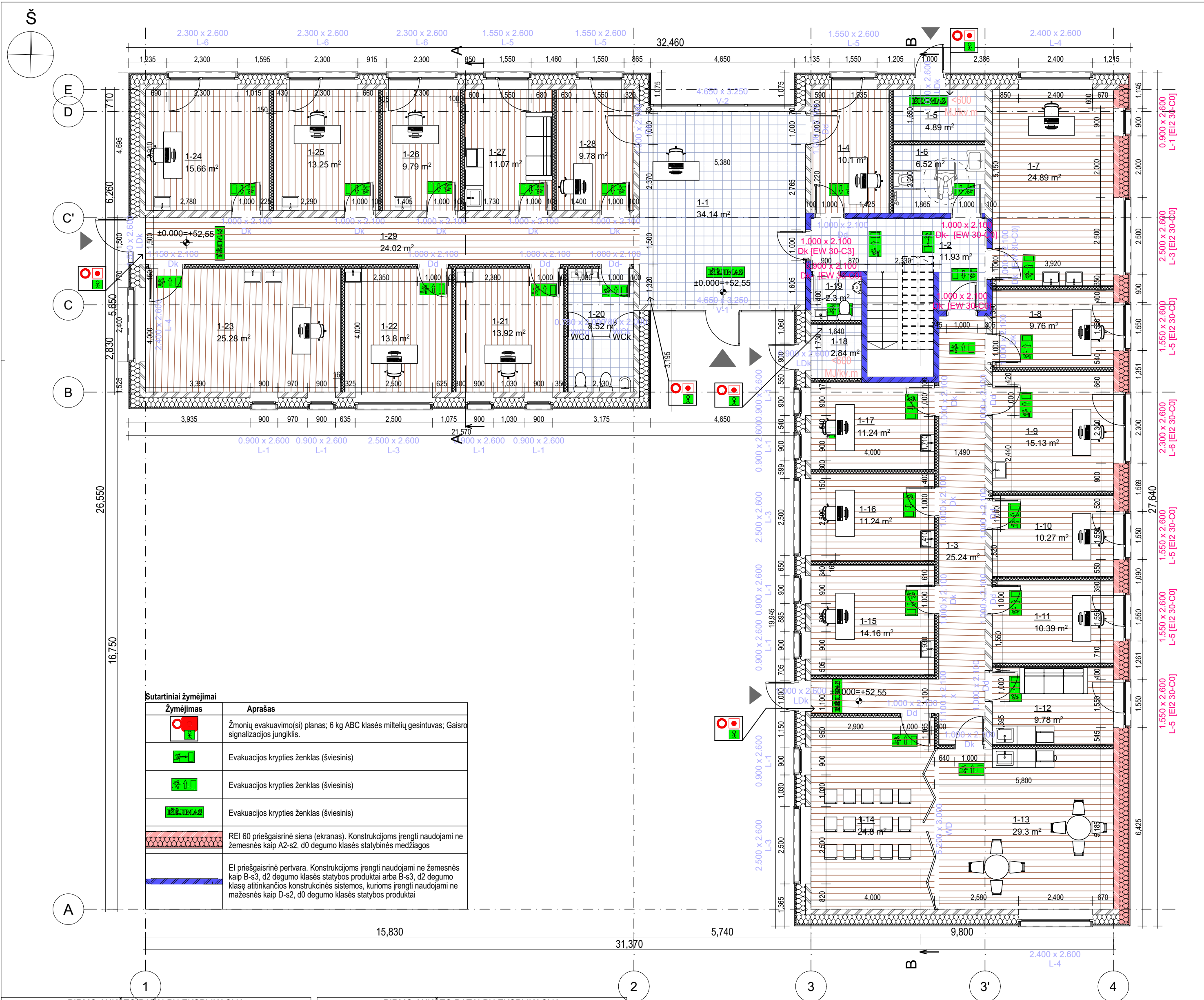
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24001-XX-TP-SA-SKŽ	2	2	0



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
1-1	Registratūra/holas	34.14	4
1-2	Koridorius	11.93	1
1-3	Koridorius	25.24	2
1-4	Slaugytojo postas	10.10	1
1-5	Techninė patalpa	4.89	-
1-6	ŽN tualetas	6.52	Bendro naudojimo
1-7	Dailės terapija	24.89	6
1-8	Socialinis darbuotojas	9.76	2
1-9	Gyd. kabinetas	15.13	2
1-10	Administracija	10.27	2
1-11	Administracija	10.39	2
1-12	Personalo kambarys	9.78	Bendro naudojimo
1-13	Virtuvė valgomasis	29.30	Bendro naudojimo
1-14	Susirinkimų salė	24.80	Bendro naudojimo
1-15	Gyd. kabinetas	14.16	2
1-16	Psichologo kabinetas	11.24	2
1-17	Psichologo kabinetas	11.24	2




PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
1-18	Techninė patalpa	2.84	Bendro naudojimo
1-19	Vyrų tualetas	2.30	Bendro naudojimo
1-20	Moterų tualetas	8.52	Bendro naudojimo
1-21	Gyd. kabinetas	13.92	2
1-22	Gyd. kabinetas	13.80	2
1-23	Procedūrinis kabinetas	25.28	2
1-24	Psichologo kabinetas	15.66	2
1-25	Gyd. kabinetas	13.25	2
1-26	Administracija	9.79	2
1-27	Personalo kambarys	11.07	Bendro naudojimo
1-28	Slaugytojo postas	9.78	1
1-29	Koridorius	24.02	Bendro naudojimo
		414.01 m²	

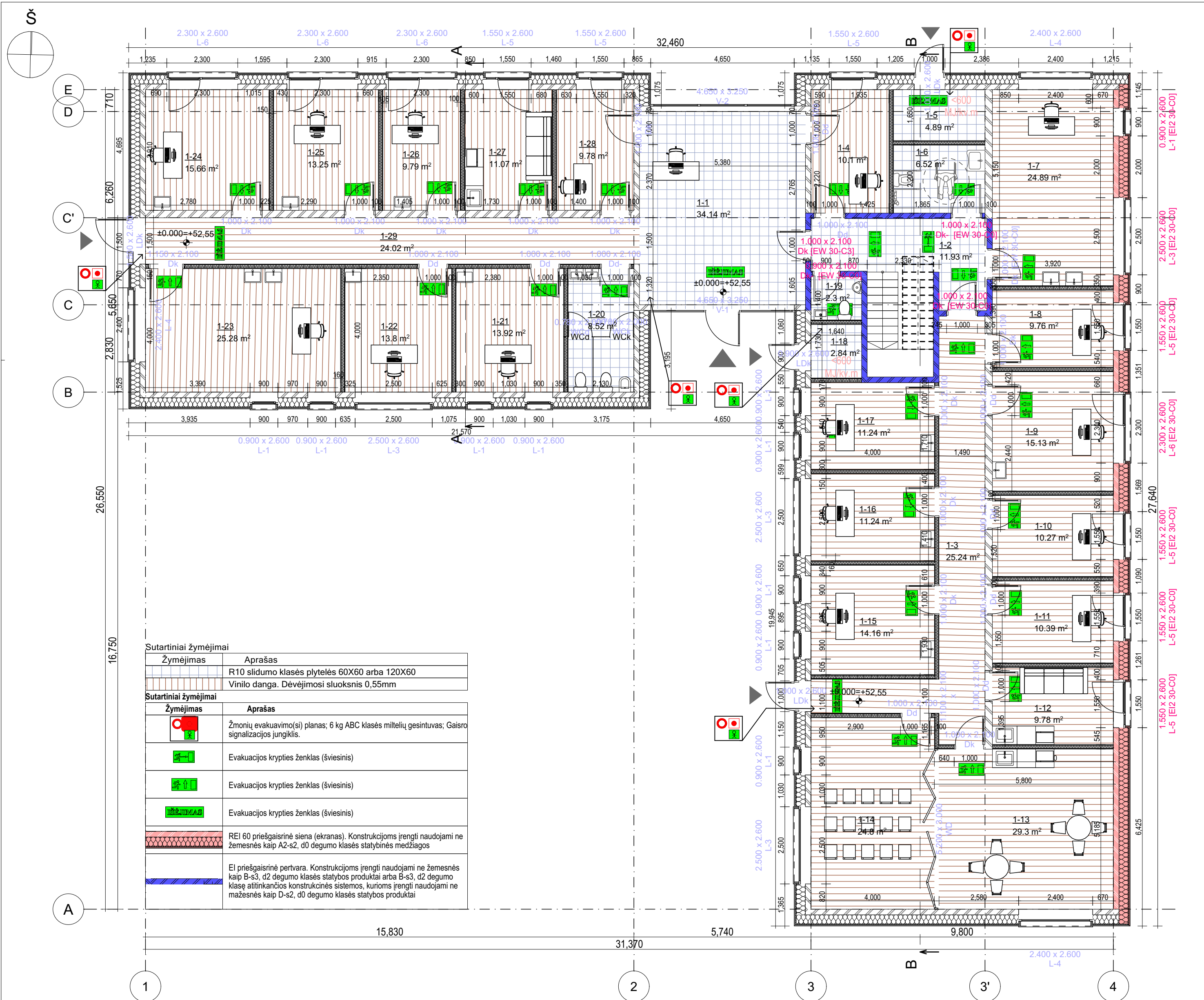
0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	PIRMO AUKŠTO PLANAS	
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO	
			24001-XX-TP-SA-01	
			LAPAS	
				LAPŲ
				1
				1



Pirmo aukšto patalpų eksplikacija			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
1-1	Registratūra/holas	34.14	4
1-2	Koridorius	11.93	1
1-3	Koridorius	25.24	2
1-4	Slaugytojo postas	10.10	1
1-5	Techninė patalpa	4.89	-
1-6	ŽN tualetas	6.52	Bendro naudojimo
1-7	Dailės terapija	24.89	6
1-8	Socialinis darbuotojas	9.76	2
1-9	Gyd. kabinetas	15.13	2
1-10	Administracija	10.27	2
1-11	Administracija	10.39	2
1-12	Personalo kambarys	9.78	Bendro naudojimo
1-13	Virtuvė valgomasis	29.30	Bendro naudojimo
1-14	Susirinkimų salė	24.80	Bendro naudojimo
1-15	Gyd. kabinetas	14.16	2
1-16	Psichologo kabinetas	11.24	2
1-17	Psichologo kabinetas	11.24	2


Pirmo aukšto patalpų eksplikacija			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
1-18	Techninė patalpa	2.84	Bendro naudojimo
1-19	Vyrų tualetas	2.30	Bendro naudojimo
1-20	Moterų tualetas	8.52	Bendro naudojimo
1-21	Gyd. kabinetas	13.92	2
1-22	Gyd. kabinetas	13.80	2
1-23	Procedūrinis kabinetas	25.28	2
1-24	Psichologo kabinetas	15.66	2
1-25	Gyd. kabinetas	13.25	2
1-26	Administracija	9.79	2
1-27	Personalo kambarys	11.07	Bendro naudojimo
1-28	Slaugytojo postas	9.78	1
1-29	Koridorius	24.02	Bendro naudojimo
		414.01 m²	

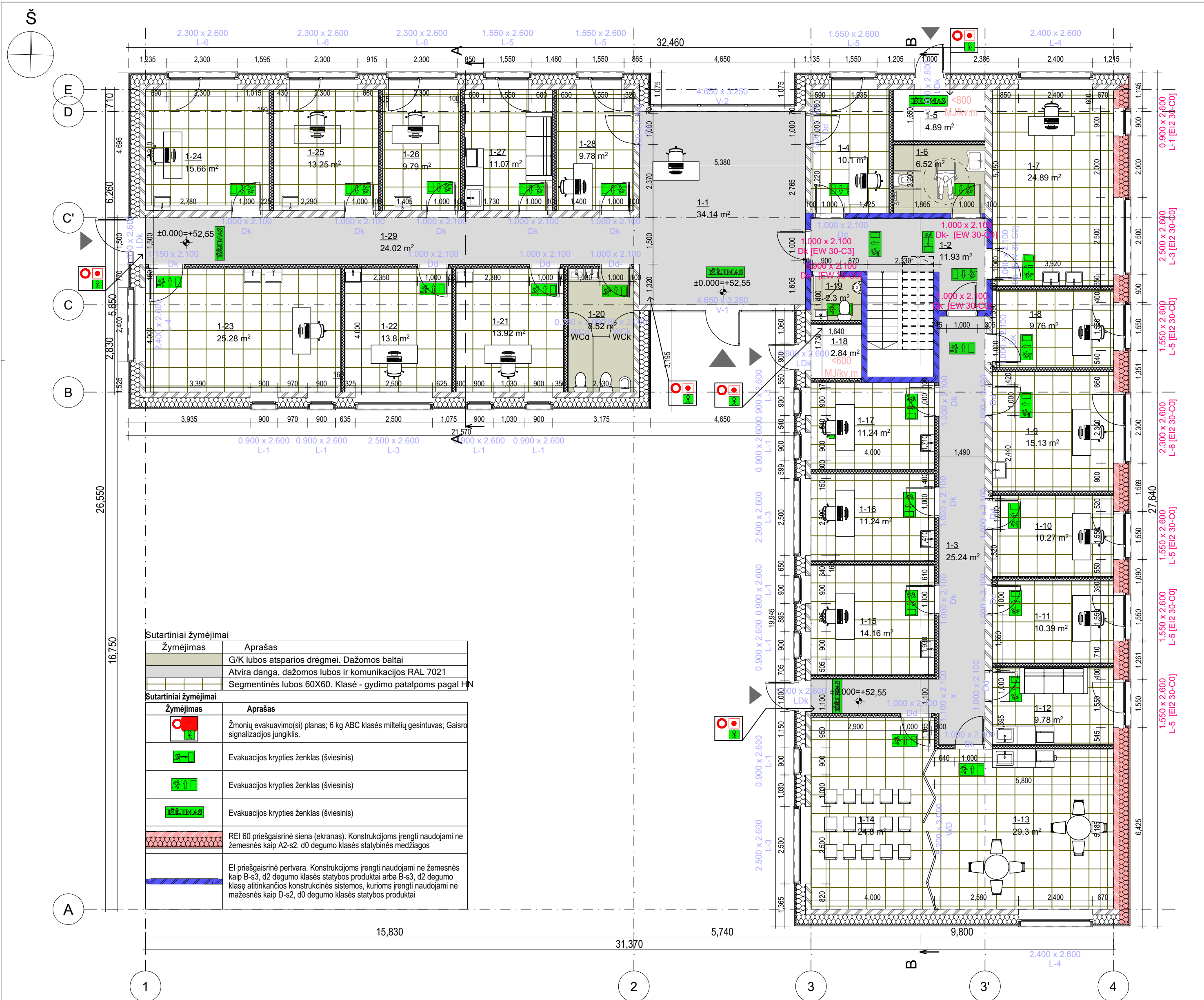
0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS		
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		PIRMO AUKŠTO BALDŲ PLANAS	0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS			
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
				24001-XX-TP-SA-02	1
					LAPŲ
					1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
1-1	Registratūra/holas	34.14	4
1-2	Koridorius	11.93	1
1-3	Koridorius	25.24	2
1-4	Slaugytojo postas	10.10	1
1-5	Techninė patalpa	4.89	-
1-6	ŽN tualetas	6.52	Bendro naudojimo
1-7	Dailės terapija	24.89	6
1-8	Socialinis darbuotojas	9.76	2
1-9	Gyd. kabinetas	15.13	2
1-10	Administracija	10.27	2
1-11	Administracija	10.39	2
1-12	Personalo kambarys	9.78	Bendro naudojimo
1-13	Virtuvė valgomasis	29.30	Bendro naudojimo
1-14	Susirinkimų salė	24.80	Bendro naudojimo
1-15	Gyd. kabinetas	14.16	2
1-16	Psichologo kabinetas	11.24	2
1-17	Psichologo kabinetas	11.24	2

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
1-18	Techninė patalpa	2.84	Bendro naudojimo
1-19	Vyrų tualetas	2.30	Bendro naudojimo
1-20	Moterų tualetas	8.52	Bendro naudojimo
1-21	Gyd. kabinetas	13.92	2
1-22	Gyd. kabinetas	13.80	2
1-23	Procedūrinis kabinetas	25.28	2
1-24	Psichologo kabinetas	15.66	2
1-25	Gyd. kabinetas	13.25	2
1-26	Administracija	9.79	2
1-27	Personalo kambarys	11.07	Bendro naudojimo
1-28	Slaugytojo postas	9.78	1
1-29	Koridorius	24.02	Bendro naudojimo
		414.01 m²	

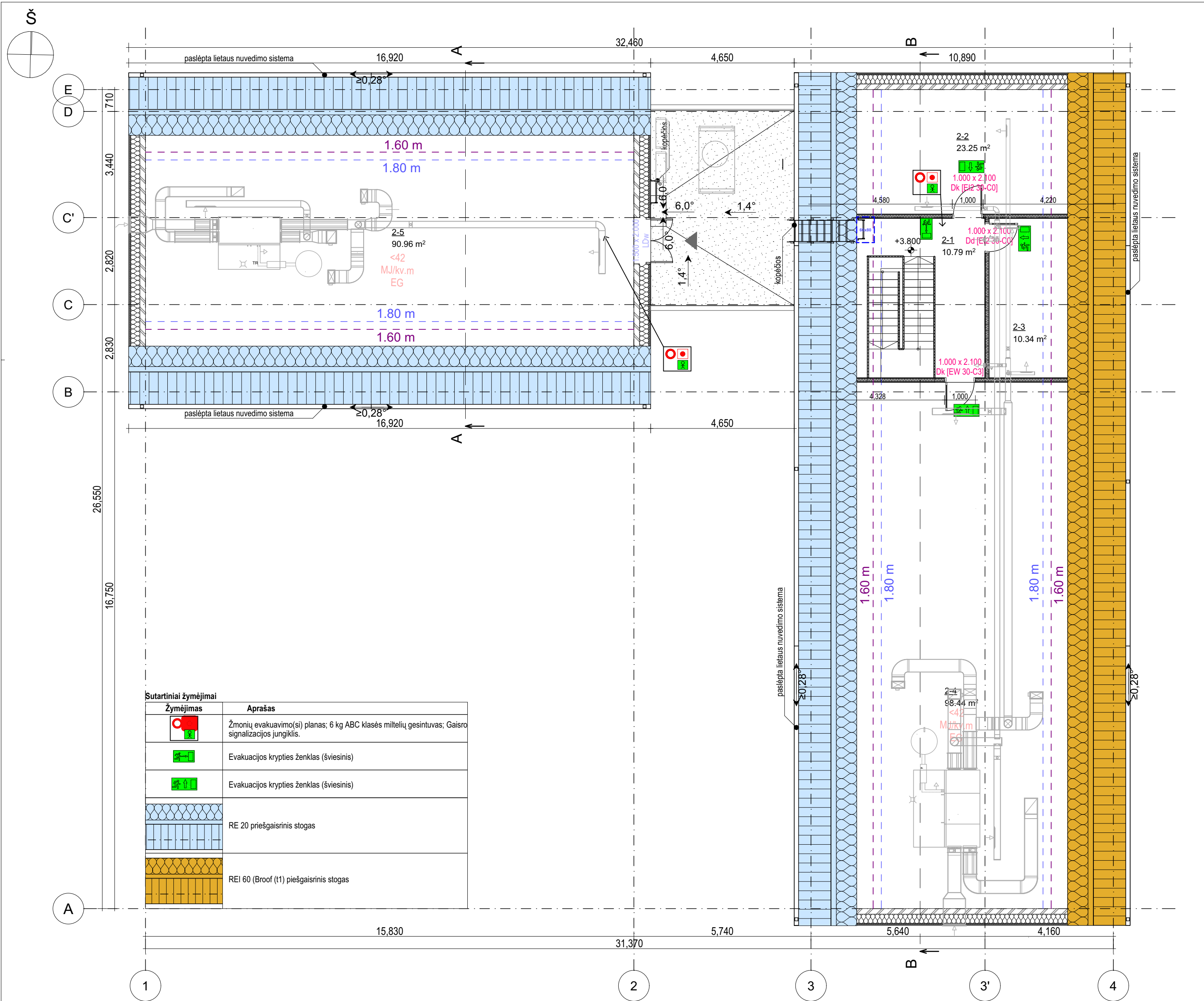
0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS		
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	PIRMO AUKŠTO GRINDŲ PLANAS		0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS			
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			24001-XX-TP-SA-03		LAPŲ
				1	1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
1-1	Registratūra/holas	34.14	4
1-2	Koridorius	11.93	1
1-3	Koridorius	25.24	2
1-4	Slaugytojo postas	10.10	1
1-5	Techninė patalpa	4.89	-
1-6	ŽN tualetas	6.52	Bendro naudojimo
1-7	Dailės terapija	24.89	6
1-8	Socialinis darbuotojas	9.76	2
1-9	Gyd. kabinetas	15.13	2
1-10	Administracija	10.27	2
1-11	Administracija	10.39	2
1-12	Personalo kambarys	9.78	Bendro naudojimo
1-13	Virtuvė valgomasis	29.30	Bendro naudojimo
1-14	Susirinkimų salė	24.80	Bendro naudojimo
1-15	Gyd. kabinetas	14.16	2
1-16	Psichologo kabinetas	11.24	2
1-17	Psichologo kabinetas	11.24	2

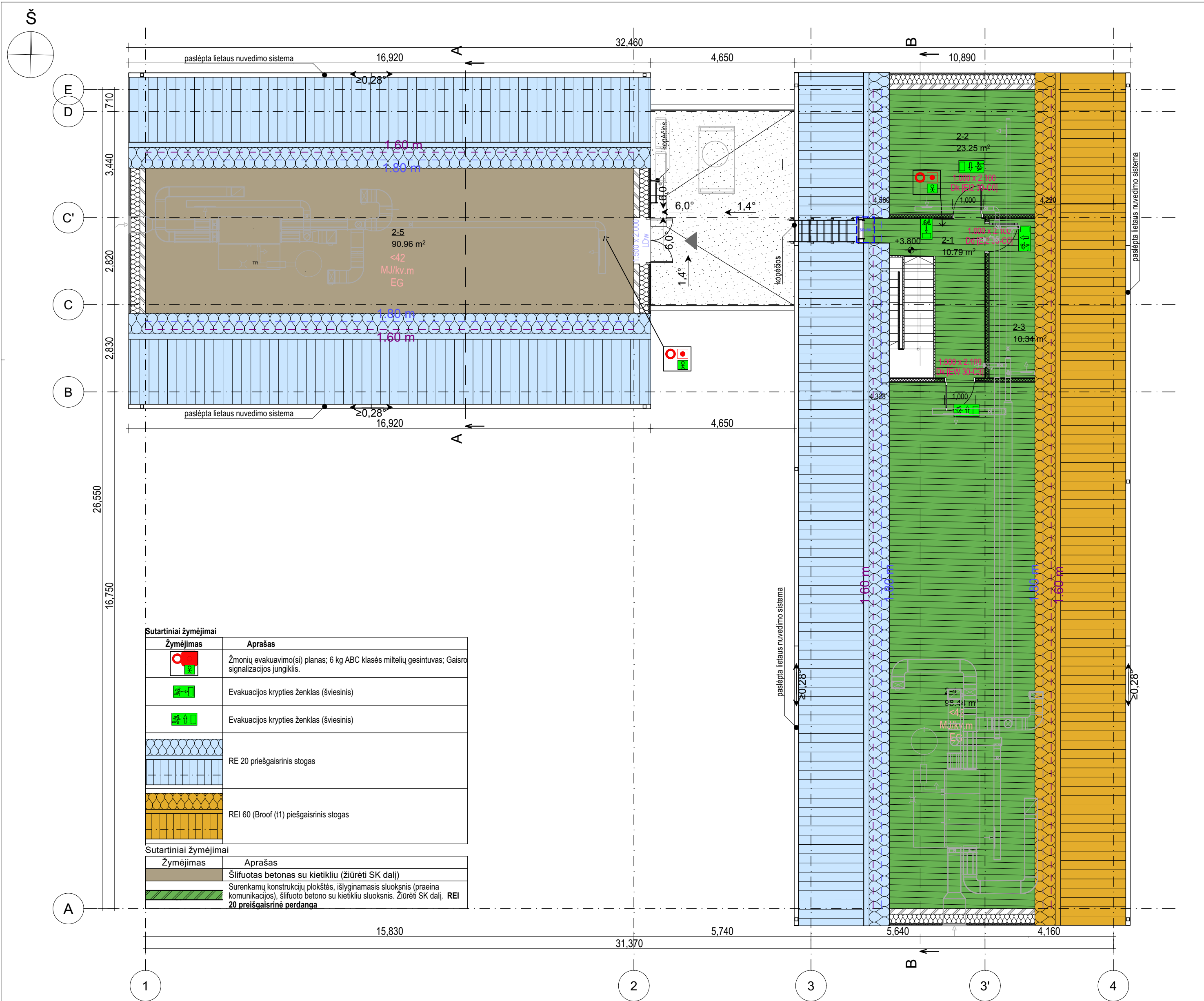
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
1-18	Techninė patalpa	2.84	Bendro naudojimo
1-19	Vyrų tualetas	2.30	Bendro naudojimo
1-20	Moterų tualetas	8.52	Bendro naudojimo
1-21	Gyd. kabinetas	13.92	2
1-22	Gyd. kabinetas	13.80	2
1-23	Procedūrinis kabinetas	25.28	2
1-24	Psichologo kabinetas	15.66	2
1-25	Gyd. kabinetas	13.25	2
1-26	Administracija	9.79	2
1-27	Personalo kambarys	11.07	Bendro naudojimo
1-28	Slaugytojo postas	9.78	1
1-29	Koridorius	24.02	Bendro naudojimo
		414.01 m²	

0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt
A 466	SPV/SPDV/VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS
Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
Arch.	TOMAS ELTERMANAS	PIRMO AUKŠTO LUBŲ PLANAS
Proj.	MARIJUS ELTERMANAS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“	DOKUMENTO ŽYMUO
		24001-XX-TP-SA-04
		LAPAS
		LAPŲ
		0
		1



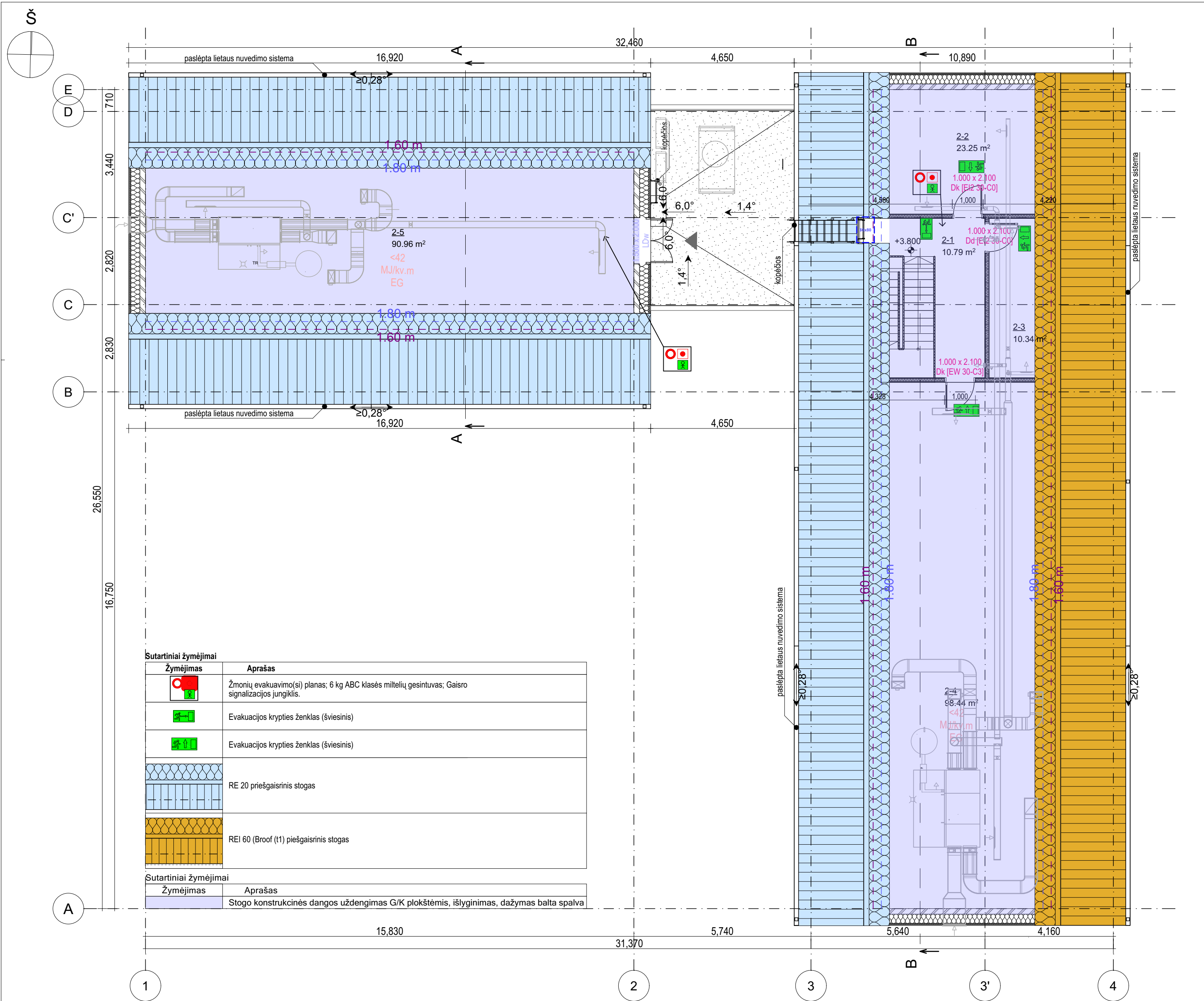
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
2-1	Koridorius	10.79	- pagalbinė patalpa
2-2	Archyvas	23.25	- pagalbinė patalpa
2-3	Archyvas	10.34	- pagalbinė patalpa
2-4	Techninis aukštas	98.44	- pagalbinė patalpa
2-5	Techninis aukštas	90.96	- pagalbinė patalpa
		233.78 m²	

0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	PASTOGĖS AUKŠTO PLANAS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			24001-XX-TP-SA-05	LAPŲ
			1	1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
2-1	Koridorius	10.79	- pagalbinė patalpa
2-2	Archyvas	23.25	- pagalbinė patalpa
2-3	Archyvas	10.34	- pagalbinė patalpa
2-4	Techninis aukštas	98.44	- pagalbinė patalpa
2-5	Techninis aukštas	90.96	- pagalbinė patalpa
		233.78 m²	

0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS		
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	 PASTOGĖS AUKŠTO GRINŲ PLANAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		M 1:100	0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS			
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO 24001-XX-TP-SA-06	LAPAS	LAPŲ
				1	1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Numeris	Patalpa	Plotas (m²)	Maks. žmonių sk.
2-1	Koridorius	10.79	- pagalbinė patalpa
2-2	Archyvas	23.25	- pagalbinė patalpa
2-3	Archyvas	10.34	- pagalbinė patalpa
2-4	Techninis aukštas	98.44	- pagalbinė patalpa
2-5	Techninis aukštas	90.96	- pagalbinė patalpa
		233.78 m²	

0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	PASTOGĖS AUKŠTO LUBŲ PLANAS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			24001-XX-TP-SA-07	LAPŲ
				1
				1



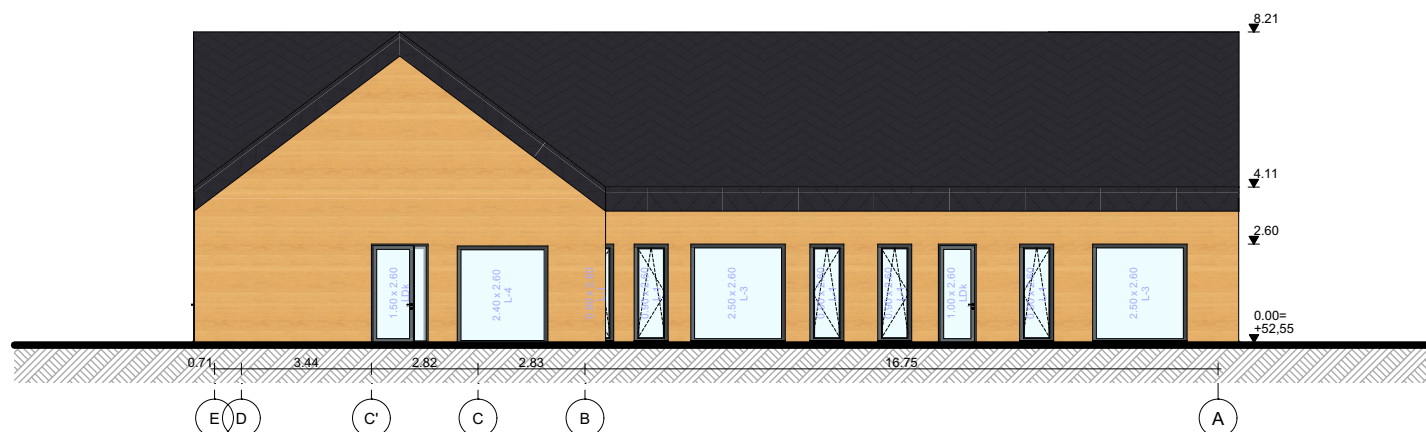
FASADAS TARP AŠIŲ A-E

1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 1-4

1:200



FASADAS TARP AŠIŲ E-A

1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 4-1

1:200

- Valcuota skarda. Spalva RAL 7021
- Pluoštinio cemento fasadinė plokštė reljefinė. Spalva RAL 1002
- Apskardiniai, langų ir durų rėmai - tamsiai pilka (antracito) spalvos. Spalva RAL 7021

0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS		
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	FASADŲ SPALVINIS SPRENDIMAS		0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS			
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS			
			M 1:200		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			24001-XX-TP-SA-09	1	1

Žymėjimas	L-1	L-1 [EI2 30-C0]	L-3	L-3 [EI2 30-C0]	L-4	L-5	L-5 [EI2 30-C0]	L-5 [EI2 30-C0]	L-6	L-6 [EI2 30-C0]
Gaminys	Plastikinis langas	Plastikinis langas [priešgaisrin...	Plastikinis langas	Plastikinis langas [priešgaisrinės ...	Plastikinis langas	Plastikinis langas	Plastikinis langas	Plastikinis langas [priešgaisrinė...	Plastikinis langas	Plastikinis langas [priešgaisrinė...
schema iš varstymo pusės										
Matmenys	900×2,600	900×2,600	2,500×2,600	2,500×2,600	2,400×2,600	1,550×2,600	1,550×2,600	1,550×2,600	2,300×2,600	2,300×2,600
Kiekis (vnt.)	9	1	3	1	3	3	1	3	3	3
Išorės rėmo spalva	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021
Vidaus rėmo spalva	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021
Pastabos	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai	Staciakampio profilio rėmai

Žymėjimas	V-1	V-2	V 1.1 / V 2.1
Gaminys	Aliuminio konstrukcijos vitrina	Aliuminio konstrukcijos vitrina	Aliuminio konstrukcijos vitrina (viršlangis)
schema iš varstymo pusės			
Matmenys	4,650×3,250	4,650×3,250	4,650×858
Kiekis (vnt.)	1	1	2
Išorės rėmo spalva	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021
Vidaus rėmo spalva	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021
Pastabos	Staciakampio profilio aliuminio rėmai	Staciakampio profilio aliuminio rėmai	Staciakampio profilio aliuminio rėmai



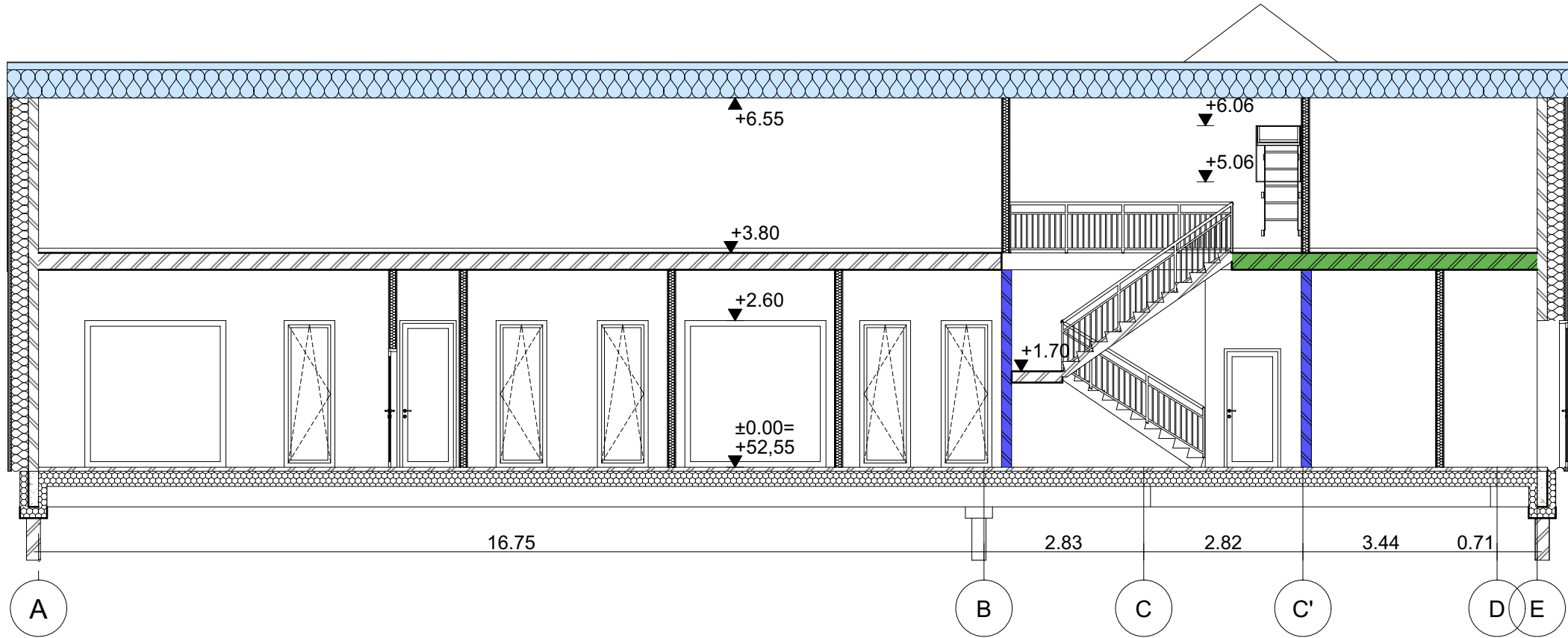
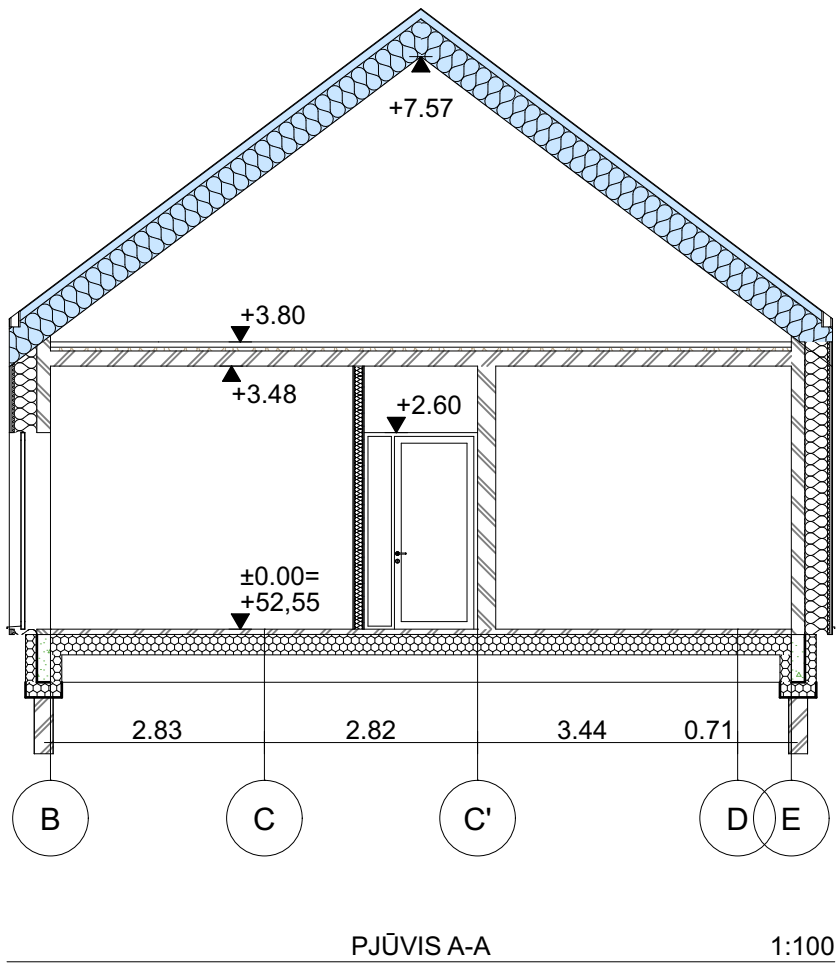
Istiklintos durys ir arti judėjimo erdvių esantys dideli istiklinti plotai turi būti pažymėti vaizdiniais indikatoriais pagal ISO 21542:2011 p. 18.1.5 reikalavimus. Vaizdiniai indikatoriai numatomi klijuojamais lipdukais 0,9-1,0 ir 1,3-1,4 m aukštyje nuo grindų. Lipdukai matiniai, bespalviai. Kontrastas su fonu 30 balų.

- Pastabos:
- Visi brėžinio sprendiniai turi būti derinami su užsakovu.
 - Evakuacinės ir techninių patalpų durys turi būti pažymėtos pagal kontroliuojančių institucijų nurodymus;
 - Lauko durys montuojamos su įgilintais slenksčiais, slenksčio ir grindų paviršiaus aukščio skirtumas ne daugiau kaip 20 mm. Visos vidaus durys montuojamos be slenksčių;
 - Durų schemas (brėžiniai) pateikti iš atidarymo pusės;
 - Brėžinys neskirtas matuoti;
 - Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais.
 - Matmenys brėžinyje duoti centimetrais.
 - Lauko langų šilumos perdavimo koeficientas - žiūrėti pagal energinio naudingumo ataskaitą.
 - Lauko durų šilumos perdavimo koeficientas - tikslinti pagal energinio naudingumo ataskaitą; orinio laidumo klasė - 4.
 - Lauko langų ir durų stiklo paketai 3 stiklų (2 stiklai selektyviniai).
 - Lauko langų ir durų garso laidumo koeficientas C=35dB.
 - Visos varstomos dalys su mikroventiliacijos mechanizmu.
 - Prieš pradėdamas gaminti langus ir duris, gamintojas privalo išsimatuoti suformuotas angas, gaminių atitikimas angoms - gamintojo atsakomybė.
 - Gaminiai į statybos vietą turi pristatomi pilnai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir t.t.).
 - Gamintojas turi garantuoti, kad jo gaminiai atitinka A++ klasei keliamus reikalavimus.
 - Lauko vitrininės durys atitinka ISO 21542:2011 reikalavimus. lauko vitrininių durų atidarymo jėga ≤25N.
 - Durų rankenų aukštis 0,8-1,1m aukštyje pagal ISO 21542 standartą.
 - Kabinetu languose turi būti numatyti su žaliuzėmis saulės kontrolei.

Žymėjimas	Dd	Dd-	Dd [EI2 30-C0]	Dk	Dk	Dk [EW 30-C0]	Dk- [EW 30-C0]	Dk- [EW 30-C0]	Dk [EI2 30-C0]	Dk [EW 30-C3]	Ldk	Ldk
Gaminys	Vidaus durys su stiklu	Vidaus durys	Vidaus durys su stiklu [priešgaisrinės durys]	Vidaus durys su stiklu	Vidaus durys su stiklu	Vidaus durys su stiklu [priešgaisrinės durys]	Vidaus durys [priešgaisrinės durys]	Vidaus durys [priešgaisrinės durys]	Vidaus durys su stiklu [priešgaisrinės durys]	Vidaus durys su stiklu [priešgaisrinės durys]	Lauko durys su stiklu	Lauko durys su stiklu
schema iš varstymo pusės												
Matmenys	1,000×2,100	1,000×2,100	1,000×2,100	1,000×2,100	1,150×2,100	1,000×2,100	1,000×2,100	900×2,100	1,000×2,100	1,000×2,100	1,000×2,600	900×2,600
Kiekis (vnt.)	9	1	1	11	1	2	1	1	1	2	2	1
Išorės spalva	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021
Vidaus spalva	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021
Pastabos	Metalinės vidaus durys su stiklu. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys su stiklu. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys su stiklu. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys su stiklu. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys su stiklu. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys su stiklu. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys su stiklu. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės vidaus durys su stiklu. Rakinamos iš vidaus. Rakinamos su raktu iš išorės.	Metalinės lauko durys su stiklu. Iš abiejų pusių rakinamos raktu.	Metalinės lauko durys su stiklu. Iš abiejų pusių rakinamos raktu.


Žymėjimas	Ldk	LDw	WCd	WCk	WD
Gaminys	Lauko durys su stiklu ir šoniniu langu	Techninės aptarnavimo lauko durys	Durys	Durys	Sulankstoma pertvara
schema iš varstymo pusės					
Matmenys	1,500×2,600	1,500×2,000	780×2,000	780×2,000	5,200×3,000
Kiekis (vnt.)	1	1	1	1	1
Išorės spalva	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021
Vidaus spalva	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021	RAL 7021
Pastabos	Metalinės lauko durys su stiklu. Iš abiejų pusių rakinamos raktu.	Metalinės lauko. Iš abiejų pusių rakinamos raktu.	Atskiras gaminys kartu su WC kabinos rėmų ir pertvarėle	Atskiras gaminys kartu su WC kabinos rėmų ir pertvarėle	Atsilenkia per centrą ir susilanksto į abi puses

0	5/14/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS		
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		LANGŲ IR DURŲ SPECIFIKACIJA		0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS				
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				24001-XX-TP-SA-10		LAPŲ
				1		1



Sutartiniai žymėjimai

Žymėjimas	Aprašas	Žymėjimas	Aprašas
	Surenkamų konstrukcijų plokštės, išlyginamasis sluoksnis (praeina komunikacijos), šlifuito betono su kietikliu sluoksnis. Žiūrėti SK dalį. REI 20 priešgaisrinė perdanga		Silikatinių blokelių vidaus sienos
	Grindų ant grunto dangą. Siltinamasis sluoksnis, išlyginamasis sluoksnis (praeina komunikacijos), betono dangą, grindų apdailos dangą. Žiūrėti SK dalį.		Surenkamų konstrukcijų plokštės, išlyginamasis sluoksnis (praeina komunikacijos), šlifuito betono su kietikliu sluoksnis. Žiūrėti SK dalį.
	Stogo konstrukcija - Stogo dangą, dvitėjęs medinės sijos, mineralinė vata, vidaus apdailos sluoksnis G/K. Žiūrėti SK dalį. RE 20 priešgaisrinis stogas		
	Fasado sienų konstrukcija - silikatiniai blokeliai, mineralinė vata, oro tarpas, apdaila. Žiūrėti SK dalį.		
	Gipso kartono konstrukcijų pertvaros		
	Silikatinių blokelių vidaus sienos EI45 priešgaisrinė pertvara		

0	5/8/2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDymo PASKIRTIES PASTATO (PSICHIATRIJOS DIENOS STACIONARO) IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS V. KUDIRKOS G. 21, ŠAKIAI STATYBOS PROJEKTAS	
A 466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	PJŪVIŲ PLANAS	
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: UAB „Šakių sveikatos klinika“		DOKUMENTO ŽYMUO	
			24001-XX-TP-SA-11	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1