

VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
M C M X X I I

Vytauto Didžiojo universitetas K. Donelaičio g. 58, LT-44248
Kaunas | kodas 111950396
tel./faks. +370 37 222739 | el. p. info@vdu.lt | www.vdu.lt

SIMPER



UAB „SIMPER“ Karaliaus Mindaugo pr. 66-1, 44351 Kaunas |
kodas 300627340
tel./faks. +370 37 295636 | el. p. info@simper.lt | www.simper.lt



Statytojas (Užsakovas)	Vytauto didžiojo universitetas“ įm. k. 304461745
Projektuotojas	Vytauto didžiojo universitetas“ įm. k. 304461745
Projekto pavadinimas	Gyvenamosios paskirties pastato (bendrabučio), Studentų g. 7, Akademija, Kauno r., kapitalinio remonto projektas
Projekto numeris	23P17
Projekto etapas	Techninis projektas
Statinio (-ių) pavadinimas	Gyvenamosios paskirties pastatas
Adresas	Studentų g. 7, Akademija, Kauno r.
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
Kategorija	Ypatingas statinys
Projekto dalis	Architektūrinė
Projekto dalies žymuo	23P17-TP-SA
Bylos laidos žymuo	0
UAB „SIMPER“	
Direktorius	Vilmantas Padaiga
Projekto vadovas	Kristijonas Mozūraitis (Atest. Nr. 38721)
Projekto dalies vadovas	Antanas Jonauskis (Atest. Nr. A1 532)

1. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	23P17-TP-BD	0	Bendroji	
2.	23P17-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	
3.	23P17-TP-SA	0	Architektūros	
4.	23P17-TP-SK	0	Konstrukcijų	
5.	23P17-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
6.	23P17-TP-ŠV	0	Šildymo ir vėdinimo	
7.	23P17-TP-E	0	Elektrotechnikos	
8.	23P17-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
9.	23P17-TP-D	0	Dujotiekio	
10.	23P17-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos	
11.	23P17-TP-GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	
12.	23P17-TP-PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos	
13.	23P17-TP-GS	0	Gaisrinės saugos	
14.	23P17-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas	
15.	23P17-TP-ŠT	0	Šilumos tiekimas	
16.	23P17-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV	KRISTIJONAS MOZŪRAITIS	STAINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
A1 532	PDV	A. JONAUSKIS	LAIDA 0	
0030084	ARCH	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS“ ĮM. K. 304461745		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA.PSŽ	LAPAS 1
			LAPŲ 1	

2. STATINIO PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai:				
23P17-TP-SA.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
23P17-TP-SA.BSŽ	1	0	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	
23P17-TP-SA.AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
23P17-TP-SA.TS	23	0	Techninės specifikacijos	
Grafiniai dokumentai:				
23P17-TP-SA.01	1	0	Rūsio aukšto planas	
23P17-TP-SA.02	1	0	Pirmo aukšto planas	
23P17-TP-SA.03	1	0	Antro aukšto planas	
23P17-TP-SA.04	1	0	Trečio aukšto planas	
23P17-TP-SA.05	1	0	Ketvirto aukšto planas	
23P17-TP-SA.06	1	0	Stogo planas	
23P17-TP-SA.07	1	0	Fasadai	
23P17-TP-SA.08	1	0	Fasadai	
23P17-TP-SA.09	1	0	Pjūviai	
23P17-TP-SA.10	1	0	Rūsio aukšto griaunamų pertvarų ir angų planas	
23P17-TP-SA.11	1	0	Pirmo aukšto griaunamų pertvarų ir angų planas	
23P17-TP-SA.12	1	0	Antro aukšto griaunamų pertvarų ir angų planas	
23P17-TP-SA.13	1	0	Trečio aukšto griaunamų pertvarų ir angų planas	
23P17-TP-SA.14	1	0	Ketvirto aukšto griaunamų pertvarų ir angų planas	
23P17-TP-SA.15	1	0	Rūsio aukšto sienų planas	
23P17-TP-SA.16	1	0	Pirmo aukšto sienų planas	
23P17-TP-SA.17	1	0	Antro aukšto sienų planas	
23P17-TP-SA.18	1	0	Trečio aukšto sienų planas	
23P17-TP-SA.19	1	0	Ketvirto aukšto sienų planas	
23P17-TP-SA.20	1	0	Rūsio aukšto lubų apdailos planas	
23P17-TP-SA.21	1	0	Pirmo aukšto lubų apdailos planas	
23P17-TP-SA.22	1	0	Antro aukšto lubų apdailos planas	
23P17-TP-SA.23	1	0	Trečio aukšto lubų apdailos planas	
0	2024-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV	KRISTIJONAS MOZŪRAITIS	STAINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 SIMPER		STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
A1 532	PDV	A. JONAUSKIS	LAIDA	
0030084	ARCH	Š. MIKELAITIS	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS“ JM. K. 304461745		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA.BSŽ	
	LAPAS	LAPŲ	1	2

23P17-TP-SA.24	1	0	Ketvirto aukšto lubų apdailos planas	
23P17-TP-SA.25	1	0	Rūsio aukšto grindų apdailos planas	
23P17-TP-SA.26	1	0	Pirmo aukšto grindų apdailos planas	
23P17-TP-SA.27	1	0	Antro aukšto grindų apdailos planas	
23P17-TP-SA.28	1	0	Trečio aukšto grindų apdailos planas	
23P17-TP-SA.29	1	0	Ketvirto aukšto grindų apdailos planas	
23P17-TP-SA.30	1	0	Durų žiniaraštis	
23P17-TP-SA.31	1	0	Durų žiniaraštis	
23P17-TP-SA.32	1	0	Durų žiniaraštis	
23P17-TP-SA.33	1	0	Stiklo pertvarų žiniaraštis	
23P17-TP-SA.34	1	0	Langų žiniaraštis	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.BSŽ	2	2	0

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1. Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

- Techninė projektavimo užduotis;
- I-1240 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597);
- I-2223 Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- LR žemės įstatymas. (Žin., 1994, Nr. 34-620, 2023 Nr. XIV-1311);
- 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
- I-1120 Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617);
- I-733 Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu;
- VIII-787 Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas

„Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“ (Nr. 1-338);

- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas

„Dėl Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“ (Nr. 8-378);

- Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“

(Nr. 343);

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 1.01.04:2013 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių

pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“;



- STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
- STR 1.05.08:2003 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir

grafiniai žymėjimai.“;

- 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 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas 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“;

0	2024-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV	KRISTIJONAS MOZŪRAITIS	STAINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				LAIDA
A1 532	PDV	A. JONAUSKIS	STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
0030084	ARCH	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS“ ĮM. K. 304461745		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 12

- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.“;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.“;
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.“;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas;
- HN 36:2002 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.12.06:2002 "Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė";
- STR 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo";
- STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo";
- STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai";
- STR 2.05.03:2003 "Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai";
- STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos";
- STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai";
- STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas";
- HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje".

3.2. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis;

Autodesk AutoCAD LT, Microsoft Office Home and Business, Graphisoft Archicad.

3.3. Bendrieji duomenys: statinio geografinė vieta, funkcinė paskirtis, ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe, klimato sąlygos ir reljefas;

Projektuojamo pastato pagrindinė funkcinė paskirtis – Gyvenamosios paskirties pastatas. Į sklypą patenkama per Universiteto g. Nagrinėjama teritorija yra nutolusi į vakarinę pusę nuo Kauno miesto, šalia A5 kelio, Akademijos miestelyje. Tai vienas iš 4 vienodo tipo bendrabučių Studentų g. pusžiedyje. Gretima stovi laboratorijos, komunikacijos ir technologijų perdavimo centro pastatai.

Nagrinėjamas sklypas nepatenka į jokią Kultūros paveldo apsaugos zoną, sklype nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Gretimi pastatai neturi išskirtinės kultūrinės vertės.

Geografinė vieta: Kapitališkai remontuojamo Gyvenamosios paskirties pastatas sklypo adresu Studentų g. 7, Akademia, Kauno r.. Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 5250/0006:0142, Noreikiškių k.v. Pastato unikalus numeris 5296-3014-2011. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Žemės sklypo plotas – 368 369 m². Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso – Lietuvos Respublikai a.k. 111105555 ir Vytauto Didžiojo universitetas, a.k. 111950396.

Klimato sąlygos: remiantis Lietuvos Respublikos klimato rajonavimo schema, Kauno rajonas priklauso Vidurio žemumos rajonui, Nemuno žemupio parajoniui. Šis parajonis pasižymi tokiais klimato sąlygomis: Terminės sąlygos vasarą (šilumos kiekis vegetaciniu laikotarpiu) ΣT>10°: 2200 – 2300;

Absoliutinių temperatūros minimumų vidurkis žiemą: -24 ° C;

Kritulių kiekis per metus (mm): 650 – 750;

Laikotarpio su sniego danga trukmė (dienomis): 70 – 80;

Laikotarpio be šalnų trukmė (dienomis): 150 – 160;

Vėjo kryptis ir stiprumas: vyraujančios vėjo kryptys yra vakarų, pietvakarių, pietų, pietryčių. Vėjo greitis – 3,5 – 4,0 m/s.

Sklype esantys statiniai: Bendrabutis (6A4p); Bendrabutis (5A4p); mokslo įstaiga (9C2p); Pirtis su grožio salono patalpomis (10L2p); Garažas su laboratorijos patalpomis (11G1p); Mokomasis korpusas (14C3p); Mechaninės dirbtuvės (15P2p); Garažas (16G1p); Sporto paskirties pastatas (tribūnos) (23U1g); Mokslo paskirties pastatas (4C2/p); Mokomasis korpusas (22C5p); Aptverta krepšinio aikštelė (b39); Aptverta tinklinio aikštelė (b40); Aptverta teniso aikštelė (b41); Sporto aikštelė (b42); Paminklo postamentas (e1); Paminklo postamentas (e2); Paminklo postamentas (e3); Paminklo postamentas (e4); Paminklo postamentas (e5); Kiemo aikštelė (b38); Stadionas (b5, b4); Šaligatvis su aikštele (b43, b44); Stogastulpio postamentas (e7, e8, e9); Nuotekų tinklai (F1); Lietaus nuotekų tinklai (L1); Takas (b6); Takas (b7); Kelio užtvaras (s2); Kelio užtvaras (s3); Kelio užtvaras (s4); Kiemo aikštelė, privažiavimas (b13); Takas (b14); Aikštelė (b17); Takas (b19); Aikštelė (b21); Aikštelė (b22); Pėsčiųjų takai (b1, b2); Kiemo statiniai (b15, b16); Kiemo statiniai (b23-b25); Aikštelės (b26-b32); Takai (b11, b12); Kiemo statiniai (b18,b20).

Sklype esami inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, elektrotechnikos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų), dujotiekio, šilumos tinklai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	2	12	0

Kultūros paveldo vertybių sklype nėra.

Aplinkinis užstatymas: Žemės sklype yra išvystyta infrastruktūra (takai, keliai, asfaltuotos, betonuotos aikštelės ir kt.), esami įvairių paskirčių pastatai (administracinės, gyvenamosios, mokslo ir t.t.), maždaug 50% sklypo sudaro žalia veja su augančiais medžiais. Aplink sklypą nuo vakarinės – šiaurinės – rytinės pusės ribojasi miškas.

Šiuo projektu medžiai ir kiti želdiniai nebus kertami, projektuojami statiniai nepatenka į sklype esančias saugotinas zonas: Kamšos botaninį – zoologinį draustinį (Kamšos miškas), saugotinus medžių ir krūmų želdinius, augančius ne miško žemėje.

Žemės reljefas: teritorijos reljefas, kurioje projektuojamas gyvenamosios paskirties statinys, yra lygus. Vyraujanti žemės paviršiaus altitudė - 69,00 ± 1,5 virš jūros lygio.



Projektuojamo pastato sklypo vietos schema.

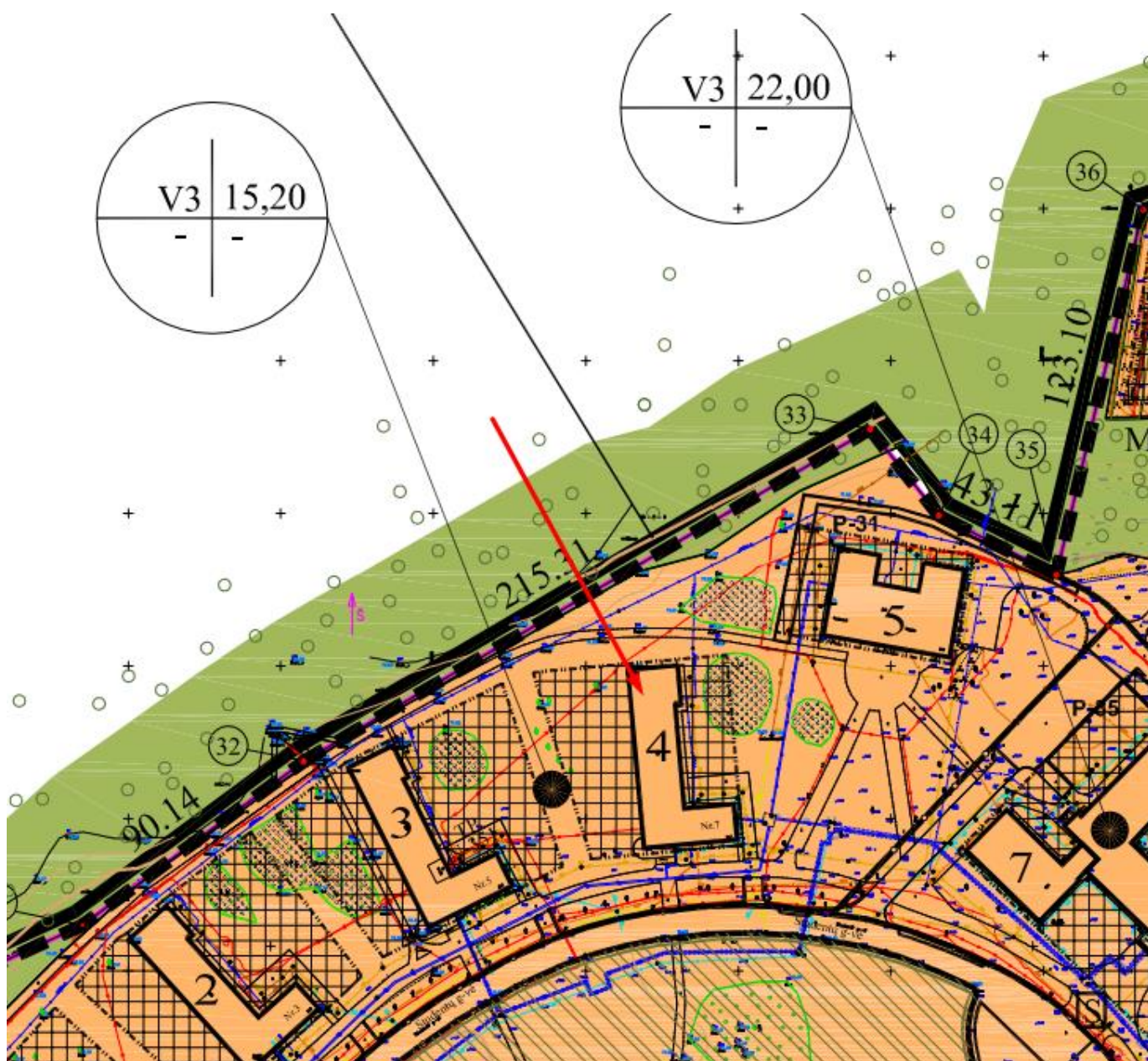
3.4. Projektuojamų statinių sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Statinio kategorija	Statybos rūšis	Statybos metai	Pastabos
1	Pastatas – Gyvenamosios paskirties pastatas.	Ypatingas	Kapitalinis remontas		Gyvenamasis pastatas
2	Kitos paskirties plokščias inžinerinis statinys – aikštelės	II- gr. esudėtingas	Nauja statyba		Kiti inžineriniai statiniai
3	Kitos paskirties plokščias inžinerinis statinys – nuogrinda	II- gr. esudėtingas	Nauja statyba		Kiti inžineriniai statiniai

3.5. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai

Pastatas suprojektuotas vadovaujantis teritorijų planavimo dokumentais, esminiais statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimais bei kitais projekto rengimo norminiais dokumentais. Projektuojant ir vykdant statybos darbus trečiųjų asmenų interesai nėra ir nebus pažeidžiami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	3	12	0



Iškarpa iš Detaliojo plano.

Pagal 2010 m. atliktą detalų planą pastato aukštis gali būti 15,20 m. aukščio. Planuojamas pastato aukštis kis tik dėl apšiltinimo sluoksnio ant parapetų nuo esamo aukščio. Užstatymo plotas taip pat kis tiek kiek pastatas apsišiltins. Neplanuojamas joks pastato paaukštinimas ar paplatinimas.

3.6. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Remontuojamas pastatas keturių aukštų. Aukštai tarpusavyje jungiasi dvejomis laiptinėmis ir projektuojamu liftu. Rūsio aukšte kuriamos inventoriaus saugojimo ir techninės patalpos. Pirmas aukštas gyvenamas su mokymosi erdve, virtuvėmis, tualetais ir techninėmis patalpomis. Likę 3 aukštai skirti tik studentams gyventi, įrengiami gyvenamieji kambariai ir bendros virtuvės. Remontuojamame name naikinami bendri dušai, tualetai, vietoj jų įrengiami atskirai dviem kambariams po dušą ir tualetą. Funkciškai susijusios patalpos grupuojamos greta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23P17-TP-SA.AR	4	12

3.7. Pastato patalpų ir jų įrengimo reikalavimai, sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Bendrabutyje numatoma virtuvė kiekviename pastato aukšte išskyrus rūšį. Kiekviename bute įrengiama atskirai tualetas ir dušas. Pirmajame aukšte prie mokymosi patalpų planuojamos bendros tualetų patalpos ir atskirai A tipo ž. n. tualetas. Antrą – ketvirtą aukštą galima pasiekti dvejomis laiptinėmis ir liftu.

3.8. Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Gyvenamosios paskirties pastatas yra pritaikytas žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 nustatytus reikalavimus. Projektuojami koridoriai ne siauresni negu 1400 mm., projektuojamos durys ne siauresnės negu 850 mm (matuojant tarp varčios ir staktos vidaus). Prie ne automatiškai atsiderančių durų paliekamos aikštelės neįgaliojo vežimėliui įvažiuoti. Durų rankenos įtaisomos ne aukščiau negu 1200 mm.

Unitazai turi būti pastatyti taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm. tarpas vežimėliui pastatyti, taip pat pagalbai pageidautina 800 mm. – 900 mm. aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami arba pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Užraktus būtina įrengti ne aukščiau nei 1200 mm. nuo grindų paviršiaus. Gyvenamame pastate projektuojamas vienas ž. n. pritaikytas A tipo tualetas pirmajame aukšte. Taip pat projektuojami 3 butai pritaikyti ž. n.

Dušais gali naudotis asmenys, turintys įvairių negalių ir besinaudojantys įvairiomis pagalbinėmis priemonėmis, pavyzdžiui, neįgaliųjų vežimėlių naudotojai, paeinantys neįgalieji asmenys ir kt., besinaudojantys savo neįgaliųjų vežimėliais arba specialiomis dušo kėdėmis.

Dušo zona turi turėti horizontalų įėjimą, joje neturi būti jokių fiksuotų elementų, trukdančių prieigą iš priekio ir iš šono.

Šlapioji dušo zona turi būti 900 mm × 1 300 mm dydžio, persėdimo zona – taip pat 900 mm × 1 300 mm dydžio.

Dušo nišos grindys turi turėti nuo 1:50 iki 1:60 nuolydį vandens nutekėjimo angos kryptimi. Už dušo nišos ribų grindys turi turėti nuo 1:70 iki 1:80 nuolydį dušo nišos kryptimi. Perėjimas į dušo nišą turi būti horizontalus, be nusileidžiančios pakopos ar bortelio.

Nuotekų išleistuvas turi būti įrengtas centre ir būti ne kanalo formos, o apvalus, kad būtų užtikrintas dušo kėdės stabilumas.

Duše turėtų būti įrengta lengvai naudojama į viršų sulankstoma kėdė. Jeigu įrengiama sulankstoma kėdė, ji turi būti bent (450–450) mm dydžio, o sulankstytos kėdės viršutinis paviršius turi būti (400–480) mm aukštyje nuo grindų, tarp jos ir galinės sienos turi būti ne didesnis kaip 40 mm tarpas. Turėklų tvirtinimo detalės ir sulankstomos kėdės konstrukcija turi atlaikyti bet kurioje vietoje ir bet kuria kryptimi veikiančią 1,1 kN jėgą.

Sulankstoma kėdė turi turėti šias ypatybes:

- savaiminį vandens nutekėjimą;
- turi būti neslidi ir stabilus;

– turi būti sulankstoma aukštyn; sulankstyta neturi kelti pavojaus ir nuo sulankstomos sėdynės turi būti pasiekiamas turėklas.

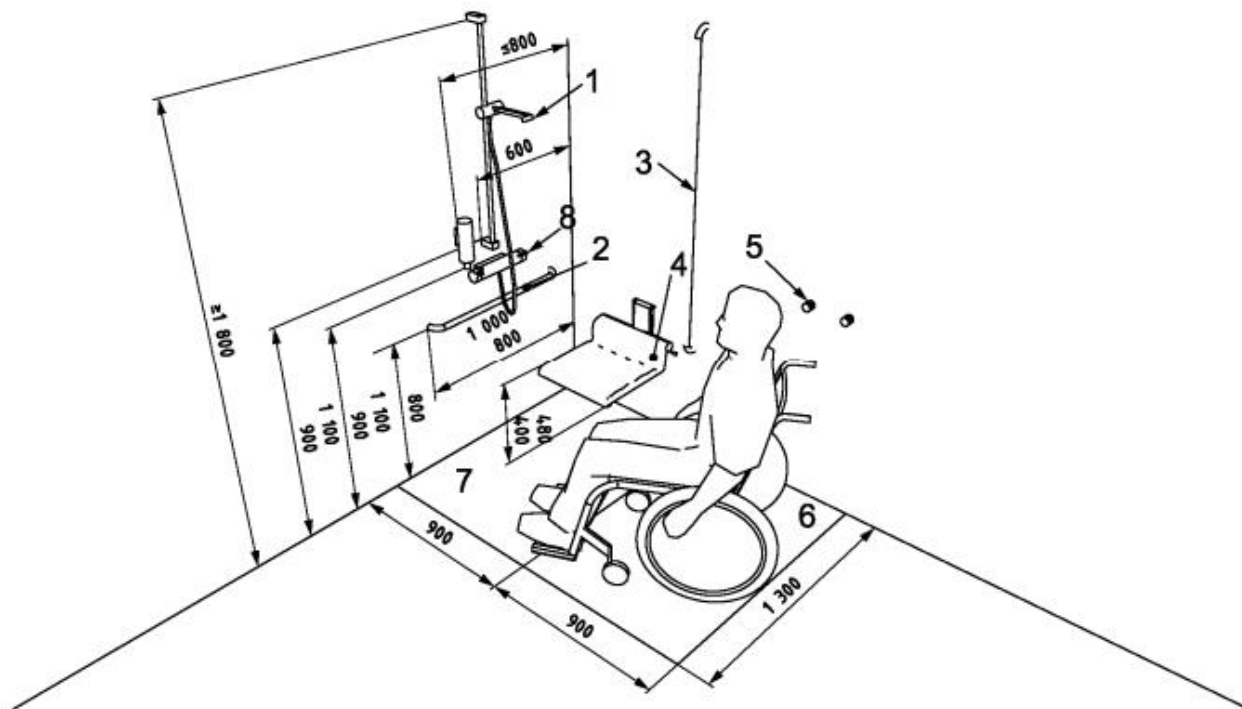
Sulankstoma kėdė turėtų turėti šias ypatybes:

- suapvalintus priekinius kampus ((10–15) mm spinduliu);
 - suapvalintus viršutinius kampus (mažiausiai (2–3) mm spinduliu).
- Pageidautina, kad sulankstomos kėdės aukštis būtų reguliuojamas.

Turėklai turi būti įtaisyti pagal Dušo su turėklais, reguliuojama dušo galvute ir sulankstoma dėde pavyzdys paveikslą. Dušo zonoje turi būti įtaisytas bent vienas vertikalusis turėklas, prie kurio gali būti tvirtinama lankstaus dušo galvutė. Lankščios dušo žarnos ilgis turi būti bent 1 200 mm. Rankinio dušo galvutė turi būti įrengiama (1 000–1 800) mm virš užbaigtų grindų. Dušo žarnos tvirtinimo elementas turi būti bent 1 300 mm aukštyje nuo grindų lygio.

Dušo valdymo įtaisai ir sulankstoma kėdė turi būti nustatyti pagal Dušo su turėklais, reguliuojama dušo galvute ir sulankstoma dėde pavyzdys paveikslą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	5	12	0



Paaškinimas:

- 1 – rankinio dušo galvutė;
- 2 – horizontalusis turėklas;
- 3 – vertikalusis turėklas;
- 4 – sulankstoma dušo kėdė;
- 5 – rankšluosčių kabliai;
- 6 – persėdimo zona;
- 7 – 1:50 – 1:60 nuolydžio šlapioji dušo zona;
- 8 – dušo valdymo įtaisai.

Dušu su turėklais, reguliuojama dušo galvute ir sulankstoma dėde pavyzdys

Signalizacija.

Visuose prieinamuose ž. n. tualetuose ir prieinamose sanitarinėse patalpose turi būti įrengta pagalbos signalizacija, kurią galėtų pasiekti ant persirengimo ar dušo kėdės, unitazo sėdynės sėdintis arba ant grindų gulintis asmuo. Ši signalizacija turėtų būti sujungta su skubios pagalbos punktu arba vieta, kurioje yra padėti galintis darbuotojas.

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

Tualetinis popierius.

Tualetinio popieriaus dozatoriai turi būti pasiekiami nuo unitazo sėdynės ir įrengti arba po turėklų arba pritvirtinti prie kampinio tualetų šoninės sienos (600–700) mm aukštyje nuo grindų.

Vieta, aukščiai ir atstumai.

Lizdai, įskaitant telefonų ir televizorių lizdus, turėtų būti išdėstyti ne mažesniame kaip 400 mm, bet ne didesniame kaip 1 000 mm aukštyje nuo grindų.

Kita įranga.

Visa kita įranga, pavyzdžiui, vandens bakelis, rankų džiovintuvas, rankinis dušas ir kt., turi būti įrengta (800–1 100) mm aukštyje. Drabužių kabliai turi būti įtaisyti (1 050–1 400) mm aukštyje.

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

Pageidautina, kad durys atsidarytų į išorę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	6	12	0

Visų prieinamų tualetų kabinų viduje turi būti įrengti šviesos jungikliai arba šviesa turi automatiškai įsijungti asmeniui įėjus į patalpą. Neturėtų būti įrengiami arba naudojami šviesos jungikliai su laikmačiais.

Jeigu įrengta higienos priemonių šiukšlinė, ji turėtų būti pasiekama nuo unitazo sėdynės. Pageidautina įrengti higienos priemonių šiukšlines su bekontakčiais atidarymo įtaisais.

Pageidautina įrengti bekontakčius muilo dozatorius.

Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei kitus teisės aktus pagal jo nuorodas.

Durys ir langai.

Durys įrengiamos vadovaujantis ISO 21542:2011 18 skyriaus [5.10] reikalavimais. Prieinamose judėjimo trasose ir kitais teisės aktuose nurodytais atvejais mažiausias durų laisvasis plotis turi būti 850 mm, slenksčiai ne aukštesni nei 20 mm, o rankenos pusėje abipus durų laisva erdvė 600 mm.

Ženklų aukštis ir vieta

Kryptiniai ir funkciniai ženklai turėtų būti įrengti žemiau nei 1 600 mm, kad prie jų būtų lengva prisitarti, juos paliesti ir vedžiodant pirštais perskaityti iškilus ženklus.

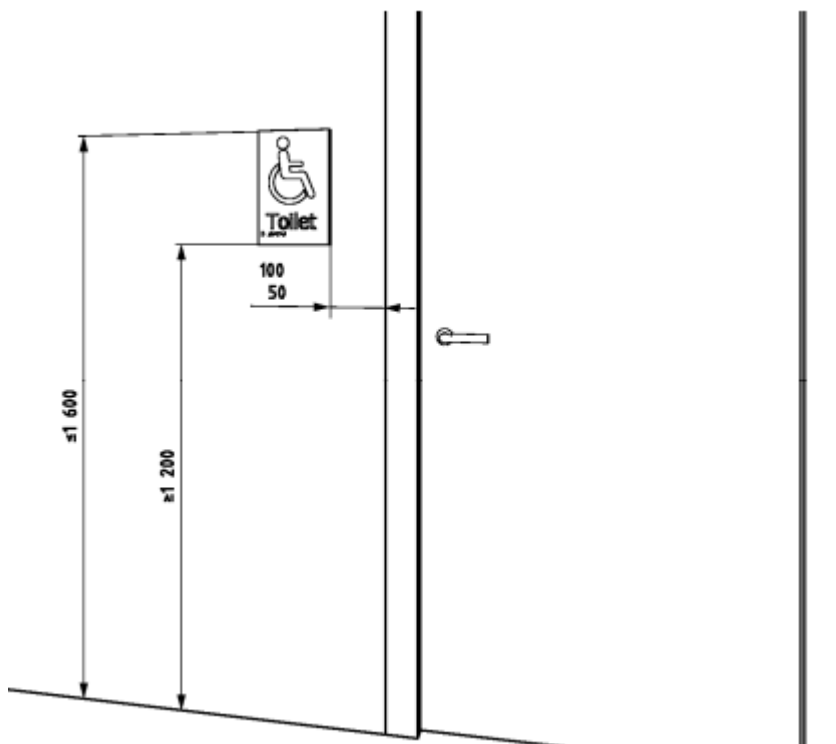
Ženkla turėtų būti įrengiami tokiose vietose, kur būtų aiškiai matomi sėdintiems, stovintiems ir einantiems asmenims.

Ženkla turėtų būti įrengiami (1 200–1 600) mm aukštyje nuo grindų arba žemės paviršiaus. Turėtų būti galima prisitarti prie ženklo ir jį perskaityti iš arti.

Kai tikėtina, kad ženklas gali būti užstotas, pavyzdžiui, esant daug žmonių, ženklai turi būti įrengiami bent 2 100 mm aukštyje nuo grindų. Tas pats reikalavimas taikomas prie lubų tvirtinamiems arba iš sienų išsikišantiems ženkams. Tokiu atveju turėtų būti įrengti du ženklai: vienas matomas iš toliau, virš kitų asmenų galvų, kitas – jį papildantis, pirmiau rekomenduojamame aukštyje.

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

Ženkla turėtų būti gerai apšviesti, tačiau neakinti. Ženkla gali patys šviesti arba būti apšviesti dirbtiniu būdu



Durų ženklų vieta durų sklėsčio pusėje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	7	12	0



Paiškinimas:

- 1 – iškilos taktilinės raidės ir grafiniai simboliai, aukštis (15–55) mm, mažiausias iškilus reljefo aukštis 0,8 mm (pageidautinas (1–1,5) mm);
- 2 – tekstas Brailio raštu;
- 3 – teksto Brailio raštu vietos žymuo.

Iškilų taktilinių ir Brailio rašto ženklų pavyzdys

Takai iki pastato.

Takas arba maršrutas nuo žemės sklypo arba statybos sklypo ribos arba transporto priemonių stovėjimo zonos iki pastato turi būti įrengiamas pagal ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių [5.10] ir Reglamento reikalavimus.

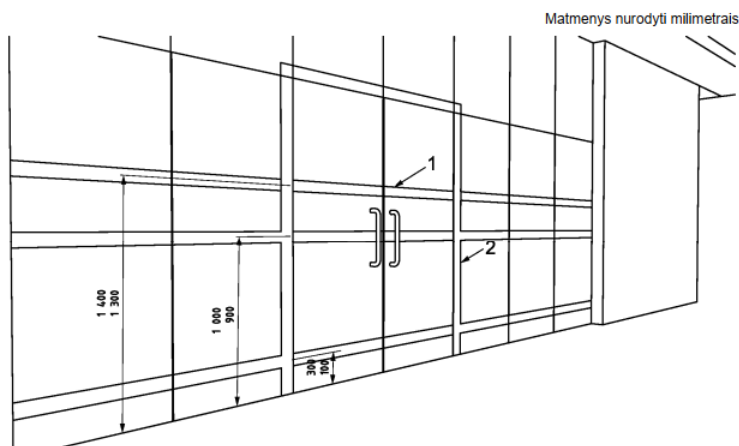
Įstiklintos durys ir įstiklinti plotai

Įstiklintos (stiklinės) ir visiškai stiklinės durys turi būti aiškiai pažymėtos vaizdiniais indikatoriais. Arti judėjimo erdvių esantys dideli įstiklinti plotai gali būti klaidingai palaikyti angomis. Įstiklintos sienos, durys ir kiti visu aukščiu įstiklinti plotai labai klaidina neregius ir silpnaregius. Atspindžiai nuo šių paviršių gali ypač trikdyti.

(900–1 000) mm ir (1 300–1 400) mm aukštyje virš grindų lygio turi būti įrengti 75 mm aukščio ištisiniai vaizdiniai indikatoriai, kurių šviesos atspindžio koeficientas nuo fono skiriasi bent 30 balų. Rekomenduojama (100–300) mm aukštyje įrengti papildomą vaizdinį indikatorių.

Siekiant atsižvelgti į apšvietimo sąlygas ir foną, rekomenduojama naudoti vaizdinius indikatorius, sudarytus iš dviejų skirtingų spalvų, kurių tarpusavio LRV skirtumas yra 60 balų.

Reikėtų nenaudoti sidabruoto arba itin atspindinčio stiklo. Visos atskiros įstiklintų vitrinų briaunos turi turėti juostą, regimai išsiskiriančią iš fono, prieš kurį yra matomos.



Paiškinimas:

- 1 – rekomenduojamas vaizdinis ženklavimas, mažiausias plotis 75 mm, dvi skirtingos spalvos, kurių tarpusavio LRV skirtumas yra 30 balų;
- 2 – durų staktos vaizdinis ženklavimas, mažiausias plotis 50 mm.

Visos bendros erdvės turi būti pritaikytos žmonėms su negalia. Pirmame aukšte – mokymosi erdvė, virtuvė, antrame | trečiame | ketvirtame aukštuose – gyvenami kambarys ir virtuvės. Šiose patalpose žmonės su negalia, turi turėti galimybę laisvai manevruoti, naudotis visa įranga.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	8	12	0

3.9. Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Išorės sienos.

Lauko sienų su išore projektiniai sprendiniai.

Išorės apdaila | polistireninis putplastis EPS 70 ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) – 150 mm, kai tvirtiklių kiekis 8 vnt/m^2 , o tvirtiklių taškinė šilumos perdavimo vertė $0,001 \text{ W/K}$ | Esama mūro siena (standartinė iki 1992 m) | Vidaus apdaila (tinkas) ~ 10 mm. $U = 0,23 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

Rūsio sienų su išore projektiniai sprendiniai.

Išorės apdaila | polistireninis putplastis EPS 70 ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) – 150 mm, kai tvirtiklių kiekis 8 vnt/m^2 , o tvirtiklių taškinė šilumos perdavimo vertė $0,001 \text{ W/K}$ | Esami betoniniai blokėliai (standartinė iki 1992 m) | Vidaus apdaila (tinkas) ~ 10 mm. $U = 0,25 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

Stogai.

Ruloninė stogo danga | Kieta mineralinė vata ($\lambda_d \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) - 30 mm, kai tvirtiklių kiekis 5 vnt/m^2 , kurių taškinė šilumos perdavimo vertė $0,001 \text{ W/K}$ | Nuolydį formuojantis polistireninis putplastis EPS 80 ($\lambda_d = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) – vid. storis 200 mm, kai tvirtiklių kiekis 5 vnt/m^2 , kurių taškinė šilumos perdavimo vertė $0,001 \text{ W/K}$ | Garo izoliacija (polietileno plėvelė 0,2 mm) | Esama stogo gelžbetoninė stogo perdanga – žr. SK dalį | Vidaus apdaila. $U = 0,17 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

Grindys ant grunto.

Grindų danga | Esama grindų konstrukcija. $R_f = 0,09 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ ($U_f = 0,26 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$).

Pamatai | cokolis.

Išorės apdaila | drenažinė hidroizoliacinė membrana (grunte) | Polistireninis putplastis EPS100 ($\lambda_{ds} = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) – 100 mm, šiltinant ne mažiau kaip iki 1,5 m gylio nuo grunto paviršiaus | Teptinė arba prilydoma hidroizoliacija | esamas betoninis pamatas. $R_v.\text{ins.} = 2,22 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$

Langai ir lauko įėjimo durys.

Gaminys	U VERTĖ, W/(M ² ·K)	ORINIO LAIDŽIO KLASĖ	SAULĖS ENERGIJOS SUGERTIS, G
Langai vitrinos	$\leq 1,50$	4 klasė	0,5
Durys	$\leq 1,90$	2 klasė	-
Liukas ant stogo	$\leq 2,50$	n/d	-

3.10. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai

Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo rodikliai užtikrinami per langus ir stiklines atitvaras. Pastate įrengiami langai. Langai išdėstyti pastato vakarinėje, rytinėje, šiaurinėje ir pietinėje fasado pusėse. Dirbtinis apšvietimas sprendžiamas elektrotechnikos dalyje. Mikroklimatas - šildymo-vėdinimo dalyje.

Pastato natūralaus ir dirbtinio apšvietimo reikalavimai turi būti užtikrinti pagal STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“. Pastate kadangi yra 4 ir daugiau kambarių – 2 gyvenamieji kambariai užtikrinamas bendras insoliacijos laikas lygiadieniais (03. 22 ir 09. 22) – ne trumpiau kaip 2 valandas. Patalpų natūralios apšvietos parametrai pateikiami patalpų natūralios apšvietos parametų lentelėje.

Patalpų natūralios apšvietos parametrai:

Patalpos, kuriose turi būti natūrali apšvieta	Minimalus langų įstiklinto paviršiaus ir patalpos grindų ploto santykis
įėjimo tambūras	
laiptinė	1:12
namo bendrojo naudojimo koridoriai	
gyvenamieji kambariai	1:6
virtuvė	1:8
gyvenamieji kambariai, virtuvė apšviečiama per langus nuožulnioje stogo plokštumoje	1:10

Pastabos:

√ Jeigu bendrojo namo koridorius apšviestas iš vieno galo, jo ilgis turi būti ne daugiau kaip 24 m, jeigu apšviestas iš 2 galų, – ne daugiau kaip 48 m.

√ Jeigu yra papildomas šoninis koridoriaus apšvietimas kas 24-30 m, tada koridoriaus ilgis gali būti ilgesnis negu 48 m.

√ Natūralios apšvietos koeficientas gyvenamuosiuose kambariuose ir virtuvėje turi būti ne mažesnis kaip 0,5 %.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	9	12	0

Projektuojama tipinių patalpų situacija

Patalpos nr.	VNT.	Minimalus langų įstiklinto paviršiaus ir patalpos grindų ploto santykis	Lango plotas	Esamas patalpos grindų ir langų santykis
208-1 Kambarys	12,99	1:6	2,21	Daugiau kaip 1:6
208-2 Kambarys	12,99	1:6	2,21	Daugiau kaip 1:6
219 Virtuvė	26,15	1:8	4,42	Daugiau kaip 1:8

Dirbtinės apšvietos reikalavimai. Gyvenamieji butai, gyvenamojo namo patalpos projektuojamos taip, kad jų gyventojai galėtų naudotis dirbtine apšvieta tiek dienos, tiek nakties metu. Dirbtinės apšvietos kokybė ir kiekis pakankami, kad gyventojai galėtų saugiai, efektyviai ir patogiai atlikti savo einamąją veiklą, kuriai reikia vaizdinio suvokimo. Norminiai minimalūs gyvenamojo namo patalpų dirbtinės apšvietos parametrai pateikiami patalpų dirbtinės apšvietos parametru lentelėje.

Patalpų dirbtinės apšvietos parametrai

Patalpos	Normuojamos apšvietos dydis, lx	Normuojamos apšvietos plokštuma, m, nuo grindų paviršiaus
1 bendrasis kambarys (svetainė)	150-300	H 0,8
2 miegamasis	100-200	H 0,8
3 virtuvė, virtuvė niša	100-200	H 0,8
4 valgomasis	100-200	H 0,8
5 kabinetas, biblioteka	300	H 0,8
6 buto koridoriaus holas	50	H 0,0
7 skalbykla	100	H 0,8
8 vonia, tualetas	75	V virš plautuvės
9 rūbinė	100	H 0,0
10 sandėliukas	50	H 0,0
11 sauna	100	H 0,0
12 treniruočių kambarys	150	H 0,0
13 daugiabučių namų laiptinės, namo koridoriai	50	H 0,0 (laiptų pakopų plokštuma)
14 vestibulis	50	H 0,0

Pastaba:

√ apšvietos vienetas – liuksas (lx). Liuksas – tai apšvieta, kurią suteikia 1 liumeno šviesos srautas, krentantis statmenai į 1 m² plotą.

3.11. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės)

Numatoma projektuojamo pastato vidaus garso klasė - C

3.12. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Aplinka formuojama lygi, atvira, gerai peržvelgiama. Įėjimų į pastatą niekas neslepia ir nedengia. Nėra vietų slėptis ar kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau. Įėjimai iš lauko į pastatą yra su praėjimo kontrole. Pastato tūris saugomas vaizdo stebėjimo kameromis.

3.13. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Pastatas suprojektuotas vadovaujantis teritorijų planavimo dokumentais, esminiais statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimais bei kitais projekto rengimo norminiais dokumentais. Projektuojant ir vykdant statybos darbus trečiųjų asmenų interesai nėra ir nebus pažeidžiami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	10	12	0

3.14. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas	Kapitalinio remonto
I. Sklypas			
1. Sklypo plotas	m ²	368 369	368 369
2. Sklypo užstatymo intensyvumas		0,13	0,13
3. Sklypo užstatymo tankumas		0,06	0,06
II. Pastatai			
2. Pastatas, gyvenamosios paskirties			
2.1. Pastato paskirties rodikliai			
2.1.1 Kambarių skaičius	vnt.	110	99
2.1.1 Žmonių skaičius	žm.	220	195
2.2. Pastato bendras plotas*	m ²	3487,23	3643
2.3. Pastato naudingas plotas*	m ²	3487,23	3643
2.4. Pastato tūris*	m ³	14110	14110
2.5. Aukštų skaičius*	vnt.	4	4
2.6. Pastato aukštis*	m	-	~14,60
2.7. Energetinio naudingumo klasė	-	-	C<
2.8. Pastato akustinio komforto sąlygų klasė	-	-	C
2.9. Statinio atsparumas ugniai laipsnis	-	-	I
III. Kiti inžineriniai statiniai			
4.1. Kitos paskirties plokščias inžinerinis statinys - aikštelė	m ²	755	Nesudėtingas II grupės
4.2. Kitos paskirties plokščias inžinerinis statinys – takai, nuogrinda	m ²	289	Nesudėtingas II grupės

3.15. Statybinių atliekų tvarkymo būdai

Visos atliekos numatomos tvarkyti įstatymų numatyta tvarka. Buitinės ir komunalinės atliekas numatoma surinkti į konteinerius (numatytas buitinių atliekų rūšiavimas) ir išvežti į sąvartyną. Atliekų rūšys: komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos), inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai), perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos), pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klėjai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ēsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą) ir netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.).

3.16. Laikančių konstrukcijų ir išorinių atitvarų parinkimo motyvai

Rekonstruojamas gyvenamosios paskirties pastatas numatomas keturių aukštų (esamas), I atsparumo ugniai laipsnio. Kadangi pastatams taikomi I atsparumo ugniai laipsnio reikalavimai parenkamos šios konstrukcijos: pamatai esami, šiltinami. Laikantysis pastato karkasas esamas – g/k monolito kolonos ir mūro sienos. Nelaikančios atitvaroms numatomos – naujos gipso kartono pertvaros, senos ardamos. Stogas ir aukštų denginiai esami – stogas sutapdintas, perdangos ant g/b plokščių, stogas ardomas iki g/b perdangos. Grindys – ardamos iki g/b perdangų, šiltinamos, formuojamas naujas sluoksnis iš smėlbetonio užpildo ir apdailos. Lauko sienos esamos – mūrinės, šiltinamos. Pastato langai ir durys – PVC

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	11	12	0

konstrukcijos. Pastato atitvaros ir medžiagos parenkamos tokios, kad būtų užtikrinta pastato architektūrinė išraiška ir kad tenkintų C ir geresnės klasės pastatams keliamus energetinius reikalavimus.

3.17. Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai

Pastato užimtas žemės plotas (užstatytas plotas) apskaičiuojamas taip:

Suskaičiuojamas pirmojo aukšto horizontalaus pjūvio (projekcijos) plotas. Į šį plotą įskaičiuojami po pastatu padarytų įvažų, erdvių žmonėms praeiti ir kitoms reikmėms, portikų, terasų, lodžijų, įėjimo į pastatą laiptų (aikštelių), įvažiavimų į garažus, šviesduobių, krovinių nuleidimo duobių plotai;

Į užstatytą plotą neįskaičiuojami plotai po balkonais, erkeriais.

Pastato užimtas žemės plotas nustatomas grafiškai 1 kv. m tikslumu.

Viso: 1184 m².

Pagal pastato išorės matmenis ir nustatytą įkainojimo aukštį Hi apskaičiuojamas viso pastato tūris.

Pastato antžeminės dalies tūris skaičiuojamas taip:

Pastato antžeminių aukštų tūris skaičiuojamas dauginant horizontalaus pjūvio plotą iš įkainojimo aukščio Hi. Horizontalaus pjūvio plotas skaičiuojamas pirmame aukšte virš pamatų pagal sienų išorinius paviršius, įskaičiuojant nišas, tačiau be išsikišančių architektūrinių detalių; jeigu kitų antžeminių aukštų horizontalaus pjūvio plotai skirtingi, analogiškai apskaičiuojamas kiekvieno skirtingus išorės matmenis turinčio aukšto plotas. Pastatų be pastogių (daržinės, arkiniai sandėliai ir pan.) tūris skaičiuojamas pagal apšiltintą stogo konstrukciją. Kai nėra apšiltinimo sluoksnio – imama išorinė stogo konstrukcijos linija.

Viso: 14 110 m³.

3.18. Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai

Buitinių, sanitarinių patalpų plotai suskaičiuoti pagal STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ p. 245., 246.; įvertinant LR Vyriausybės 2003-04-24 nutarimu Nr. 501 patvirtintų „Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“ nurodymus.

Skaičiavimai atlikti pagal reikalavimus: 18 vyrų – vienas unitazas ir vienas pisuaras, 12 moterų - vienas unitazas; 14 moterų – vienas bidė arba higieninis dušas. Moterų asmeninės higienos kabinos (bidė arba higieniniai dušai) turi būti įrengiamos, jeigu Statinyje dirba (gyvena) daugiau kaip 14 moterų.

Numatomas žmonių skaičius mokymosi erdvėje 16 (8 vyrai, 8 moterys). Įrengiamas vienas A tipo ž. n. tualetas su dušu ir apsiprausimo dušeliu. Bendrame tualete įrengiamas vyrams vienas tualetas ir pisuaras, o moterims 2 tualetai su higieniniais dušeliais.

3.19. Kenksmingi produktai

Medžiagų turinčių asbesto naudoti draudžiama.

3.20. Projektinių pasiūlymų atitiktis

Pastatas suprojektuotas vadovaujantis teritorijų planavimo dokumentais, esminiais statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimais bei kitais projekto rengimo norminiais dokumentais, projektas atitinka ir neprieštaruoja projektiniams pasiūlymams. Projektuojant ir vykdant statybos darbus trečiųjų asmenų interesai nėra ir nebus pažeidžiami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.AR	12	12	0

4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

4.1. Bendrosios techninės specifikacijos

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente. Statybos darbams naudojami statybos produktai – kaip apibrėžta 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (toliau – Reglamentas (ES) Nr. 305/2011) (toliau – Statybos produktai). Statybos darbams Statybos produktai privalo būti naudojami griežtai laikantis gamintojo (kaip apibrėžia Reglamentas (ES) Nr. 305/2011) (toliau – Gamintojas) nurodymų, technologijų, patvirtintų ir išbandytų sistemų. Visi statybos darbai vykdomi pagal projektą ir Rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą (toliau – SDTP).



Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos metu neleidžiama keisti medžiagų, gaminių ar įrengimų kitais, negu pateikta projekto sprendiniuose (brėžiniuose ir techninėse specifikacijose). Darant pakeitimus turi būti gaunamas raštiškas projektuotojo bei užsakovo sutikimas. Visos medžiagų ir gaminių rūšys pateiktos projekto dalių medžiagų žiniaraščiuose. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime, bei paženklinėti „CE“ ženklu. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, turi būti atitikties sertifikatai. Jei tokių nėra – importinėms medžiagoms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės paruošti standartai. Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos turi atitikti gamintojų medžiagų ir gaminių gabenimo, saugojimo nurodymus. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; „specifikacija“; nuoroda kam skiriama; „spalvos nuoroda“; „pagaminimo data“. Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja užsakovas.

4.2. Grunto kasimas

Ruošiant statybvieta, nukasamas dirvožemis ir, nesumaišant su gruntu, saugomas numatytoje ir netrukdančiose statybos darbams vietose. Jeigu statybos aikštelėje nėra vietos, dirvožemis išvežamas už statybvieta. Statybvietaje esančio dirvožemio tinkamumas apželdinimui nustatomas laboratorijose. Darbo metu nukasamo dirvožemio negalima sumaišyti su žemiau esančiu gruntu. Nukasto dirvožemio negalima užteršti statybos atliekomis, metalu, stiklu, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis. Sandėliuojamu dirvožemiu negalima važinėti ar kitaip jį tankinti. Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių dangčius, geodezinius ženklus, gaisrinius hidrantus. Užbaigus žemės darbus, teritorijos paviršius turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal projekto sprendimus. Statinių duobės ir tranšėjos iškasamos, jose atliekami darbai ir vėl užpilamos per kuo trumpesnį laiką, kad neirtų natūrali grunto struktūra, neslinktų šlaitai ir nesumažėtų dugno stiprumas. Pylimai, sankasos supilami ir šlaitai formuojami vadovaujantis SDTP.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalios tranšėjas galima kasti jų neramstant: smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio; priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio; molio gruntuose – iki 1,50 m gylio; ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio. Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais. Tranšėjų sienelių tvirtinimo būdai nustatomi pagal SDTP. Dirbant be išramstymo, didžiausias įvairaus gylio šlaito statusas nustatomas įvertinant grunto savybes pagal SDTP. Iškasų gylis nustatomas pagal SDTP. Duobių ir tranšėjų, kurias reikia išramstyti, dugno plotis nustatomas įvertinant išramstymo konstrukciją,

0	2024-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTA PROJEKTAS	
38721	PV	KRISTIJONAS MOZŪRAITIS	STAINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 SIMPER			LAIDA
A1 532	PDV	A. JONAUSKIS	STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
0030084	ARCH	Š. MIKELAITIS	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS“ ĮM. K. 304461745		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 40

betoninių, gelžbetoninių ar kitokių konstrukcijų, vamzdynų bei klojinių matmenis, izoliacijos įrengimo technologijas, pridėdant abiejose pusėse ne mažiau kaip po 0,20 m.

Kai gruntas kasamas žemiau gruntinio vandens lygio, vandens lygis pažeminamas įrengiant atvirąjį arba uždarąjį drenažą, naudojant adatinius filtrus ar gręžinius šulinius su siurbliais. Vykdomas vandens pažeminimo darbus, numatomos priemonės, apsaugančios iškasas, šlaitus ir šalia esančius įrenginius nuo stabilumo praradimo. Jei projekte numatytas nuolatinis uždaras drenažas, jis įrengiamas ir naudojamas statybos reikmėms. Įrengiant drenažą, žemės darbai vykdomi nuo išleistuvo aukštesnio lygio link, o vamzdžiai klojami ir filtruojančios medžiagos pilamos (kad į drenažą nepatektų nešvarus vanduo) išleistuvo arba siurblynės link. Siurbiant vandenį iš iškasų ir tranšėjų, filtruojantys šlaitai ir dugnas, kai reikia, užpilami projekte nurodyto storio žvyro sluoksniu. Vandens lygio pažeminimo greitis, kad nebūtų pažeistas šlaitų ir dugno pastovumas, turi atitikti požeminio vandens žemėjimo greitį. Pajungus vandens pažeminimo sistemą vanduo siurbiamas be pertraukų. Vandens pažeminimo sistemos turi būti automatizuotos, sumažėjus vandens lygiui, išjungiančios agregatus. Vandens pažeminimo sistemos, naudojamos žiemos metu, apšiltinamos.

Statybvietėje medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų, ant kamienų viela pririšamomis 2,0-2,50 m ilgio lentomis.

4.3. Grunto sutankinimas

Užpylimui naudojamas gruntas - smėlinis (dalelės 0...32 mm). Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų, tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan. Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250 iki 600 mm, priklausomai nuo grunto tankinimo mechanizmo. Jei projekte nenurodyta, sutankinto sluoksnio kokybė tikrinama prietaisais ne rečiau kaip 700 m² sutankinto ploto, atliekant mažiausiai du bandinius. Sekantį grunto sluoksnį galima pilti ir tankinti tik tada, kai yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis.

Tankinimo darbų negalima vykdyti, jei oro temperatūra žemesnė kaip 1.5°C. Sušalusio grunto gabalų bendroje užpylimo masėje neturi būti. Nei tankinamas, nei pilamas gruntas negali būti įšalę, birus grunto stovis turi būti išsaugotas iki jo sutankinimo pabaigos.

Sutankintą pamatų pagrindą būtina apsaugoti nuo šalčio poveikio.

Naujai pilamo grunto sutankinimo būdą pasirenka Rangovas atlikus bandomąjį tankinimą.

4.4. Termoizoliacija

Polistireninio putplasčio plokštės (EPS).

Fasadų, grindų, stogo šiltinimas ir nuolydžio formavimas polistireniniu putplasčiu EPS. Nuolydį formuojantis sluoksnis.

Termoizoliacijos tipas nurodytas detalėse. Stogo šiltinimas ir nuolydžio formavimas vykdomas po laikančių konstrukcijų įrengimo. Naudojamos EPS arba jas atitinkančios analogiškos termoizoliacinės medžiagos. Tarp plokščių ar sluoksnių negali likti tarpų. Negali būti 4 kampų sandūrų. Izoliacijos sluoksniai turi būti dedami taip, kad „susirištų“. Įrengiant šilumos izoliaciją iš dviejų sluoksnių, antras sluoksnis turi būti dedamas iškart po pirmojo.

Akmens vatos plokštės.

Stogo šiltinimas ir stoglangio apšiltinimas kieta akmens vata. Kietos akmens vatos plokštės yra nedegios, apkrova laikančios šilumos izoliacijos plokštės iš akmens vatos. Tarp plokščių ar sluoksnių negali likti tarpų. Negali būti 4 kampų sandūrų. Izoliacijos sluoksniai turi būti dedami taip, kad „susirištų“. Įrengiant šilumos izoliaciją iš dviejų sluoksnių, antras sluoksnis turi būti dedamas iškart po pirmojo.

EPS 70 ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).

Techniniai duomenys:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	2	40	0

Esminės charakteristikos	Ekspluatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Izoliacijos storis D	Žiūrėti gamino etiketę	LST EN13163:2013
Deklaruojamas šilumos laidumas λ_D	0,039 W/(m*K)	LST EN12667
Šiluminė varža R_D	Žiūrėti gamino etiketę	LST EN13163:2013
Stipris gniuždant, CS(10)	≥ 70 kPa	LST EN862
Stipris lenkiant, BS	≥ 115 kPa	LST EN12089
Statmenas paviršiui tempimo stipris, TR	≥ 100 kPa	LST EN1607
Matmenų stabilumo klasė DS(N)2	$\pm 0,2\%$	LST EN1603
Degumo klasė	E	LST EN13501-1
Ilgalaikio įmirkio visiškai panardinus vandenyje ribinis lygis WL(T)	$\leq 5,0\%$	LST EN12087
Leidžiamos plokštės matmenų paklaidos		LST EN13163:2013
Ilgis, L(2)	± 2 mm	LST EN822
Plotis, W (2)	± 2 mm	LST EN822
Storis, T(2)	± 2 mm	LST EN823
Statnumas, S(2)	± 2 mm/1000 mm	LST EN824
Plokštumas, P(5)	± 5 mm/1000 mm	LST EN825

EPS 80 ($\lambda_d = 0,037$ W/m·K).

Techniniai duomenys:

Esminės charakteristikos	Ekspluatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Izoliacijos storis D	Žiūrėti gamino etiketę	LST EN13163:2013
Deklaruojamas šilumos laidumas λ_D	0,037 W/(m*K)	LST EN12667
Šiluminė varža R_D	Žiūrėti gamino etiketę	LST EN13163:2013
Stipris gniuždant, CS(10)	≥ 80 kPa	LST EN862
Stipris lenkiant, BS	≥ 125 kPa	LST EN12089
Matmenų stabilumo klasė DS(N)2	$\pm 0,2\%$	LST EN1603
Degumo klasė	E	LST EN13501-1
Ilgalaikio įmirkio visiškai panardinus vandenyje ribinis lygis WL(T)	$\leq 3,0\%$	LST EN12087
Leidžiamos plokštės matmenų paklaidos		LST EN13163:2013
Ilgis, L(3)	± 3 mm	LST EN822
Plotis, W (2)	± 2 mm	LST EN822
Storis, T(2)	± 2 mm	LST EN823
Statnumas, S(5)	± 5 mm/1000 mm	LST EN824
Plokštumas, P(10)	± 10 mm/1000 mm	LST EN825

EPS 100 ($\lambda_d = 0,035$ W/m·K).

Esminės charakteristikos	Ekspluatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Izoliacijos storis D	Žiūrėti gamino etiketę	LST EN13163:2013
Deklaruojamas šilumos laidumas λ_D	0,035 W/(m*K)	LST EN12667
Šiluminė varža R_D	Žiūrėti gamino etiketę	LST EN13163:2013
Stipris gniuždant, CS(10)	≥ 100 kPa	LST EN862
Stipris lenkiant, BS	≥ 150 kPa	LST EN12089
Statmenas paviršiui tempimo stipris, TR	≥ 100 kPa	LST EN1607
Matmenų stabilumo klasė DS(N)2	$\pm 0,2\%$	LST EN1603
Degumo klasė	E	LST EN13501-1
Ilgalaikio įmirkio visiškai panardinus vandenyje ribinis lygis WL(T)	$\leq 5,0\%$	LST EN12087
Leidžiamos plokštės matmenų paklaidos		LST EN13163:2013
Ilgis, L(3)	± 3 mm	LST EN822
Plotis, W (2)	± 2 mm	LST EN822
Storis, T(2)	± 2 mm	LST EN823
Statnumas, S(5)	± 5 mm/1000 mm	LST EN824
Plokštumas, P(10)	± 10 mm/1000 mm	LST EN825

PAROC ROB 60 arba analogas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA-TS	3	40	0

SAVYBĖ	VERTĖ	PAGAL
REAKCIJA Į UGNĮ		
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
NENUTRŪKSTAMAS DEGIMAS ĮKAITUS		
Nenutrūkstamas degimas įkaitus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
ŠILUMINĖ VARŽA		
Šiluminė varža	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Šilumos laidumas λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Storio leistina nuokrypa, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
TIESIOGINIS ORE SKLINDANČIO GARSO IZOLIACIJOS INDEKSAS		
Orinis varžumas AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
VANDENS PRALAUDUMAS		
Trumpalaikis vandens įmirkis $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus $WL(P), (W_{ip})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
VANDENS GARŲ PRALAUDUMAS		
Vandens garų difuzijos varža MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vandens garų varža Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
AKUSTINĖS SUGERTIES INDEKSAS		
Garso sugertis	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
TRIUKŠMO POVEIKIO PERDAVIMO INDEKSAS (GRINDIMS)		
Dinaminis standumas SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Spūdumas	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
GNIUŽDYMO STIPRIS		
Gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai $CS(10), \sigma_{10}$	60 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Stipris gniuždant $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Sutelktoji apkrova $PL(5)$	600 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
STIPRIS TEMPIANT/LENKIANT		
Statmenas paviršiui stipris tempiant TR, σ_{mt}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ IŠSISKYRIMAS Į VIDAUS APLINKĄ		
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

4.5. Apdaila

Grindų apdaila.

Grindų apdaila plytelės Techninėms patalpoms,

EnergieKer Parker Grey 600x1200 mm. arba analogas.

Plytelės įrengiamos ant tinkamai įrengto hidroizoliacijos sluoksnio.

Reikalavimai plytelėms:

vandens įgeriamumas – $< 0,1\%$;

lenkimo stiprumas pasipriešinimas - $> 45 \text{ N/mm}^2$;

atsparios dėmių susidarymui – ne mažesnė, kaip 3 klasė;

atsparios smūgiams;

atsparios trūkinėjimui;

nedegios – B-s1 d0;

atsparios buitiniams chemikalams.

Plytelių siūlių glaistas dvikomponentis, chemikalams atsparus epoksidinis mišinys, atsparus vandeniui, atsparus nuo chemikalų. Tarp suklotų plytelių siūlių plotis turi būti vienodas – $2 \div 2,5 \text{ mm}$. Plytelių siūlių glaisto spalva parenkama pagal plytelės spalvą.

Grindjuostė formuojama iš tos pačios plytelės su aliuminio profilio užbaigimu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	4	40	0



Grindų apdaila plytelės Dušo ir Tualetų patalpoms kambariuose.

Arcana Ceramica Miscela Grafito (matinės) 600x1200 mm. arba analogas.

Reikalavimai plytelėms:

vandens įgeriamumas – < 0,1%;

lenkimo stiprumas pasipriešinimas - > 45 N/mm²;

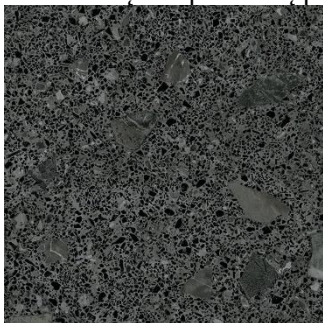
atsparios dėmių susidarymui – ne mažesnė, kaip 3 klasė;

atsparios smūgiams;

atsparios trūkinėjimui;

atsparios buitiniams chemikalams.

Plytelių siūlių glaistas dvikomponentis, chemikalams atsparus epoksidinis mišinys, atsparus vandeniui, atsparus nuo chemikalų. Tarp suklotų plytelių siūlių plotis turi būti vienodas – 2 ÷ 2,5 mm. Plytelių siūlių glaisto spalva juoda.

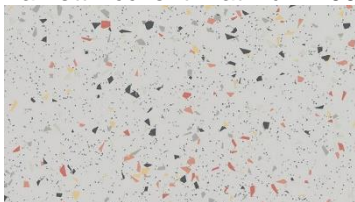


Grindų apdaila PVC ruloninė danga koridoriuose.

Tarkett Acczent Platinum 100 - Piazza BLACK arba analogas.



Tarkett Acczent Platinum 100 - Piazza CORAL arba analogas.

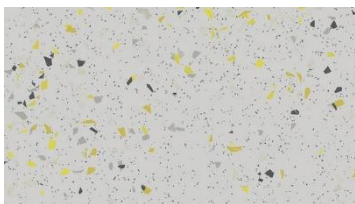


Tarkett Acczent Platinum 100 - Piazza DARK BLUE arba analogas.



Tarkett Acczent Platinum 100 - Piazza LIME arba analogas..

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	5	40	0



Reikalavimai Tarkett Acczent Platinum 100 dangoms:

Grindų rūšis – Heterogetinė kompaktinė vinilinė grindų danga;

Klasifikavimas – Klasės 34, 43;

Paviršiaus apsauga – TopClean CP;

Reakcija į ugnį – Bsf1 s1

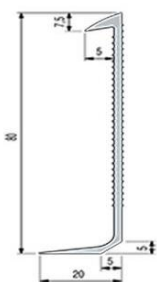
Slidumo koeficientas – R9;

Atsparumas baldų kojėlėms- Jokios žalos;

Atsparumas kėdžių ratukams – Jokios žalos;

Atsparumas chemikalams – aukštas atsparumas.

Grindjuostė formuojama iš tos pačios medžiagos kaip grindys, dedant į profilį kampų formavimui ir dangų užbaigimui, aliuminio spalvos.



Grindų danga hole: Tapiflex Essential 50 - Stamp PETROL arba analogas.



Dėvėjimasis – 33;

Paviršiaus apsauga – TopClean XP;

Reakcija į ugnį – Bsf1 s1;

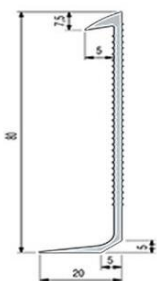
Slidumo koeficientas – R9, R10;

Atsparumas baldų kojėlėms- Jokios žalos;

Atsparumas kėdžių ratukams – Jokios žalos;

Atsparumas chemikalams – aukštas atsparumas;

Grindjuostė formuojama iš tos pačios medžiagos kaip grindys, dedant į profilį kampų formavimui ir dangų užbaigimui, aliuminio spalvos.



Grindų apdaila Vinilinės lentelės kambariuose:

Kahrs Whinfell Dry Back Herringbone arba analogas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	6	40	0



atsparios smūgiams;
atsparios trūkinėjimui;
atsparios buitiniams chemikalams.

Grindjuostė formuojama iš Tarkett Acczent Platinum 100 - Uni Warm Grey, dedant į profilį kampų formavimui ir dangų užbaigimui aliuminio spalvos.



Sienų apdaila.

Vidaus patalpų sienų dažymas – tik sausoms patalpoms lateksiniais dažais.

Vidaus patalpų sienų dažymas – tik drėgnoms patalpoms akrilo latekso dažais.

Nuvalyti, švarūs paviršiai išlyginami glaistant.

Sienų paviršiai dažomi dažais.

Reikalavimai dažams:

lateksiniai, matiniai;

klasifikavimas pagal didžiausio grūdelio dydį (grūdėtumą) – smulkus: iki 100 μm pagal EN 21524;

klasifikavimas pagal atsparumą drėgnajam šveitimui – 1 klasė (<5 μm po 200 šveitimo ciklų);

dažų klasė pagal dengiamumą – 1 klasė (≥ 99,5 %).

Prieš dažant sienas, lubas ir kita, būtina rangovui pateikti 3 dažų pavyzdžius užsakovui ir susiderinti spalvą.

Sienos dažomos Baltai RAL-9002. Kambariuose, rūsyje, laiptinėse sienos dažomos baltai RAL-9002 iki lubų.

Juodai RAL-9005 dažomos sienos nuo 2100 mm. aukščio dušuose, tualetuose. Juodai RAL-9005 dažomos sienos nuo 2500 mm. aukščio koridoriuose, techninėse patalpose, mokymosi patalpoje, virtuvėse, skalbykloje, tambūruose.

Gruntas, glaistas, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Jeigu gamintojas nenurodo kitaip turi būti dažoma 2 sluoksniai ant paruošiamojo grunto sluoksnio. Dažyto paviršiaus baigtumas turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų. Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi. Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai.

Tinkavimas.

Tinke naudojamas smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų, gerai išplautas gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau kaip 3% pagal masę, iš jų molio – ne daugiau kaip 0,5% pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti. Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam – 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm ir 7-8 cm.

Nuo paruošto tinkavimui paviršiaus turi būti kruopščiai nuvalytos dulkės, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės, paviršius turi būti gerai sudrėkintas. Kampai ir briaunos turi būti formuojami naudojant perforuotus duraliuminio kampuočius. Jeigu plytų mūro siūlės yra užpildytos ir plytų paviršius lygus, jį reikia sušiuurkštinti.

Sukietėjęs ir išdžiūvęs tinkas turi būti prilipęs prie pagrindo, jo paviršiaus stiprumas, nuokrypiai ir lygumas turi atitikti virš tinko vykdomų tolimesnių darbų (glaistymo, dažymo, plytelių klijavimo, faktūrinių dangų įrengimo ir kt.) reikalavimus. Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C. Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	7	40	0

5°C, tinkavimo darbai negali būti vykdomi. Tinkuojami vidiniai paviršiai turi būti atšilę ne mažiau kaip per pusę sienos storio. Patalpose 5 paras prieš tinkuojant turi būti palaikoma tolygi 8°C temperatūra. Sienų drėgnumas neturi viršyti 8%.

Glaistymas.

Glaistas skirtas pastatų vidaus apdailai. Lengvai tepamas ir išlyginamas, greitai džiūstantis, nepavojingas žmogaus sveikatai ir aplinkai. Paviršiai prieš dažymą nuvalomi, pašalinamos dėmės. Nuvalyti paviršiai glaistomi.

Sumontavus gipskartonio plokštes užglaistomos siūlės. Siūlės glaistomos tik tada, kai stabilizuojasi patalpų mikroklimatas ir dėl drėgmės ir temperatūros pokyčių nėra pastebimų plokščių deformacijų. Glaistant siūles patalpų temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 10° C. Jeigu patalpose numatyti šlapi darbų procesai, sandūras galima glaistyti tik užbaigus tokius darbus.

Sienų apdaila hole:

Puukomp Fibro gipso plokštė 12 mm storio, su natūraliu ąžuolo lukštu.

Degumo klasė A2-s1-d0;

Į komplektą įeina ir tvirtinimo elementai.

Apdaila įrengiama iki 2500 mm. aukščio.

Montuojamas pagal gamintojo rekomendacijas.



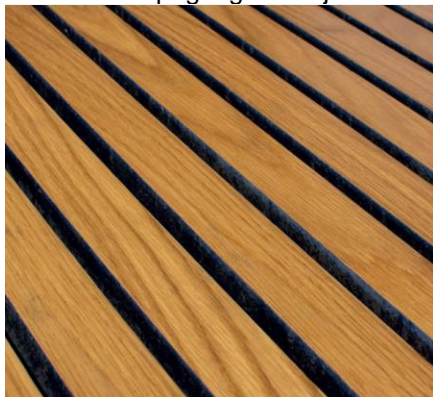
Gustafs BF Stripe XL RIB, fibro gipso lamelės su natūraliu ąžuolo lukštu.

Degumo klasė A2-s1-d0.

Į komplektą įeina ir tvirtinimo elementai.

Apdaila įrengiama iki 2500 mm. aukščio.

Montavimas pagal gamintojo rekomendacijas.



Sienų plytelių apdailos patalpoms:

Casalgrande Padana Nuances Aliseo Satin arba analogas, klijuojama iki lubų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	8	40	0



Plytelės

Reikalavimai plytelėms:

vandens įgeriamumas – < 0,1%;

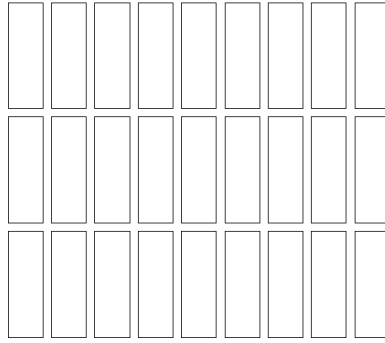
atsparios dėmių susidarymui – ne mažesnė, kaip 3 klasė;

atsparios smūgiams;

atsparios trūkinėjimui;

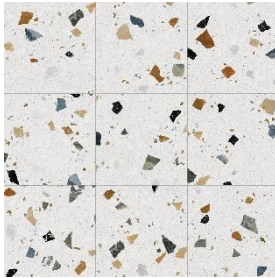
atsparios buitiniams chemikalams.

Plytelių siūlių glaistas dvikomponentis, chemikalams atsparus epoksidinis mišinys, atsparus vandeniui, atsparus nuo chemikalų. Tarp suklotų plytelių siūlių plotis turi būti vienodas – $2 \div 2,5$ mm. Plytelių siūlių glaisto spalva parenkama pagal plytelės spalvą.



Plytelių klijavimo principas

Arcana Ceramica Stracciatella Nacar (poliruotos, blizgios) 600x1200 mm. arba analogas;



Arcana Ceramica Miscela Nacar (poliruotos, blizgios) 600x1200 mm. arba analogas;



Reikalavimai plytelėms:

vandens įgeriamumas – < 0,1%;

lenkimo stiprumas pasipriešinimas - > 45 N/mm²;

atsparios dėmių susidarymui – ne mažesnė, kaip 3 klasė;

atsparios smūgiams;

atsparios trūkinėjimui;

atsparios buitiniams chemikalams.

Plytelių siūlių glaistas dvikomponentis, chemikalams atsparus epoksidinis mišinys, atsparus vandeniui, atsparus nuo chemikalų. Tarp suklotų plytelių siūlių plotis turi būti vienodas – $2 \div 2,5$ mm. Plytelių siūlių glaisto spalva balta.

Arcana Ceramica Miscela Grafito (matinės) 600x1200 mm. arba analogas.

Reikalavimai plytelėms:

vandens įgeriamumas – < 0,1%;

lenkimo stiprumas pasipriešinimas - > 45 N/mm²;

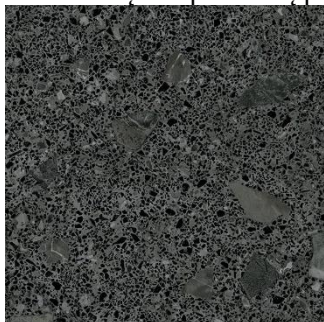
atsparios dėmių susidarymui – ne mažesnė, kaip 3 klasė;

atsparios smūgiams;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	9	40	0

atsparios trūkinėjimui;
atsparios buitiniams chemikalams.

Plytelių siūlių glaistas dvikomponentis, chemikalams atsparus epoksidinis mišinys, atsparus vandeniui, atsparus nuo chemikalų. Tarp suklotų plytelių siūlių plotis turi būti vienodas – $2 \pm 2,5$ mm. Plytelių siūlių glaisto spalva juoda.



Lubų apdaila

Lubų dažymas – tik sausoms patalpoms lateksiniais dažais.

Lubų dažymas – tik drėgnoms patalpoms akrilo latekso dažais.

Nuvalyti, švarūs paviršiai išlyginami glaistant.

Lubų paviršiai dažomi dažais.

Reikalavimai dažams:

lateksiniai, matiniai;

klasifikavimas pagal didžiausio grūdelio dydį (grūdėtumą) – smulkus: iki 100 μ m pagal EN 21524;

klasifikavimas pagal atsparumą drėgnajam šveitimui – 1 klasė (<5 μ m po 200 šveitimo ciklų);

dažų klasė pagal dengiamumą – 1 klasė ($\geq 99,5$ %).

Visos lubos dažomos juodai pagal RAL-9005 išskyrus rūšio patalpų lubas, jos dažomos baltai RAL-9016.

Esamos atviros lubos smėliuojamos, glaistomos, užtaisomi įtrūkimai, išlyginamos, gruntuojamos ir dažomos.

4.6. Skarda ir jos gaminiai

Skarda privalo būti atspari temperatūros poveikiams, nedegi, nerūdijanti, ilgaamžė, nereikalaujanti valymo ir priežiūros. Reikalavimai skardai:

Skardos storis – 0,80 mm;

Skardos spalva RAL-9005

Stogo parapetai, palangės, karnizai, balkonai ir kt. turi būti skardinamos.

Prie vertikalaus paviršiaus tvirtinamos skardos kraštas turi būti užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo. Ant stogo dangos užleista ne mažiau kaip 150 mm. Skardos elementai tvirtinami prie laikančiųjų konstrukcijų savisriegiais su guminėmis tarpinėmis. Tvirtinant savisriegiais, guminė tarpinė privalo užtikrinti sandarumą. Jeigu guminė tarpinė yra pažeista, būtina keisti į kitą varžtą su nauja tarpine.

4.7. Gipskartonio plokštės

Visos sankirtos su esamomis konstrukcijomis, skirtingomis plokštumomis (lubų ir sienų), turi būti montuojamos šešėlinės siūlės profilis.

Atspari drėgmei, pelėsiui ir grybeliui gipskartonio plokštė.

Plokštę sudaro impregnuotas gipso branduolys su ≤ 10 proc. vandens įgėrimo galimybėmis ir kartono paviršius.

Techniniai duomenys:

Plokščių storis: $12,5 \pm 0,5$ mm Plokščių plotis: 1200mm

Plokščių ilgis: 2600 mm, 3000 mm Kraštų rūšis: HRAK

Plokščių svoris: 10,6 kg/m² Atsparumas lenkimui:

Išilgai $\geq 7,2$ N/mm² Skersai $\geq 3,3$ N/mm²

Vandens garų difuzijos koeficientas: μ 10, Degimo klasė: atitinka A2-s1, d0.

Paprasta gipso kartono plokštė:

Standartinė gipskartonio plokštė skirta sienų ir lubų apdailai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	10	40	0

Plokštę sudaro gipso branduolys su kartono paviršiumi. Techniniai duomenys:

Plokščių storis: 9,5±0,5 mm; 12,5±0,5 mm Plokščių plotis: 1200 mm

Standartinis plokščių ilgis: 2000 mm, 2400 mm, 2500 mm, 2600 mm, 2700 mm, 2800 mm, 3000 mm Kraštų rūšis:

HRAK

Plokščių svoris: 8,1 kg/m² (9,5 mm); 10,3 kg/m² (12,5 mm); Atsparumas lenkimui:

Išilgai ≥6,8 N/mm² Skersai ≥3 N/mm²

Vandens garų difuzijos koeficientas: μ 10, Degimo klasė: atitinka A2-s1, d0.

Ugniai atspari gipso kartono plokštė:

Plokštė atspari ugniai.

Ją sudaro gipso branduolys su stiklo pluoštu (mechaniniam atsparumui ir atsparumui ugniai padidinti) ir kartoninis paviršius.

Techniniai duomenys:

Plokščių storis: 12,5±0,5 mm; Plokščių plotis: 1200 mm

Standartinis plokščių ilgis: 2600 mm, 3000 mm Kraštų rūšis: HRAK

Plokščių svoris: 10,6 kg/m²; Atsparumas lenkimui:

Išilgai ≥8,0 N/mm² Skersai ≥3,5 N/mm²

Vandens garų difuzijos koeficientas: μ 10,

Degimo klasė: atitinka A2-s1, d0 (Pertvarų atsparumas ugniai – iki EI240. Šachtinių sienų atsparumas ugniai iki EI 90. Lubų atsparumas ugniai iki EI90).

Impregnuota priešgaisrinė gipskartonio plokštė

Atsparumas ugniai,

Garso izoliacija (elastingumas ir didesnė plokštės masė),

Mechaninis atsparumas (geros kietumo ir stiprumo charakteristikos), Stabilus montavimas (geros stiprumo ir tankio charakteristikos), Atsparumas drėgmei

Atsparumas ugniai: atitinka A2-s1, d0 klasę pagal EN520 Plokščių storis: 12,5±0,5 mm;

Plokščių plotis: 1200 mm

Standartinis plokščių ilgis: 2600 mm, 3000 mm Lakštinio plieno profiliai:

Profiliai turi būti pagaminti šalto formavimo būdu iš apsaugotų nuo korozijos plieno lakštų, kurių storis 0,6 mm. Tvirtinimui prie konstrukcijų naudojami statybiniai varžtai. Naudotis statybų taisyklėse nurodytais leistiniais tvirtinimo žingsniais, atsižvelgiant į tvirtinimo priemonės rūšį ir plokštės storį. Montuojant gipskartonio ir metalo profilių konstrukcijas turi būti vadovaujama projekto sprendiniais, gamintojų nurodymais ir statybos taisyklių nuostatomis.

4.8. Langų, durų ir stiklinių pertvarų įrengimas

Plieninės vidaus akustinės durys.

Tinkančios naudoti vidaus sąlygomis.

Stakta: išlankstyta iš 1.5 mm skardos DC01.

Stakta su išoriniu apvadu. Apvadas dengia 30 mm angą iš vienos pusės.

Varčia: išlankstyta ir lauko iš 0.8 mm iš skardos DC01.

Varčios storis 40 mm.

Varčia apšiltinta užpildyta trijų sluoksnių užpildu – 12 mm MDP*12 mm Paroc Linio* 12 MDP arba analogu.

Vyriai prisukami 3 vnt.

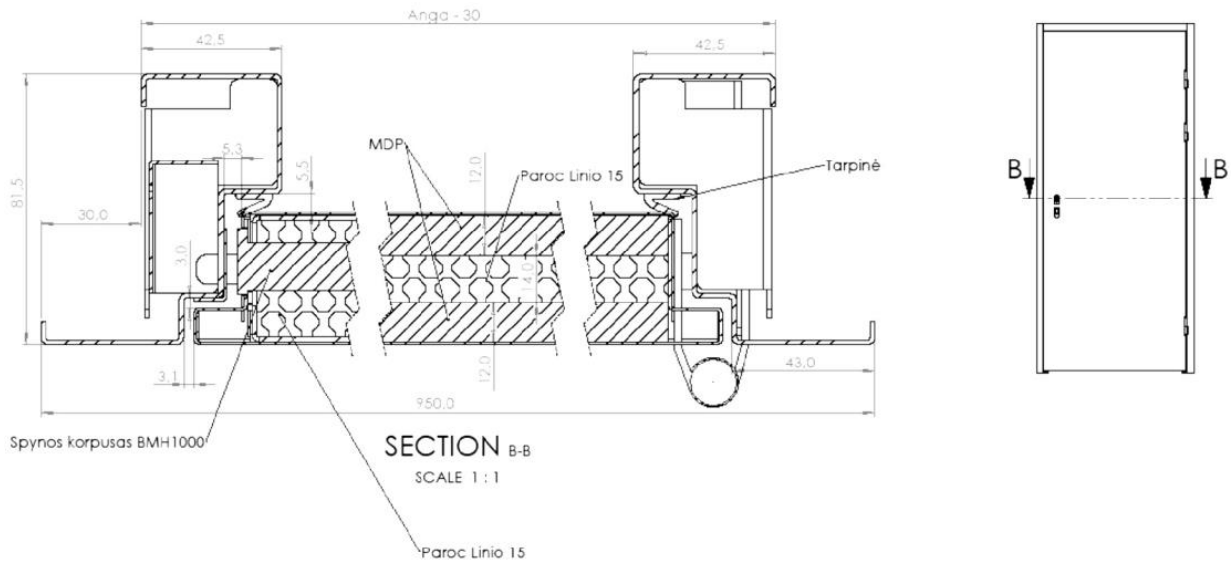
Garo izoliavimo koeficientas – 39,9 dB.

Mechaninis stiprumas – 2 klasė.

Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui (100000 ciklų) – 5 klasė.

Plieninės durys dažytos milteline danga pusiau matiniais dažais. Durų spalva - RAL 9010 (balta), apvadų su stakta spalva RAL-9005 (juoda).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	11	40	0



Plieninės lauko durys.

Tinkančios naudoti lauko sąlygomis.

Stakta: išlankstyta iš pilnai elektrogalvanizuotos 1.5mm skardos DC01+ZE 25/25.

Stakta su išoriniu 40 mm apvadu.

Varčia: išlankstyta iš 1 mm pilnai elektrogalvanizuotos skardos DC01+ZE 25/25.

Varčios storis 63 mm.

Vyriai prisukami cinkuoti, 3 vnt.

Be slenksčio.

Durys atitinka: Atsparumas vėjo apkrovai – C3 klasė.

Nepraleidimas vandeniui – 2A klasė.

Garso izoliavimo koeficientas – 35 dB.

Šilumos perdavimo koeficientas – 1,9 W/(m²*K)

Oro skverbtis – 3 klasė.

Mechaninis stipris – 3 klasė.

Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui (200000 ciklų) – C5 klasės.

Plieninės durys dažytos milteline danga pusiau matiniais dažais. Durų spalva - RAL 9010 (balta), apvadų su stakta spalva RAL-9005 (juoda).

Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm.

Plieninės atsparios ugniai ir dūmams durys.

Stakta: išlankstyta iš pilnai elektrogalvanizuotos 1.5mm skardos DC01+ZE 25/25.

Stakta su išoriniu 40 mm apvadu, apšiltinama akmens vata.

Varčia: išlankstyta iš 1 mm pilnai elektrogalvanizuotos skardos DC01+ZE 25/25.

Varčios storis 63 mm.

Varčia apšiltinta akmens vata "Paroc"Linio 15 arba analogu, 60 mm storio, įklijuota klijuojama. Vyriai prisukami cinkuoti, 3 vnt.

Be slenksčio (prieš dūminės durys su slenksčiu).

Durys atitinka E60-C5 | E11 30-C5 | E12 60-C5 | EW 30-C5 | Sa-C5 | S200-C5 klasės.

Mechaninis stipris – 3 klasė.

Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui (200000 ciklų) – C5 klasė.

Plieninės durys dažytos milteline danga pusiau matiniais dažais. Durų spalva - RAL 9010 (balta), apvadų su stakta spalva RAL-9005 (juoda).

Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm.

Plieninės vidaus durys.

Tinkančios naudoti vidaus sąlygomis.

Stakta su išoriniu apvadu.

Vyriai prisukami 3 vnt.

Be slenksčio.

Durys atitinka: Mechaninis stiprumas – 2 klasė;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	12	40	0

Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui (100000 ciklų) – 5 klasė.

Durys į sanitarines patalpas turi būti be slenksčių, su tarpu po durimis oro cirkuliacijai.

Plieninės durys dažytos milteline danga pusiau matiniais dažais. Durų spalva - RAL 9010 (balta), apvadų su stakta spalva RAL-9005 (juoda).

Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm.

Lauko PVC durys.

Reikalavimai gaminiui: Drėgmei atsparios.

Šilumos izoliacija – 1.5 W/(M²*K). Medžiaga - PVC.

Orinio laidžio – 4 klasė.

Vyriai – SCHURING sidabriniai EV1 arba analogas.

Reikalavimai darbams:

Vidaus durys pastate turi būti montuojamos pagal gamintojo arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas. Durų angas tikslinti vietoje.

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais.

Plieninės durys dažytos milteline danga pusiau matiniais dažais. Durų spalva - RAL 9010 (balta), apvadų su stakta spalva RAL-9005 (juoda).

Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm.

Stiklinės vidaus pertvaros su durimis.

PCA aliuminio stiklo pertvaros, profilis aliuminio 50x58 mm, dažytas pagal RAL-9005, stiklinimas viengubas: 5.5.2mm skaidrus, vertikalus tarpeliai tarp atskiru stiklu 3-4mm sandarinami skaidriu silikonu.

Vidaus aliumininės durys.

Aliumininės durys su stiklu.

Priešgaisrinės ir prieš dūminės durys - E60-C5 | E11 30-C5 | E12 60-C5 | EW 30-C5 | Sa-C5 | S200-C5 klasės.

Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm.

PVC langai

Reikalavimai gaminiui:

Šilumos izoliacija – 1,5 W/(M²*K);

Užraktas – SIEGENIA Favorit arba analogas;

Orinio laidžio klasė – 4 klasė.

Langai pastate turi būti montuojami pagal gamintojo arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas. Langų angas tikslinti vietoje.

Stiklai – saulės kontrolės stiklai.

Langų spalva RAL-9005 (juoda).

Gyvenamuosiuose kambariuose, butų sanitariniuose mazguose turinčius langus, ir bendrose patalpose montuojami roletai. Visi langai montuojami su palangėmis.

Roletai – laisvai kabantys:

Roletų sistema;

Audinys susivynioja ant aliuminio 44mm (+-1mm) išorinio diametro vamzdžio, be jį gaubiančios kasetės.

Šoniniai roletų laikikliai – metaliniai. Šoninių roletų laikiklių plotis 49 mm (+-1 mm), aukštis 67 mm (+-1 mm).

Roletų pakėlimo mechanizmas su valdymo pečiu 1:4, lengvesniam valdymui.

Laikiklius dengia termo plastiko apdaila, gaubianti visą laikiklį, bei tvirtinimo taškus (varžtus).

Sistemos komponentų spalvos: juoda.

Komponentų sąrašas: laikikliai su apdaila, pakėlimo mechanizmas, grandinė, apatinė liniuotė su kamštukais.

Apatinis profilis – aliuminis 8 mm x 30 mm (+-1 mm), stačiakampio formos, su termo plastiko šoniniais dangteliais, svoris >280 g/m. Dangtelių spalvos pasirinktinai, atitinka komponentų spalvą.

Roletų tvirtinimas:

Roletai tvirtinami nišose lubose, atitraukus pagal poreikį nuo lango.

Roletų valdymas:

Rankiniu būdu traukiant grandinę ir automatiškai fiksuojant norimame aukštyje.

Roletų grandinė:

Metalinė, spalva - juoda.

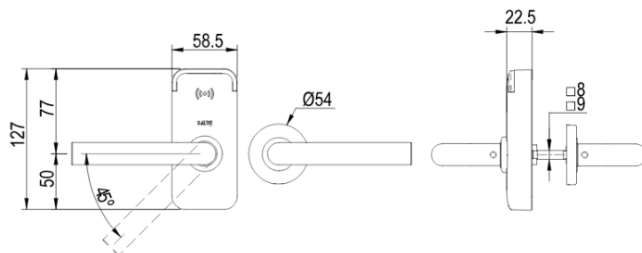
Prieš įsigyjant roletus, būtina susiderinti su užsakovu pateikiant roletų pavyzdžius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	13	40	0

Palangės MDF RAL-9005 spalvos. Turi būti atspari įbrėžimams, drėgmei, blukimui, su laminatu. Prieš įsigyjant palanges, būtina susiderinti su užsakovu pateikiant palangių pavyzdžius.



Durų spynos SALTO montuojamos į visas patalpas išskyrus tualetus, dušus, virtuves, mokymosi patalpas, šachtos duris, laukines duris. Tikslios spynos nurodytos apsauginės signalizacijos dalyje. Paprastos spynos su cilindru užrakinti iš vidaus montuojamos butų tualetų ir dušų patalpose.



Spynos spalva juoda, rankenų nerūdijančio plieno.



Visos spynos turi jungtis į bendrą SALTO turimą Vytauto Didžiojo universiteto tinklą, palaikyti wireless ryšį.

4.9. Turėklai

Bendrieji reikalavimai turėklams:

Turėklas naudotojui yra atrama, stabilizavimo ir nukreipiančioji priemonė. Daugumai žmonių turėklas padeda užlipti arba nultipti laiptatakiu arba rampa. Be to, evakuacijos kilus gaisrui metu turėklas taip pat yra pagrindinė atrama, stabilizavimo ir nukreipiančioji priemonė visiems pastato naudotojams. Turėklai turi būti įrengiami takuose su pakopomis ir nuolaidžiuose takuose, rampose ir laiptuose bei liftų kabinose pagal ISO 24542 14.2–14.8 pateiktus reikalavimus.

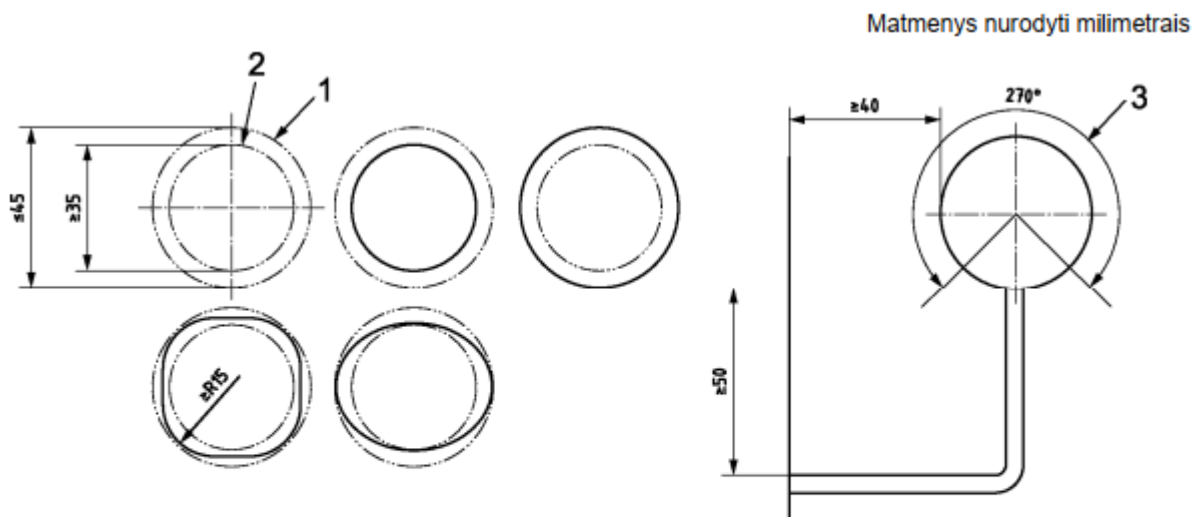
Turėklų įrengimas: Turėklai turi būti įrengiami abipus laiptatakio, o laiptų laisvajam pločiui viršijus 2 700 mm, turi būti įrengtas centrinis turėklas su sąlyga, kad vienos pusės laisvasis plotas būtų bent 1 500 mm.

Esamų pastatų išskirtinės aplinkybės: turėklai turi būti įrengiami bent vienoje laiptatakio pusėje (pagrindiniai sunkumai kyla kultūriniam paveldui priskirtuose pastatuose).

Turėklo profilis: Turėklas turi:

- turėti apvalų profilį, kurį galima apibrėžti 45 mm apskritimu ir į kurį galima įbrėžti 35 mm apskritimą. Suapvalintų briaunų spindulys turi būti bent 15 mm;
- būti išdėstytas taip, kad tarp gretimos sienos arba kitos kliūties būtų bent 40 mm laisvas tarpas;
- turėti ne didesnę kaip 100 mm iškyšą nuo bet kurios šoninės kliūties;
- turėti laisvą viršutinį 270° lanką visu turėklo ilgiu;
- turėti bent 50 mm tarpą po 270° lanku visu turėklo ilgiu pirštų įduboms;
- turėti lygų, tačiau neleidžiantį rankai nuslysti paviršių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	14	40	0



Paiškinimas:

- 1 – didžiausias turėklo profilį apibrėžiantis apskritimas;
- 2 – mažiausias į turėklo profilį įbrėžtas apskritimas;
- 3 – bent 50 mm tarpas po 270° lanku visu turėklo ilgiu.

20 paveikslas. Turėklų profilių, atramų ir tarpų pavyzdžiai

Turėklo tęstinumas: Turėklas turi būti ištisinis visu laiptatakiu, rampa, taku su pakopomis ir tarpine laiptų aikštele, išskyrus kai jie kerta tarpdurį arba judėjimo taką.

Turėklo aukštis: Turėklo viršaus aukštis turi būti 1 000 mm nuo rampos, laiptų nuolydžio linijos ir laiptų aikštelės paviršiaus.

Turi būti įrengtas žemesnis antrasis turėklas. Antrojo turėklo viršaus aukštis turėtų būti 750 mm nuo rampos, laiptų nuolydžio linijos ir laiptų aikštelės paviršiaus.

Horizontali turėklo iškyša: Takuose su pakopomis, laiptuose arba rampoje įrengiami turėklai turi turėti horizontalią iškyšą, besitęsiančią bent 300 mm už kiekvieno laiptatakių pirmosios ir paskutinės pakopos iškyšų. Turėklas neturi išsikišti į skersinį judėjimo taką, nebent jis būtų ištisinis ir išilgai to tako esančios nukreipiančiosios priemonės dalis.

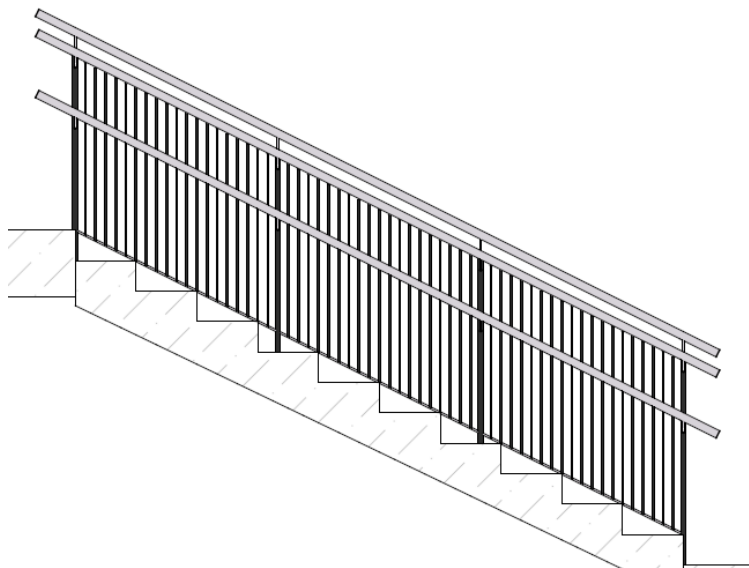
Horizontaliosios iškyšos galas turėtų būti nukreiptas link sienos uždaroje rampos ar laiptų pusėje arba nukreiptas žemyn ir baigtis grindų arba žemės lygyje.

Laiptinių turėklai

Turėklai tvirtinami prie laiptų ir sienų tinkamai įrengtų konstrukcijų. Reikalavimai turėklams:

- Turėklų spalva RAL-9016;
- statramsčiai – kvadratinis vamzdis 35x35 mm, kas 1,2-1,4 m, spalva RAL-9005;
- porankiai – ovalaus profilio vamzdis 45 mm skersmens, spalva RAL-9016;
- ilginiai – vamzdžiai 30x30 mm, spalva RAL-9005;
- užpildas – virbai 30x10, spalva RAL-9005;
- turėklų galai suapvalinti;
- turėklai turi būti gerai įtvirtinti;
- dvigubi porankiai (viršutinis 1000 mm aukštyje, antras 600 mm aukštyje);
- Turėklai dažomi miltelinio būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	15	40	0



Balkonų turėklai

Seni turėklai demontuojami ir įrengiami nauji.

Turėklai tvirtinami prie balkono išorinės konstrukcijų dalies. Reikalavimai turėklams:

- Turėklų spalva RAL-9005;
- Statramsčiai ir turėklas – kvadratinis vamzdis 35x35 mm, kas 1,2-1,4 m, spalva RAL-9005;
- ilginiai – vamzdžiai 30x10 mm kas 0.1 m, spalva RAL-9005;
- turėklai turi būti gerai įtvirtinti;
- turėklų aukštis – 1,2 m;
- Turėklai dažomi miltelinio būdu.



Prieangio turėklai (po stogeliu)

Seni turėklai demontuojami ir įrengiami nauji.

Turėklai tvirtinami prie prieangio konstrukcijų dalies. Reikalavimai turėklams:

- Turėklų spalva RAL-9005;
- statramsčiai – kvadratinis vamzdis 35x35 mm, kas 1,2-1,4 m;
- porankiai – ovalaus profilio vamzdis 45 mm skersmens, spalva RAL-9005;
- ilginiai – vamzdžiai 20x20 mm, spalva RAL-9005;
- turėklai turi būti gerai įtvirtinti;
- turėklų aukštis – 1 m;
- Turėklai dažomi miltelinio būdu.

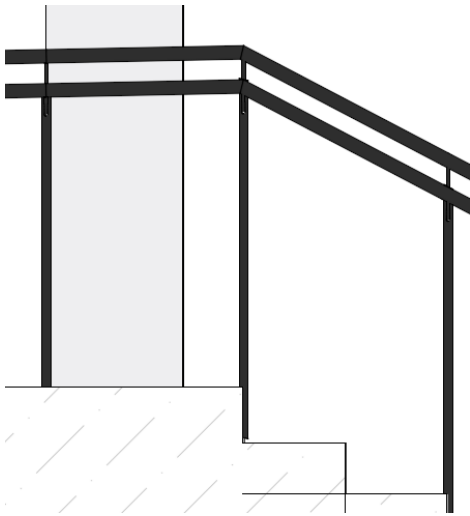
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	16	40	0



Prieangio laiptų turėklas

Turėklai tvirtinami prie laiptų konstrukcijų dalies. Reikalavimai turėklams:

- Turėklų spalva RAL-9016;
- statramsčiai – kvadratinis vamzdis 35x35 mm, kas 1,2-1,4 m, spalva RAL-9005;
- porankiai – ovalaus profilio vamzdis 45 mm skersmens, spalva RAL-9016;
- turėklų galai suapvalinti;
- turėklai turi būti gerai įtvirtinti;
- dvigubi porankiai (viršutinis 1000 mm aukštyje);
- Turėklai dažomi miltelinio būdu.



4.10. Gesintuvai

Miltelinis gesintuvas. Užpildytas gesinimo milteliais monoamonio fosfato pagrindu tinka visų tipų gaisrams gesinti. A gaisrų klasė - dažniausiai pasitaikantys gaisrai, kai dega įprastos medžiagos: mediena, popierius, guma, plastmasė ar tekstilė. B gaisrų klasė - degantys skysčiai: benzinas, spiritas, lakas ar tepalai. C gaisrų klasė - degančios dujos: vandenilis, acetilenas, angliavandeniliai. Tinka gesinti elektros įrenginius su iki 1 000 V įtampa. Užpildo svoris: 6kg, gesintuvo svoris: 9,35kg, temperatūros ribos: -30°C/+60 °C, gaisro židiniai: 21A 144B C arba 43A 233B C, veikimo trukmė: 20,54s, gesinimo priemonė: gesinimo milteliai ABC 50% arba 90%, išstūmimo priemonė: N2. Naudojimo paskirtis: Naudojamas gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpose, visuomeninės paskirties patalpose, transporto priemonių stovėjimo aikštelėse, statomų pastatų viduje, degalinėse. Galima gesinti elektros įrenginius iki 1000 voltų.

Montuojami tvirtinant ant sienos arba sienoje čiaupo dėžutėje. Pastatė įrengiami evakuaciniai planai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	17	40	0

4.11. Sandarinimas

Konstrukcijų sandūrose (grindų ir lauko sienos; lauko sienos ir perdangos; lauko sienos ir stogo visu perimetru turi būti įrengta sandarinimo izoliacija „SIGA“ arba kita neblogesnes savybes turinti sandarinimo juosta. Sandarinimas turi būti numatytas aplink langus, vitrinas ir lauko duris. Sandarinimo darbai vykdomi pagal gamintojo reikalavimus.

4.12. PE hidroizoliacija.

PVC izoliacinė plėvelė įrengiama grindų konstrukcijose. Izoliacijos plėvelė garo ir oro nepraleidžianti medžiaga, sauganti konstrukcijas nuo drėgmės. Plėvelė sauganti nuo skersvėjo atsiradimo silpnose konstrukcijų vietose ir neleidžianti drėgmei kauptis termoizoliacijos medžiagoje bei konstrukcijoje.

Reikalavimai plėvelei:

UV stabilizatorius 1 %

Svoris, (g/m²) 184

Antioksidantas 1 %

Storis, (mm) 0,2

Rūšis 15313-003

Tankis, (g/m²) 0,9205±0,0015

Lydymosi indeksas, (g/10min,190°C/5kg) 0,3 ± 30 %

Lydymosi indekso dispersija, (%) ±6

Lakios medžiagos, (%) 0,07

Tankumo riba, Mpa, ne mažiau 9,8

Stiprumo riba, Mpa, ne mažiau 13,7

Pailgėjimas tempimo metu iki nutrūkstant, (%) 600

Degumas degi, lengvai užsiliepsnojanti medžiaga, liepsna n

Reikalavimai darbams:

Statybinių konstrukcijų izoliavimo darbai gali būti vykdomi oro temperatūrai esant ne žemesnei negu nurodyta izoliacinių medžiagų gamintojų instrukcijose. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių.

4.13. Parapeto apsaugos tvorelės įrengimas

Reikalavimai gaminiui:

- Gaminių spalva atitinkanti fasado dangos spalvą;

- Atsparumas atmosferos poveikiui korozijai C3;

- Ilgaamžiškumas;

- Patvarumas.

- Spalva RAL-9005.

Reikalavimai darbams

Vadovautis gamintojo nurodymais. Tvirtinami prie stogo baigus stogo dengimo darbus. Montavimas negali pabloginti stogo hidroizoliacinių savybių, turi būti naudojama papildoma hidroizoliacija užsandarinti tvirtinimo vietas.

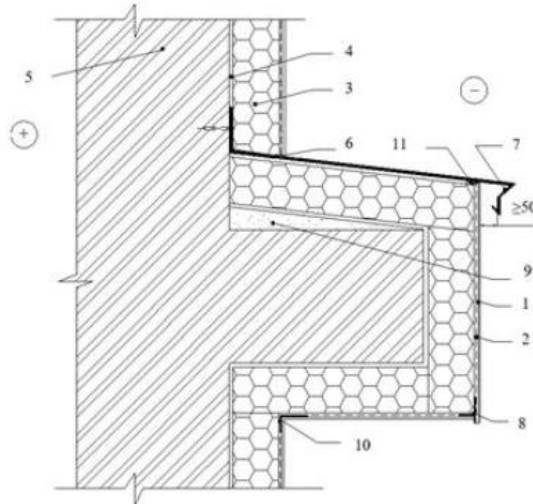
Elementų tvirtinimas turi atitikti gamintojo įrengimo instrukcijų reikalavimus.

4.14. Nevėdinamos sistemos įrengimas ties vertikaliąja išorinės sienos iškyša ir iškyšų ardymas

Visos iškyšos išskyrus stogo viršuje prie parapeto nuardomos ir formuojamos naujos iš apšiltinimo sluoksnio. Nuardant iškišas atsiradusius įtrūkimus, įdubimus ir įgilėjimus užtaisyti specialiais tam skirtais mišiniais, kad visas vertikalus paviršius būtų lygus ir nesusilpnėtų.

Iškyšos apšiltinimas pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 2.11 paveikslą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	18	40	0



2.11 paveikslas. Nevėdinamos sistemos įrengimas ties vertikaliąja išorinės sienos iškyla:

- 1 – baigiamasis išorinis apdailos sluoksnis;
- 2 – armuojantysis sluoksnis;
- 3 – termoizoliacinis sluoksnis;
- 4 – klijų sluoksnis;
- 5 – laikinčioji siena;
- 6 – sandarinimo juosta (žr. 2.15 paveikslą);
- 7 – nuolaja;
- 8 – kampinis profiliuotis su tinkleliu ir lašikliu (žr. 2.12 paveikslą);
- 9 – nuolydį formuojančio betono sluoksnis;
- 10 – kampinis profiliuotis (žr. 2.14 paveikslą);
- 11 – sandarinimo juosta (žr. 2.27 paveikslą).

4.15. Stoglangis

Reikalavimai gaminiui:

Šilumos izoliacija – $2,5 \text{ W}/(\text{M}^2 \cdot \text{K})$.

Kupolas iš akrilo, skaidrus; paruoštas 10cm šiltinimui cinkuotos skardos pagrindas h-60cm, RAL-9016 spalvos;

Reikalavimai darbams:

Stoglangiai pastatuose turi būti montuojamos pagal gamintojo arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas. Angas tikslinti vietoje.

4.16. Kopėčios

Kopėčios PROMETEKKA arba analogas skirtos užlipti ant stogo, montuojamos pastato išorėje.

Reikalavimai gaminiui:

Kopėčios, skirtos užlipti ant stogo, turi būti tvarkingos, pritvirtintos ir stacionarios. Atsparumas gamtos poveikiui, ilgaamžiškos.

Kopėčios su lankais, lankai montuojami nuo 2000 mm. aukščio nuo žemės paviršiaus.

Patvarios.

Reikalavimai darbams:

Darbai atliekami atsižvelgiant į gamintojo nurodymus. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių.

Dažomos, gruntuojamos RAL-9005 miltelinio būdu.

Minėtos kopėčios turi būti įrengiami iš ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir montuojami ne arčiau kaip 1 m nuo langų.

Stacionarios kopėčios tvirtinamos ant laiptinės sienos skirtos užlipti ant pastato stogo per liuką | stoglangį laiptinėje.

Reikalavimai darbams:

Darbai atliekami atsižvelgiant į gamintojo nurodymus. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių.

Dažomos, gruntuojamos RAL-9005 miltelinio būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	19	40	0

Minėtos kopėčios turi būti įrengiami iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų

4.17. Statinio elementų, statybos produktų ir medžiagų atsparumo ugniai laipsnis

Visos projekto dalys turi atitikti Gaisrinės saugos techniniai projektavimo užduočiai.

Reikalavimai statybos darbams.

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

Laikančios konstrukcijos.

Nurodyta statinio gaisrinės saugos aiškinamajame rašte statinio gaisrinio skyrių konstrukcijų atsparumo lentelėje. Statinių stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų (sijų, santvarų, rygelių ir kt.) laikymo geba R gali būti laikoma analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jei atlikus konstrukcijos ar viso statinio atsparumo ugniai skaičiavimus patvirtinama konstrukcijos ar statinio atitiktis numatytam atsparumui ugniai

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 13501-2:2008+A1:2010.

Nelaikančios vidinės sienos.

Nurodyta statinio gaisrinės saugos aiškinamajame rašte statinio gaisrinio skyrių konstrukcijų atsparumo lentelėje. Techninės specifikacijos žymuo LST EN 13501-2:2008+A1:2010.

Pastato stogo degumo klasės.

Danga privalo tenkinti: BROOF(t1) degumo klasę.

Priešgaisrinės sklendės (ugnies vožtuvai).

Angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras, ugnies vožtuvų atsparumas ugniai:

EI 60, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažiau kaip 60 min; EI 30, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažiau kaip 45 min; EI 15, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažiau kaip 15 min;

Kitais atvejais ugnies vožtuvo atsparumas ugniai toks pat kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

Tarpas tarp sienos ir ugnies vožtuvo sandarinamas sertifikuota priešgaisrine sandarinimo priemone, užtikrinant ne mažesnę negu kertamos užtvartos atsparumo ugniai klasę.

Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.

Visi ugnies vožtuvai turi būti išbandyti Gaisrinių tyrimų centre atsparumui ugniai remiantis LST EN 1366-2 „Pagalbinių įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 2 dalis. Priešgaisrinės sklendės“ ir yra klasifikuojami pagal LST EN 13501-3 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 3 dalis. Klasifikavimas pagal pastatų eksploatavimo įrenginiuose naudojamų gaminių ir elementų atsparumo ugniai bandymų duomenis: ugniai atsparūs kanalai ir priešgaisrinės sklendės“. Ugnies vožtuvų gamybai turi būti naudojamos tik sertifikuotos ir turinčios atitiktis deklaracijas medžiagos.

Ugnies vožtuvai privalo atitikti LST EN 15650:2010 standarto reikalavimus ir turėti sertifikatą.

Ugniai atsparūs kanalai (tranzitiniai ortakiai).

Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų privalomi:

- bendrosios apykaitos ortakių tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo sistemose
- vėdinimo įrangos patalpose;
- techniniuose aukštuose ir rūsiuose.

Bet kurios paskirties sistemų tranzitiniai ortakiai ir kolektoriai gali būti:

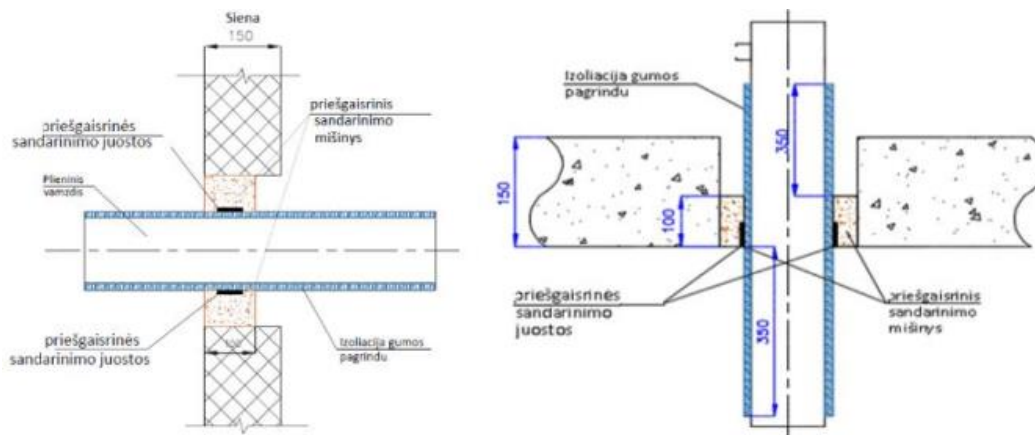
- iš C–s2, d1 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, jeigu kiekvienas ortakis atskiriamas priešgaisrine užtvara, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30;

- iš A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų, mažesnio nei normuojamo atsparumo ugniai, tačiau ortakių ir kolektorių atsparumas ugniai numatomas ne mažesnis kaip EI 15. Ortakiai ir kolektoriai tiesiami bendroje šachtoje, kurios atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 30.

Tranzitinius ortakius (išskyrus tiekiamojo prieš dūminio vėdinimo) draudžiama tiesti laiptinėse.

Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	20	40	0



Techninės specifikacijos žymuo - LST EN 13501-3:2006+A1:2010;

Angų sandarinimo priemonės.

Priešgaisrinės užtvaras (pertvaras, sienas, perdangas) kertant ortakiams, elektros kabeliams, vamzdžiams, angos sandarinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonėmis, nesumažinant sandarinamos užtvaros atsparumo ugniai reikalavimų.

Priešgaisrinės užtvaras kertant plastikiniams vamzdžiams, priešgaisriniam sandarinimui naudojamos priešgaisrinės sertifikuotos movos.

Movos montuojamos iš perdangos apatinės dalies.

Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.

Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas (dc 50 - 160)

Degiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo sistema (movos ir juostos, pagamintos iš besiplečiančio grafito ar kt.), uždaranči gaisro metu atsivėrusį vamzdžio tarpą.

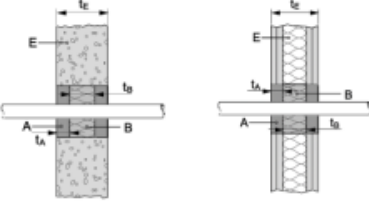
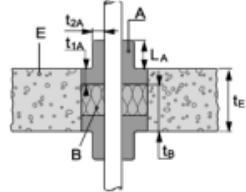
Aprašymas	Pav.
<p>Sienose: priešgaisrinė mova (A₁) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) ir priešgaisrinium akriliniu hermetiku (A₂) arba priešgaisrinium skiediniu (A₅) per visą angą pagal ETA-14/0085 reikalavimus.</p>	
<p>Perdangose: priešgaisrinė mova (A₁) iš perdangos apačios, tarpas užpildomas mineraline vata (B) ir priešgaisrinium akriliniu hermetiku (A₂) arba cementiniu skiediniu (A₅) per visą angą pagal ETA-14/0085 reikalavimus.</p>	

Didesnėms angoms ir esant daugiau komunikacijų, angai sandarinti naudojama priešgaisrinė dažyta vata arba priešgaisrinis cementas pagal ETA-11/0429 ir ETA-12/0101 pateiktus reikalavimus.

Priešgaisrinis degių vamzdžių sandarinimas (dc < 50)

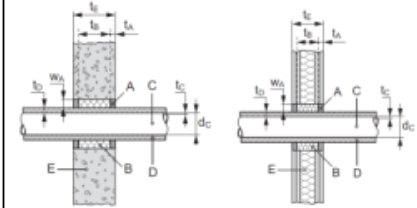
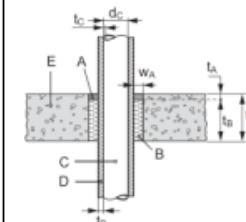
Mažiems degiems vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo sistema (hermetikai iš besiplečiančio grafito ar kt.), uždarančys gaisro metu atsivėrusį vamzdžio tarpą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	21	40	0

<p>Aprašymas</p> <p>Sienose: priešgaisrinis besiplečiantis hermetikas grafito pagrindu (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0406 reikalavimus.</p>	<p>Pav.</p> 
<p>Perdangose: priešgaisrinis besiplečiantis hermetikas grafito pagrindu (A) iš abiejų perdangos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0406 reikalavimus.</p>	<p>Pav.</p> 

Priešgaisrinis nedegių vamzdžių sandarinimas su nedegia izoliacija (dc 28.9 – 168.3)

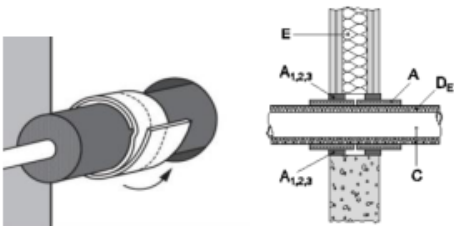
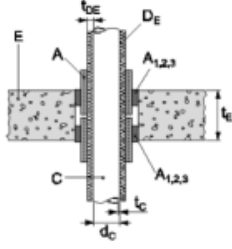
Nedegiams vamzdžiams naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (akrilo pagrindo priešgaisriniai hermetikai ar kt.) užtikrinantys dūmų sandarumą ir karščio atsparumą gaisro metu, bei turintys bent 12% lankstumą.

<p>Aprašymas</p> <p>Sienose: priešgaisrinis akrilinis hermetikas (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0292 reikalavimus.</p>	<p>Pav.</p> 
<p>Perdangose: priešgaisrinis akrilinis hermetikas (A) iš viršutinės perdangos pusės, tarpas užpildomas mineraline vata (B) pagal ETA-10/0292 reikalavimus.</p>	<p>Pav.</p> 

Priešgaisrinis vamzdžių sandarinimas su degia izoliacija

Degiai izoliacijai naudojama priešgaisrinė sandarinimo Sistema (grafitinis aprišalas ar kt.), uždaranči gaisro metu atsivėrusį tarpą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	22	40	0

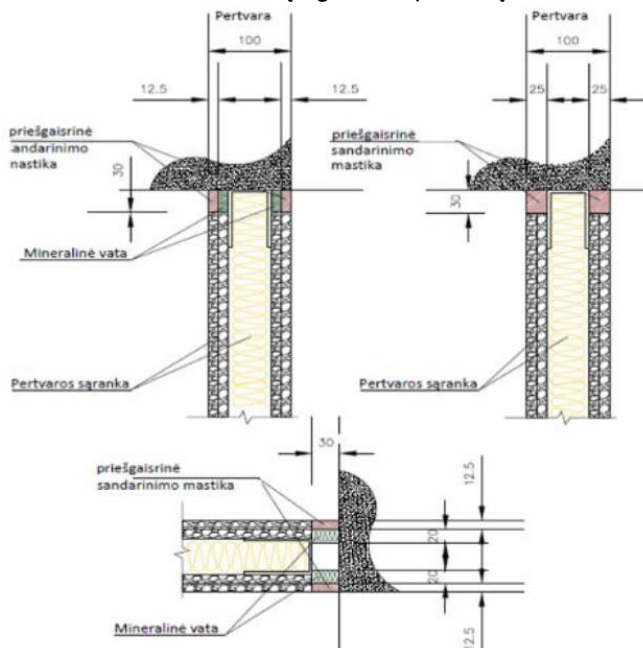
<p>Aprašymas</p> <p>Sienose: Grafitinis aprišalas-juosta (A) iš abiejų sienos pusių, tarpas užpildomas priešgaisrinio akriliniu hermetiku arba cementiniu skiediniu (A_{1,2,3}) pagal ETA-10/0212 reikalavimus.</p>	<p>Pav.</p> 
<p>Perdangose: Grafitinis aprišalas-juosta (A) iš abiejų perdangos pusių, tarpas užpildomas priešgaisrinio akriliniu hermetiku arba cementiniu skiediniu (A_{1,2,3}) pagal ETA-10/0212 reikalavimus.</p>	

Priešgaisrinės sandarinimo priemonės privalo atitikti standartų LST EN 13501-2:2016 reikalavimus, ir turėti sertifikatus.

Linijinių sandūrų sandarikliai.

Atsparumas ugniai ne žemesnis už priešgaisrinės pertvaros ar rėmo.

Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.



Techninės specifikacijos žymuo LST EN 13501-2:2016.


Nešiojamieji gesintuvai.

Pastate numatomi universalūs ABC tipo, 6 kg gesintuvai.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 615:2009 Apsauga nuo gaisro. Gaisro gesinimo medžiagos; LST EN 3. Gesintuvai:

- laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų;
- kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti;
- laikomi taip, kad būtų matyti užrašai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	23	40	0

Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
	Kvadratas Raudona ir balta	Gesintuvas	Gesintuvų išdėstymo vietose

Nedegūs audeklas turi būti skirtas nedideliam gaisrui gesinti.



- Lauke nedideliam gaisrui gesinti

Atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams vidaus durys, statinio viduje bendrųjų inžinerinių sistemų apžiūros atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams durys ir liukai.

Techninės specifikacijos žymuo:

esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 16034:2014 (D)
mechaninis patvarumas pagal stiprumą, standumą (vidinėms įeinamosioms durims)	LST EN 14351-2:2019
atsparumas kartotiniam varstymui (vidinėms įeinamosioms durims)	
kitos esminės charakteristikos nurodytos LST EN 14351-2 pagal naudojimo paskirtį	

Priešgaisrinių durų montavimas atliekamas pagal pasirinkto produkto gamintojo nurodymus.

Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė. Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

Evakavimo(si) kelių, patalpų, pagal sprogo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų, techninių nišų, šachtų, erdvių virš pakabinamų lubų ar po dvigubomis grindimis ir buitinio aptarnavimo patalpų lubų, sienų, grindų naudojamų statybinį medžiagų degumo klasės.

Nurodyta statinio gaisrinės saugos aiškinamajame rašte statinio konstrukcijų ir statybos medžiagų degumo klasės lentelėje. Techninės specifikacijos žymuo LST EN 13501-1:2007+A1:2010.

Priešgaisrinės dangos plieninėms, betoninėms, medinėms konstrukcijoms (reaktyviosios ir tinkų dangos plieninių, betoninių ir medinių konstrukcijų apsaugai nuo gaisro/ skydų, plokščių, demblių gaminiai ir komplektai plieninių, betoninių ir medinių konstrukcijų apsaugai nuo gaisro).

Priešgaisrinės dangos turi užtikrinti plieninėms konstrukcijoms ne žemesnę kaip nurodyta žemiau ugniai atsparumo klasę.

Laikančios konstrukcijos – R 120, Stogai – RE 30

Antikoroziškumo klasė – C1, C2, C3, C4.

Techninės specifikacijos žymuo klasifikavimas pagal LST EN 13501-2:2016 ir EVD 350142-00-1106.

Priešgaisrinės dangos parenkama taip, kad būtų suderinama su antikorozine danga. Statybinėje techninėje dokumentacijoje pateikiamas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas. Draudžiama priešgaisrinius dažus naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti. Apsauginės dangos privalo būti suderintos su gruntų ir priešgaisrine danga.

Pavojaus garsinio signalizavimo valdymo ir rodymo įranga.

Šviesiniai ženklai, avarinis apšvietimas dingus elektros įtampai, numatomi šviesti ne trumpiau kaip 1 val. Elektros įrenginių (evakuacinių, avarinių šviestuvų) apsaugos klasė ne mažesnė kaip IP 44.

Gaisrinės signalizacijos sistemose naudojami elektros kabeliai nepalaikantys degimo. Avarinis apšvietimas užmaitinamas per automatinio rezervo įrenginį (ARI).

Valdymo ir rodymo įranga, pavojaus garsinio signalizavimo valdymo ir rodymo įranga privalo atitikti LST EN 54-2+AC:2002, LST EN 54-2+AC:2002/A1:2007 serijos standartų reikalavimus. Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-16:2008

Projektuojant ir įrengiant perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemą, vadovaujamas LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų reikalavimais.

Elektrinio maitinimo įranga.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-4+AC:2002, LST EN 54-4+AC:2002/A1:2003, LST EN 54-4+AC:2002/A2:2006.

Nedegūs kabeliai.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs, pagal Lietuvos standartą LST EN

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	24	40	0

50200 „Neapsaugotų plonų kabelių, naudojamų atsarginėse grandinėse, atsparumo ugniai bandymo metodas“ arba Lietuvos standartą LST EN 50362 „Atsparumo ugniai bandymo metodas, taikomas neapsaugotiems didesnio skerspjūvio elektros ir valdymo kabeliams, naudojamiems atsarginėse grandinėse“ pagaminti kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 50575:2015 (D), LST EN 50575:2015/A1:2016(D). Techninės specifikacijos žymuo LST EN 50200:2016.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	$C_{ca\ s1,d1,a1}$
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kambarų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Gyvenamosios patalpos	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Sandėliavimo	E_{ca}

Elektros kabeliai, vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 13501-6:2014 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 6 dalis. Klasifikavimas pagal elektros kabelių atsako į ugnį bandymų duomenis“, skirstomi į šias klases:

- pagal degumą – Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca;
- pagal dūmų susidarymą – s1, s2, s3, papildomai – s1a, s1b;
- pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą – d0, d1, d2;
- pagal rūgštingumą – a1, a2, a3.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN ISO 1716:2010; LST EN 60332-1.

Dūmų, šilumos detektoriai/signalizatoriai.

Projektuojamo pastato patalpose numatoma ne žemesnio saugos lygio kaip spindulinė (K tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Gaisriniai signalizatoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas, esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus.

Trumpojo jungimo skyrikliai.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-17:2006, LST EN 54-17:2006/AC:2008.

Iėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-18:2006, LST EN 54-18:2006/AC:2007.

Apsaugos nuo žaibo sistema.

Statinio žaibosaugos įrengiama vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.

Evakuacijos ženklai.

Patalpose ir evakuacijos keliuose numatyti evakuacijos ženklai: šviesiniai arba fotoluminescenciniai.






Koridoriuose ant (virš) evakuacijos keliuose esančių durų numatomi evakuacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško.

Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaitis ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Šviesiniai ženklai privalo turėti akumuliatorių, užtikrinančių jo veikimą 1 val.

Evakuacijos keliuose įrengtų šviečiančių evakuacinių ženklų skaičius ir dydis bei kiti reikalavimai šių ženklų išdėstymui parenkami vadovaujantis Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmone, įstaigose ir organizacijose nuostatais

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	25	40	0

Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
	Kvadratas Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas į kairę Evakuacinis išėjimas į dešinę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose
	Kvadratas Žalia ir balta	Krypties rodyklė (pasukimas kas 90°) Krypties 45° rodyklė (pasukimas kas 90°)	Evakuacijos keliuose
	Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas į kairę Evakuacinis išėjimas į dešinę Evakuacinis išėjimas tiesiai	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose, evakuacijos keliuose
	Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas lipant laiptais aukštyn į kairę Evakuacinis išėjimas lipant laiptais žemyn į kairę	Virš durų evakuaciniuose išėjimuose prieš laiptines
	Stačiakampis Žalia ir balta	Evakuacinis išėjimas tiesiai	Virš (ant) durų evakuaciniuose išėjimuose

Informaciniai lipdukai.


Ženklų skaičius ir tipas parenkamas pagal Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų 3 priedą. Visos patalpos turi būti aprūpintos ženklais, nurodančiais gaisrinių čiaupų, gesintuvų vietas, patalpų kategorijas. Ženklų išdėstymas tikslinamas vietoje, atlikus vizualią apžiūrą, kad būtų užtikrintas kiekvienos rūšies ženklo matomumas iš bet kurio patalpos taško.

Sistemos, kuriose naudojamos žarnos.

Įrengiamo vientisos plokščiosios žarnos, kurios yra 20 m ilgio kurių skersmuo yra ne didesnis kaip 52 mm. Uždorinio purkšto skersmuo ne mažesnis kaip 11 mm bei turi turėti uždarymo, purškimo ir čiurkšlės funkciją. Gaisriniai čiaupai įrengiami spintelėse, 1,35 m aukštyje, matuojant nuo grindų iki sklendės. Gaisrinių žarnų ilgis vienodas.

Slėgis prie uždorinio purkšto privalo būti ne didesnis kaip 0,6 MPa ir užtikrins prie aukščiausiai ir toliausiai nuo įvado esančios pusiau standžios žarnos gaisrinio čiaupo, kad jį atsukus, bet kuriuo paros metu kompaktinė (neišpurslinta) vandens srovė būtų ne mažesnė už patalpos aukštį, matuojamą nuo grindų iki aukščiausio perdangos (denginio) taško. Visais atvejais horizontali vandens čiurkšlės projekcija imama ne didesnė kaip 5 m.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 671-1:2012(D), LST EN 671-2:2012(D)

Ženklas	Forma ir spalva	Pavadinimas	Naudojimas
	Kvadratas Raudona ir balta	Gaisrinės žarnos ritinys	Gaisrinių čiaupų įrengimo vietose

Lauko gaisriniai rezervuarai.

Lauko gaisrinis vandentiekis turi būti įrengtas remiantis Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimais ir atitikti projektą. Lauko gaisrinis vandentiekis išbandomas vadovaujantis galiojančių normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais ir dalyvaujant statinio statybos techniniam prižiūrėtojui, rangovui (rangovo atstovui) ir priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pareigūnams, surašomas lauko gaisrinio vandentiekio apžiūrėjimo ir išbandymo aktas.

4.18. Stogo danga

Viršutinis hidroizoliacinis stogo sluoksnis – MIDA UNIFLEKS PV S4b arba analogas.

Reikalavimai gaminiui:

Degumas – E;

Vandens nepralaidumas – 300 kPa;

Lankstumas žemoje temperatūroje -15°C;

Atsparumas nutekėjimui - ≥ 95 °C;

Atsparumas tempimui: I/S kryptimi, N/50mm - 850(±200)/650(±200);

Išorinis ugnies poveikis - Broof (t1)

Apatinis hidroizoliacinis stogo sluoksnis MIDA UNIFLEKS PV S3s arba analogas

Reikalavimai gaminiui:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	26	40	0

Degumas – E;
Vandens nepralaidumas – 100 kPa;
Lankstumas žemoje temperatūroje -15°C;
Atsparumas nutekėjimui - ≥ 95 °C;
Atsparumas tempimui: I/S kryptimi, N/50mm - 800(±200)/600(±200);
Išorinis ugnies poveikis - Broof (t1)

4.19. Laiptinių pritaikymas žmonių su negalia reikmėms

Vaizdiniai ir taktiliniai įspėjimai:

Tarp laiptų aikštelių ir laiptatakio viršutinės bei apatinės pakopų turi būti regimasis kontrastas (žr. 35.1). Rekomenduojamas vaizdinis įspėjimas yra išilgai kiekvienos pakopos postūmio priekinės briaunos esanti viena (40–50) mm pločio ištininė juosta, kurios mažiausias LRV skirtumas yra 60 balų ir kuri gali ne daugiau kaip 10 mm tęstis žemyn tarp pakopiu. Postūmio vaizdinis indikatorius gali būti ne daugiau kaip 15 mm atitrauktas nuo postūmio priekio. Kaip alternatyvus sprendimas, ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio gali būti įrengta (50–100) mm pločio įspėjamoji linija. Žr. 19 paveikslą.

Kai laiptai yra atvirtoje vietoje, gali būti pravartu įrengti taktilinę dėmesį atkreipiančią struktūrą. Pagal nacionalinius teisės aktus gali būti reikalaujama sistemingai naudoti taktilinio įspėjimo priemones ant bet kurių laiptų. Vis dėlto, kai laiptatakams ir laiptų aikštelėms naudojamos skirtingos medžiagos, privalu pasirūpinti, kad jų frikcinės charakteristikos būtų panašios, siekiant kiek galima sumažinti pavojų suklypti.

Kai naudojamos taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros, jos turi būti įrengiamos kiekvieno laiptatakio viršutinėje ir apatinėje laiptų aikštelėse, visu laiptų pločiu. Taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra turėtų būti (600–900) mm gylio ir baigtis (300–500) mm iki pirmosios žemyn vedančių laiptų pakopos priekinės briaunos. Dėmesį atkreipiančių struktūrų matmenis žr. 19 paveiksle ir A priede.

Kai taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros naudojamos laiptų viršuje ir apačioje, dėmesį atkreipianti struktūra neturi sumažinti galimybių pastebėti laiptatakio pirmąją ir paskutinąją pakopas.

Apsaugai išilgai laiptų

Jeigu laiptai pakyla aukščiau nei 600 mm virš gretimo paviršiaus, nuo šios vietos juose turi būti įrengti apsaugai (žr. 9 skyrių ISO 21542:2011).

Nerūdijančio plieno taktiliniai indikatoriai

Taktiliniai neregijų vedimo indikatoriai. Matmenys: Ø35mm, grūblėto paviršiaus Ø25mm, h4,5/5mm.

Nerūdijančio plieno klasė 316L.

Montuojami nerūdijančio plieno taktiliniai indikatoriai su baltomis viršūnėlėmis pagal gamintojo rekomendacijas.

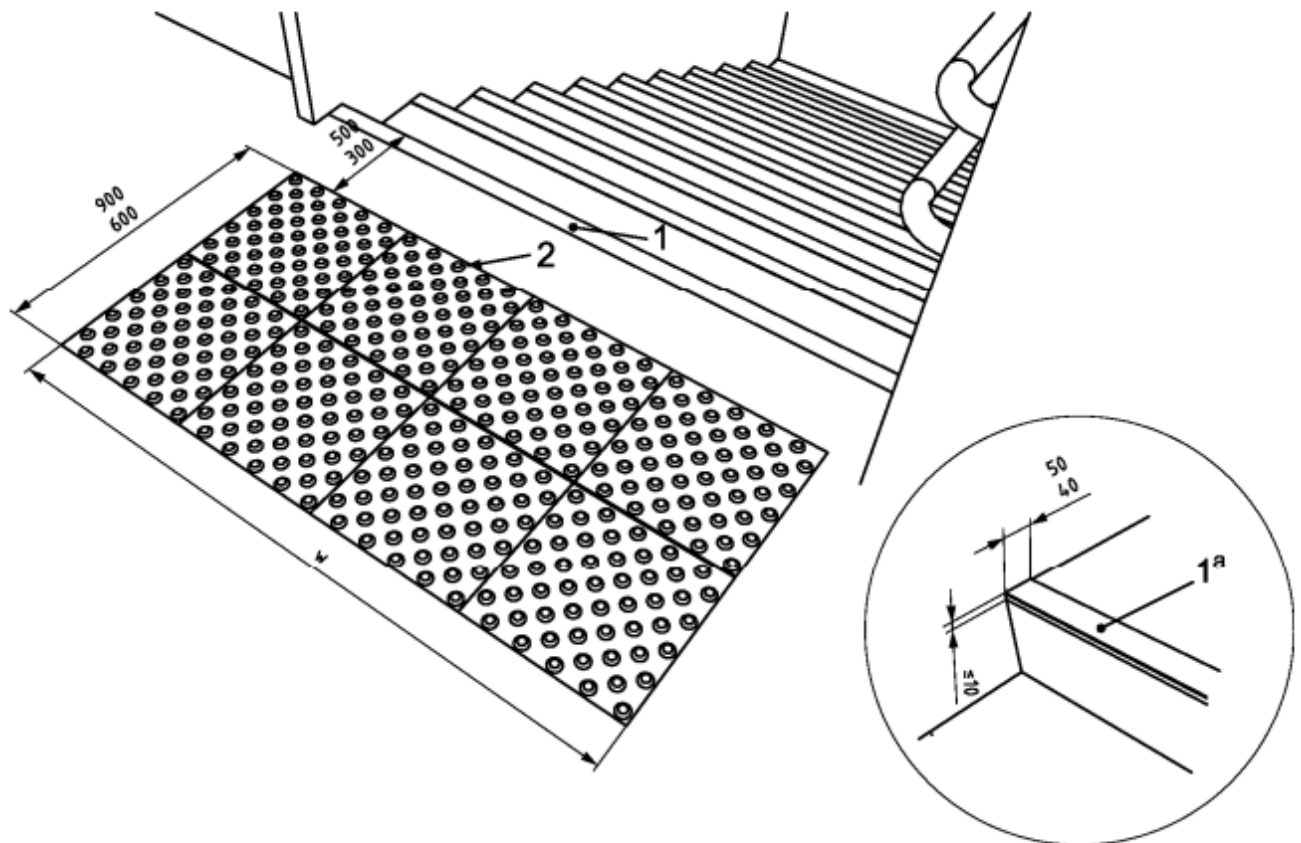


Regimasis kontrastas:

Lipinama balta juosta 50 mm. pločio klijuojama pagal gamintojo rekomendacijas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	27	40	0

Matmenys nurodyti milimetrais



Paiškinimas:

- 1 – vaizdinio įspėjimo linija;
- 2 – ne didesnio kaip 5 mm struktūros aukščio taktilinis vaikščiojamojo paviršiaus indikatorius;
- w – visas laiptų plotis;
- a – rekomenduojamas variantas. Neprivalomas.

19 paveikslas. Taktilinis vaikščiojamojo paviršiaus indikatorius (TVPI) ir vaizdinis indikatorius

4.20. Drėgnų patalpų hidroizoliacija

Saniflex – pastos konsistencijos hidroizoliacinė mastika arba analogas.

Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: Sistema 3.

Deklaruojamos savybės:

Įtrūkimų dengiamumas – > 0,75 mm, kai sluoksnio storis 0,8 mm;

Tankis – $\approx 1,5 \text{ g/cm}^3$;

Išėiga – ne mažiau kaip $1,2 \text{ kg/m}^2$;

Galima vaikščioti – po 5 valandų;

Minimali darbo temperatūra – +5C.

ASO-UNIGRUND K – gruntas skirtas pagerinti adheziškas paviršių savybes.

Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: Sistema 2.

Darbo temperatūra – nuo +5C iki +30C;

Lyginamasis svoris – $1,0 \text{ g/cm}^3$;

Išėiga – $30\text{-}80 \text{ ml/m}^2$ (GEV EMI CODE EC1 PLUS.)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	28	40	0

4.21. Pamato drenažinė membrana su geotekstile

Drenažinis lakštas su geotekstile DELTA NP DRAIN (arba analogas) sudaro duobėtas lakštas, atlaikantis dideles apkrovas, ir specialiai gamykliškai privirinta geotekstilė. Užtikrina patikimą vertikalų ir horizontalų drenažą civilinės inžinerijos pastatuose, visų tipų atraminėse sienose, tuneliuose ir požeminėse aikštelėse.

Duobėti lakštai apsaugo nuo vandens prasiskverbimo ir tuo pačiu yra puiki apsauga nuo augalų šaknų prasiskverbimo. Geotekstilės sluoksnis filtruoja smulkias grunto daleles ir tokiu būdu užtikrina pastovų vandens nukreipimą į drenažo (nubėgimo) vamzdį. Profiliuota geomembrana su filtruojančiu geotekstilės sluoksniu vertikalčiai pamatų ir rūšio hidroizoliacijai ir drenažui.

Taip pat naudojama horizontaliai įrengiant eksploatuojamus stogus ir grįstas aikšteles ar terasas. DELTA NP DRAIN sudaro duobėtas lakštas, atlaikantis dideles apkrovas, ir specialiai gamykliškai privirinta geotekstilė.

Techniniai duomenys:

Aukštis – 8mm.

Apkrova (apkrovos klasė) – 150 kN;

Plotis – 2m.

4.22. Ž. N. tualetų patalpų įrengimas

Žmonėms su negalia pritaikytos kabinos dydis turi būti tokios, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai.

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm – 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti. ŽN pritaikytos kabinos durys turi atsідaryti į išorę.

Praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos;

Praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus žmonėms su negalia pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus.

Sanitarinėse patalpose, pritaikytose žmonėms su negalia, veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų.

Praustuvų, dušų, vonių čiaupai turi būti svirtiniai. Unitazų ir pisuarų vandens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis žmonėms su negalia. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

Reikalavimai gaminiams:

Vertikalus vamzdinis turėklas:

pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno;

viename gale trys tvirtinimo angos, uždengtos nerūdijančio plieno apsauga nuo korozijos ir sužeidimų. Kitame gale nerūdijančio plieno jungtis prie horizontalaus ranktūrio;

Ranktūrio vamzdžio diametras 35 mm;

Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 75 mm;

60 laipsnių kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos;

Ranktūrio ilgis 1105 mm;

Maksimali apkrova 150 kg.

Pažymėtas CE ženklui ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams.

Garantija 5 metai.

Horizontalus vamzdinis turėklas:

Pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno;

kiekviename gale trys tvirtinimo angos, uždengtos nerūdijančio plieno apsauga nuo korozijos ir sužeidimų;

Ranktūrio vamzdžio diametras 35 mm;

Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 75 mm;

60 laipsnių kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos;

Ranktūrio ilgis 600 mm;

Maksimali apkrova 150 kg;

Pažymėtas CE ženklui ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams;

Garantija 5 metai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	29	40	0

Apatinis atlenkiamas turėklas:

Pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno;

Porankis – vientisas, aptakios formos, galas saugiai užlenktas prie sienos;

Gali būti komplektuojamas su tualetinio popieriaus laikikliu, pritaikytu naudojimui viena ranka, kabliukais signalizacijai, atramine kojele sustiprinimui ir kitais priedais;

Porankio vamzdžio diametras 35 mm;

Išmatavimai: porankio ilgis 600 mm, tvirtinimo prie sienos plokštės išmatavimai 110x250 mm, pakelto porankio gylis 215 mm;

Maksimali apkrova 150 kg, šoninė maksimali apkrova 100 kg;

Pažymėtas CE ženklu ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams;

Garantija 5 metai.

Neįgaliesiems skirti praustuvai yra ne gilūs, kaip įprastiniai, kad būtų galima prie jų privažiuoti su vežimėliu.

Praustuvai turi turėti platų kraštą, kad būtų pasiremti saugu ir patogiu. Praustuvai gali būti sumontuoti ant hidraulinio įrenginio, kuris jį pakelia ir nuleidžia. Reguliavimo intervalas yra 310 mm. Rankena praustuvui reguliuoti pagal poreikį gali būti sumontuota kairėje arba dešinėje pusėje.

Praustuvo maišytuvai gaminami iš chromuoto plieno ir turi prailgintą svirtį (150 mm);

Tualetinio popieriaus laikiklis aprašomas techninių specifikacijų „Tualetinio popieriaus laikiklis (sieninis)“ dalyje;

Tualetinis šepetys aprašomas techninių specifikacijų „Tualetinis šepetys (pastatomas)“ dalyje;

Veidrodis aprašomas techninių specifikacijų „Veidrožiai“ dalyje;

Šiukšliadėžė su dangčiu aprašoma techninių specifikacijų „Nerūdijančio plieno šiukšliadėžės su dangčiu“ dalyje;

Skysto muilo dozatorius aprašomas techninių specifikacijų „Skysto muilo dozatorius sanitariniuose mazguose“;

Vienkartinio rankšluosčio laikiklis aprašomas techninių specifikacijų „Vienkartinio rankšluosčio laikiklis (sieninis)“ dalyje;

Rankšluosčių laikiklis aprašomas techninių specifikacijų „Rankšluosčių laikiklis (sieninis)“ dalyje;

Drabužių laikikliai (du vienetai) aprašomi techninių specifikacijų „Drabužių laikiklis (sieninis)“ dalyje.

Privaloma įrengti avarinio signalo aktyvavimo mygtuką arba virvutę.

Atlenkiamas porankis su popieriaus laikikliu, 813mm, Nerūdijančio plieno, blizgus. Atlenkiamas turėklas:

Pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno;

Porankis – vientisas, aptakios formos, galas saugiai užlenktas prie sienos;

Komplektuojamas su tualetinio popieriaus laikikliu, pritaikytu naudojimui viena ranka, kabliukais signalizacijai, atramine kojele sustiprinimui ir kitais priedais;

Porankio vamzdžio diametras 35 mm;

Išmatavimai: porankio ilgis 813 mm, tvirtinimo prie sienos plokštės išmatavimai 110x250 mm, pakelto porankio gylis 215 mm;

Maksimali apkrova 150 kg, šoninė maksimali apkrova 100 kg;

Pažymėtas CE ženklu ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams;

Garantija 5 metai.



Nerūdijančio plieno rankena, skirta prie neįgaliųjų praustuvo, dušo, tualetu, 600mm, blizgus.

Horizontalus vamzdinis turėklas:

Pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno;

Kiekviename gale trys tvirtinimo angos, uždengtos nerūdijančio plieno apsauga nuo korozijos ir sužeidimų;

Ranktūrio vamzdžio diametras 35 mm;

Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 75 mm;

60 laipsnių kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos;

Ranktūrio ilgis 600 mm;

Maksimali apkrova 150 kg;

pažymėtas CE ženklu ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams;

garantija 5 metai.



Dušas.

Dušais gali naudotis asmenys, turintys įvairių negalių ir besinaudojantys įvairiomis pagalbinėmis priemonėmis, pavyzdžiui, neįgaliųjų vežimėlių naudotojai, paeinantys neįgalieji asmenys ir kt., besinaudojantys savo neįgaliųjų vežimėliais arba specialiomis dušo kėdėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	30	40	0

Dušo zona turi turėti horizontalų įėjimą, joje neturi būti jokių fiksuotų elementų, trukdančių prieigą iš priekio ir iš šono.

Šlapioji dušo zona turi būti 900 mm × 1 300 mm dydžio, persėdimo zona – taip pat 900 mm × 1 300 mm dydžio.

Dušo nišos grindys turi turėti nuo 1:50 iki 1:60 nuolydį vandens nutekėjimo angos kryptimi. Už dušo nišos ribų grindys turi turėti nuo 1:70 iki 1:80 nuolydį dušo nišos kryptimi. Perėjimas į dušo nišą turi būti horizontalus, be nusileidžiančios pakopos ar bortelio.

Nuotekų išleistuvas turi būti įrengtas centre ir būti ne kanalo formos, o apvalus, kad būtų užtikrintas dušo kėdės stabilumas.

Duše turėtų būti įrengta lengvai naudojama į viršų sulankstoma kėdė. Jeigu įrengiama sulankstoma kėdė, ji turi būti bent (450–450) mm dydžio, o sulankstytos kėdės viršutinis paviršius turi būti (400–480) mm aukštyje nuo grindų, tarp jos ir galinės sienos turi būti ne didesnis kaip 40 mm tarpas. Turėklų tvirtinimo detalės ir sulankstomos kėdės konstrukcija turi atlaikyti bet kurioje vietoje ir bet kuria kryptimi veikiančią 1,1 kN jėgą.

Sulankstoma kėdė turi turėti šias ypatybes:

- savaiminį vandens nutekėjimą;
- turi būti neslidi ir stabilus;
- turi būti sulankstoma aukštyn; sulankstyta neturi kelti pavojaus ir nuo sulankstomos sėdynės turi būti pasiekiamas turėklas.

Sulankstoma kėdė turėtų turėti šias ypatybes:

- suapvalintus priekinius kampus ((10–15) mm spinduliu);
- suapvalintus viršutinius kampus (mažiausiai (2–3) mm spinduliu). Pageidautina, kad sulankstomos kėdės aukštis būtų reguliuojamas.

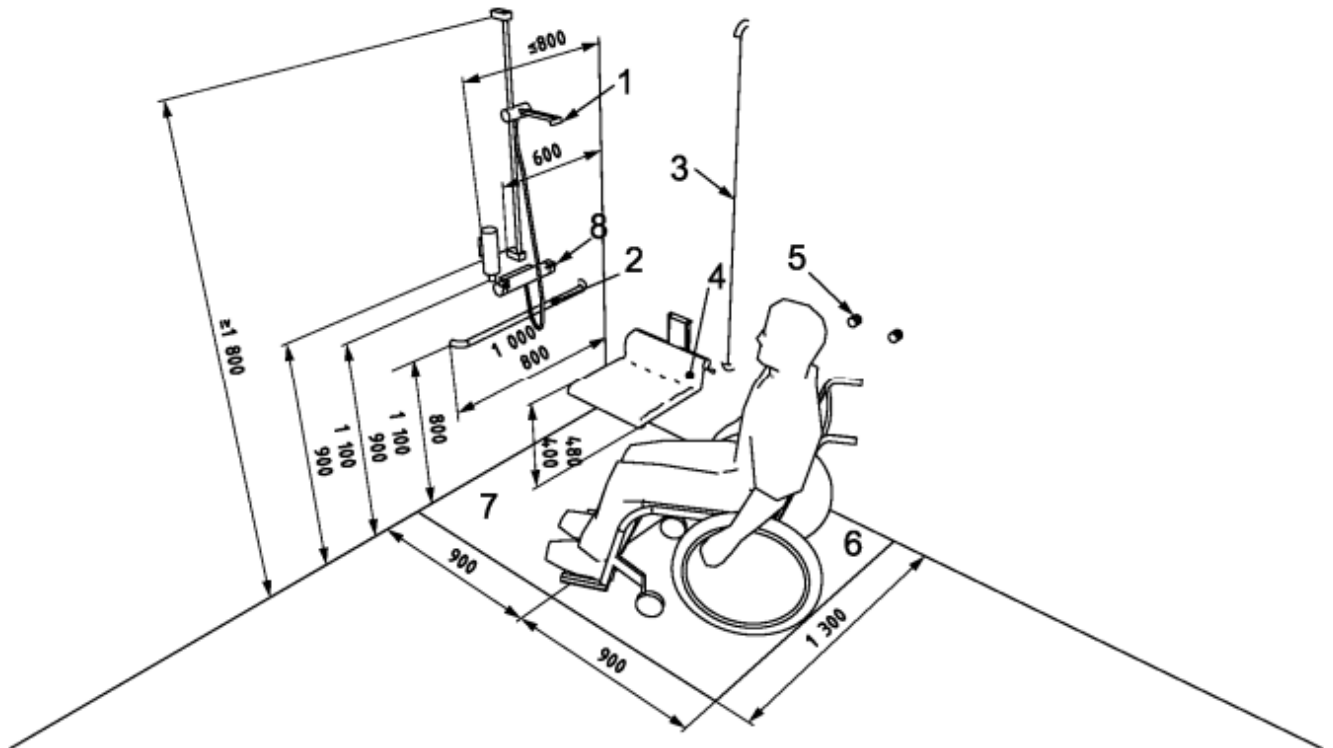
Turėklai turi būti įtaisyti pagal 26.7 ir 45 paveikslą (ISO 21542:2011). Dušo zonoje turi būti įtaisytas bent vienas vertikalusis turėklas, prie kurio gali būti tvirtinama lankstaus dušo galvutė. Lanksčios dušo žarnos ilgis turi būti bent 1 200 mm. Rankinio dušo galvutė turi būti įrengiama (1 000–1 800) mm virš užbaigtų grindų. Dušo žarnos tvirtinimo elementas turi būti bent 1 300 mm aukštyje nuo grindų lygio.

Dušo valdymo įtaisai ir sulankstoma kėdė turi būti nustatyti pagal 45 paveikslą.

Jeigu dušas įrengiamas vienoje patalpoje su prieinamu tualetu, manevravimo zonos gali persidengti, kaip vaizduojama 46 paveiksle.

Jeigu įrengtos dvi arba daugiau dušo nišų, bent vienos jų priešingoje pusėje turi būti kėdė.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	31	40	0



Paiškinimas:

- 1 – rankinio dušo galvutė;
- 2 – horizontalusis turėklas;
- 3 – vertikalusis turėklas;
- 4 – sulankstoma dušo kėdė;
- 5 – rankšluosčių kabliai;
- 6 – persėdimo zona;
- 7 – 1:50 – 1:60 nuolydžio šlapioji dušo zona;
- 8 – dušo valdymo įtaisai.

4.23. Tualetinio popieriaus laikiklis (sieninis)

Tualetinio popieriaus laikiklis pagamintas iš plastiko ir aliuminio. Rakinamas. Matmenys: 12.8 x 31.6 x 26.9 cm. Rekomenduotinas tvirtinimo aukštis - 70 cm. Montuojamos prie kiekvieno klozeto.

Darbai atliekami atsižvelgiant į gamintojo nurodymus. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių.

4.24. Skysto muilo dozatorius sanitariniuose mazguose

Skysto muilo laikiklis pagamintas iš plastiko ir aliuminio, rakinamas. Matmenys: 10.2 x 10.5 x 29.7 cm. Rekomenduotinas tvirtinimo aukštis – 15 cm virš kriauklės.

Darbai atliekami atsižvelgiant į gamintojo nurodymus. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių.

4.25. Tualetinis šepetys (pastatomas)

Tualetiniai šepėčiai pastatomi prie kiekvieno klozeto.

Tualetinio šepėčio rankenėlė ir indas pagaminti iš drėgmei atsparaus arba nerūdijančio plieno.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	32	40	0

4.26. Nerūdijančio plieno šiukšliadėžė su dangčiu

Šiukšliadėžė pagaminta iš nerūdijančio plieno, blizgi, dangtis pagamintas iš nerūdijančio plieno, 55 l talpos.

Šiukšliadėžių matmenys ir parametrai gali būti parenkami kisti.
Montuojama sanitarinėse patalpose.



4.27. Drabužių laikiklis (sieninis)

Drabužių laikikliai tvirtinami prie sienų (pertvarų) pagaminti iš nerūdijančio plieno. Naudojami persirengimo patalpoje, sanitarinėse patalpose, kambarių tualetuose ir dušuose.

Vienas rankšluosčių laikiklis turi turėti bent 3 vnt kabliukų.

Sanitarinėse patalpose, pritaikytose žmonėms su negalia laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 1200 mm aukštyje nuo grindų.



4.28. Vienkartinių rankšluosčių įrenginys

Laikiklis popieriniams rankšluosčiams pagamintas iš plastiko ir aliuminio, rakinamas, ruloninė sistema – vienu metu ištraukiamas vienas lapelis. Rekomenduotinas tvirtinimo aukštis - 135 cm.

Darbai atliekami atsižvelgiant į gamintojo nurodymus. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių. Vienkartinių rankšluosčių įrenginys kabinamas bendruose tualetuose pirmame aukšte.

4.29. Vėliavos stiebo laikiklis

Pagamintas iš nerūdijančio plieno, laikiklio vidinis skersmuo 4 cm, skirtas kotui 34 mm skersmens.



4.30. Cokolio apskardinimas

Reikalavimai gaminiams:

Storis 0.6 mm.

Medžiaga – aliuminis.

Plotis parenkamas pagal termoizoliacijos storį.

Reikalavimai darbams:

Profilis tvirtinamas ant pastato cokolio. Pastato sienų lenkimuose profilis segmentuojamas, sistemos apačia sutvirtinama dviem armavimo tinklelio sluoksniais.

4.31. Kanalai laidams, ortakiai

Visi laidai, kondicionierių vamzdžiai turi būti pravedti metaliniuose kanaluose.

Visi ortakiai dažomi juodai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	33	40	0



4.32. Garo surinkimo ir pašalinimo įrengimas (kaminėliai)

Reikalavimai darbams:

Sutapdintame stoge šilumos izoliacijos sluoksnio džiovinimui ir vėdinimui papildomai montuojami 110 mm skersmens deflektoriniai garo išleidimo kaminėliai - ne mažiau 1 vnt. 60,0 – 80,0 m² stogo ploto.

Kaminėliai įrengiami aukščiausiose vietose, kiekvienoje vėdinimo kanalais atskirtoje stogo dalyje. Kaminėlio montavimo vietoje padaroma (išgręžiama) 150 mm skersmens anga iki apatinio šilumos izoliacijos sluoksnio. Ji užpildoma keramzitu ar kita bria šilumos izoliacine medžiaga.

Vėdinimo kanalų skardinimas:

Gaminami elementai iš metalo, cinkuoti arba padengti kita korozijai atsparia danga. Plieniniai elementai tvirtinami prie konstrukcijų mūrvinėmis su presuotomis poveržlėmis arba varžtais su įgręžtais kamščiais. Visos stogo ir stogelių elementų sandūros su hidroizoliacine danga ar skarda turi būti sandarintos, klijuojant karštu bitumu atitinkamo skersmens guminius flanšus. Flanšo vertikali dalis užveržiančiu žiedu prispaudžiama prie vamzdžio ar atraminio stovo konstrukcijos. Vėdinimo kanalus apskardinti atsparia korozijai skarda.

4.33. Liftas

Reikalavimai gaminiui:

Atitikimas standartams – LST EN81-20/50;

Pavara – Elektrinė, be reduktoriaus, su dažnio keitikliu ir nergijos regeneracijos funkcija / VAF;

Kabinos pakabinimas – 2:1 ant poliuretaninių diržų;

Keliamoji galia kg/žm- >675 kg/9;

Greitis, m/s – 1,00 m/s;

Kėlimo aukštis, m – 9,9;

Sustojimų skaičius – 4;

Įėjimų skaičius – 4;

Kabinos įėjimų skaičius – 1;

Vidiniai kabinos matmenys (PxGxA), mm – 1100x1400x2100;

Durys (PxA), mm – 900x2000;

Valdymas – Mikroprocesorinis, 1KA, surenkantis keleivius žemyn;

Pagrindinis sustojimas – 1 (alt. +0,00);

Maitinimas – 400V, 50Hz; apsauginio laidininko skerspjūvis min 10 mm²;

Šachtos konstrukcija – Gelžbetonis ir pilnavidurių silikatinių plytų mūras;

Šachta lifto durų tvirtinimo vietose - Gelžbetonis 200mm žemiau švarių grindų lygio ir 100mm aukščiau durų sąramos;

Šachtos matmenys (Plotis x Gylis), mm – 1600x1725;

Šachtos viršutinis aukštis, mm – 2970;

Šachtos duobė, mm – -1000;

Mašinų patalpa – be mašinų patalpos.

Dizainas, konstrukcija:

Šachtos durys ir sienos – Nerūdijantis plienas su reljefu;

Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija - EI60 (pagal LST EN 81-58);

Durų tipas - Teleskopinės, automatinės, atsidarančios į dešinę;

Durų pavara – Valdoma dažnio keitikliu;

Kabinos grindys – Juoda marginta guma;

Apšvietimas – Lubose;

Auštų žymėjimas – 1, 2, 3, 4;

Veidrodis – Skaidrus, per puse kabinos aukščio, ant šoninės sienos;

Porankis – Nerūdijantis šlifluotas plienas, tiesus, apvalus, ant šoninės sienos;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	34	40	0

Durų kontrolė – Foto barjeru per visą durų aukštį;
 Valdymo tablo aukštuose – Elektromechaniniai, montuojami šachtos durų rėmuose;
 Perkrovos kontrolė;
 Avarinis apšvietimas;
 Valdymas gaisro atveju pagal LST EN81-73, numatyta prijungimas prie pastato priešgaisrinės sistemos;
 Automatinis sugrįžimas į pagrindinį aukštą;
 Išankstinis durų atidarymas;
 Kabinos padėties indikacija pagrindiniame sustojime, montuojama šachtos durų rėmuose;
 Keleivių automatinio išlaisvinimo įranga iki artimiausio sustojimo dingus elektros įtampai;
 Šachtos durų gaisrinis sandarinimas EI 60, 4 vnt.;
 Šachtos durų angokraščiai nerūdijančio plieno, 4 vnt.
 Prieš perkant produktą dizaino sprendinius susiderinti su užsakovu.

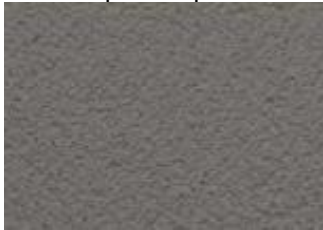
4.34. Tinkuojamos, nevėdinamos fasadų šiltinimo sistemos WEBERTHERM arba analogo įrengimas.

Atitvarų projektavimui ir statybai turi būti naudojamos tik Europos Techninį Įvertinimą (ETI) turinčios ir CE ženklu ženklintos nevėdinamos apšiltintos sienos su tinko apdaila. Išorinės sudėtinės termoizoliacinės tinkuojamos sistemos (ISTTS) su EPS „WeberTherm“ ETA 16/0964 komponentai pateikiami žemiau.

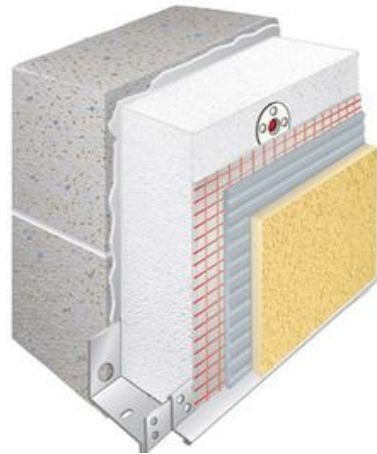
Dekোরavimo tinko spalvos:
 Baltos spalvos RAL-9016



Tamsiai pilkos spalvos RAL-7015



1. Termoizoliacinė medžiaga (EPS);
2. Klijavimo mišinys Weber.therm 305;
3. Tvirtinimo smeigės:
 Ejot H4 eco; weber SLD-5
 Ejottherm STR U; weber SRD-5
4. Klijavimo-armavimo mišinys weber.therm 310;
5. Armavimo tinklelis Weber 397;
 Dekoratyvinis tinkas Weber.pas 481 Aquabalance;
6. Profiliai:
 weber 392 (kampinis profilis);
 weber 390 (pagrindinis profilis);
 weber 393V / 393V 3D (lango profilis);
 weber SGW GAP09-AF/01-240-160-RL-12,5;
 weber SGW Corner bead 10x15cm/2,5.



Reikalavimai medžiagoms (pagal ETA16/0964 18/04/2017)

Nr.	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės		Dokumentai
1.	Degumo klasė	Tinkuojama sistema (ETICS)	weberTherm	B-s2, d0 EN 13501-1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	35	40	0

		konfiguracija su weber.pas 481 Aquabalance		
2.	Vandens įgėris po 1 val.	Bazinis sluoksnis weber.therm 310	> 0,5 kg/m ²	ETAG 004
	Vandens įgėris po 24 val.	Bazinis sluoksnis weber.therm 310	> 0,5 kg/m ²	ETAG 004
		Tinkuota sistema: bazinis sluoksnis Weber.therm 310 + tinko sluoksnis Weber.pas 481 Aquabalance	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004
3.	Hidroterminės savybės	Atspari		ETAG 004
4.	Būklė po šildymo ir šaldymo ciklų	Atspari		ETAG 004
5.	Atsparumas smūgiams	Tinkuota sistema: bazinis sluoksnis weber.therm 310 + tinko sluoksnis Weber.pas 481 Aquabalance	I kategorija	ETAG 004
6.	Vandens garų laidumas	Tinkuota sistema: bazinis sluoksnis weber therm 310 + tinko sluoksnis weber.pas 481 Aquabalance	≤ 1,0 m	ETAG 004
7.	Sukibimo stipris tarp bazinio sluoksnio Weber therm 310 ir izoliacinės medžiagos (EPS)	Sausomis sąlygomis; po higroterminių ciklų, sudarytų specialia įranga; po šaldymo ir šildymo ciklų	≥ 0,08 MPa	ETAG 004
8.	Tvirtinimo stipris (skersinis poslinkis)	Bandymas nebūtinai, nes ETICS atitinka reikalavimus: E-d < 50 000 N/mm		ETAG 004
9.	Atsparumas vėjo apkrovai	Atitinka saugumo reikalavimus, naudojant ETICS nurodytas tvirtinimo smeigės		ETAG 004
11.	Šiluminė varža	Sienos šiluminės varžos skaičiavimai atliekami pagal EN ISO 6946 standartą		EN ISO 6946
12.	Sukibimo stipris po sendinimo tarp bazinio sluoksnio weber.therm 310 ir izoliacinės medžiagos (EPS)	Tinkuota sistema: bazinis sluoksnis weber.therm 310 + tinko sluoksnis weber.pas 481 Aquabalance	≥ 0,08 MPa	ETAG 004
Termoizoliacinės medžiagos EPS techniniai duomenys				
13.	Degumo klasė pagal Euro klases		E	EN 13501-1
14.	Tempiamasis stipris		≥80 kPa	EN 1607
15.	Trumpalaikis vandens įmirkis		WS: ≤1kg/m ²	EN 1609
16.	Vandens garų varžos faktorius		μ: 20-40	EN 12086
Tvirtinimo smeigės				
17.	Lėkštelės skersmuo	Ejottherm STR U, weber SRD-5	60 mm	ETA-04/0023, ETA-17/0077
		Ejot H4 eco, weber SLD-5	60 mm	ETA-11/0192, ETA-17/0077
Armavimo tinklelis				
		Matmenys	Ataudai	
18.	Liekamasis stipris po sendinimo, N/mm	≥ 20	≥ 20	ETAG 004

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	36	40	0

19.	Santykinis liekamasis stipris po sendimo, nuo pradinio deklaruojamo stiprio, %	≥ 50	≥ 50	ETAG 004
Apdailinis sluoksniš (dekoratyvinis hidrofilišis tinkas)				
20.	Struktūra		0,5-30	EN 15824:2009
21.	Sukibimo stipris		≥ 0,3 MPa	
22.	Vandens įgeriamumas		W2	
23.	Vandens garų pralaidumas		V1	
24.	Vandens sugerties koeficientas		NPD	
25.	Degumo klasė ant mineralinių paviršių		A2-s1, d0	
26.	Šilumos laidumas		NPD	
27.	Ilgamžiškumas		NPD	

Pagrindo paruošimas. Paviršius turi būti tvirtas, lygus ir švarus. Ant jo neturi būti dulkių, dažų, riebalų ir kitų sukibimą mažinančių nešvarumų. Būtina kruopščiai patikrinti pagrindo paviršiaus patvarumą, tiesumą ir atlikti bandomąjį sukibimo bandymą.

Termoizoliacinių plokščių klijavimas. Pagal gamintojo rekomendacijas paruošiamas sausasis klijų mišinys weber.therm 305 skiedinys tepamas lygia metaline mentele. Jeigu paviršius nelygus, skiedinys tepamas visu perimetru palei plokštės kraštą, nemažiau kaip 75 mm pločio juostomis, o viduryje uždrebiami 3-6 skiedinio gumulėliai. Klijų sluoksnio storis neturi viršyti 10 mm. Ant EPS paviršiaus užtepto klijų skiedinio kiekis turi būti parinktas taip, kad prispaudus plokštę prie pagrindo skiedinys padengtų nemažiau kaip 50% paviršiaus. Klijų skiedinys tepamas tik ant izoliacinių plokščių plokščiojo paviršiaus, niekada netepamas ant briaunų.

Esant lygiam paviršiui klijų skiedinys gali būti tolygiai, visame paviršiuje paskirstomas išilgai plokštės dantytą mentele, kurios dantys 10x10 arba 12x12mm. Termoizoliacines plokštes klijuojamos nuo apačios į viršų, pirmąją eilę įstatant į cokolinį profiliuotį. Užtepus klijų skiedinį, reikia nedelsiant pridėti plokštę ir prispausti ją prie paviršiaus.

Polistireninio putplasčio plokštes reikia tvirtinti glaudžiai vieną šalia kitos, vienoje plokštumoje, ilgąją pusę orientuojant horizontaliai, perslenkant plokštes min 150 mm ir perrišant vertikalias siūles taip, kad nesusidarytų kryžminių sandūrų. Klijai turi būti tepami taip, kad nepatektų į plokščių sandūrų tarpelius. Kampuose plokštes dėkite normalia perriša. Reikia vengti didelių tarpelių tarp plokščių. Prireikus didesnius nei 5 mm tarpus galima užpildyti pleištais išpjautais iš tos pačios termoizoliacinės medžiagos. Mažesnius nei 5 mm tarpelius galima užpildyti specialiomis medžiagomis arba mažo plėtimosi poliuretano putomis, pvz. weber.therm PU Fix, jeigu neprieštarauja gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų taisyklėms. Tarpų negalima užpildyti klijų skiediniu. Reikėtų stengtis naudoti pilno formato plokštes.

Negalima naudoti įskilusių, įlenktų ar nulaužtų plokščių. Skirtingų storių ir skirtingų medžiagų sienų sujungimo vietose plokštės turi prasikeisti min 10 cm. Klijų mišiniui išdžiūvus (praėjus ne mažiau kaip 24 val.), EPS termoizoliacinių plokščių paviršius turi būti šlifuojamas ir kruopščiai nuvalomas. Armavimo sluoksnį reikėtų užnešti per 14 dienų, jei tai daroma vėliau, paviršių būtina dar kartą šlifuoti.

Papildomas mechaninis tvirtinimas smeigėmis. Termoizoliacinės plokštės iš EPS visada papildomai mechanškai tvirtinamos smeigėmis. Smeigių rūšis, ilgis, kiekis ir išdėstymas turi būti nurodytas projektinėje dokumentacijoje. Mechaninį tvirtinimą (smeigėmis) galima pradėti pilnai susirišus klijams (mažiausiai po 24 valandų). Smeigės įstatomos į iš anksto statmenai pagrindui išgręžtas skylės. Skylės reikėtų gręžti apie 10 mm gilesnes nei inkaravimo gylis. Smeigių inkaravimo gylį į pagrindą nurodo smeigių gamintojas. Smeigės galvutė turi būti įleista į plokštę apie 2 mm, smeigėms su paslėpta galvute ir papildomomis tabletėmis ir kaiščiais frezuojamos atatinamo gylio išėmos. Jei EPS prie sienos tvirtiname naudodami tinklelį, jungtį pritvirtinti reikia "šlapiu" būdu, iš karto padarius armavimo sluoksnį.

Armuoto sluoksnio įrengimas. Įrengti armavimo sluoksnį galima ne anksčiau kaip po 3 dienų nuo termoizoliacinių plokščių klijavimo. Armavimo sluoksniui naudojamas armavimo tinklelis weber 397, kuris panardinamas armavimo skiedinyje. Prieš atliekant pagrindinį armavimo sluoksnį, kampų tiesumui ir mechaninei apsaugai užtikrinti reikia išorinius sienų kampus papildomai sustiprinti kampiniais profiliuočiais su tinkleliu. Profiliuotį reikia įspausti į iš anksto užteptą armavimo mišinį ir jį užglaistyti. Angokraščių išoriniams kampams naudojamas tas pats profilis, o horizontaliems angokraščių kampams galima naudoti nulašėjimo profiliuočius su paslėptais arba matomais laštakiais. Langų ir durų angų kampų kraštus reikia papildomai sustiprinti papildomomis 20x30 cm, įstrižai klijuojamomis tinklelio juostomis. Deformacinių siūlių vietose įklijuojami specialūs deformaciniai profiliuočiai. Dviejų skirtingų termoizoliacinių sistemų sandūroje taip pat būtina įrengti papildomą armavimą, užleidžiant stiklo audinio tinklelį ne mažiau kaip po 100 mm į abi puses.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	37	40	0

Atlikus papildomus armavimo darbus, ant plokščių paviršiaus tepamas ištisinis klijavimo-armavimo skiedinio weber.therm 310 sluoksnis, maždaug armavimo tinklelio pločio juostomis. Armuojant skiedinys ant termoizoliacinių plokščių užtepamas glaistykle rankomis arba užpurškiamas mechaniniu būdu ir paskleidžiamas dantyta 10x12 mm mentele. Užtepus skiedinio, reikia iš karto įterpti armavimo tinklelį ir panardinti jį į skiedinį, įspaudžiant nerūdijančio plieno mentele, po to gerai užglaistyti tinklelio juosteles, kol jų visiškai nesimatys ir paviršius taps lygus ir glotnus. Tinklelio juostos turi būti fiksuojamos nuo viršaus į apačią, ir nuo vidurio link kraštų. Atskirus tinklelio kraštus reikia užleisti vieną ant kito ne mažiau kaip 10 cm. Tinklelio juostas reikia matuoti 10 cm ilgesnes, o kampuose – 20 cm ilgesnes. Tinklelis įspaudžiamas į šviežio skiedinio vidurį. Armavimo skiedinio sluoksnio storis turi būti mažiausiai 3 mm, o sluoksnis ant tinklelio turi būti iki 1 mm. t.y. armavimo tinklelis turi būti maždaug 1/3 skiedinio. Tinklelio negalima palikti, nepanardinus jo armavimo skiedinyje. Kiek pradžiuvus pirmam armavimo sluoksniui, tiek kad nesiveltų pirmasis, bet ne vėliau kaip per dvi dienas, reikia dar kartą perglaistyti plonu apie 2 mm armavimo skiedinio Weber Therm 310 sluoksniu. Lyginama ilga, siaura glaistyklė. Viso sluoksnio storis turi būti 3-5 mm.

Armavimo sluoksnį, ir ypač dekoratyvinio tinko skiedinį reikia saugoti nuo tiesioginių kritulių bei stipraus vėjo, iki tol, kol jie gerai susiriš su paviršiumi ir išdžius. Nerekomenduojama dirbti saulės atokaitoje, dienos darbus reikėtų planuoti taip, kad darbo metu ir iškart po medžiagų užnešimo nepatektų tiesioginiai saulės spinduliai. Medžiagas jų džiuvimo metu būtina apsaugoti nuo lietaus, šalčio ir tiesioginių saulės spindulių ne mažiau kaip 72 val. Rekomenduojama ant pastolių pritvirtinti apsauginį tinklą, plėvelę.

Apdailinio tinko sluoksnio įrengimas. Baigiamasis paviršiaus apdailos sluoksnis įrengiamas spalvintu, tonuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku Weber.pas 481 Aquabalance. Išmaišytą tinką tepti ant nugruntuoto pagrindo nerūdijančio plieno mente. Tepti reikia tolygiai, tinko perteklių nubraukti mente, kol bus gautas reikiamas sluoksnis. Nutinkavus reikia nedelsiant išlyginti tinką kieta plastmasine mentele. Tinko nereikėtų lyginti šlapiu įrankiu. Ištisinį sienos paviršių tinkuoti visą iš karto, nedarant pertraukų.

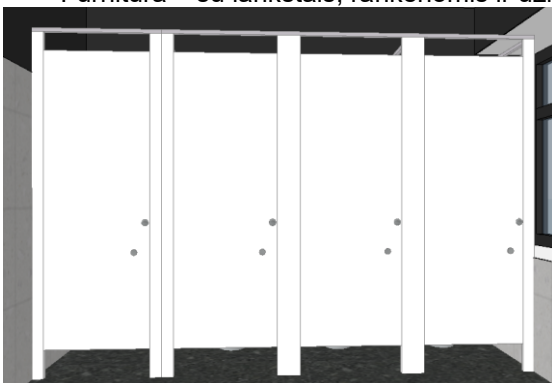
4.35. Dušo stiklinė siena su durimis

Dušo sienelė su stiklu Baltijos Brasta arba analogas. Vyrų, laikiklių, rankenų spalva – juodas. Medžiaga – stiklas, antikalkinis, permatomas. Pritaikomas dušo sienos ilgis atskirai pagal dušo dydį. Dušo



4.36. Tualetų kabinos

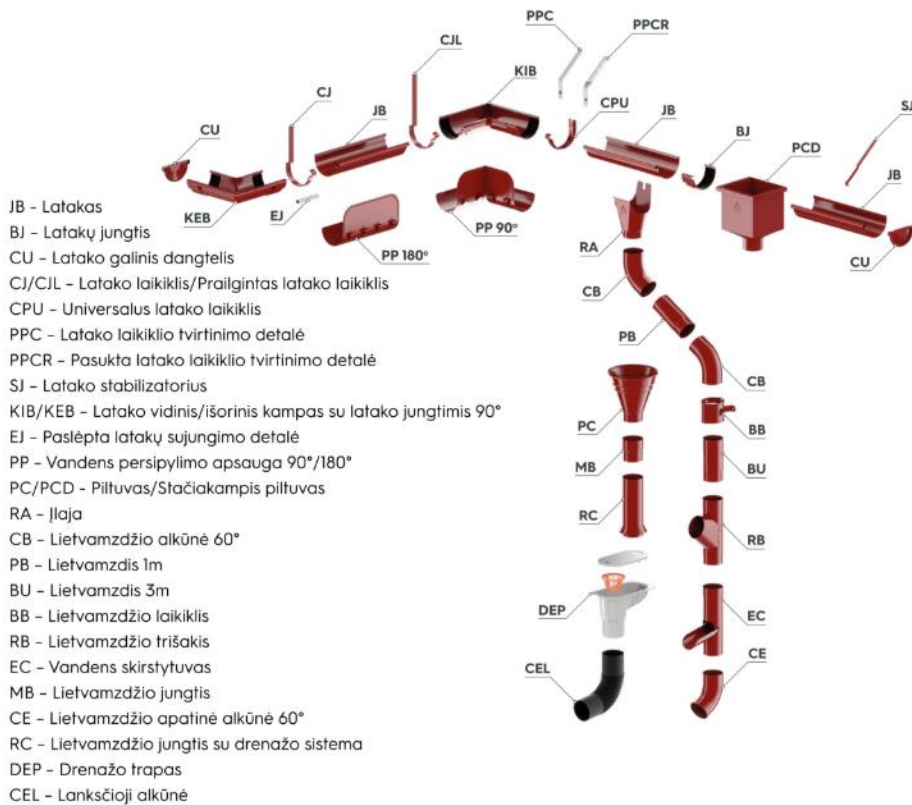
Tualetų sienelės.
Medžiaga – HPL;
Spalva – RAL-9016;
Aukštis – 2100 mm;
Furnitūra – su lankstais, rankenomis ir užraktais.



4.37. Lietaus nuvedimo sistema

Sistemos elementai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	38	40	0



Sistemos spalva – RAL 9005 juoda arba artima šiai spalvai;
 Visos detalės turi būti sertifikuotos;
 Sistema turi būti dažyta, cinkuota, atspari ilgalaikiams gamtos poveikiams;
 Skardos storis 0,5-0,6 mm;
 Latakų ir lietavamzdžių skersmuo 150 mm.;
 Montuojama pagal gamintojo rekomendacijas.
 Sistema jungiasi į lietavamzdžių surinkimo trapą. Turi būti numatyta pravala. Lietvamzdis turi apeiti iškyšas prie stogo denginio nekertant jų.

4.38. Vėdinimo grotelės.

Spalva – balta;
 Apytiksliai matmenys – 600x300 mm.
 Skirtos išvėdinti nešildomą patalpą, montuojamos fasade.
 Medžiaga – aliuminis, dažytas.

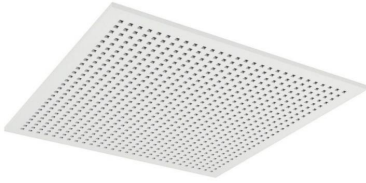


4.39. Pakabinamos gipsinės lubos

Pakabinamų lubų plokštė Gyptone QUATTRO 20 arba analogas, gipsinė, akustinė.
 Modulio dydis – 600x600 mm;
 Storis – 10 mm;
 Perfaruotos akutės 9x9 mm;
 Atstumas tarp akučių – 19,5 mm;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	39	40	0

Spalva – balta;



Lubų profilis 15 mm pločio.

Spalva – balta;

Tvirtinimas pagal gamintojo rekomendacijas.



4.40. **Priešgaisrinis liukas į palėpę**

Išlipimo liukas į palėpę Keraplast OUTLUX arba analogas.

Iš lipimo liuko konstrukcija susideda iš:

- Pagrindo;
- Varstomos viršutinės dalies;
- Atidarymo mechanizmo.

Pagrindas gaminamas iš cinkuotos plieno skardos lakštų. Šiuos pagrindus būtina papildomai apšiltinti termoizoliacinės medžiagos sluoksniu (mineralinės vatos, putų polistirolo ar kitos), kurios storis bent 40 mm. Galima rinktis ir jau iš karto šiltus pagrindus pagamintas iš standžių poliuretano putų (PIR) šerdies ir iš abiejų pusių sutvirtintus stiklo pluoštu.

Ant pagrindo dedamas varstomas segmentas aklas metalinis apšiltintas dangtis.

Atidarymo mechanizmas komplektuojamas su dujiniais amortizatoriais, rankena ir užraktu spynai užkabinti.

Liuko atsparumas ugniai – EI260-C0.

Montuojamas pagal gamintojo rekomendacijas.

4.41. **Palėpės takai.**

Palėpės takai apžiūrai, esant poreikiui apžiūrėti stogui, natūralioms vėdinimo angoms ir kt.



Formuojama iš medinio karkaso ir OSB dangaos. Karkasas montuojamas ant perdangos, pakeliamas bent 3 cm nuo apšiltinimo.

1 metro ilgiui tako karkasui naudojama 0,030 m³ medienos. Medienos klasė C24, skerspjūvis 45x95 mm., danga ant karkaso OSB plokštės 22 mm storio. Karkaso atramų žingsnis plokštei, turi būti kas 500 – 600 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.TS	40	40	0

5. SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. nr.	Pavadinimas ir Techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Cokolis				
1.1.	Pamato - cokolio drenažinė membrana su geotekstile	TS-4.21	m ²	363	
1.2.	Cokolio apšiltinimas EPS 100, d-100 mm	TS-4.4	m ²	363	
2.	Grindų apdailos įrengimas				
2.1.	GR-01 Plytelės Energie Ker – Parker Grey	TS-4.5	m ²	338	
2.2.	GR-02 PVC danga Tarkett Acczent Platinum 100 – Plaza Black	TS-4.5	m ²	162	
2.3.	GR-03 Vinilinės grindys Kahrs – Whinell Drye Back Herringbone	TS-4.5	m ²	1952	
2.4.	GR-04 Plytelės Arcana Ceramica Miscela Grafito	TS-4.5	m ²	754	
2.5.	GR-05 PVC danga Tarkett Lime Acczent Platinum 100 – Plaza Lime	TS-4.5	m ²	256	
2.6.	GR-06 PVC danga Tarkett Acczent platinum 100 – Plaza Coral	TS-4.5	m ²	256	
2.7.	GR-07 PVC danga Tarkett Acczent Platinum 100- Plaza Dark Blue	TS-4.5	m ²	256	
2.8.	GR-08 PVC danga Tapiflex Essential 50 - Stamp PETROL	TS-4.5	m ²	226	
3.	Sienų ir pertvarų įrengimas				
3.1.	VS-01 Gipso kartono pertvara d150 mm, montuojant du sluoksnius gipskartonio plokščių iš abiejų pusių su mineralinės vatos užpildu	TS-4.7	m ²	3469	
3.2.	VS-02 Gipso kartono pertvara d75 mm, montuojant du sluoksnius gipskartonio plokščių iš vienos pusės su mineralinės vatos užpildu	TS-4.7	m ²	625	
3.3.	VS-03 Gipso kartono pertvara d200 mm, montuojant du sluoksnius gipskartonio plokščių iš abiejų pusių su mineralinės vatos užpildu	TS-4.7	m ²	760	
3.4.	Lauko sienų apšiltinimas EPS 70, d-150mm	TS-4.4	m ²	2440	
3.5.	Parapeto palėpėje šiltinimas EPS 70, d-100mm	TS-4.4	m ²	498	
3.6.	Lauko sienų iškyšų formavimas EPS 70, 100(h)x100x100	TS-4.4	m	432	
3.7.	Palėpės kolonų, saramų šiltinimas, armavimas, tinkavimas EPS 70, d-50mm	TS-4.4	m ²	748	
3.8.	Lauko sienų apdaila, dekoratyvinis tinkas RAL 9016	TS-4.34	m ²	1798	
3.9.	Lauko sienų apdaila, dekoratyvinis tinkas RAL 7015	TS-4.34	m ²	382	

0	2024-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721	PV	KRISTIJONAS MOZŪRAITIS	STAINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO NUMERIS, DOKUMENTO PAVADINIMAS SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI		LAIDA
A1 532	PDV	A. JONAUSKIS			0
0030084	ARCH	Š. MIKELAITIS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS“ ĮM. K. 304461745		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA.SKŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 4

3.10.	Lauko kolonų ir stogelio tinkavimas, lyginimas ir dekoratyvinio tinko apdaila RAL 9016	TS-4.34	m ²	91	
4.	Sienų apdaila				
4.1.	SNA-01 Dažytos sienos RAL-9016	TS-4.5	m ²	1482	
4.2.	SNA-02 Dažytos sienos RAL-9005	TS-4.5	m ²	1582	
4.3.	SNA-03 Puukomp fibro gipso plokštė su natūraliu ažuolo lukštu	TS-4.5	m ²	56	
4.4.	SNA-04 Gustafs BF Stripe XL RIB, fibro gipso lamelės su natūraliu ažuolo lukštu	TS-4.5	m ²	30	
4.5.	SNA-05 Plytelių danga Casalgrande Padana Nuances Aliseo Satin	TS-4.5	m ²	76	
4.6.	SNA-06 Plytelių danga Arcana Ceramica Straciatella Nacar	TS-4.5	m ²	198	
4.7.	SNA-07 Plytelių danga Arcana Ceramica Miscela Nacar	TS-4.5	m ²	974	
4.8.	SNA-08 Plytelės Arcana Ceramica Miscela Grafito	TS-4.5	m ²	371	
4.9.	Esamų sienų ir kolonų smėliavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas RAL-9016	TS-4.5	m ²	3445	
4.10.	Mūro sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas RAL-9016	TS-4.5	m ²	766	
5.	Lubų apdaila				
5.1.	LB-01 Dažytos lubos RAL-9016	TS-4.5	m ²	198	
5.2.	LB-02 Pakabinamos gipsinės lubos	TS-4.39	m ²	1560	
5.3.	LB-03 Dažytos juodai lubos RAL-9005	TS-4.5	m ²	2002	
5.4.	Lubų smėliavimas, glaistymas, gruntavimas, paviršiaus paruošimas dažymui	TS-4.5	m ²	2200	
5.5.	Esamų rygelių, sąramų smėliavimas glaistymas, gruntavimas ir dažymas RAL-9005	TS-4.5	m ²	819	
6.	Stogo įrengimas				
6.1.	Parapetų apskardinimas. Spalva RAL-9005	TS-4.6	m	123	
6.2.	Parapeto tvorelė RAL-9005	TS-4.13	m	179	
6.3.	ST-01 Atidaromas stoglangis 1200x1200 mm. Spalva RAL-9010	TS-4.15	vnt.	1	
6.4.	Vėdinimo kaminėliai	TS-4.32	vnt.	17	
6.5.	Iškyšų skardinimas	TS-4.14	m/m ²	222/56	
7.	Vidaus durys				
7.1.	DVI-01 Metalinės durys 2100(h)x1200mm	TS-4.8	vnt	5	
7.2.	DVI-02 Metalinės durys 2100(h)x1200mm. Priešgaisrinės durys EW 30-C0	TS-4.8	vnt	11	
7.3.	DVI-03 Metalinės durys, garsui nepralaidžios. 2100(h)x1000mm.	TS-4.8	vnt	53	
7.4.	DVI-04 Metalinės durys 2100(h)x1200mm. Priešgaisrinės durys EI2 60-C1.	TS-4.8	vnt	1	
7.5.	DVI-05 Metalinės durys 1650(h)x900mm. Priešgaisrinės durys EI2 60-C0	TS-4.8	vnt	1	
7.6.	DVI-06 Metalinės durys 2100(h)x1000mm.	TS-4.8	vnt	195	
7.7.	DVI-07 Aliuminio stiklo konstrukcijos 2100(h)x1500mm. Pagrindinė varčios plotis 900 mm. Prieš dūminės durys C3 200.	TS-4.8	vnt	3	
7.8.	DVI-08 Stiklo aliuminio konstrukcijos durys 2100(h)x1500mm. Pagrindinė varčios plotis 900 mm. Priešgaisrinės durys EW 30-C3.	TS-4.8	vnt	2	
7.9.	DVI-09 Metalinės durys 2100(h)x1400mm. Priešgaisrinės durys EI2 60-C3, LST EN 179	TS-4.8	vnt	3	

DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA.SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	0

7.10.	DVI-10 Metalinės durys 2100(h)x1500mm. Pagrindinė varčios plotis 900 mm. Priešgaisrinės durys EI2 60-C3, LST EN 179.	TS-4.8	vnt	4	
7.11.	DVI-11 Stiklo aliuminio konstrukcijos durys 2100(h)x1500mm. Pagrindinė varčios plotis 900 mm.	TS-4.8	vnt	1	
7.12.	DVI-12 Metalinės durys 2100(h)x1000mm. Pagrindinė varčios plotis 900 mm. Priešgaisrinės durys EW 30-C3	TS-4.8	vnt	1	
7.13.	DVI-13 Stiklo aliuminio konstrukcijos durys 2100(h)x1400mm. Priešgaisrinės durys EI2 60-C3, LST EN 1125	TS-4.8	vnt	1	
8.	Vidaus vitrininės pertvaros su durimis				
8.1.	LN-01 Stiklo aliuminio konstrukcijos pertvara 2100(h)x2500mm. su durimis 2100(h)x1200mm.	TS-4.8	vnt	1	
8.2.	LN-02 Stiklo aliuminio konstrukcijos pertvara 2100(h)x5080mm. su durimis 2100(h)x1200mm.	TS-4.8	vnt	4	
8.3.	LN-03 Stiklo aliuminio konstrukcijos pertvara 2100(h)x6530mm. su durimis 2100(h)x1200mm.	TS-4.8	vnt	3	
9.	Lauko durys				
9.1.	LD-01 PVC lauko durys su stiklo užpildu 2500(h)x1700mm. LST EN 1125	TS-4.8	vnt	1	
9.2.	LD-02 PVC lauko durys su stiklo užpildu 2100(h)x1400mm. LST EN 1125	TS-4.8	vnt	1	
10.	Langai				
10.1.	LN-01 1340(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	12	
10.2.	LN-02 2200(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	128	
10.3.	LN-03 2200(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	8	
10.4.	LN-04 2950(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	2	
10.5.	LN-05 1500(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	7	
10.6.	LN-06 2950(h)x2560mm	TS-4.8	vnt.	2	
10.7.	LN-07 2200(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	8	
10.8.	LN-08 1400(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	2	
10.9.	LN-09 1400(h)x1700mm. su prailginta rankena gaisrininkams atidaryti.	TS-4.8	vnt.	1	
10.10.	LN-10 1600(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	4	
10.11.	LN-11 800(h)x1700mm su prailginta rankena gaisrininkams atidaryti.	TS-4.8	vnt.	2	
10.12.	LN-12 800(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	4	
10.13.	LN-13 1400(h)x1700mm	TS-4.8	vnt.	3	
11.	Kiti elementai				
11.1.	Žmonių su negalia san. mazgų įranga, vienoje pusėje klozeto užlenkiamas turėklas, kitoje sieninis turėklas	TS-4.22	Kompl.	3	
11.2.	Žmonių su negalia san. mazgų įranga, abiejose pusėse klozeto užlenkiami turėklai	TS-4.22	Kompl.	1	
11.3.	Žmonių su negalia dušo kėdė su laikikliu	TS-4.22	vnt.	3	
11.4.	Žmonių su negalia horizontalus dušo turėklas	TS-4.22	vnt.	3	
11.5.	Žmonių su negalia vertikalus dušo turėklas	TS-4.22	vnt.	3	
11.6.	Dušo stiklinė sienelė su durimis, juoda	TS-4.35	m ²	78	
11.7.	Tualetinio kabinos HPL RAL-9005	TS-4.36	m ²	19	
11.8.	Pakabinamas veidrodis		vnt/m ²	112/64	
11.9.	Tualetinio popieriaus laikiklis	TS-4.23	vnt.	59	
11.10.	Skysto muilo dozatorius	TS-4.24	vnt.	106	
11.11.	Tualetinis šepetys (pastatomas)	TS-4.25	vnt.	59	

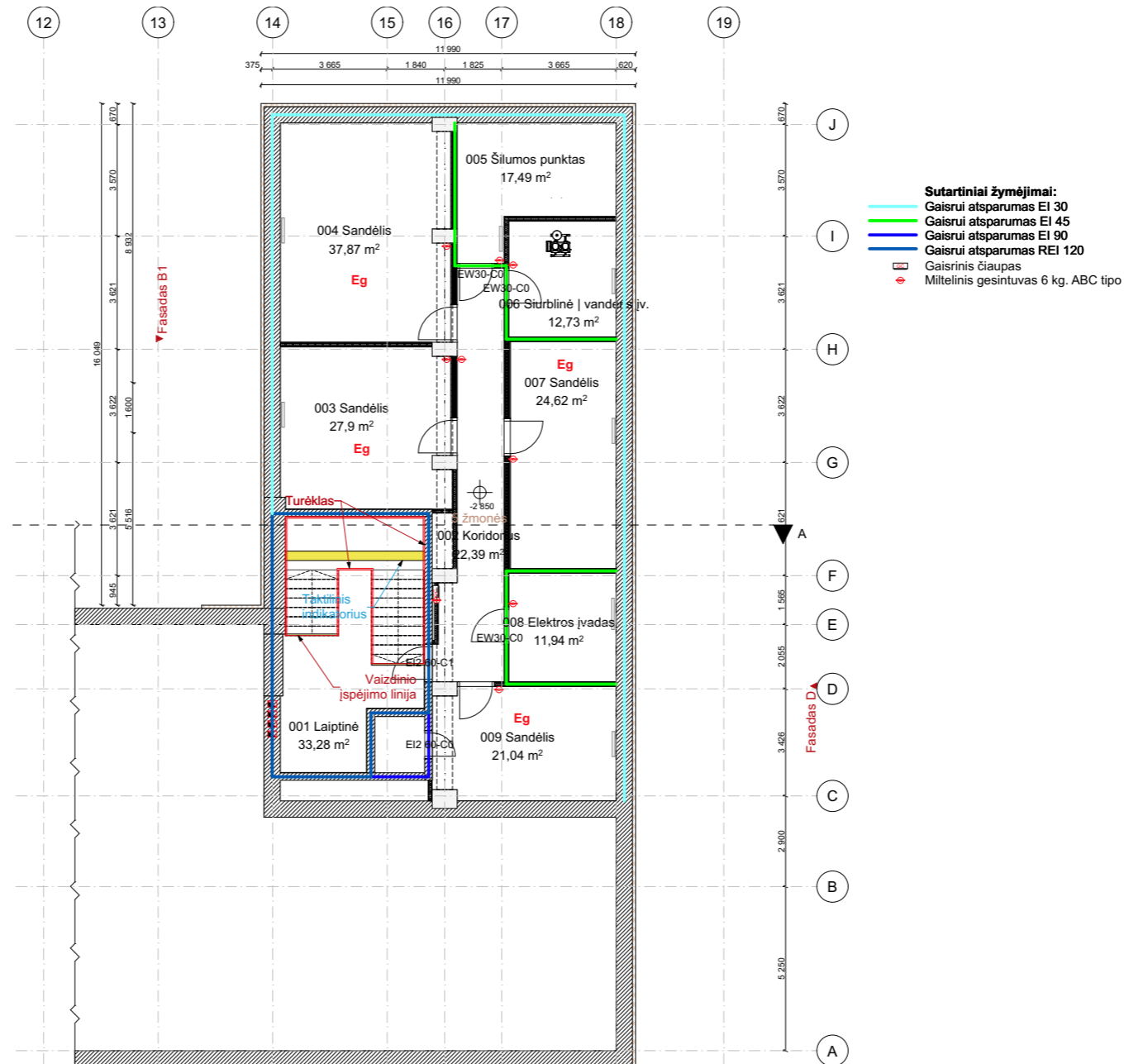
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.SKŽ	3	4	0

11.12.	Šiukšliadėžė iš nerūdijančio plieno ir dangčiu	TS-4.26	vnt.	106	
11.13.	Kabliukai drabužiams	TS-4.27	vnt.	106	
11.14.	Vienkartinių rankšluosčių laikiklis (bendras tualetas, bendras ž. n. tualetas)	TS-4.28	vnt.	2	
11.15.	Milteliniai A,B,C klasės 6 kg. gesintuvai	TS-4.10	vnt.	61	
11.16.	Metalinės kopėčios užlipti ant stogo (lauke) h-14 500 mm.	TS-4.16	vnt.	1	
11.17.	Metalinės kopėčios užlipti ant stogo (pastato viduje) h-4800 mm.	TS-4.16	vnt.	1	
11.18.	Metalinės kopėčios užlipti ant stogo (pastato viduje) h-2900 mm.	TS-4.16	vnt.	1	
11.19.	Laiptinių turėklas (laiptatakio išorė)	TS-4.9	m/kg	90,5/293	
11.20.	Laiptinių turėklas (laiptatakio vidus)	TS-4.9	m ² /kg	54/648	
11.21.	Balkono turėklas	TS-4.9	m ² /kg	12/114	
11.22.	Prieangio turėklai (po stogeliu)	TS-4.9	m ² /kg	16/144	
11.23.	Prieangio laiptų turėklas	TS-4.9	m ² /kg	3,2/22	
11.24.	Laiptinių ir prieš liftą pritaikymas žmonių su negalia reikmėms, nerūdijančio plieno taktiliniai indikatoriai	TS-4.19	m ²	12,9	
11.25.	Laiptinių pritaikymas žmonių su negalia reikmėms, regimasis kontrastas	TS-4.19	m ²	1,5	
11.26.	Vėliavos stiebo laikiklis 3 kotams	TS-4.29	vnt.	1	
11.27.	Liftas	TS-4.33	kompl.	1	
11.28.	Latakas	TS-4.37	m	89	
11.29.	Lietvamzdis	TS-4.37	m	128	
11.30.	Vėdinimo grotelės	TS-4.38	vnt.	49	
11.31.	ST-02 Priešgaisrinis liukas EI260-C0	TS-4.40	vnt.	1	
11.32.	Takai palėpėje	TS-4.41	m ²	103	
12.	Griovimo, ardymo darbai				
12.1.	Mūrinės lauko sienos iškyšų šalinimas		m ³	6	
12.2.	Griaunamos plytų mūro sienos		m ³	708	
12.3.	Griaunami g/b balkonai ir stogeliai		m ³	7,2	
12.4.	Griaunami g/b laiptinės turėklai		m ³	5,4	
12.5.	Griaunamas metalinis balkono turėklas		kg	278	
12.6.	Griaunamas metalinis laiptinės turėklas		kg	81	
12.7.	Griaunamas metalinis prieangio turėklas		kg	145	
12.8.	Griaunama metalinė stogo tvorelė		kg	66	
12.9.	Griaunamos metalinės kopėčios		kg	102	
12.10.	Griaunama g/b švies duobė		m ³	1,3	
12.11.	Griaunami g/b laiptai		m ³	42	
12.12.	Griaunamos MDF spintos		m ²	1156	
12.13.	Griaunami prieangio grindys h-100 mm		m ² /m ³	65/6,5	
12.14.	Griaunami prieangio laiptai h-150 mm		m ² /m ³	4/0,6	



Patabos:

1. Žymuo pateikiamas pagal techninių specifikacijų numerius.

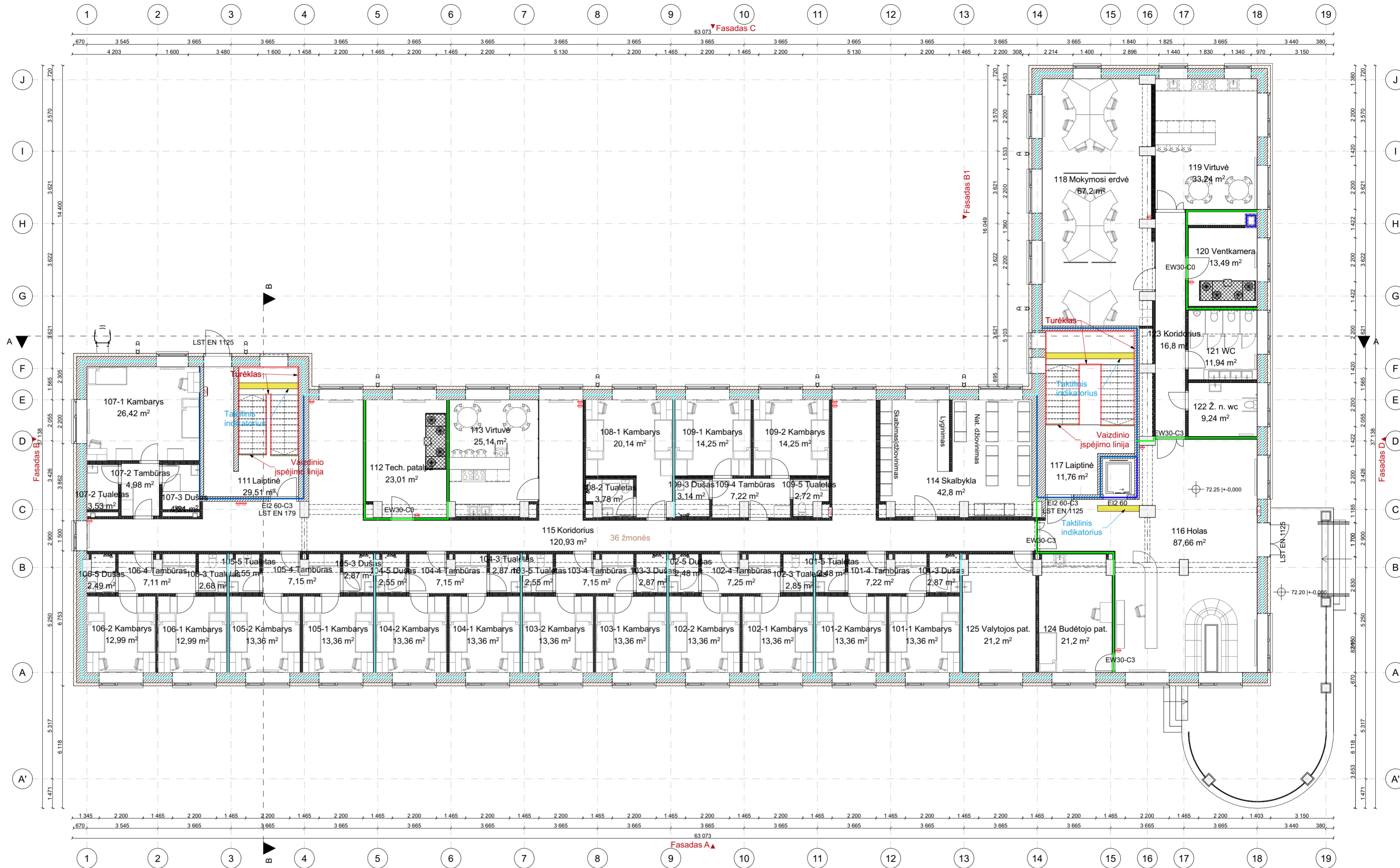
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23P17-TP-SA.SKŽ	4	4	0



Rūsio aukšto patalpų eksplikacija	
Nr.	Kiekis, m²
001 Laiptinė	33,28
002 Koridorius	22,39
003 Sandėlis	27,90
004 Sandėlis	37,87
005 Šilumos punktas	17,49
006 Siurblinė vandens įv.	12,73
007 Sandėlis	24,62
008 Elektros įvadas	11,94
009 Sandėlis	21,04
	209,26 m²
Viso bendras plotas su laiptinėmis:	3 605,85 m²

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	RŪSIO AUKŠTO PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

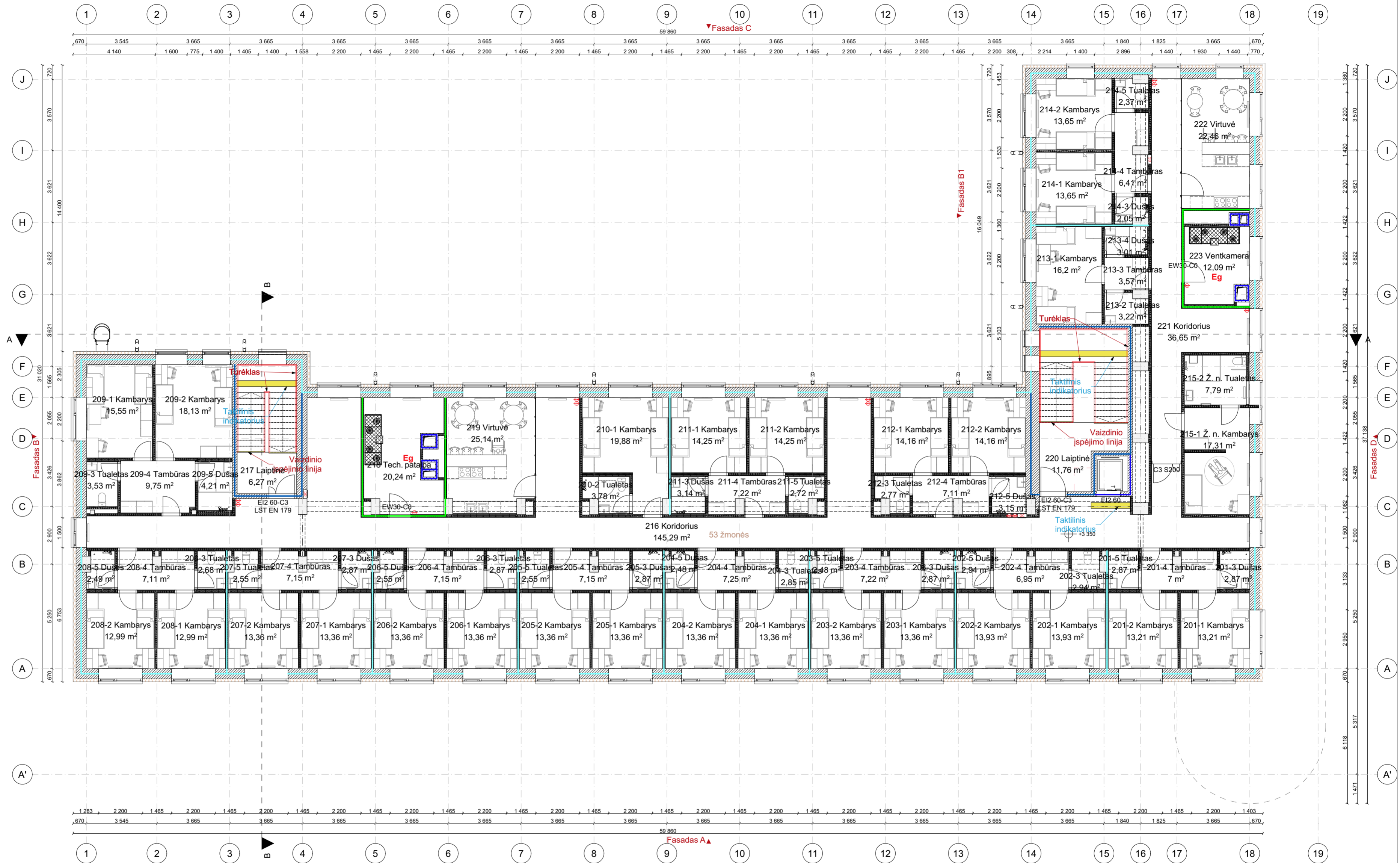
Pirmo aukšto patalpų ekipavimą	
Nr.	Kiekis, m²
Butas 101	
101-1 Kambarys	13,36
101-2 Kambarys	13,36
101-3 Dušas	2,87
101-4 Tambūras	7,22
101-5 Tualeta	2,48
Butas 102	
102-1 Kambarys	13,36
102-2 Kambarys	13,36
102-3 Tualeta	2,85
102-4 Tambūras	7,25
102-5 Dušas	2,48
Butas 103	
103-1 Kambarys	13,36
103-2 Kambarys	13,36
103-3 Dušas	2,87
103-4 Tambūras	7,15
103-5 Tualeta	2,55
Butas 104	
104-1 Kambarys	13,36
104-2 Kambarys	13,36
104-3 Tualeta	2,87
104-4 Tambūras	7,15
104-5 Dušas	2,55
Butas 105	
105-1 Kambarys	13,36
105-2 Kambarys	13,36
105-3 Dušas	2,87
105-4 Tambūras	7,15
105-5 Tualeta	2,55
Butas 106	
106-1 Kambarys	12,99
106-2 Kambarys	12,99
106-3 Tualeta	2,88
106-4 Tambūras	7,11
106-5 Dušas	2,49
Butas 107	
107-1 Kambarys	26,42
107-2 Tambūras	4,98
107-3 Dušas	3,53
107-4 Dušas	4,21
108-1 Kambarys	20,14
Butas 108	
108-2 Tualeta	3,78
109-1 Kambarys	14,25
109-2 Kambarys	14,25
109-3 Dušas	3,14
Butas 109	
109-4 Tambūras	7,22
109-5 Tualeta	2,72
Butas 110	
111 Laiptinė	29,51
112 Tech. patalpa	23,01
113 Virtuvė	25,14
114 Skalbykla	42,80
115 Koridorius	120,93
Kitos patalpos	
116 Holas	87,66
117 Laiptinė	11,76
118 Mokymosi erdvė	67,20
119 Virtuvė	33,24
120 Ventkameras	13,49
121 WC	11,94
122 Ž. n. wc	9,24
123 Koridorius	16,80
124 Budėtojo pat.	21,20
125 Valytojos pat.	21,20
Viso bendras plotas su laiptinėmis:	874,48 m²



- Sutartiniai žymėjimai:**
- Gaisrinis atsparumas EI 30
 - Gaisrinis atsparumas EI 45
 - Gaisrinis atsparumas EI 90
 - Gaisrinis atsparumas REI 120
 - Gaisrinis čiupas
 - Mitelinis gesintuvas 6 kg, ABC tipo

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIŲ PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER			
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS		
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396	DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-02		
			LAPAS	LAPŲ
			0	1

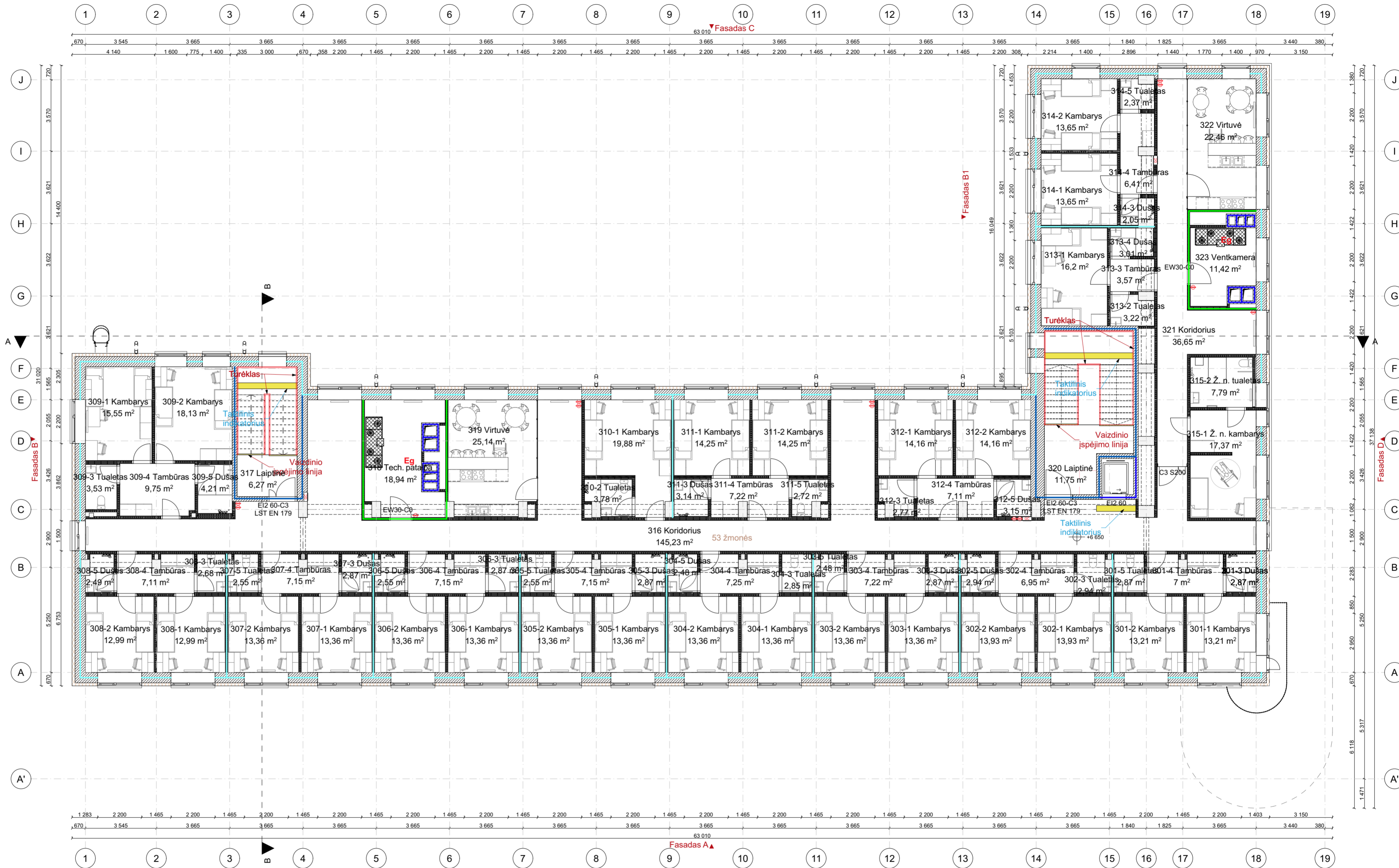
Antro aukšto patalpų ekipavimas	
Nr.	Kiekis, m²
Butas 201	
201-1 Kambarys	13,21
201-2 Kambarys	13,21
201-3 Dušas	5,74
201-4 Tambūras	7,00
201-5 Tualetas	2,87
Butas 202	
202-1 Kambarys	13,93
202-2 Kambarys	13,93
202-3 Tualetas	2,94
202-4 Tambūras	6,95
202-5 Dušas	2,94
Butas 203	
203-1 Kambarys	13,36
203-2 Kambarys	13,36
203-3 Dušas	2,87
203-4 Tambūras	7,22
203-5 Tualetas	2,48
Butas 204	
204-1 Kambarys	13,36
204-2 Kambarys	13,36
204-3 Tualetas	2,85
204-4 Tambūras	7,25
204-5 Dušas	2,48
Butas 205	
205-1 Kambarys	13,36
205-2 Kambarys	13,36
205-3 Dušas	2,87
205-4 Tambūras	7,15
205-5 Tualetas	2,55
Butas 206	
206-1 Kambarys	13,36
206-2 Kambarys	13,36
206-3 Tualetas	2,87
206-4 Tambūras	7,15
206-5 Dušas	2,55
Butas 207	
207-1 Kambarys	13,36
207-2 Kambarys	13,36
207-3 Dušas	2,87
207-4 Tambūras	7,15
207-5 Tualetas	2,55
Butas 208	
208-1 Kambarys	12,99
208-2 Kambarys	12,99
208-3 Tualetas	2,68
208-4 Tambūras	7,11
208-5 Dušas	2,49
Butas 209	
209-1 Kambarys	15,55
209-2 Kambarys	18,13
209-3 Tualetas	3,53
209-4 Tambūras	9,75
209-5 Dušas	4,21
Butas 210	
210-1 Kambarys	19,88
210-2 Tualetas	3,78
Butas 211	
211-1 Kambarys	14,25
211-2 Kambarys	14,25
211-3 Dušas	3,14
211-4 Tambūras	7,22
211-5 Tualetas	2,72
Butas 212	
212-1 Kambarys	14,16
212-2 Kambarys	14,16
212-3 Tualetas	2,77
212-4 Tambūras	7,11
212-5 Dušas	3,15
Butas 213	
213-1 Kambarys	16,20
213-2 Tualetas	3,22
213-3 Tambūras	3,57
213-4 Dušas	3,01
Butas 214	
214-1 Kambarys	13,65
214-2 Kambarys	13,65
214-3 Dušas	2,05
214-4 Tambūras	6,41
214-5 Tualetas	2,37
Butas 215	
215-1-2 n. Kambarys	17,31
215-2-2 n. Tualetas	7,79
Kitos patalpos	
216 Koridorius	145,29
217 Laipinė	6,27
218 Tech. patalpa	20,24
219 Virtuvė	25,14
220 Laipinė	11,76
221 Koridorius	36,65
222 Virtuvė	22,46
223 Ventkamera	12,09
Viso bendras plotas su laiptinėmis:	3 605,85 m²



- Sutartiniai žymėjimai:**
- Gaisrinis atsparumas EI 30
 - Gaisrinis atsparumas EI 45
 - Gaisrinis atsparumas EI 90
 - Gaisrinis atsparumas REI 120
 - Gaisrinis čiupapas
 - Mitelinis gesintuvas 6 kg, ABC tipo

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBOS PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1532			PDV.	A. JONAUSKIS
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		ANTRO AUKŠTO PLANAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-03	LAPAS LAPŲ
				1 1

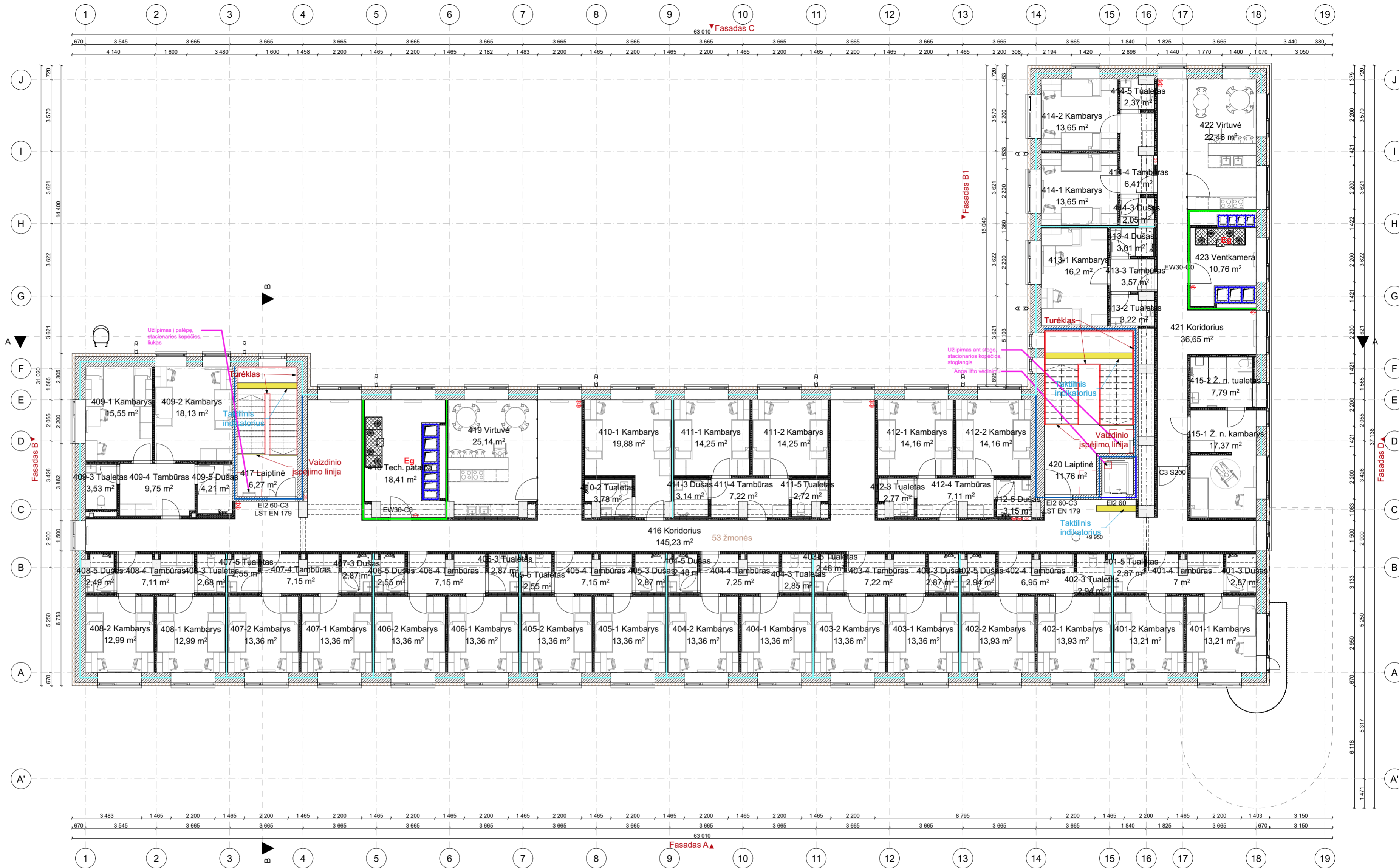
Trečio aukšto patalpų ekipavimą	
Nr.	Kiekis, m²
Butas 301	
301-1 Kambarys	13,21
301-2 Kambarys	13,21
301-3 Dušas	2,87
301-4 Tambūras	7,00
301-5 Tuoletas	2,87
Butas 302	
302-1 Kambarys	13,93
302-2 Kambarys	13,93
302-3 Tuoletas	2,94
302-4 Tambūras	6,95
302-5 Dušas	2,94
Butas 303	
303-1 Kambarys	13,36
303-2 Kambarys	13,36
303-3 Dušas	2,87
303-4 Tambūras	7,22
303-5 Tuoletas	2,48
Butas 304	
304-1 Kambarys	13,36
304-2 Kambarys	13,36
304-3 Tuoletas	2,85
304-4 Tambūras	7,25
304-5 Dušas	2,48
Butas 305	
305-1 Kambarys	13,36
305-2 Kambarys	13,36
305-3 Dušas	2,87
305-4 Tambūras	7,15
305-5 Tuoletas	2,55
Butas 306	
306-1 Kambarys	13,36
306-2 Kambarys	13,36
306-3 Tuoletas	2,87
306-4 Tambūras	7,15
306-5 Dušas	2,55
Butas 307	
307-1 Kambarys	13,36
307-2 Kambarys	13,36
307-3 Dušas	2,87
307-4 Tambūras	7,15
307-5 Tuoletas	2,55
Butas 308	
308-1 Kambarys	12,99
308-2 Kambarys	12,99
308-3 Tuoletas	2,68
308-4 Tambūras	7,11
308-5 Dušas	2,49
Butas 309	
309-1 Kambarys	15,55
309-2 Kambarys	18,13
309-3 Tuoletas	3,53
309-4 Tambūras	9,75
309-5 Dušas	4,21
Butas 310	
310-1 Kambarys	19,88
310-2 Tuoletas	3,78
Butas 311	
311-1 Kambarys	14,25
311-2 Kambarys	14,25
311-3 Dušas	3,14
311-4 Tambūras	7,22
311-5 Tuoletas	2,72
Butas 312	
312-1 Kambarys	14,16
312-2 Kambarys	14,16
312-3 Tuoletas	2,77
312-4 Tambūras	7,11
312-5 Dušas	3,15
Butas 313	
313-1 Kambarys	16,20
313-2 Tuoletas	3,22
313-3 Tambūras	3,57
313-4 Dušas	3,01
Butas 314	
314-1 Kambarys	13,65
314-2 Kambarys	13,65
314-3 Dušas	2,05
314-4 Tambūras	6,41
314-5 Tuoletas	2,37
Butas 315	
315-1 Ž. n. kambarys	17,37
315-2 Ž. n. tuoletas	7,79
Kitos patalpos	
316 Koridorius	145,23
317 Laiptinė	6,27
318 Tech. patalpa	18,94
319 Virtuvė	25,14
320 Laiptinė	11,75
321 Koridorius	36,65
322 Virtuvė	22,46
323 Ventikamera	11,42
Viso bendras plotas su laiptinėmis:	3 605,85 m²





- Sutartiniai žymėjimai:**
- Gaisrinis atsparumas EI 30
 - Gaisrinis atsparumas EI 45
 - Gaisrinis atsparumas EI 90
 - Gaisrinis atsparumas REI 120
 - Gaisrinis čiaupas
 - Mittelinis gesintuvas 6 kg, ABC tipo

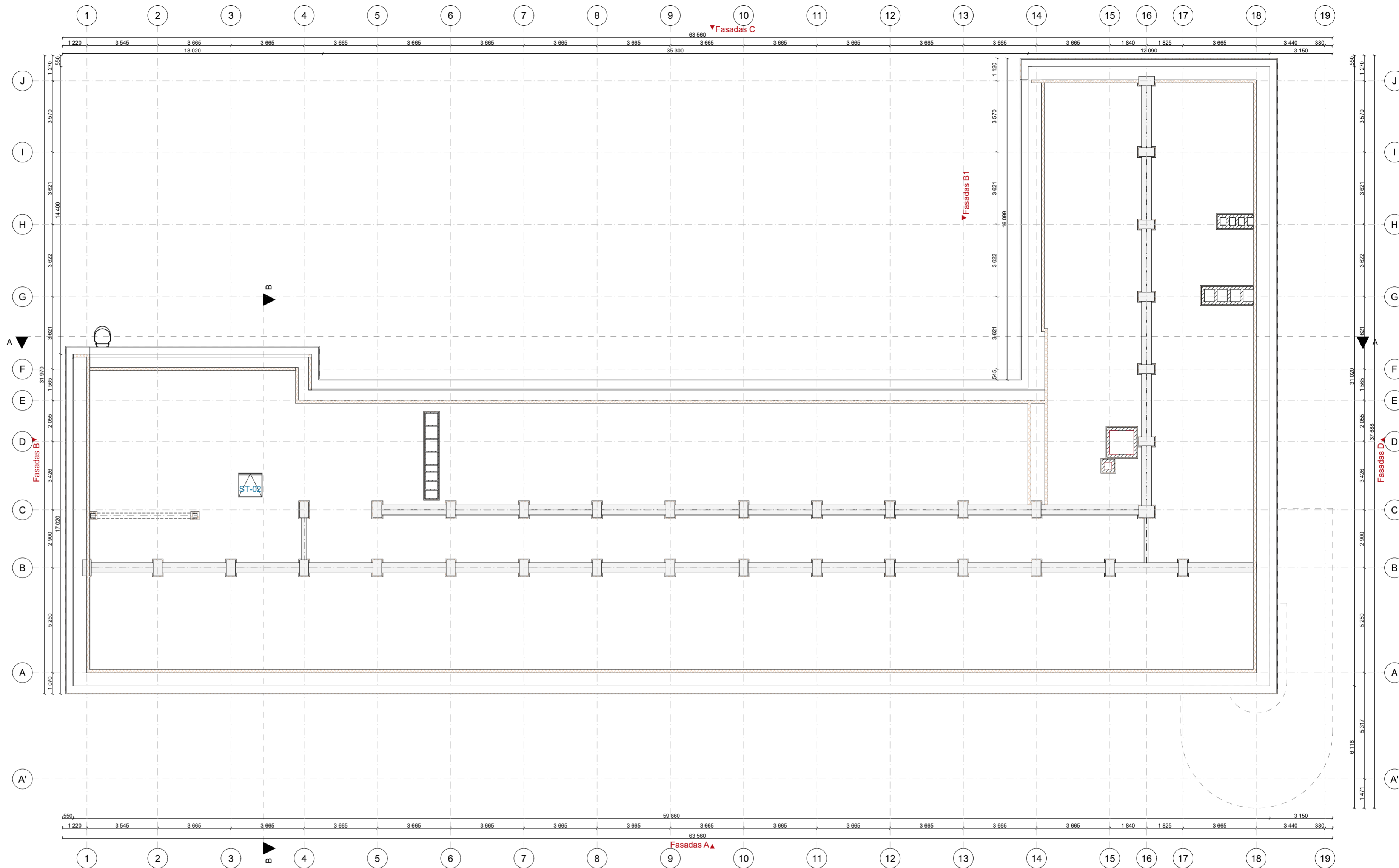
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		TREČIO AUKŠTO PLANAS
DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-04			LAPAS LAPŲ
			1 1


Ketvirtos aukšto patalpų ekspliciacija	
Nr.	Kiekis, m²
Butas 401	
401-1 Kambarys	13,21
401-2 Kambarys	13,21
401-3 Dušas	2,87
401-4 Tambūras	7,00
401-5 Tualetas	2,87
Butas 402	
402-1 Kambarys	13,93
402-2 Kambarys	13,93
402-3 Tualetas	2,94
402-4 Tambūras	6,95
402-5 Dušas	2,94
Butas 403	
403-1 Kambarys	13,36
403-2 Kambarys	13,36
403-3 Dušas	2,87
403-4 Tambūras	7,22
403-5 Tualetas	2,48
Butas 404	
404-1 Kambarys	13,36
404-2 Kambarys	13,36
404-3 Tualetas	2,85
404-4 Tambūras	7,25
404-5 Dušas	2,48
Butas 405	
405-1 Kambarys	13,36
405-2 Kambarys	13,36
405-3 Dušas	2,87
405-4 Tambūras	7,15
405-5 Tualetas	2,55
Butas 406	
406-1 Kambarys	13,36
406-2 Kambarys	13,36
406-3 Tualetas	2,87
406-4 Tambūras	7,15
406-5 Dušas	2,55
Butas 407	
407-1 Kambarys	13,36
407-2 Kambarys	13,36
407-3 Dušas	2,87
407-4 Tambūras	7,15
407-5 Tualetas	2,55
Butas 408	
408-1 Kambarys	12,99
408-2 Kambarys	12,99
408-3 Tualetas	2,68
408-4 Tambūras	7,11
408-5 Dušas	2,49
Butas 409	
409-1 Kambarys	15,55
409-2 Kambarys	18,13
409-3 Tualetas	3,53
409-4 Tambūras	9,75
409-5 Dušas	4,21
Butas 410	
410-1 Kambarys	19,88
410-2 Kambarys	14,25
410-3 Tualetas	3,78
410-4 Tambūras	14,16
410-5 Dušas	7,22
Butas 411	
411-1 Kambarys	14,25
411-2 Kambarys	14,25
411-3 Dušas	3,14
411-4 Tambūras	7,22
411-5 Tualetas	2,72
Butas 412	
412-1 Kambarys	14,16
412-2 Kambarys	14,16
412-3 Tualetas	2,77
412-4 Tambūras	7,11
412-5 Dušas	3,15
Butas 413	
413-1 Kambarys	16,2
413-2 Kambarys	3,57
413-3 Dušas	3,01
413-4 Tambūras	10,76
413-5 Tualetas	3,22
Butas 414	
414-1 Kambarys	13,65
414-2 Kambarys	13,65
414-3 Dušas	2,05
414-4 Tambūras	6,41
414-5 Tualetas	2,37
Butas 415	
415-1 Ž. n. kambarys	17,37
415-2 Ž. n. tualetas	7,79
Kitos patalpos	
416 Koridorius	145,23
417 Laiptinė	6,27
418 Tech. patalpa	18,41
419 Virtuvė	25,14
420 Laiptinė	11,76
421 Koridorius	36,65
422 Virtuvė	22,46
423 Ventkamera	10,76
Viso bendras plotas su laiptinėmis:	3 605,85 m²

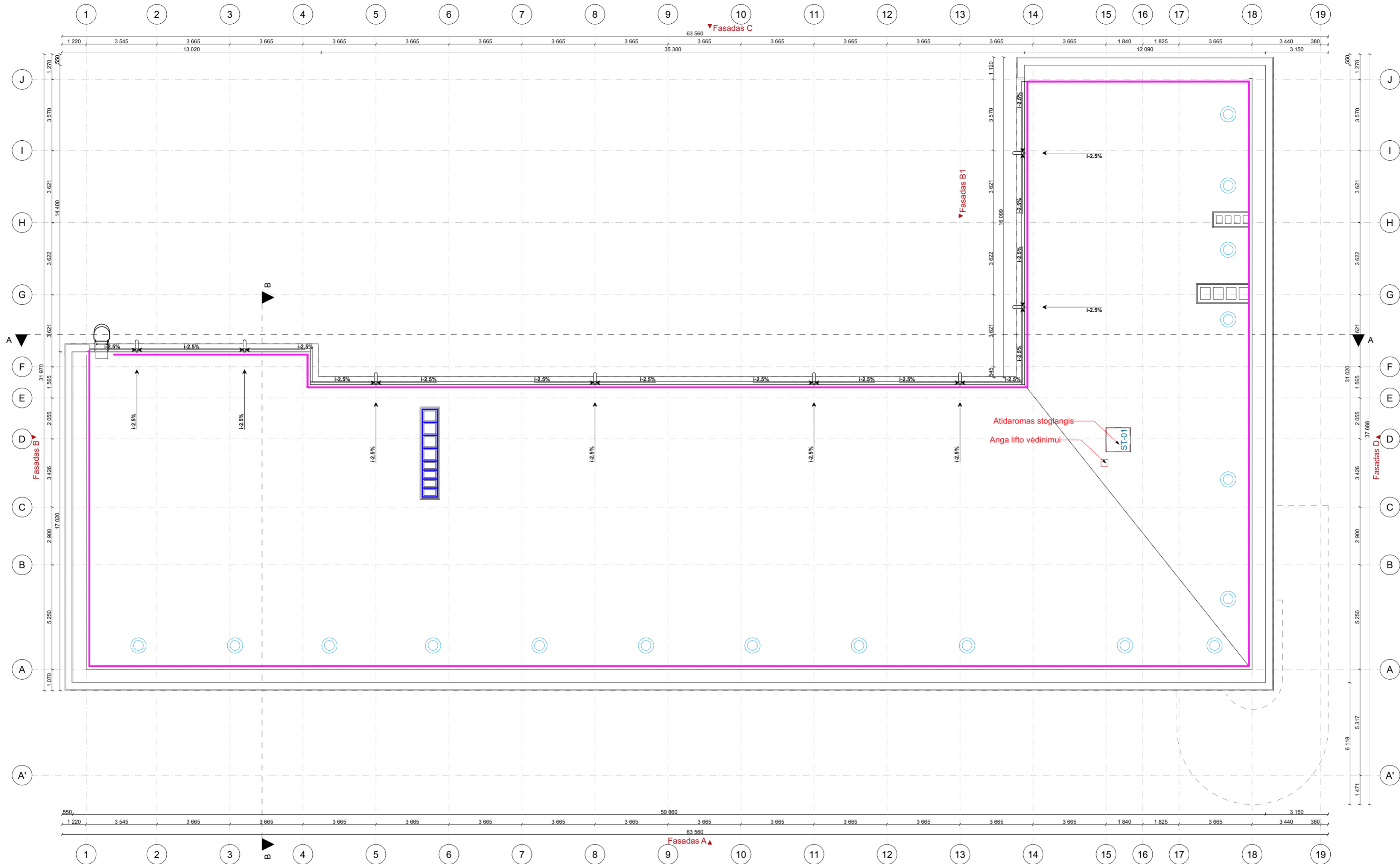


- Sutartiniai žymėjimai:**
- Gaisrinis atsparumas EI 30
 - Gaisrinis atsparumas EI 45
 - Gaisrinis atsparumas EI 90
 - Gaisrinis atsparumas REI 120
 - Gaisrinis čiaupas
 - Miltelinis gesintuvas 6 kg, ABC tipo

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	 SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	KETVIRTO AUKŠTO PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-05	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	PASTOGĖS AUKŠTO PLANAS
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-06
			LAPAS LAPŲ 1 1



0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	STOGO PLANAS
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-06
			LAPAS LAPŲ
			1 1



Fasadas A

1:200





Fasadas B

1:200

Fasadas B1

1:200

- Sutartiniai žymėjimai:**
- Struktūrinis tinkas - baltas akmenukų faktūra RAL9016
 - Struktūrinis tinkas - pilka akmenukų faktūra RAL-7015
 - LN-01 Lango | durų žymuo

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONASKIS	FASADA I
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-07
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



Fasadas C



1:200



Fasadas D

1:200

- Sutartiniai žymėjimai:**
- Struktūrinis tinkas - baltas akmenukų faktūra
 - Struktūrinis tinkas - juodas akmenukų faktūra
 - LN-01 Lango | durų žymuo

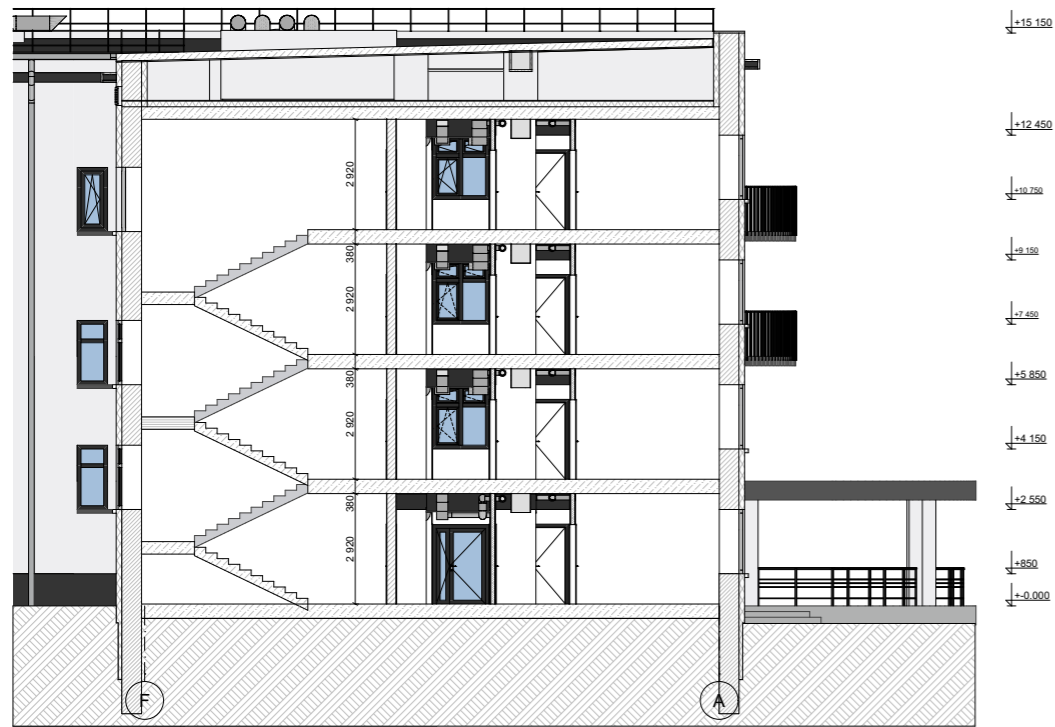
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.			DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONASKIS	FASADAI
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-08
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



A

Pjūvis A



1:200

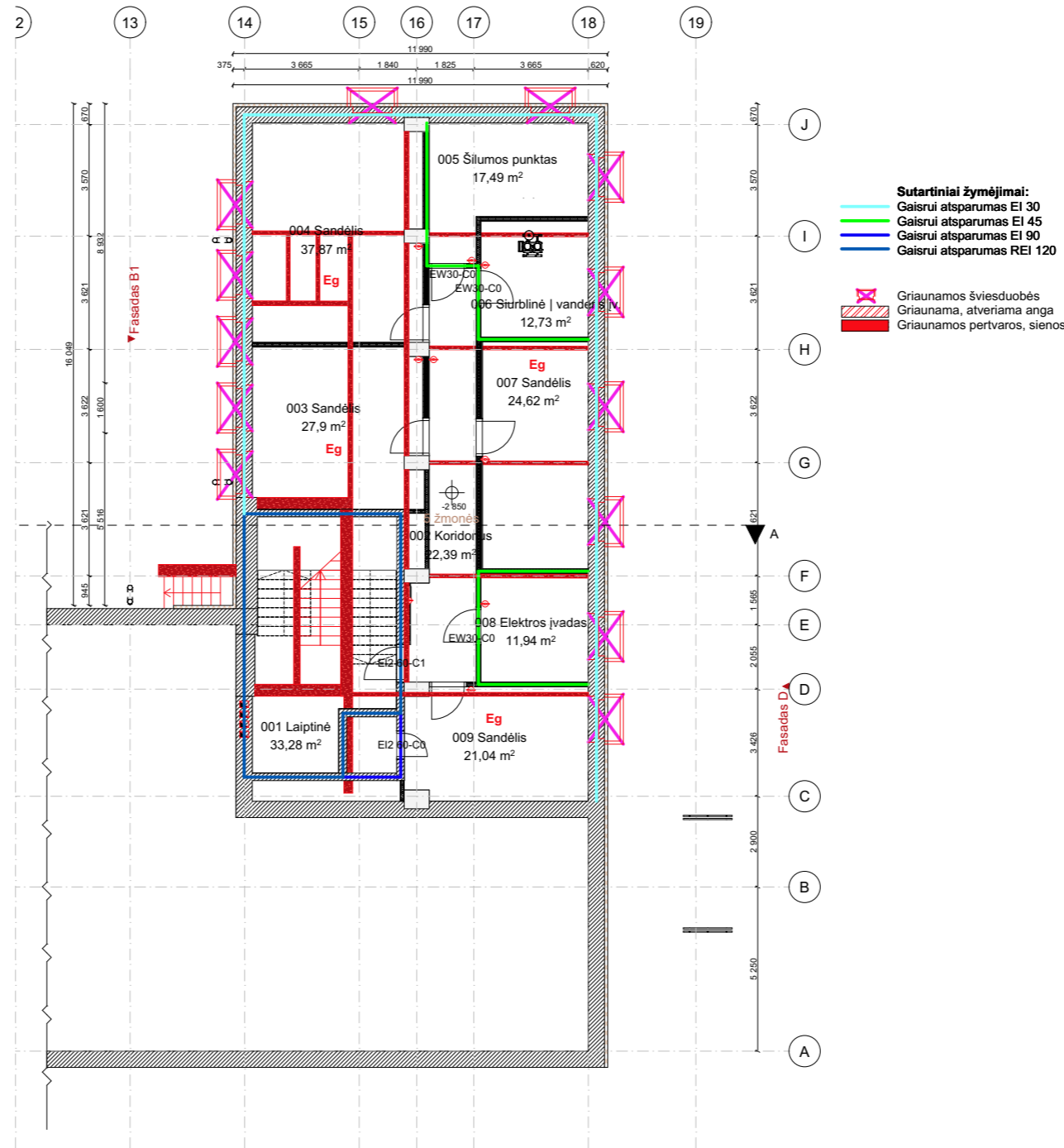




B

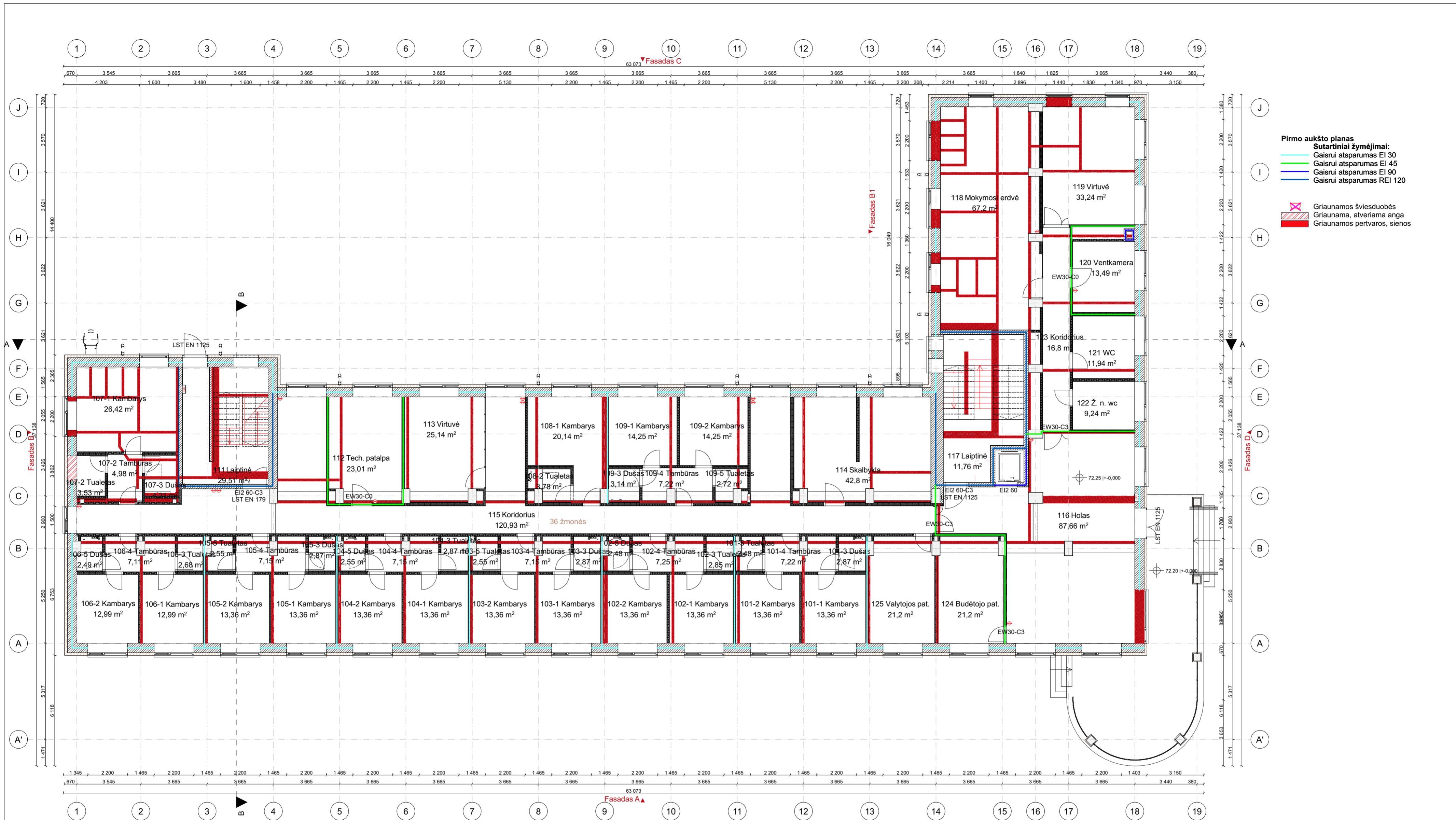
Pjūvis B

1:200

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONASKIS	PJŪVIAI	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-09	LAPAS 1
				LAPŲ 1

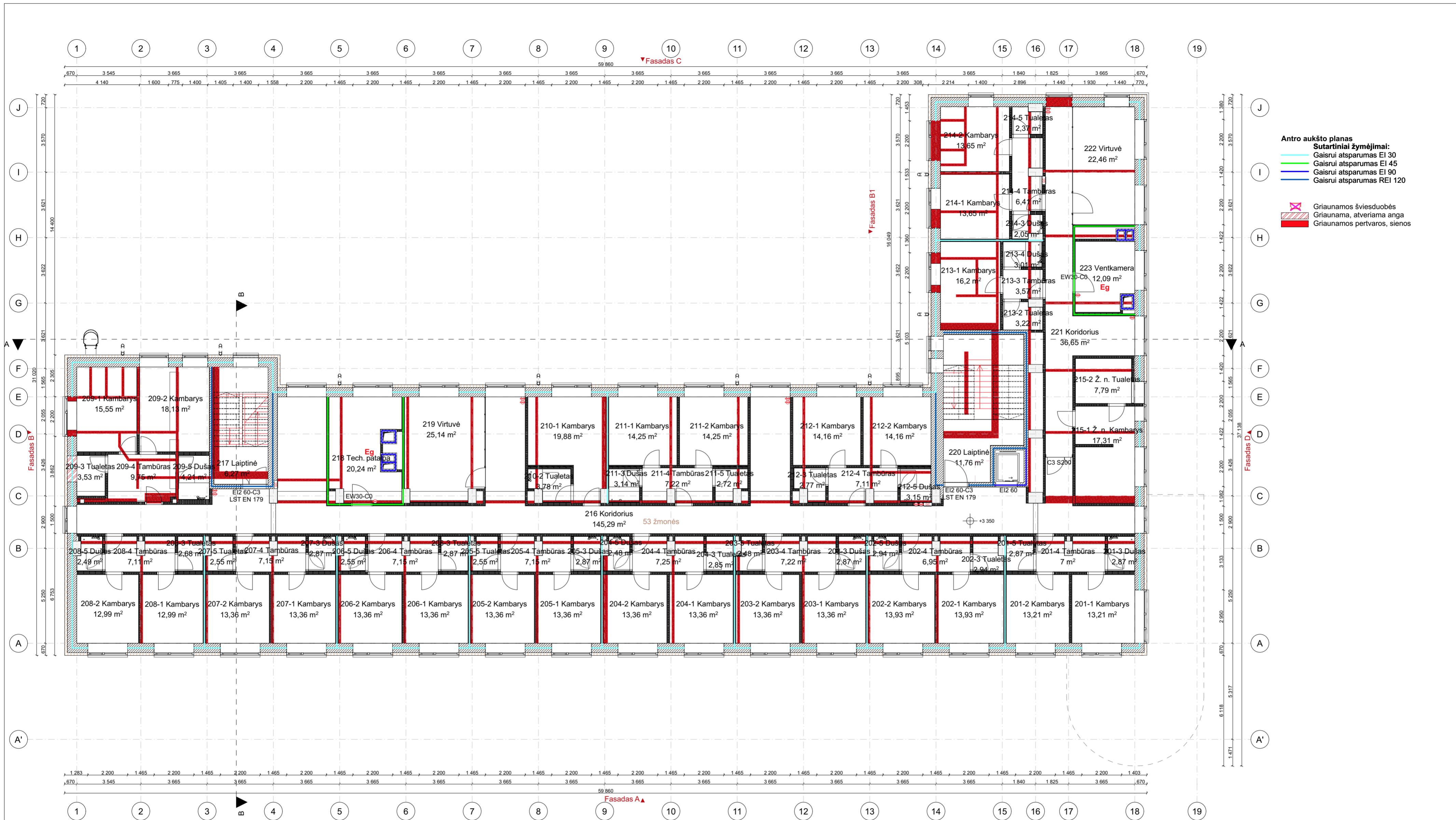



0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				LAIDA
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS RŪSIO AUKŠTO GRIAUNAMŲ PERTVARŲ IR ANGŲ PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA- G.01	LAPAS
				LAPŲ
			1	1

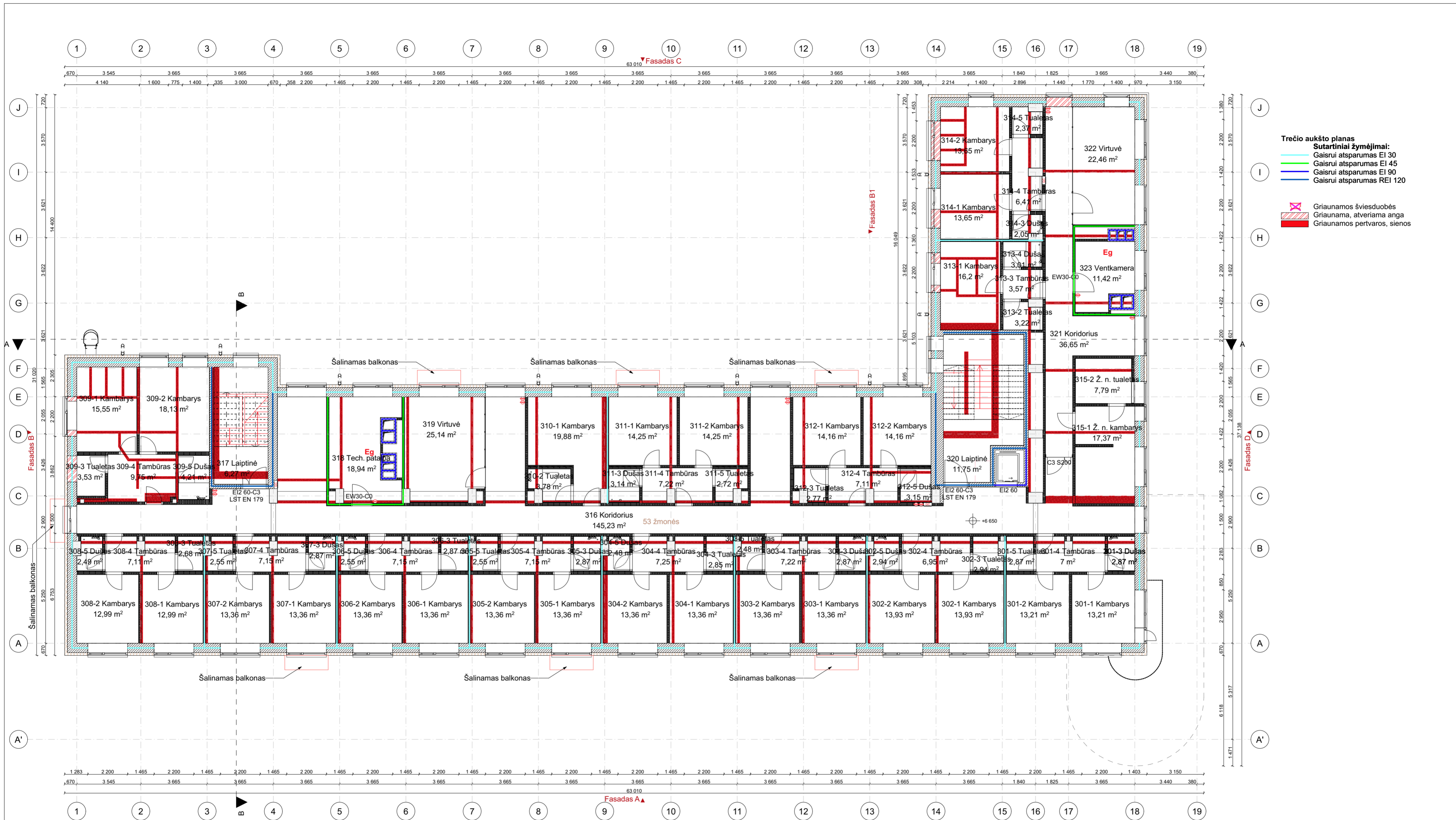


- Pirmo aukšto planas**
Sutartiniai žymėjimai:
- Gaisriui atsparumas EI 30
 - Gaisriui atsparumas EI 45
 - Gaisriui atsparumas EI 90
 - Gaisriui atsparumas REI 120
- Griauamos šviesduobės
 - Griauama, atveriamą angą
 - Griauamos pertvaros, sienos


0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO GRIAUNAMŲ PERTVARŲ IR ANGŲ PLANAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA 0
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	LAPAS LAPŲ 1 1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-G-02

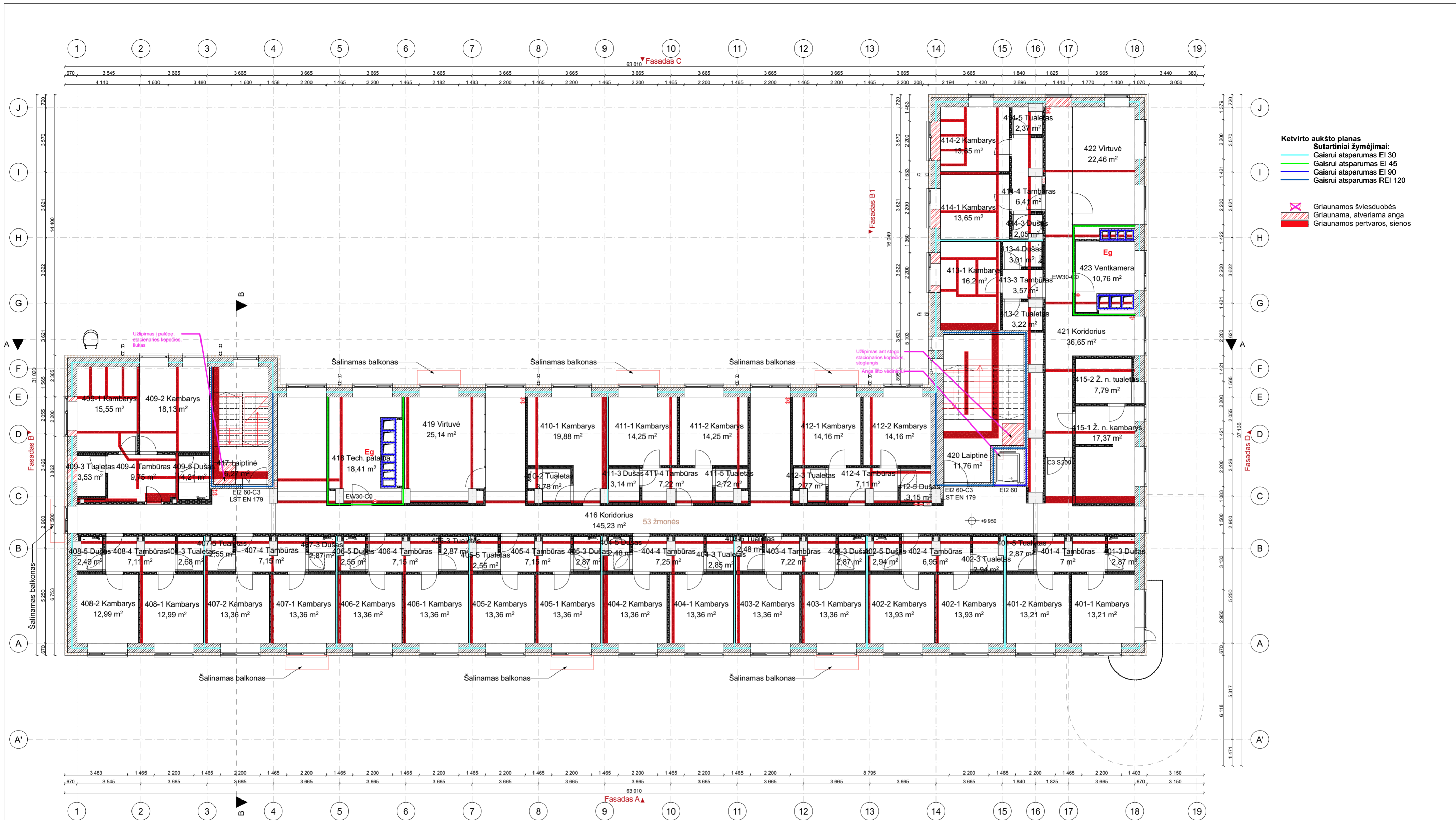



0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS ANTRO AUKŠTO GRIAUNAMŲ PERTVARŲ IR ANGŲ PLANAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA 0
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	LAPAS LAPŲ 1 1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-G-03

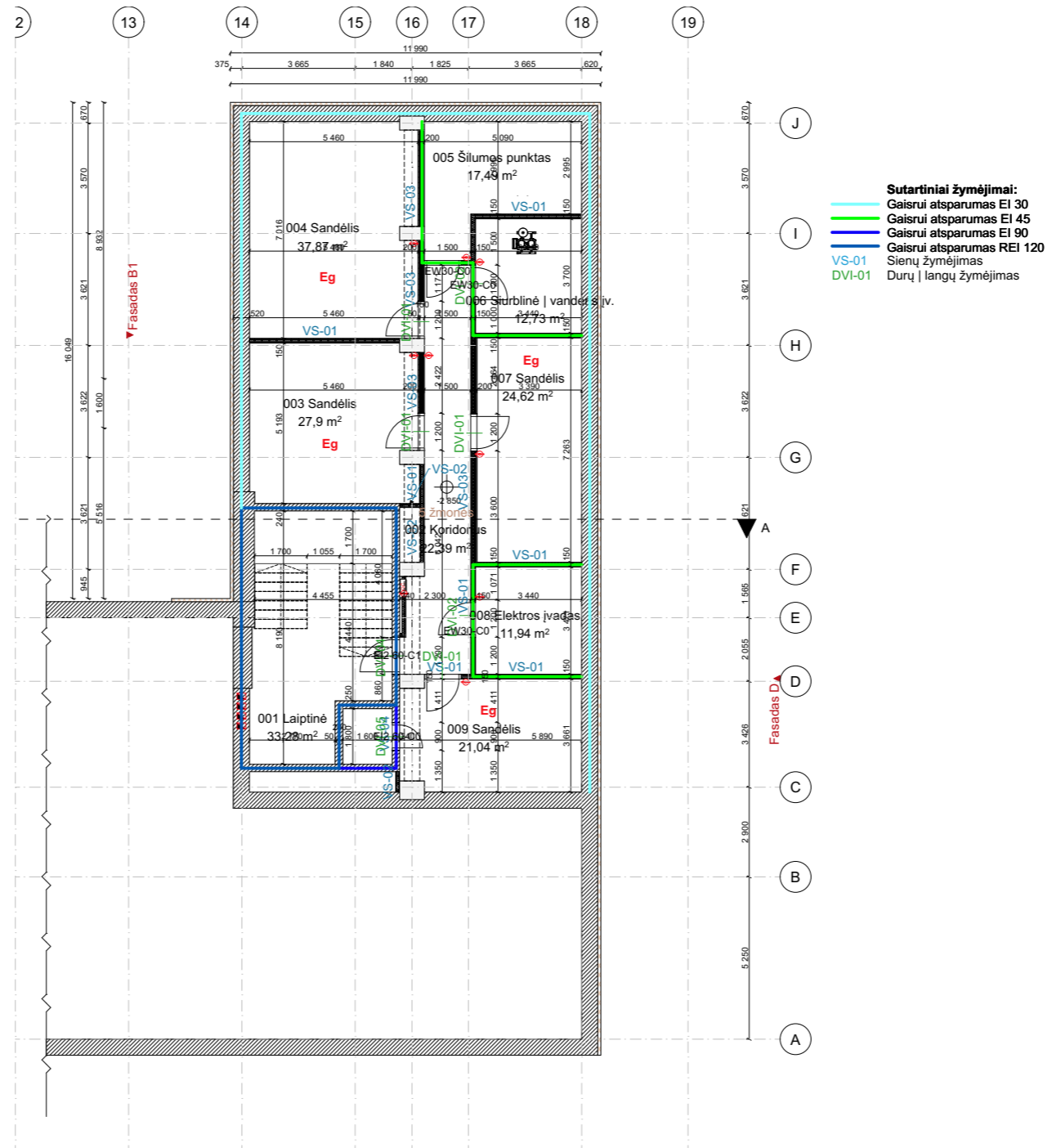




- Trečio aukšto planas**
Sutartiniai žymėjimai:
- Gaisriui atsparumas EI 30
 - Gaisriui atsparumas EI 45
 - Gaisriui atsparumas EI 90
 - Gaisriui atsparumas REI 120
- ⊠ Griaunamos šviesduobės
 - ⊠ Griaunama, atveriami anga
 - ⊠ Griaunamos pertvaros, sienos

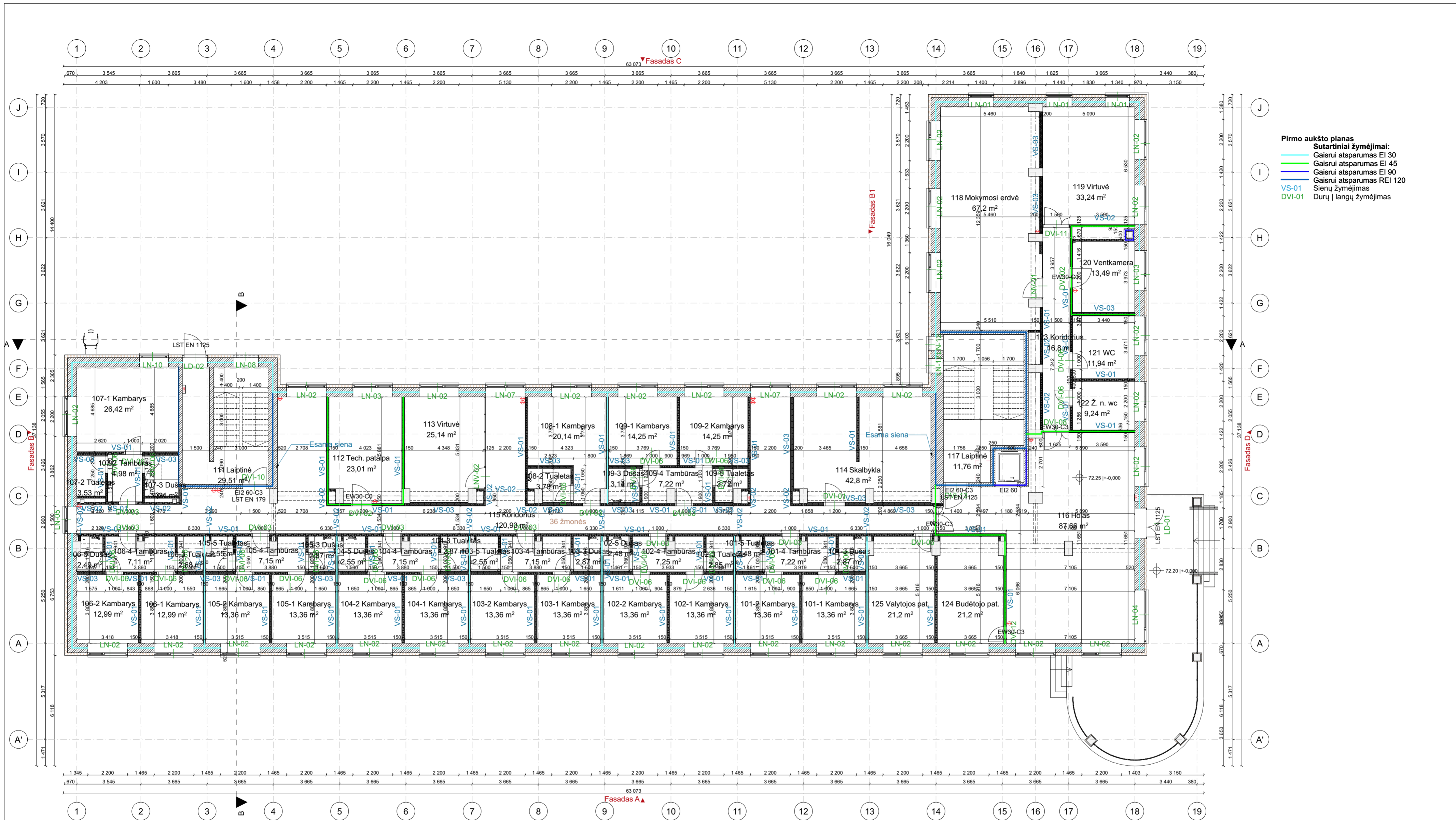
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS TREČIO AUKŠTO GRIAUAMŲ PERTVARŲ IR ANGŲ PLANAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA 0
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-G-04 LAPAS LAPŲ 1 1




0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS KETVIRTO AUKŠTO GRIAUNAMŲ PERTVARŲ IR ANGŲ PLANAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA 0
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-G-05 LAPAS LAPŲ 1 1

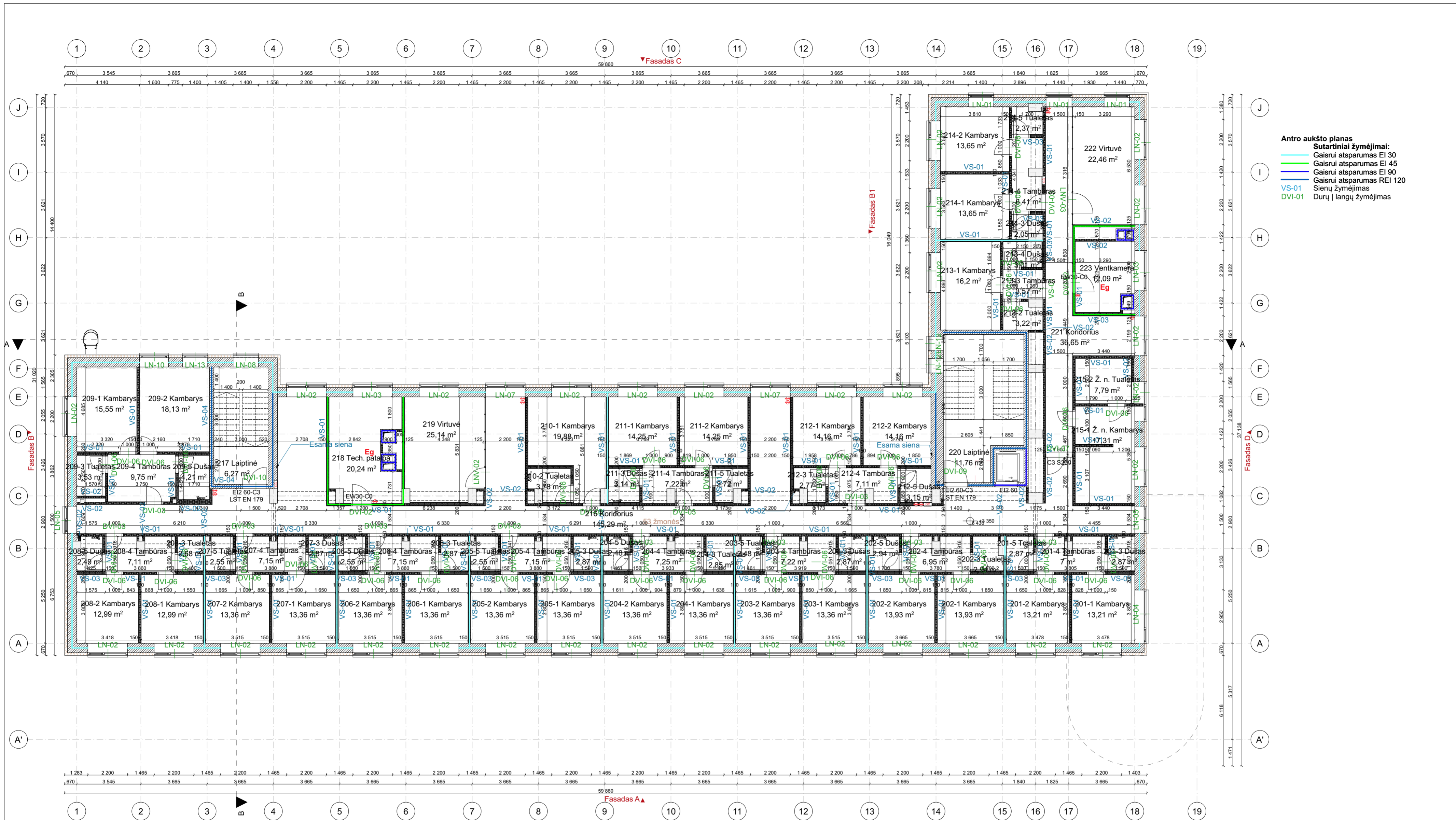


0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	RŪSIO AUKŠTO SIENŲ PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS
				LAPŲ
			1	1



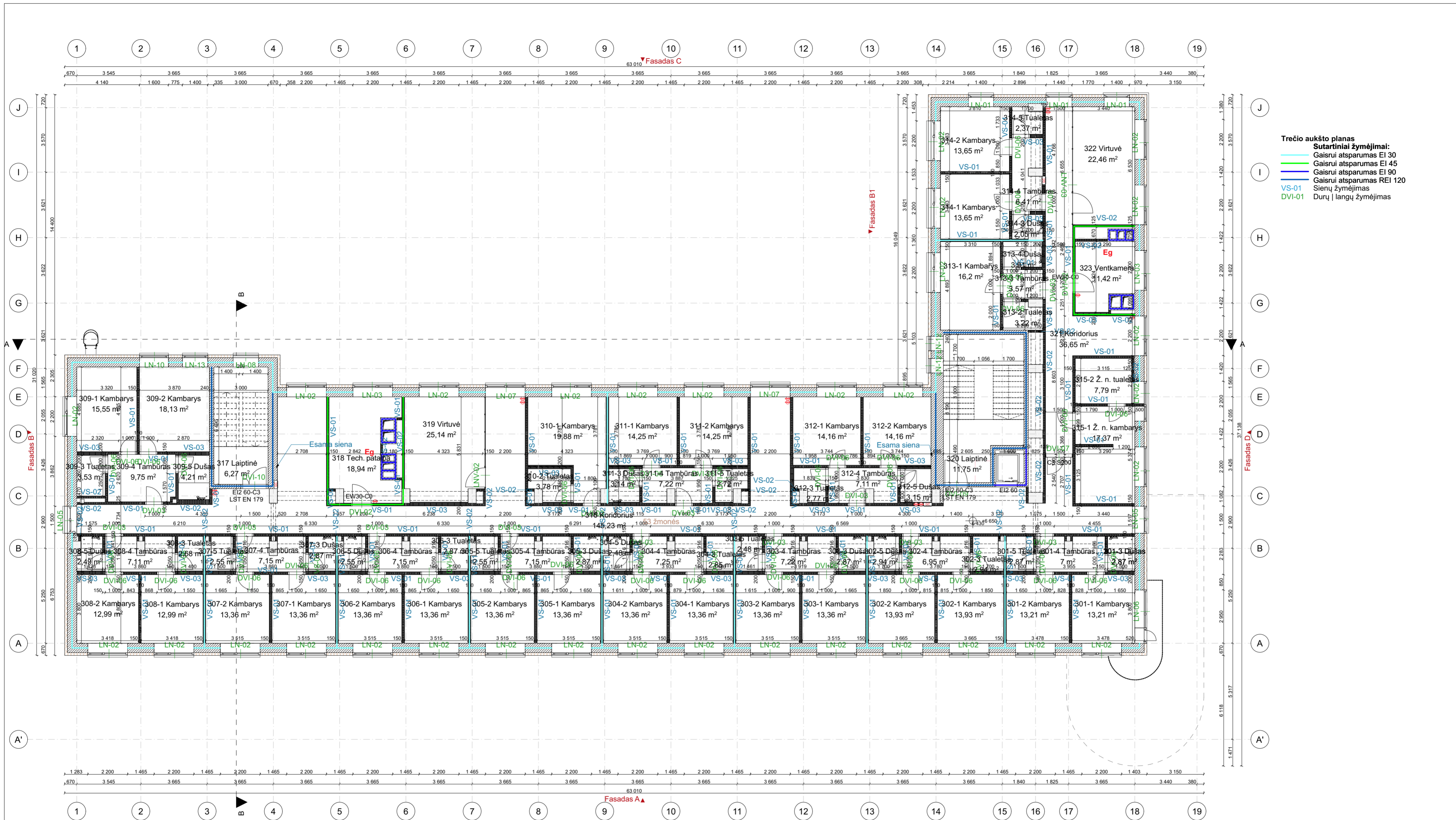
- Pirmo aukšto planas**
Sutartiniai žymėjimai:
- Gaisrui atsparumas EI 30
 - Gaisrui atsparumas EI 45
 - Gaisrui atsparumas EI 90
 - Gaisrui atsparumas REI 120
 - VS-01 Sienų žymėjimas
 - DVI-01 Durų | langų žymėjimas

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	PIRMO AUKŠTO SIENŲ PLANAS
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-
			LAIDA
			0
			LAPAS LAPŲ
			1 1




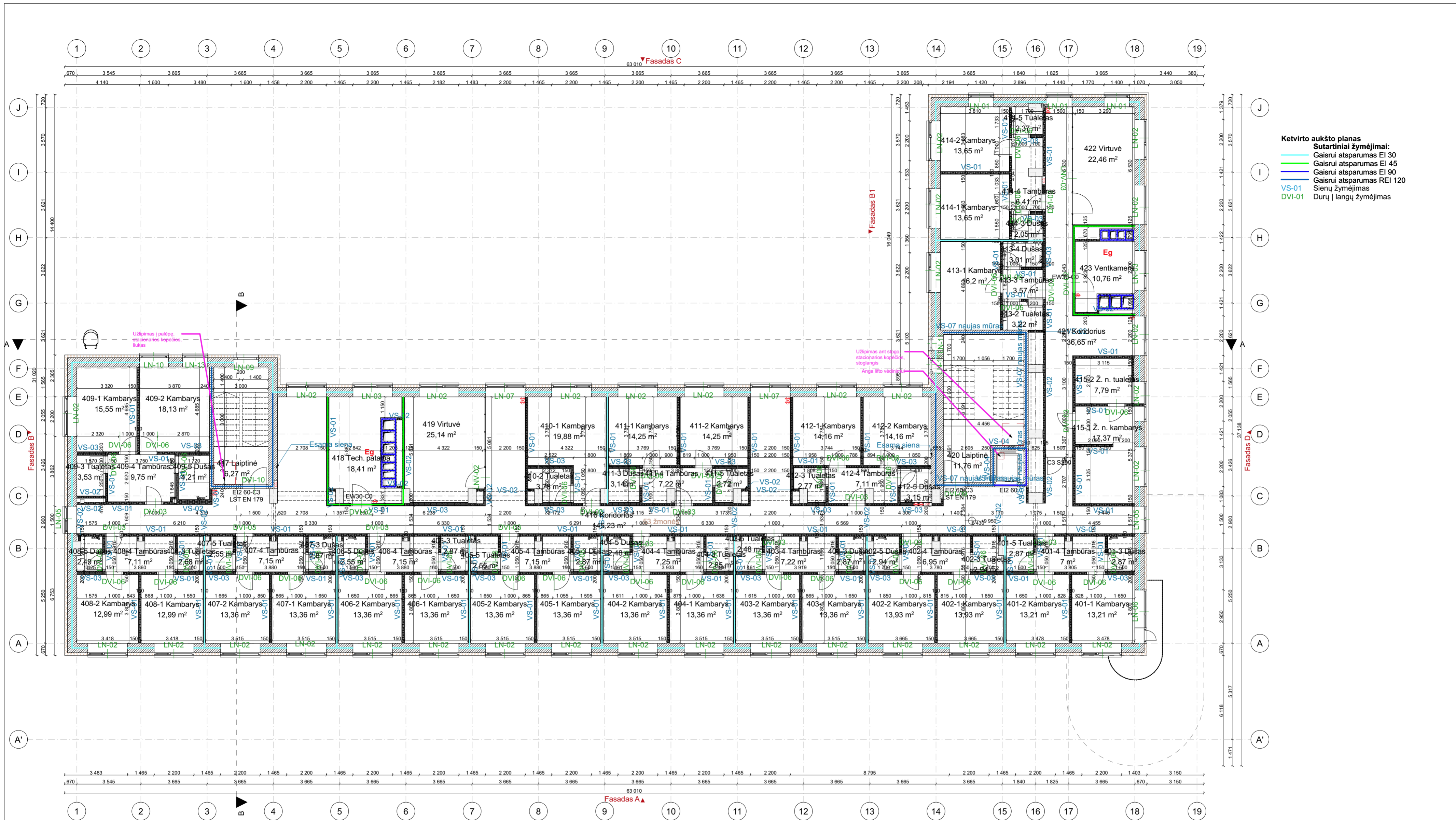
- Antro aukšto planas**
Sutartiniai žymėjimai:
- Gaisriui atsparumas EI 30
 - Gaisriui atsparumas EI 45
 - Gaisriui atsparumas EI 90
 - Gaisriui atsparumas REI 120
 - Sienų žymėjimas
 - Durų | langų žymėjimas

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	STATINIŲ PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	ANTRO AUKŠTO SIENŲ PLANAS
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-
			LAPAS LAPŲ 1 1




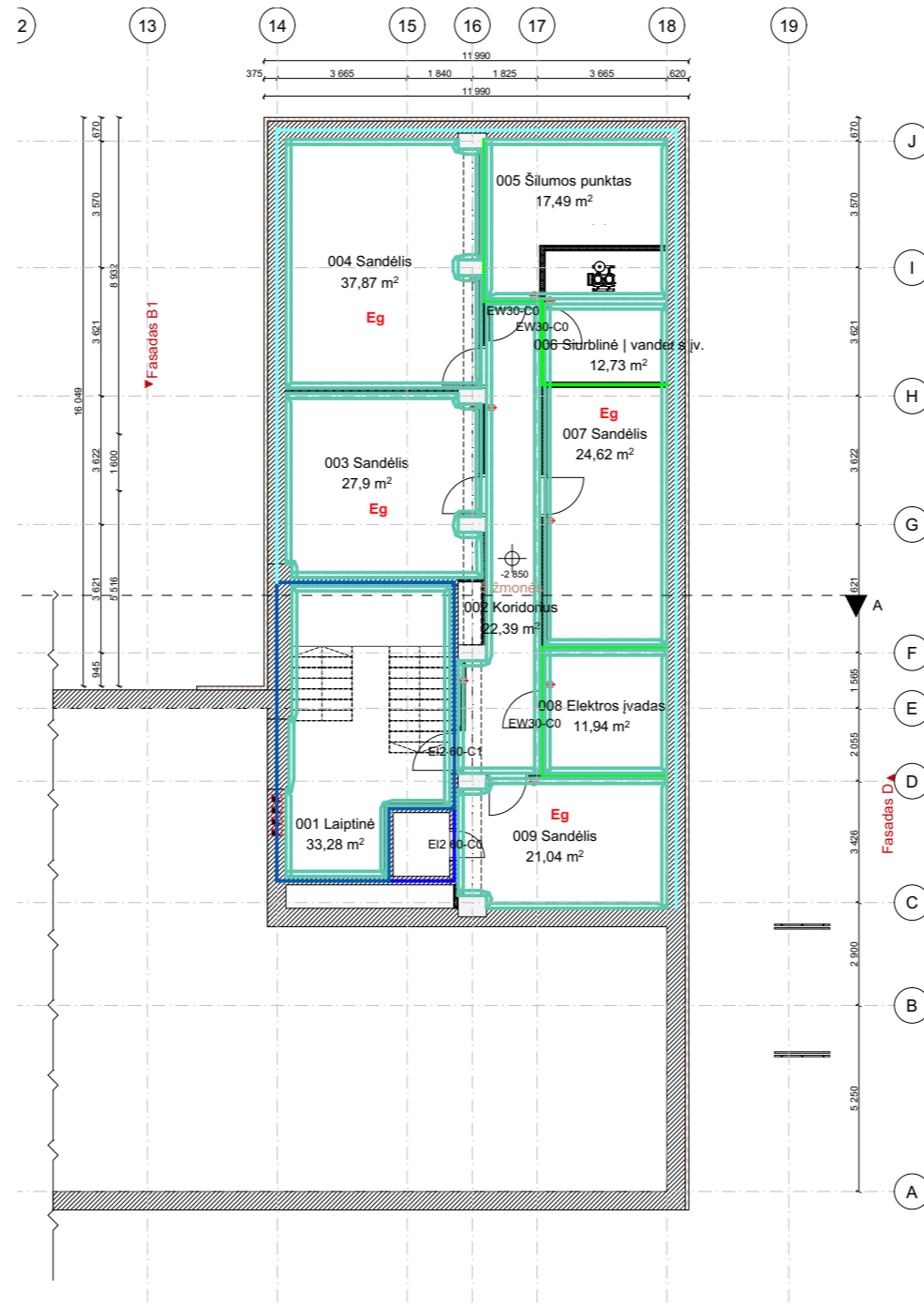
- Trečio aukšto planas**
Sutartiniai žymėjimai:
- Gaisrui atsparumas EI 30
 - Gaisrui atsparumas EI 45
 - Gaisrui atsparumas EI 90
 - Gaisrui atsparumas REI 120
 - VS-01 Sienų žymėjimas
 - DVI-01 Durų | langų žymėjimas

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	TREČIO AUKŠTO SIENŲ PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS (M. K. 111950396)		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1





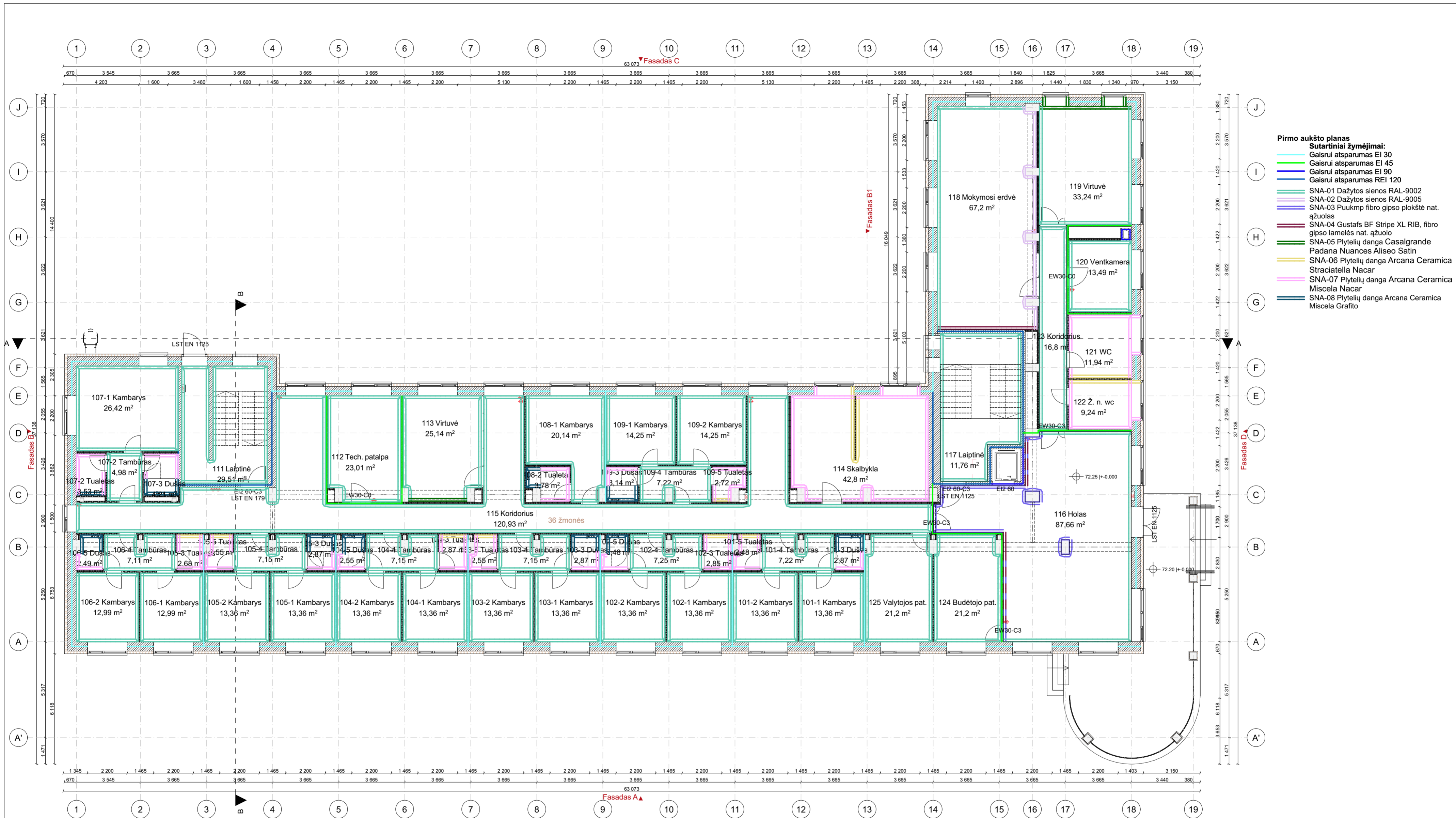
- Ketvirto aukšto planas**
Sutartiniai žymėjimai:
- Gaisrui atsparumas EI 30
 - Gaisrui atsparumas EI 45
 - Gaisrui atsparumas EI 90
 - Gaisrui atsparumas REI 120
 - Sienu žymėjimas
 - Durų | langų žymėjimas


0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">SIMPER</div>		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	KETVIRTO AUKŠTO SIENŲ PLANAS
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-
			LAIDA
			0
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

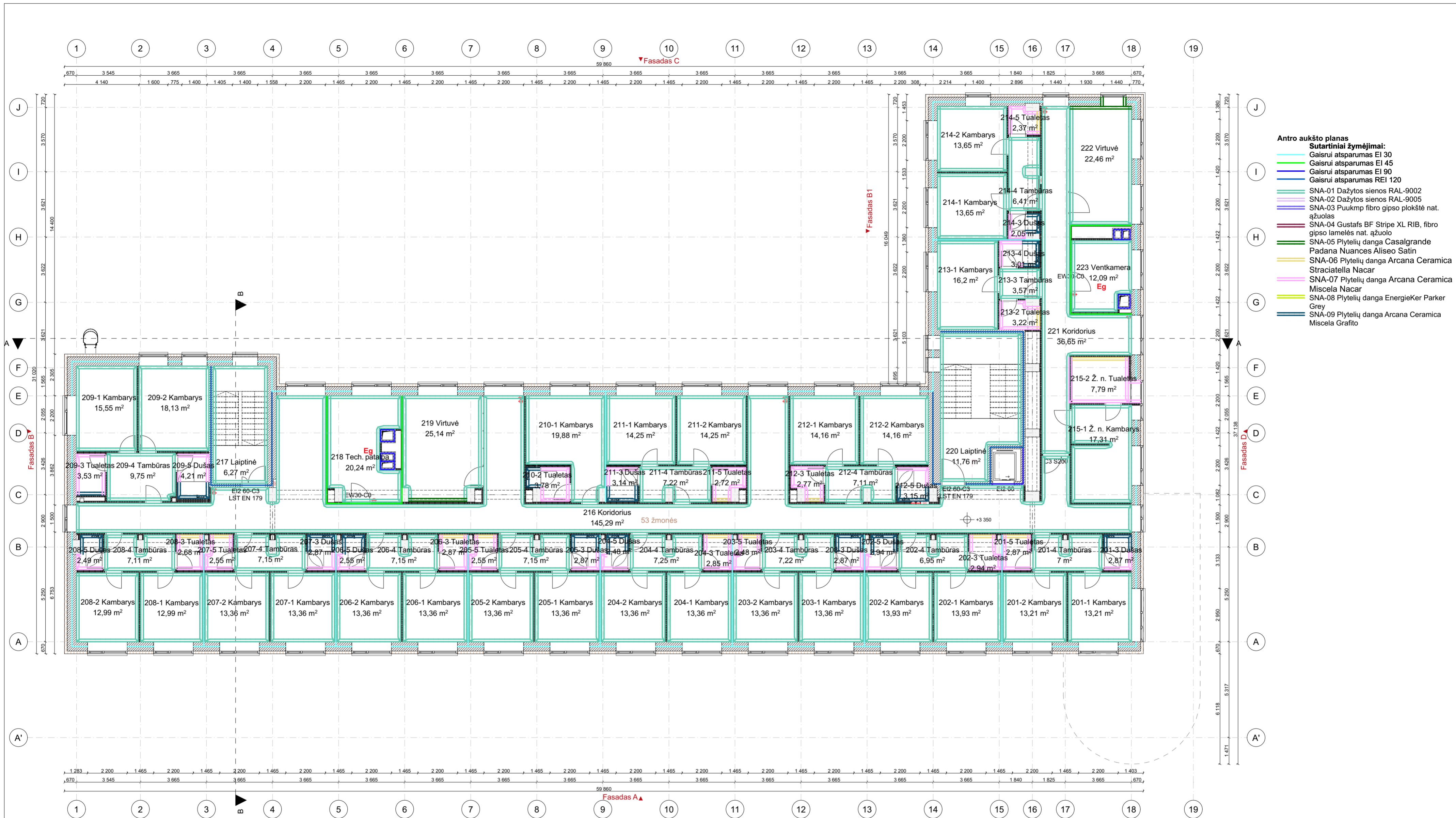



- Sutartiniai žymėjimai:**
- Gaisrui atsparumas EI 30
 - Gaisrui atsparumas EI 45
 - Gaisrui atsparumas EI 90
 - Gaisrui atsparumas REI 120
 - SNA-01 Dažytos sienos RAL-9002
 - SNA-02 Dažytos sienos RAL-9005
 - SNA-03 Puukmp fibro gipso plokštė nat. ažuolas
 - SNA-04 Gustafs BF Stripe XL RIB, fibro gipso lamelės nat. ažuolo
 - SNA-05 Plytelių danga Casalgrande Padana Nuances Aliseo Satin
 - SNA-06 Plytelių danga Arcana Ceramica Straciatella Nacar
 - SNA-07 Plytelių danga Arcana Ceramica Miscela Nacar
 - SNA-08 Plytelių danga EnergieKer Parker Grey
 - SNA-09 Plytelių danga Arcana Ceramica Miscela Grafito

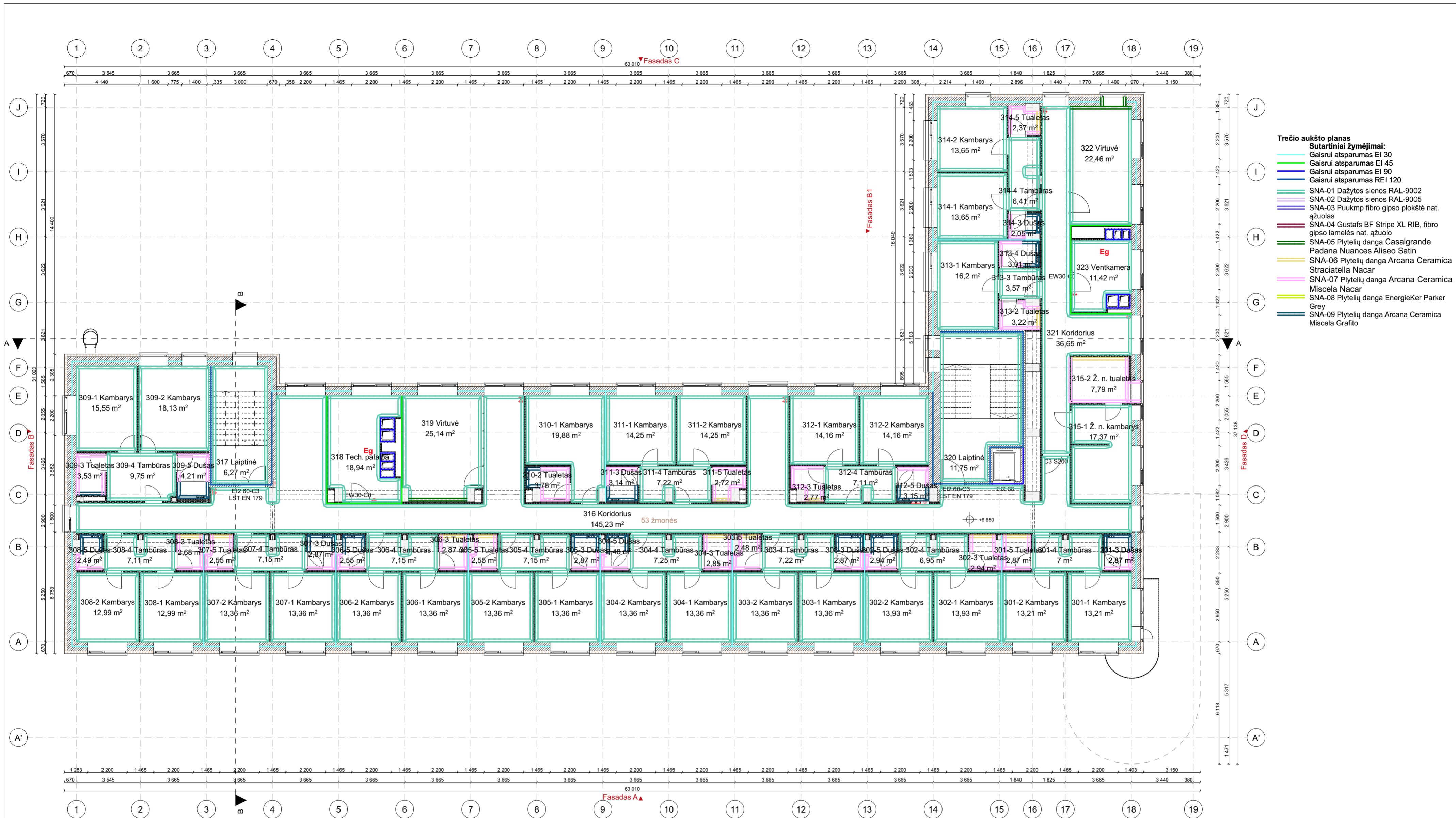
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	RŪSIO AUKŠTO SIENŲ APDAILŲ PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS 1
				LAPŲ 1




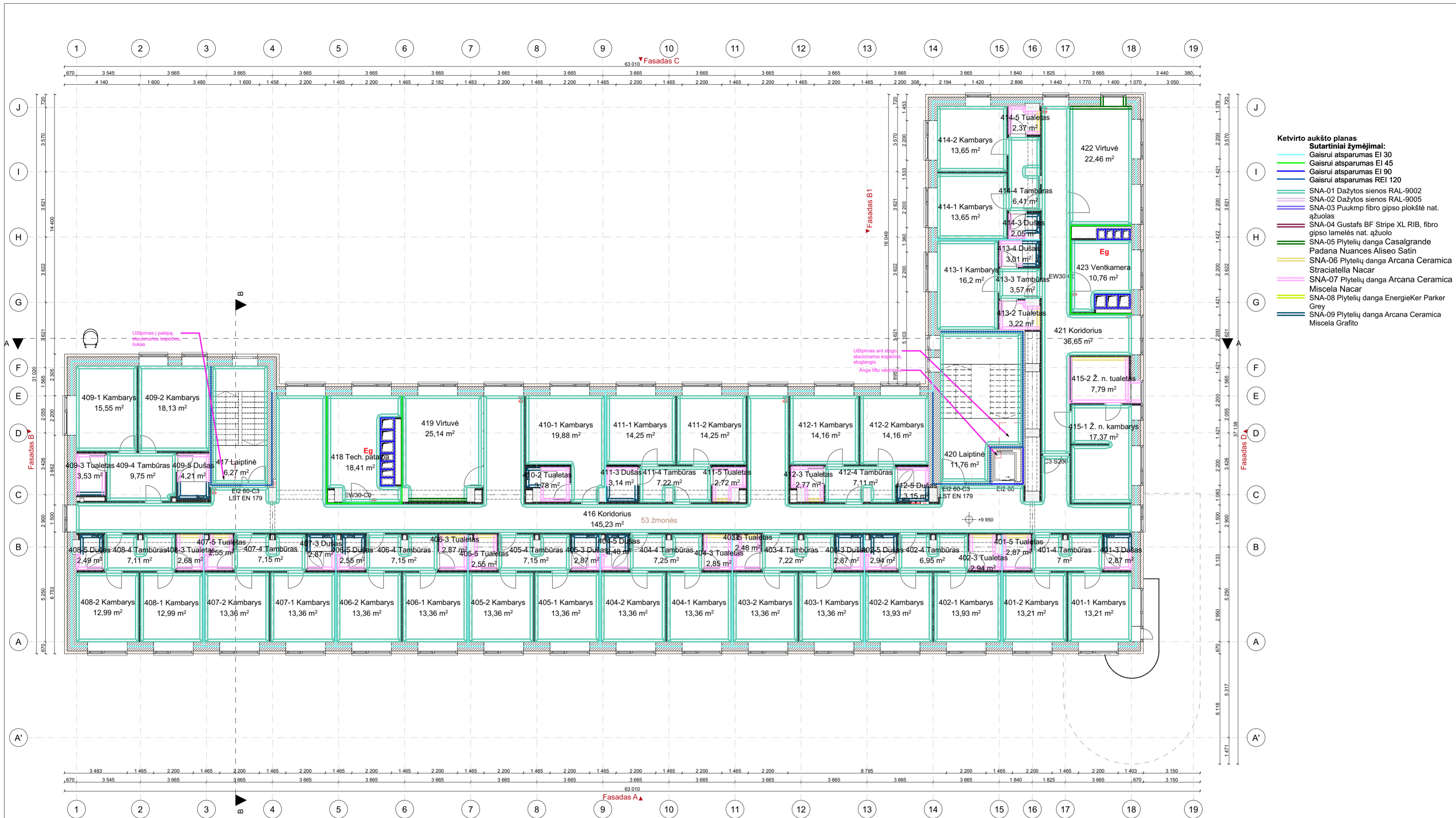
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	PIRMO AUKŠTO SIENŲ APDAILŲ PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1




0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXXII	STATINIŲ PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	ANTRO AUKŠTO SIENŲ APDAILŲ PLANAS	0
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS JM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS LAPŲ 1 1

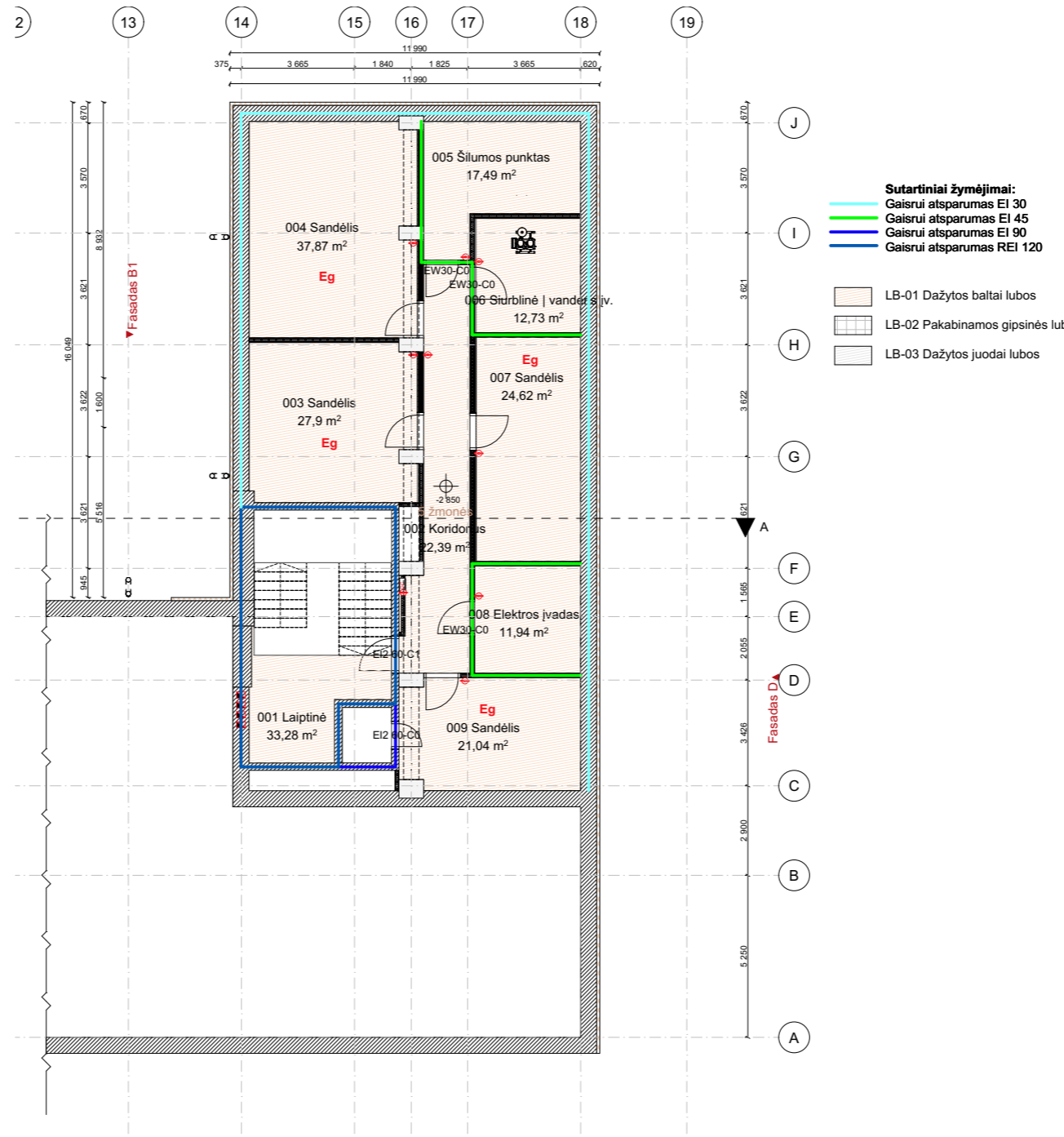




0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-
			LAPAS LAPŲ
			1 1

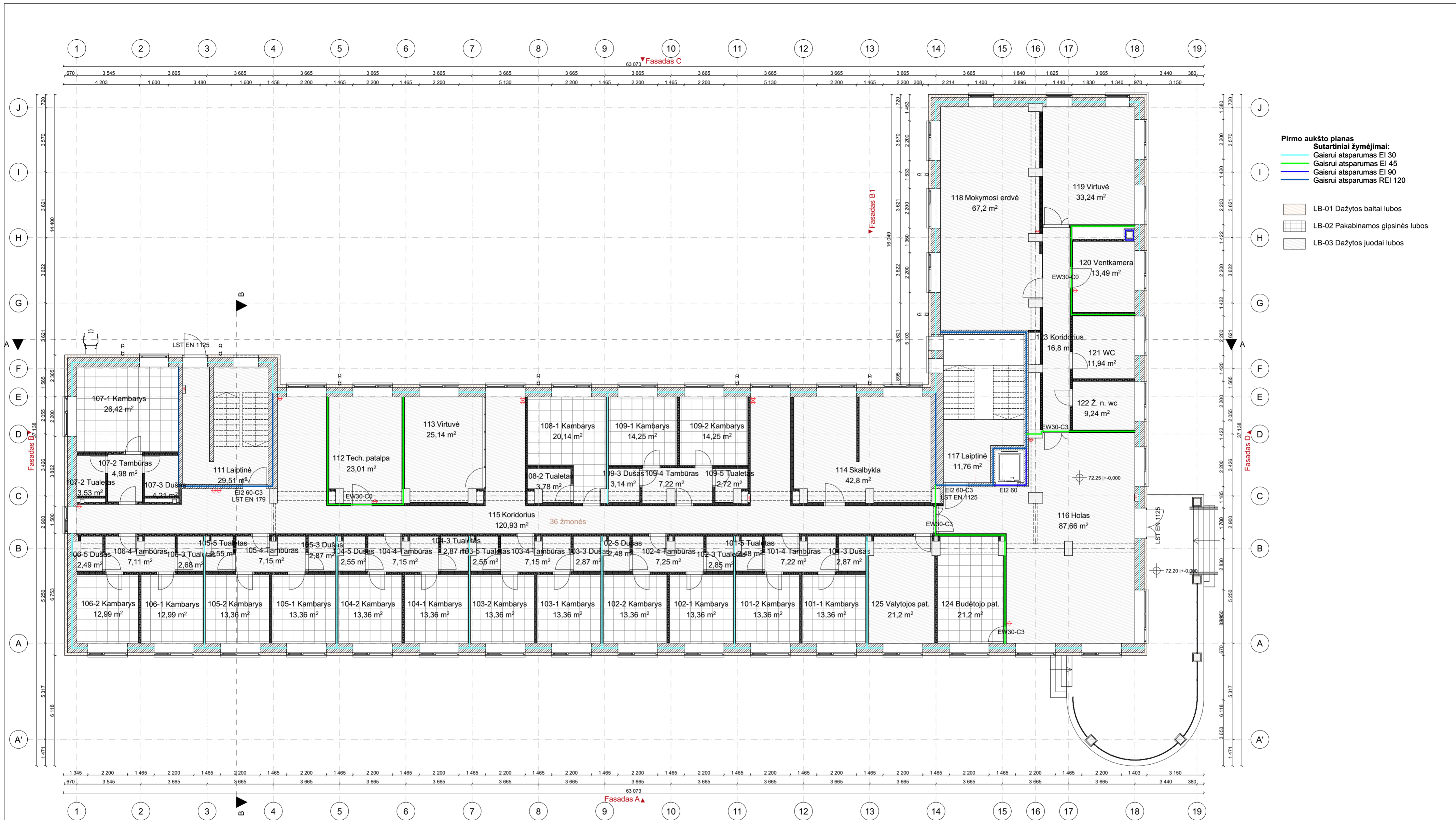



- Ketvirto aukšto planas**
Sutartiniai žymėjimai:
- Gaisriui atsparumas EI 30
 - Gaisriui atsparumas EI 45
 - Gaisriui atsparumas EI 90
 - Gaisriui atsparumas REI 120
 - SNA-01 Dažytos sienos RAL-9002
 - SNA-02 Dažytos sienos RAL-9005
 - SNA-03 Puukmp fibro gipso plokštė nat. ažuolas
 - SNA-04 Gustafs BF Stripe XL RIB, fibro gipso lamelės nat. ažuolo
 - SNA-05 Plytelių danga Casalgrande Padana Nuances Aliseo Satin
 - SNA-06 Plytelių danga Arcana Ceramica Straciatella Nacar
 - SNA-07 Plytelių danga Arcana Ceramica Miscela Nacar
 - SNA-08 Plytelių danga EnergieKer Parker Grey
 - SNA-09 Plytelių danga Arcana Ceramica Miscela Grafito

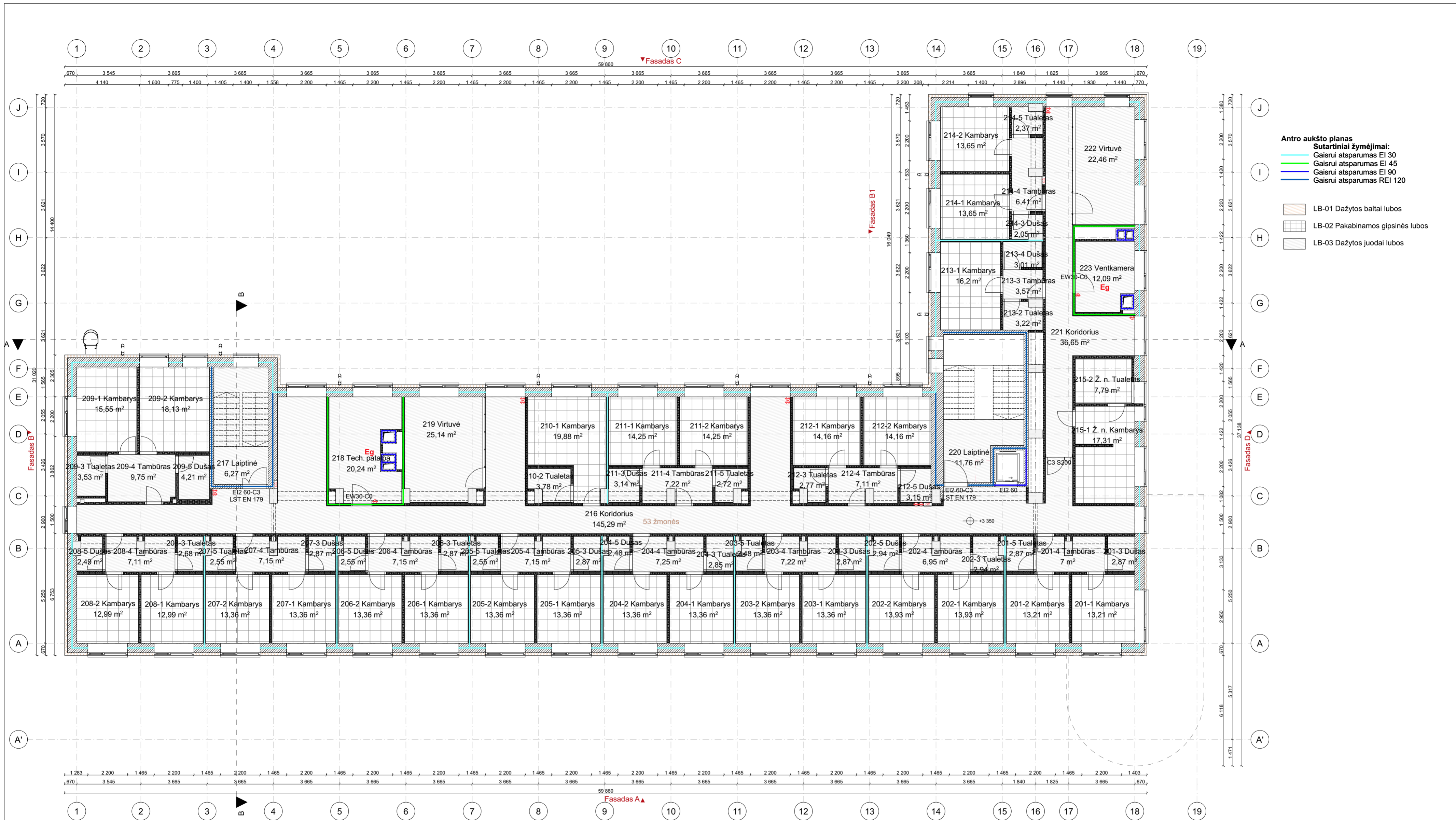
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXXII	STATINIŲ PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	KETVIRTO AUKŠTO SIENŲ APDAILŲ PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS (M. K. 111950396)		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1




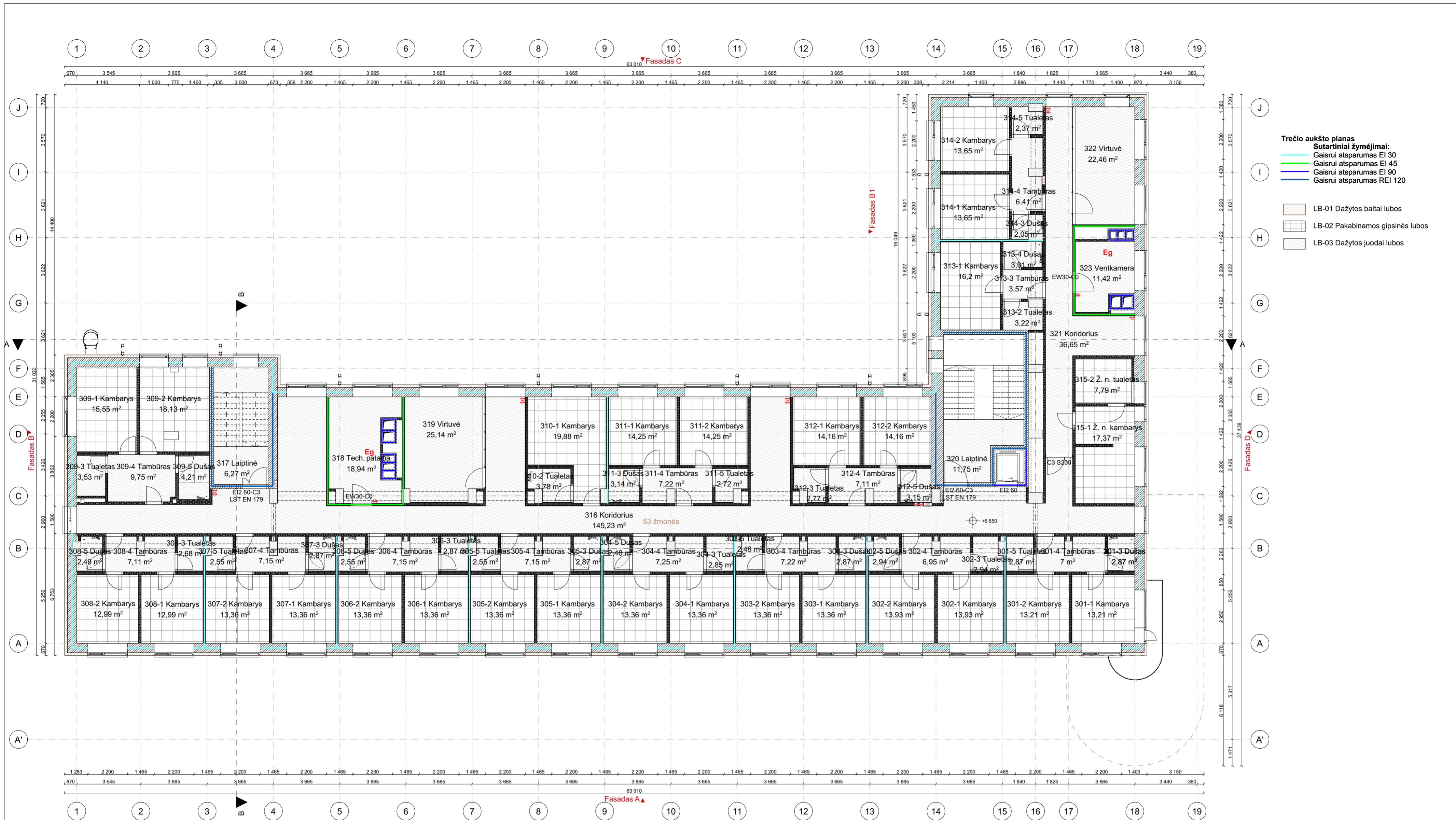
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONASKIS	RŪSIO AUKŠTO LUBŲ APDAILOS PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS 1
				LAPŲ 1



0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSIUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	PIRMO AUKŠTO LUBŲ APDAILOS PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS (M. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1




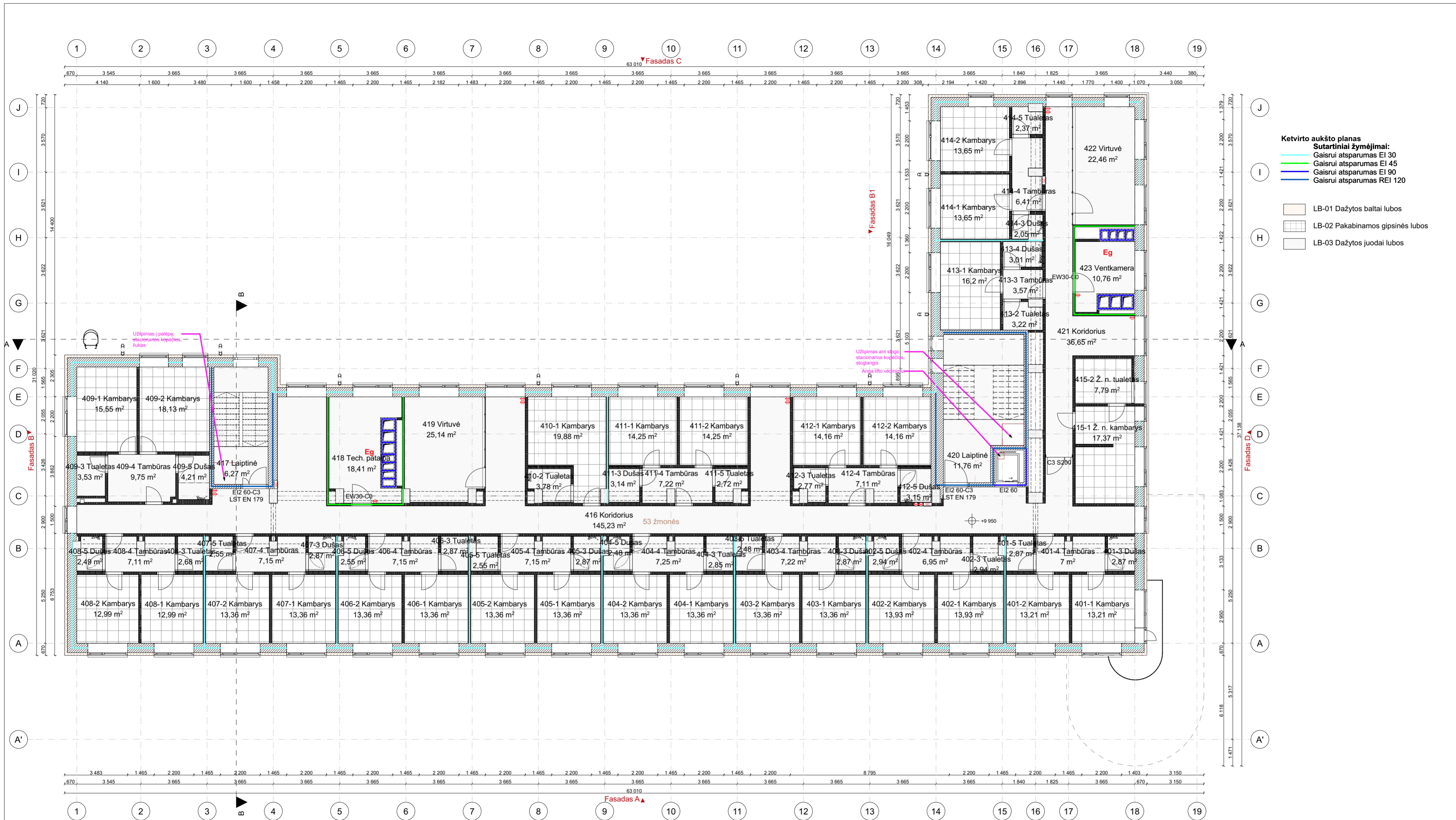
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	ANTRO AUKŠTO LUBŲ APDAILOS PLANAS
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-
			LAPAS LAPŲ 1 1




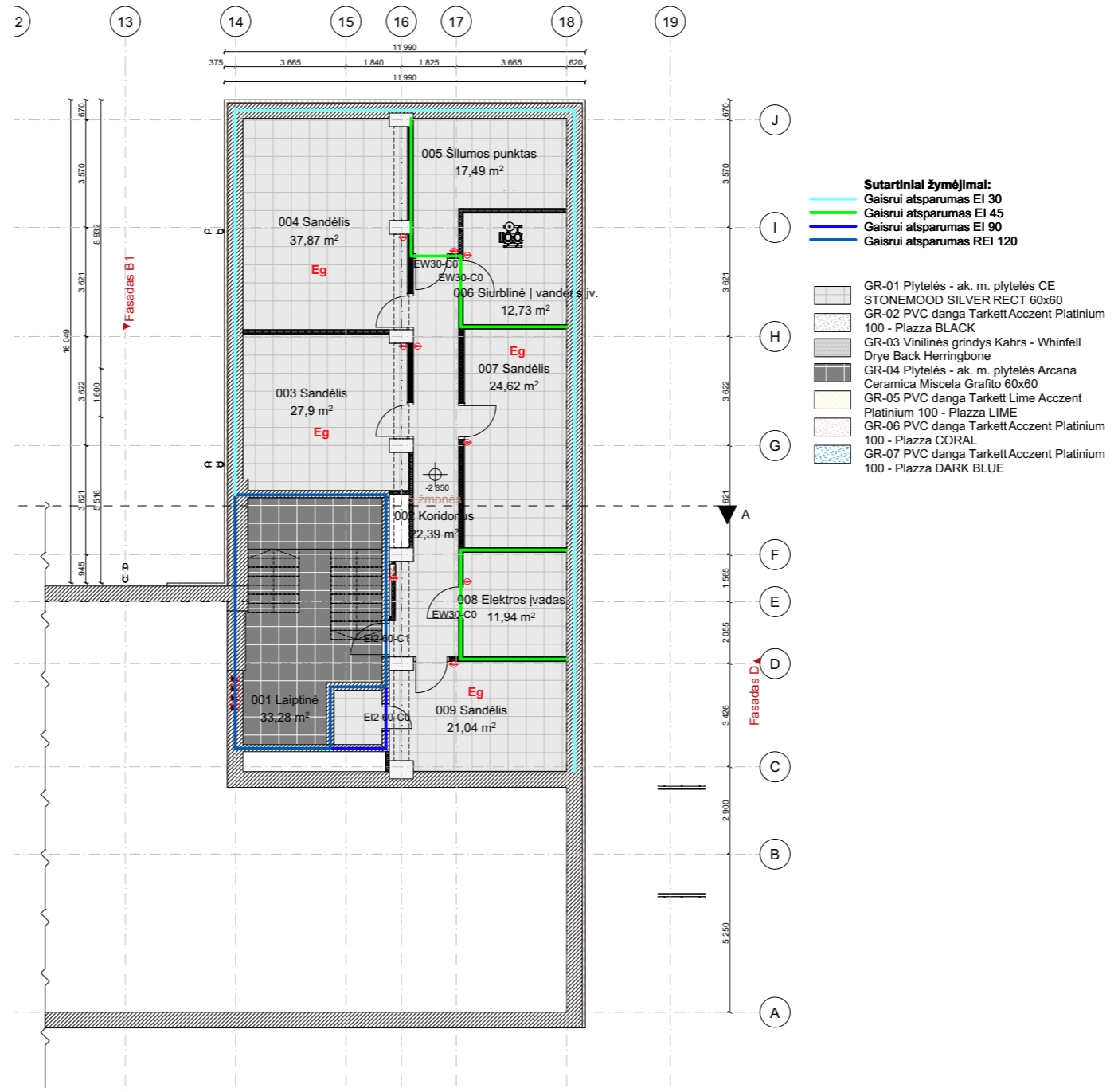
Trečio aukšto planas
Sutartiniai žymėjimai:
 Gaisriui atsparumas EI 30
 Gaisriui atsparumas EI 45
 Gaisriui atsparumas EI 90
 Gaisriui atsparumas REI 120



LB-01 Dažytos baltai lubos
 LB-02 Pakabinamos gipsinės lubos
 LB-03 Dažytos juodai lubos

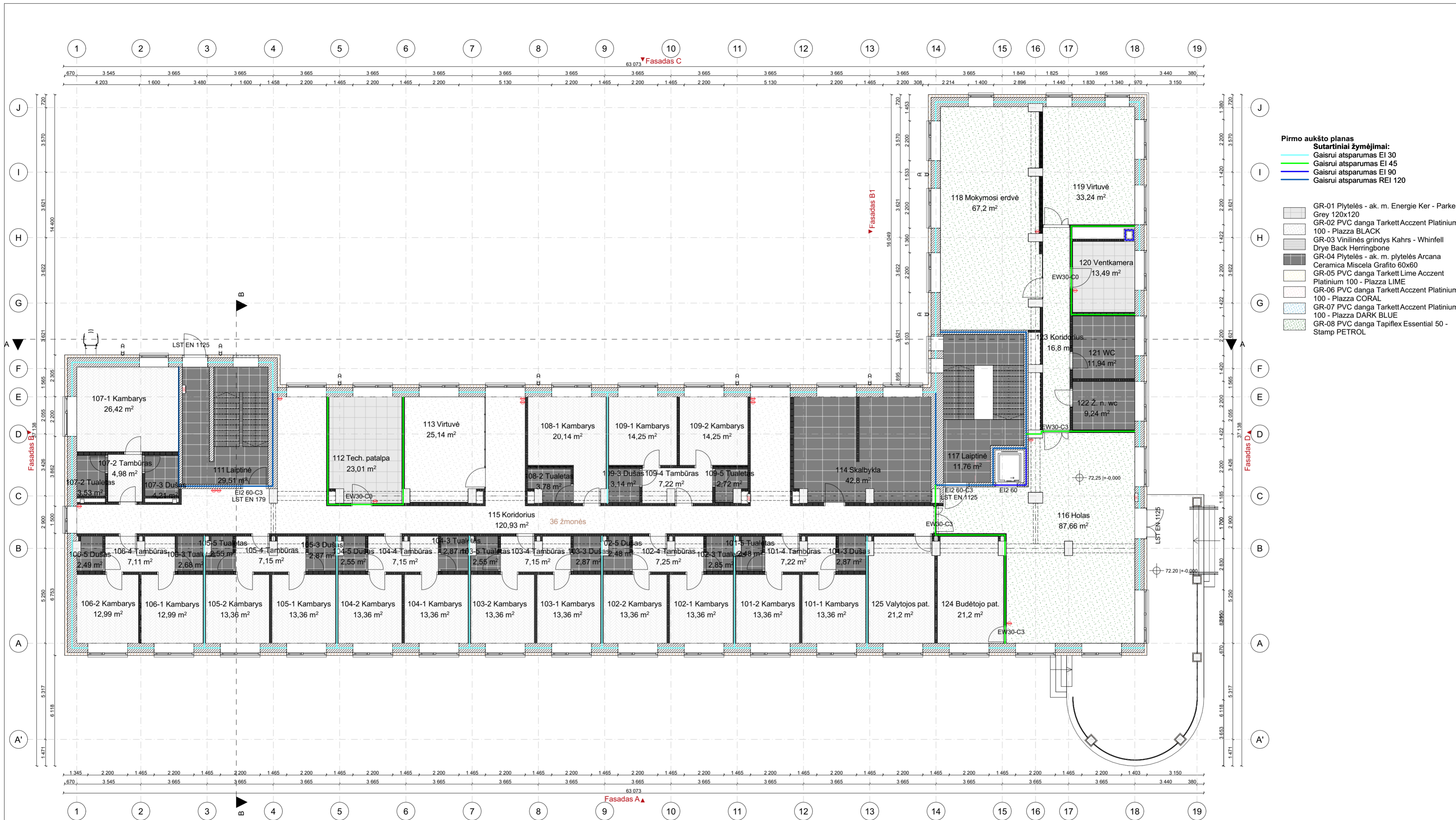
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS (M. K. 111950396)		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-
			LAPAS LAPŲ 1 1




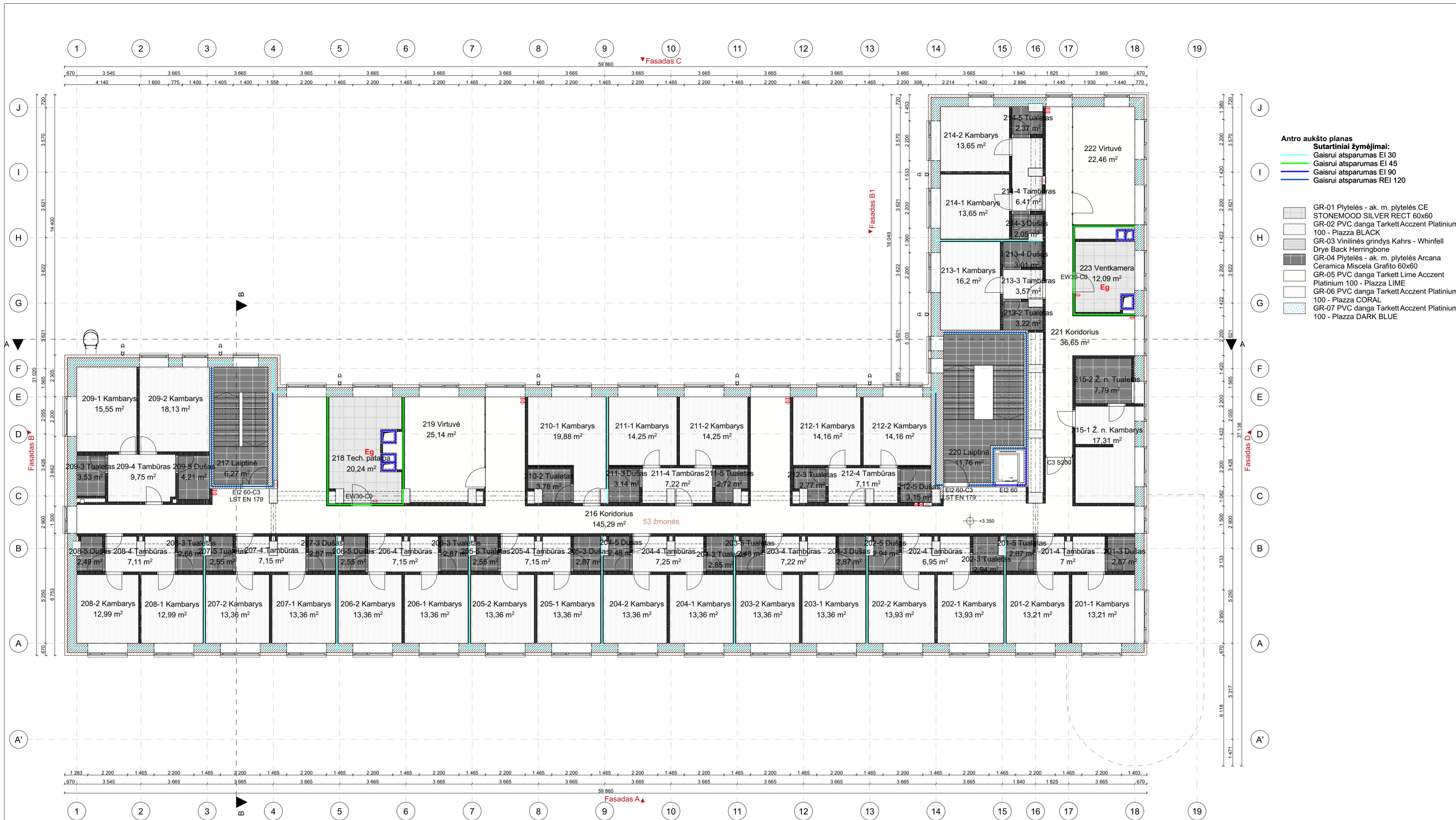
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	KETVIRTO AUKŠTO LUBŲ APDAILOS PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS (M. K. 111950396)		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1




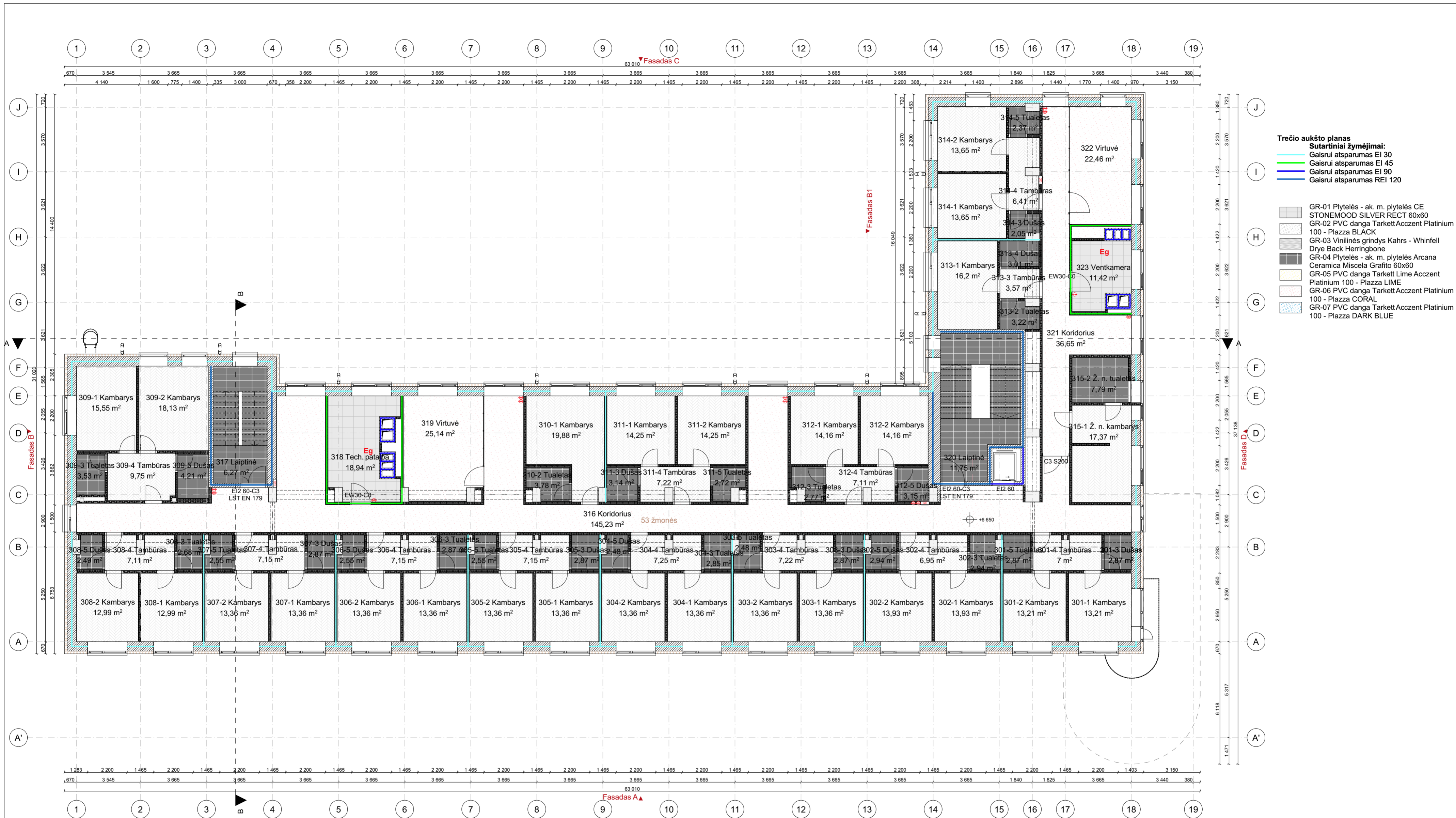
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	RŪSIO AUKŠTO GRINDŲ APDAILOS PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS 1
				LAPŲ 1




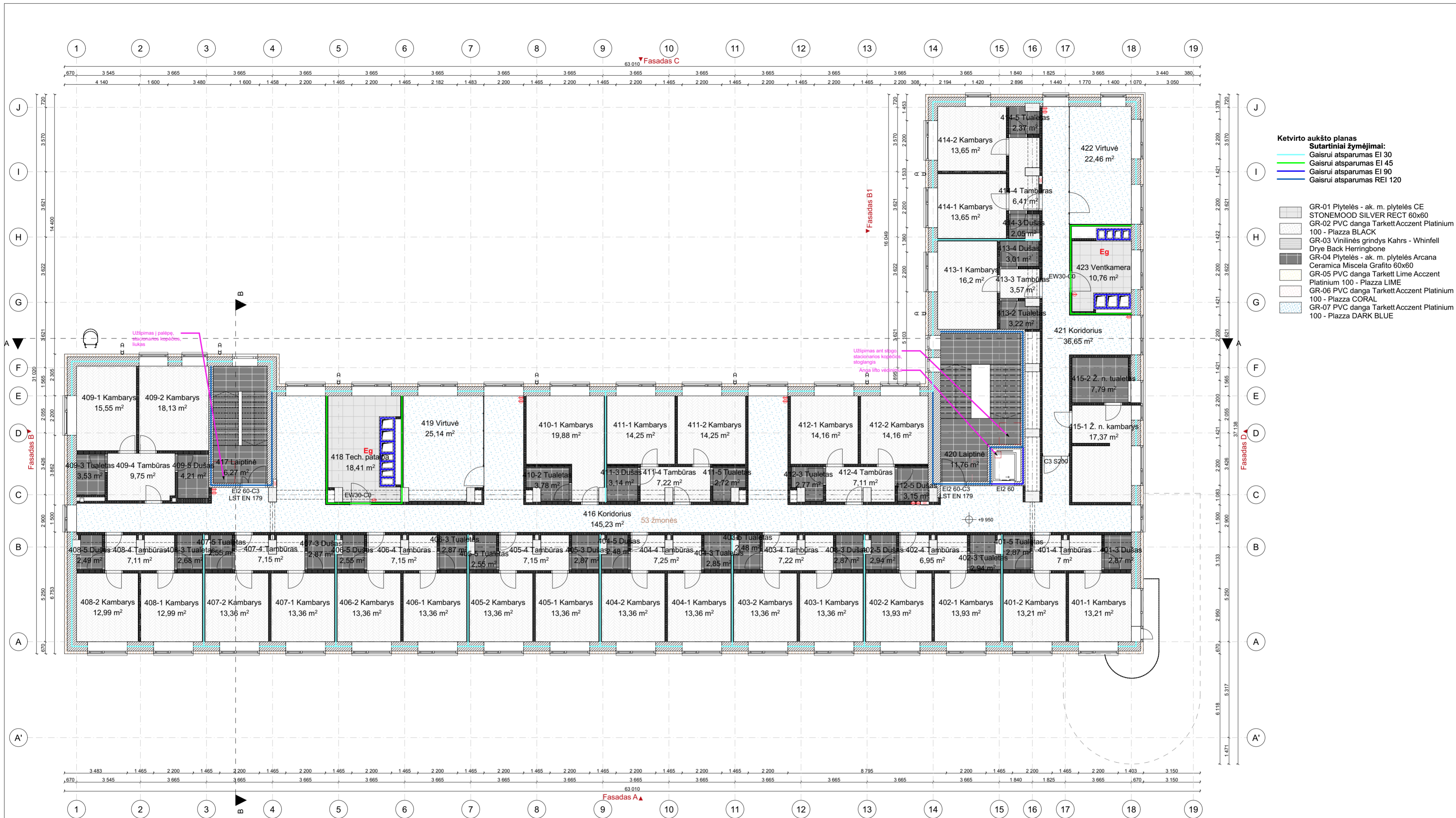
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIŲ PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	PIRMO AUKŠTO GRINDŲ APDAILOS PLANAS
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS (M. K. 111950396)		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-
			LAIDA
			0
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1




0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	ANTRO AUKŠTO GRINDŲ APDAILOS PLANAS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS IM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

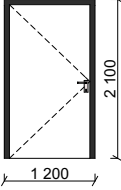
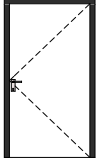
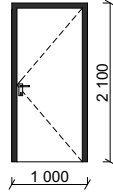
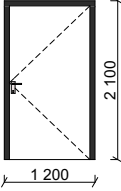
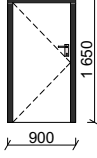
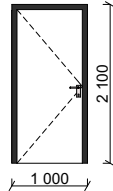
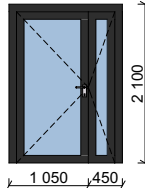




0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIŲ PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS TREČIO AUKŠTO GRINDŲ APDAILOS PLANAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA 0
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS (M. K. 111950396)		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA- LAPAS LAPŲ 1 1



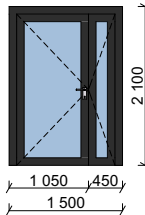
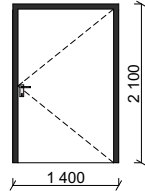
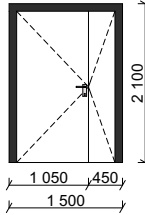
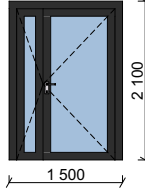
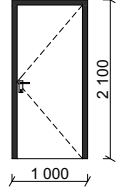
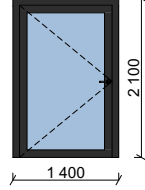
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS MCMXXII	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721		PV.	K. MOZŪRAITIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER		DOKUMENTO PAVADINIMAS KETVIRTO AUKŠTO GRINDŲ APDAILOS PLANAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAIDA 0
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	LAPAS LAPŲ 1 1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS (M. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-



Vidaus durų žiniaraštis

Žymėjimas plane	Kiekis	Matmenys	Vaizdas iš priekio	Pastabos
DVI-01	5	1 200×2 100		
DVI-02	11	1 200×2 100		EW30-C0
DVI-03	53	1 000×2 100		Akustinės
DVI-04	1	1 200×2 100		EI2 60-C1
DVI-05	1	900×1 650		EI2 60-C0
DVI-06	195	1 000×2 100		
DVI-07	3	1 500×2 100		C3 200

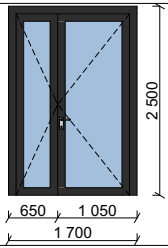
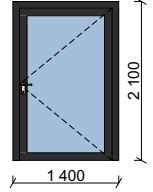
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	DURŲ ŽINIARAŠTIS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	LAIDA	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS LAPŲ
				1 1



Vidaus durų žiniaraštis

Žymėjimas plane	Kiekis	Matmenys	Vaizdas iš priekio	Pastabos
DVI-08	2	1 500×2 100		EW 30-C3
DVI-09	3	1 400×2 100		EI2 60-C3 LST EN 179
DVI-10	4	1 500×2 100		EI2 60-C3 LST EN 179
DVI-11	1	1 500×2 100		
DVI-12	1	1 000×2 100		EW 30-C3
DVI-13	1	1 400×2 100		EI2 60-C3 LST EN 1125

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	LAI DA	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS LAPŲ
				1 1


Lauko durų ir vartų žiniaraštis

Žymėjimas plane	Kiekis	Matmenys	Vaizdas iš priekio	Pastabos
LD-01	1	1 700×2 500		LST EN 1125
LD-02	1	1 400×2 100		LST EN 1125

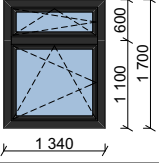
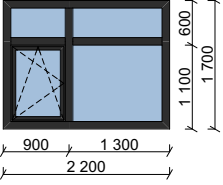
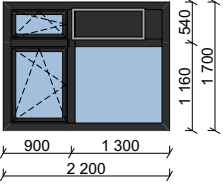
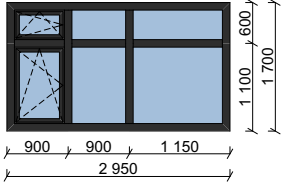
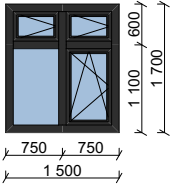
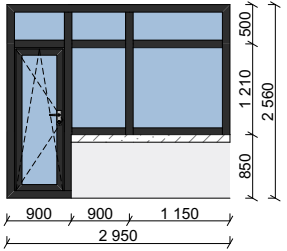
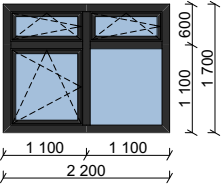
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	DURŲ ŽINIARAŠTIS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS	LAIDA	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS LAPŲ
				1 1


Stiklo pertvarų žiniaraštis

Žymėjimas plane	Kiekis	Matmenys	Vaizdas iš priekio
LNV-01	1	2500x2100	
LNV-02	4	5080x2100	
LNV-03	3	6530x2100	

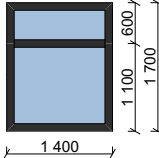
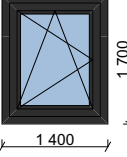
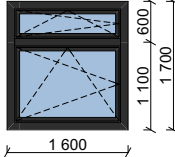
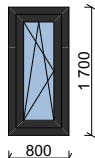
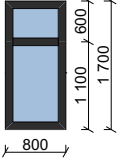
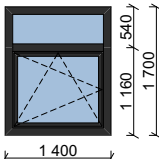
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">SIMPER</div>			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUSKIS	STIKLO PERTVARŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS	LAPŲ
				1	1



Langų žiniaraštis

Žymėjimas plane	Kiekis	Matmenys	Vaizdas iš priekio
LN-01	12	1 340 x 1 700	
LN-02	128	2 200 x 1 700	
LN-03	8	2 200 x 1700	
LN-04	2	2 950 x 1 700	
LN-05	7	1 500 x 1 700	
LN-06	2	2 950 x 2 560	
LN-07	8	2 200 x 1 700	

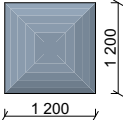
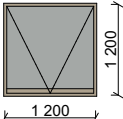
0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SIMPER			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONAUŠKIS	LANGŲ ŽINIARAŠTIS		
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS	LAPŲ
				1	1


Langų žiniaraštis

Žymėjimas plane	Kiekis	Matmenys	Vaizdas iš priekio
LN-08	2	1 400 x 1 700	
LN-09	1	1 400 x 1 700	
LN-10	4	1 600 x 1 700	
LN-11	2	800 x 1 700	
LN-12	4	800 x 1 700	
LN-13	3	1 400 x 1 700	

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS M C M X X I I	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1532	PDV.	A. JONASKIS	LANGŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	LAPAS
				LAPŲ
				1 1

Stoglangių žiniaraštis

Žymėjimas plane	Kiekis	Matmenys	Vaizdas iš priekio
ST-01	1	1 200 x 1 200	
Liukas			
ST-02	1	1 200 x 1 200	

0	2024-02	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS <small>M C M X X I I</small>	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATO (BENDRABUČIO), STUDENTŲ G. 7, AKADEMIJA, KAUNO R., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS				
38721	PV.	K. MOZŪRAITIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">SIMPER</div>		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1532	PDV.	A. JONASKIS	STOGLANGIŲ ŽINIARAŠTIS	
0030084	ARCH.	Š. MIKELAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS ĮM. K. 111950396		DOKUMENTO ŽYMUO 23P17-TP-SA-	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1