

	UAB „Egna“ Kareivių g. 19-181 kab., Vilnius LT-09133, Tel. nr. +370 65521320 Projektavimas@egna.eu	STADIJA	LAIDA	METAI
		TP	0	2025

PROJEKTO PAVADINIMAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAUNE, STUDENTŲ G. 48A, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATYBOS VIETA	KAUNAS, STUDENTŲ G. 48A, Skl. Kad. Nr.: 1901/0136:111 KAUNO M.K.V.
STATYTOJAS	VŠĮ KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STADIJA	Techninis projektas (TP)
PROJEKTO DALIS	Statinio architektūros dalis (SA)
TOMAS	III
KOMPLEKSO NR.	266-TP-SA
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	Ernestas Gegeckas Atestato Nr. 20319
DIREKTORIUS	Ernestas Gegeckas

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Bylos (tomo) nr.	Laidos Nr.	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	I	0	
2.	SP	Sklypo plano dalis	II	0	
3.	SA	Statinio architektūros dalis	III	0	
4.	SK	Konstrukcijų dalis	IV	0	
5.	GS	Gaisrinės saugos dalis	V	0	
6.	GSS	Gaisrinės signalizacijos dalis	VI	0	
7.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VII	0	
8.	ŠVOK	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	VIII	0	
9.	E	Elektrotechnikos dalis	IX	0	
10.	ER	Elektroninių ryšių dalis	X	0	
11.	AS	Apsauginės signalizacijos	XI	0	
12.	PVA	Procesų ir automatizacijos dalis	XII	0	
13.	LVN	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VIII	0	
14.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	XIV	0	
15.	SKKN	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XV	0	
16.	T	Technologijos dalis	XVI	0	
17.	SSTL	Šilumos ir šalčio gamybos dalis	XVII	0	

0	2025			Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „Egna“ Kareivių g. 19-181 kab., Vilnius LT-09133, Tel. nr. +370 65521320 Projektavimas@egna.eu			Statinio projekto pavadinimas		
				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAUNE, STUDENTŲ G. 48A, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
				Statinio pavadinimas		
20319	PV	E. GEGECKAS		Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
A1694	SPDV	I. KRASNICKIENĖ				
A2318	ARCH	I. AUTUKAS				
	ARCH Asistentė	L. KRULIKOVSKA		Dokumento pavadinimas		Laida
						0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		Lapas
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS					1
					266-TP-SA-PSŽ	1

STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES (SA) BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės. Nr.	Žymuo	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Lapo nr.
	<i>Dokumentacija</i>			
1.	Projekto sudėties žiniaraštis	266-TP-SA-PSŽ	1	2
2.	Bylos sudėties žiniaraštis	266-TP-SA-BSŽ	2	3-4
3.	Aiškinamasis raštas	266-TP-SA-AR	9	5-13
4.	Techninė specifikacija	266-TP-SA-TS	79	14-92
	<i>Brėžiniai</i>			
5.	Rūsio įrengimo ir demontavimo planas M1:200	266-TP-SA-B-1.1	1	93
6.	Rūsio bendras planas M1:200	266-TP-SA-B-1.2	1	94
7.	Rūsio grindų ir sienų apdailos planas M1:200	266-TP-SA-B-1.3	1	95
8.	Rūsio lubų planas M1:200	266-TP-SA-B-1.4	1	96
9.	Rūsio patalpų pririšimo planas M1:200	266-TP-SA-B-1.5	1	97
10.	Cokolinio aukšto įrengimo ir demontavimo planas M1:200	266-TP-SA-B-2.1	1	98
11.	Cokolinio aukšto bendras planas M1:200	266-TP-SA-B-2.2	1	99
12.	Cokolinio aukšto grindų ir sienų apdailos planas M1:200	266-TP-SA-B-2.3	1	100
13.	Cokolinio aukšto lubų planas M1:200	266-TP-SA-B-2.4	1	101
14.	Cokolinio aukšto patalpų pririšimo planas M1:200	266-TP-SA-B-2.5	1	102
15.	Pirmo aukšto įrengimo ir demontavimo planas M1:200	266-TP-SA-B-3.1	1	103
16.	Pirmo aukšto bendras planas M1:200	266-TP-SA-B-3.2	1	104
17.	Pirmo aukšto grindų ir sienų apdailos planas M1:200	266-TP-SA-B-3.3	1	105
18.	Pirmo aukšto lubų planas M1:200	266-TP-SA-B-3.4	1	106
19.	Pirmo aukšto patalpų pririšimo planas M1:200	266-TP-SA-B-3.5	1	107
20.	Antro aukšto įrengimo ir demontavimo planas M1:200	266-TP-SA-B-4.1	1	108
21.	Antro aukšto bendras planas M1:200	266-TP-SA-B-4.2	1	109
22.	Antro aukšto grindų ir sienų apdailos planas M1:200	266-TP-SA-B-4.3	1	110
23.	Antro aukšto lubų planas M1:200	266-TP-SA-B-4.4	1	111
24.	Antro aukšto patalpų pririšimo planas M1:200	266-TP-SA-B-4.5	1	112
0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „Egna“ Kareivių g. 19-181 kab., Vilnius LT-09133, Tel. nr. +370 65521320 Projektavimas@egna.eu		Statinio projekto pavadinimas	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAUNE, STUDENTŲ G. 48A, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			Statinio pavadinimas	
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras	
			Dokumento pavadinimas	
20319	PV	E. GEGECKAS	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
A1694	SPDV	I. KRASNICKIENĖ		0
A2318	ARCH	I. AUTUKAS		
	ARCH Asistentė	L. KRULIKOVSKA		
LT	Statytojas: KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		Dokumento žymuo 266-TP-SA-BSŽ	Lapas 1
				Lapų 2

25.	Stogo planas M1:200	266-TP-SA-B-5.1	1	113
26.	Pjūvis 1-1 M1:200	266-TP-SA-B-6.1	1	114
27.	Pjūvis 2-2 M1:200	266-TP-SA-B-6.2	1	115
28.	Pjūvis 3-3 M1:200	266-TP-SA-B-6.3	1	116
29.	Pjūvis 4-4 M1:200	266-TP-SA-B-6.4	1	117
30.	Pjūvis 5-5 M1:200	266-TP-SA-B-6.5	1	118
31.	Pietinis fasadas M1:200	266-TP-SA-B-7.1	1	119
32.	Vakarinis fasadas M1:200	266-TP-SA-B-7.2	1	120
<i>Žiniaraščiai</i>				
33.	Vidaus ir lauko durų, stoglangių ir langų specifikacinė lentelė 1	266-TP-SA-SŽN-1.1	1	121
34.	Vidaus ir lauko durų, stoglangių ir langų specifikacinė lentelė 2	266-TP-SA-SŽN-1.2	1	122
35.	Vidaus ir lauko durų, stoglangių ir langų specifikacinė lentelė 3	266-TP-SA-SŽN-1.3	1	123
36.	Vidaus ir lauko vitrinų specifikacinė lentelė 1	266-TP-SA-SŽN-2.1	1	124
37.	Vidaus ir lauko vitrinų specifikacinė lentelė 2	266-TP-SA-SŽN-2.2	1	125
38.	Vidaus ir lauko vitrinų specifikacinė lentelė 3	266-TP-SA-SŽN-2.3	1	126
39.	Vidaus ir lauko vitrinų specifikacinė lentelė 4	266-TP-SA-SŽN-2.4	1	127
40.	Sustambintas sąnaudų kiekių žiniaraštis 1	266-TP-SA-SŽ1	4	128-131
41.	Sustambintas sąnaudų kiekių žiniaraštis 2	266-TP-SA-SŽ2	2	132-133

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-BSŽ	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS:	2
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	2
1.2. LR įstatymai	2
1.3. Statybos techniniai reglamentai	2
1.4. Higienos normos	3
1.5. LR statybos normos, taisyklės ir kt.	3
2. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ	3
2.1. Bendrieji duomenys	3
2.2. Esamos teritorijos schema	4
2.3. Rekonstruojamo pastato būklės įvertinimas	4
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	5
3.1. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai	5
3.2. Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai	6
3.3. Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos, rinkimo motyvai	6
3.4. NUMATOMI PASTATO NATŪRALAUS APŠVIETIMO RODIKLIAI	7
3.5. NUMATOMA PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ	7
3.6. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS PRIEMONĖS	8
3.7. APŠVIETIMAS	8
3.8. ŽMONIŲ IR SANITARINIŲ MAZGŲ KIEKIO SKAIČIAVIMAI	8
4. PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS	8

0	2025			Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „Egna“ Kareivių g. 19-181 kab., Vilnius LT-09133, Tel. nr. +370 65521320 Projektavimas@egna.eu			Statinio projekto pavadinimas		
				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAUNE, STUDENTŲ G. 48A, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
				Statinio pavadinimas		
				Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
20319	PV	E. GEGECKAS		Dokumento pavadinimas AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
A1694	SPDV	I. KRASNICKIENĖ				0
A2318	ARCH	I. AUTUKAS				
	ARCH Asistentė	L. KRULIKOVSKA				
LT	Statytojas: KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266-TP-SA-AR		Lapas
						Lapų
				1	9	

1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS:

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Užsakovo pateikta statinio projektavimo (techninė) užduotis 2024-07-22;
- Specialieji architektūriniai reikalavimai Nr. 2024-10-15 Nr. SRD-51-241015-00026

1.2. LR įstatymai

- LR statybos įstatymas (iki 2024 11 01);
- LR teritorijų planavimo įstatymas (pakeitimai nuo 2024 05 01);
- LR nekilnojamojo turto kadastro įstatymas;
- LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- LR architektūros įstatymas (pakeitimai nuo 2024 05 01);
- LR priešgaisrinės saugos įstatymas (7 ir 16 str. pakeitimai nuo 2019 01 01).

1.3. Statybos techniniai reglamentai

- STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" (pakeitimai nuo 2023 06 09);
- STR 1.01.02:2016 "Normatyviniai statybos techniniai dokumentai" (nauja redakcija nuo 2016 10 12);
- STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (su priedais) (iki 2024 11 01);
- STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas" (su priedais) (galioja nuo 2017 01 01);
- STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys" (iki 2024 11 01);
- STR 1.07.03:2017 "Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų (inžinerinių statinių) formavimo tvarka" (pakeitimai nuo 2024 08 08 iki 2024 11 01);
- STR 1.05.01:2017 "Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dok. padar. šal.";
- STR 1.02.01:2017 "Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas" (pakeitimai nuo 2024 05 11 iki 2024 11 01);
- STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" (pakeitimai nuo 2024 05 09 iki 2024 11 01);
- STR 2.04.01:2018 "Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys" (pakeitimai nuo 2024 02 07);
- STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas" (redakcija iki 2024 10 31, papildyta priedu);
- STR 1.01.04:2015 "Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas.<...>" (nauja red. nuo 2023 06 09);
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (pakeitimai nuo 2024 06 18 iki 2024 11 01);
- 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";

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-AR	2	9	0

- STR 2.01.01(4):2008 "Esminis statinio reikalavimas "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 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo";
- STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai" (papildymas nuo 2022 02 25)
- STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" (pakeitimai nuo 2024 09 10 iki 2024 11 01).

1.4. Higienos normos

- HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" (pakeitimai nuo 2018 02 14);
- HN 136:2023 „Karšto vandens visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“ (galioja nuo 2023 07 01);
- HN 98:2014 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ (galioja nuo 2014 11 01);
- HN 69:2003 "Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai";
- HN 50:2003 "Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose" (redakcija iki 2017 04 30);
- HN 50:2016 "Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose" (nauja redakcija nuo 2017 05 01);
- HN 112:2019 "Vidinės apšvietos stebėsenos reikalavimai“ (pakeitimai nuo 2024 04 23);
- HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas".

1.5. LR statybos normos, taisyklės ir kt.

- RSN 139-92 Pastatų ir statinių žaibosauga;
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
- RSN 37-90 Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilintų patalpų vėdinimo įrengimo taisyklės;
- LST EN 1838 „Apšvietimo pritaikymas. Avarinis apšvietimas“;
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. PAGD prie VRM, 2005-02-18, įsakymas Nr. 64;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai PAGD prie VRM, 2010-12-07, įsakymas Nr.1-338;
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės patvirtintos PAGD prie VRM direktoriaus 2012-02-06 d. įsakymu nr. 1-44;
- LST 1516:2015 statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

2. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ

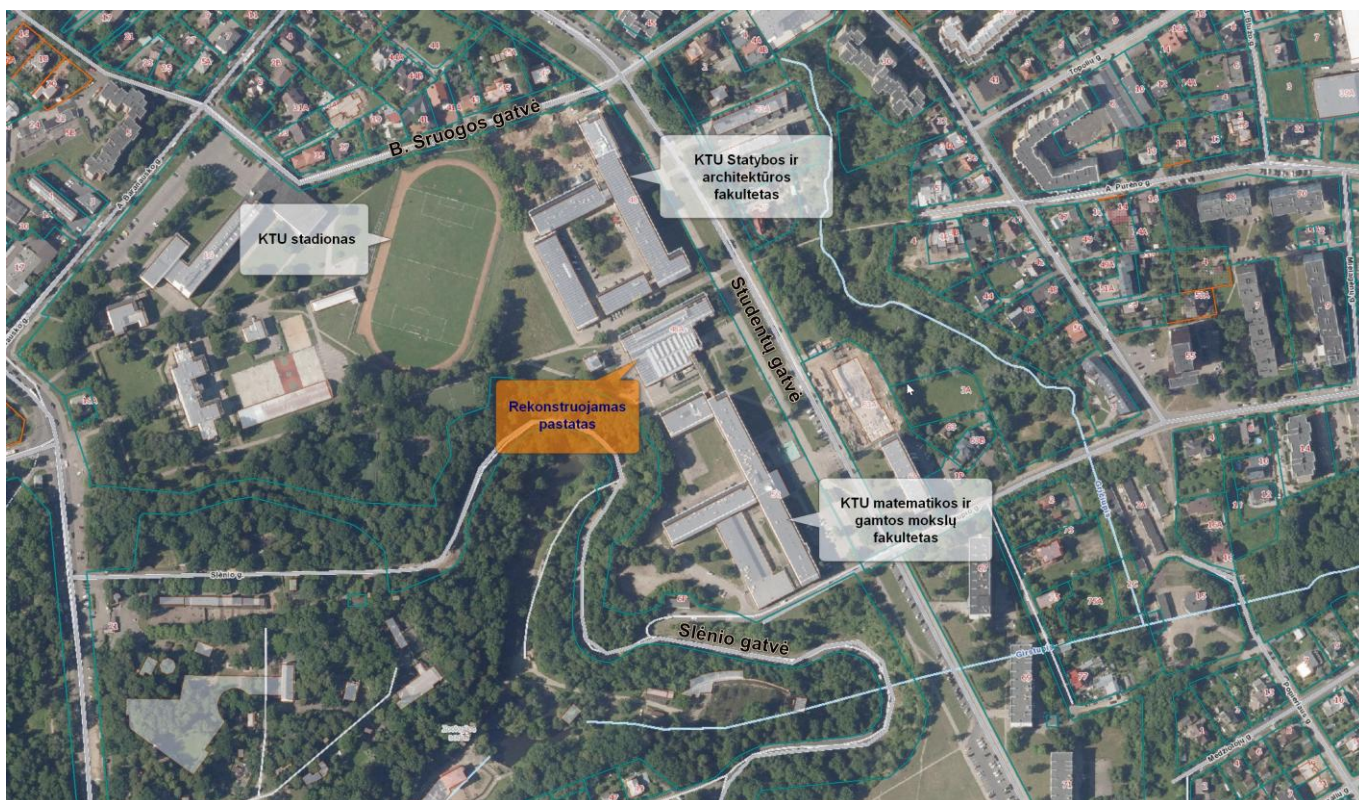
2.1. Bendrieji duomenys

- **Objektas:** Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48a, rekonstravimo projektas;
- **Adresas:** Kaunas, Studentų g. 48A;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-AR	3	9	0

- Sklypo kadastrinis nr.: 1901/0136:111;
- Statybos rūšis: rekonstravimas;
- Statinio pagrindinė esama naudojimo paskirtis: Mokslo paskirties pastatai (7.11);
- Statinio pagrindinė projektuojama naudojimo paskirtis: Pastatas- mokomasis korpusas, skaičiavimo centras;
- Pastato unikalus numeris: 199-0008-4013
- Statinio kategorija: Ypatingasis statinys;
- Projektuojamo pastato vidaus aplinkos garso klasė: C
- Projektuojamo pastato energetinio naudingumo klasė: B
- Projektuotojas: UAB „Egna“ Kareivių g. 19-181, Vilnius LT-09133
- Statytojas: Viešoji įstaiga „Kauno technologijos universitetas“

2.2. Esamos teritorijos schema



Pav. 1 Esamos teritorijos schema.

2.3. Rekonstruojamo pastato būklės įvertinimas

2.3.1. Rūsio konstrukcijos. Tyrimo metu buvo išnagrinėtos dalies rūsio konstrukcijos. Bendrai nagrinėjamos dalies rūsio konstrukcijos įrengtos iš gelžbetoninių kolonų, mūro sienų ir surenkamų perdangos plokščių.

Duomenų centre maždaug 2,0 m aukštyje nuo patalpos grindų įrengta ~12 cm storio gelžbetonio perdanga, kuri atremta ant metalinių sijų tinklo. Metalinės sijos atremtos ant gelžbetonio kolonų. Kolonos yra 40 x 40 cm įrengtos kas 6 m. Kolonų aukštis nuo grindų iki gembių apačios ~4,75 m, patalpos aukštis nuo grindų iki perdangos – 5,00 m. Kolonų būklė gera, pažaidų ar neleistinų deformacijų tyrimo metu neužfiksuota.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-AR	4	9	0

Likusioje nagrinėjamoje rūšio dalyje konstrukcijos įrengtos iš mūrinių ir betoninių sienų ant kurių atremtos surenkamos kiaurymėtos ir briaunotos gelžbetonio plokštės.

- 2.3.2. **Cokolinio aukšto konstrukcijos.** Tyrimo metu buvo išnagrinėtos dalies cokolinio aukšto konstrukcijos, rekonstruojamoje zonoje. Tačiau projektavimo eigoje numatyta jas demontuoti, todėl jų būklė neaktuali.
- 2.3.3. **Pirmo aukšto stogo konstrukcijos.** Tyrimo metu nustatyta, kad denginys įrengtas iš surenkamų T formos perdangos plokščių. Plokščių bendras plotis 1,48 m; aukštis – 600 mm; briaunos plotis – 115 mm. Tarp plokščių įrengti tūriniai stoglangiai.
- 2.3.4. **Inžinerinės sistemos.** Pastato šildymas: centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų. Pastate įrengtas komunalinis vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Vietomis užfiksuoti pasenę, susidėvėję vamzdžiai, ties konstrukcijų sankirta užfiksuoti nesandarumo požymiai. Remonto metu tikslinga numatyti susidėvėjusių vamzdynų pakeitimą, kad būtų užtikrinamas inžinerinių sistemų sandarumas ilgame laikotarpyje.

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Pastatas	Statybos rūšis	Paskirtis	Žymėjimas plane
Mokslo paskirties pastatas	Rekonstrukcija	Mokslo paskirties pastatas (7.11)	1

3.1. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

- 3.1.1 Pastatas dalinamas į 2 zonas: „kapitalinio remonto“ ir „rekonstrukcijos“, pagal užsakovo pageidavimus.
- 3.1.2 Pastatas susideda iš 3 antžeminių lygių;
- 3.1.3 Pagrindinis įėjimas projektuojamas iš vakarinės pastato pusės, patenkama į 1 pastato lygį (aukštą);
- 3.1.4 Cokoliniame remontuojamos dalies pastato aukšte numatomos serverinės, techninės patalpos, pagalbinės patalpos, kabinetai ir sanitariniai mazgai
- 3.1.5 Pirmame rekonstrojamos dalies pastato aukšte numatomos daugiausia bendro naudojimo erdvės: holas, informacinių technologijų laboratorijos, susitikimų kambariai, administraciniai kabinetai, virtuvės patalpos, inžinerinių įvadų patalpos, sanitariniai mazgai ir kitos pagalbinės patalpos;
- Pirmame remontuojamos dalies pastato aukšte numatomos mokymo, susitikimų, skaitmeinio audito patalpos, sanitariniai mazgai, privatumo bei pagalbinės patalpos
- 3.1.5 Antrame rekonstrojamos dalies pastato aukšte yra išdėstytos bendro naudojimo patalpos - kabinetai, virtuvėlė, susirinkimų patalpos, sanitariniai mazgai, kitos pagalbinės patalpos;
- 3.1.6 Pastatą aptarnauja 4 laiptinės, 2 liftai ir vienas ketuvas; 2 laiptinės, 1 liftas ir keltuvas remontuojamoje dalyje, 1 laiptinė ir 1 liftas rekonstruojamoje dalyje;
- 3.1.7 Pastato 1 ir 2 lygiuose yra projektuojamos ventiliacijos įrenginių lauko zonos pastato vakarinėje dalyje;
- 3.1.8 Žmonių skaičius padidėjo nuo 261 iki 338;
- 3.1.9 Pastate projektuojami 13 atskirų sanitarinių mazgų su unitazais ir praustuvėmis. Iš jų, 3 yra skirta ŽN, 5 vyrams, 5 moterims;
- Cokoliniame remontuojamos dalies pastato aukšte: 1 moterų, 1 vyrų;
- Pirmame rekonstrojamos dalies pastato aukšte: 1 moterų, 1 vyrų, 1 ŽN;
- Pirmame remontuojamos dalies pastato aukšte: 2 moterų, 2 vyrų, 1 ŽN;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-AR	5	9	0

Antrame rekonstrojamos dalies pastato aukšte: 1 moterų, 1 vyrų, 1 ŽN;

- 3.1.11 Individualūs moterų/vyrų tualetai žymimi grafiniais simboliais ant tualetų durų;
- 3.1.12 Kiekviename aukšte numatytas A klasės sanitarinis mazgas neįgaliesiems;
- 3.1.13 Darbuotojai turės galimybę maitintis, pasišildyti maistą kiekviename pastato aukšte projektuojamoje darbuotojų poilsio patalpoje, kur yra virtuvėlė;
- 3.1.14 Įėjus pro pagrindinį įėjimą patenkama į bendrą holą iš kurio yra pasiekiami laiptai, laiptinė ir liftas;
- 3.1.15 Laiptinių vietos parinktos pagal gaisrinius reikalavimus. Pastato plote jos išdėstytos tolygiai siekiant išskirstyti pėsčiųjų srautus;
- 3.1.16 Pastate esanti laiptinė įrengiama su porankiais. Porankių aukštis laiptinėje 900mm;

3.2. Universalus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

- Kiekviename pastato aukšte, projektuojamas A tipo sanitarinis mazgas žmonėms su negalia. Sanitarinis mazgas suprojektuotas pagal ISO 21542:2011 standarte išdėstytus nurodymus ir dydžius, atstumus;
- Kiekviename ŽN pritaikytame sanitariniame mazge numatomas higieninis dušas;
- Laisvasis durų plotis į visas ŽN pritaikytas patalpas ne mažesnis nei 850mm;
- Priešais liftus paliktos ne mažesnės nei 1500x1500mm aikštelės. Liftų durų anga ne siauresnė kaip 900 mm; Liftų kabina yra ne trumpesnė kaip 1200 mm gylio ir ne siauresnė 1400mm;
- Teritorijoje esantys pėsčiųjų takai esantys ŽN trasoje, kurie bus naudojami tamsiuoju paros metu, projektuojami gerai apšviesti;
- ŽN pritaikyti pagrindiniai įėjimai į pastatą, projektuojamos pagrindinės paskirties patalpos, lankytojų aptarnavimui skirtos patalpos taip pat patekimui į šias patalpas skirti praėjimai, koridoriai, holai ir pan.;
- Pagrindinis įėjimas į pastatą projektuojamas be aukščio perkirčių ir laiptų. Įėjimo durys projektuojamos su minimaliu slenksčiu (iki 20mm) ir minimaliu nuolydžiu, įrengiami 1:2 nuolydžio nusklembti paviršiai ŽN vežimėliu pravažiuoti;
- Žmonės su negalia ar senyvo amžiaus žmonės su vežimėliais patekti į pastatą gali pro visus įėjimus, išskyrus esamų laiptinių įėjimus. Yra projektuojami ŽN pritaikyti liftai, keliantys į visus pastato aukštus;
- Projektuojamose patalpose užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai į jas patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis patalpomis, lankytojams skirtomis patalpomis;
- ŽN pritaikytos judėjimo trasos, patalpos ir įrenginiai, ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas turi būti pažymėtos tarptautiniu ŽN ženklu;
- Visos viešosios ir bendros patalpos, holai projektuojami su reikalavimus atitinkančiais praėjimų pločiais;
- Numatytos vedimo linijos nuo pagrindinio įėjimo iki liftų.
- Aiškiai suprantamas evakuacijos maršrutas kilus gaisrui. Ant laiptų pakopų numatomos ryškios juostos, įspėjamieji taktiliniai paviršiai laiptų pradžioje bei pabaigoje. Neslidūs vaikščiojimo paviršiai;
- Lauko, holų, kabinetų durys numatomos su pritraukėjais, pritaikytais žmonėms su negalia;
- Tinkamame aukštyje įrengiami valdymo įtaisai ir jungikliai;
- Numatomi kiti grafiniai - spalviniai elementai (juostos ant langų, sienų) leidžiantys orientuotis erdvėje žmonėms su regėjimo trūkumais. Visi informaciniai ženklai pastate numatomi ryškių spalvų, pakankamo dydžio ;

3.3. Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos, rinkimo motyvai

3.3.1. Atitvaros

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-AR	6	9	0

- Išorinės pastato atitvaros keramzitbetonio blokeliai;
- Mūrinės sienos tinkuojamos, dažomos.
- Liftų šachtų ir laiptinių branduoliai projektuojami iš gelžbetonio konstrukcijų siekiant išlaikyti gaisrinius ir akustinius reikalavimus bei stabilumą;

3.3.2. Pertvaros

- Viduje projektuojamos nelaikančios gipso kartono pertvaros ir stiklinės pertvaros. Pertvaros tipas parenkamas atsižvelgiant į patalpą;
- Gipso kartono pertvaros glaistomos ir dažomos/klojamos plytelės;
- Drėgnose patalpose pertvaros hidroizoliuojamos;

3.3.3. Denginys

- Projektuojamas sutapdintas stogas, dengiamas rulonine PVC danga;
- Stogo plotas, kuriame planuojami padėti vėdinimo, vėsinimo ar kiti sunkūs inžineriniai įrenginiai turi būti sustiprintas fibrocementine arba alternatyvia plokšte bei papildomai hidroizoliuojamas;
- Projektuojami stoglangiai.
- Projektuojamas skaidri stogo dalis iš stiklo ir aliuminio konstrukcijų

3.3.4. Grindys

- Grindų danga parenkama pagal patalpos tipą. Administracinėse, bendrame poilsio ir kabinetų patalpose planuojama PVC heterogeninio tipo danga. Visose kitose patalpose homogeninio tipo grindų PVC dangos; Serverinėse numatoma antistatinė homogeninė PVC danga, WC - Homogeninė danga šlapioms patalpoms
- Laiptinėje paliekamos atviros betono konstrukcijos. Grindys impregnuojamos;

3.3.5. Lubos

- Pagrindinėse pastato patalpose projektuojamos pakabinamos G/K, pakabinamos metalinės lubos arba glaistymas/dažymas;
- Techninėse patalpose paliekamos atviros pastato konstrukcijos;

3.3.6. Fasadai

- Pastato fasadams naudojamos 2 tipų medžiagos. Antro aukšto apdaila – aliuminio kompozitinės plokštės. Kitos sienos tinkuojamos.

3.4. NUMATOMI PASTATO NATŪRALAUS APŠVIETIMO RODIKLIAI

- Pastato patalpos, kuriose numatytos pastovios darbo vietos, projektuojamas natūralus apšvietimas;
- Darbo vietų patalpų viduje apšvietos mažiausios ribinės vertės:
- Natūralus apšvietimas, NAK, proc.: 4,0
- Mažiausia ribinė vertė: Judėjimo keliai, koridoriai: 50-100-150 Lx; 19.2.2; Tualetai: 100-150-200 Lx; Darbo kabinetai: 300-500-750 Lx;

3.5. NUMATOMA PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ

- Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasę ne žemesnė C;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-AR	7	9	0

3.6. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS PRIEMONĖS

- Pastato materialinių vertybių apsaugos užtikrinimui įrengiama apsaugos sistema (žr. AS projekto sprendinius);
- Pastato įėjimų į pastatus neslepia aukšti želdiniai ar kiti objektai, galintys užstoti matomumą;
- Kiekvienas langas aukštesnis už 1,5m yra su atitvarų atskyrimu norint užtikrinti saugą dėl grėsmės iškristi pro langą;
- Visos pastato grindys ir jų paviršiai yra neslidūs;
- Nėra aštrių ar išsikišančių elementų, kurie galėtų užgauti ar sukelti grėsmę susižeisti;
- Visame pastate yra įspėjamieji paviršiai – ant vitrinų, grindų ir kt., kurie leidžia lengviau orientuotis pastate ir justi erdvę medžiagiškumu;

3.7. APŠVIETIMAS

- Pastato pagrindinis įėjimas projektuojamas su stogeliu, kuriame numatytas dirbtinis apšvietimas. Todėl yra užtikrinama galimybė nuolat turėti apšviestą pagrindinį įėjimą į pastatą;
- Yra numatomi automatiniai judesio davikliai šviesai;
- Terasos ir balkonai yra aprūpinti apšvietimu, užtikrinančiu saugų judėjimą tamsiu paros metu.

3.8. ŽMONIŲ IR SANITARINIŲ MAZGŲ KIEKIO SKAIČIAVIMAI

- Skaičiavimai vykdomi rūšio, cokolinio, pirmo ir antro aukšto ribose. Kadangi trečiame aukšte jokių statybos darbų nebus atliekama, daroma prielaida, kad trečias aukštas atitinka visuomeninams pastatams keliamus reikalavimus.
- Žmonių kiekis nustatomas pagal funkcinių patalpų plotų suma, padalintą iš 6 m² (darbo vietos plotas , skirtas vienam darbuotojui)
- **Žmonių kiekis.** Skaičiuojamos patalpos: kabinetai, darbo patalpos, auditorijos, laboratorijos:
- Prieš rekonstravimą: $1566 \text{ m}^2 / 6 = 261$ žmogus
- Po rekonstravimo: $2028 \text{ m}^2 / 6 = 338$ žmonės (169 vyrai ir 169 moterys);
- **Sanitarinių mazgų kiekis skaičiuojamas:**
- 18 vyrų- 1 išpuodis ir 1 pisuaras. $169 / 18 = 9$ išpuodžiai ir 9 pisuarai
- 12 moterų- vienas išpuodis. $169 / 12 = 14$ išpuodžių.
- Viso 23 išpuodžiai ir 9 visuarai.

4. PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS

TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

- Remiantis Kauno teritorijos bendruoju planu, sklype galima visuomeninės paskirties pastatų statyba. Projekto atveju, projektuojamas mokslo paskirties pastatas yra projektuojama žemės sklype, skirtame savivaldybės institucijų administraciniam pastatams ir jų funkcijoms vykdyti ir yra visuomeninis pastatas, todėl atitinka teritorijų planavimo dokumentus;
- Pagal bendrojo plano reglamentus pastato aukštų skaičius ir rodikliai neviršija bendrame plane leistinų;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-AR	8	9	0

ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAMS

- Statinio medžiagiškumas parinktas atsižvelgiant į vyraujančią aplinkinę architektūrą ir kraštovaizdį;
- Pagal bendrojo plano reglamentus žemės sklypo naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos ir teritorijos pavadinimas su funkcinė zona - G1/G2/K/V/R/I1/I2/B/E;
- Pastatas projektuotas remiantis galiojančiais teisės aktais bei standartais, todėl atitinka aktualius universalaus dizaino bei kitus normatyvinius reikalavimus;
- Visi projektuojami sprendiniai yra grįsti bendrojo plano reglamentais. Pagal BDR 1,2 (UI ≤ 3,0 iki 30% teritorijos leidžiama esant viešojo intereso prioritetui). Šio projekto UI 1,5. Todėl gautas Lietuvos architektų sąjungos Kauno skyriaus projekto sprendiniams tarybos narių pritarimas.

APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS

- Gauti trečiųjų suinteresuotų asmenų sutikimai statyti statinius neišlaikant normuojamų atstumų;
- Projektuojamas statinys projektuotas ir turi būti statomas taip, kad statybos metu ar pastačius pastatą trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, būtų nepablogintos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-AR	9	9	0

TURINYS

TS-01 BENDRIEJI NURODYMAI	4
BENDRIEJI NURODYMAI	4
GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR SPALVINIŲ PAVYZDŽIŲ APROBAVIMO TVARKA.....	5
MEDŽIAGŲ, DETALIŲ BANDINIAI MASTELYJE 1:1	6
NUORODOS Į NORMATYVINIUS IR KITUS DOKUMENTUS, KURIAIS PRIVALOMA VADOVAUTIS VYKDANT STATYBOS DARBUS	7
PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ	9
TS-02 FASADAI	9
ALIUMINIO KOMPOZITO PLOKŠČIŲ APDAILA	9
TINKAS	10
ALIUMINIO LAMELIŲ FASADO SISTEMA	11
APSKARDINIMO DARBAI	13
TS-03 STIKLINĖS ATITVAROS, LAUKO DURYS IR VARTAI	15
BENDRIEJI NURODYMAI	15
BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI LANGŲ IR DURŲ SAVYBĖMS	15
BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI KONSTRUKCINIAM SANDARIAJAM ĮSTIKLINIMUI.....	19
BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI VARTAMS.....	20
ALIUMINIO- STIKLO KONSTRUKCIJA	22
TS-04 STOGAI IR KITI EKSTERJERO HORIZONTALŲS PAVIRŠIAI	25
TERASINĖS LENTOS	25
ŠVIESLANGIAI PLOKŠČIAM STOGUI	26
SKAIDRUS STOGAS IŠ STIKLO IR ALIUMINIO KONSTRUKCIJŲ	27
LAUKO BATŲ VALYMO GROTELĖS.....	Error! Bookmark not defined.

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)					
Kval.	 UAB „Egna“ Kareivių g. 19-181 kab., Vilnius LT-09133, Tel. nr. +370 65521320 Projektavimas@egna.eu			Statinio projekto pavadinimas			
patv.				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAUNE, STUDENTŲ G. 48A, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
dok. Nr.				Statinio pavadinimas			
				Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras			
20319	PV	E. GEGECKAS		Dokumento pavadinimas		Laida	
A1694	SPDV	I. KRASNICKIENĖ					
A2318	ARCH	I. AUTUKAS					
	ARCH Asistentė	L. KRULIKOVSKA					
	Statytojas:			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS					1	79

SKALDA.....	27
TS-05 PERTVAROS.....	28
GIPSO KARTONO PERTVAROS	28
TRANSFORMUOJAMOS PERTVAROS SU DURIMIS.....	29
SULANKSTOMOS PERTVAROS	30
SANITARINIŲ MAZGŲ HPL PERTVAROS.....	31
TERMOPANELEŠ	32
TS-06 VIDAUS DURYS	32
BENDRI REIKALAVIMAI	32
DURŲ ELEMENTAI	33
TS-07 VIDAUS SIENŲ APDAILA	34
IMPREGNUOTAS BETONAS.....	34
TINKAVIMAS, GLAISTYMAS	35
GIPSO PERTVARŲ GLAISTYMAS	36
DAŽYMAS	36
KERAMINIŲ SIENŲ PLYTELIŲ MONTAVIMAS SANITARINIUOSE MAZGUOSE	38
VEIDRODŽIO APDAILA.....	39
TS-08 GRINDYS.....	40
BENDRI REIKALAVIMAI GRINDŲ DANGŲ ĮRENGIMUI	40
IMPREGNUOTO POLIRUOTO BETONO DANGA TECHNINĖMS PATALPOMS IR LAIPTINĖJE	41
HETEROGENINĖ, HOMOGENINĖ ir ANTISTATINĖ PVC DANGOS	42
PAKELIAMOS GRINDYS.....	44
TAKTILINIAI PAVIRŠIAI.....	45
VIDAUS BATŲ GUMINĖS VALYMO GROTELĖS	46
TS-09 LUBOS	47
BETONINĖS LUBOS.....	47
PAKABINAMOS LUBOS GIPSO KARTONO LUBOS.....	48
PAKABINAMOS MODULINĖS LUBOS.....	49
TS-10 LIFTAI IR KELTUVAI	50
TS-11 LAIPTAI	55
TS-12 APTVĖRIMAI.....	58
TS-13 METALINIŲ ELEMENTŲ DAŽYMAS.....	60

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	2	79	0

TS-14 SANTECHNIKOS PRIETAISAI	62
TS-15 KITI ELEMENTAI	71
VIDINĖS PALANGĖS	71
FARADEJAUS NARVAS	72
ZIRKLINIS KELTUVAS	73
ANTRESOLĖ.....	73
VIENBĖGIS BĖGINIS KRANAS.....	73
REIKALAVIMAI ARCHITEKTŪRINĖMS DETALĖMS	74
FASADO ELEMENTAI:	74
MONTUOJAMI ANT FASADO INFORMACINIAI UŽRAŠAI	74
ĮSTIKLINTŲ PERTVARŲ, AUKŠTŲ IR DURŲ ŽENKLINIMAS	75
TS-16 BALDAI	77

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	3	79	0

TS-01 BENDRIEJI NURODYMAI**BENDRIEJI NURODYMAI**

- 1.1.** Iki statybos darbų pradžios ir statybos metu parengiami:
- Statinio darbo projektas (toliau – Darbo projektas), Techninio projekto tąsa, kuriame detalizuojami Techninio projekto sprendiniai ir pagal kurį atliekami statybos darbai. Darbo projektas gali būti rengiamas kaip vientisas dokumentas vienu metu arba atskirais sprendinių dokumentais (iš anksto parengus sprendinius, būtinus statinio statybai pradėti, o kitus – statybos metu);
 - Statybos darbai turi būti vykdomi pagal parengtą darbo projektą;
- 1.2.** Rengiant darbo projektą būtina:
- Vadovautis statybos bendraisiais duomenimis, bei geologijos ir hidrogeologijos duomenimis;
 - Taikyti išvardintus statybos normatyvinius dokumentus;
- 1.3.** Negali būti keičiami (ar supaprastinti) šie techninėse specifikacijose ir techninio projekto brėžiniuose išdėstyti esminiai reikalavimai ir sprendimai:
- pagrindiniai architektūros sprendimai: išplanavimas, išorės ir vidaus apdailos sprendiniai (jei Užsakovas nenurodys kitaip);
 - 1.6.2. Reikalavimai konstrukcijų betonui: pagal stiprį - C, pagal vandens nepralaidumą - W ir atsparumą šalčiui - F;
 - 1.6.3. konstrukcijų gaisriniai reikalavimai;
- 1.4.** Techninio projekto metu atlikti pagrindinių konstrukcijų statiniai skaičiavimai turi būti patikslinti darbo projekto metu;
- 1.5.** Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus;
- 1.6.** Rangovas atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą;
- 1.7.** Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą;
- 1.8.** Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu;
- 1.9.** Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminti aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka;
- 1.10.** Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą. Rangovai (subrangovai) turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius (pagal Pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius);
- 1.11.** Darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), Techninio projekto Techninėms specifikacijoms statybai statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „Pritariu, statyti“. Tai reiškia, kad Darbo projektas atitinka Techninio projekto sprendinius (projektavimo dviem stadijomis atveju), Projektas yra ekspertuotas, pataisytas pagal

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	4	79	0

- privalomąsias ekspertizės pastabas, patvirtintas nustatyta tvarka ir tik pagal tokius Projekto dokumentus (darbo brėžinius ir technines specifikacijas) Rangovas gali vykdyti statybos darbus;
- 1.12.** Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas derins tik brėžinių koncepciją. Baigus darbus ir priduoiant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Architektui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje;
- 1.13.** Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Išpildomosios ar kitos dokumentacijos, kurios gali pareikalauti Užsakovas, turi būti atlikta Rangovo;
- 1.14.** Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius norminantys dokumentai - LST. LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.
- 1.15.** Techninėse specifikacijose pateikiami kokybiniai reikalavimai projekte atliekamiems darbams privalo būti įvykdyti. Jeigu kokybiniai reikalavimai darbams nėra aprašyti techninėse specifikacijose, skaičiuojant sąmatą ir prieš atliekant darbus kokybinius reikalavimus darbams būtina derinti su projekto autoriais. Projektui taikomi kokybiniai atliktų darbų reikalavimai yra aukštesni nei aprašomi Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės. Projekto autorius pasilieka teisę tikslinti ar pakeisti gaminio technines specifikacijas darbo projekto metu.
- 1.16.** Šiame projekte gali būti panaudoti konkretūs gaminių pavadinimai (kaip analogai). Jie reikalingi tik projekto sprendiniams pagrįsti ir atlikti skaičiavimus. Konkurso metu, konkrečiais gaminiiais vadovautis draudžiama.

GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR SPALVINIŲ PAVYZDŽIŲ APROBAVIMO TVARKA

- 1.17.** Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu. Gaminant individualią arba neserijinę produkciją, pakanka gamintojo atitikties deklaracijos, jei techninėse specifikacijose nėra nurodyta kitaip ir jeigu statybos produktai nėra ypač svarbūs sveikatos ir saugos požiūriu.
- 1.18.** Galutiniai gaminiai, medžiagos ir spalvos derinamos darbo projekto rengimo metu pagal techninio projekto gaminių specifikacijas. Rangovui pasiūlius kelis gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus, projektuotojas parenka geriausią tinkantį variantą. Jei nei vienas rangovo pateiktas variantas netenkina architektūros kokybei keliamų reikalavimų, projektuotojas turi teisę siūlyti savo gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	5	79	0

MEDŽIAGŲ, DETALIŲ BANDINIAI MASTELYJE 1:1

1.19. Toliau išvardinti produktai, paviršiai ir gaminiai, kurių bandinius reikės pateikti (ar sumontuoti) statybų aikštelėje ar kitur ir suderinti su projekto architektais ir statytoju prieš užsakant jų tiekimą ir atliekant galutinį išpildymą. Dalį čia išvardintų produktų gali tiekti ne statybos rangovas bet kita statytojo pasamdyta kompanija.

1.20. FASADAI:

- Cokolio detalės fragmentas (nuogrinda/trinkelės + fasadas/vitrina);
- Fasado fragmentas;
- Parapeto fragmentas su apskardinimu;
- Lango ir vitrinės angokraščio detalės fragmentai (vertikalus ir horizontalus);

1.21. DURYS IR LANGAI

- Visų lauko ir vidaus durų/langų montavimo (sienos/angokraščių ir gaminio paviršių suvedimo) bandiniai;
- Furnitūros pavyzdžiai;
- Padengimo pavyzdžiai;
- Revizinių durelių pavyzdžiai;

1.22. GRINDYS

- Visų architekto reikalaujamų grindų, grindjuosčių ir sienos apdailų jungimo/suvedimo bandiniai;

1.23. LUBOS

- Visų architekto reikalaujamų lubų, sienų apdailų jungimo ir inžinerinės įrangos montavimo/suvedimo bandiniai;

1.24. SIENOS

- Visų architekto reikalaujamų sienų apdailos ir prie/į sieną montuojamų gaminių suvedimo bandiniai;

1.25. LAIPTAI

- Laiptinių pakopų, maršų ir aikštelės jungimo bandiniai;
- Turėklo prie laiptų montavimo bandinys;

1.26. GAMINIAI

- Prieš užsakant ar nuperkant gaminius pateikti pavyzdžius;

1.27. PASTABOS

- Paviršių pavyzdys turi būti pateiktas tokiaime tokiu plotu ar apimti, kad būtų galima suprasti ir įsivaizduoti bendrą plokštumos/patalpos vaizdą.
- Paviršių ir gaminių pavyzdžiai mastelyje 1:1 gali būti demonstruojami ir ne statybos aikštelėje iš anksto suderinus su projekto vykdymo priežiūrą vykdančiu architektu.
- Visa apimti paviršių apdailos ar matomi gaminiai gali būti montuojami tik suderinus bandinius ar gaminių pavyzdžius su projekto vykdymo priežiūrą vykdančiu architektu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	6	79	0

- Projekto autorius ir autorinės priežiūros vykdytojas pasilieka teisę reikalauti ir kitų, nenurodytų bandinių pavyzdžių, detalių pavyzdžių išpildymo kaip sujungiamos skirtingos medžiagos, jei toks poreikis yra.
- Statinio kokybė pasiekama per skirtingų paviršių ar medžiagų bei gaminių jungčių kokybę (detalę). Todėl gretimų paviršių ar medžiagų pavyzdžiai turės būti atlikti ir demonstruojami vienu metu, kartu su galutiniu jungties tarp jų išpildymu (detale).

NUORODOS Į NORMATYVINIUS IR KITUS DOKUMENTUS, KURIAIS PRIVALOMA VADOVAUTIS VYKDANT STATYBOS DARBUS

1.28. Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus:

- statinio darbo projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą ir suderinus apdailos ir gaminių bandinius aprašytus šiose specifikacijose. Draudžiama vykdyti bet kokius darbus pagal techninį projektą.
- galiojančių įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, standartų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.
- viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
- statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės;
- Darbo projekto dokumentacijos detalumas turi atitikti STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus. Rangovas darbus gali vykdyti tik turėdamas darbo brėžinius su Techninio priežiūrėtojo žyma „VYKDYMUI“.
- Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę ir statybinę patirtį.
- Statybos techninius reglamentus (STR) – Vyriausybės įgalios institucijos teisės aktus, kurie nustato statinių, jų statybos, naudojimo ir priežiūros techninius reikalavimus tiesiogiai arba nuorodomis į standartus arba statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles.
- Statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės – ministerijų, Vyriausybės įstaigų, kitų valstybės institucijų ar juridinių asmenų priimtus bei Vyriausybės įgaliotoje institucijoje jos nustatyta tvarka įregistruotus dokumentus, kurie nurodo statybos techninių reglamentų įgyvendinimo būdus ir metodus.
- Techninius liudijimus (TL) – Vyriausybės įgalios institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos produktų tinkamumo naudoti nustatymo dokumentus. Jie rengiami, kai nėra parengtų atitinkamų Lietuvos ar Europos standartų arba kai neplanuojama šių standartų rengti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	7	79	0

- Metodinius nurodymus, rekomendacijas – projektavimo ir statybos įmonių, mokslo ir studijų institucijų paskelbtus savanoriškai taikomi dokumentus, kurie nurodo būdus ir metodus, kaip įgyvendinti statybos techninius reglamentus.
- Statybos techniniai reglamentai (STR) yra privalomi visiems statybos dalyviams, taip pat viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reglamentuoja įstatymas.
- Statybos taisyklės, Lietuvos standartai ir techniniai liudijimai, į kuriuos pateikiamos nuorodos projektavimo ar rangos sutartyse, privalomi sutartį sudariusiems šalims.

1.29. Vykdam statybos darbus vadovautis šiais pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:

- STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.03.02:2008 „Statybos produktų atitikties deklavimas“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės patvirtintos;
- Elektros įrenginių bendrosios taisyklės, patvirtintos;
- Bendrosios gaisrinės saugos;
- Dėl PAGD prie VRM direktoriaus įsakymo Nr. 1-404 „Dėl gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų patvirtinimo“;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-249 patvirtintos "Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės";
- DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	8	79	0

- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai.

PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

- 1.30.** Bendruoju atveju projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:
- Techninės specifikacijos;
 - Aiškinamieji raštai;
 - Brėžiniai
 - Sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
- 1.31.** Visais atvejais jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors neatitikimų, būtina informuoti Techninės priežiūros vadovą ir projekto dalies vadovą apie neatitikimus.
- 1.32.** Taip pat Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš priimant sprendimą apie neatitinkančią vietą. Tokiais atvejais draudžiama Rangovui vienašališkai priimti sprendimą.

TS-02 FASADAI

ALIUMINIO KOMPOZITO PLOKŠČIŲ APDAILA

2.1. Medžiagos:

- Žymėjimas- EAS-02
- Plokštės sudėtis: Aliuminio kompozito plokštės turi būti sudarytos iš dviejų aliuminio lakštų, sujungtų polimerine šerdimi.
- Aliuminio lakštų storis: Ne mažesnis nei 0,5 mm.
- Bendras plokštės storis: Ne mažesnis nei 4 mm.
- Paviršius turi būti lygus, be įbrėžimų, įlenkimų ar kitų defektų.
- Degumo klasė: pagal GS dalį
- Atsparumas UV spinduliams ir atmosferos poveikiui: Plokštės turi būti atsparios blukimui, kreidėjimui ir kitiems atmosferos poveikio padariniams.
- Garantija: Gamintojas turi suteikti ne mažesnę kaip 10 metų garantiją plokštėms.

2.2. Montavimas:

- Tvirtinimo sistema: Plokštės turi būti tvirtinamos paslėptu būdu, naudojant specialiai tam skirtus laikiklius ir tvirtinimo elementus.
- Siūlių sandarinimas: Siūlės tarp plokščių turi būti sandarinamos kokybiškais hermetikais, užtikrinančiais ilgalaikį sandarumą ir atsparumą atmosferos poveikiui.
- Dilatacinės siūlės: Būtina numatyti dilatacines siūles, atsižvelgiant į plokščių šiluminį plėtimąsi.
- Kampai ir apvadai: Kampams ir apvadams turi būti naudojami specialūs profiliai, užtikrinantys estetišką išvaizdą ir apsaugantys plokščių kraštus nuo pažeidimų.

2.3. Kokybės kontrolė:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	9	79	0

- Atitikties sertifikatai: Plokštės turi turėti visus reikiamus atitikties sertifikatus, patvirtinančius jų atitiktį standartams ir techninėms specifikacijoms.
- Gamintojo instrukcijos: Montuojant plokštes, būtina laikytis gamintojo pateiktų instrukcijų.
- Priėmimo-perdavimo aktas: Atlikus montavimo darbus, turi būti pasirašytas priėmimo-perdavimo aktas, patvirtinantis darbų kokybę ir atitiktį techniniams reikalavimams.

TINKAS

2.4. Žymėjimas- EAS-01

2.5. Tinko remonto darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 121895674.210.02:2021 "Apdailos darbai"

2.6. Tinkui iki 1 metro nuo žemės paviršiaus taikyti I sistemos atsparumo smūgiams kategoriją pagal ETAG 004.

2.7. Tinko mišinys:

- Turi būti skirtas lauko darbams, atsparus šalčiui, drėgmei ir atmosferos poveikiui.
- Turi atitikti LST EN 998-1 reikalavimus.
- **Spalva** parenkama pagal projekto architektūrinius sprendinius.
- **Armavimo tinklelis:**
 - Šarminis stiklo pluošto tinklelis, atsparus tempimui.
 - Tinklelio akutės dydis parenkamas pagal tinko sluoksnio storį ir pagrindo ypatumus.
- **Gruntas:**
 - Gilaus įsiskverbimo gruntas, skirtas lauko darbams, pagerinantis sukibimą tarp pagrindo ir tinko.
- **Tvirtinimo elementai:**
 - Cinkuoti arba nerūdijančio (AISI304) plieno smeigės, tvirtinimo detalės armavimo tinkleliui.

2.8. Tinko sistema:

- Visi darbai turi būti atliekami naudojant vieno gamintojo sertifikuotą tinko sistemą, kuri apima šiuos komponentus: gruntas, klijai, armavimo mišinys, armavimo tinklelis, kampiniai profiliai, dekoratyvinis tinkas.
- Sistemos komponentai turi būti suderinti tarpusavyje ir naudojami pagal gamintojo technologinę kortelę.

2.9. Pagrindo paruošimas:

- Valymas: Paviršius turi būti nuvalytas nuo dulkių, purvo, riebalų ir kitų teršalų.
- Atšokusių dalių pašalinimas: Atšokusios senos dangos dalys turi būti pašalintos.
- Įtrūkimų remontas: Įtrūkimai turi būti užtaisyti tinkamu remonto mišiniu.
- Gruntavimas: Paviršius turi būti gruntuojamas giliai įsiskverbiančiu gruntu, laikantis gamintojo nurodymų.

2.10. Tinko mišinio parinkimas:

- Pagrindo tipas: Tinko mišinys parenkamas atsižvelgiant į pagrindo tipą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	10	79	0

- Tinko sluoksnio storis: Parenkamas tinkamas tinko mišinys, atsižvelgiant į reikiamą tinko sluoksnio storį.
- Atmosferos poveikis: Atsižvelgiant į pastato geografinę padėtį ir atmosferos poveikį, parenkamas tinkamas tinko mišinys (pvz., atsparus šalčiui, drėgmei, UV spinduliams).

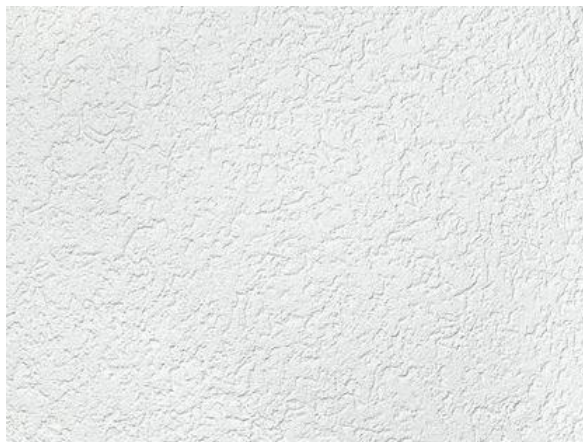
2.11. Armavimas:

- Armavimo tinklelio tvirtinimas: Armavimo tinklelis įplukdomas į armavimo mišinį visame paviršiuje, netvirtinant atskirai.
- Tinklelio persidengimas: Tinklelio lakštai turi persidengti ne mažiau kaip 10 cm.
- Kampų armavimas: Pastato išoriniai kampai, langų ir durų angokraščiai turi būti armuojami kampinėmis profiliuotomis PVC arba aliuminio juostomis su stiklo pluošto tinkleliu. Kampiniai profiliai įspaudžiami į armavimo mišinį taip, kad būtų visiškai padengti.
- Angokraščių armavimas: Virš langų ir durų angų kampuose turi būti papildomai įklijuojami „įstrižai“ pjauti armavimo tinklelio gabalai (min. 30x30 cm), sudarantys „V“ formą. Tai apsaugo nuo įtrūkimų dėl įtampos koncentracijos kampuose.

2.12. Darbų atlikimas:

- Tinko sluoksnių storis: Kiekvieno tinko sluoksnio storis turi atitikti gamintojo rekomendacijas.
- Džiūvimo laikas: Tarp tinko sluoksnių turi būti laikomasi reikiamo džiūvimo laiko.
- Paviršiaus lygumas: Tinkuotas paviršius turi būti lygus, be įtrūkimų ir kitų defektų.

2.13. Preliminari fotografija:



ALUMINIO LAMELIŲ FASADO SISTEMA

2.14. Medžiagos:

- Žymėjimas- EAS-04
- Lamelės storis: Ne mažesnis nei 50 mm.
- Lamelės ilgis: Ne mažesnis nei 670 mm.
- Lamelės aukštis: Ne mažesnis nei 8120 mm.
- Paviršius turi būti lygus, be įbrėžimų, įlenkimų ar kitų defektų.
- Degumo klasė: pagal GS dalį

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	11	79	0

- Atsparumas UV spinduliams ir atmosferos poveikiui: Plokštės turi būti atsparios blukimui, kreidėjimui ir kitiems atmosferos poveikio padariniams.
- Garantija: Gamintojas turi suteikti ne mažesnę kaip 10 metų garantiją plokštėms.

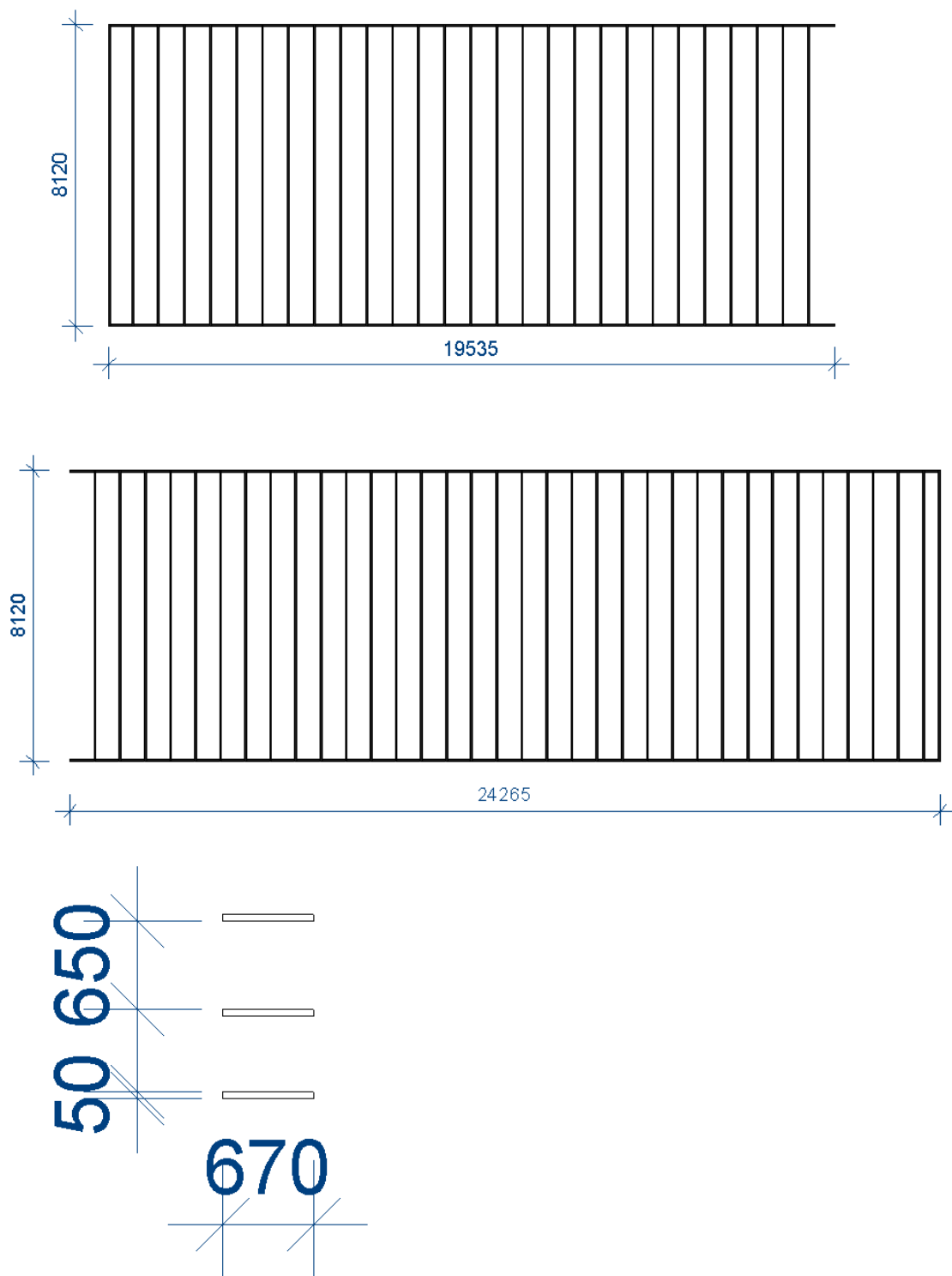
2.15. Montavimas:

- Tvirtinimo sistema: Lamelės turi būti tvirtinamos paslėptu būdu, naudojant specialiai tam skirtus laikiklius ir tvirtinimo elementus.
- Kampai ir apvadai: Kampams ir apvadams turi būti naudojami specialūs profiliai, užtikrinantys estetišką išvaizdą ir apsaugantys plokščių kraštus nuo pažeidimų.

2.16. Kokybės kontrolė:

- Atitikties sertifikatai: Lamelės turi turėti visus reikiamus atitikties sertifikatus, patvirtinančius jų atitiktį standartams ir techninėms specifikacijoms.
- Gamintojo instrukcijos: Montuojant lamelės, būtina laikytis gamintojo pateiktų instrukcijų.
- Priėmimo-perdavimo aktas: Atlikus montavimo darbus, turi būti pasirašytas priėmimo-perdavimo aktas, patvirtinantis darbų kokybę ir atitiktį techniniams reikalavimams.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	12	79	0



APSKARDINIMO DARBAI

2.17. Žymėjimas- EAS-03

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	13	79	0

2.18. Skarda:

- Spalva- tamsiai pilka
- Cinkuota skarda, padengta poliesterio danga, atspari UV spinduliams ir atmosferos poveikiui;
- Minimalus skardos storis - 0,5 mm;
- Spalva parenkama pagal projekto architektūrinius sprendinius;
- Skardos lankstiniai- gamyklinio lenkimo, su užapvalinimais pagal darbo projektą;
- Visi matmenys ir lankstinių profilių turi būti tikslinami pagal esamą situaciją.

2.19. Tvirtinimas:

- Cinkuoti sraigtai, varžtai, kniedės.
- Tvirtinimo elementų tipas ir kiekis parenkamas atsižvelgiant į skardos tipą, storį ir tvirtinimo paviršių.

2.20. Sandarinimo medžiagos:

- Silikoniniai arba poliuretaniniai hermetikai, atsparūs UV spinduliams ir atmosferos poveikiui.

2.21. Darbų atlikimas:

- Paviršiaus paruošimas: Prieš montuojant skardą, paviršius turi būti nuvalytas, nuriebalintas ir, jei reikia, gruntuojamas.
- Skardos lankstymas ir pjovimas: Skarda turi būti lankstoma ir pjaustoma tiksliai pagal brėžinius, naudojant specialius įrankius.
- Sujungimai: Skardos lakštai turi būti sujungiami užlaida, naudojant dvigubą stogo falčą arba kitus sandarius sujungimo būdus.
- Tvirtinimas: Skarda turi būti tvirtinama prie pagrindo tvirtai ir patikimai, vengiant deformacijų ir įtempimų.
- Sandarinimas: Visi sujungimai, kampai ir kraštai turi būti kruopščiai sandarinami, siekiant užtikrinti visišką sandarumą ir apsaugoti nuo drėgmės patekimo.
- **Lauko palangės:**
 - Turi būti tinkamai suformuotos, kad užtikrintų vandens nubėgimą.
 - Turi būti montuojamos su nuolydžiu į išorę.
 - Turi būti sandariai sujungtos su siena ir langų rėmais.
- **Angokraščiai:**
 - Turi būti sandariai sujungti su siena ir langų rėmais;
 - Skardos spalva turi būti tokia pati kaip ir palangių.
- **Parapetai:**
 - Turi būti tvirtai pritvirtinti prie pagrindo.
 - Turi būti suformuoti taip, kad užtikrintų vandens nubėgimą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	14	79	0

TS-03 STIKLINĖS ATITVAROS, LAUKO DURYS IR VARTAI**BENDRIEJI NURODYMAI**

- 3.1.** Atitvarų ir langų darbai bei montavimas turi būti atliekamas pagal ST 121895674.215.02:2021 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas"
- 3.2.** Montuojami nauji varstomi ir nevarstomi aliuminio langai bei vitrinos;
- 3.3.** Duris, vitrinas ir langus gaminti tik apmatavus įrengtas angas ir įvertinus angokraščių apšiltinimo storį. Esant būtinybei naudojami rėmo praplatinimo profiliai;
- 3.4.** Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Visos durys turi būti gamyklinio išbaigtumo ir sertifikuotos Lietuvoje. Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje, bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms;
- 3.5.** Gaminų atitikimas vietai yra gamintojo atsakomybė;
- 3.6.** Varstymo kryptis prieš gamybą patikslinti ir suderinti su Užsakovu;
- 3.7.** langų gamintojo darbo brėžinius, gaminių spalvą derinti projekto vykdymo priežiūros metu, prieš gaminant gaminius, su projektuotoju, parengusiu šį projektą;
- 3.8.** Gaminiai turi atitikti visus STR 2.04.01:2018 "Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys" reikalavimus;
- 3.9.** Reikiamos langų ir durų įstiklintos zonos turi būti iš "saugaus" stiklo paketo, vadovaujantis STR 2.04.01:2018 "Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys" reikalavimais;
- 3.10.** Prieš langų gamybą Rangovas pateikia profilio detalę ir suderina su užsakovu;
- 3.11.** Sumontuotos sistemos turi būti visiškai užsandarintos ir tinkamos eksploatacijai;
- 3.12.** PVC profiliai turi būti patikrinti pagal LST EN 12608:2003 reikalavimus ir bandymo metodus;
- 3.13.** Visos atvežamos medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas;
- 3.14.** Produktams privalomas CE žymėjimas, pagal statybos produktų direktyvą 89/106/EEK;
- 3.15.** Išorinės durys turi būti su slenkščiais iki 20 mm aukščio ir pritaikytos žmonėms su negalia;
- 3.16.** Reikalavimai negali būti žemesni nei žemiau nurodyti lentelėse.

BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI LANGŲ IR DURŲ SAVYBĖMS**3.17. Reikalavimai pagal vėjo apkrovos klases:**

Eil. Nr.	Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų vėjo apkrovos klasė pagal LST EN 12210:2016								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	A1	A1	A1	A2	A1	A1	A2	A2	A1
3.	$6 \leq h < 15$	A2	A1	A1	A2	A2	A1	A3	A2	A2
4.	$15 \leq h < 30$	A2	A2	A1	A3	A2	A2	A4	A3	A2

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	15	79	0

5.	30≤h<60	A3	A2	A2	A3	A3	A2	A4	A3	A3
6.	60≤h<100	A3	A3	A2	A4	A3	A3	A5	A4	A3
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	h<6	A3	A2	A2	A4	A3	A2	A5	A4	A3
9.	6≤h<15	A4	A3	A2	A5	A4	A3	A5	A5	A3
10.	15≤h<30	A5	A4	A3	A5	A5	A3	B5	A5	A4
11.	30≤h<60	A5	A4	A4	A5	A5	A5	C5	A5	A5
12.	60≤h<100	A5	A5	A4	C5	A5	A5	AE2500	C5	A5
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									
14.	h<6	A4	A3	A2	A5	A4	A3	A5	A5	A4
15.	6≤h<15	A5	A4	A3	A5	A5	A4	AE2500	A5	A5
16.	15≤h<30	A5	5	A4	AE2500	A5	A5	AE2500	B5	A5
17.	30≤h<60	A5	A5	A5	AE2500	A5	A5	AE2500	AE2500	C5
18.	60≤h<100	AE2500	A5	A5	AE2500	AE2500	B5	AE2500	AE2500	AE2500

3.18. Reikalavimai vandens nepralaidumui:

Eil. Nr.	Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12208:2002								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	h<6	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B
3.	6≤h<15	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B
4.	15≤h<30	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B	6A, 6B	4A, 4B	4A, 4B
5.	30≤h<60	4A, 4B	4A, 4B	4A, 4B	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B	6A, 6B	5A, 5B	5A, 5B
6.	60≤h<100	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B	6A, 6B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	5A, 5B
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	h<6	5A, 5B	4A, 4B	4A, 4B	6A, 6B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	4A, 4B
9.	6≤h<15	6A, 6B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	4A, 4B	8A	7A, 7B	5A, 5B
10.	15≤h<30	8A	6A, 6B	4A, 4B	8A	7A, 7B	5A, 5B	9A	8A	7A, 7B
11.	30≤h<60	8A	6A, 6B	6A, 6B	9A	8A	7A, 7B	9A	8A	8A
12.	60≤h<100	8A	8A	7A, 7B	9A	9A	8A	E750	9A	9A
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									
14.	h<6	7A, 7B	5A, 5B	4A, 4B	8A	6A, 6B	5A, 5B	9A	8A	6A, 6B
15.	6≤h<15	8A	6A, 6B	5A, 5B	9A	8A	6A, 6B	E750	8A	7A, 7B
16.	15≤h<30	9A	8A	6A, 6B	E750	8A	7A, 7B	E750	9A	8A
17.	30≤h<60	9A	8A	8A	E750	9A	8A	E750	E750	9A
18.	60≤h<100	E750	9A	8A	E750	E750	9A	E750	E750	E750

3.19. Reikalavimai oro skverbtiems klasėms:

Eil. Nr.	Langų ar išorinių durų aukštis virš grunto lygio (h) m	Langų ir išorinių durų oro skverbtių klasė pagal LST EN 12207:2017								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose									

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	16	79	0

2.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
11.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
12.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	4	3	3	4	4	3
13.	Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose									
14.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
16.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	4	3	3	4	4	3
17.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	4	3	3	4	4	4
18.	$60 \leq h < 100$	4	3	3	4	4	4	4	4	4

3.20. Reikalavimai langų mechaniniam patvarumui:

Eil. Nr.	Langų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12210:2016	Naudojimo sąlygos ir langų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
1.	1	Lengvos 5000	Pastatai, kuriuose mažas langų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei, yra svarbios paskatos rūpestingai naudoti, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., gyvenamieji namai ir biurai).
2.	2	Vidutinės 10 000	Pastatai, kur vidutinis langų varstymo dažnis, ribotas priėjimas visuomenei, tam tikros paskatos rūpestingai naudoti, bet yra atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., ligoninės, viešbučiai, biurai).
3.	3	Sunkios 20 000	Pastatai, kuriuose didelis visuomenės naudojimo dažnis, paskatos rūpestingai naudoti mažos ir didelės atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybės (pvz., įstaigų pastatai, bibliotekos, mokyklos).

3.21. Reikalavimai išorinių durų mechaniniam patvarumui:

Eil. Nr.	Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12400:2003 [6.33]	Naudojimo sąlygos ir išorinių durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
----------	---	--	---

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	17	79	0

1.	1	Labai lengvos 5 000	Pastatai, kuriuose mažas durų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei, svarbios paskatos rūpestingai naudoti, labai maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., vienbučiai gyvenamieji namai).
2.	2	Lengvos 10 000	Pastatai, kuriuose nedidelis durų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei, svarbios paskatos rūpestingai naudoti, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., gyvenamieji namai su atskiromis laiptinėmis, maži biurai).
3.	3	Vidutiniškai lengvos 20 000	Pastatai, kuriuose nedidelis durų varstymo dažnis, retas visuomenės priėjimas, yra paskatos rūpestingai naudoti, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., 1–3 butų gyvenamieji namai, nedideli biurai).
4.	4	Vidutinės 50 000	Pastatai, kuriuose vidutinis naudojimo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas, yra paskatos rūpestingai naudoti, bet yra atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., vidutinio dydžio gyvenamieji namai, biurai, mažos įmonės, vidutinio dydžio įstaigos).
5.	5	Normalios 100 000	Pastatai, kuriuose normalus naudojimo dažnis, paskatos rūpestingai naudoti mažos, bet yra sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešbučiai, biurai, vaikų darželiai, specializuotos mokyklos, mažos prekybos ir paslaugų įmonės).
6.	6	Intensyvios 200 000	Pastatai, kuriuose intensyvus naudojimo dažnis, yra sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., daugiabučiai gyvenamieji namai, vidutinės prekybos ir paslaugų įmonės, specializuotos mokyklos, viešbučiai, biurai, transporto pastatai).
7.	7	Sunkios 500 000	Pastatai, kuriuose didelis visuomenės naudojimo dažnis, sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešieji ir įstaigų pastatai, prekybos ir paslaugų įmonės, bibliotekos, ligoninės, mokyklos, transporto pastatai).
8.	8	Labai sunkios 1000 000	Pastatai, kuriuose labai didelis visuomenės naudojimo dažnis ir didelė atsitiktinio sugadinimo, netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., transporto pastatai, didelės parduotuvės, koncertų ir sporto salės, bendrojo lavinimo mokyklos).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	18	79	0

3.22. Reikalavimai langų savybėms pagal jų mechaninį stiprį:

Eil. Nr.	Langų mechaninio stiprio klasė LST EN 13115:2002	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
1.	1	Pastatai, kuriuose mažas langų varstymo dažnis, nėra priėjimo visuomenei ir labai maža atsitiktinio sugadinimo bei netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., gyvenamieji namai ir biurai).
2.	2	Pastatai, kuriuose vidutinis langų varstymo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas ir maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešbučiai, biurai).
3.	3	Pastatai, kuriuose didelis langų varstymo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas ir didelė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešieji ir įstaigų pastatai, ligoninės).
4.	4	Pastatai, kuriuose labai didelis naudojimo dažnis, ir labai didelė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., specializuotos ir bendrojo lavinimo mokyklos).

3.23. Reikalavimai išorinių durų savybėms pagal jų mechaninį stiprį:

Eil. Nr.	Išorinių durų mechaninio stiprio klasė LST EN 1192:2002	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
1.	1	Retas ir tvarkingas naudojimas, maža atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., 1–2 butų gyvenamieji namai ir mažų biurų pastatai).
2.	2	Vidutinio dažnumo tvarkingas naudojimas, vidutinė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., 10–30 butų gyvenamieji namai, vidutinio dydžio įstaigų, viešbučių, vaikų darželių, mažų prekybos ir paslaugų įmonių pastatai).
3.	3	Dažnas netvarkingas naudojimas, kai didelė sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., didelių įstaigų, paslaugų įmonių, bibliotekų, ligoninių pastatai).
4.	4	Dažnas netvarkingas naudojimas (pvz., didelių parduotuvių, koncertų ir sporto salių, mokyklų ir transporto pastatai).

BENDRIEJI TECHINIAI REIKALAVIMAI KONSTRUKCINIAM SANDARIAJAM ĮSTIKLINIMUI**3.24. Reikalavimai konstrukcinio sandariojo įstiklinimo vandens nepralaidumo klasėms**

Eil. Nr.	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo aukštis virš grunto lygio (h), m	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12154:2002								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4
3.	$6 \leq h < 15$	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4
4.	$15 \leq h < 30$	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R4
5.	$30 \leq h < 60$	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R5	R4	R4
6.	$60 \leq h < 100$	R4	R4	R4	R5	R4	R4	R5	R5	R4

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	19	79	0

7.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	R4	R4	R4	R5	R4	R4	R5	R4	R4
9.	$6 \leq h < 15$	R5	R4	R4	R5	R4	R4	R6	R5	R4
10.	$15 \leq h < 30$	R5	R4	R4	R6	R5	R4	R6	R5	R5
11.	$30 \leq h < 60$	R5	R5	R4	R6	R5	R5	R7	R6	R5
12.	$60 \leq h < 100$	R6	R5	R5	R7	R6	R5	RE750	R7	R6
13.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato kampuose									
14.	$h < 6$	R5	R4	R4	R5	R4	R4	R6	R5	R4
15.	$6 \leq h < 15$	R5	R4	R4	R6	R5	R4	R7	R6	R5
16.	$15 \leq h < 30$	R6	R5	R4	R7	R6	R5	RE750	R7	R6
17.	$30 \leq h < 60$	R6	R5	R5	RE750	R7	R6	RE900	RE750	R7
18.	$60 \leq h < 100$	R7	R6	R5	RE900	RE750	R6	RE1200	RE900	RE750

3.25. Reikalavimai konstrukcinio sandariojo įstiklinimo oro skverbties klasėms

Eil. Nr.	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo aukštis virš grunto lygio (h), m	Konstrukcinio sandariojo įstiklinimo oro skverbties klasė pagal LST EN 12152:2002								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
11.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
12.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	4	3	3	4	4	3
13.	Reikalavimai konstrukciniam sandariajam įstiklinimui, esančiam pastato kampuose									
14.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	4	3	3
16.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	4	3	3	4	4	3
17.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	4	3	3	4	4	4
18.	$60 \leq h < 100$	4	3	3	4	4	4	4	4	4

BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI VARTAMS

3.26. Reikalavimai vartų savybėms pagal vėjo apkrovos klases

Eil. Nr.	Vartų aukštis virš grunto lygio (h), m	Vartų vėjo apkrovos klasė pagal LST EN 12424:2002								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	20	79	0

3.	$6 \leq h < 15$	1	1	1	2	1	1	2	1	1
4.	$15 \leq h < 30$	1	1	1	2	1	1	2	2	1
5.	$30 \leq h < 60$	2	1	1	2	2	1	3	2	2
6.	$60 \leq h < 100$	2	2	1	3	2	2	3	3	2
7.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	2	1	1	3	2	1	3	2	2
9.	$6 \leq h < 15$	3	2	1	4	3	2	4	3	2
10.	$15 \leq h < 30$	3	3	2	4	3	3	5	4	3
11.	$30 \leq h < 60$	4	3	3	5	4	3	5	5	4
12.	$60 \leq h < 100$	5	4	4	5	5	4	5	5	5
13.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato kampuose									
14.	$h < 6$	3	2	1	4	3	2	5	4	3
15.	$6 \leq h < 15$	4	3	2	5	4	3	5	5	4
16.	$15 \leq h < 30$	5	4	3	5	5	4	5	5	5
17.	$30 \leq h < 60$	5	5	4	5	5	5	5	5	5
18.	$60 \leq h < 100$	5	5	5	5	5	5	5	5	5

3.27. Reikalavimai vartų vandens nepralaidumo klasėms

Eil. Nr.	Vartų aukštis virš grunto lygio (h), m	Vartų vandens nepralaidumo klasė pagal LST EN 12425:2002								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	3	2	2	3	3	2	3	3	3
3.	$6 \leq h < 15$	3	3	2	3	3	3	3	3	3
4.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato kampuose									
14.	$h < 6$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15.	$6 \leq h < 15$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16.	$15 \leq h < 30$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18.	$60 \leq h < 100$	3	3	3	3	3	3	3	3	3

3.28. Reikalavimai vartų oro skverbties klasėms

Eil. Nr.	Vartų aukštis virš grunto lygio (h), m	Vartų oro skverbties klasė pagal LST EN 12426:2002								
		Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 2-ajame vėjo greičio rajone			Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C

Dokumento žymuo

266-TP-SA-TS

Lapas

21

Lapų

79

Laida

0

1.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato centrinėse zonose									
2.	$h < 6$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.	$6 \leq h < 15$	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.	$15 \leq h < 30$	2	2	2	2	2	2	3	2	2
5.	$30 \leq h < 60$	2	2	2	3	2	2	3	3	2
6.	$60 \leq h < 100$	2	2	2	3	2	2	3	3	3
7.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato pakraščiuose									
8.	$h < 6$	2	2	2	3	2	2	3	3	2
9.	$6 \leq h < 15$	3	2	2	3	3	2	4	3	3
10.	$15 \leq h < 30$	3	3	2	4	3	3	4	4	3
11.	$30 \leq h < 60$	3	3	3	4	4	3	5	4	4
12.	$60 \leq h < 100$	4	3	3	4	4	4	5	5	4
13.	Reikalavimai vartams, esantiems pastato kampuose									
14.	$h < 6$	3	2	2	3	3	2	4	3	3
15.	$6 \leq h < 15$	3	3	2	4	3	3	5	4	3
16.	$15 \leq h < 30$	4	3	3	5	4	3	5	4	4
17.	$30 \leq h < 60$	4	4	3	5	4	4	6	5	5
18.	$60 \leq h < 100$	5	4	4	6	5	4	6	6	5

3.29. Reikalavimai atitvarų stiklo atsparumo klasėms:

Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias Numatoma 2
2.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003	A	Stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

ALUMINIO - STIKLO KONSTRUKCIJA

3.30. Aliuminio profiliai:

- Turi būti pagaminti iš aukštos kokybės aliuminio lydinio, atitinkančio EN AW-6060 arba EN AW-6063 standartus.
- Profilių matmenys ir forma turi atitikti projekto brėžinius ir konstrukcinius skaičiavimus.
- Profiliai turi turėti reikiamą standumą, inercijos momentą ir lenkimo atsparumą, kad atlaikytų nurodytas vėjo, sniego, eksploatacines apkrovas.

3.31. Paviršiaus apdaila:

- Miltelinis dažymas
- Paviršius turi būti lygus, vienodos spalvos, be mechaninių defektų: įbrėžimų, burbuliukų, nuplikimų ar įlenkimų.
- Spalva: pagal RAL arba architektūrinius sprendinius

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	22	79	0

3.32. Tvirtinimo elementai:

- Nerūdijančio (AISI304) plieno sraigčiai, varžtai, kniedės., tinkamos išoriniam naudojimui
- Tvirtinimo elementų tipas ir kiekis parenkamas atsižvelgiant į konstrukcijos tipą ir apkrovas.

3.33. Sandarinimo medžiagos:

- Kokybiški silikoniniai arba poliuretaniniai hermetikai, atsparūs UV spinduliams ir atmosferos poveikiui.
- Sandarinimo medžiagos turi būti suderinamos su aliuminiu ir stiklu, turėti ilgaamžiškumo deklaracijas.

3.34. Stiklo specifikacijos:

- Stiklo tipas: selektyvinis stiklas.
- Stiklinimo sistemos turi būti projektuojamos atsižvelgiant į vėjo apkrovas, stiklo ploto dydį bei montavimo aukštį virš žemės.
- Stiklo storis: Stiklo storis parenkamas atsižvelgiant į konstrukcijos matmenis ir apkrovas.

3.35. Montavimo reikalavimai:

- Tvirtinimas: Konstrukcija turi būti tvirtinama prie pastato tvirtai ir patikimai, laikantis gamintojo nurodymų.
- Sandarinimas: Visi sujungimai, kampai ir kraštai turi būti kruopščiai sandarinami, siekiant užtikrinti visišką sandarumą ir apsaugoti nuo vandens ir oro patekimo.
- Dilatacinės siūlės: Būtina numatyti dilatacines siūles, atsižvelgiant į konstrukcijos šiluminį plėtimąsi.

LANGAI**3.36. Konstrukcijos tipas:**

- Langų ir vitrinų rėmai – iš aliuminio profilių sistemų, tikslinti DP metu.
- Varčia – iš aliuminio profilio konstrukcijos, padengta matiniais milteliniais dažais.
- Montuojami langai – varstomi ir nevarstomi.
- Paviršiaus danga turi būti vientisa, lygios faktūros, be mechaninių defektų (įbrėžimų, burbuliukų, nuplikimų ar įlenkimų).

3.37. Stiklinimas:

- Naudojamas trijų selektyvinio stiklo paketai, atitinkantys šiluminius ir akustinius reikalavimusdažymas
- Stiklo storis parenkamas atsižvelgiant į: lango dydį, vėjo apkrovas, montavimo aukštį virš žemės.
- Stiklinimo sistema turi būti projektuojama, kad užtikrintų šilumos ir garso izoliaciją, atsparumą atmosferos poveikiui.

3.38. Sandarinimas:

- Visos konstrukcijos turi būti pilnai užsandarintos – naudojant kokybiškus, UV spinduliams ir atmosferos poveikiui atsparius silikoninius arba poliuretaninius hermetikus.
- Naudojamos sandarinimo medžiagos turi būti suderinamos su stiklu, aliuminiu arba PVC, ir turėti ilgaamžiškumo deklaracijas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	23	79	0

3.39. Tvirtinimo elementai:

- Naudojami nerūdijančio plieno (AISI304) varžtai, sraigtai ir kniedės.
- Tvirtinimo elementai turi būti tinkami naudoti vidaus sąlygomis, nerūdijantys, saugūs.

3.40. Montavimas:

- Langai turi būti tvirtinami prie pastato laikantis gamintojo nurodymų ir projektinių sprendinių.
- Montavimo metu būtina užtikrinti: horizontalumą ir vertikalumą, teisingą varčių funkcionavimą, sandarumą.
- Visi kampai, sujungimai ir kraštai turi būti kruopščiai užsandarinti, siekiant užtikrinti apsaugą nuo vandens, vėjo ir oro nutekėjimų.

VIDAUS VITRINOS**3.41. Rėmai ir varčios:**

- Langų ir vitrinų rėmai – iš aliuminio profilių sistemų, tikslinti DP metu.
- Varčia – iš aliuminio profilio konstrukcijos, padengta matiniais milteliniais dažais.
- Paviršiaus danga turi būti vientisa, lygios faktūros, be mechaninių defektų (įbrėžimų, burbuliukų, nuplikimų ar įlenkimų).

3.42. Aliuminio ir PVC profiliai:

- Profilių matmenys ir forma turi atitikti projekto brėžinius ir numatytas apkrovas.
- Konstrukcija turi būti standi, atspari deformacijai, su reikiamu inercijos momentu ir lenkimo atsparumu.

3.43. Tvirtinimo elementai:

- Naudojami nerūdijančio plieno (AISI304) varžtai, sraigtai ir kniedės.
- Tvirtinimo elementai turi būti tinkami naudoti vidaus sąlygomis, nerūdijantys, saugūs.

3.44. Sandarinimas:

- Naudojami silikoniniai arba poliuretaniniai hermetikai, atsparūs UV spinduliams, suderinami su stiklu ir metalu.
- Visi sujungimai turi būti kruopščiai užsandarinti – užtikrinant sandarumą ir estetinę išvaizdą.

3.45. Montavimas:

- Konstrukcijos turi būti tvirtinamos laikantis gamintojo instrukcijų ir projektuotojo nurodymų.

LAUKO STUMDOMA VITRINA**3.46. Rėmai ir varčios:**

- vitrinų rėmai – iš aliuminio profilių sistemų, tikslinti DP metu.
- Varčia – iš aliuminio profilio konstrukcijos, padengta matiniais milteliniais dažais.
- Paviršiaus danga turi būti vientisa, lygios faktūros, be mechaninių defektų (įbrėžimų, burbuliukų, nuplikimų ar įlenkimų).
- Varčios stumdosi simetriškai į abi puses (vidurinės dalys atsidaro į kairę ir dešinę), montuojamos naudojant 2-3 bėgių konfigūraciją.

3.47. Aliuminio ir PVC profiliai:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	24	79	0

- Profilių matmenys ir forma turi atitikti projekto brėžinius ir numatytas apkrovas.
- Konstrukcija turi būti standi, atspari deformacijai, su reikiamu inercijos momentu ir lenkimo atsparumu.

3.48. Tvirtinimo elementai:

- Naudojami nerūdijančio plieno (AISI304) varžtai, sraigčiai ir kniedės.
- Visi tvirtinimo elementai – atsparūs korozijai, nekenksmingi žmogui, saugūs eksploatacijai.

3.49. Sandarinimas:

- Naudojami silikoniniai arba poliuretaniniai hermetikai, atsparūs UV spinduliams, suderinami su stiklu ir metalu, atsparūs UV ir temperatūros pokyčiams.
- Visi sujungimai turi būti kruopščiai užsandarinti – užtikrinant sandarumą ir estetinę išvaizdą.
- Konstrukcijoje integruoti keli sandarinimo lygiai (vidiniai ir išoriniai tarpikliai).

3.50. Montavimas:

- Konstrukcijos turi būti tvirtinamos laikantis gamintojo instrukcijų ir projektuotojo nurodymų.

TS-04 STOGAI IR KITI EKSTERJERO HORIZONTALŲS PAVIRŠIAI

TERASINĖS LENTOS

4.1. Žymėjimas- EAG-01

4.2. Numatomos terasinės lentos iš termo medienos su reguliuojamo aukščio kojomis:

- **Medžiaga:** Terminiškai apdorota pušis, uosis arba eglė;
- **Matmenys:**
 - Storis: ± 25 mm;
 - Plotis: ± 140 mm;
- **Profiliai:** Grioveliuotas (neslidus);
- **Drėgmės kiekis:** 8-12%;
- **Atsparumas lenkimui:** > 20 N/mm²;
- **Atsparumas gniuždymui:** > 40 N/mm²;
- **Tankis:** > 450 kg/m³;
- **Slydimo atsparumas:**
 - BRS: > 35 (šlapias paviršius);
 - DIN 51130: R11;
- **Degumo klasė:** Bfl-s1;
- **UV spindulių atsparumas:** > 4 (pagal pilkosios skalės bandymą);
- **Atsparumas temperatūros pokyčiams:** -30°C iki +70°C;
- **Formaldehido emisija:** E1 klasė;

4.3. Reguliuojamo aukščio kojos:

- **Medžiaga:** Karštai cinkuotas plienas;
- **Aukščio reguliavimo diapazonas:** 100-500 mm;
- **Apkrovimo klasė:** 300 kg/m²;

4.4. Montavimas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	25	79	0

- Lentos tvirtinamos prie reguliuojamo aukščio kojų nerūdijančio (AISI304) plieno sraigtais.
- Tarpai tarp lentų: 5-8 mm (ventiliacijai).

4.5. Garantija

- Termo medienos lentos: 10 metų garantija nuo puvimo.
- Reguliuojamo aukščio kojos: 5 metų garantija.

4.6. Preliminari fotografija:



ŠVIESLANGIAI PLOKŠČIAM STOGUI

4.7. Žymėjimas- EAG-02

4.8. Šios techninės specifikacijos apibrėžia reikalavimus švieslangiams su dūmų šalinimu, skirtiems montuoti ant plokščių stogų.

4.9. Techniniai reikalavimai:

- Matmenys: Švieslangių matmenys turi atitikti standartinius dydžius, nurodytus gamintojo kataloge, bet ne mažesni kaip gabaritai nurodyti GS arba SA dalyse;

4.10. Medžiagos:

- Švieslangio gaubtas: opalinio akrilo, keturių sluoksnių.
- Rėmas: PVC rėmas su lietais kraštais apsaugai nuo atmosferos poveikio.
- Sandarinimo elementai: EPDM arba silikoninės tarpinės.

4.11. Dūmų šalinimas:

- Atidarymo mechanizmas: Rankinis
- Atidarymo kampas: Ne mažiau kaip 90 laipsnių.

4.12. Saugumas:

- Apsauga nuo kritimo: Švieslangiai turi atitikti kritimo apsaugos reikalavimus pagal LST EN 1873:2014 standartą.
- Atsparumas ugniai: Švieslangiai turi atitikti ugnies atsparumo reikalavimus pagal LST EN 13501-1 standartą.

4.13. Šilumos izoliacija:

- Turi atitikti energinio vertinimo ataskaitos reikalavimus

4.14. Garso izoliacija:

- Švieslangių garso izoliacijos rodiklis (R_w vertė) turi būti ne mažesnis kaip 30 dB.

4.15. Montavimas:

- Švieslangiai turi būti montuojami pagal gamintojo instrukcijas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	26	79	0

4.16. Garantija:

- Gamintojas turi suteikti ne mažiau kaip 5 metų garantiją švieslangiams

4.17. Kokybės kontrolė:

- Švieslangiai turi būti pagaminti laikantis ISO 9001 kokybės vadybos sistemos reikalavimų.
- Prieš pristatymą švieslangiai turi būti patikrinti ir išbandyti.

4.18. Švieslangiai turi atitikti šiuos standartus:

- LST EN 1873:2014 Švieslangiai. Konstrukcijos. Atsparumas apkrovoms. Produkto standartas;
- LST EN 13501-1 Gaisro klasifikacija statybinėms medžiagoms ir statinių konstrukcijoms. 1 dalis. Klasifikacija pagal bandymų duomenis;
- LST EN 12101-2 Dūmų ir šilumos kontrolės sistemos. 2 dalis. Natūralios dūmų ir šilumos ištraukimo įrangos specifikacijos.

SKAIDRUS STOGAS IŠ STIKLO IR ALIUMINIO KONSTRUKCIJŲ**4.19. Žymėjimas- EAG-03****4.20. Stiklo parinkimas ir įrengimas:**

- 4.21. Stiklo tipas:** naudoti grūdintą laminuotą stiklą, atitinkantį EN 12600 standartą dėl atsparumo smūgiams. Stiklo storis turi būti apskaičiuotas atsižvelgiant į numatomas apkrovas, bet ne mažesnis kaip 10 mm.

- 4.22. Šviesos pralaidumas:** >70% skaidriam stiklui.

- 4.23. UV apsauga:** Įvertinti UV spindulių apsaugą, kad būtų išvengta patalpų perkaitimo ir baldų blukimo.

- 4.24. Šilumos izoliacija:** Pagal energinio vertinimo ataskaitą.

- 4.25. Stiklo montavimas:** Užtikrinti tinkamą stiklo montavimą ir sandarinimą, naudojant EPDM arba silikonines tarpines, atsparias UV spinduliams ir temperatūros pokyčiams.

4.26. Aliuminio konstrukcijų parinkimas ir įrengimas:

- Naudoti ekstruzinius aliuminio profilius, padengtus milteliniu būdu, atsparius korozijai.
- Konstrukcijos turi būti apskaičiuotos atlaikyti sniego apkrovą (120 kg/m²), vėjo apkrovas ir kitas galimas apkrovas pagal statybos techninius reglamentus.
- **Tvirtinimas:** Užtikrinti tvirtą ir stabilų konstrukcijų tvirtinimą prie pastato konstrukcijų, naudojant specialius laikiklius ir tvirtinimo elementus.

- 4.27. Vandens nuvedimas:** išorinis

- 4.28. Minimalus nuolydis:** 7°

SKALDA**4.29. Žymėjimas- EAG-05**

- 4.30.** Dekoratyvinė skalda yra skirta aplinkos tvarkymui ir estetinei erdvių apdailai. Naudojama terasoje. Skalda yra atspari atmosferos poveikiui ir ilgalaikiam naudojimui.

- 4.31. Matmenys:** Frakcija: 20-40 mm;

- 4.32. Medžiaga:** natūralus akmuo: granitas

- 4.33. Spalva:** pilka;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	27	79	0

4.34. Atsparumas:

- Atspari šalčiui ir temperatūrų svyravimams (-30°C iki +70°C);
- Atspari drėgmei ir UV spinduliams;
- Atspari mechaniniam poveikiui.

4.35. Vandens pralaidumas:

- Užtikrina natūralų lietaus vandens pratekėjimą per skaldą.

4.36. Priežiūra:

- Reikalauja minimalios priežiūros, gali būti plaunama vandeniu.

4.37. Preliminari foto:



TS-05 PERTVAROS

GIPSO KARTONO PERTVAROS

5.1. Žymėjimas- IA-01

5.2. Bendrieji reikalavimai

- Pertvaros turi būti įrengiamos nuo perdangos iki perdangos;
- Pertvaros turi atitikti C garso klasę (R_w arba $D_{nt,w} = 52$ dB).
- Vietose, kuriose numatyta kabinti sunkius objektus, pertvaros turi būti sustiprintos OSB plokštėmis, fanera ar kitaip.
- Šlapiose patalpose naudojamos drėgmei atsparios gipso kartono plokštės (vandens įgeriamumas $\leq 10\%$).

5.3. Konstrukcija

- Pertvarų sistemos iš gipso kartono plokščių ant metalinių profiliuotųjų karkaso, skirtos vidinių nelaikančiųjų sienų įrengimui patalpų viduje.
- Pertvarų sistemos naudojamos įvairios paskirties pastatuose, kuriuose keliama apdailos funkcijos ir/arba apibrėžti oro garso izoliacijos ir atsparumo ugniai reikalavimai.
- Pertvarų metalinis karkasas įrengiamas iš plieninės cinkuotos rifliuotos skardos profiliuotųjų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	28	79	0

- Gipso kartono plokštės tvirtinamos iš abiejų karkaso pusių vienu, dviem arba daugiau sluoksnių, priklausomai nuo pertvarai keliamų garso izoliacijos, atsparumo ugniai, atsparumo smūgiams ir naudojimo saugumo reikalavimų.
- Tarpas tarp gipskartonio plokščių gali būti užpildytas mineralinės vatos plokštėmis arba dembliais.
- Garsą izoliuojančioje pertvaros konstrukcijoje panaudotų medžiagų atitiktis vertinama pagal eksploatacinių savybių deklaracijose (Reglamentas (ES) Nr. 305/2011/EB bei STR 1.01.04:2015) pateiktas rodiklių vertes.
- Pertvarų karkasas surenkamas iš šalto formavimo UW ir CW formos profilių, nominalus profilių skardos storis ne mažiau 0,6 mm.
- CW profilių nugarėlėje ne mažiau nei kas 50 cm turi būti „H“ formos perforaciniai įspaudai, kuriuos statybos vietoje galima atverti ir per juos perkšti mažesnius vamzdžius, kabelius ir laidus.

5.4. Medžiagos

- Gipso kartono plokštės turi atitikti standartą EN 520:2005+A1:2010, „Gipso kartoninės plokštės. Apibrėžtys, reikalavimai ir bandymų metodai“.
- Profiliai turi atitikti EN 14195.

5.5. Garso izoliacija

- Izoliacinė medžiaga turi užpildyti visą pertvaros tūrį tarp gipso kartono plokščių visose gipso kartono pertvarose, nepriklausomai nuo to, ar joms numatyti garso izoliavimo reikalavimai.
- Garso izoliacijos rodikliai tikrinami visai pertvarai kartu paėmus, įskaitant duris, įstiklintas zonas ir kt.

5.6. Revizinės durelės

- Visose gipso kartono pertvarose, kur reikalingas priėjimas prie komunikacijų, reikalinga įrengti revizijos dureles, kurios savo dizainu ir spalva nesiskirtų nuo sienos spalvos, apdailos ir išvaizdos, be matomų apvadų ir rankenų.
- Durelių matmenys ir išdėstymas derinami su pastato architektu, bendruoju atveju revizinės durelės turi būti atitrauktos nuo plokštumos krašto ne mažesniu atstumu kaip durelių trumpoji kraštinė.

TRANSFORMUOJAMOS PERTVAROS SU DURIMIS

5.7. Žymėjimas- IA-02

- 5.8.** Transformuojamos pertvaros su durimis skirtos patalpų erdvių padalijimui ir transformavimui. Jos leidžia lengvai ir greitai keisti patalpų išplanavimą, sukurti atskiras zonas arba atvirą erdvę. Stiklinės pertvaros užtikrina vizualinį patalpų vientisumą ir natūralios šviesos sklaidą.

5.9. Konstrukcija:

- Moduliai: Pertvaros sudarytos iš atskirų stiklo modulių
- Slankiojimo sistema: Moduliai slankioja horizontaliai specialiu bėgeliu, įrengtu lubose
- Durelių integracija: Viename iš modulių integruojamos durys su atitinkama furnitūra.
- Parkavimas: Pertvara turi turėti specialią "parkavimo" zoną, kurioje ji pilnai susilanksto ir neužima erdvės.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	29	79	0

5.10. Medžiagos:

- Stiklas: Grūdintas laminuotas stiklas, skaidrus;
- Profiliai: Aliuminio profiliai, padengti milteliniu būdu.
- Furnitūra: Nerūdijančio (AISI304) plieno furnitūra (vyriai, rankenos, spynos).

5.11. Techniniai parametrai:

- Garso izoliacija: $R_w \geq 30-35$ dB.
- Plotis: Kintamas, priklausomai nuo modulių skaičiaus.
- Valdymas: Mechaninis

5.12. Montavimas:

- Montavimas atliekamas pagal gamintojo instrukcijas.
- Preliminari nuotrauka:



SULANKSTOMOS PERTVAROS

5.13. Žymėjimas- IA-03

5.14. Konstrukcija:

- Moduliai: Pertvaros sudarytos iš atskirų, tarpusavyje sujungtų, modulių
- Slankiojimo sistema: Moduliai slankioja horizontaliai specialiu bėgeliu, įrengtu lubose
- Parkavimas: Pertvara turi turėti specialią "parkavimo" zoną, kurioje ji pilnai susilanksto ir neužima erdvės.

5.15. Medžiagos:

- Paviršiaus apdaila- natūralaus medžio faneruotė, dažoma baltai;
- Profiliai: Aliuminio profiliai, padengti milteliniu būdu.
- Furnitūra: Nerūdijančio (AISI304) plieno furnitūra (vyriai, rankenos, spynos).

5.16. Techniniai parametrai:

- Garso izoliacija: $R_w \geq 30-35$ dB.
- Plotis: Kintamas, priklausomai nuo modulių skaičiaus.
- Valdymas: Mechaninis

5.17. Montavimas:

- Montavimas atliekamas pagal gamintojo instrukcijas.
- Preliminari nuotrauka:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	30	79	0



SANITARINIŲ MAZGŲ HPL PERTVAROS

5.18. Žymėjimas- IA-04

5.19. Medžiaga:

- Presuotos drėgmei atsparios apdailos plokštės HPL (kompaktiškas aukšto slėgio laminatas HPL pagal EN 438-4 tipo CGS).
- Tankis: $\geq 1,4 \text{ g/cm}^3$ (pagal DIN 52350/150 1183).

5.20. Konstrukcija:

- Konstrukcinis rėmas montuojamas tik vidinėje kabinos pusėje.
- Plokštės naudojamos be aprėminimo.
- Išorinėje pusėje nėra matomų tvirtinimų ir laikiklių.
- Sieninės atitvaros ir durų varčios montuojamos be rėmų.
- Plokščių tvirtinimui naudojamos nerūdijančio plieno (AISI304) detalės.

5.21. Durys:

- Varčios plotis turi būti ne siauresnis kaip 800 mm;
- Plokštės ir durų plokštumos turi būti pakeltos nuo grindų 10 cm.
- Durų rankenos ir užraktai montuojami iš vidinės kabinų pusės.
- Turi būti numatytas užraktas su indikatoriu laisva/užimta.

5.22. Furnitūra:

- Nerūdijančio (AISI304) plieno.
- Lengvai valoma, atspari drėgmei ir valymo medžiagoms.

5.23. Matmenys:

- Pertvarų aukštis: 220 cm nuo grindų.

5.24. Papildoma informacija:

- Atsparumas trinčiai: 450U (pagal EN 438-2, 10 punktą).
- Maksimalus plėtimasis: išilgai - 0,05%, skersai - 0,15% (pagal EN 438-2, 17 punktą).
- Gaminiai turi būti tiekiami visiškai sukomplektuoti su baigta apdaila, su visais reikalingais montavimui elementais, durų rankenomis, užraktais iš vidinės kabinų pusės, kabliukais.
- Spalva parenkama darbo projekto metu, derinama su statinio architektu.

5.25. Atitiktis standartams:

- EN 438-4

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	31	79	0

- DIN 52350/150 1183
- EN 438-2

5.26. Preliminari nuotrauka:



TERMOPANELĖS

- 5.27. Žymėjimas - IA-05**
- 5.28.** Vidinės sieninės plokštės turi atlaikyti projekte nurodytas apkrovas, temperatūros poveikį, turi būti atsparios mechaniniams pažeidimams, korozijai, o jų sujungimai turi užtikrinti sandarumą bei atitikti higienos ir saugos reikalavimus.
- 5.29.** Pastatų vidaus pertvaroms naudojamos horizontaliai montuojamos sieninės plokštės su IPN izoliacijos šerdimi, iš abiejų pusių padengtos plieninės cinkuotos skardos lakštais iš plieno S280GD+Z275. Abiejų pusių cinko dangos svoris turi būti $\geq 275 \text{ g/m}^2$. Sieninių plokščių padengimas turi atitikti C2 koroziškumo kategorijai, tinkamai vidaus aplinkai.
- 5.30.** Galinės visų plokščių sandūros turi būti užkamšomos akmens vata, užtaisomos hermetine mastika, figūrinėmis hermetizuojančiomis tarpinėmis, sandarinančiomis juostomis, siekiant užtikrinti maksimalų sandarumą ir vidaus aplinkos stabilumą.
- 5.31.** Sieninių plokščių įrengimo brėžinius, mazgus, išklotines ir skaičiavimus rengia bei reikiamą visos sistemos sandarumą užtikrina Rangovo arba Užsakovo pasirinktas sieninių plokščių gamintojas ar projektuotojas.

TS-06 VIDAUS DURYS

BENDRI REIKALAVIMAI

- 6.1.** Gaminiai turi būti sertifikuoti pagal ES standartus, o gamintojas privalo pateikti sertifikatus Statytojui.
- 6.2.** Durys turi būti pristatytos surinktos į blokus su visa furnitūra ir apdaila.
- 6.3.** Durų stakta tvirtinama pagal gamintojo pateiktas technines sąlygas.
- 6.4.** Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę ir atitikimą nustatytiems atsparumo ugniai bei garso izoliavimo reikalavimams.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	32	79	0

- 6.5. Durų slenksčiai turi būti sandariai įtvirtinti ir neturi iškilti virš grindų dangų paviršiaus.
- 6.6. Drėgnų patalpų durys turi būti atsparios santykiniam drėgnumui iki 80%.
- 6.7. Metalinės durys tvirtinamos mechanškai, o jungtys izoliuojamos.
- 6.8. Visos durys turi turėti atmušėjus.
- 6.9. Durys turi būti su užpildu, atitinkančiu specifinius reikalavimus.
- 6.10. Priešgaisrinės ir priešdūminės durys turi turėti ugniai atsparumo sertifikatą.
- 6.11. Ant visų įstiklintų durų turi būti įrengiami vaizdiniai indikatoriai.
- 6.12. Langų ir durų blokai turi būti pastatyti griežtai vertikaliai ir horizontaliai.
- 6.13. Durys turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje.
- 6.14. Durų rėmai turi būti gamykloje aptraukti apsaugine plėvele.
- 6.15. Plyšiai tarp staktų ir sienų turi būti užhermetinti elastine medžiaga.
- 6.16. Durys turi būti priduodamos nuvalytos, su rankenomis ir užraktais.
- 6.17. Rangovas privalo suderinti gamybinius brėžinius su architektu.

DURŲ ELEMENTAI

6.18. Durų rankenos ir kita furnitūra

- Nerūdijančio plieno (AISI304), matinės, šlifotos, minimalistinio ergonomiško dizaino, atsparios dezinfekuojančioms priemonėms.
- **Konstrukcija:**
 - Nulenkiamos rankenos: patikimos konstrukcijos, su kiauryminiiais tvirtinimo varžtais.
- **Patvarumas:**
 - Visos rankenos pritaikytos intensyviu naudojimui, visuomeniniams pastatams.
 - Minimalus darbo ciklų skaičius: 200 000.
- **Užraktai:**
 - San. mazguose: suktukiniai užraktai.
 - Duryse su jėgos kontrole, evakuacinėse, avarinio ir atsarginio išėjimo ar priešgaisrinėse duryse: sertifikuotos elektromechaninės spynos.
 - Elektromechaninių spynų klasifikavimas: pagal LST EN 14846 ir LST EN 12209 standartą.
 - Minimalus rakinimo ciklų skaičius: 200 000.
- **Uždarytuvai:**
 - Klasifikavimas: pagal LST EN 1154 standartą.
 - Atitikimas: durų matmenims, varčios svoriui ir kitiems reikalavimams.
 - Uždarymo jėga: EN 2-6 klasės.
 - Paviršiniai uždarytuvai: traukės tipas ir spalva derinami su projekto autoriais.
 - Dviejų varčių durims: uždarytuvai komplektuojami su varčių uždarymo sekos koordinatoriais.
- **Vyriai:**
 - Tipas: atsparūs dilimui, reguliuojami, dengti ilgaamžė danga.
 - Pagrindinėse patalpose: paslėpti vyriai.
 - Techninėse patalpose: matomi taisyklingo cilindro formos metalo vyriai su paslėptu tvirtinimu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	33	79	0

- Spalva: sutampa su durų paviršiaus spalva
- Tvirtinimai: padengti cinku ar kita atsparia danga.
- **Nusileidžiantis slenkstis:**
 - Priešdūminėms ar garsą izoliuojančioms durims.
- **Papildoma informacija:**
 - Rankenų tipą, formą ir padengimą derinti su pastato architektu darbo projekto metu.
 - Durų užraktų tipai tikslinami darbo projekto metu.
 - Matomų vyrių spalva ir tvirtinimai derinami su projekto architektu.
 - Priešgaisrinės, priešdūminės ir evakuacinės durys turi atitikti GS dalies reikalavimus

TS-07 VIDAUS SIENŲ APDAILA

IMPREGNUOTAS BETONAS

7.1. Žymėjimas- IAS-01

7.2. Paskirtis: Naudojamas monolitinėms ar surenkamoms gelžbetonio pertvaroms, kurios lieka nepadengtos kita apdailos medžiaga.

7.3. Betono reikalavimai

- Naudoti tik šviežią betoną, kuris nepakeitė savybių transportavimo metu.
- Nenaudoti pradėjusio stingti ar susisluoksniavusio betono.
- Sukloti ir sutankinti betoną konstrukcijose taip, kad atitiktų visus techninių specifikacijų reikalavimus.
- Prieš pradėdant darbus, rangovas turi pateikti metodikos ataskaitą, kurioje nurodoma informacija apie naudojamą formą, betono sudėtį ir kitus reikalavimus.

7.4. Paviršiaus paruošimas

- Paruošti betono paviršių: jis turi būti švarus, sausas, tvirtas ir be dulkių.
- Pašalinti visus nešvarumus, riebalus, senus dažus ir kitas medžiagas, kurios gali trukdyti impregnanto įsigėrimui.
- Užtikrinti, kad betono absoliutus drėgnumas būtų ne daugiau kaip 4 %.
- Užtaisyti visus paviršiaus defektus, tokius kaip skylės, įtrūkimai ar tuštos.

7.5. Impregnavimo medžiagos

- Pasirinkti tinkamą impregnanto tipą pagal konkrečius poreikius ir patalpų paskirtį.
- Naudoti kokybišką impregnanto, kuris užtikrins ilgalaikę betono apsaugą ir pagerins jo estetinį vaizdą.
- Atkreipti dėmesį į impregnavimo medžiagos sudėtį ir kvapą, ypač kai darbai atliekami uždarose patalpose.

7.6. Impregnavimo procesas

- Laikytis gamintojo nurodymų ir užtikrinti tolygų impregnavimo sluoksnį.
- Impregnantą galima tepti teptuku, voleliu arba purkštuvu.

7.7. Kokybės reikalavimai

- Impregnuotas betonas turi būti atsparus vandeniui ir dilimui.
- Impregnantas turi išlaikyti savo savybes ilgą laiką.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	34	79	0

TINKAVIMAS, GLAISTYMAS**7.8. Žymėjimas- IAS-02****7.9. Tinkavimo darbai**

- Paviršiaus paruošimas: Kruopščiai nuvalyti paviršių – pašalinti dulkes, nešvarumus, riebalų dėmes ir kitus teršalus, kurie gali neigiamai paveikti tinko sukibimą. Atšokusius senus tinko sluoksnius pašalinti. Esant reikalui, gruntuoti paviršių atitinkamu gruntu, vadovaujantis gamintojo nurodymais. Gruntas pagerina sukibimą ir sumažina tinko įgeriamumą.
- Tinkuojami paviršiai turi būti gerai paruošti, nes nuo to priklauso tinko sluoksnio su jais sukibimas. Nuo plytų mūro ir betono paviršių turi būti nuvalytas purvas ir dulkės. Kai plytų mūro siūlės yra ne visiškai užpildytos, tinko skiedinys jas užpildydamas geriau sulimpa su mūru. Jeigu plytų mūro siūlės yra užpildytos ir plytų paviršius lygus, jį reikia sušiurkštinti. Metaliniai paviršiai turi būti padengti metalinės vielos tinkleliu. Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir gerai sudrėkintas. Sienų sandūros užkaišomos kaišteliais, tarpai užlyginami.
- Tinko mišinys: Naudoti tinką, atitinkantį LST EN 998-1 reikalavimus. Renkantis tinką, atsižvelgti į patalpų paskirtį. Pavyzdžiui, drėgnose patalpose (vonios kambariuose, virtuvėse) naudoti drėgmei atsparų tinką. Svarbu pasirinkti tinką, kuris būtų suderinamas su pagrindu, ant kurio jis bus naudojamas.
- Tinko sluoksnio storis: Užtikrinti, kad tinko sluoksnio storis atitiktų projekte numatytus reikalavimus ir gamintojo rekomendacijas. Per storas tinko sluoksnius gali skilinėti, o per plonas – nepakankamai išlyginti paviršiaus. Paviršiaus nuokrypis pridėtos 2 metrų liniuotės ruože – 2mm; Langų, durų angokraščių, piliastrų, stulpų vieno metro paviršiaus nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės - 2mm.
- Tinko armavimas: Esant reikalui (pvz., tinkuojant didelius plotus, problemines vietas), naudoti armavimo tinklelį. Jis padidina tinko sluoksnio tvirtumą ir apsaugo nuo įtrūkimų. Armavimo tinklelis turi būti tvirtai pritvirtintas prie pagrindo.
- Tinko išlyginimas: Išlyginti tinką taisyklėmis ir glaistyklėmis, kad paviršius būtų lygus ir be defektų. Siekti, kad paviršius būtų kuo lygesnis, nes tai palengvins vėlesnius glaistymo darbus.
- Džiūvimo laikas: Leisti tinkui išdžiūti pagal gamintojo rekomendacijas. Skirtingi tinkai džiūsta skirtingai, todėl svarbu laikytis nurodymų, kad būtų išvengta tolesnių problemų (pvz., glaisto atšokimo).

7.10. Glaistymo darbai

- Glaisto mišinys: Naudoti glaistą, atitinkantį LST EN 13963 reikalavimus. Renkantis glaistą, atsižvelgti į tinko tipą ir dažų tipą. Svarbu, kad glaistas būtų suderinamas su kitais naudojamais produktais.
- Glaistymo sluoksnio storis: Užtikrinti, kad glaisto sluoksnio storis būtų ne didesnis nei 2 mm. Storesnis sluoksnis gali skilinėti ir sunkiau išdžiūti.
- Glaisto išlyginimas: Kruopščiai išlyginti glaistą glaistyklėmis, kad paviršius būtų idealiai lygus. Kuo lygesnis paviršius, tuo geriau atrodys galutinė apdaila.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	35	79	0

- **Šlifavimas:** Po glaisto išdžiūvimo, šlifuoti paviršių švitrinu popieriumi, kad būtų pašalinti nelygumai. Šlifuoti reikia atsargiai, kad nebūtų pažeistas glaisto sluoksnis.
- **Gruntavimas:** Prieš dažymą, gruntuoti paviršių gruntu, kad būtų pagerintas dažų sukibimas ir sumažintas jų įgeriamumas. Gruntas turi būti suderinamas su pasirinktais dažais. Sienų paviršius nuglaistomas smulkiagrūdžiu glaistu, nušlifuojamas, nugruntuojamas ir paruošiamas dažymui, vadovaujantis gamintojo rekomendacijomis.
- **Kampų apsauga:** Kampams apsaugoti naudoti stačiakampio profilio apsaugos kampus, kurie užglaistomi.

GIPSO PERTVARŲ GLAISTYMAS

- 7.11. Paviršiaus paruošimas:** Visos gipso kartono pertvarų nuopjovos, atviras gipsas, dulkėtas paviršius turi būti gruntuojamas prieš glaistant ir dažant. Gruntavimas pagerina sukibimą ir sumažina glaisto įgeriamumą.
- 7.12. Tarpai tarp plokščių:** Tarpai tarp plokščių nusklembiami 2/3 gylio, 22,5 laipsnių kampu. Griovelis būtinai gruntuojamas ir užpildomas glaistu. Į glaisto sluoksnį įspaudžiama stiklo audinio ar popierinė juostelė. Glaistas išlyginamas, jam išdžiūvus gruntuojama ir dažoma.
- 7.13. Deformacinės siūlės:** Jei patalpa yra daugiau kaip 15 metrų ilgio, turėtų būti daroma deformacinė siūlė. Taip pat deformacinės siūlės daromos sienose prie kolonų. Deformacinės siūlės apsaugo nuo įtrūkimų, atsirandančių dėl temperatūros ir drėgmės pokyčių.
- 7.14. Kampų apsauga:** Kampams apsaugoti naudoti stačiakampio profilio apsaugos kampus, kurie užglaistomi. Kampų apsauga apsaugo kampus nuo mechaninių pažeidimų.
- 7.15. Glaisto mišinys:** Naudoti glaistą, atitinkantį LST EN 13963 reikalavimus. Renkantis glaistą, atsižvelgti į gipso kartono plokščių tipą ir dažų tipą. Svarbu, kad glaistas būtų suderinamas su kitais naudojamais produktais.
- 7.16. Glaistymo sluoksnio storis:** Užtikrinti, kad glaisto sluoksnio storis būtų ne didesnis nei 2 mm. Storesnis sluoksnis gali skilinėti ir sunkiau išdžiūti.
- 7.17. Glaisto išlyginimas:** Kruopščiai išlyginti glaistą glaistyklėmis, kad paviršius būtų idealiai lygus. Kuo lygesnis paviršius, tuo geriau atrodys galutinė apdaila.
- 7.18. Šlifavimas:** Po glaisto išdžiūvimo, šlifuoti paviršių švitrinu popieriumi, kad būtų pašalinti nelygumai. Šlifuoti reikia atsargiai, kad nebūtų pažeistas glaisto sluoksnis.
- 7.19. Gruntavimas:** Prieš dažymą, gruntuoti paviršių gruntu, kad būtų pagerintas dažų sukibimas ir sumažintas jų įgeriamumas. Gruntas turi būti suderinamas su pasirinktais dažais.

DAŽYMAS

- 7.20. Paviršių paruošimas ir darbų vykdymas**
- **Paviršiaus įvertinimas:** Prieš pradedant dažymo darbus, atidžiai įvertinti dažomą paviršių. Atkreipti dėmesį į paviršiaus tipą (tinkas, gipso kartonas, medis, metalas ir kt.), jo būklę (lygumas, švarumas, defektai) ir esamą apdailą (seni dažai, tapetai).
 - **Paviršiaus paruošimas:** Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas <8%, betoninių ir gelžbetoninių <4-6%. Nuvalyti dulkes, nešvarumus, riebalų dėmes

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	36	79	0

ir kitus teršalus. Pašalinti atšokusius senus dažų sluoksnius, užtaisyti įtrūkimus ir kitus defektus. Esant reikalui, paviršių gruntuoti atitinkamu gruntu, vadovaujantis gamintojo nurodymais. Gruntas pagerina sukibimą ir sumažina dažų įgeriamumą. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas.

- **Apsauga:** Užtikrinti, kad dažymo metu nebūtų pažeisti kiti paviršiai (grindys, langai, durys, baldai). Naudoti apsaugines plėveles, lipnią juostą ir kitas apsaugos priemones.

7.21. Dažymo būdas

- **Dažų parinkimas:** Pasirinkti tinkamus dažus pagal dažomo paviršiaus tipą, patalpų paskirtį ir norimą rezultatą. Atkreipti dėmesį į dažų sudėtį, atsparumą drėgmei, šviesai ir dilimui, taip pat į jų kvapą ir džiūvimo laiką.
- **Dažymo technika:** Dažyti tolygiai, vengiant dryžių ir persidengimų. Naudoti tinkamus įrankius (teptukus, volelius, purkštuvus) ir techniką, atitinkančią dažų tipą ir dažomo paviršiaus ypatybes. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose patalpų viduje. Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.
- **Spalvos:** Dažoma spalva pagal RAL, NCS spalvininką, derinama su Statytoju ir projekto Architektu, pateikus bandinius statybos vietoje.
- **Sluoksnių skaičius:** Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio. Leisti kiekvienam sluoksniui gerai išdžiūti prieš dengiant kitą.

7.22. Medžiagos

- **Dažai:** Naudoti kokybiškus dažus, atitinkančius LST EN 13300 reikalavimus. Pasirinkti dažus pagal dažomo paviršiaus tipą, patalpų paskirtį ir norimą rezultatą. Dažymui naudojami emulsiniai vandens pagrindo dažai. Medžiagos turi būti bekvapės, dažymo ir džiūvimo metu į aplinką neturi išskirti kenksmingų ir sveikatai žalingų medžiagų.
- **Gruntas:** Naudoti gruntą, kuris yra suderinamas su pasirinktais dažais ir dažomo paviršiaus tipu. Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo.
- **Kitos medžiagos:** Naudoti kokybiškas pagalbines medžiagas (teptukus, volelius, purkštuvus, apsaugines plėveles, lipnią juostą ir kt.). Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:
 - Gamintojo rekvizitai;
 - Medžiagos pavadinimas ir savybės;
 - Pritaikymo sritys;
 - Reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
 - Spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
 - Siuntos numeris ir pagaminimo data.

7.23. Dažų eksploatacinės savybės:

- **Atsparumas šlapiam trynimui** - 1 klasė;
- **Dengiamos gebos klasė ne mažesnė** - 2;
- **Matiškumo klasė** - matiniai.

7.24. Darbų priežiūra

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	37	79	0

- **Temperatūra ir drėgmė:** Dažomos patalpos temperatūra $>8^{\circ}\text{C}$, santykinis oro drėgnumas $<70\%$.
- **Vėdinimas:** Užtikrinti gerą patalpų vėdinimą dažymo metu ir po jo.
- **Švara:** Palaikyti švarą darbo vietoje.
- **Kokybės kontrolė:** Visi dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus. Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiūvus.

7.25. Reikalavimai dangos sluoksniams:

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai mm	Kontrolė
dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: -glaisto – 0,5 mm -dažų sluoksnio > 25 mm	1,5 -	50 -70 m2 paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

7.26. Reikalavimai baigtam paviršiui:

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, vientiso matiškumo paviršiaus, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų, pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai. Vietiniai ištaisymai neturi būti matomi.	-	Vizualinė apžiūra
dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	2	Matuojant liniuote

7.27. Paliekamų patalpų būklė

- **Dažų sluoksnis:** Dažų sluoksnis turi būti lygus, tolygus, be dryžių, persidengimų ir kitų defektų.
- **Švara:** Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Palikti patalpas švarias ir tvarkingas. Pašalinti visas apsaugines plėveles, lipnią juostą ir kitas pagalbines medžiagas.
- **Vėdinimas:** Užtikrinti, kad patalpos būtų gerai išvėdintos. Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs, su išvalytomis grindimis, tinkami naudojimui.

KERAMINIŲ SIENŲ PLYTELIŲ MONTAVIMAS SANITARINIUOSE MAZGUOSE

7.28. Žymėjimas - IAS-03

7.29. Pagrindo paruošimas:

- Sienų paviršius turi būti lygus, tvirtas, švarus ir sausas.
- Pašalinti visus nešvarumus, dulkes, riebalus ir kitus teršalus, kurie gali trukdyti plytelių sukibimui su pagrindu.
- Esant reikalui, išlyginti sienų paviršių tinku arba glaistu.
- Sienų paviršiaus drėgnumas neturi viršyti 2 %.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	38	79	0

- Sienų paviršiaus temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 18 °C.

7.30. Plytelių klijavimas:

- Plyteles klijuoti pagal gamintojo nurodymus.
- Naudoti tinkamus plytelių klijus, atitinkančius plytelių ir pagrindo tipą.
- Klijai turi būti tolygiai užtepami mentele, užtikrinant visapusišką plytelių sukibimą su pagrindu.
- Plytelės klijuojamos nuo apačios į viršų, laikantis tiesių linijų ir tarpų tarp plytelių.
- Tarp plytelių palikti siūles pagal plytelių gamintojo rekomenduojamus tarpiklių dydžius.
- Plytelių siūles užpildyti tinkamu hermetiku arba glaistu, atspariu drėgmei ir cheminėms medžiagoms

7.31. Techniniai duomenys

- Bendras storis: Priklauso nuo plytelių rūšies (≥6 mm, jei nenurodyta kitaip).
- Medžiaga: Keramika.
- Montavimo būdas: Klijavimas ant sienos.
- Formatas: Plytelės (stačiakampės, kvadratinės ar kitos formos).

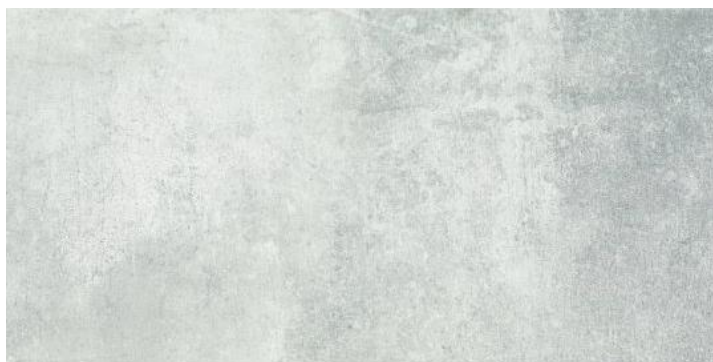
7.32. Atitiktis standartams ir sertifikatai

- CE ženklavimas: EN 14411
- Reakcija į ugnį: EN 13501-1 B-s2,d0
- Atsparumas chemikalams (ISO): Geras arba labai geras atsparumas
- Atsparumas dėvėjimuisi (PEI klasė): Rekomenduojama klasė 4 arba aukštesnė
- Spalvos atsparumas šviesai (ISO 105-B02): ≥ 6

7.33. Tvarumas ir aplinkosauga

- Aplinkosaugos deklaracija (EPD): Prieinama
- Atitinka aplinkosaugos reikalavimus pagal ISO 14001

7.34. Preliminari nuotrauka:



VEIDRODŽIO APDAILA

7.35. Žymėjimas- IAS-04

7.36. Veidrodžio charakteristikos:

- Storis: 4-6 mm
- Kraštų apdirbimas: Poliruojamos minimaliu kampu
- Jungimas: Be tarpų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	39	79	0

- Galinė dalis: Dengiama specialia permatoma apsaugine plėvele, skirta naudoti viešose patalpose, apsaugančia nuo smūgių, gaisro ir sprogimo.

7.37. Montavimas:

- Klizai: Aukštos kokybės klizai, skirti vidaus darbams, pasižymintys stipriu pirminiu sukibimu, atsparūs vandeniui, karščiui ir garams.
- Sanitariniuose mazguose: Veidrodis klizuojamas prie sienos, sulyginant jo plokštumą su sienos apdailos plokštuma.
- Rėminimas: L tipo nerūdijančio plieno profiliu.

7.38. Papildoma informacija:

- Veidrodžio tipas- sidabrinis.

7.39. Preliminari fotografija:



TS-08 GRINDYS

8.1. Pastate numatomos sekančios grindų dangos:

- Impregnuoto poliruoto betono danga techninėms patalpoms ir laiptinėje
- Heterogeninė PVC danga
- Homogeninė PVC danga
- Homogeninė danga šlapioms patalpoms
- Antistatinė PVC danga

BENDRI REIKALAVIMAI GRINDŲ DANGŲ ĮRENGIMUI

8.2. Šios techninės specifikacijos skirtos grindų dangų įrengimo darbams ir apima reikalavimus pagrindo paruošimui, drėgmės lygiui, temperatūrai, komunikacijų įrengimui, dangų įrengimui ir sujungimui.

8.3. Pertvarų įrengimas: Grindys įrengiamos tik tada, kai visos pertvaros ir sienos yra įrengtos, t.y. pertvaros turi būti įrengiamos ant perdangos.

8.4. Paviršiaus paruošimas: Dažų dėmės, dulkės ir kitos apnašos, galinčios trukdyti grindų dangos ir betono sukibimui, turi būti pašalintos prieš įrengiant grindis. Betoninis paviršius išlyginamas šlifuojant, turi būti užtaisytos perdangų siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan., jeigu tokios yra.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	40	79	0

- 8.5. Drėgmės lygis:** Betono paviršiaus ir patalpos drėgmės lygis turi būti išmatuotas prieš pradedant dangos instaliacijos darbus. Mėginiai turi būti paimti 50 mm nuo paviršiaus. Grindų drėgnumas negali viršyti 3,5 %, oro drėgmė neturi viršyti 60 %.
- 8.6. Temperatūra:** Grindų temperatūra turi atitikti grindų dangos gamintojo specifikacijas. Jei nenurodyta kitaip, reikalinga temperatūra turi būti išlaikyta, kol danga stabilizuojasi tiek, kad atlaikytų reikalingas apkrovas.
- 8.7. Komunikacijos:** Elektros, šildymo ir kitos komunikacijos grindų konstrukciją turi kirsti specialiai parinktais komunikacijos skerspjūvį atitinkančiais kanalais. Turi būti numatytas šių komunikacijų įtvirtinimas ir stabilizavimo elementai įrengiant grindų išlyginamąjį ir dangų sluoksnius.
- 8.8. Dangų įrengimas:** Visos grindų dangos turi būti įrengtos pagal jų gamintojo specifikacijas ir instrukcijas.
- 8.9. Aukščių lygiai:** Visų baigtų įrengti grindų dangų paviršiai turi būti tame pačiame aukštyje. Prieš pradedant įrenginėti dangas, rangovas turi užtikrinti, kad betoninio pagrindo paviršiai yra tinkamuose aukščiuose pagal klojamos dangos storį.
- 8.10. Dangų sujungimas:** Skirtingų dangų susikirtimo vietose turi būti naudojama metalinė tarpinė, kurios paviršius turi sutapti su grindų dangos paviršimi.
- 8.11. Nuolydžiai:** Patalpose su dideliu ar vidutiniu skysčių poveikiu bei patalpose, kuriose numatyti vandens trapai, formuojant grindų pagrindą reikia įrengti grindų nuolydžius link vandens surinkimo trapų. Nuolydžiai turi būti: 0,5–1 %, kai dangos besiūlės ir iš plokščių (išskyrus visų tipų betonines dangas); 1–2 %, kai dangos iš betono (visų tipų).

IMPREGNUOTO POLIRUOTO BETONO DANGA TECHNINĖMS PATALPOMS IR LAIPTINĖJE

8.12. Žymėjimas - IAG-01

8.13. Betono pagrindas:

- Paliekamas išlietas betono pagrindas (smėlbetonis) .
- Betono paviršius turi būti švarus, sausas ir lygus .
- Dažų dėmės, dulkės ir kitos apnašos, galinčios trukdyti grindų dangos ir betono sukibimui, turi būti pašalintos .
- Betoninis paviršius išlyginamas šlifuojant .
- Turi būti užtaisytos perdangų siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan., jeigu tokios yra .
- Betono stipris gniuždant turi būti ne mažesnis kaip 3000 PSI .
- Betono mišinyje vengti naudoti priedų, plastifikatorių ar kitų medžiagų, kurios pakeičia portlandcementį .
- Nenaudoti betono mišinio su šlaku ar pelenais, nes šios medžiagos gali turėti įtakos poliravimo procesui .
- Naudoti portlandcementį 1 tipo, atitinkantį ASTM C 150 standartą .
- Išlaikyti betono temperatūrą žemesnę nei 85 °C. Kuo ilgiau išlaikyti betoną vėsų ir drėgną, kad būtų sumažintas įtrūkimų atsiradimas .
- Betoną geriausia drėkinti, bet jei tai neįmanoma, naudoti išsisklaidančią dangą .
- Grindų plokštumo skaičius (FF): 40 +/- 5 .

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	41	79	0

- Grindų lygumo skaičius (FL): 35 +/- 5 .

8.14. Impregnavimo emulsija:

- Emulsija turi suformuoti vandeniui nepralaidų sluoksnį .
- Padidinti betono ir skiedinio atsparumą lenkimui .
- Sumažinti plyšių atsiradimą traukiantis .
- Turi būti labai atspari trinčiai .
- Padidinti skiedinio ir betono atsparumą šalčiui .
- Padidinti cheminį atsparumą .
- Emulsijos techniniai duomenys:
- Druskų sudėtis: 44 ± 1 %
- pH vertė: 10,5–11,5
- Klampumas: 120 mPa.s
- Paviršiaus įtempimas: apie 50 mN/m
- Minimali temperatūra plėvelei formuotis: 0 °C
- Perėjimo į stiklo fazę temperatūra: -6 °C
- Pailgėjimas iki trūkstant: 700 %
- Danga turi būti atspari UV spinduliams.
- Apkrova trūkimui: 4,0 N/mm².

8.15. Dangos kokybė:

- Monolitinių (betoninių) nearmuotų grindų dangos įrengimui leistini nukrypimai:
- Paviršių nuokrypis pridėtos 2 m ilgio liniuotės ruože: 2 mm (arba 3 m ilgio liniuotės ruože – 3 mm).
- Nuokrypis nuo projekcinio paviršiaus: 0,2 %, bet ne daugiau kaip 50 mm.
- Dangos storio nuokrypis nuo projekcinio: ne didesnis kaip 10 %.

HETEROGENINĖ, HOMOGENINĖ ir ANTISTATINĖ PVC DANGOS

8.16. Pagrindo paruošimas:

- Pagrindas turi būti lygus, tvirtas, švarus ir sausas .
- Pašalinti visus nešvarumus, dulkes, riebalus ir kitus teršalus, kurie gali trukdyti dangos sukibimui su pagrindu.
- Esant reikalui, išlyginti pagrindą savaime išsilyginančiu mišiniu.
- Pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %.
- Pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 18 °C.
- Šlapiose patalpose prieš klojant PVC dangą būtina grindis ištepti hidroizoliacine medžiaga.

8.17. Dangos klojimas:

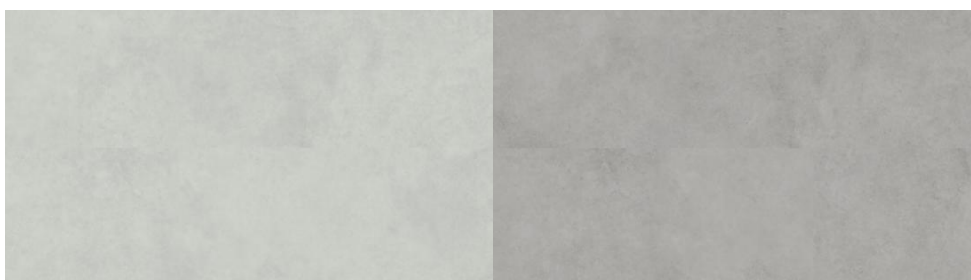
- PVC dangą kloti pagal gamintojo nurodymus.
- Naudoti tinkamus klijus, atitinkančius dangos ir pagrindo tipą.
- Užtikrinti, kad danga būtų klojama tolygiai, be oro burbuliukų ir raukšlių.
- Dangos siūles kruopščiai suklijuoti.

8.18. Medžiagos:

- Heterogeninė danga (IAG-02):

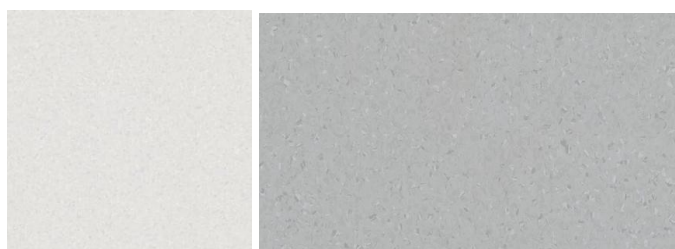
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	42	79	0

- Klasifikavimas: visuomeninis, 34
- Dėvimo sluoksnio storis: $\geq 0,70$ mm
- Slydimo koeficientas: R9
- Atsparumas chemikalams: puikus atsparumas
- Atsparumas šviesos poveikiui: ≥ 6
- Matmenų stabilumas: $\leq 0,10$ %
- Reakcija į ugnį: Bfl s1
- Garso klasė: A klasė (≤ 65 dB)
- Smūgio garso slopinimas: ≥ 19 dB
- Preliminarios nuotraukos:



• **Homogeninė danga (IAG-03) :**

- Klasifikavimas: visuomeninis, 34
- Dėvimo sluoksnio storis: $\geq 2,0$ mm
- Slydimo koeficientas: R9
- Atsparumas chemikalams: puikus atsparumas
- Atsparumas šviesos poveikiui: ≥ 7
- Matmenų stabilumas: $\leq 0,10$ %
- Reakcija į ugnį: Bfl s1
- Garso klasė: A klasė (≤ 65 dB)
- Smūgio garso slopinimas: ≥ 15 dB
- Preliminarios nuotraukos:

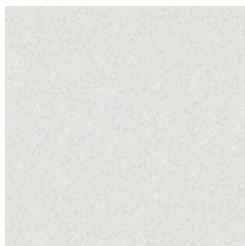


• **Homogeninė danga šlapioms patalpoms (IAG-04) :**

- Klasifikavimas: visuomeninis, 34
- Dėvimo sluoksnio storis: $\geq 2,0$ mm
- Slydimo koeficientas: R10
- Atsparumas chemikalams: puikus atsparumas
- Atsparumas šviesos poveikiui: ≥ 7
- Matmenų stabilumas: $\leq 0,10$ %

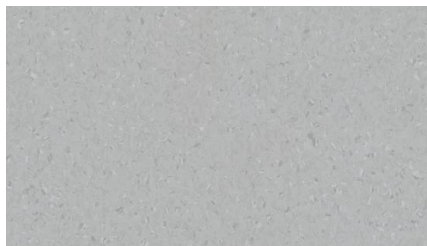
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	43	79	0

- Reakcija į ugnį: Bfl s1
- Garso klasė: A klasė (≤ 65 dB)
- Smūgio garso slopinimas: ≥ 15 dB
- Preliminarios nuotraukos:



- **Antistatinė homogeninė danga (IAG-05):**

- Klasifikavimas: visuomeninis, 34
- Dėvimo sluoksnio storis: $\geq 2,0$ mm
- Slydimo koeficientas: R9
- Atsparumas chemikalams: puikus atsparumas
- Atsparumas šviesos poveikiui: ≥ 6
- Matmenų stabilumas: $\leq 0,10$ %
- Reakcija į ugnį: Bfl s1
- Garso klasė: A klasė (≤ 65 dB)
- Smūgio garso slopinimas: ≥ 19 dB
- Statinės elektros iškrovos: Antistatinis (≤ 2 kV)
- Preliminarios nuotraukos:



- **Bendri reikalavimai abiejų tipų dangoms:**

- Naudoti kokybiškus klijus, atitinkančius dangos ir pagrindo tipą.

PAKELIAMOS GRINDYS

8.19. Žymėjimas - IAG-06

- Pagrindinės sudedamosios dalys: Plokštės, atraminės kojėlės, skersiniai
- Plokščių dydis: Standartas 600×600 mm
- Reguluojamas aukštis: Nuo 50 mm iki 600 mm
- Maksimali apkrova: 2–4 kN/m²
- Montavimas: Modulinė konstrukcija, gali būti lengvai keičiama ar pritaikoma

8.20. Pagrindo paruošimas:

- Pagrindas turi būti lygus, tvirtas, švarus ir sausas .

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	44	79	0

- Pašalinti visus nešvarumus, dulkes, riebalus ir kitus teršalus, kurie gali trukdyti dangos sukibimui su pagrindu.
- Esant reikalui, išlyginti pagrindą savaime išsilyginančiu mišiniu.
- Pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %.
- Pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 18 °C.

8.21. Konstruktijos elementai

- Atraminės kojelės: Aliuminio, su reguliuojamu aukščiu
- Skersiniai: Naudojami papildomam tvirtumui ir stabilumui
- Plokštės tipas: Aukšto tankio MDF

TAKTILINIAI PAVIRŠIAI

- Projekte taktiliniai paviršiai numatomi tiek įspėjamieji tiek nukreipiamieji;

8.22. Žymėjimas - IAG-07

8.23. Išdėstymas:

- Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros – indikatoriai turi būti įrengiami kiekvieno laiptatakio viršutinėje ir apatinėje laiptų aikštelėse, visu laiptų maršo plotu.
- Taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra turi būti 600 mm gylio ir baigtis 300 mm iki pirmos žemyn vedančios laiptų pakopos briaunos.
- Dėmesį atkreipiančios struktūros neturi sumažinti galimybių pastebėti laiptatakio pirmąją ir paskutiniąją pakopą.

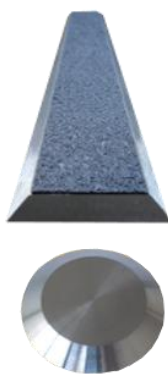
8.24. Naudojami elementai:

- Naudojami elementai turi būti pagaminti iš patvarios ir ilgaamžės medžiagos, atsparios dilimui, smūgiams ir atmosferos poveikiui. Rekomenduojama naudoti nerūdijantį (AISI304) plieną.
- Paviršiaus slidumo klasė turi būti R12.
- Elementai turi atitikti ISO 23599:2012 „Pagalbiniai produktai, skirti akliesiems ir asmenims su regėjimo negalia - Taktiliniai pėsčiųjų paviršių indikatoriai“.
- Elementų forma, dydis ir spalva turi būti lengvai atpažįstami ir suprantami asmenims su regėjimo negalia.

8.25. Įrengimo būdas:

- Elementai įklijuojami į kietą dangą.
- Klijai turi būti atsparūs drėgnam valymui, dezinfekciniams skysčiams ir atitikti klijuojamų paviršių medžiagiškumą.
- Elementai turi būti tvirtai pritvirtinti prie pagrindo, kad neslystų ir neatšoktų.
- Įrengimo metu laikytis gamintojo nurodymų ir rekomendacijų.
- Preliminari nuotrauka:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	45	79	0



VIDAUS BATŲ GUMINĖS VALYMO GROTELĖS

8.26. Žymėjimas - IAG-08

Vidaus batų valymo guminės juostelės skirtos efektyviam batų padų valymui nuo purvo, smėlio ir drėgmės prieš įeinant į patalpas. Montuojamos prie įėjimų Užtikrina švarą patalpose ir sumažina grindų dangos nusidėvėjimą

8.27. Matmenys:

- Plotis: ~500 mm;
- Ilgis: ~1000;

8.28. Rėmas:

- Cinkuotas plienas (atsparus korozijai), plieno agresyvumo klasė C3 pagal EN ISO 12944-2;

8.29. Apsauga nuo slydimo: Viršutinis paviršius su reljefinėmis griovelėmis arba šereliais, užtikrinantis saugų sukibimą su avalyne;

8.30. Vandens nuvedimas: Vonelėje turi būti įrengta vandens nuvedimo sistema;

8.31. Techniniai parametrai:

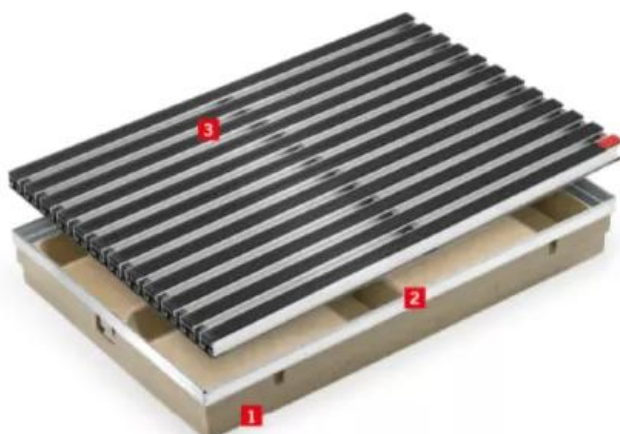
8.32. Atsparumas apkrovoms: min. 300 kg/m²;

8.33. Atsparumas drėgmei ir UV spinduliams: grotelės turi būti atsparios drėgmei, rūdims;

8.34. Priežiūra: turi būti lengvai valomos ir prižiūrimos.

8.35. Preliminari foto:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	46	79	0



TS-09 LUBOS

BETONINĖS LUBOS

9.1. Žymėjimas - IAL-01

9.2. Paviršiaus paruošimas:

- Betoninės perdangos apačia turi būti nuvalyta ir nuplauta nuo statybinių apnašų .
- Prieš impregnavimą lubų siūlės nuvalomos, plokščių porėtumas paliekamas.
- Lubų kontūras turi išlikti aiškus ir švarus, todėl prieš sienų dažymą kraštą reikia apklijuoti dažymo juosta arba apsaugoti kitais būdais.
- Dažų ar kitos dėmės, likusios po sienų apdailos darbų, turi būti pašalintos.

9.3. Impregnavimas:

- Nuvalytas lubų paviršius padengiamas surišančiu dulkes impregnatoriumi – vandeniu skiedžiama anglies ksilato butadien – styren gumos dispersija be plastifikatorių arba analogiškų savybių.
- Emulsija turi užtikrinti:
 - labai gerą sukibimą su tinku ir betonu;
 - vandeniui nepralaidų sluoksnį;
 - nedulkantį paviršių;
 - gerą dengiamumą;
 - pakankamą elastingumą;
 - gerą sukibimą su pagrindu.

9.4. Apdaila:

- Atviro tipo betoninės lubos gali būti paliekamos natūralios arba dažomos.
- Jei lubos dažomos, naudoti kokybiškus dažus, atitinkančius patalpų paskirtį ir norimą rezultatą.
- Dažyti tolygiai, vengiant dryžių ir persidengimų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	47	79	0

9.5. Kokybės kontrolė:

- Patikrinkite lubų paviršiaus lygumą, vientisumą ir švarą.
- Įsitikinkite, kad impregnatorius tolygiai padengtas ir gerai įsigėręs.
- Patikrinkite, ar lubų kontūras aiškus ir švarus.
- Jei lubos dažytos, patikrinkite dažų sluoksnio lygumą, vientisumą ir spalvos tolygumą.

PAKABINAMOS GIPSO KARTONO LUBOS**9.6. Žymėjimas - IAL-02****9.7. Bendrosios specifikacijos:**

- **Įrengimas:** Įrengiant pakabinamas lubas taikyti pakabinamų lubų sistemos reikalavimus. Visi tipiniai mazgai išpildomi pagal pasirinktos sistemos reikalavimus.
- **Plokštės:** Naudoti du sluoksniai 12,5 mm storio gipso kartono plokščių. Lubos vientisos.
- **Apdaila:** Gipso kartono plokščių jungtys paslėptos, glaistomos, paviršius padengiamas matiniais dažais. Dažoma spalva pagal RAL, NCS spalvininką, atlikus bandinius vietoje, derinama su projekto Architektu.
- **Ugniai atsparumas:** Ugniai atsparumo laipsnis nurodytas gaisrinės saugos aprašyme bendrojoje dalyje.
- **Revizijos liukai:** Visur pakabinamose lubose, kur reikalingas priėjimas prie komunikacijų, įrengti revizijos liukus savo dizainu ir spalva nesiskiriančius nuo pakabinamų lubų spalvos ir išvaizdos, be matomų apvadų.

9.8. Drėgmei atsparios gipso kartono lubos:

- **Patalpų tipas:** Šlapiose patalpose (sanitariniai mazgai ir kt.) naudojamos drėgmei, pelėsiui, grybeliui atsparios gipso kartono plokštės.
- **Plokštės:** Plokštę sudaro impregnuotas gipso branduolys, kurio vandens įgeriamumas $\geq 10\%$. Lubos vientisos.
- **Apdaila:** Plokščių jungtys glaistomos, paviršius padengiamas matiniais, drėgmei atspariais dažais. Dažoma spalva pagal RAL, NCS spalvininką, atlikus bandinius vietoje. Derinama su projekto Architektu.
- **Sandūros:** Drėgnose patalpose siūlės su sienomis turi būti hermetiškos.

9.9. Akustinės gipso kartono lubos:

- **Įrengimas:** Įrengiant pakabinamas akustines lubas taikyti gamintojo nurodytos pakabinamų lubų sistemos reikalavimus. Visi tipiniai mazgai išpildomi pagal pasirinktą sistemą. Montavimas atliekamas taip, kad būtų užtikrinamas akustinis efektyvumas.
- **Plokštės:** Naudojamos perforuotos gipso kartono plokštės. Perforacijos tipas parenkamas DP metu ir suderinamas su Architektu.
- **Apdaila:** Plokščių jungtys ir tvirtinimo vietos užglaistomos arba paslepiamos pagal sistemos gamintojo reikalavimus. Paviršius dažomas matiniais dažais, nepažeidžiant akustinių savybių. Spalva derinama su Architektu DP metu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	48	79	0

PAKABINAMOS MODULINĖS LUBOS**9.10. Žymėjimas - IAL-03****9.11. Medžiagos:**

- Naudoti kokybiškus aliuminio profilius, skirtus „Open Cell“ tipo luboms.
- Matmenys: profilio aukštis apie 40 mm, akutės dydis – 100x100 mm.
- Degumo klasė: A1 (nedegios medžiagos).
- Aliuminio paviršius turi būti padengtas apsaugine danga (miltelinu būdu dažytas), užtikrinant atsparumą korozijai ir estetinį ilgaamžiškumą.
- Spalva ir tekstūra parenkama pagal dizaino reikalavimus.

9.12. Konstrukcija:

- Aliuminio „Open Cell“ lubos montuojamos ant patikimos metalinės karkaso konstrukcijos, sudarytos iš pagrindinių ir skersinių profilių bei tvirtinimo elementų.
- Konstrukcija turi būti parenkama pagal lubų dizainą ir numatytas apkrovas.
- Uždengti konstrukcijos karkasą (jei matomas) nudažant jį tokia pat spalva kaip lubų profiliai.
- Konstrukcija turi būti stabili ir tinkama laikyti lubų svorį bei kitą galimą apkrovą (pvz., apšvietimą).

9.13. Montavimas:

- Medinius bruselius tvirtinti prie konstrukcijos savisriegiais sraigtais.
- Aliuminio profiliai tvirtinami prie karkaso naudojant gamintojo rekomenduojamus sujungimo ir tvirtinimo elementus.
- Tarp profilių užtikrinti vienodą ir tolygų atstumą.
- Profiliai ir jungtys turi būti montuojami kruopščiai, kad nesusidarytų tarpai ar deformacijos.

9.14. Apdaila:

- Aliuminio profilių paviršius turi būti be įbrėžimų, įlenkimų ar kitų defektų.
- Profiliai turi būti dažyti matiniais milteliniais dažais, spalva derinama DP metu.
- Lubų spalvos ir tekstūros perėjimai turi būti tolygūs, be vizualių trūkumų.
- Apdailos elementai, tokie kaip kraštinės juostos ar dekoratyviniai apvadai, turi būti kruopščiai pritaikyti ir užtikrinti estetišką lubų perėjimą į sienas ar kitus paviršius.
- Lubos po metalinėmis pakabinamomis lubomis glaistomos, dažomos. Spalvą derinama DP metu.

9.15. Preliminari nuotrauka:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	49	79	0



TS-10 LIFTAI IR KELTUVAI

10.1. Žymėjimas - AŽ-01

10.2. Bendrieji reikalavimai:

- Lifto tipas: Keleivinis, pritaikytas žmonėms su negalia pagal ISO 21542:2011 standartą.
- Keliamoji galia: 675 kg (9 asmenų).
- Greitis: 1,00 m/s.
- Važiavimų skaičius per valandą: 120.
- Sustojimai: 3 – Kiekviename aukšte.
- Mašinų patalpa: Nėra.
- Valdymas gaisro atveju: Pagal LST EN81-73, prijungtas prie pastato priešgaisrinės sistemos.
- Standartas: LST EN81-20/50, su ES tipo patvirtinimo sertifikatu.

10.3. Kabinos reikalavimai:

- Vidiniai matmenys: 1200 x 1400 x 2100 mm.
- Durų matmenys: 900 x 2000 mm.
- Durų tipas: Teleskopinės automatinės, valdomos dažnio keitikliu.
- Foto barjeras: Per visą durų aukštį.
- Apšvietimas: LED taškinis, įmontuota lubose.
- Sienos: Nerūdijantis šlifuotas plienas.
- Grindys: Tęsiama nuo koridoriaus.
- Lubos: Nerūdijantis šlifuotas plienas.

10.4. Valdymo pultas:

- Šlifuotas nerūdijantis plienas.
- Individuali elektromechaninė klaviatūra su Brailio raštu.
- Anoduotas aliuminis apdailai.

10.5. Įranga:

- Padėties ir važiavimo krypties indikacija.
- Perkrovos kontrolė.
- Avarinis apšvietimas.
- Išankstinis durų atidarymas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	50	79	0

- Dispečerinė sistema.
- Aukštų pranešimas balsu.
- Automatinis sugrįžimas į pagrindinį aukštą.

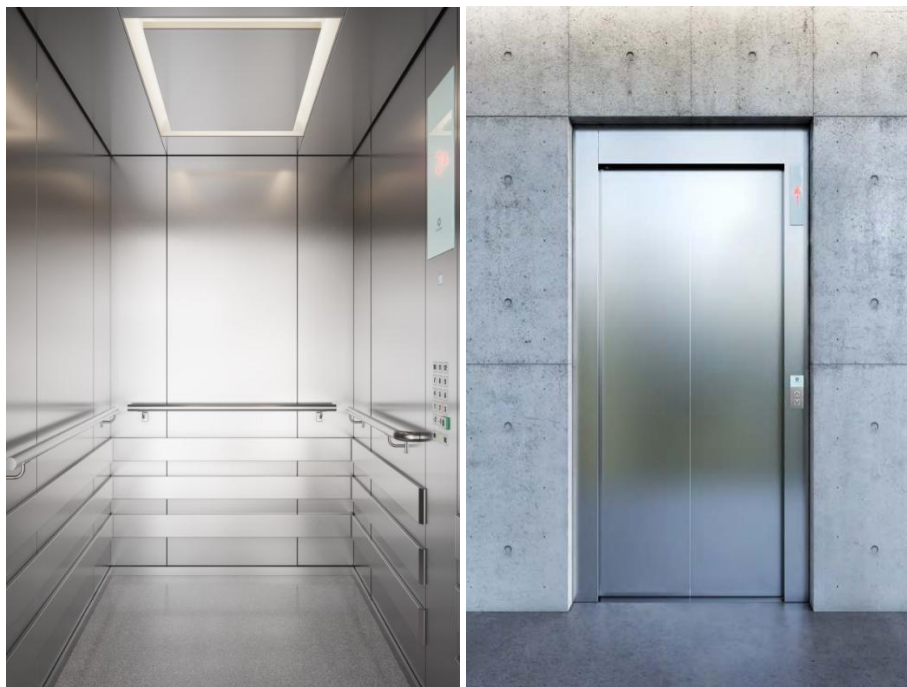
10.6. Šachtos reikalavimai:

- Matmenys: Turi būti pakankami lifto kabinai ir įrangai sumontuoti, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas.
- Prieiga: Turi būti užtikrinta prieiga prie lifto įrangos aptarnavimui.
- Gaisrinė sauga: Turi atitikti LST EN81-73 reikalavimus.

10.7. Papildomi reikalavimai:

- Žmonių su negalia pritaikymas: Liftas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia pagal ISO 21542:2011 standartą.
- Mygtukas: Įleidžiamas į angokraštį.
- Medžiagos: Aukštos kokybės, atitinkančios higienos ir saugos reikalavimus.
- Gamintojo technologija: Liftas turi būti sumontuotas pagal gamintojo technologiją.

10.8. Preliminarios nuotraukos



10.9. Žymėjimas - AŽ-02

10.10. Bendrieji reikalavimai:

- Lifto tipas: Keleivinis, pritaikytas žmonėms su negalia pagal ISO 21542:2011 standartą.
- Keliamoji galia: 1000 kg (13 asmenų).
- Greitis: 1,00 m/s.
- Sustojimai: 6 – Kiekviename aukšte. Cokoliniame ir pirmame aušte jėjimai iš abiejų pusių.
- Mašinų patalpa: Nėra.
- Valdymas gaisro atveju: Pagal LST EN81-73, prijungtas prie pastato priešgaisrinės sistemos.
- Standartas: LST EN81-20/50, su ES tipo patvirtinimo sertifikatu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	51	79	0

10.11. Kabinos reikalavimai:

- Vidiniai matmenys: 1600 x 1500 x 2100 mm.
- Durų matmenys: 900 x 2000 mm.
- Durų tipas: Teleskopinės automatinės, valdomos dažnio keitikliu.
- Foto barjeras: Per visą durų aukštį.
- Apšvietimas: LED taškinis, įmontuota lubose.
- Sienos: Nerūdijantis šlifuotas plienas.
- Grindys: Tęsiama nuo koridoriaus.
- Lubos: Nerūdijantis šlifuotas plienas.

10.12. Valdymo pultas:

- Šlifuotas nerūdijantis plienas.
- Individuali elektromechaninė klaviatūra su Brailio raštu.
- Anoduotas aliuminis apdailai.

10.13. Įranga:

- Padėties ir važiavimo krypties indikacija.
- Perkrovos kontrolė.
- Avarinis apšvietimas.
- Išankstinis durų atidarymas.
- Dispečerinė sistema.
- Aukštų pranešimas balsu.
- Automatinis sugrįžimas į pagrindinį aukštą.

10.14. Šachtos reikalavimai:

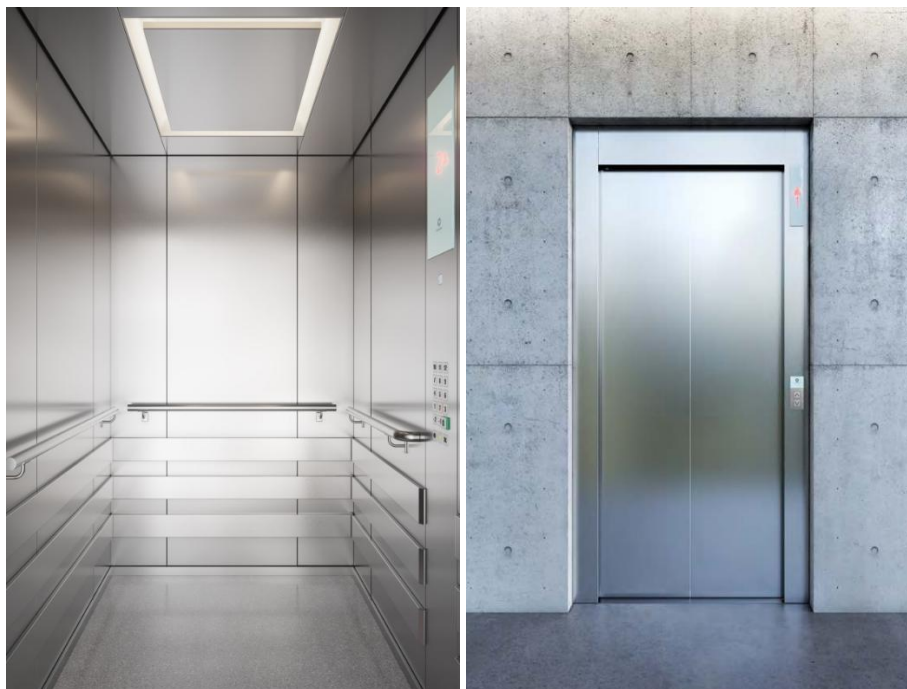
- Matmenys: Turi būti pakankami lifto kabinai ir įrangai sumontuoti, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas.
- Prieiga: Turi būti užtikrinta prieiga prie lifto įrangos aptarnavimui.
- Gaisrinė sauga: Turi atitikti LST EN81-73 reikalavimus.

10.15. Papildomi reikalavimai:

- Žmonių su negalia pritaikymas: Liftas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia pagal ISO 21542:2011 standartą.
- Mygtukas: Įleidžiamas į angokraštį.
- Medžiagos: Aukštos kokybės, atitinkančios higienos ir saugos reikalavimus.
- Gamintojo technologija: Liftas turi būti sumontuotas pagal gamintojo technologiją.

10.16. Preliminarios nuotraukos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	52	79	0



10.17. Žymėjimas - AŽ-18

10.18. Bendrieji reikalavimai:

- Keltuvo tipas: Vertikalus atviro tipo neįgaliųjų keltuvas.
- Kėlimo aukštis : ~600 mm;
- Sustojimų skaičius 2;
- Keliamoji galia: 400 kg;
- Platformos dydis: 1000x1400 mm
- Išoriniai matmenys : 1200x1760 mm
- Vartelių aukštis: 1100 mm;
- Varteliai: 850 x 1100 mm
- Kėlimo tipas: Diržinė;
- Elektros įvadas: 220–240 V, 1 fazė, 25 A;
- Apšvietimas: Apšviesti mygtukai;
- Apsaugos sistema: Atstumo jutiklis platformos apačioje;
- Rankenos: Integruotos į keltuvo kabiną (abiejose pusėse);
- Grindys: Neslidi nelygaus paviršiaus plokštė;
- Turi atitikti: EN 81-41

10.19. Papildomi reikalavimai:

- Medžiagos: Aukštos kokybės, atitinkančios higienos ir saugos reikalavimus.
- Gamintojo technologija: Liftas turi būti sumontuotas pagal gamintojo technologiją.

10.20. Preliminarios nuotraukos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	53	79	0



10.21. Žymėjimas - AŽ-19

10.22. Bendrieji reikalavimai:

- Keltuvas tipas: Vertikalus atviro tipo neįgaliųjų keltuvas.
- Kėlimo aukštis : ~2000 mm;
- Sustojimų skaičius 2;
- Keliamoji galia: 400 kg;
- Platformos dydis: 900 x 1400
- Išoriniai matmenys :1100 x 1760
- Vartelių aukštis: 1100 mm;
- Varteliai: 750 x 1100 mm
- Kėlimo tipas: Diržinė;
- Elektros įvadas: 220–240 V, 1 fazė, 25 A;
- Apšvietimas: Apšviesti mygtukai;
- Apsaugos sistema: Atstumo jutiklis platformos apačioje;
- Rankenos: Integruotos į keltuvo kabiną (abejose pusėse);
- Grindys: Neslidi nelygaus paviršiaus plokštė;
- Turi atitikti: EN 81-41

10.23. Papildomi reikalavimai:

- Medžiagos: Aukštos kokybės, atitinkančios higienos ir saugos reikalavimus.
- Gamintojo technologija: Liftas turi būti sumontuotas pagal gamintojo technologiją.

10.24. Preliminarios nuotraukos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	54	79	0



TS-11 LAIPTAI

12.1. Žymėjimas- AŽ-03

12.2. Konstrukcija:

- Laiptų maršai ir tarpinės laiptų aikštelės visuose laiptinių aukštuose projektuojami gamykloje liejami gelžbetoniniai laiptai, kurių betono paviršiai bus eksponuojami.
- Laiptų konstrukcija turi būti tvirta ir stabili, atitinkanti STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ reikalavimus.
- Laiptų elementai (pakopos, aikštelės, laiptasieniai) turi būti gaminami iš aukštos kokybės gelžbetonio.
- Laiptų konstrukcija turi būti projektuojama atsižvelgiant į pastato architektūrą ir numatomą apkrovą.
- Laiptų plotis ir aukštis turi atitikti STR 2.01.07:2010 „Pastatų vidaus ir išorės laiptų matmenys“ reikalavimus.
- Laiptatakliai ir aikštelės gaminamos iš ne mažesnės kaip C30/37 betono klasės, betono žymuo pagal LST EN 206-1:2002.
- Laiptų aprašymai ir specifikacijos – žr. šio projekto SK dalį.

12.3. Medžiagos:

- Gelžbetonis turi atitikti LST EN 206:2014 reikalavimus.
- Naudoti tik šviežią betoną, kuris nepakeitė savybių transportavimo metu.
- Pradėjęs stingti ar susisluoksniavęs betonas negali būti naudojamas.
- Betonas konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas taip, kad atitiktų visus techninių specifikacijų reikalavimus.

12.4. Montavimas:

- Laiptų elementai montuojami pagal gamintojo nurodymus.
- Užtikrinti, kad laiptų elementai būtų tvirtai pritvirtinti ir stabilūs.
- Laiptų montavimo metu laikytis darbų saugos reikalavimų.
- Gaminiai montuojant privaloma juos apsaugoti nuo bet kokių mechaninių pažeidimų.
- Sumontuotus gaminius būtina aptaisyti visą likusį statybos laikotarpį juos apsaugosiančią kietą dangą su smūgius amortizuojančiu paklotu po ja.
- Visos montažinės skylės sumontavus užkišamos nerūdijančio plieno kamščiais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	55	79	0

- Gaminiai nuo sienų paviršių atitraukiami ne daugiau, kaip 2 cm, tarpas užpildomas visu perimetru vienodai įgilinta sienų spalvos suspaudžiama tarpine.

12.5. Apdaila:

- Gaminių paviršius privalo būti aukščiausios apdailinės kokybės (A1 betono klasė) vientisos spalvos, lygus, atsparus trinčiams ir valymo priemonėms.
- Kiekvieno maršo viršutinės ir apatinės pakopos priekyje įbetonuojama kontrastinė juosta, atitinkanti ISO reikalavimus.
- Visų pakopų išorinė briauna privalo būti užapvalinta bent R 5 mm spinduliu (tikslinama DP). Briauna taip pat negali turėti jokių išsikišančių įdėtinių detalių.
- Visi paviršiai impregnuojami. Emulsija turi suformuoti vandeniui nepralaidų sluoksnį, padidinti betono ir skiedinio atsparumą lenkimui, sumažinti plyšių atsiradimą traukiantis, turi būti labai atspari trinčiams, padidinti skiedinio ir betono atsparumą šalčiui, cheminį atsparumą.
- Emulsijos techniniai duomenys:
 - Druskų sudėtis $44 \pm 1\%$
 - pH vertė 10.5 – 11.5
 - Klampumas 120 mPa.s
 - Paviršiaus įtempimas apie 50 mN/m
 - Minimali temperatūra plėvelei formotis 0 .C/ 32.F
 - Perėjimo į stiklo fazę temperatūra - 6.C /21.2.F
 - Pailgėjimas iki trūkstant 700 %
 - Danga turi būti atspari UV
 - Apkrova trūkumui 4.0 N/mm²

12.6. Papildoma informacija:

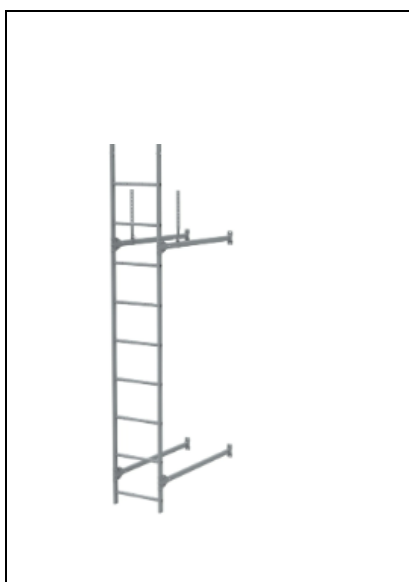
- Prieš montuojant laiptus, atlikti visus elektros instaliacijos, vėdinimo ir kitų komunikacijų darbus.
- Laiptų aikštelėse įrengti taktilinius paviršius, skirtus žmonėms su regėjimo negalia.

	AŽ-10 Laiptų pakopos apdaila (ne daugiau 3 pakopų)	
	Medžiaga	Granitas
	Aprašymas	Paviršius turi būti neslidus, degintas.
	Matmenys	Aukštis apie 3cm, plotis apie 35cm.
	Spalva	Tamsiai pilka. Tinkslinti DP metu.
	Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas

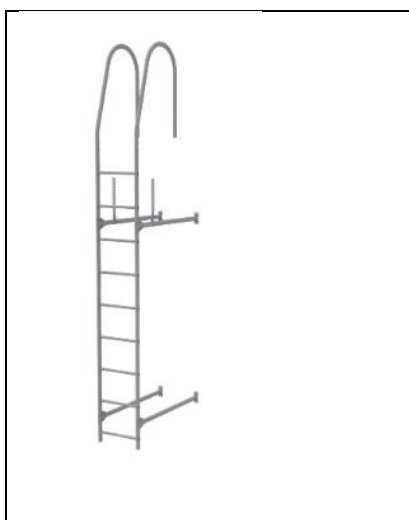
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	56	79	0



AŽ-11 Sraigtiniai laiptai	
Medžiaga	Gruntuotas dazytas plieno lydinys. Lankstyto plieno lakštas.
Aprašymas	Gaminys turi būti vientisas. Turėklas turi būti vientisas, pagamintas iš AISI 304 plieno. Tikslus brežiniai bus ruošiami DP metu.
Matmenys	Aukštis apie 6750mm, laiptatakio plotis 1000mm.
Spalva	Pilka/balta. Tinkslinti DP metu.
Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas



AŽ-15 kopecios vidaus	
Medžiaga	Cinkuotos plieninės kopėčios.
Aprašymas	Kopėčios lipti ant pastato stogo. Gaminys turi būti vientisas, pagamintas iš AISI 304 plieno. Tikslus brežiniai bus ruošiami DP metu.
Matmenys	Plotis 700mm, aukštis apie 5800mm
Spalva	AISI 304
Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas



AŽ-16 kopecios lauko	
Medžiaga	Cinkuotos plieninės kopėčios.
Aprašymas	Kopėčios lipti ant pastato stogo. Gaminys turi būti vientisas, pagamintas iš AISI 304 plieno. Tikslus brežiniai bus ruošiami DP metu. Turi būti įrengti apsauginiai lankai arba vertikalūs saugos diržo tvirtinimo bėgelis.
Matmenys	Plotis 700mm, aukštis apie 7000mm.
Spalva	AISI 304
Montavimas	Pagal gamintojo rekomendacijas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	57	79	0

TS-12 APTVĖRIMAI**13.1. Medžiagos**

- **Plieniniai profiliai:** naudojami pagrindinei konstrukcijai, ranktūriams ir dekoratyviniams elementams.
- **Nerūdijančio plieno profiliai:** naudojami detalėms, reikalaujančioms atsparumo korozijai.

13.2. Gamybos procesas

- **Segmentų gamyba:**
 - Plieniniai profiliai suvirinami į segmentus gamykloje.
 - Suvirinimo siūlės nušlifuojamos.
 - Segmentai jungiami tarpusavyje bandomajam montavimui.

13.3. Dažymas:

- Po sėkmingo bandomojo montavimo, segmentai dažomi miltelinio būdu pagal RAL spalvą, suderintą su projektu.

13.4. Apsauga:

- Dažyti segmentai aptraukiami apsaugine plėvele.

13.5. Pristatymas:

- Paruošti segmentai pristatomi į statyb vietę galutiniam montavimui.

13.6. Montavimas

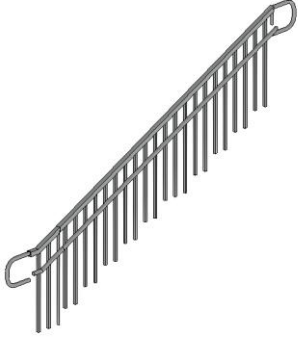
- **Mazgai:** Visi montavimo mazgai turi būti aiškiai apibrėžti prieš montavimą.
- **Jungtys:** Reikalingos jungtys ir tvirtinimo taškai turi būti paruošti statyb vietėje.
- **Segmentų montavimas:** Segmentai montuojami taip, kad nereikėtų atlikti jokių papildomų metalo darbų, kurie galėtų pažeisti gamyklinį paviršių.

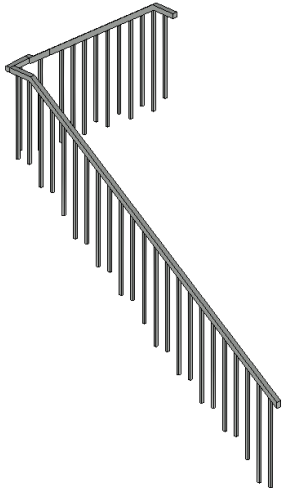
13.7. Apkrovos

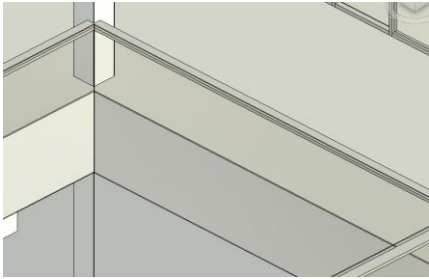
- **Perdangų ir laiptų turėklai:**
 - 1,5 kN koncentruota apkrova
 - 0,8 kN/m1 horizontali apkrova
- **Denginių ir balkonų turėklai:**
 - 1,0 kN koncentruota apkrova
 - 0,8 kN/m1 horizontali apkrova
- **Stogo aptvėrimai:**
 - 0,5 kN koncentruota apkrova
 - 0,3 kN/m1 horizontali apkrova

	T-01 Laiptinės vidaus turėklas (į antrą aukštą)	
	Medžiagiškumas	Plienas
	Aprašymas	Du porankiai: 1 porankis – iš stačiakampio profilio 50x50mm, montuojamas ne mažiau 90cm aukščio, 2 porankis – apvalaus profilio, montuojamas ne mažiau 60cm aukščio.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	58	79	0

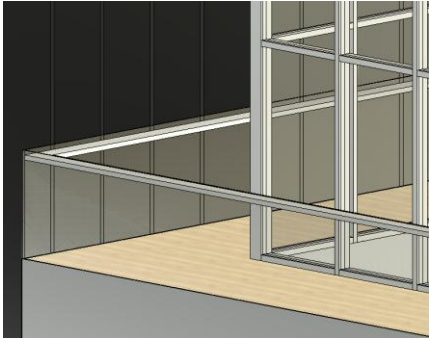
		Statramsčiai - metaliniai stačiakampiai vamzdeliai, montuojami kas 70mm. Porankio galai uždari. Visas gaminys turi būti be aštrių kampų ar išsikišančių briaunų, kad būtų užtikrintas saugus naudojimas. Leistinos gamybinės ir montavimo paklaidos/nuokrypiai siekia iki 5 mm per 10 mm.
	Montavimas	Pagal gamintojo technologiją.
	Pastabos	Porankio išmatavimai ir atstumas nuo turėklo rėmo pagal ISO 21542:2011 standartą. Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Turėklo juostos profilis ir statinių skaičius gali būti tikslinamas darbo projekto metu.

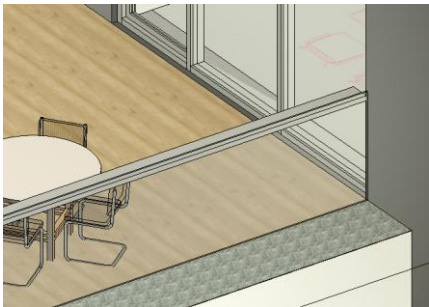
	T02 Laiptinės vidaus turėklas (į rūšį)	
	Medžiagiškumas	Plienas
	Aprašymas	1 porankis – iš stačiakampio profilio 50x50mm, montuojamas ne mažiau 90cm aukščio. Statramsčiai - metaliniai stačiakampiai vamzdeliai, montuojami kas 70mm. Porankio galai uždari. Visas gaminys turi būti be aštrių kampų ar išsikišančių briaunų, kad būtų užtikrintas saugus naudojimas. Leistinos gamybinės ir montavimo paklaidos/nuokrypiai siekia iki 5 mm per 10 mm.
	Montavimas	Pagal gamintojo technologiją.
	Pastabos	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų.

	T-03 Koridoriaus turėklas (vidaus)	
	Medžiagiškumas	Berėmis stiklas, aliuminio profilis
	Aprašymas	Turėklas, skirtas koridoriams, turi būti tvirtinamas prie perdangos. Jis turi būti vientisas, be statramsčių. Turėklai turi prasidėti nuo grindų apačios, tęstųsi per visą jų aukštį ir dar būtų pratęsti apie 1 metrą virš grindų lygio. Porankio skerspjūvio profilis turi būti apie 50x200mm, pagamintas iš aliuminio. Turi būti tvirtinamas apie 100mm žemiau už stiklo viršutinės dalies. Visas gaminys turi būti be aštrių kampų ar išsikišančių briaunų, kad būtų užtikrintas saugus naudojimas. Leistinos gamybinės ir montavimo paklaidos/nuokrypiai siekia iki 5 mm per 10 mm.
	Montavimas	Turėklas tvirtinamas prie perdangos įdėtine detale. Detalės tikslinamos darbo projekto metu su architektais

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	59	79	0

	Pastabos	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų.
--	----------	---

	T-04 Balkono turėklas	
	Medžiagiškumas	Berėmis stiklas, aliuminio profilis
	Aprašymas	Turėklas, skirtas balkonui, turi būti tvirtinamas prie grindų. Jis turi būti vientisas, be statramsčių. Turėklai turi prasidėti nuo grindų, turėklo aukštis apie 1m. Porankio skerspjūvio profilis turi būti apie 50x200mm, pagamintas iš aliuminio. Turi būti tvirtinamas apie 100mm žemiau stiklo viršutinės dalies. Visas gaminys turi būti be aštrių kampų ar išsikišančių briaunų, kad būtų užtikrintas saugus naudojimas. Leistinos gamybinės ir montavimo paklaidos/nuokrypiai siekia iki 5 mm per 10 mm.
	Montavimas	Turėklas tvirtinamas prie grindų įdėtine detale. Detalės tikslinamos darbo projekto metu su architektais
	Pastabos	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų.

	T-05 Terasos turėklas	
	Medžiagiškumas	Berėmis stiklas, aliuminio profilis
	Aprašymas	Turėklas, skirtas balkonui, turi būti tvirtinamas prie grindų. Jis turi būti vientisas, be statramsčių. Turėklai turi prasidėti nuo grindų, turėklo aukštis apie 1m. Porankio skerspjūvio profilis turi būti apie 50x200mm, pagamintas iš aliuminio. Turi būti tvirtinamas apie 100mm žemiau stiklo viršutinės dalies. Po porankiu turi būti įmontuotas apšvietimas – LED juosta. Visas gaminys turi būti be aštrių kampų ar išsikišančių briaunų, kad būtų užtikrintas saugus naudojimas. Leistinos gamybinės ir montavimo paklaidos/nuokrypiai siekia iki 5 mm per 10 mm.
	Montavimas	Turėklas tvirtinamas prie grindų įdėtine detale. Detalės tikslinamos darbo projekto metu su architektais
	Pastabos	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų.

TS-13 METALINIŲ ELEMENTŲ DAŽYMAS

14.1. Bendrieji reikalavimai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	60	79	0

- Dažymas turi būti atliekamas plieniniams paviršiams, baldų, projektuojamų pagal individualų užsakymą, plieninėms detalėms, kitiems plieniniams elementams, jei nenurodyta kitaip.
- Kitu atveju turi būti naudojamas nerūdijantis plienas.
- Elementai privalo į statybos vietą pristatyti nudažyti gamykliniu būdu, jei projekte nenumatyta kitaip
- Plieninių elementų dažymas turi atitikti LST EN ISO 12944-2:2000 „Dažai ir lakai“.
- Plieninių elementų dažymas turi atitikti „apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis“ reikalavimus.
- Plieninių paviršių dažymas aliejiniais dažais turi būti atsparus drėgmei ir trynimui, savybių neturi keisti 15-20 metų.
- Dažai turi būti atsparūs cheminių valymo priemonių poveikiui.
- Dažai turi būti tiekami vieno gamintojo, paruošti naudoti.
- Dažai turi būti pristatomi užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija:
 - Paviršiaus kokybės.
 - Skiedinio tipo.
 - Dažymo būdo reikalavimai.
 - Siuntos Nr.
 - Pagaminimo data.
 - Spalvos nuoroda pagal standartą.

14.2. Darbų atlikimo eiliškumas paruošiant plieninius paviršius dažymui

- Nuo paviršių turi būti nuvalytos dulkės ir nešvarumai.
- Rudžių pažeistos metalinės vietos turi būti apdorojamos rudžių surišėjais. Švarūs ir lygūs paviršiai turi būti nugruntuojami.
- Taip paruošti paviršiai turi būti dažomi vieną kartą emaliniais dažais, o išdžiūvę dar kartą šlifuojami ir antrą kartą dažomi.
- Visi dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ir etalonus.

14.3. Reikalavimai dangos sluoksniams

- Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.
- Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.
- Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.
- Vietiniai ištaisymai 3m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi.
- Paviršiai, padengti dažais, turi būti vienodo tono, be dėmių, nuotekų, purslų ir ištrintų vietų.
- Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių.
- Neturi prasišviesti apatiniai dažai.
- Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus, ant jo neturi likti dažų žymių.

14.4. Dažai turi tenkinti reikalavimus

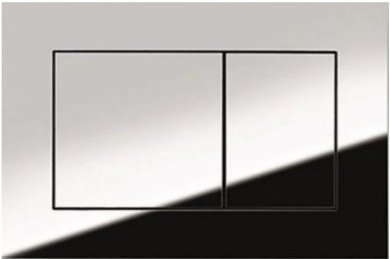
- Atsparumas atmosferos poveikiams dirbtinio klimato kameroje, pagal LST ISO–4628–1998.
- Daugiau kaip 40 ciklų be pokyčio.
- Blizgesys – pusiau matinis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	61	79	0

- Adhezija (kietų dalelių sukibimas su paviršiumi) – 1,5 – 2,0 Mpa.
- Atsparumas spalvos blukimui pagal LST ISO–4628–1998 – 40 ciklą be pokyčio.
- Dažų plėvelė turi būti atspari dezinfekuojančių tirpalų poveikiui.

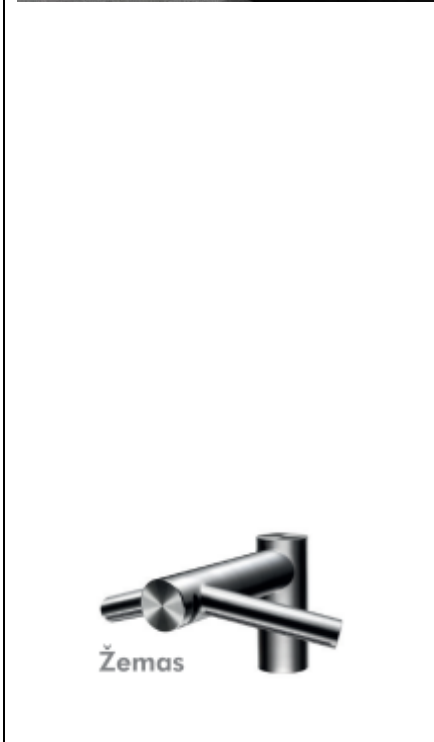
TS-14 SANTECHNIKOS PRIETAISAI

15.1. Visi sanitariniai prietaisai ir aksesuarai prieš pirkimą turi būti suderinti su projekto autoriumi.

 	AS-01 Pakabinamas klozetas	
	Matmenys	Montavimo aukštis ≥400mm (tikslinti pagal gamintojo specifikaciją)
	Medžiagiškumas	Pakabinamas unitazas baltas (artimiausia RAL 9010, white)
	Aprašymas	Keramika turi būti dideliu atsparumu mechaniniam poveikiui, dėvėjimuisi ir specialiai pritaikyta intensyvioms eksploatavimo sąlygoms viešose erdvėse. Danga turi neigerti vandens, nekeisti spalvos ir yra padengta antibakteriniu sluoksniu. Vandens nuleidimo sistema turi užtikrinti tolygų vandens pasiskirstymą visame puodo paviršiuje. Visas puodo paviršius turi būti glazūruotas.
	Dangtis	Gaminys turi susidėti iš lengvai nuimamos sėdynės ir dangčio. Turi būti sulėtintas dangčio nuleidimas. . Tvirtinimo elementai turi turėti apsauginį AISI 304 plieno padengimą.
	Potinkinės dalys	Bakelio konstrukcija turi būti įmontuota į sieną taip, kad jo gylis neviršytų 12 cm, užtikrinant kompaktišką sprendimą. Pakabinamo unitazo tvirtinimo elementai yra paslėpti. Tarp unitazo ir sienos įmontuota garso izoliacinė tarpinė, mažinanti triukšmą naudojimo metu.
	Pakabinamo wc vandens nuleidimo mygtukas	Vandens nuleidimo mygtukas, pagamintas iš AISI 304 plieno, montuojamas ant sienos taip, kad virš plytelių iškiltų ne daugiau nei 10 mm. Mygtukas su pneumatiniu vožtuvu taupiu vandens naudojimui. Komplekte turi būti nuleidimo mygtukas, strypai ir tvirtinimo detalės. Visos montavimo detalės paslėptos. Montuojant plytelių nepjaustyti, plytelės pjaustomos tik pagal architekto nurodymus.

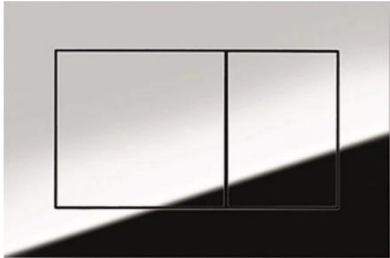
	AS-02 Pakabinamas praustuvas WC tambūruose	
	Matmenys	Minimalus kriauklės plotis: 1200 mm, minimalus ilgis nuo kriauklės priekio iki galo: 400 mm, minimalus

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	62	79	0



	AS-03 Pakabinamas klozetas neįgaliesiems	
	Matmenys	Montavimo aukštis 400-480mm.
	Medžiagiškumas	Pakabinamas unitazas baltas (artimiausia RAL 9010, white)
	Aprašymas	Pakabinamas unitazas, skirtas neįgaliesiems. Keramika turi būti dideliu atsparumu mechaniniam poveikiui, dėvėjimuisi ir specialiai pritaikyta intensyvioms eksploatavimo sąlygoms viešose erdvėse. Danga turi neigerti vandens, nekeisti spalvos ir yra padengta antibakteriniu sluoksniu. Vandens nuleidimo sistema turi užtikrinti tolygų vandens pasiskirstymą visame puodo paviršiuje. Visas puodo paviršius turi būti glazūruotas. Turi atitikti ISO 21542:2011
	Dangtis	Gaminys turi susidėti iš lengvai nuimamos sėdynės ir dangčio. Turi būti sulėtintas dangčio nuleidimas. .

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	63	79	0

		Tvirtinimo elementai turi turėti apsauginį AISI 304 plieno padengimą.
	Potinkinės dalys	Bakelio konstrukcija turi būti įmontuota į sieną taip, kad jo gylis neviršytų 12 cm, užtikrinant kompaktišką sprendimą. Pakabinamo unitazo tvirtinimo elementai yra paslėpti. Tarp unitazo ir sienos įmontuota garso izoliacinė tarpinė, mažinanti triukšmą naudojimo metu.
	Pakabinamo WC vandens nuleidimo mygtukas	Vandens nuleidimo mygtukas, pagamintas iš AISI 304 plieno, montuojamas ant sienos taip, kad virš plytelių iškilų ne daugiau nei 10 mm. Mygtukas su pneumatiniu vožtuvu taupiu vandens naudojimu. Komplekte turi būti nuleidimo mygtukas, strypai ir tvirtinimo detalės. Visos montavimo detalės paslėptos. Montuojant plytelių nepjaustyti, plytelės pjaustomos tik pagal architekto nurodymus.

	AS-04 Pakabinamas praustuvas neįgaliesiems	
	Matmenys	Montavimo aukštis apie 700mm. Tikslinti pagal gamintojo specifikaciją ir derinti su architektais DP metu
	Medžiagiškumas	Keramikinis praustuvas, baltos spalvos
	Aprašymas	Sieninis, stačiakapmis praustuvas, turi būti pagamintas iš aukštos kokybės mineralinės kompozicinės medžiagos. Be perpylimo sistemos. Turi būti vieną centrinę angą maišytuvui. Paviršius turi būti neporėtas, atsparus įbrėžimams, dėmėms ir bakterijoms. Komplektuojamas su sifonu ir dekoratyviniu dangteliu. Montavimas atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas. Turi atitikti ISO 21542:2011
	Sifonas	Praustuvo sifonas turi būti savaime išsivalantis, AISI 304 plieno.
	Maišytuvas	Maišytuvas turi būti pagamintas iš AISI 304 plieno (matinis). Turi atitikti ISO 21542:2011

	AS-05 Pakabinamas praustuvas	
	Matmenys	Montavimo aukštis apie 800mm. Tikslinti pagal gamintojo specifikaciją ir derinti su architektais DP metu
	Medžiagiškumas	Keramikinis praustuvas, baltos spalvos
	Aprašymas	Sieninis, stačiakapmis praustuvas, turi būti pagamintas iš aukštos kokybės mineralinės kompozicinės

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	64	79	0

		medžiagos. Be perpilimo sistemos. Turi būti vieną centrinę angą maišytuvui. Paviršius turi būti neporėtas, atsparus įbrėžimams, dėmėms ir bakterijoms. Komplektuojamas su sifonu ir dekoratyviniu dangteliu. Montavimas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas. Naudojamas atskiruose WC ir mamos ir vaiko kambaryje. Naudojamas remonto zonoje.
	Sifonas	Praustuvo sifonas turi būti savaime išsivalantis, AISI 304 plieno.
	Maišytuvas	Sensorinis maišytuvas. Įsijungti turi neliečiant, įjungiamas infraraudonųjų spindulių davikliais. Turi būti pagamintas iš AISI 304 plieno (matinis).

	AS-06 Virtuvės plautuvė	
	Matmenys	Minimalus kriauklės plotis: 350 mm, minimalus ilgis nuo kriauklės priekio iki galo: 300 mm, minimalus vidinis kriauklės gylis: 100 mm. Tikslinti pagal gamintojo specifikaciją ir derinti su architektais DP metu
	Medžiagiškumas	AISI 304 plienas
	Aprašymas	Stačiakapmis praustuvas, turi būti pagamintas iš AISI 304 plieno (matinis). Be perpilimo sistemos. Turi būti vieną centrinę angą maišytuvui. Paviršius turi būti neporėtas, atsparus įbrėžimams, dėmėms ir bakterijoms. Komplektuojamas su sifonu ir dekoratyviniu dangteliu. Montavimas turi būti atliekamas po stalviršiu, pagal gamintojo rekomendacijas.
	Sifonas	Praustuvo sifonas turi būti savaime išsivalantis, AISI 304 plieno.
	Maišytuvas	Maišytuvas turi būti „L“ formos, pagamintas iš AISI 304 plieno (matinis). Maišytuvas turi būti pasukamas 180 laipsnių kampu.

	AS-07 Laboratorijos plautuvė	
	Matmenys	Tikslinti pagal gamintojo specifikaciją ir derinti su architektais DP metu
	Medžiagiškumas	AISI 304 plienas
	Aprašymas	Stačiakapmis praustuvas, turi būti pagamintas iš AISI 304 plieno (matinis). Be perpilimo sistemos. Turi būti vieną centrinę angą maišytuvui. Paviršius turi būti neporėtas, atsparus įbrėžimams, dėmėms ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	65	79	0

		bakterijoms. Komplektuojamas su sifonu. Montavimas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas.
	Sifonas	Praustuvo sifonas turi būti savaime išsivalantis, AISI 304 plieno.
	Maišytuvas	Maišytuvas turi būti pagamintas iš AISI 304 plieno (matinis). Maišytuvo galvutė turi būti lanksti, ištraukiama.

	AS-08 Nepriklausomas vandens šaltinis neįgaliųjų tualete	
	Matmenys	Pagal gamintojo specifikaciją
	Medžiagiškumas	AISI 304 plienas, padengtas glotniu chromo spalvos paviršiumi.
	Aprašymas	Maišytuvas su aeratoriumi. Vandens srovė reguliuojama atlenkiama rankenėle. Keraminė kasetė su 2 srautų nustatymu. Maišytuvo komplektaciją sudaro: dušo maišytuvas, rankinio dušo galvutė su keliomis vandens išskaidymo funkcijomis, dušo galvutės laikiklis, dušo žarnelė. Prieš pirkimą gaminys turi būti suderintas su architektais.

	AS-09 Pakabinamas pisuaras	
	Matmenys	Montavimo aukštis ≥400mm (tikslinti pagal gamintojo specifikaciją)
	Medžiagiškumas	Pakabinamas pisuaras baltas (artimiausia RAL 9010, white)
	Aprašymas	Keramika turi būti dideliu atsparumu mechaniniam poveikiui, dėvėjimuisi ir specialiai pritaikyta

Dokumento žymuo 266-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	66	79	0

		intensyvioms eksploataavimo sąlygoms viešose erdvėse. Danga turi neigerti vandens, nekeisti spalvos ir yra padengta antibakteriniu sluoksniu. Vandens nuleidimo sistema turi užtikrinti tolygų vandens pasiskirstymą visame puodo paviršiuje. Visas puodo paviršius turi būti glazūruotas.
	Potinkinės dalys	Bakelio konstrukcija turi būti įmontuota į sieną taip, kad jo gylis neviršytų 12 cm, užtikrinant kompaktišką sprendimą. Pakabinamo pisuaro tvirtinimo elementai yra paslėpti. Tarp pisuaro ir sienos turi būti įmontuota garso izoliacinė tarpinė, mažinanti triukšmą naudojimo metu.
	Pakabinamo wc vandens nuleidimo mygtukas	Vandens nuleidimo mygtukas, pagamintas iš AISI 304 plieno, montuojamas ant sienos taip, kad virš plytelių iškiltų ne daugiau nei 10 mm. Mygtukas su pneumatiniu vožtuvu taupiu vandens naudojimu. Komplekte turi būti nuleidimo mygtukas, strypai ir tvirtinimo detalės. Visos montavimo detalės paslėptos. Montuojant plytelių nepjaustyti, plytelės pjaustomos tik pagal architekto nurodymus.

15.2. Akseuarai:

	AS-10 Sensorinis muilo putų dozatorius	
	Matmenys	Pagal gamintojo specifikacijas
	Medžiagiškumas	Pusiau blizgaus nerūdijančio (AISI304) plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
	Aprašymas	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu. Lengvai valomas. Turi būti tinkamas naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose. Atidaromas raktu, su keičiamais muilo buteliukais arba pripildomas.

	AS-11 Popierinių rankšluosčių laikiklis	
	Matmenys	Pagal gamintojo specifikacijas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	67	79	0

	Medžiagiškumas	AISI 304 plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
	Aprašymas	Montuojamas prie sienos ir lengvai valomas. Turi būti tinkamas naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose. Atidaromas raktu, su keičiamais popierinių rankšluosčių rulonais. Prieš pirkimą gaminys turi būti suderintas su architektais.

	AS-12 Tualetinio popieriaus laikiklis	
	Matmenys	Pagal gamintojo specifikacijas
	Medžiagiškumas	AISI 304 plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
	Aprašymas	Montuojamas prie sienos ir lengvai valomas. Turi būti tinkamas naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose. Atidaromas raktu, su keičiamais tualetinio popieriaus rulonais. Prieš pirkimą gaminys turi būti suderintas su architektais.

	AS-13 Unitazo šepetys	
	Matmenys	Pagal gamintojo specifikacijas
	Medžiagiškumas	AISI 304 plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
	Aprašymas	Montuojamas prie sienos. Lengvai valomas. Turi būti tinkamas naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose. Prieš pirkimą gaminys turi būti suderintas su architektais.

	AS-14 Tualetų šiukšliadėžė	
	Matmenys	Pagal gamintojo specifikacijas

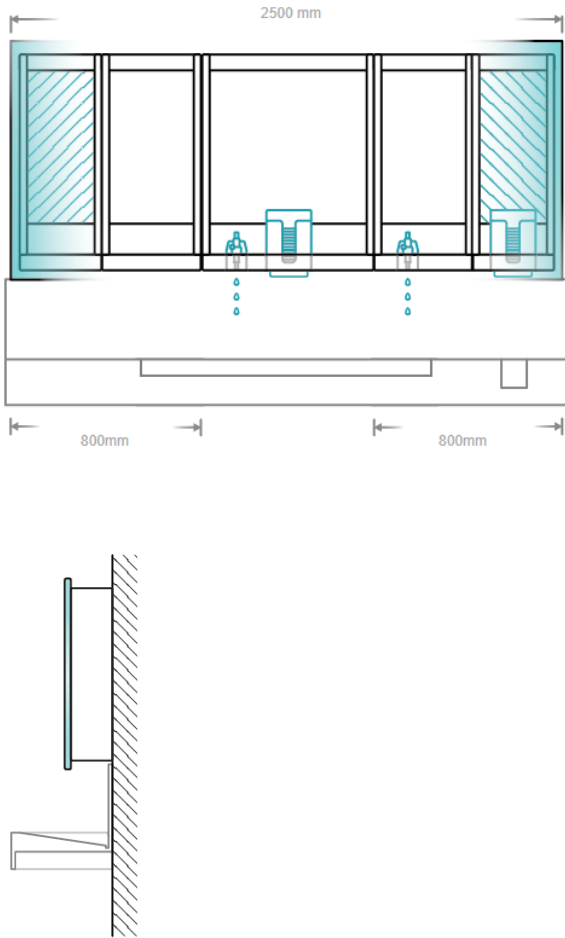
Dokumento žymuo 266-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	68	79	0

	Medžiagiškumas	AISI 304 plieno, padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
	Aprašymas	Turi būti pritaikyta drėgnoms sąlygoms ir intensyviai naudojimui, turi tiktai viešosiose erdvėse ir būti lengvai valoma. Turi būti tvirtinama prie sienos. Prieš pirkimą gaminys turi būti suderintas su architektais.

	AS-15 Rūšiavimo šiukšliadėžė	
	Matmenys	Pagal gamintojo specifikacijas
	Medžiagiškumas	AISI 304 plieno arba plieno apsaugoto nuo korozijos ir padengto milteliniais dažais. Padengtas nuo pirštų žymių apsaugančia danga.
	Aprašymas	Be dangčio šiukšliadėžė, turinti lanką šiukšlių maišams, lengvai valoma dėl lygaus paviršiaus. Turi būti tinkama naudoti intensyviai eksploatuojamose viešose erdvėse ir drėgnose patalpose. Prieš pirkimą gaminys turi būti suderintas su architektais.

	AS-16 Veidrodžiai (baldas)
--	-----------------------------------

Dokumento žymuo 266-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	69	79	0

	Matmenys	Plotis apie 2580mm; aukštis apie 1000mm; gylis apie 250mm; Tikslinti DP metu
	Medžiagiškumas	Berėmis veidrodis
	Aprašymas	Gaminys, į komplektą įeina: veidrodinės panelės su graviravimu, sensorinis muilo putų dozatorius, popierinių rankšluosčių laikiklis, apšvietimas. Naudojamas WC tambūruose rekonstrukcijos zonoje. 

	AS-17 Kabliukai	
	Matmenys	Montavimo aukštis – 1,5m. Tikslinti DP metu.
	Medžiagiškumas	AISI 304 plienas.
	Aprašymas	Tvirtinimas prie sienos. Į komplektą turi įeiti visos tvirtinimo detalės.

	AS-18 ŽN san. mazgo užleniamas turėklas
--	--

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	70	79	0

	Matmenys	Tikslinti pagal gamintojo specifikaciją
	Aprašymas	Turėklų konstrukcija turi atitikti ISO 21542:2011 reikalavimus. Turėklai turi būti pagaminti iš nerūdijančio (AISI304) plieno ir montuojami paslėptai. Į kompletą įeina kojėlė.

	AS-19 ŽN san. mazgo sieninis turėklas	
	Matmenys	Tikslinti pagal gamintojo specifikaciją
	Aprašymas	Turėklų konstrukcija turi atitikti ISO 21542:2011 reikalavimus. Turėklai turi būti pagaminti iš nerūdijančio (AISI304) plieno ir montuojami paslėptai.

	AS-20 ŽN san. mazgo sieninis „L“ turėklas	
	Matmenys	Tikslinti pagal gamintojo specifikaciją
	Aprašymas	Turėklų konstrukcija turi atitikti ISO 21542:2011 reikalavimus. Turėklai turi būti pagaminti iš nerūdijančio (AISI304) plieno ir montuojami paslėptai.

TS-15 KITI ELEMENTAI

VIDINĖS PALANGĖS

17.1. Žymėjimas: AŽ-12

17.2. Medžiaga: Laminuotos medžio drožlių plokštės (MDP).

17.3. Matmenys:

- Plokštės storis: 20 mm.
- Užapvalinta briauna patalpos pusėje: 40 mm aukščio.
- Atstumas nuo sienos plokštumos: 50 mm.
- Ilgis: Pagal brėžinius.

17.4. Konstrukcija:

- Apvalios briaunos.
- Komplektuojamos su visais tvirtinimo ir jungiamaisiais elementais.
- Jungimo siūlės uždengiamos aliumininėmis jungimo juostelėmis.

17.5. Paviršius:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	71	79	0

- Atsparus trumpalaikiams drėgmės ir vandens poveikiams.
- Spalva derinama su architektu.
- Palangių apačia dažoma sienų spalva.

17.6. Montavimas:

- Montuojamos tiesiai ant mūro ar kitos atitvarinės konstrukcijos.
- Montavimas atliekamas pagal gamintojo nurodymus.
- Plyšiai užglaiستomi specialia sandarinimo mase.
- Įrengiamos su 1% nuolydžiu į patalpų pusę

FARADEJAUS NARVAS

19.1. Žymėjimas – AŽ-13

19.2. Aprašymas:

- Turi užtikrinti aukščiausią elektromagnetinę izoliaciją ir saugumą dirbant su skaitmeniniais įrodymais.
- Jis privalo užtikrinti visišką apsaugą nuo išorinių elektromagnetinių trukdžių, įskaitant RF, Wi-Fi, „Bluetooth“ ir mobiliųjų tinklų signalus.
- Įžeminimo varža negali viršyti 5 omų, kad būtų užtikrintas saugus ir efektyvus elektromagnetinės energijos išsklaidymas.
- Įžeminimo sistema turi atitikti geriausią praktiką, taikomą laboratorijų saugai, elektromagnetiniam suderinamumui ir ISO standartams.
- Energijos tiekimo linijos, patenkančios į Faradėjaus narvą, turi būti praleistos per aukštos kokybės RF filtrus, kad būtų išvengta elektromagnetinio nutekėjimo. Taip pat visi duomenų perdavimo kabeliai turi būti apsaugoti ekranuotais kanalais arba optinėmis izoliacijomis su filtravimo sistemomis, kad būtų blokuojami išoriniai trikdžiai.
- Faradėjaus narvą aptarnaujančios vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemos turi būti įrengtos su RF ekranavimo elementais, tokiais kaip korio tipo filtrai, užtikrinantys oro srautą, tačiau nepažeidžiantys elektromagnetinės izoliacijos. Šių sistemų medžiagos ir konstrukcija turi atitikti ISO/IEC 17025 standartus
- Įrengus narvą, privaloma atlikti elektromagnetinės ekranavimo efektyvumo testus. Testavimai turi apimti dažnių diapazoną nuo 9 kHz iki 6 GHz ar daugiau ir būti atliekami pagal sertifikuotus metodus.
- Patekimas į Faradėjaus narvą turi būti griežtai kontroliuojamas, naudojant biometrinę autentifikaciją arba lygiavertės saugaus patekimo priemones, kad būtų išvengta neautorizuoto patekimo.
- Priežiūros darbai turi būti atliekami laikantis teismo ekspertizės laboratorijų standartų, kad nebūtų pažeistas Faradėjaus narvo ekranavimo efektyvumas ar skaitmeninių įrodymų vientisumas

19.3. Konstrukcija:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	72	79	0

- Turi būti sukonstruotas kaip nenutrūkstamas laidus apvalkalas, naudojant aukštos kokybės medžiagas, tokias kaip varis (min 5mm vario plokštės), siekiant ne mažesnio nei 99,99 % ekranavimo efektyvumo.
- Konstrukcija turi būti suprojektuota taip, kad būtų išvengta bet kokių plyšių, siūlių ar neapsaugotų angų, galinčių sukelti signalo nutekėjimą.
- Patekimo taškai, tokie kaip durys ar kabelių angos, turi būti aprūpinti elektromagnetinėmis tarpinėmis, RF sandarikliais arba filtruojančiais mechanizmais, kad būtų išlaikytas ekranavimo

ZIRKLINIS KELTUVAS

21.1. Žymėjimas – AŽ-14

21.2. Keltuvo tipas: Stacionarus žirklinis keltuvas

- Keliamoji galia – 2000 kg;
- Platformos ilgis - 4000 mm;
- Platformos plotis - 2400 mm;
- Kėlimo aukštis – 290-2160 mm;
- Darbinė temperatūra – nuo -10 iki 40°.
- Keltuvo montavimas – įleidžiamas į grindis
- Mechaninis/pneumatinis aukščio padėties fiksavimas;

ANTRESOLĖ

	AŽ-17 Antresolė	
	Matmenys	Aukštis apie 3m. Užimamas plotas apie 17kv/m Tikslinti DP metu
	Medžiagiškumas	Plieninės konstrukcijos, apdaila: PVC heterogeninė danga
	Aprašymas	Gaminys, į komplektą įeina: antresolė, laiptai. Laiptų turėklo ilgis apie 2500mm, pakopų skaičius – 10 vnt. Antresolės ilgis 11.6m.

VIENBĖGIS BĖGINIS KRANAS

	AŽ-20 Vienbėgis bėginis kranas	
	Matmenys	Ilgis apie 15.3m. Tikslinti DP metu
	Aprašymas	Keliamoji galia: 2000kg; Kėlimo aukštis: 5m; Turi atitikti EN 15011.
	Montavimas	Pagal gamintojo nurodymus

Dokumento žymuo 266-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	73	79	0

REIKALAVIMAI ARCHITEKTŪRINĖMS DETALĖMS**21.3. Plieninėms detalėms ir elementams turi būti naudojamas tik:**

- Lauke AISI 304 markės nerūdijantis plienas. Panaudojamas: jungiamosioms detalėms, turėklams ir, apsauginėms tvorelėms ir kitoms konstrukcijoms įrengti;
- Viduje AISI 304 markės nerūdijantis plienas. Panaudojamas: jungiamosioms detalėms, laiptų turėklams, laiptinių aikštelėms, baldams ir kt.
- Tiekėjas prieš pateikdamas gaminius turi įvertinti aplinkos cheminį poveikį ir atlikti būtinus skaičiavimus nustatant gaminių medžiagiškumą.

FASADO ELEMENTAI:

	AŽ-04 Vėliavos koto laikiklis	
	Medžiaga	Plieno lydinys
	Matmenys	Pagal gamintojo, tiekėjo rekomendacijas.
	Spalva	Matinio plieno
	Montavimas	Naudojamas vėliavos stiebui laikyti. Montuojama prie fasado cinkuotais ir atmosferos poveikiui atspariais varžtais.

MONTUOJAMI ANT FASADO INFORMACINIAI UŽRAŠAI

21.4. Informaciniai užrašai montuojami ant fasado.

21.5. Reikalavimai keliams turiniams užrašams ir logotipams.

21.6. Reikalavimai montuojamiems ant fasado logotipams:

- **Žymėjimas** - AŽ-05
- Raidės gaminamos iš AISI304 plieno.
- Kiekvienas ženklas turi turėti apšvietimą;
- Matmenys derinti DP metų.
- Pagamintos raidės turi būti atsparios drėgmei ir kitiems atmosferiniams poveikiams;
- Rangovas privalo pasamdyti dizainerį ir suderinti su projekto autoriumi.
- Prelimenari nuotrauka:

Dokumento žymuo 266-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	74	79	0



21.7. Informacinių užrašų parengimą sudaro:

- Iliustracinė medžiaga (tekstų paruošimas);
- Maketavimo, dailininko, dizainerio darbai;
- informacinių skydų gaminimas;
- Informaciniai stendai ir ženklai įrengiami su informacine medžiaga.
- Punkte išvardinti darbai (jie nepažymėti techniniuose projektuose) turi būti padaryti tuo pačiu laikotarpiu ir turi būti įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą;

21.8. Reikalavimai montuojamiems ant fasado užrašams:

- Žymėjimas - AŽ-06
- Raidės gaminamos iš AISI304 plieno.
- Matmenys derinti DP metų.
- Pagamintos raidės turi būti atsparios drėgmei ir kitiems atmosferiniams poveikiams;
- Prelimenari nuotrauka:



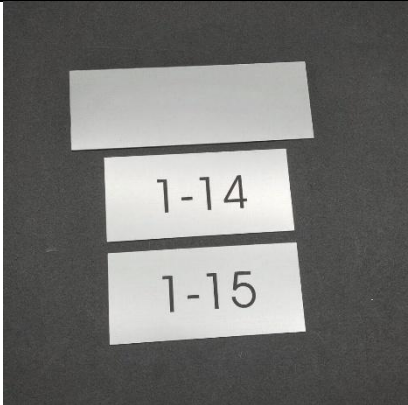
ĮSTIKLINTŲ PERTVARŲ, AUKŠTŲ IR DURŲ ŽENKLINIMAS

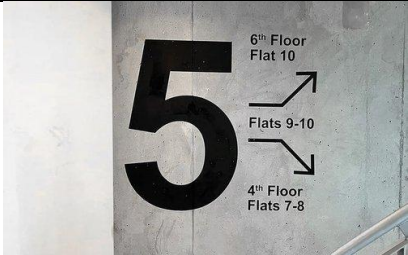
21.9. Bendrieji reikalavimai:

- Ženklinimui naudojama lipni matinė spalvota plėvelė, aliuminio kompozito plokštės arba dažoma;
- Rangovas privalo pateikti ženklavimo dizaino projektą ir suderinti su projekto autoriumi.

	AŽ-07 Patalpų, durų ir kiti grafiniai žymėjimai
--	--

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	75	79	0

	Medžiaga	Aliuminio plokštės
	Matmenys	Šriftų išvaizdą, dydžius, gaminių matmenis tikslina grafikos dizaineriai ir kartu derindami su architektais.
	Patalpų žymėjimai	Visi įėjimai į patalpas turi būti pažymėti lentelėmis. Patalpos žymimos skaičiais, o sanitariniai mazgai – tarptautiniais simboliais. Žymėjimai turi būti graviruojami.
	Spalva	Sidabrinė
	Montavimas	Turi būti tvirtinamas ant durų, pagal gamintojo technologiją.
	Pastabos	Visi grafiniai žymėjimai turi būti suderinti su architektais.

	AŽ-08 Aukštų grafiniai žymėjimai	
	Medžiaga	Dažai
	Matmenys	Šriftų išvaizdą, dydžius tikslina grafikos dizaineriai ir kartu derindami su architektais.
	Spalva	Juoda. Tikslinama DP metu.
	Montavimas	Pagal gamintojo technologiją.
	Pastabos	Visi grafiniai žymėjimai turi būti suderinti su architektais.

21.10. Reikalavimai lipniai plėvelei:

- **Žymėjimas** - AŽ-09
- Atsparumas blukimui: Plėvelė turi būti atspari blukimui ir išlaikyti savo spalvą ilgą laiką, mažiausiai 5 metus esant tiesioginiams saulės spinduliams.
- Atsparumas aplinkos poveikiui: Plėvelė turi būti atspari temperatūros pokyčiams (-20°C iki +60°C), drėgmei (iki 95% santykinės drėgmės), UV spinduliams ir kitiems aplinkos veiksniams.
- Lengvas valymas ir priežiūra: Plėvelė turi būti lengvai valoma ir prižiūrima, atspari įbrėžimams ir valymo priemonėms.
- Geras sukibimas: Plėvelė turi gerai prilipti prie įvairių paviršių, tokių kaip stiklas, metalas, plastikas. Minimalus sukibimo stipris turi būti 10 N/cm.

21.11. Reikalavimai žmonėms su regėjimo sutrikimais

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	76	79	0

- Kontrastingumas: Plėvelė turėtų būti kontrastingos spalvos (Skirtumas pagal LRV skalę ≥ 30 balų. Spalva tikslinama DP metu), kad būtų lengvai matoma žmonėms su silpnaregyste.

21.12. Papildomi reikalavimai

- Lengvas montavimas: Plėvelė turi būti lengvai klijuojama ir nuimama, nepaliekant klijų likučių.
- Ženklinimas: Plėvelė turi būti tinkamai paženklinta, nurodant gamintoją, pagaminimo datą ir kitą svarbią informaciją.

TS-16 BALDAI

22.1. Bendrieji reikalavimai

- Visi baldai ir komplektuojančiosios dalys turi būti nauji, nenaudoti, į objektą pristatomi supakuoti.
- Į baldų komplektą turi įeiti visi varžtai bei kitos dalys, reikalingos tinkamai eksploatuoti baldus.
- Visi baldai turi būti pristatomi ir surenkami pagal projektą (pagal numatytus kiekius).
- Visiems baldams turi būti suteikiama ne mažesnė negu 24 mėn. garantija. Pateikiamos garantinio aptarnavimo sąlygos (lietuvių k.).
- Baldų spalva nurodyta techninėje specifikacijoje prie kiekvieno baldo aprašymo. Perkančioji organizacija turi teisę konkretų atspalvį išsirinkti iš tiekėjo siūlomos spalvų paletės.
- Pasirašius sutartį tiekėjas privalo raštu suderinti baldų eskizus su Perkančiąja organizacija.

22.2. Reikalavimai apmušalams

- Atsparumas dilimui (Martindale test) >40.000
- Atsparumas trinčiai (pokyčio aspektu: 3000 ciklų) 4
- Atsparumas pumpuravimuisi EN ISO 12945/2:2000
- Degumo įvertinimas EN 1021-1:2009 (cigaretės testas) 2-3
- Purvo nuvalomumas FORD FLTM BN 112:08:2005 4-5

22.3. Reikalavimai HPL gaminiais

- Tankis pagal DIN 52350/ISO 1183 $\geq 1,4 \text{ g/cm}^3$
- Atsparumas trinčiai pagal EN 438-2, 10 punktą 450 U
- Stipris lenkiant pagal EN ISO 178 100 Mpa
- E-modulis pagal EN ISO 178 10000 Mpa
- Maksimalus plėtimasis % pagal EN 438-2, 17 punktą išilgai 0,05%, skersai 0,15%
- Atsparumas verdančiam vandeniui pagal EN 438-2, 12 punktą 0.3%
- Atsparumas karšties puodams pagal EN 438-2, 16 punktą 5 laipsnis - nėra matomų pokyčių, nėra pūslių ar įtrūkimų 4

22.4. Biuro baldai

- Biuro baldai turi būti estetiški, funkcionalūs, komfortabilūs, darbo vieta patogi mokymuisi ir darbui kompiuteriu.
- Baldai turi būti atsparūs drėgmei, temperatūros svyravimams, mechanškai stabilūs, patogūs naudojimui, estetiški ir atitikti higienos reikalavimus. Visa furnitūra turi būti kokybiška ir užtikrinti ilgalaikį baldo naudojimą bei ilgaamžiškumą.
- Baldų gamybai naudojama laminuota medžio drožlių plokštė (LMDP), kuri turi būti sudaryta iš ne mažiau, kaip 90% medienos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	77	79	0

- Kenksmingų medžiagų kiekis plokštėje turi neviršyti Europos Sąjungos normatyvuose leistinių normų - E-0 klasės.
- Plokštė turi atitikti standartų LST EN 14322, EN 312-3 bei DIN 68 761 pirmos ir ketvirtos dalies reikalavimus.
- LMDP formaldehido kiekis drožlių plokštėje ne didesnis kaip 6,5 mg/l. 100 g. sausos plokštės.
- Biuro baldų LMDP blizgaus paviršiaus, galutinai derinama pasirašius sutartį.

22.5. Reikalavimai stalams

- Stalviršiai gaminami iš nemažiau kaip 22 mm storio laminuotos LMDP (laminuota medžio drožlių plokštė).
- Galutinį atspalvį ir plokštės faktūrą derinti su projekto autoriumi.
- Visos stalviršių briaunos dengtos apie 2 mm storio PVC juosta, atitinkančia stalviršio spalvą.
- Briaunos klijuojamos polivinilo acetato kliju.
- Stalviršių paviršiai turi būti saugūs lietimuisi su maistu bei atsparūs šlapiam valymui.
- Kojos gaminamos iš 5 cm apvalios formos metalo, kurios dažomos milteliniais dažais.
- Po stalviršių montuojamas metalinis rėmas stalo tvirtumui, nudažytas milteliniais dažais

22.6. Reikalavimai darbo kėdėms

- Darbo kėdės su plastikine baze ir ratukais, kurie pritaikyti kietai grindų dangai.
- Plačia ir gerai išformuota sėdimąją dalimi.
- Nugarėlės padengta lengvai valomu plastikiu.
- Kėdės aptrauktos gobelenu arba dirbtine oda.
- Gobelenas atitinka (EN ISO 12947-2), (EN-ISO 105-B02), (EN-ISO 1021-1).
- Eko oda atitinka EN ISO (12947-2), (EN-ISO 1021-1).
- Tiekėjas gali pateikti lygiaverčius gaminius.
- Kėdėje įmontuotas CPT mechanizmas, kėdės aukščio reguliavimas.
- Tiekėjas turės pateikti kėdės kokybės atitikties sertifikatą ir bandymo protokolus liudijančius atitikimą EN - 1335 (arba lygiaverčiams) standartams, arba kitus perkančiajai organizacijai priimtinius gaminio kokybės atitikimą keliantiems reikalavimams patvirtinančius dokumentus.

22.7. Minkšti baldai

- Minkštos sėdimosios dalys ir atlošai- aukštos kokybės dirbtinės odos.
- Spalvą derinti su projekto autoriumi.
- Minštosios dalys padidinto kietumo ir elastingumo.

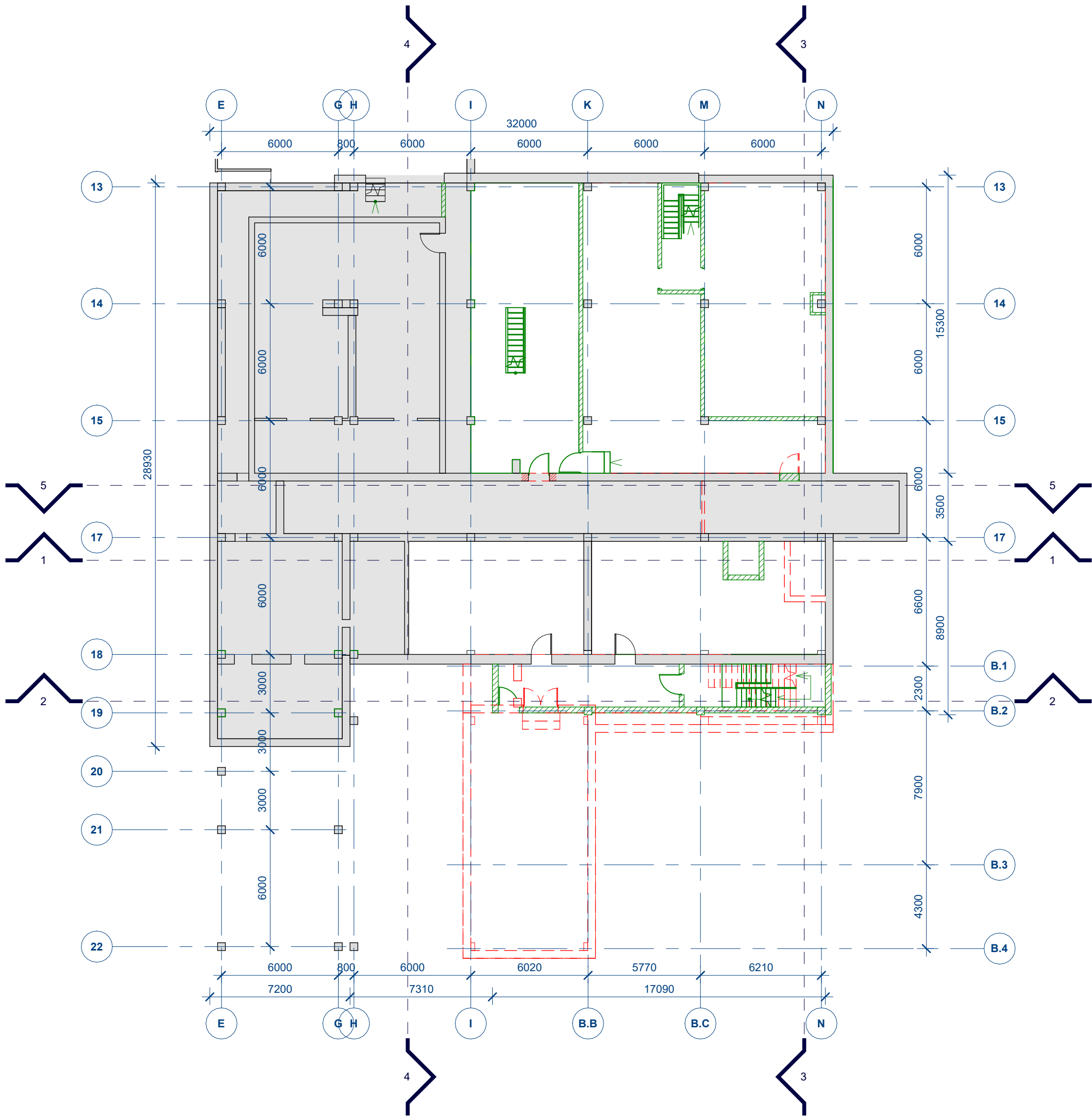
22.8. Individualiai projektuojami baldai

- Baldų techniniai projektai privalo būti pateikti su vizualizacijomis.
- Tiekėjai turi pateikti kiekvienos siūlomos pozicijos baldų brėžinius su reikalingu skaičiumi projekcijų ir pjūvių, kad būtų galima spręsti apie dizainą ir konstrukciją.
- Būtina nurodyti baldams gamintojo naudojamas medžiagas ir baldinę furnitūrą, jų baldų paviršių spalvą ir faktūrą.
- Baldų brėžiniai, dizainas, kokybiniai reikalavimai, baldams gamintojo naudojamos medžiagos ir baldinė furnitūra, jų paviršių spalva ir faktūra, atitiktis atitinkamiems norminiams dokumentams turi būti pateikti ir suderinti su užsakovu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	78	79	0

- Tiekėjai turi pateikti sertifikatus ir/arba bandymų protokolus pozicijoms (originalus arba tinkamai patvirtintas kopijas), išduotus akredituotų įstaigų arba bandymų laboratorijų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
266-TP-SA-TS	79	79	0



Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
- $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

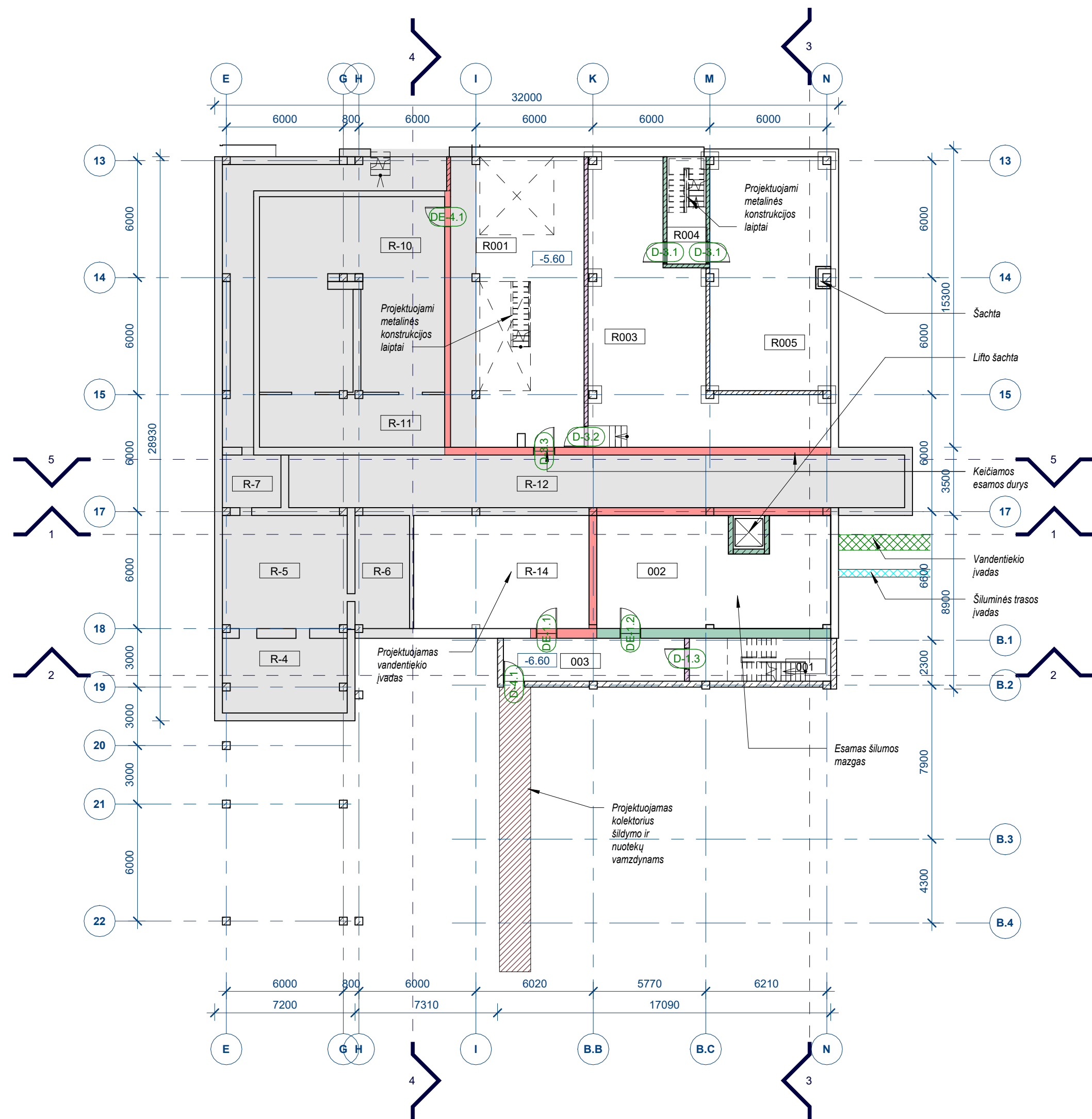
Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- Esamos pastato konstrukcijos
- Elemento / atitvaro demontavimo darbai
- Naujas elementas
- Elemento / atitvaro įrengimo darbai
- Angos uždarymo darbai
- Angos atvėrimo darbai
- Angos praplėtimo darbai

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius				
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas				
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė				
	A2318	ARCH	Ignas Autukas				
		ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas				Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS						
	266 - TP - SA - B - 1.1						
				1	1		



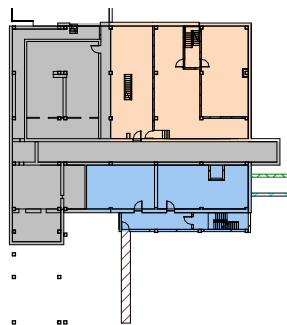
Nerekonstruojamos dalies r ūsio patalpų eksplikacija pagal kadastrą		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
R-4	Techninė patalpa	24.19 m²
R-5	Techninė patalpa	36.96 m²
R-6	Techninė patalpa	16.16 m²
R-7	Koridorius	8.10 m²
R-10	Techninė patalpa	95.29 m²
R-11	Techninė patalpa	25.65 m²
R-12	Oro paėmimo kanalas	85.30 m²
R-14	Sandėlis	52.06 m²
		343.71 m²

Remontuojamos dalies r ūsio patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
R001	Serverių tech. dalies aptarnavimo zona	102.07 m²
R003	Techninė patalpa naujam duomenų centrui aptarnauti	95.02 m²
R004	Koridorius	11.41 m²
R005	Specializuotos IT įrangos komplekto patalpa	74.37 m²
		282.87 m²

Rekonstruojamos dalies r ūsio patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
001	Laiptinė	15.95 m²
002	Šilumos/vandentiekio įvadinė pat.	65.09 m²
003	Tambūras	20.44 m²
		101.48 m²

Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą
-



Pastato schema

Sutartiniai žymėjimai

- Nerekonstruojama dalis
- Remontuojama dalis
- Rekonstruojama dalis

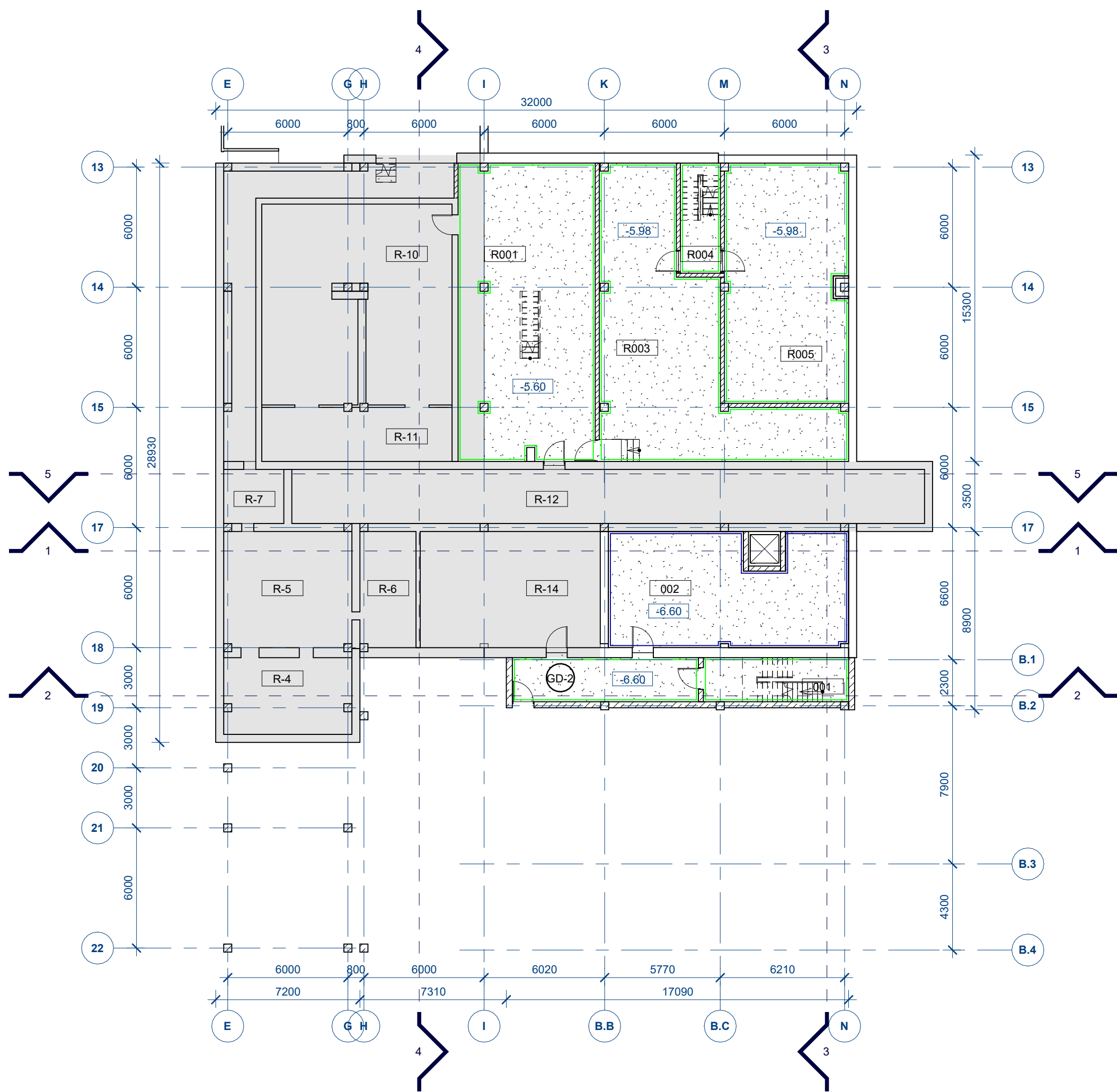
Žymenys pagal GS dalį

- REI 90
- REI 60
- EI 45
- EI 60

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. nr.			Statinio projekto pavadinimas
	Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas
			Statinio numeris ir pavadinimas
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras
20319	SPV	Ernestas Gegeckas	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė	
A2318	ARCH	Ignas Autukas	
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		266 - TP - SA - B - 1.2
			Lapas Lapų
			1 1



Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
- $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

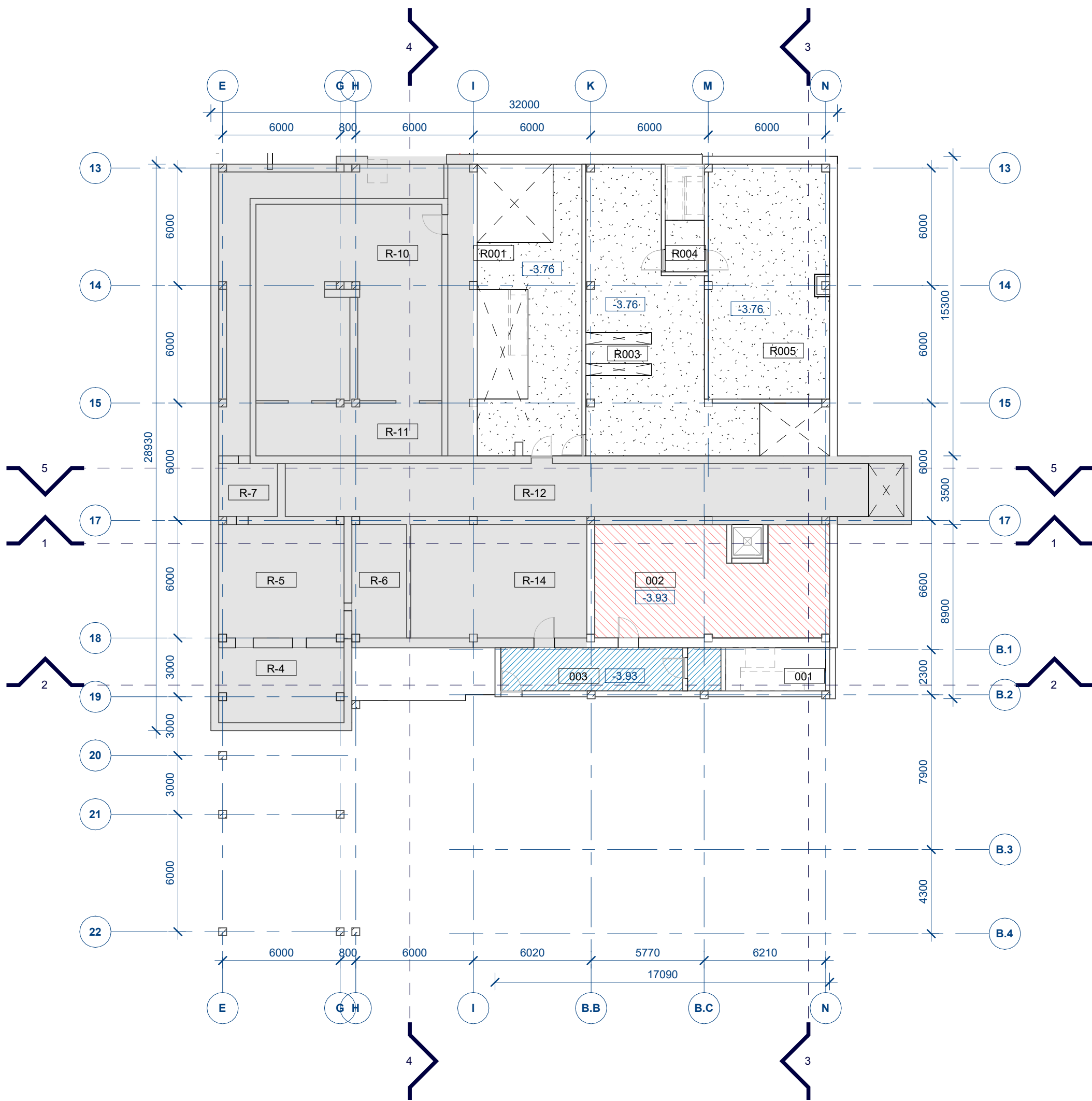
Sutartiniai žymėjimai

- Tinkavimas, glaistymas, dažymas
- Impregnuotas betonas

Sutartiniai žymėjimai

- Betonas

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas			
			Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas			
			Statinio numeris ir pavadinimas			
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras			
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Dokumento pavadinimas	Laida	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė				
A2318	ARCH	Ignas Autukas				
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS					
				266 - TP - SA - B - 1.3	1	1



Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
- ±0.00 = 70.22; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

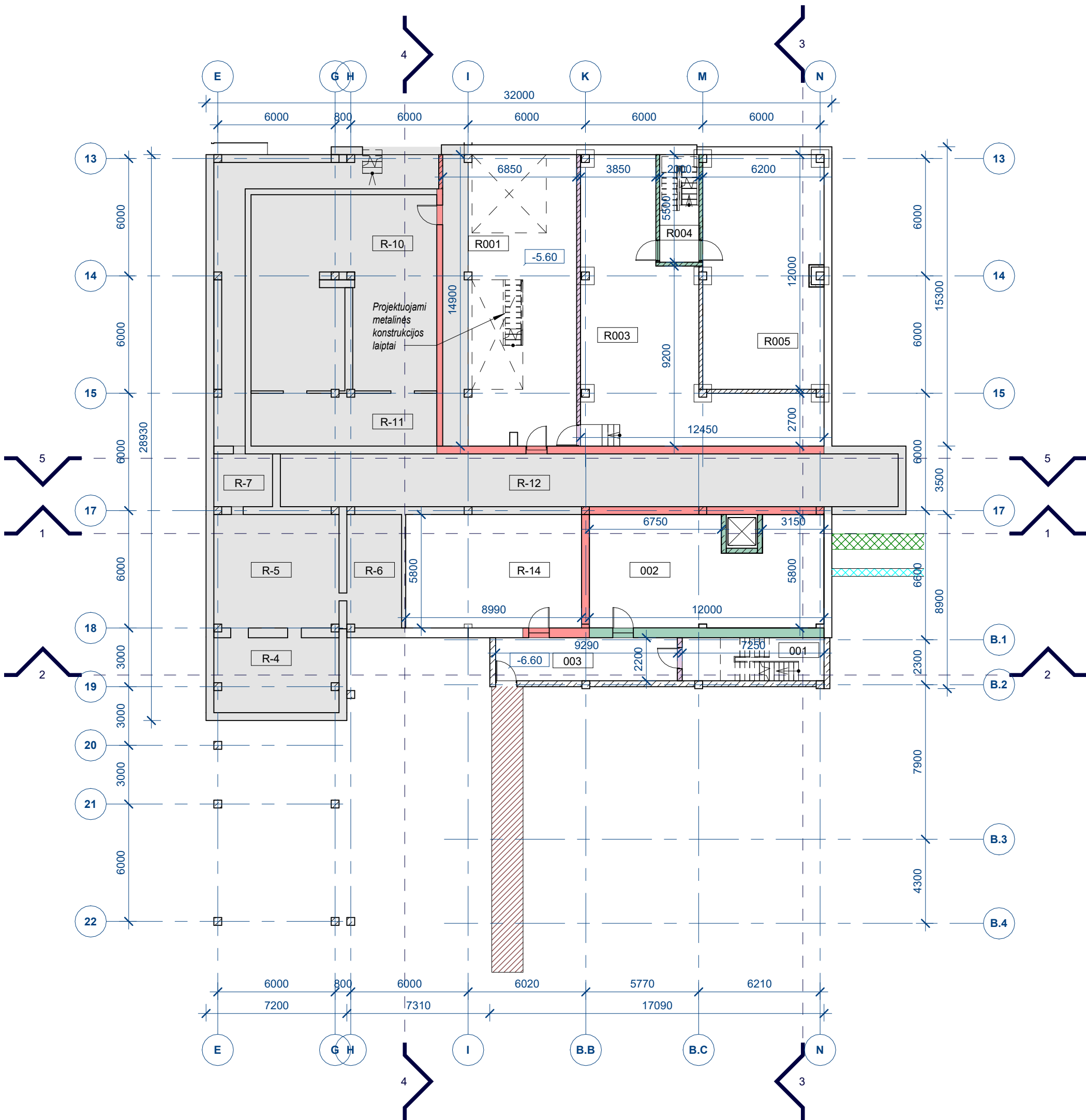
Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- Dažymas
- Dažymas/glaistymas
- Impregnuotas betonas

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas		
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		
	A2318	ARCH	Ignas Autukas		
		ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			266 - TP - SA - B - 1.4	
				Lapas	Lapų
			1	1	



Nerekonstruojamos dalies r ūsio patalpų eksplikacija pagal kadastrą		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
R-4	Techninė patalpa	24.19 m²
R-5	Techninė patalpa	36.96 m²
R-6	Techninė patalpa	16.16 m²
R-7	Koridorius	8.10 m²
R-10	Techninė patalpa	95.29 m²
R-11	Techninė patalpa	25.65 m²
R-12	Oro paėmimo kanalas	85.30 m²
R-14	Sandėlis	52.06 m²
		343.71 m²

Remontuojamos dalies r ūsio patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
R001	Serverių tech. dalies aptarnavimo zona	102.07 m²
R003	Techninė patalpa naujam duomenų centrui aptarnauti	95.02 m²
R004	Koridorius	11.41 m²
R005	Specializuotos IT įrangos komplekto patalpa	74.37 m²
		282.87 m²

Rekonstruojamos dalies r ūsio patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
001	Laiptinė	15.95 m²
002	Šilumos/vandetiekio įvadinė pat.	65.09 m²
003	Tambūras	20.44 m²
		101.48 m²

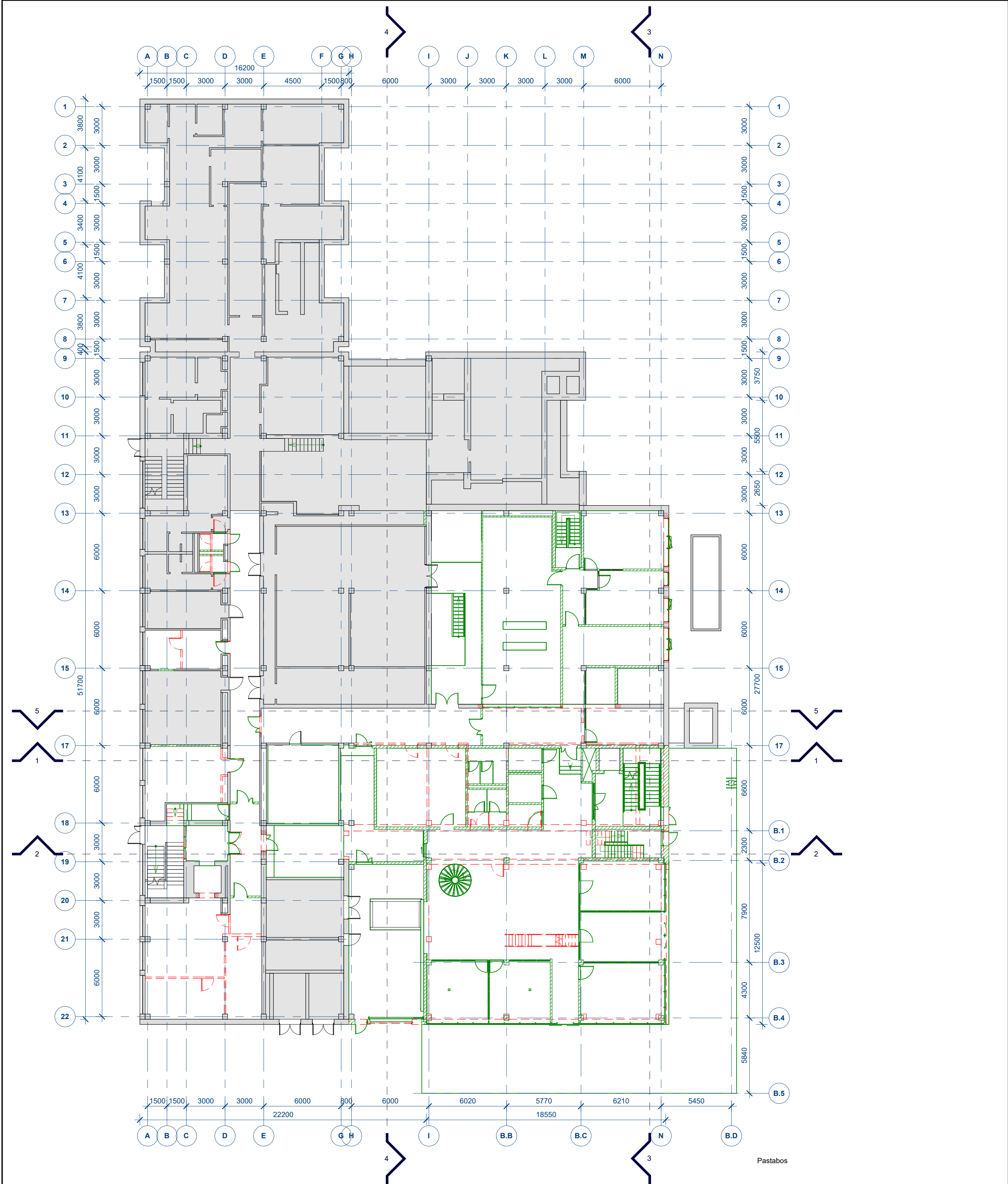
Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotas vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
- ±0.00 = 70.22; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė			
	A2318	ARCH	Ignas Autukas	Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
			Dokumento pavadinimas			
			Rūšio patalpų pririšimo planas M1:200		Laida	
					0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 1.5		
						Lapas
			1		1	



Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
- $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

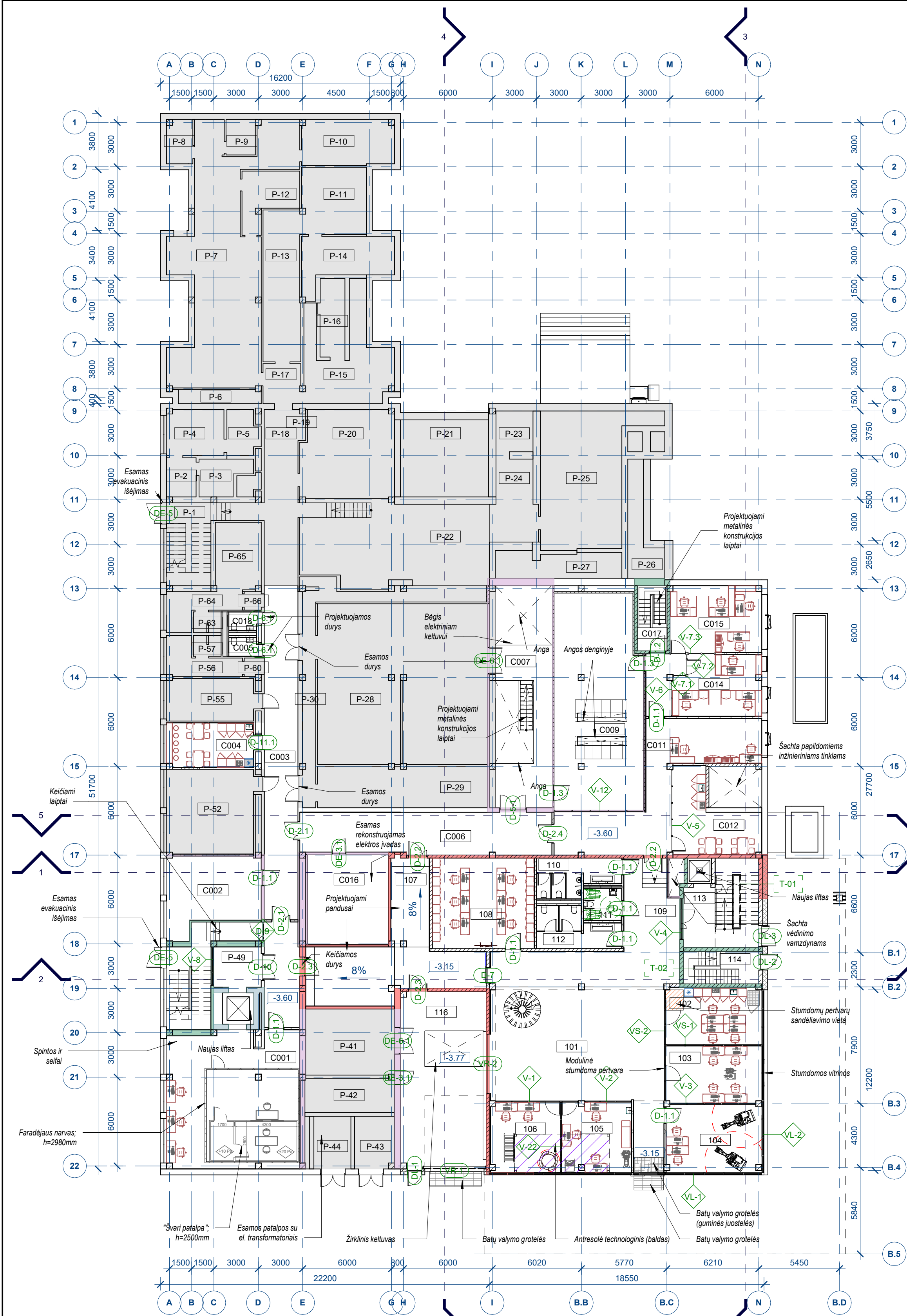
Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- Esamos pastato konstrukcijos
- Elemento / atitvaro demontavimo darbai
- Naujas elementas
- Elemento / atitvaro įrengimo darbai
- Angos uždarymo darbai
- Angos atvėrimo darbai
- Angos praplėtimo darbai

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė			
	A2318	ARCH	Ignas Autukas	Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
			Dokumento pavadinimas Cokolinio aukšto įrengimo ir demontavimo planas M1:200			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 2.1		
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS					
				Lapas	Lapų	
				1	1	



Nerekonstruojamos dalies cokolinio aukšto patalpų eksplikacija pagal kadastrą		
Nr.	Pavadinimas	Plotas

P-1	Koridorius	20.88 m²
P-2	Dušo patalpa	5.28 m²
P-3	Persirengimo patalpa	7.25 m²
P-4	Buitinė patalpa	11.93 m²
P-5	Persirengimo patalpa	6.31 m²
P-6	Techninė patalpa	5.21 m²
P-7	Sandėlis	88.07 m²
P-8	Generatoriaus patalpa	5.18 m²
P-9	Archyvo patalpa	4.75 m²
P-10	Sandėlis	19.08 m²
P-11	Sandėlis	19.81 m²
P-12	Sandėlis	12.01 m²
P-13	Koridorius	25.92 m²
P-14	Sandėlis	17.96 m²
P-15	Techninė patalpa	28.27 m²
P-16	Techninė patalpa	9.06 m²
P-17	Koridorius	6.86 m²
P-18	Koridorius	27.13 m²
P-19	El. skydinė	0.94 m²
P-20	Garso slopinimo patalpa	37.16 m²
P-21	Ventiliacijos kamera	30.94 m²
P-22	Kondicionieriaus patalpa	68.83 m²
P-23	Ventiliacijos kamera	6.88 m²
P-24	Ventiliacijos kamera	16.07 m²
P-25	Ventiliacijos kamera	54.36 m²
P-26	Ventiliacijos kamera	11.43 m²
P-27	Gaisro gesinimo įrangos patalpa	14.66 m²
P-28	Duomenų centras	123.67 m²
P-29	Duomenų centras	31.98 m²
P-30	Koridorius	27.55 m²
P-41	El. skydinė	26.75 m²
P-42	El. skydinė	13.98 m²
P-43	El. skydinė	9.45 m²
P-44	El. skydinė	8.90 m²
P-49	Koridorius	8.68 m²
P-52	Salė	33.61 m²
P-55	Dirbtuvių patalpa	16.88 m²
P-56	Persirengimo patalpa	8.94 m²
P-57	Dušas	2.55 m²
P-60	Koridorius	1.38 m²
P-63	Dušas	2.55 m²
P-64	Buitinė patalpa	9.00 m²
P-65	Sandėlis	14.20 m²
P-66	Koridorius	1.44 m²
		903.71 m²

Remontuojamos dalies cokolinio aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas

C001	Skaitmeninio audito ir mokymo platforma	81.74 m²
C002	Serverinė	29.67 m²
C003	Koridorius	68.50 m²
C004	Virtuvėlė/polisio patalpa	18.09 m²
C005	WC	2.62 m²
C006	Koridorius	47.65 m²
C007	Serverių aptarnavimo zona	63.65 m²
C009	Serverinė	85.45 m²
C011	Koridorius	60.37 m²
C012	Virtuvėlė	23.97 m²
C014	Kabinetas	23.52 m²
C015	Kabinetas	27.89 m²
C016	El. skydinė	33.37 m²
C017	Laiptinė	8.80 m²
C018	WC	2.63 m²
		577.92 m²

Rekonstruojamos dalies cokolinio aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas

101	Holas	130.61 m²
102	Laboratorija Nr.1	25.00 m²
103	Laboratorija Nr.2	25.66 m²
104	Laboratorija Nr.3	30.24 m²
105	Laboratorija Nr.4	22.75 m²
106	Laboratorija Nr.5	22.81 m²
107	Koridorius	55.17 m²
108	Duomenų apdorojimo pat.	41.90 m²
109	Koridorius	20.53 m²
110	WC	12.77 m²
111	ŽN. WC	5.58 m²
112	WC	13.09 m²
113	Laiptinė	26.47 m²
114	Laiptinė	11.69 m²
115	Techninė ŠVOK pat.	99.57 m²
116	Garažas	69.24 m²
		613.09 m²

Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitiktis nedelsiant pranešti projekto rangovui ±0.00 = 70.22; altitudė numatoma pagal LKS sistemą
-

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas			
			Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas			
			Statinio numeris ir pavadinimas			
			Mokslo paskirties pastatas (7.11)			
20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Dokumento pavadinimas	L		
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė				
A2318	ARCH	Ignas Autukas				
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
			Cokolinio aukšto bendras planas M1:200	0		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas				Dokumento žymuo	Lapas
	VĮ, Kauno technologijos universitetas					
			266 - TP - SA - B - 2.2	1	L	

Žymenys pagal GS dalį

	REI 90
	REI 60
	EI 45
	EI 60

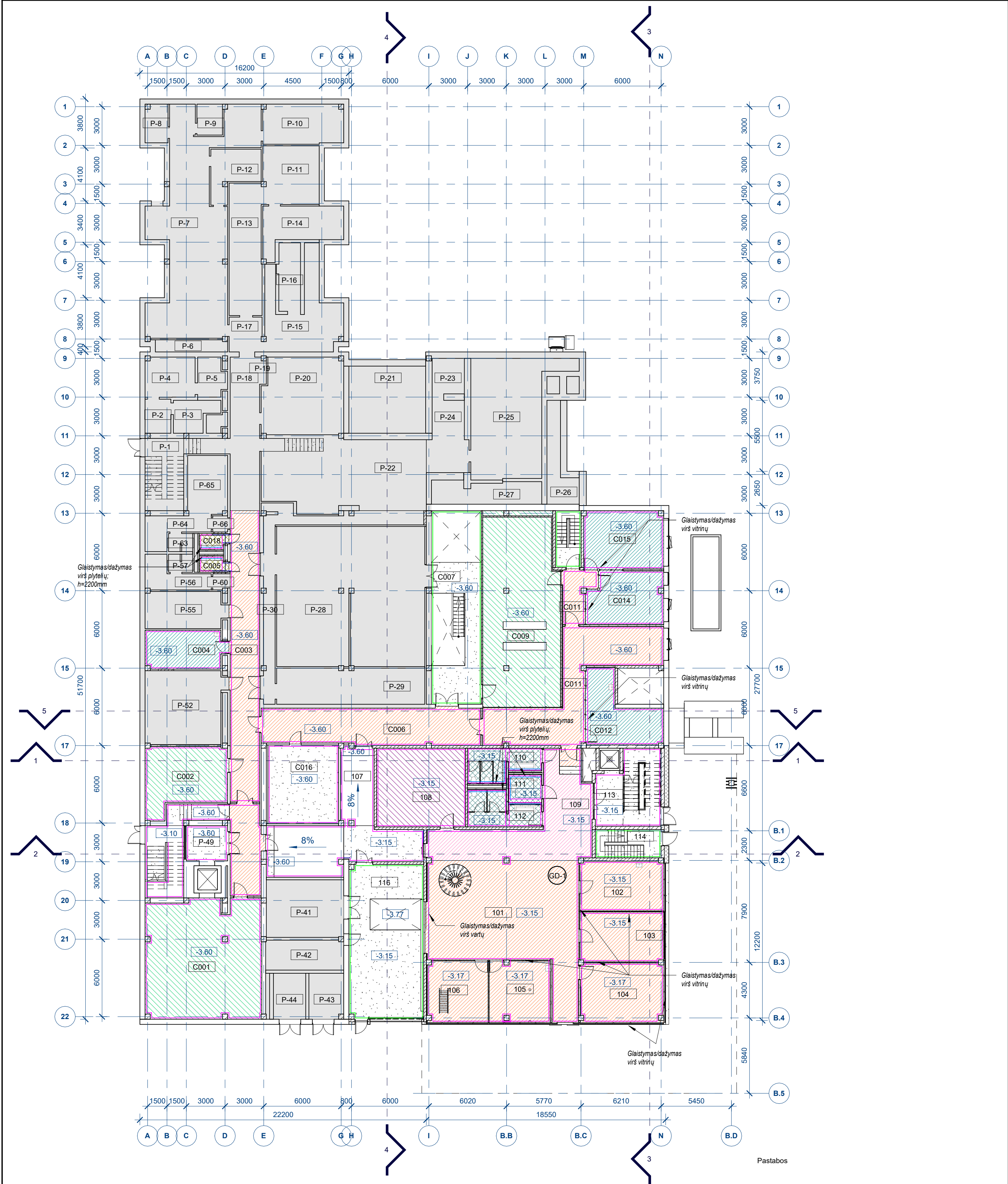
Žymenys

	Elementai virš pjūvio plokštumos
	Ašys
	Matmenys, altitudės
	Išnašos
	Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

Pastato schema

Sutartiniai žymėjimai

	Neremontuojama dalis
	Remontuojama dalis
	Rekonstruojama dalis



Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą
-

Sutartiniai žymėjimai

- Glaistymas, dažymas
- Akmens masės sienų plytelės
- Tinkavimas, glaistymas, dažymas
- Impregnuotas betonas

Sutartiniai žymėjimai

- Heterogeninė ruloninė PVC danga
- Homogeninė ruloninė PVC danga
- Antistatinė homogeninė ruloninė PVC danga
- Homogeninė PVC danga (plytelės) šlapioms patalpoms virš pakeliamųjų grindų (h=450mm)
- Homogeninė PVC danga (plytelės) virš pakeliamųjų grindų (h=450mm)
- Antistatinė homogeninė ruloninė PVC danga
- Homogeninė ruloninė PVC danga šlapioms patalpoms
- Impregnuotas betonas

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius				
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas			
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė				
	A2318	ARCH	Ignas Autukas	Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras			
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska					
			Dokumento pavadinimas				
			Cokolinio aukšto grindų ir sienų apdailos planas M1:200				
			Laida 0				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 2.3		Lapas	Lapų
						1	1



Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui ±0.00 = 70.22; altitudė numatoma pagal LKS sistemą
-

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- Dažymas
- Dažymas/glaistymas
- Pakabinamos metalinės lubos
- G/K akustinės lubos
- G/K lubos
- Betonas
- Aliuminio kompozitinės plokštės

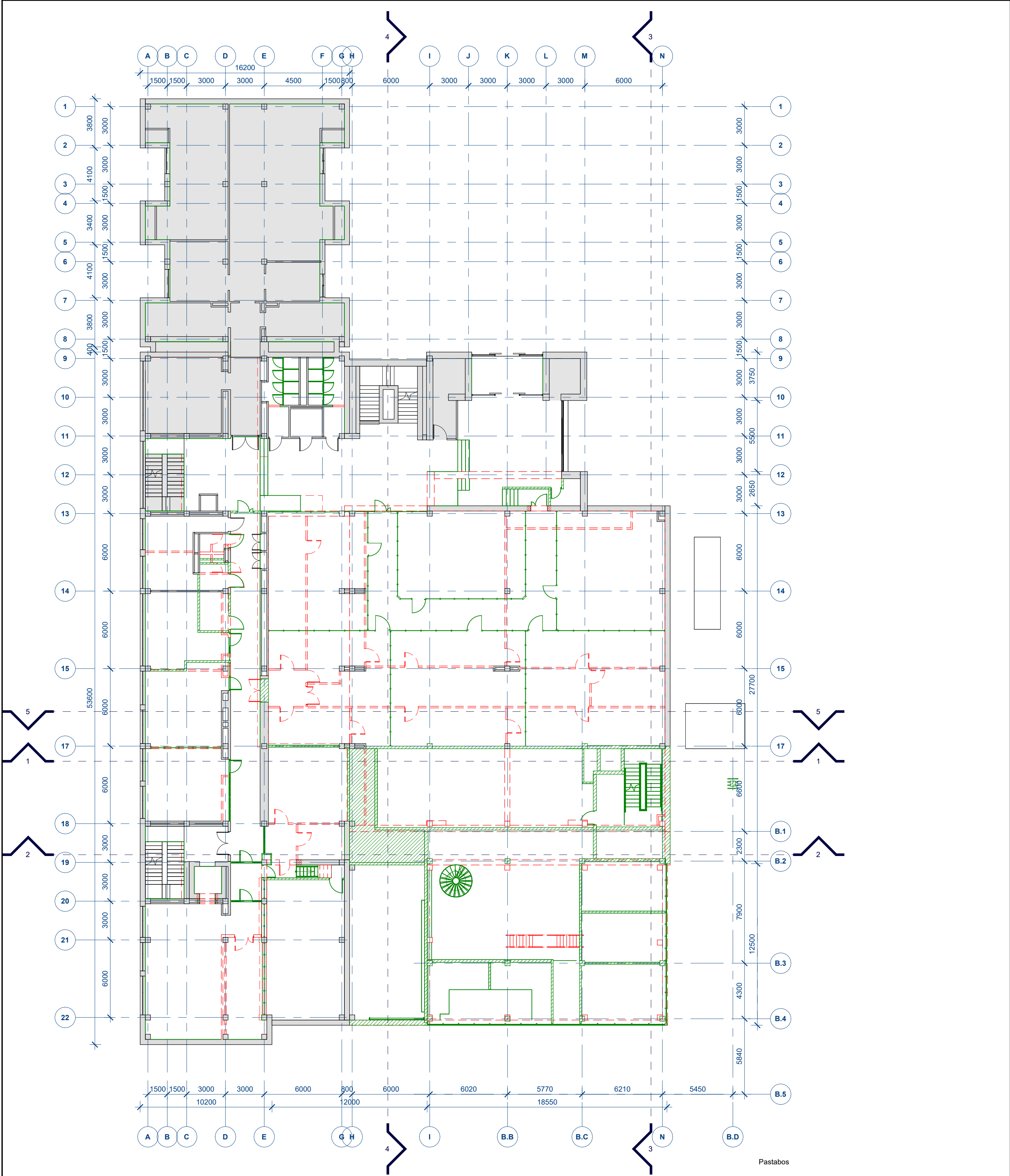
0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė			
	A2318	ARCH	Ignas Autukas	Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
			Dokumento pavadinimas			
			Cokolinio aukšto lubų planas M1:200			
			Laida 0			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			266 - TP - SA - B - 2.4		
				Lapas 1	Lapų 1	



101	Holas	130.61 m²
102	Laboratorija Nr.1	25.00 m²
103	Laboratorija Nr.2	25.66 m²
104	Laboratorija Nr.3	30.24 m²
105	Laboratorija Nr.4	22.75 m²
106	Laboratorija Nr.5	22.81 m²
107	Koridorius	55.17 m²
108	Duomenų apdorojimo pat.	41.90 m²
109	Koridorius	20.53 m²
110	WC	12.77 m²
111	ŽN. WC	5.58 m²
112	WC	13.09 m²
113	Lalptinė	26.47 m²
114	Lalptinė	11.69 m²
115	Techninė ŠVOK pat.	99.57 m²
116	Garažas	69.24 m²
		613.09 m²

- | | | | |
|-------|----------------|---|--|
| 0 | 2025 | Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimai prieštastis (jei taikoma) | |
- | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------|---|--|-------------------|------------------|
| Kval. patv. dok. nr. |  Įmonės kodas: 302590816
Mob. tel. +37065521320
Adresas: Kareivių g. 19-181,
LT-09133, Vilnius | | | Statinio projekto pavadinimas
Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas | | | |
| | | | | Statinio numeris ir pavadinimas
Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras | | | |
| | 20319 | SPV | Ernestas Gegeckas | | | | |
| | A1694 | SPDV | Irma Krasnickienė | | | | |
| | A2318 | ARCH | Ignas Autukas | | | | |
| | ARCH Asistentė | Laura Krulikovska | | | | | |
| | | | | Dokumento pavadinimas
Cokolinio aukšto patalpų pririšimo planas M1:200 | | Laida
0 | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS | | | Dokumento žymuo
266 - TP - SA - B - 2.5 | | Lapas
1 | Lapų
1 |

_____	Elementai virš pjūvio plokštumos
_____ - _____	Ašys
_____	Matmenys, altitudės
_____	Išnašos
_____	Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas



Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą
-

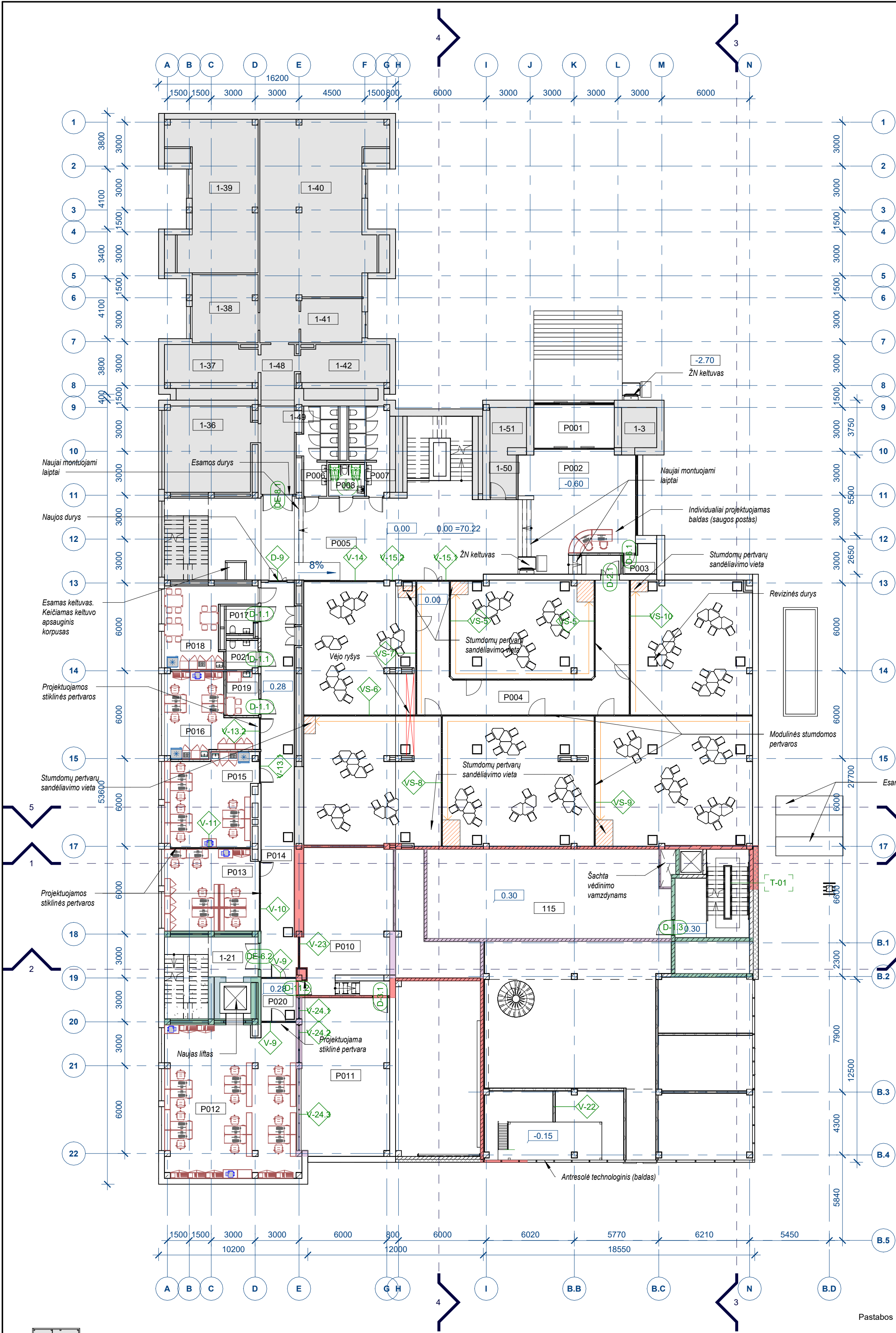
Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- Esamos pastato konstrukcijos
- Elemento / atitvaro demontavimo darbai
- Naujas elementas
- Elemento / atitvaro įrengimo darbai
- Angos uždarymo darbai
- Angos atvėrimo darbai
- Angos praplėtimo darbai

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė			
	A2318	ARCH	Ignas Autukas	Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
			Dokumento pavadinimas			
			Pirmo aukšto įrengimo ir demontavimo planas M1:200			
			0			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 3.1		
			Lapas	Lapų		
			1	1		



Nerekonstruojamos dalies pirmo aukšto patalpų eksplikacija pagal kadastrą		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1-3	Sandėlis	6.60 m²
1-21	Koridorius	26.00 m²
1-36	Kabinetas	35.30 m²
1-37	Kabinetas	16.22 m²
1-38	Poilsio patalpa	20.81 m²
1-39	Operatorinė	53.02 m²
1-40	Operatorinė	98.81 m²
1-41	Kabinetas	12.62 m²
1-42	Kabinetas	15.48 m²
1-48	Koridorius	23.37 m²
1-49	El. skydinė	0.78 m²
1-50	Valymo inventoriaus patalpa	5.27 m²
1-51	Valymo inventoriaus patalpa	6.89 m²
		321.17 m²

Remontuojamos dalies pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
P001	Tambūras	16.89 m²
P002	Holas	66.11 m²
P003	Apsauga/rūbinė	3.99 m²
P004	Mokymo, bendradarbiavimo, susitikimų, hektonų patalpos	551.38 m²
P005	Poilsio erdvė	132.61 m²
P006	WC	15.05 m²
P007	WC	13.76 m²
P008	ŽN. WC	5.31 m²
P010	Pagalbinė pat.	59.88 m²
P011	Pagalbinė pat.	64.50 m²
P012	Techninės MTTP ir inovacijų paramos paslaugos	93.88 m²
P013	Privatumo ir saugumo srities inkubatorius	35.94 m²
P014	Koridorius	62.91 m²
P015	IT Administracija	37.47 m²
P016	Skaitmeninio audito ir mokymo platforma	28.71 m²
P017	WC	3.87 m²
P018	Virtuvėlė	24.85 m²
P019	Kūdklių žindymo patalpa	6.61 m²
P020	Tambūras	7.17 m²
P021	WC	4.34 m²
		1235.20 m²

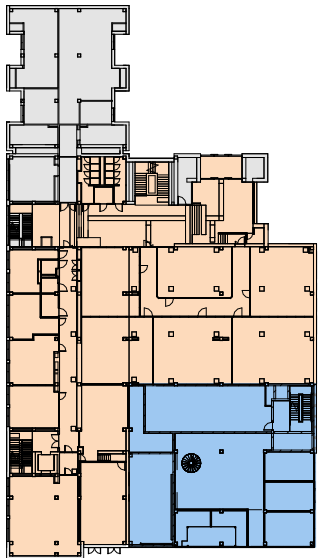
Rekonstruojamos dalies pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
115	Techninė ŠVOK pat.	99.57 m²
		99.57 m²

Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
- ±0.00 = 70.22; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas		
			Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas		
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
			Dokumento pavadinimas		
20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Pirmo aukšto bendras planas M1:200		
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė			
A2318	ARCH	Ignas Autukas			
	ARCH	Laura Krulikovska			
	Asistentė				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		266 - TP - SA - B - 3.2		1



Pastato schema

Sutartiniai žymėjimai

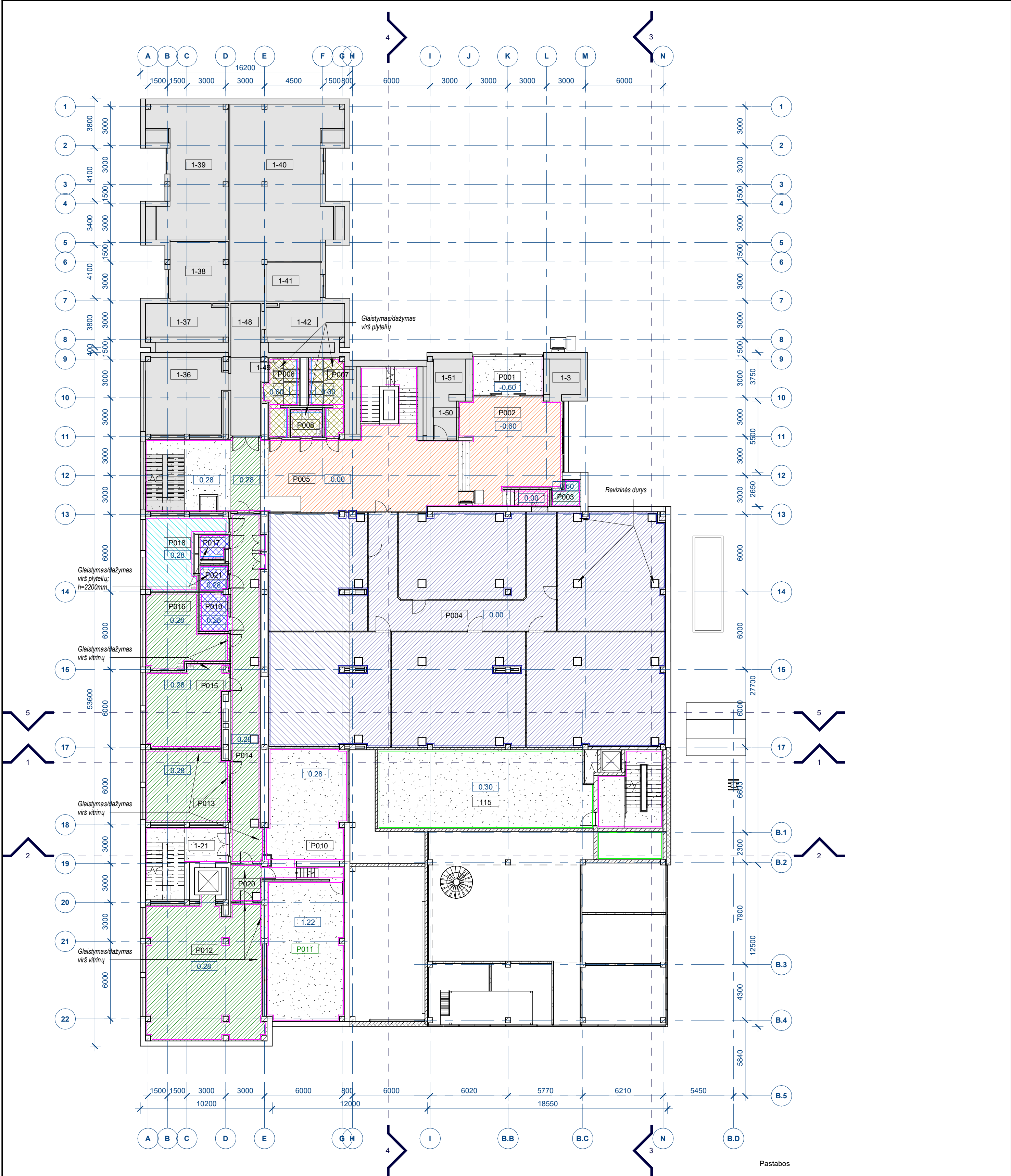
- Neremontuojama dalis
- Remontuojama dalis
- Rekonstruojama dalis

Žymenys pagal GS dalį

- REI 90
- REI 60
- EI 45
- EI 60

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas



Pastabos

Sutartiniai žymėjimai

- Glaistymas, dažymas
- Akmens masės sienų plytelės
- Tinkavimas, glaistymas, dažymas
- Impregnuotas betonas

Sutartiniai žymėjimai

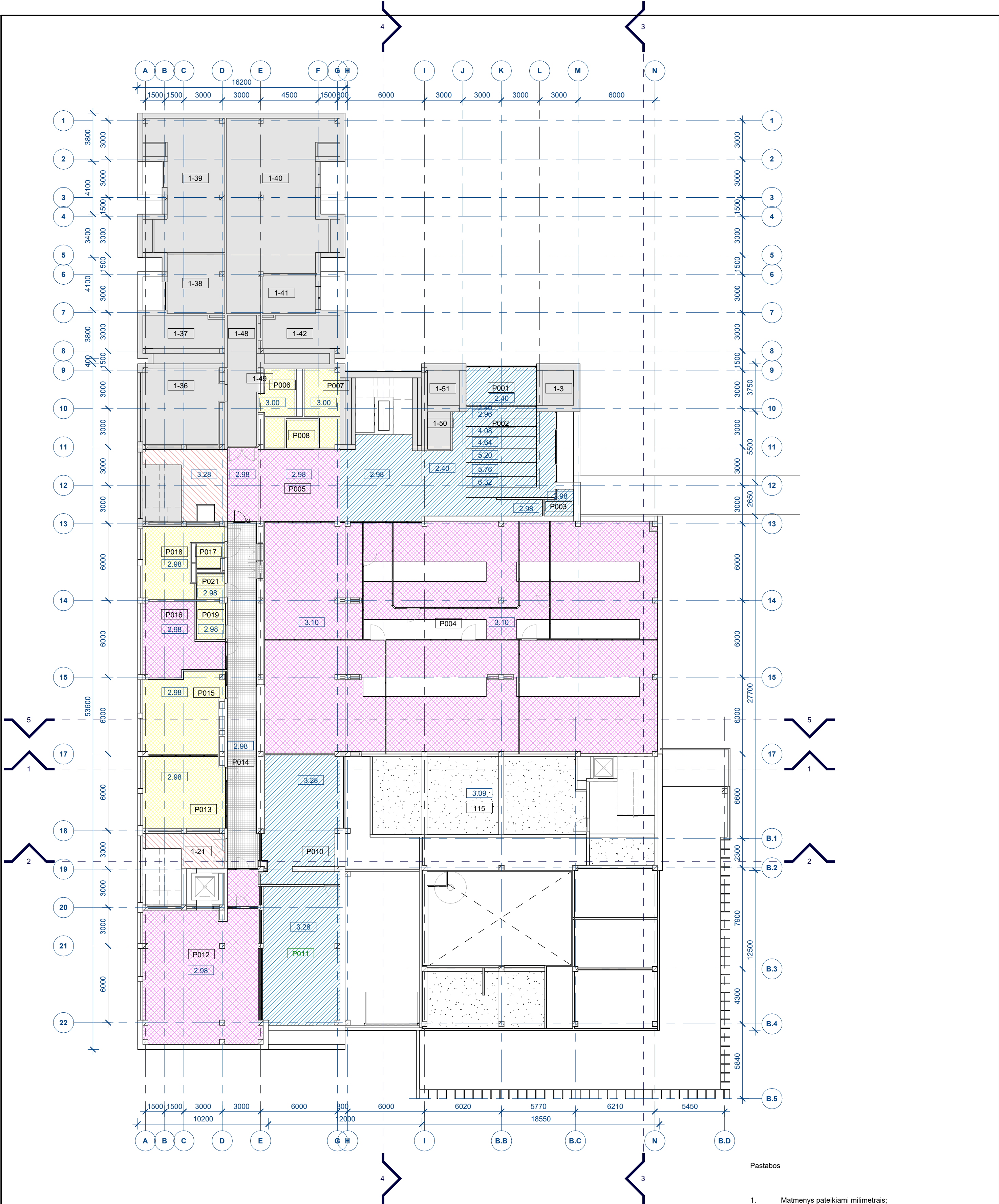
- Homogeninė ruloninė PVC danga
- Homogeninė ruloninė PVC danga šlapioms patalpoms
- Heterogeninė PVC danga (plytelės) virš pakeliamų grindų (h=280mm)
- Homogeninė PVC danga (plytelės) virš pakeliamų grindų (h=280mm)
- Homogeninė PVC danga (plytelės) virš pakeliamų grindų (h=300mm)
- Homogeninė PVC danga (plytelės)
- Homogeninė PVC danga (plytelės) šlapioms patalpoms virš pakeliamų grindų (h=300mm)
- Homogeninė PVC danga (plytelės) virš pakeliamų grindų (h=600mm)
- Impregnuotas betonas

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą
-

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė			
	A2318	ARCH	Ignas Autukas	Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
	ARCH	Laura Krulikovska				
	Asistentė		Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto grindų ir sienų apdailos planas M1:200			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 3.3		
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS					
				Lapas	Lapų	
				1	1	



- Pastabos
- Matmenys pateikiami milimetrais;
 - Aukščiai pateikiami metrais;
 - Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
 - Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
 - Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą
 -

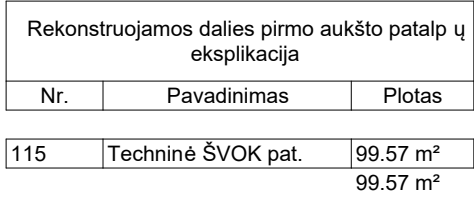
0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas	
			Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras	
			Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto lubų planas M1:200	
			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 3.4	
			Lapas 1	
LT		Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- Dažymas
- Dažymas/glaistymas
- Pakabinamos metalinės lubos
- G/K akustinės lubos
- G/K lubos
- Betonas

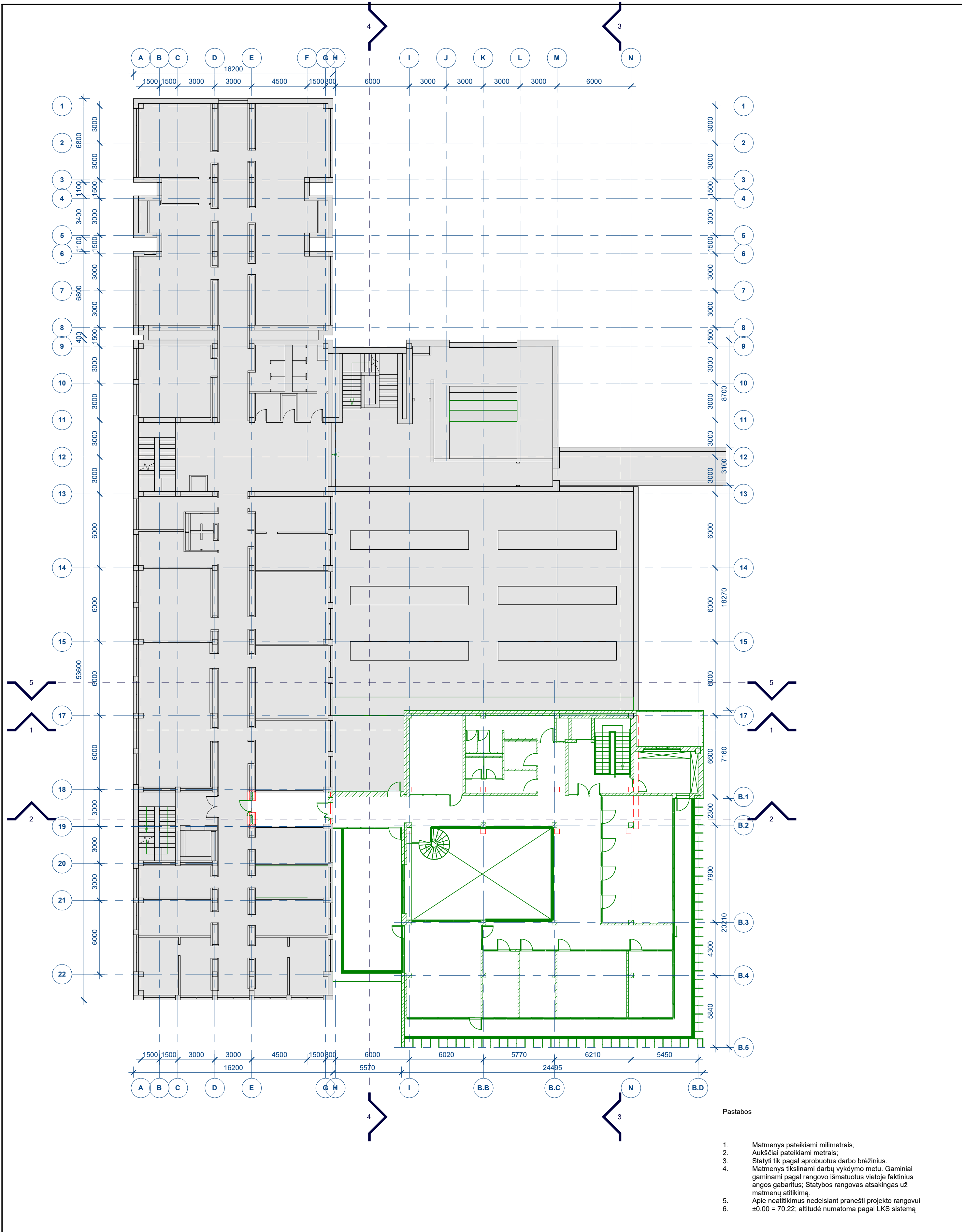


1. Matmenys pateikiami milimetrais;
2. Aukščiaai pateikiami metrais;
3. Statyti tik pagal aprobutuos darbo brėžinius.
4. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
5. Apie neatitinkimus nedelsiant pranešti projekto rangovui $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą
- 6.

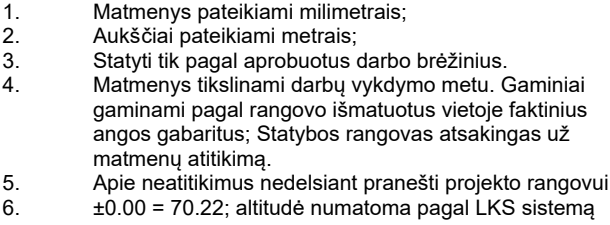
0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimai prieštastis (jei taikoma)			

Kval. patv. dok. nr.				Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
							Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas						
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė						
	A2318	ARCH	Ignas Autukas						
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto patalpų pririšimo planas M1:200					Laida 0

LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 3.5			Lapas 1	Lapų 1
----	---	--	--	--	--	--	------------	-----------



0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas		
			Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas		
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Dokumento pavadinimas	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė			
A2318	ARCH	Ignas Autukas			
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS				
				Lapas	Lapų
				1	1

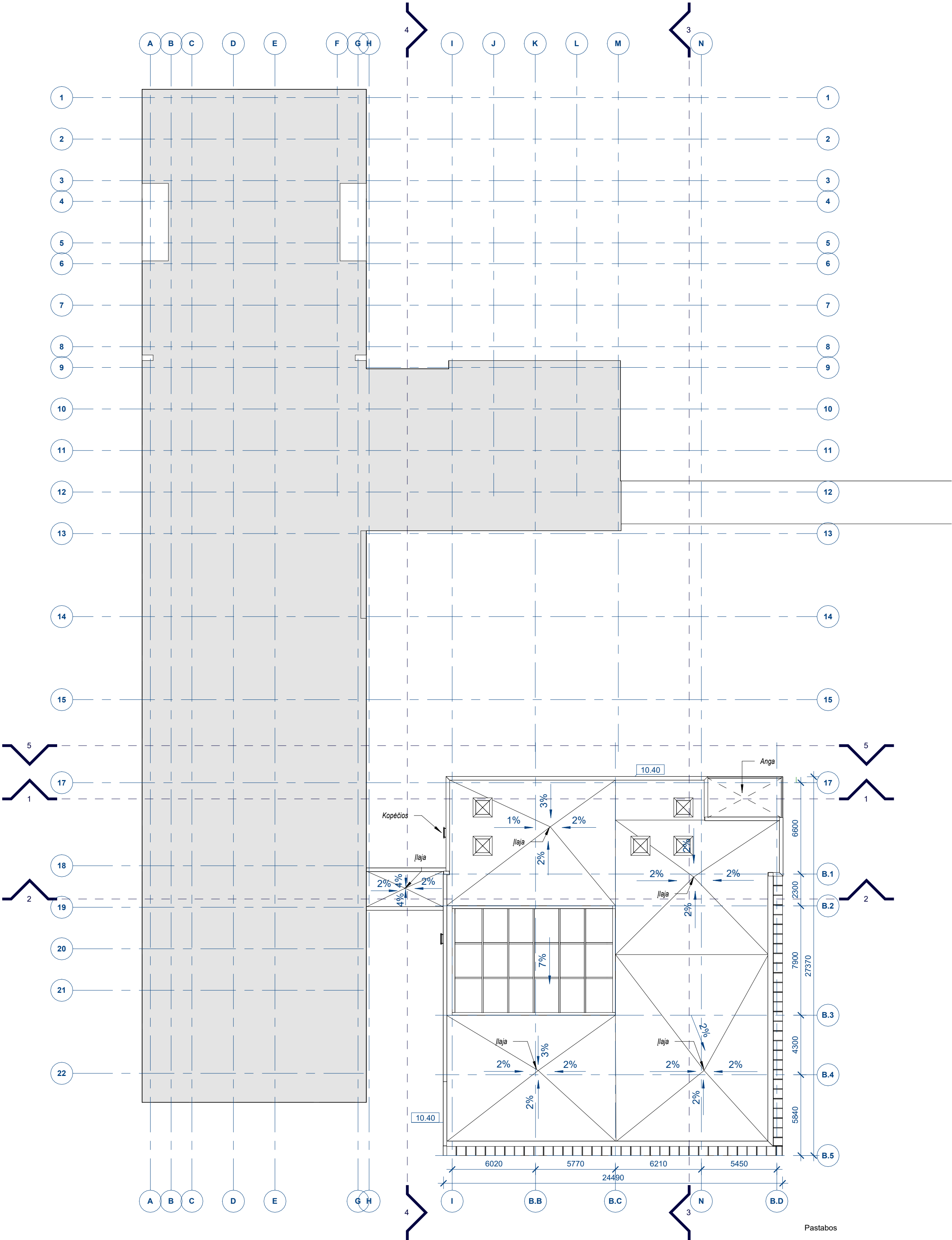


0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimai priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas	
			Statinio numeris ir pavadinimas Mokamasis korpusas, skaičiavimo centras	
			Dokumento pavadinimas	
			Antro aukšto grindų ir sienų apdailos planas M1:200	
			Laida 0	
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		
A2318	ARCH	Ignas Autukas		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 4.3
				Lapas Lapų 1 1



- | | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2025 | Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas		
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		
	A2318	ARCH	Ignas Autukas		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska	Dokumento pavadinimas Antro aukšto patalpų prižiūrėjimo planas M1:200		
			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 4.5		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		Lapas 1		Lapų 1



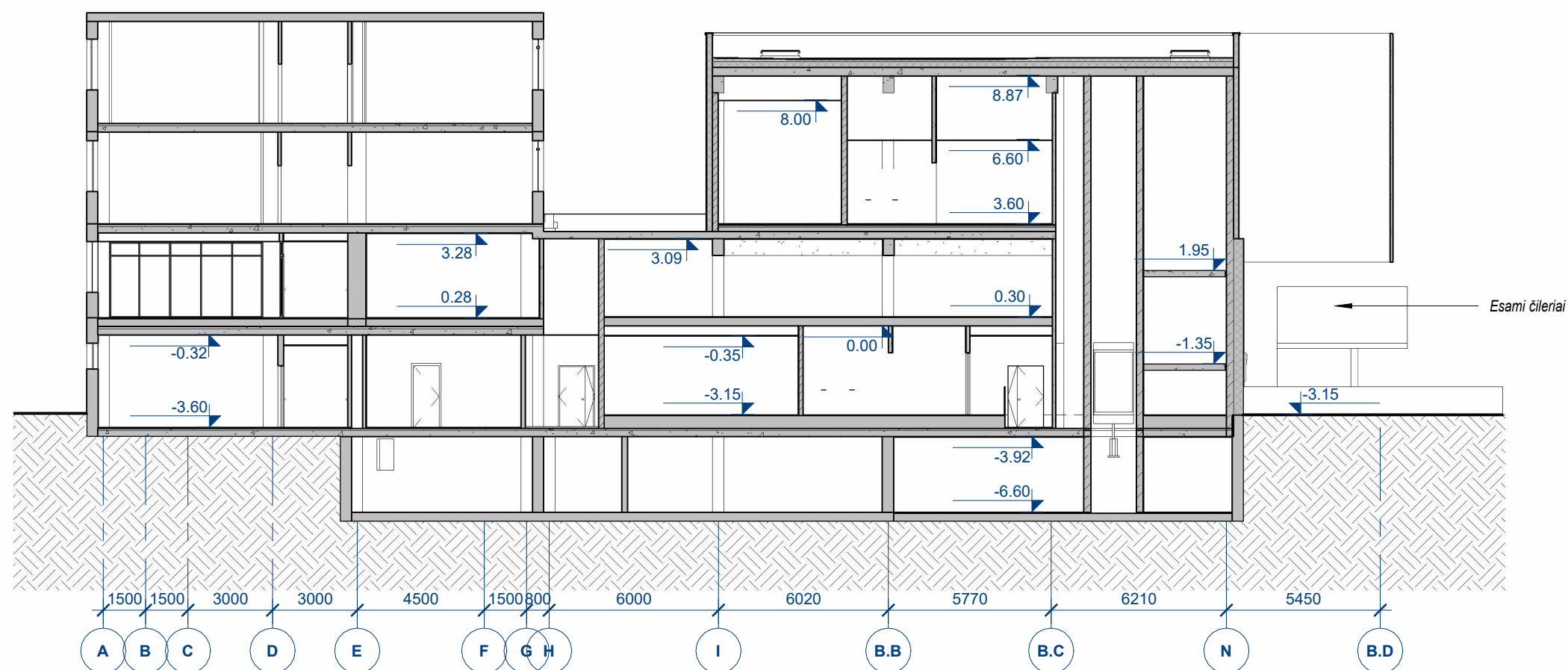
Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
- $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

Žymenys

- Elementai virš pjūvio plokštumos
- Ašys
- Matmenys, altitudės
- Išnašos
- Markiravimas, numeravimas, krypčių, nuolydžių žymėjimas

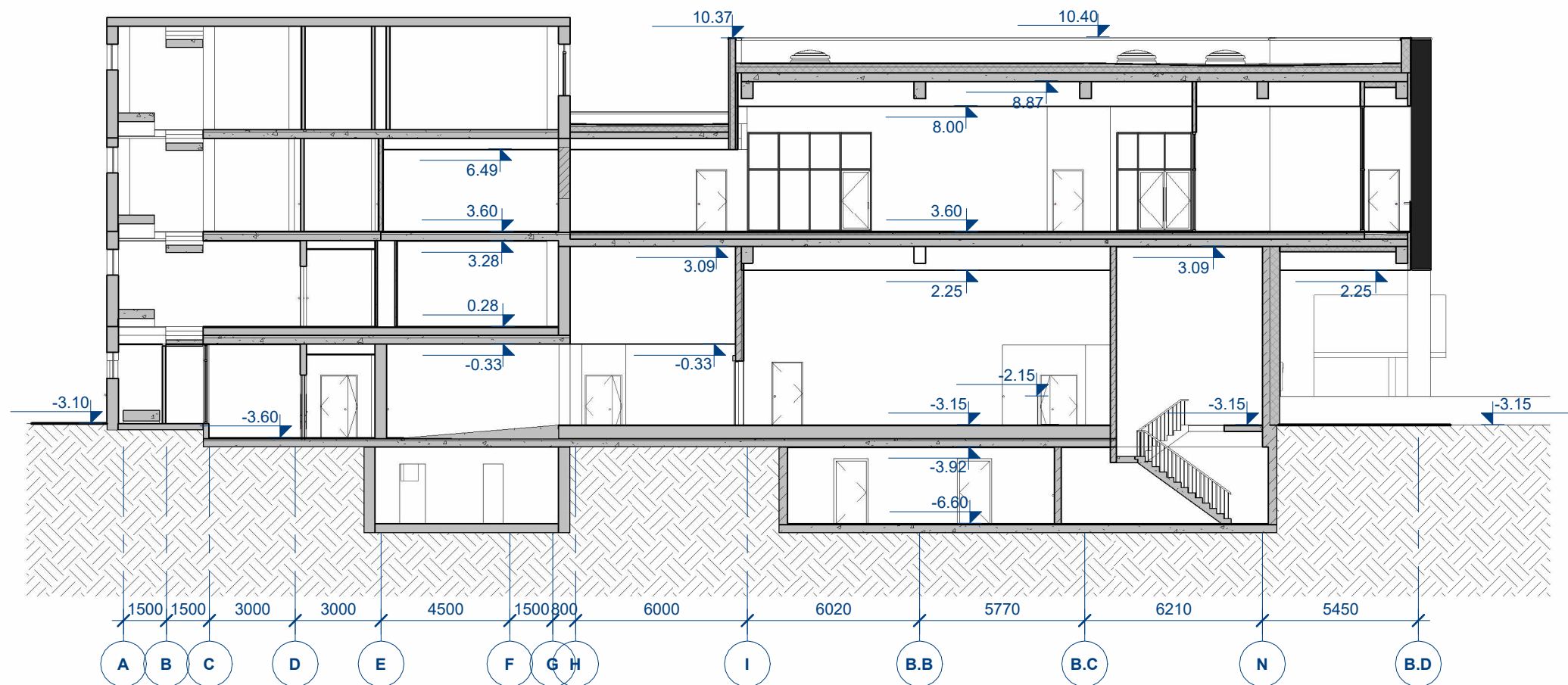
0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas	
			Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras	
			Dokumento pavadinimas	
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Laida
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		0
A2318	ARCH	Ignas Autukas		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			
			266 - TP - SA - B - 5.1	Lapas
				1
				Lapų
				1



Pastabos

1. Matmenys pateikiami milimetrais;
2. Aukščiai pateikiami metrais;
3. Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
4. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
5. Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
6. $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

0	2025	Statyba, leidžiamam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas	
			Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras	
			Dokumento pavadinimas	
20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Pjūvis 1-1 M1:200	Laida
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		0
A2318	ARCH	Ignas Autukas		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		266 - TP - SA - B - 6.1	Lapas
				Lapų
				1
				1

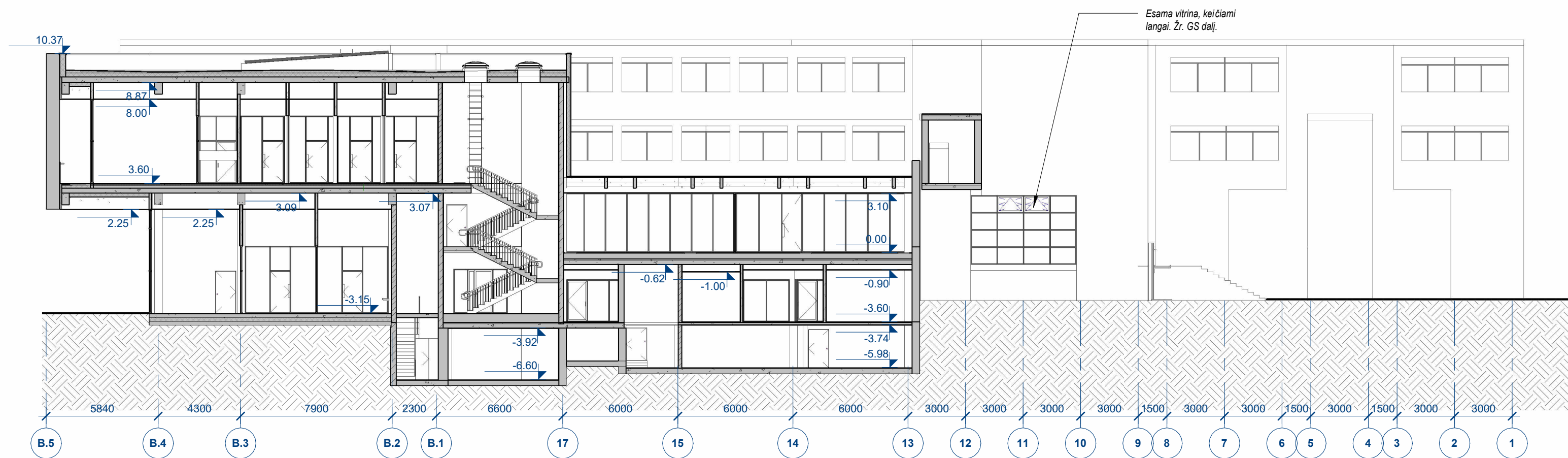


Pastabos

1. Matmenys pateikiami milimetrais;
2. Aukščiai pateikiami metrais;
3. Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
4. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
5. Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
6. $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

0	2025	Statyba, leidžiamam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			

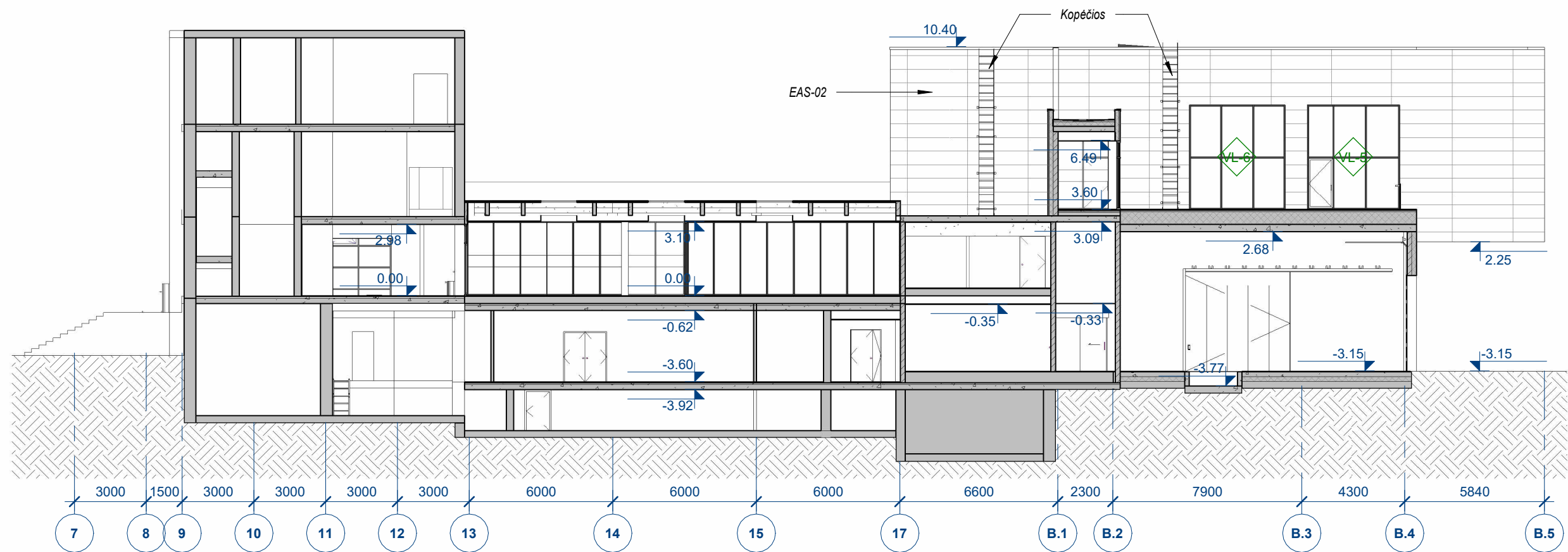
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas			
				Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras			
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas				
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė				
	A2318	ARCH	Ignas Autukas				
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 6.2		Lapas 1	Lapų 1



Pastabos

1. Matmenys pateikiami milimetrais;
2. Aukščiai pateikiami metrais;
3. Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
4. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
5. Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
6. $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

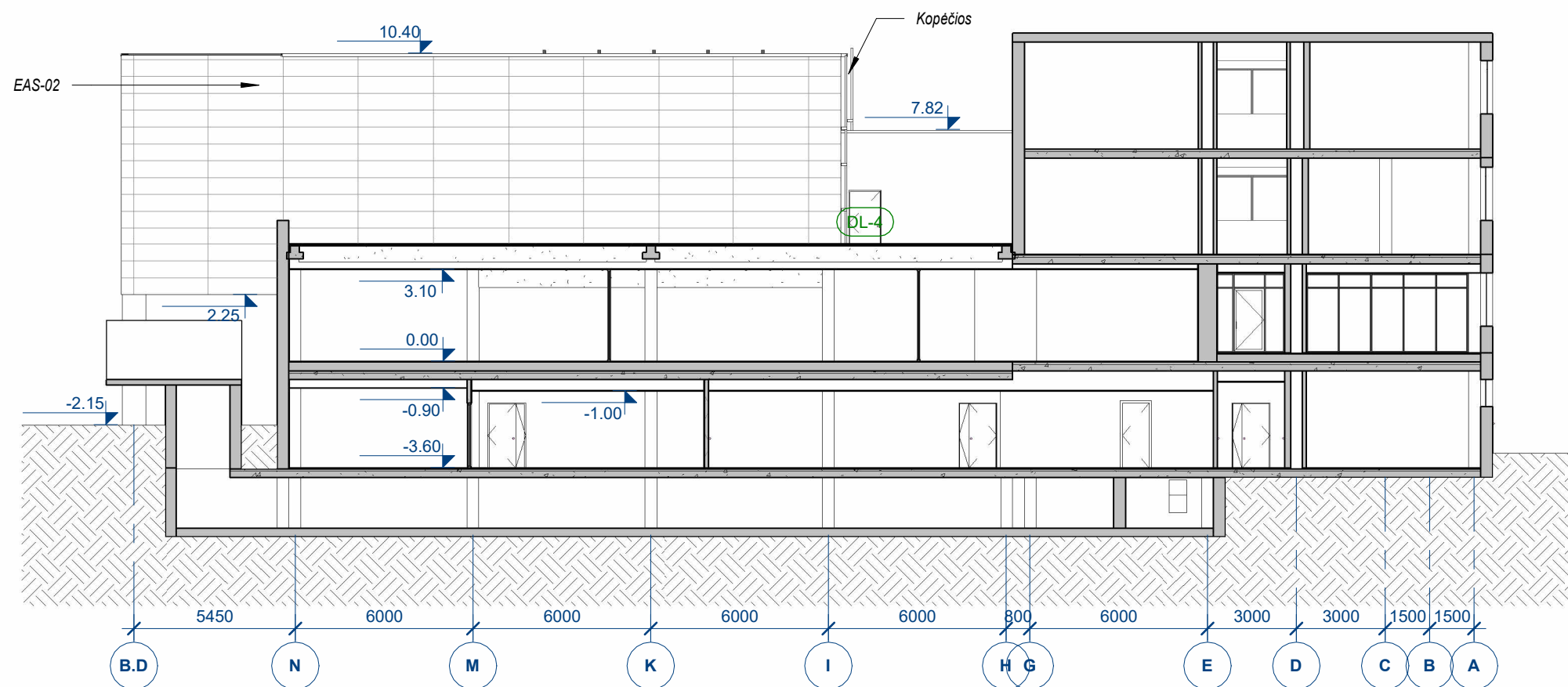
0	2025	Statyba, leidžiamam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.				Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas
	Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			
				Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas	
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė	
A2318	ARCH	Ignas Autukas		Dokumento pavadinimas Pjūvis 3-3 M1:200
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 6.3
				Lapų 1



Pastabos

1. Matmenys pateikiami milimetrais;
2. Aukščiai pateikiami metrais;
3. Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
4. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
5. Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
6. $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

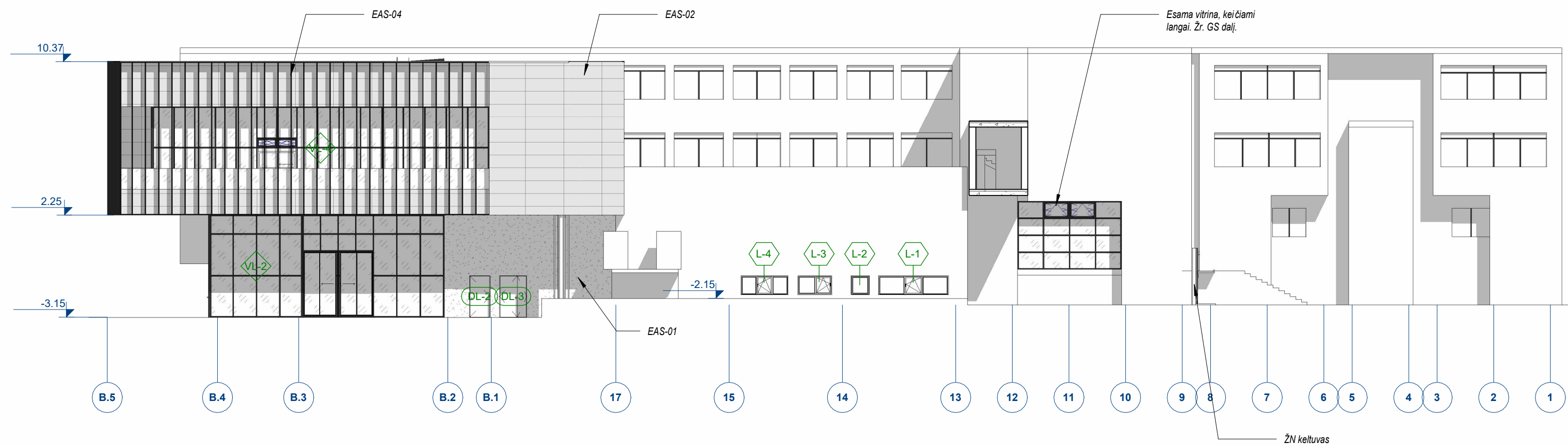
0	2025	Statyba, leidžiamam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			Statinio projekto pavadinimas		
				Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		
				Statinio numeris ir pavadinimas		
				Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
				Dokumento pavadinimas		
				Pjūvis 4-4 M1:200		
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Laida	0	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė				
A2318	ARCH	Ignas Autukas				
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		Lapas
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			266 - TP - SA - B - 6.4		Lapų
				1	1	



Pastabos

1. Matmenys pateikiami milimetrais;
2. Aukščiai pateikiami metrais;
3. Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
4. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
5. Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
6. $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

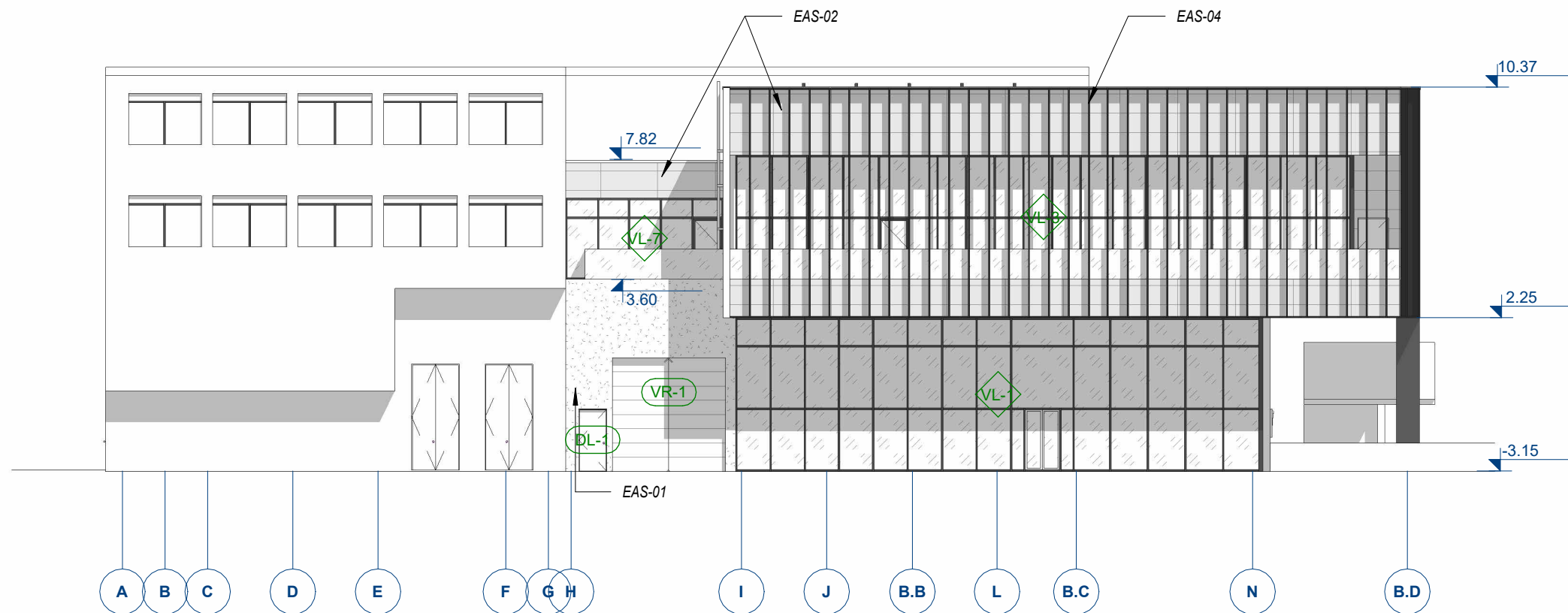
0	2025	Statyba, leidžiamam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas	
			Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Dokumento pavadinimas	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		
A2318	ARCH	Ignas Autukas		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		
Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			266 - TP - SA - B - 6.5	
			Lapas	Lapų
			1	1



Pastabos

- Matmenys pateikiami milimetrais;
- Aukščiai pateikiami metrais;
- Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
- Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritų; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
- Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
- $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

0	2025	Statyba, leidžiamam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		
20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė			
A2318	ARCH	Ignas Autukas			
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska			
			Dokumento pavadinimas Pietinis fasadas M1:200 Laida 0		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo 266 - TP - SA - B - 7.1		
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS				
			Lapas		Lapų
			1		1



Pastabos

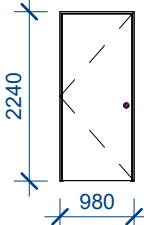
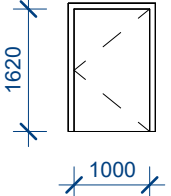
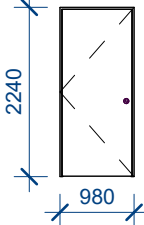
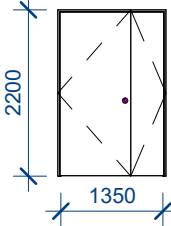
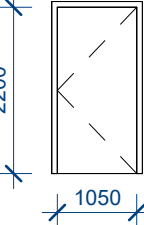
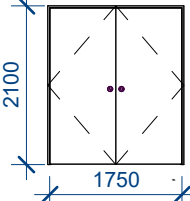
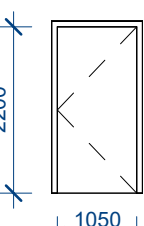
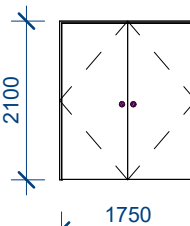
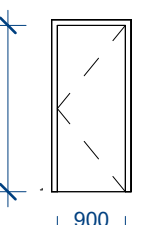
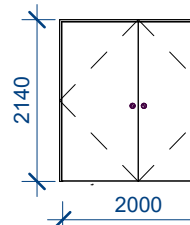
1. Matmenys pateikiami milimetrais;
2. Aukščiai pateikiami metrais;
3. Statyti tik pagal aprobuotus darbo brėžinius.
4. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; Statybos rangovas atsakingas už matmenų atitikimą.
5. Apie neatitikimus nedelsiant pranešti projekto rangovui
6. $\pm 0.00 = 70.22$; altitudė numatoma pagal LKS sistemą

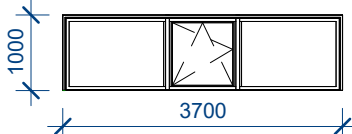
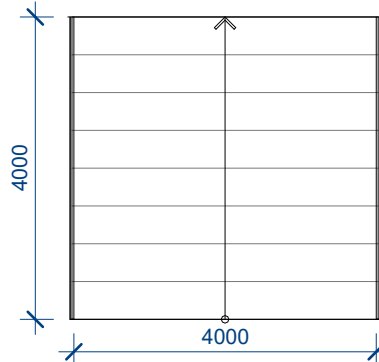
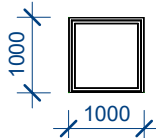
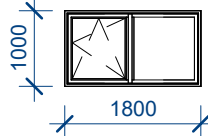
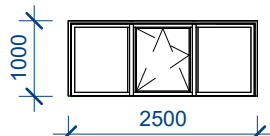
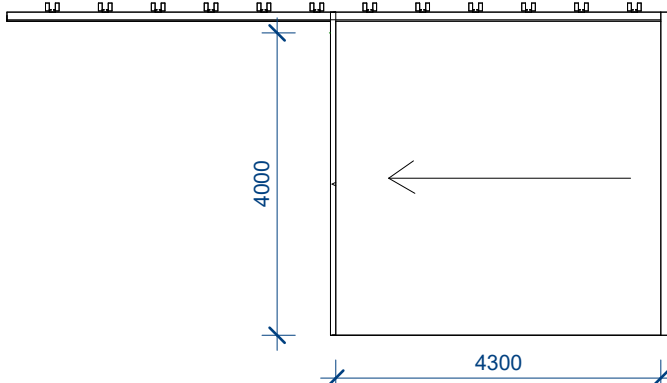
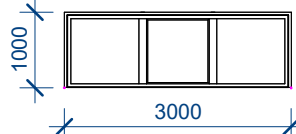
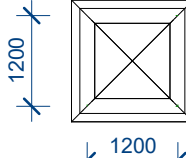
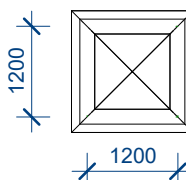
0	2025	Statyba, leidžiamam dokumentui gauti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius			Statinio projekto pavadinimas			
				Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas			
	Statinio numeris ir pavadinimas						
	Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras						
	Dokumento pavadinimas						
	Laida						
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Vakarinis fasadas	M1:200	0	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė					
A2318	ARCH	Ignas Autukas					
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				266 - TP - SA - B - 7.2		1	1

Žymuo	Schema	Plotas (m²)	Kiekis (vnt.)	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Plotas (m²)	Kiekis (vnt.)	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Plotas (m²)	Kiekis (vnt.)	Specifikacijos	Pastabos
DL-1		2.16	Viso: 1 Kairinės: 0 Dešinės: 1	• Vienvietės plieninės, skydinės, lauko durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 900mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna. • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.	D-1.4		2.38	Viso: 1 Kairinės: 0 Dešinės: 1	• Vienvietės plieninės, skydinės vidaus durys į tech. patalpas, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • El30-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm.	D-5.1		3.78	Viso: 1	• Dvivietės simetrinės; vidaus durys į tech. patalpas, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • EV30-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1700mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.	Bendros pastabos: 1. Matmenys pateikiami milimetrais; 2. Gaminį spalva tikslinti DP metu; 3. Pateikiami statybinės angos gabaritai; 4. Specifikaciją žiūrėti kartu su SA-B.1.2, SA-B.2.2, SA-B.3.2; SA-B.4.2 5. Nurodoma statybinė anga turi būti tikslinama rangovo pagal parinkto konkretaus gamintojo pateikiamus gaminio montavimo duomenis ir įrengimo technologiją; 6. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; 7. Gaminį spalvas ir brėžinius derinti su architektu ir užsakovu; 8. Vartstymo kryptį žiūrėti planuose; 9. Visi gaminiai montuojami pagal gamintojo pateiktą technologiją; 10. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių; 11. Gamintojas garantuoja gaminių sertifikotumą ir atitikimą LR galiojantiems reglamentams;
DL-2		2.38	Viso: 1 Kairinės: 1 Dešinės: 0	• Vienvietės plieninės, skydinės, lauko durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna. • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.	D-2.1		2.82	Viso: 3 Kairinės: 1 Dešinės: 2	• Dvivietės asimetrinės; vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • LST EN 179; žiūrėti GS dalyje • C3S200; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1200mm, pagr. varčios plotis min 900 mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna. • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. • Durys su elektromagnetu.	D-6.1		1.76	Viso: 3 Kairinės: 1 Dešinės: 2	• Vienvietės vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 800mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. (į P003 pat.)	
DL-3		3.15	Viso: 1	• Dvivietės asimetrinės plieninės, skydinės lauko durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • LST EN 1125; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis min 1300mm; pagr. varčios plotis min 900 mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna. • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.	D-2.2		2.82	Viso: 2 Kairinės: 2 Dešinės: 0	• Dvivietės asimetrinės; vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • LST EN 179; žiūrėti GS dalyje • El60-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1200mm, pagr. varčios plotis min 900 mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.	D-7		2.52	Viso: 1 Kairinės: 0 Dešinės: 1	• Vienvietės, stumdomos vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • Į komplektą įeina variklius kuris gaisro atveju užtikrina automatinį durų atsidarymą (nuo nepriklausomo elektros šaltinio). • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.	
DL-4		2.38	Viso: 1 Kairinės: 0 Dešinės: 1	• Vienvietės plieninės, skydinės, lauko durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • El60-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu.	D-2.3		2.82	Viso: 3 Kairinės: 1 Dešinės: 2	• Dvivietės asimetrinės; vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • El60-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1200mm; žiūrėti GS dalyje • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna (dvi durys į 107 patalpą) • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. (dvi durys į 107 patalpą)	D-9		2.81	Viso: 2 Kairinės: 1 Dešinės: 1	• Dvivietės asimetrinės; stiklinės vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • LST EN 179; žiūrėti GS dalyje • C3S200; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1200mm, pagr. varčios plotis min 900 mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.	
DL-5		2.38	Viso: 1 Kairinės: 0 Dešinės: 1	• Vienvietės plieninės, skydinės, lauko durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu.	D-2.4		2.82	Viso: 2 Kairinės: 0 Dešinės: 2	• Dvivietės asimetrinės; vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • El60-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1200mm; žiūrėti GS dalyje • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna (dvi durys į 107 patalpą) • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. (dvi durys į 107 patalpą)	D-10		3.96	Viso: 1	• Dvivietės simetrinės; stiklinės vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; galimas atvertų durų padėties užfiksavimas; • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1700mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu.	
D-1.1		2.38	Viso: 14 Kairinės: 9 Dešinės: 5	• Vienvietės kabineto, vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. (į C001; C011; C008; 108 patalpas) • Durys su elektromechanine spyna, bei integruotu skaitytuvu (į 108; 104 patalpas) • Durys su elektromechanine spyna (į C001; C011 patalpas) • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. (į C001; C011 patalpas) • Durys į 111 ir 216 pat. privalo turėti užraktą su galimybe atrakinti iš išorinės pusės	D-3.1		1.88	Viso: 3 Kairinės: 1 Dešinės: 2	• Vienvietės plieninės, skydinės vidaus durys į tech. patalpas, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • El60-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna (į R005 pat.) • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. (į R005 pat.)						
D-1.2		2.38	Viso: 1 Kairinės: 0 Dešinės: 1	• Vienvietės plieninės, skydinės vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu • C3S200; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.	D-3.2		1.88	Viso: 1 Kairinės: 1 Dešinės: 0	• Vienvietės plieninės, skydinės vidaus durys į tech. patalpas, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • El60-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas.						
					D-3.3		1.88	Viso: 1 Kairinės: 0 Dešinės: 1	• Vienvietės plieninės, skydinės vidaus durys į tech. patalpas, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • El60-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu.						
D-1.3		2.38	Viso: 4 Kairinės: 3 Dešinės: 1	• Vienvietės plieninės, skydinės vidaus durys į tech. patalpas, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • EW30-C3; žiūrėti GS dalyje • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna (į C009 pat.) • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. (į C009 pat; į 115 pat.) • Durys su elektromagnetu. (į 115 pat.)	D-4.1		2.27	Viso: 1 Kairinės: 1 Dešinės: 0	• Vienvietės plieninės, skydinės vidaus durys į tech. patalpas, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; • Pilna furnitūros komplektacija su užraktu • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu.						

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. nr.		Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas
20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė	
A2318	ARCH	Ignas Autukas	
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		Dokumento žymuo 266 - TP - SA - SŽN - 1.1
			Lapas Lapų 1 0

Žymuo	Schema	Plotas (m²)	Kiekis (vnt.)	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Plotas (m²)	Kiekis (vnt.)	Specifikacijos	Pastabos																																														
D-11.1		2.20	Viso: 1 Dešininės: 1 Kairinės: 0	- Vienvierės kabineto, vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; - Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu - Durys intensyvaus naudojimo. - Durų praėjimo plotis 1000mm.	DE-4.1		1.62	Viso: 1	- Esamos durys - Vienvierės vidaus durys; - Turi atitikti: - El260-C3; žiūrėti GS dalyje - Durys intensyvaus naudojimo.	Bendros pastabos: - Matmenys pateikiami milimetrais; - Gaminių spalva tikslinti DP metu; - Pateikiami statybinės angos gabaritai; - Specifikaciją žiūrėti kartu su SA-B.1.2, SA-B.2.2; SA-B.3.2; SA-B.4.2 - Nurodoma statybinė anga turi būti tikslinama rangovo pagal parinkto konkretaus gamintojo pateikiamus gaminio montavimo duomenis ir įrengimo technologiją; - Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; - Gaminių spalvas ir brėžinius derinti su architektu ir užsakovu; - Varstymo kryptį žiūrėti planuose; - Visi gaminiai montuojami pagal gamintojo pateiktą technologiją; - Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių; - Gamintojas garantuoja gaminių sertifikuotumą ir atitikimą LR galiojantiems reglamentams; - Jeigu atitinka Gs reikalavimus duris paliekamos,																																														
D-11.2		2.20	Viso: 1 Dešininės: 1 Kairinės: 0	- Vienvierės kabineto, vidaus durys, rakinamos; užraktas ne mažiau dviejų lygių; - Pilna furnitūros komplektacija su pritraukėju, atmušėju, užraktu - Durys intensyvaus naudojimo. - Durų praėjimo plotis 1000mm. - El260-C3; žiūrėti GS dalyje - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu.	DE-5		2.97	Viso: 2	- Esamos durys - Dvivierės asimetrinės lauko durys; - Turi atitikti: - LST EN 1125; žiūrėti GS dalyje - Durys intensyvaus naudojimo. - Durų praėjimo min. plotis 1300mm; pagr. varčios plotis min 900 mm. - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. (1vnt)																																															
DE-1.1		2.31	Viso: 2	- Esamos durys - Vienvierės vidaus durys; - Turi atitikti: - El260-C3; žiūrėti GS dalyje - Durys intensyvaus naudojimo. - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. (l R-14 pat)	DE-6.1		3.68	Viso: 1	- Esamos durys - Dvivierės simetrinės vidaus durys; - Turi atitikti: - EW30-C3; žiūrėti GS dalyje - Durys intensyvaus naudojimo.																																															
DE-1.2		2.31	Viso: 1	- Esamos durys - Vienvierės vidaus durys, - Turi atitikti: - El230-C3; žiūrėti GS dalyje - Durys intensyvaus naudojimo.. - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu.	DE-6.2		3.68	Viso: 2	- Esamos durys - Dvivierės simetrinės vidaus durys; - Turi atitikti: - LST EN 179; žiūrėti GS dalyje - C3S200; žiūrėti GS dalyje - Durys intensyvaus naudojimo. - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. (1vnt) - Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. (1vnt) - Durys su elektromagnetu. (1vnt)																																															
DE-3.1		1.98	Viso: 1	- Esamos durys - Vienvierės vidaus durys; - Turi atitikti: - EW30-C3; žiūrėti GS dalyje - Durys intensyvaus naudojimo. - Durų praėjimo plotis 900 mm.	DE-8.1		4.2	Viso: 1	- Esamos durys - Dvivierės simetrinės vidaus durys; - Turi atitikti: - LST EN 179; žiūrėti GS dalyje - C3S200; žiūrėti GS dalyje - Durys intensyvaus naudojimo.	<table><tr><td>0</td><td>2025</td><td colspan="2">Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti</td></tr><tr><td>Laida</td><td>Išleidimo data</td><td colspan="2">Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</td></tr></table>	0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti		Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)																																							
0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti																																																						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)																																																						
											<table><tr><td rowspan="9">Kval. patv. dok. nr.</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2">Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius</td><td colspan="2">Statinio projekto pavadinimas</td></tr><tr><td colspan="2">Mokslo paskirties pastato Kaune, Student ų g. 48A, rekonstravimo projektas</td><td colspan="2">Statinio numeris ir pavadinimas</td></tr><tr><td>20319</td><td>SPV</td><td>Ernestas Gegeckas</td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Mokomasis korpusas, skai čiaavimo centras</td></tr><tr><td>A1694</td><td>SPDV</td><td>Irma Krasnickienė</td><td></td></tr><tr><td>A2318</td><td>ARCH</td><td>Ignas Autukas</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ARCH</td><td>Laura Krulikovska</td><td></td><td colspan="2">Dokumento pavadinimas</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">Vidaus ir lauko dur ų, stoglangių ir lang ų specifikacinė lentelė 2</td></tr><tr><td rowspan="2">LT</td><td colspan="3" rowspan="2">Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS</td><td colspan="2">Dokumento žymuo</td></tr><tr><td>266 - TP - SA - SŽN - 1.2</td><td></td></tr></table>	Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas		Mokslo paskirties pastato Kaune, Student ų g. 48A, rekonstravimo projektas		Statinio numeris ir pavadinimas		20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Mokomasis korpusas, skai čiaavimo centras		A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		A2318	ARCH	Ignas Autukas			ARCH	Laura Krulikovska		Dokumento pavadinimas						Vidaus ir lauko dur ų, stoglangių ir lang ų specifikacinė lentelė 2		LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo		266 - TP - SA - SŽN - 1.2	
Kval. patv. dok. nr.			Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas																																																			
			Mokslo paskirties pastato Kaune, Student ų g. 48A, rekonstravimo projektas		Statinio numeris ir pavadinimas																																																			
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Mokomasis korpusas, skai čiaavimo centras																																																			
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė																																																					
	A2318	ARCH	Ignas Autukas																																																					
		ARCH	Laura Krulikovska		Dokumento pavadinimas																																																			
					Vidaus ir lauko dur ų, stoglangių ir lang ų specifikacinė lentelė 2																																																			
	LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo																																																			
					266 - TP - SA - SŽN - 1.2																																																			

Žymuo	Schema	Plotas (m²)	Kiekis (vnt.)	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Plotas (m²)	Kiekis (vnt.)	Specifikacijos	Pastabos																																									
L-1		3.7	Viso: 1	- PVC arba aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio arba PVC profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; - Trijų stiklų paketas	VR-1		16.0	Viso: 1	- Segmentiniai pakeliami vartai; - Visai vartų furnitūrai ir mechanizmui pritaikytos antikorozinės priemonės; - Vartai su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. - Vartai su elektromagnetu.	Bendros pastabos: - Matmenys pateikiami milimetrais; - Gaminių spalva tikslinti DP metu; - Pateikiami statybinės angos gabaritai; - Specifikaciją žiūrėti kartu su SA-B.1.2, SA-B.2.2; SA-B.3.2; SA-B.4.2 - Nurodoma statybinė anga turi būti tikslinama rangovo pagal parinkto konkretaus gamintojo pateikiamus gaminio montavimo duomenis ir įrengimo technologiją; - Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; - Gaminių spalvas ir brėžinius derinti su architektu ir užsakovu; - Varstymo kryptį žiūrėti planuose; - Visi gaminiai montuojami pagal gamintojo pateiktą technologiją; - Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių; - Gamintojas garantuoja gaminių sertifikotumą ir atitikimą LR galiojantiems reglamentams;																																									
L-2		1.0	Viso: 1	- PVC arba aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio arba PVC profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; - Trijų stiklų paketas																																															
L-3		1.8	Viso: 1	- PVC arba aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio arba PVC profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; - Trijų stiklų paketas																																															
L-4		2.5	Viso: 1	- PVC arba aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio arba PVC profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; - Trijų stiklų paketas	VR-2		17.2	Viso: 1	- Vienvėriai nustūmiami priešgaisriniai vartai - Visai vartų furnitūrai ir mechanizmui pritaikytos antikorozinės priemonės; - Vartai su elektromagnetu - Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. - El260-C3; žiūrėti GS dalyje																																										
L-5		3.0	Viso: 1	- PVC arba aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio arba PVC profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; - Pilna furnitūros komplektacija; - Trijų stiklų paketas																																															
LS-1		1.44	Viso: 2	- PVC arba aliuminio konstrukcijos, padengta matiniais, milteliniais dažais; - Pilna furnitūros komplektacija; - Trijų stiklų paketas			0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti																																										
							Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)																																										
LS-2		1.44	Viso: 3	- PVC arba aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio arba PVC profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; - Trijų stiklų paketas					<table><tr><td>Kval. patv. dok. nr.</td><td></td><td colspan="2">Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius</td><td colspan="2">Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas</td></tr><tr><td>20319</td><td>SPV</td><td>Ernestas Gegeckas</td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras</td></tr><tr><td>A1694</td><td>SPDV</td><td>Irma Krasnickienė</td><td></td></tr><tr><td>A2318</td><td>ARCH</td><td>Ignas Autukas</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ARCH Asistentė</td><td>Laura Krulikovska</td><td></td><td colspan="2">Dokumento pavadinimas Vidaus ir lauko durų, stoglangių ir langų specifikacinė lentelė 3</td></tr><tr><td>LT</td><td colspan="3">Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS</td><td colspan="2">Dokumento žymuo 266 - TP - SA - SŽN - 1.3</td><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr><tr><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	Kval. patv. dok. nr.		Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		A2318	ARCH	Ignas Autukas			ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		Dokumento pavadinimas Vidaus ir lauko durų, stoglangių ir langų specifikacinė lentelė 3		LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - SŽN - 1.3		Lapas	Lapų							1	1
Kval. patv. dok. nr.		Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas																																															
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Statinio numeris ir pavadinimas Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras																																															
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė																																																	
A2318	ARCH	Ignas Autukas																																																	
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		Dokumento pavadinimas Vidaus ir lauko durų, stoglangių ir langų specifikacinė lentelė 3																																															
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			Dokumento žymuo 266 - TP - SA - SŽN - 1.3		Lapas	Lapų																																												
						1	1																																												

Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Specifikacijos	Pastabos
VL - 1		1	100.17	• Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys sunkaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis min. 1200mm. • Automatinis durų atsidarymas. • E1x60. Žiūrėti GS dalyje. • Durys su elektromechanine spyna. • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. • Durys su elektromagnetu.	VL - 5		1	17.16	• Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • E1x60. Žiūrėti GS dalyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys dešininės. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių • Durys E1x60-C3.	Bendros pastabos: 1. Matmenys pateikiami milimetrais; 2. Gaminų spalva tikslinti DP metu; 3. Pateikiami statybinės angos gabaritai; 4. Specifikaciją žiūrėti kartu su SA-B.1.2, SA-B.2.2; SA-B.3.2; SA-B.4.2 5. Nurodoma statybinė anga turi būti tikslinama rangovo pagal parinkto konkretaus gamintojo pateikiamus gaminio montavimo duomenis ir įrengimo technologiją; 6. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; 7. Gaminų spalvas ir brėžinius derinti su architektu ir užsakovu; 8. Varsymo kryptį žiūrėti planuose; 9. Visi gaminiai montuojami pagal gamintojo pateiktą technologiją; 10. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių; 11. Gamintojas garantuoja gaminių sertifikuotumą ir atitikimą LR galiojantiems reglamentams;
VL - 2		1	67.5	• Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Durys sunkaus naudojimo. • Stumdoma vitrinės dalis. • Varčios stumdosi simetriškai į abi puses (vidurinės dalys atsidaro į kairę ir dešinę), montuojamos naudojant 2-3 bėgių konfigūraciją.	VL - 6		1	17.6	• Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • E1x60. Žiūrėti GS dalyje. • Įrengiamas apsauginis turėklas	
VL - 3		1	95.7	• Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys kairinės. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	VL - 7		1	16.14	• Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • E1x60. Žiūrėti GS dalyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys kairinės. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių • Durys E1x60-C3.	
VL - 4		1	78.87	• Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų D-13 praėjimo plotis 910mm. • Automatinis durų D-13 atsidarymas. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Virš D-13 durų numatomas viršlangis dūmų išleidimui, 2,2m aukštyje nuo grindų.	VL - 8		1	19.8	• Esama vitrina • Turi atitikti: • Dūmų išleidimas pro ranka atidaromus langus virš 2.2m nuo grindų. Žiūrėti GS dalyje	

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.		[monės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius]	Statinio projekto pavadinimas	
			Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
			Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras	
			Dokumento pavadinimas	
20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Vidaus ir lauko vitrinų ir specifikacinė lentelė 1	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		
A2318	ARCH	Ignas Autukas		
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		
Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			266 - TP - SA - SŽN - 2.1	
LT			Lapas	Lapų
			1	1

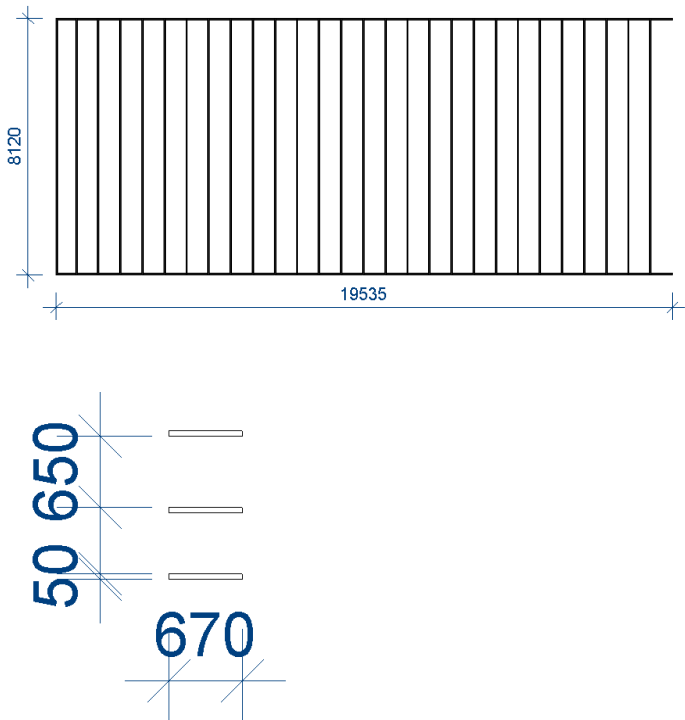
Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Specifikacijos	Pastabos
V - 1		1	19.65	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Durys intensyvaus naudojimo. - Durys su elektromechanine spyna bei integruotu skaitlyvu. - Durys D-15 dešininės; Durys D-16 kairinės - Durys su pritaukėju. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	V - 5		1	12.32	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Durys intensyvaus naudojimo. - Durys dešininės. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių - Montuojama pertvaros angoje.	V - 10		1	12.91	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Durys intensyvaus naudojimo. - Durys kairinės. - Varčia su pritaukėju. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių - Montuojama pertvaros angoje	Bendros pastabos: - Matmenys pateikiami milimetrais; - Gaminį spalva tikslinti DP metu; - Pateikiami statybinės angos gabaritai; - Specifikaciją žiūrėti kartu su SA-B.1.2, SA-B.2.2; SA-B.3.2; SA-B.4.2 - Nurodoma statybinė anga turi būti tikslinama rangovo pagal parinkto konkretaus gamintojo pateikiamus gaminio montavimo duomenis ir įrengimo technologiją; - Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; - Gaminį spalvas ir brėžinius derinti su architektu ir užsakovu; - Varstymo kryptį žiūrėti planuose; - Viel gaminiai montuojami pagal gamintojo pateiktą technologiją; - Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių; - Gaminiojas garantuoja gaminių sertifikatumą ir atitikimą LR galiojantiems reglamentams;
V - 2		1	11.09	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje.	V - 6		1	5.32	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Montuojama pertvaros angoje	V - 11		1	14.77	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Montuojama pertvaros angoje	
V - 3		1	20.3	Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos.	V - 7.1		1	2.22	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Durys intensyvaus naudojimo. - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. - Durys kairinės. - Varčia su pritaukėju. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių - Montuojama pertvaros angoje	V - 12		1	15.91	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Montuojama pertvaros angoje - Vitrina EI45. Žiūrėti GS dalyje.	
					V - 7.2		1	3.27		V - 13.1		1	5.86	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Durys intensyvaus naudojimo. - V-13.1 durys kairinės; V-13.2 durys dešininės - Varčia su pritaukėju. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių - Montuojama pertvaros angoje	
V - 4		1	6.44	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Durys intensyvaus naudojimo. - Dviverės asimetrisinės durys; praėjimo plotis 1200mm; pagr. varčios plotis min 900 mm. - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. - Durys C3S200; LST EN 179 Žiūrėti GS dalyje. - Vitrina EI60. Žiūrėti GS dalyje. - Varčia su pritaukėju. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	V - 7.3		1	6.69	V - 13.2		1	5.86	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje.		
V - 8		1	7.23	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - EI60. Žiūrėti GS dalyje. - Montuojama pertvaros angoje	V - 14		1	16.30	V - 15.1		1	16.63		- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Durys intensyvaus naudojimo. - Dviverės asimetrisinės durys; praėjimo plotis (varčia) min. 1200mm; pagr. varčios plotis min 900 mm. - Durys C3S200; LST EN 179 - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. - Durys su elektromechanine spyna. - Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvai. - Varčia su pritaukėju. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	
V - 9		2	6.48	- Aluminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aluminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. - Durys intensyvaus naudojimo. - Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. - Durys su elektromechanine spyna. - Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvai. - Varčia su pritaukėju. - Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių. - Montuojama pertvaros angoje	V - 15.2		1	1.16							

0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. nr.		Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas			
			Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas			
			Statinio numeris ir pavadinimas			
			Mokamasis korpusas, skaičiavimo centras			
			Dokumento pavadinimas			
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Vidaus ir lauko vitrinų specifikacinė lentelė 2	Laida	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė				
A2318	ARCH	Ignas Autukas				
	ARCH	Laura Krulikovska				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	KAUNO TECHNOLOGIJŲ UNIVERSITETAS		266 - TP - SA - SŽN - 2.2		1	9

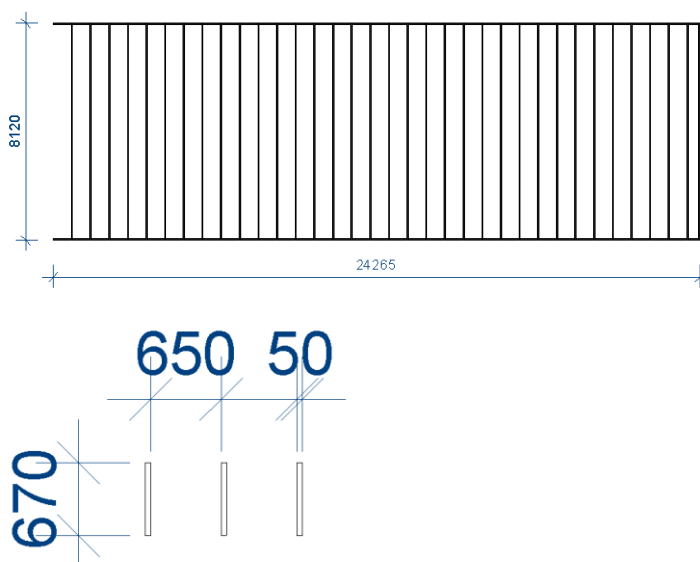
Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Specifikacijos	Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Specifikacijos	Pastabos																																																																																				
V - 16		1	15.19	• Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durys dešininės. • Durys su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	VS - 1		1	22.69	• Stumdoma modulinė stiklinė pertvara • Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Bendras ilgis - 6485mm; • Segmentų skaičius - 5; Segmento dydis pagal gamintoją.	VS - 6		1	29.09	• Schemoje vaizduojamas vienas segmentas • Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Bendras ilgis - 9390mm • *Segmento dydis pagal gamintoją; plotis nuo 1000-1200mm • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis min 1000mm. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	Bendros pastabos: 1. Matmenys pateikiami milimetrais; 2. Gaminų spalva tikslinti DP metu; 3. Pateikiami statybinės angos gabaritai; 4. Specifikaciją žiūrėti kartu su SA-B.1.2, SA-B.2.2; SA-B.3.2; SA-B.4.2 5. Nurodoma statybiniė anga turi būti tikslinama rangovo pagal parinkto konkretaus gamintojo pateiktamus gaminių montavimo duomenis ir įrengimo technologiją; 6. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; 7. Gaminų spalvas ir brėžinius derinti su architektu ir užsakovu; 8. Varstymo kryptį žiūrėti planuose; 9. Visi gaminiai montuojami pagal gamintojo pateiktą technologiją; 10. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių; 11. Gaminio garantuoja gaminių sertifikutuotumą ir atitikimą LR galiojantiems reglamentams;																																																																																				
V - 17		1	9.22	• Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo; dvivertės. • Durys su elektromagnetu • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. • Durys su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių • Durys C3S200; LST EN 179 • Vitrina EI260. Žiūrėti GS dalyje.	VS - 2		1	26.25	• Stumdoma modulinė stiklinė pertvara • Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Bendras ilgis - 7500mm; • Segmentų skaičius - 6; Segmento dydis pagal gamintoją. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys kairinės/dešininės. • Durys su elektromechanine spyna bei integruotu skaitytuvu. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	VS - 7		1	28.24	• Schemoje vaizduojamas vienas segmentas • Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Bendras ilgis - 9110mm • *Segmento dydis pagal gamintoją; plotis nuo 1000-1200mm • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis min 1000mm. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių																																																																																					
V - 18		1	19.64	• Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje.	VS - 3		1	36.22	• Stumdoma modulinė stiklinė pertvara • Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Bendras ilgis - 10350mm; • Segmentų skaičius - 9; Segmento dydis pagal gamintoją. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis 1000mm. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys kairinės. • Durys su elektromechanine spyna bei integruotu skaitytuvu. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	VS - 8		1	59.63	• Schemoje vaizduojamas vienas segmentas • Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Bendras ilgis - 19235mm • *Segmento dydis pagal gamintoją; plotis nuo 1000-1200mm • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis min 1000mm. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių																																																																																					
V - 19		1	6.93	• Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durys su pritraukėju. • Durys kairinės. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	VS - 4		3	20.07	• Aklina sulankstoma pertvara • Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; • Bendras ilgis - 5735mm; aukštis - 3500mm; • Segmento dydis pagal gamintoją.	VS - 9		1	60.85	• Schemoje vaizduojamas vienas segmentas • Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Bendras ilgis - 19630mm • *Segmento dydis pagal gamintoją; plotis nuo 1000-1200mm • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis min 1000mm. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių																																																																																					
V - 20		1	7.84	• Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durys su pritraukėju. • Durys kairinės. • Durys su elektromechanine spyna bei integruotu skaitytuvu. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	VS-5		2	36.12	• Schemoje vaizduojamas vienas segmentas • Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Bendras segmentų ilgis - 11650mm • *Segmento dydis pagal gamintoją; plotis nuo 1000-1200mm • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis min 1000mm. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių	VS - 10		1	28.54	• Schemoje vaizduojamas vienas segmentas • Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Bendras ilgis - 9205mm • *Segmento dydis pagal gamintoją; plotis nuo 1000-1200mm • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durų praėjimo plotis min 1000mm. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių																																																																																					
V - 21							1	43.51	• Aliuminio konstrukcijos, var čia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. • Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje. • Durys intensyvaus naudojimo. • Durys dešininės. • Durys su apsauginės signalizacijos magnetokontaktiniu jutikliu. • Durys su elektromechanine spyna. • Praėjimo kontrolė - kortelių skaitytuvas. • Varčia su pritraukėju. • Pilna furnitūros komplektacija, su užraktu; užraktas ne mažiau dviejų lygių																																																																																										
															<table><tr><td>0</td><td>2025</td><td colspan="3">Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti</td></tr><tr><td>Laida</td><td>Išleidimo data</td><td colspan="3">Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</td></tr></table>	0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti			Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)																																																																												
0	2025	Statyba, leidžiančiam dokumentui gauti																																																																																																	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)																																																																																																	
															<table><tr><td rowspan="5">Kval. patv. dok. nr.</td><td rowspan="5"></td><td colspan="2">[monės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius</td><td colspan="2">Statinio projekto pavadinimas</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Statinio numeris ir pavadinimas</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>20319</td><td>SPV</td><td>Ernestas Gegeckas</td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Dokumento pavadinimas</td></tr><tr><td>A1694</td><td>SPDV</td><td>Irma Krasnickienė</td><td></td></tr><tr><td>A2318</td><td>ARCH</td><td>Ignas Autukas</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ARCH Asistentė</td><td>Laura Krulikovska</td><td></td><td colspan="2">Vidaus ir lauko vitrinų ir specifinė lentelė 3</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="4">LT</td><td colspan="2">Statytojas ir (arba) užsakovas</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">Dokumento žymuo</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">266 - TP - SA - SŽN - 2.3</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	Kval. patv. dok. nr.		[monės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas				Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas				Statinio numeris ir pavadinimas				Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras						20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Dokumento pavadinimas		A1694	SPDV	Irma Krasnickienė		A2318	ARCH	Ignas Autukas			ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		Vidaus ir lauko vitrinų ir specifinė lentelė 3								LT				Statytojas ir (arba) užsakovas						KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS						Dokumento žymuo						266 - TP - SA - SŽN - 2.3						Lapas	Lapų					1	1
Kval. patv. dok. nr.		[monės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas																																																																																															
				Mokslų paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas																																																																																															
				Statinio numeris ir pavadinimas																																																																																															
				Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras																																																																																															
20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Dokumento pavadinimas																																																																																															
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė																																																																																																	
A2318	ARCH	Ignas Autukas																																																																																																	
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska		Vidaus ir lauko vitrinų ir specifinė lentelė 3																																																																																															
LT				Statytojas ir (arba) užsakovas																																																																																															
				KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS																																																																																															
				Dokumento žymuo																																																																																															
				266 - TP - SA - SŽN - 2.3																																																																																															
				Lapas	Lapų																																																																																														
				1	1																																																																																														

Žymuo	Schema	Kiekis, vnt.	Plotas, m³	Specifikacijos	Pastabos																																																			
V - 22		1	14.10	Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos.	Bendros pastabos: 1. Matmenys pateikiami milimetrais; 2. Gaminių spalva tikslinti DP metu; 3. Pateikiami statybinės angos gabaritai; 4. Specifikaciją žiūrėti kartu su SA-B.1.2, SA-B.2.2; SA-B.3.2; SA-B.4.2 5. Nurodoma statybinė anga turi būti tikslinama rangovo pagal parinkto konkretaus gamintojo pateikiamus gaminio montavimo duomenis ir įrengimo technologiją; 6. Matmenys tikslinami darbų vykdymo metu. Gaminiai gaminami pagal rangovo išmatuotus vietoje faktinius angos gabaritus; 7. Gaminių spalvas ir brėžinius derinti su architektu ir užsakovu; 8. Varstymo kryptį žiūrėti planuose; 9. Visi gaminiai montuojami pagal gamintojo pateiktą technologiją; 10. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ir natūralių netekčių; 11. Gamintojas garantuoja gaminių sertifikuotumą ir atitikimą LR galiojantiems reglamentams;																																																			
V - 23		1	5.67	- Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos. - Stiklo žymėjimas 600-1500mm aukštyje.																																																				
V - 24.1		1	2.53	Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos.																																																				
V - 24.2		1	4.56																																																					
V - 24.3		1	9.84	Aliuminio konstrukcijos, varčia - konstrukcija iš aliuminio profilio, padengta matiniais, milteliniais dažais; įstiklintos.	<table><tr><td>0</td><td>2025</td><td colspan="2">Statyba, leidžiam čiam dokumentui gauti</td></tr><tr><td>Laida</td><td>Išleidimo data</td><td colspan="2">Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</td></tr></table> <table><tr><td rowspan="5">Kval. patv. dok. nr.</td><td colspan="2" rowspan="3"> Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius</td><td colspan="2">Statinio projekto pavadinimas</td></tr><tr><td colspan="2">Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas</td></tr><tr><td colspan="2">Statinio numeris ir pavadinimas</td></tr><tr><td>20319</td><td>SPV</td><td>Ernestas Gegeckas</td><td colspan="2" rowspan="3">Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras</td></tr><tr><td>A1694</td><td>SPDV</td><td>Irma Krasnickienė</td></tr><tr><td>A2318</td><td>ARCH</td><td>Ignas Autukas</td></tr><tr><td></td><td>ARCH</td><td>Laura Krulikovska</td><td colspan="2">Dokumento pavadinimas</td><td>Laida</td></tr><tr><td></td><td>Asistentė</td><td></td><td colspan="2">Vidaus ir lauko vitrinų specifikacinė lentelė 4</td><td>0</td></tr><tr><td rowspan="2">LT</td><td colspan="2" rowspan="2">Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS</td><td colspan="2">Dokumento žymuo</td><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr><tr><td colspan="2">266 - TP - SA - SŽN - 2.4</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	0	2025	Statyba, leidžiam čiam dokumentui gauti		Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas		Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas		Statinio numeris ir pavadinimas		20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		A1694	SPDV	Irma Krasnickienė	A2318	ARCH	Ignas Autukas		ARCH	Laura Krulikovska	Dokumento pavadinimas		Laida		Asistentė		Vidaus ir lauko vitrinų specifikacinė lentelė 4		0	LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų	266 - TP - SA - SŽN - 2.4		1	1
0	2025	Statyba, leidžiam čiam dokumentui gauti																																																						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)																																																						
Kval. patv. dok. nr.	 Įmonės kodas: 302590816 Mob. tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas																																																					
			Mokslo paskirties pastato Kaune, Studentų g. 48A, rekonstravimo projektas																																																					
			Statinio numeris ir pavadinimas																																																					
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas	Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras																																																				
	A1694	SPDV	Irma Krasnickienė																																																					
A2318	ARCH	Ignas Autukas																																																						
	ARCH	Laura Krulikovska	Dokumento pavadinimas		Laida																																																			
	Asistentė		Vidaus ir lauko vitrinų specifikacinė lentelė 4		0																																																			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų																																																		
			266 - TP - SA - SŽN - 2.4		1	1																																																		

REKONSTRUKCIJOS SUSTAMBINTAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Nuorod a
1	2	3	4	5
1. DEMONTAVIMAS				
1.1	Langų demontavimas	m²/vnt.	4.68/1	-
1.2	Durų demontavimas	m²/vnt.	15.15/6	-
1.3	Garažo vartų demontavimas	m²/vnt.	14/1	-
IŠORĖS APDAILOS ĮRENGIMAS				
2. FASADAI				
2.1	Terasinės lentos	m²	263.96	EAG-01
2.2	Tinkas	m²	73.2	EAS-01
2.3	Fasado aliuminio kompozicinės plokštės	m²	590.69	EAS-02
2.4	Aliuminio kompozicinių plokščių fasado sistema 	Aukštis(m) / bendras ilgis(m)	8.12/19.53 5	EAS-04

0	2025			Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „Egna“ Kareivių g. 19-181 kab., Vilnius LT-09133, Tel. nr. +370 65521320 Projektavimas@egna.eu			Statinio projekto pavadinimas		
				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAUNE, STUDENTŲ G. 48A, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
				Statinio pavadinimas		
				Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
20319	PV	E. GEGECKAS		Dokumento pavadinimas		Laida
A1694	SPDV	I. KRASNICKIENĖ				0
A2318	ARCH	I. AUTUKAS				
	ARCH Asistentė	L. KRULIKOVSKA				
LT	Statytojas:			Dokumento žymuo		Lapas
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS					1
				266-TP-SA-SŽ1		4

2.5	Aliuminio kompozicinių plokščių fasado sistema 	Aukštis(m) / bendras ilgis(m)	8.12/24.26 5	EAS-04
2.6	Dekoratyvinė skalda	m ²	11.73	EAG-05
2.7	Lubų aliuminio kompozicinės plokštės	m ²	267.54	EAS-02
3. IŠORĖS DURŲ ĮRENGIMAS				
3.1	Lauko durys	m ² /vnt.	12.45/5	SŽN-1.1 SŽN-1.2
4. IŠORĖS VITRINŲ ĮRENGIMAS				
4.1	Lauko vitrinos	m ² /vnt.	351.09/7	SŽN-2.1
5. STOGAS				
5.1	Stoglangiai	vnt	2	EAG-02
5.2	Varstomi stoglangiai	vnt	3	EAG-02
5.3	Skaidrus stogas iš stiklo ir aliuminio konstrukcijų	m ²	85.63	EAG-03
6. APSKARDINIMAS				
6.1	Parapeto apskardinimas	m	102	EAS-03
VIDAUS APDAILA				
GRINDŲ ĮRENGIMAS (žr. SK dalį)				
7. GRINDŲ DANGA				
7.1	Impregnuoto betono danga	m ²	339.32	IAG-01
7.2	Heterogeninė PVC danga (rulonai)	m ²	15.43	IAG-02
7.3	Homogeninė PVC danga (rulonai)	m ²	601.01	IAG-03
7.4	Homogeninė PVC danga šlapioms patalpoms (rulonai)	m ²	36.32	IAG-04
7.5	Pakeliamos grindys	m ²	175.49	IAG-06
7.6	Homogeninė PVC danga virš pakeliamų grindų (plytelės)	m ²	49.21	IAG-03
7.7	Homogeninė PVC danga šlapioms patalpoms virš pakeliamų grindų (plytelės)	m ²	32.17	IAG-04
7.8	Heterogeninė PVC danga virš pakeliamų grindų (plytelės)	m ²	42.13	IAG-02
8. PERTVARŲ ĮRENGIMAS				
8.1	G/K pertvarų įrengimas (150mm) (dvipusė)	m ²	506.46	IA-01
8.2	G/K pertvarų įrengimas (vienpusė)	m ²	240.97	IA-01
9.3	Sulankstomos pertvaros	m ² /vnt	60.21/3	IA-03
8.4	Sanitarinių mazgų HPL pertvaros	m ²	31.62	IA-04
8.5	G/K pertvarų įrengimas (175mm) (dvipusė)	m ²	18.80	IA-01
9. SIENŲ APDAILA				
9.1	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas	m ²	113.55	IAS-02

DOKUMENTO ŽYMUO

266-TP-SA-SŽ1

Lapas

2

Lapų

4

Laida

0

9.2	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	2441.20	IAS-02
9.3	Sieninės plytelės	m ²	77.07	IAS-03
9.4	Impregnuotas betonas	m ²	115.89	IAS-01
10. LUBŲ APDAILA				
10.1	G/K lubos, glaistymas, dažymas	m ²	119.57	IAL-02
10.2	G/K akustinės lubos, glaistymas, dažymas	m ²	481.15	-
10.3	Glaistymas, dažymas	m ²	94.23	-
10.4	Dažymas	m ²	157.01	-
10.5	Betonas	m ²	52.67	IAL-01
11. VIDAUS PATALPŲ DURŲ ĮRENGIMAS				
11.1	Vidaus durys	vnt	19	SŽN-1.1 SŽN-1.2
11.2	HPL kabinų durys	vnt	8	-
12. VIDAUS VITRINŲ ĮRENGIMAS				
12.1	Vidaus vitrinos	m ² /vnt	174.89/12	SŽN-2.2 SŽN-2.4
12.2	Vidaus stumdomos vitrinos	m ² /vnt	85.16/3	IA-02 SŽN-2.3
12.3	Vidaus sulankstomos vitrinos	m ² /vnt	60.21/3	IA-03 SŽN-2.3
13. KITI				
13.1	Kopėčios lauko (aukštis apie 7m)	vnt.	2	AŽ-16
13.2	Kopėčios vidaus (aukštis apie 5.8m)	vnt.	1	AŽ-15
13.3	Įspėjamieji paviršiai (grindys)	m ²	4	IAG-07
13.4	Įspėjamieji ženklai (vitrinos)	m	72.4	AŽ-09
13.5	Patalpų, durų ir kiti grafiniai žymėjimai	vnt	34	AŽ-07
13.6	Aukštų grafiniai žymėjimai	vnt	2	AŽ-08
13.7	Nukreipiamieji paviršiai	m ²	11	IAG-07
13.8	Laiptinės turėklas (į antrą aukštą)	m	32.75	T-01
13.9	Laiptinės turėklas (į rūšį)	m	6.36	T-02
13.10	Koridoriaus turėklas (vidaus)	m	26.55	T-03
13.11	Balkonų turėklas	m	43.04	T-04
13.12	Terasos turėklas	m	16.58	T-05
13.13	Liftas	vnt.	1	AŽ-01
13.14	Sraigtiniai laiptai	vnt	1	AŽ-11
13.15	Laiptų pakopų apdaila (ne daugiau 3 pakopų)	m ²	0.78	AŽ-10
13.16	Vidinė palangė	m ²	0.9	AŽ-12
13.17	Antresolė (gaminys)	vnt	1	AŽ-17
13.18	Žirklinis keltuvas	vnt	1	AŽ-14
14. INTERJERO AKSESUARAI				
14.1	Veidrodžiai	vnt.	2	IAS-04
14.2	Sensorinis muilo putų dozatorius	vnt.	2	AS-10
14.3	Tualetų šiukšliadėžė	vnt.	10	AS-14
14.4	Popierinių rankšluosčių laikiklis	vnt.	2	AS-11
14.5	Tualetinio popieriaus laikiklis	Vnt.	10	AS-12
14.6	Unitazo šepetys	vnt.	10	AS-13
14.7	Rūšiavimo šiukšliadėžė	vnt.	1	AS-15
14.8	Veidrodžiai (Gaminys, į komplektą įeina: veidrodinės panelės su graviravimu, sensorinis muilo putų dozatorius, popierinių rankšluosčių laikiklis, apšvietimas) Plotis apie 2580mm; aukštis apie 1000mm; gylis apie 250mm	Vnt.	4	AS-16
14.9	Kabliukai	Vnt.	20	AS-17

DOKUMENTO ŽYMUO

266-TP-SA-SŽ1

Lapas

3

Lapų

4

Laida

0

14.10	ŽN san. mazgo užleniamas turėklas	vnt	2	AS-18
14.11	ŽN san. mazgo sieninis turėklas	vnt	2	AS-19
14.12	ŽN san. mazgo sieninis „L“ turėklas	vnt	2	AS-20
14.13	Vidaus batų valymo grotelės (guminės juostelės)	m ²	2	IAG-08
15. EKSTERJERO AKSESUARAI				
15.1	Vėliavos koto laikiklis	vnt.	2	AŽ-04
15.2	Pastato pavadinimas ant fasado	vnt.	1	AŽ-05
15.3	Pastato numeris	Vnt.	2	AŽ-06

PASTABOS:

1. Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami.
2. Kiekiai pateikiami nenumatant atsargos koeficiento.
3. Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.
4. Statybos metu pažeidus esamas komunikacijas, šulinius ir kitas inžinerinių tinklų sudėtinės dalis, jos turės būti pakeistos naujomis.
5. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai – projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.

DOKUMENTO ŽYMUO 266-TP-SA-SŽ1	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

SUSTAMBINTAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS žymuo
1	2	3	4	5
1. DEMONTAVIMAS				
1.1	Durų demontavimas	m ² /vnt.	76.46/36	-
1.2	Pertvarų demontavimas	m ³	40	-
1.3	Pakeliamų grindų demontavimas	m ²	1214.63	-
VIDAUS APDAILA				
GRINDŲ ĮRENGIMAS (žr. SK dalį)				
2. GRINDŲ DANGA				
2.1	Impregnuoto betono danga	m ²	452.94	IAG-01
2.2	Heterogeninė PVC danga (rulonai)	m ²	98.63	IAG-02
2.3	Homogeninė PVC danga (rulonai)	m ²	334.63	IAG-03
2.4	Homogeninė PVC danga šlapioms patalpoms (rulonai)	m ²	38.50	IAG-04
2.5	Pakeliamos grindys	m ²	902.37	IAG-06
7.6	Homogeninė PVC danga virš pakeliamų grindų (plytelės)	m ²	828.49	IAG-03
7.7	Homogeninė PVC danga šlapioms patalpoms virš pakeliamų grindų (plytelės)	m ²	15.22	IAG-04
7.8	Heterogeninė PVC danga virš pakeliamų grindų (plytelės)	m ²	25.07	IAG-02
3. PERTVARŲ ĮRENGIMAS				
3.1	G/K pertvarų įrengimas (150mm) (dvipusė)	m ²	216.76	IA-01
3.2	G/K pertvarų įrengimas (vienpusė)	m ²	72.98	IA-01
3.3	Sanitarinių mazgų HPL pertvaros	m ²	19.88	IA-04
3.4	Termopanelės	m ²	102.26	IA-05
4. SIENŲ APDAILA				
4.1	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas	m ²	399.88	IAS-02
4.2	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	2235.23	IAS-02
4.3	Sieninės plytelės	m ²	49.65	IAS-03
4.4	Impregnuotas betonas	m ²	373.39	IAS-01
5. LUBŲ APDAILA				
5.1	G/K lubos, glaistymas, dažymas	m ²	193.00	IAL-02
5.2	G/K akustinės lubos, glaistymas, dažymas	m ²	695.17	-
5.3	Glaistymas, dažymas	m ²	357.65	-
5.4	Dažymas	m ²	484.61	-
5.5	Betonas	m ²	245.74	IAL-01
5.6	Pakabinamos modulinės lubos (Open cell)	m ²	239.81	IAL-03

0	2025			Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „Egna“ Kareivių g. 19-181 kab., Vilnius LT-09133, Tel. nr. +370 65521320 Projektavimas@egna.eu			Statinio projekto pavadinimas		
				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAUNE, STUDENTŲ G. 48A, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
				Statinio pavadinimas		
				Mokomasis korpusas, skaičiavimo centras		
	20319	SPV	Ernestas Gegeckas		Dokumento pavadinimas	
A1694	SPDV	Irma Krasnickienė				
A2318	ARCH	Ignas Autukas				
	ARCH Asistentė	Laura Krulikovska				
				Dokumento pavadinimas		Laida
				MEDŽIAGŲ KEIKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
LT	Statytojas:			Dokumento žymuo		Lapas
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS			266-TP-SA-SŽ2		1
						2

6. VIDAUS PATALPŲ DURŲ ĮRENGIMAS				
6.1	Vidaus durys	vnt	25	SŽN-1.1 SŽN-1.2
6.2	HPL kabinų durys	vnt	8	-
7. VIDAUS VITRINŲ ĮRENGIMAS				
7.1	Vidaus vitrinos	m ² /vnt	155.53/20	TS-03 SŽN-2.2 SŽN-2.3 SŽN-2.4
7.2	Vidaus stumdomos vitrinos	m ² /vnt	277.76/6	IA-02 SŽN-2.3
8. KITI				
8.1	Įspėjamieji paviršiai (grindys)	m ²	26.11	IAG-07
8.2	Įspėjamieji ženklai (vitrinos)	m	103.05	AŽ-09
8.3	Patalpų, durų ir kiti grafiniai žymėjimai	vnt	35	AŽ-07
8.4	Aukštų grafiniai žymėjimai	vnt	6	AŽ-08
8.5	Nukreipiamieji paviršiai	m ²	5	IAG-07
8.6	Liftas	vnt.	1	AŽ-02
8.7	Laiptų pakopų apdaila (ne daugiau 3 pakopų)	m ²	8.85	AŽ-10
8.8	Faradėjaus narvas (vario pokštės 5mm storio)	m ²	150	AŽ-13
8.9	Vienos krypties bėginis keltuvas (kranas)	vnt	1	AŽ-20
8.10	Vidinė palangė	m ²	2.7	AŽ-12
8.11	ŽN keltuvas lauko	vnt	1	AŽ-18
8.12	ŽN keltuvas vidaus	vnt	1	AŽ-19
8.13	Grindų revizinės drelės	vnt	25	-
8.14	Faradėjaus narvo švarios patalpos kapsulė	vnt	1	-
9. INTERJERO AKSESUARAI				
9.1	Veidrodžiai	vnt	10	IAS-04
9.2	Sensorinis muilo putų dozatorius	vnt	10	AS-10
9.3	Tualetų šiukšliadėžė	vnt	13	AS-14
9.4	Popierinių rankšluosčių laikiklis	vnt	10	AS-11
9.5	Tualetinio popieriaus laikiklis	vnt	13	AS-12
9.6	Unitazo šepetys	vnt	13	AS-13
9.7	Rūšiavimo šiukšliadėžė	vnt	1	AS-15
9.8	Kabliukai	vnt	28	AS-17
9.9	ŽN san. mazgo užleniamas turėklas	vnt	1	AS-18
9.10	ŽN san. mazgo sieninis turėklas	vnt	1	AS-19
9.11	ŽN san. mazgo sieninis „L“ turėklas	vnt	1	AS-20

PASTABOS:

1. Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami.
2. Kiekiai pateikiami nenumatant atsargos koeficiento.
3. Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.
4. Statybos metu pažeidus esamas komunikacijas, šulinius ir kitas inžinerinių tinklų sudėtinės dalis, jos turės būti pakeistos naujomis.
5. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai – projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0