




MB „**ARCH**SPRENDIMAI“
J. k. 302950506
Kauno g. 99, 74192 Jurbarkas
www.archsprendimai.lt
El. p. info@archsprendimai.lt
mob. tel. 8 614 81077

STATYTOJAS	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATINYS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS
STATYBOS RŪŠIS	PAPERASTASIS REMONTAS
STATINIO PASKIRTIS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS 7.11
STATINIO PROJEKTO NR.	25-03-AS-PRA

PROJEKTO DALYS	BENDROJI
PROJEKTO DALIŲ ŽYMUO	BD
PROJEKTO ETAPAS	PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS (PRA)
BYLOS NR.	I
LAI DA	0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
MB „ArchSprendimai“ direktorius	M. Ganusauskas		
Projekto vadovas	M. Ganusauskas	A 1700	

**JURBARKAS
2025**



**JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO „VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES
PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS“
PATVIRTINIMO**

2025-06- Nr. O1-
Jurbarkas

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 33 straipsnio 3 dalies 2 ir 3 punktais, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 68 dalimi:

t v i r t i n u projektą „Visuomeninės paskirties grupės, mokslo paskirties pastato Kalninės g. 39, Jurbarkas, paprastojo remonto aprašas“ su šiais techniniais ir ekonominiais rodikliais:

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
--------------------	----------------------	---------------	-----------------

I SKYRIUS SKLYPAS

1. Sklypo plotas	ha	3,0486	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	22	
3. Sklypo užstatymo tankumas	%	11	
4. Užstatymo plotas	m ²	3346,28	

II SKYRIUS PASTATAI

1. Mokslo paskirties pastatas (mokykla):			
1.1. bendrasis plotas*	m ²	6346,24	
1.2. pastato naudingasis plotas*	m ³	5865,04	
1.3. pastato tūris*	m ³	34158	
1.4. aukštų skaičius	vnt.	3	
1.5. pastato aukštis*	m	12	
1.6. Energinio naudingumo klasė		-	
1.7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
1.8. statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorė

Rūta Vančienė

Ilma Adomaitė, tel. +370 618 86 043, ilma.adomaite@jurbarkas.lt

TECHNINĖ UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI

2025 m. 05 mėn.

UŽSAKOVAS: Jurbarko rajono savivaldybės administracija

OBJEKTAS: Visuomeninės paskirties grupės, mokslo paskirties pastato Kalninės g. 39, Jurbarko, paprastojo remonto aprašas.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS:

Parengti pastatų paprastojo remonto aprašą, parengiant griovimo darbų (griaunamos pertvaros, platinamos angos, fojė grindų griovimas), projektuojamos situacijos brėžinius (naujų angų vietas, naujai projektuojamas pertvaras, grindis, objektus) ir reikalingus su projektu susijusius tekstinius dokumentus.

Esančią mokyklą pritaikyti specialių poreikių asmenims, įrengiant pandusą vidiniame kieme su manevravimo aikštele, pritaikant vidinio kiemo jėgimą specialių poreikių asmenims. Antrame ir trečiame aukštuose WC pritaikyti asmenims su negalia, įrengti A ir B tipo WC patalpas. Reikiamų kabinetų duris platinti, kur reikia numatyti mobilius pandusus kabinetuose (patekimui ant pakylų) bei kur yra grindų aukščių skirtumų bendro naudojimo patalpose suprojektuoti tinkamus pandusus skirtus asmenims su judumo negalia. Suprojektuoti keltuvaž – laiptus aktų salėje prie scenos ir nuolaidų keltuvaž pietiniame mokyklos korpuse (pradinukų korpuse), laiptinėje. Numatyti fojė grindų dangos keitimą.

Rengiant projektą vadovautis finansavimo gairėmis Nr. 12-003-03-01-23 (RE).

BENDRAS PLOTAS – 6346,24 m².

Nuosavybės dokumentus pateikia Užsakovas.

UŽSAKOVAS

Jurbarko rajono savivaldybės administracija

Administracijos direktorė
Rūta Vančienė

VYKDYTOJAS

MB „Archsprendimai“,

direktorius Martynas Ganusauskas





Investicijų ir strateginio planavimo
vyr. specialistė

Ilma Adomaitė



**VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES
PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV.
PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Atestato Nr.	 MB „ArchSprendimai“. Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			
					VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS			
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:			
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b –MOKYKLA			
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO SUTVARKYMO DALIS. AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAI DA	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05			0	
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-PRA-AR		LAPAS	LAPŲ
							1	25

**2. PRIVALOMUJŲ PRA RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ
STATYBOS TECHINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PRA,
SARAŠAS**

2.1. IŠTRAUKOS IŠ LIETUVOS RESPUBLIKOS KODEKŠŲ

1. Ištrauka iš LR civilinio kodekso.
2. Ištrauka iš LR administracinių teisės pažeidimų kodekso.

2.2. LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (aktuali redakcija nuo 2021-05-20).
2. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas.
5. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas.
6. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas.
7. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
8. Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas.
9. Lietuvos Respublikos Asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas.

**2.3. LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS NUTARIMAIŠ PATVIRTINTI NORMATINIAI
TEISĖS AKTAI**

1. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos nuostatai.
2. Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros bei statinių naudojimo priežiūros nuostatai.

2.4. STATYBOS TECHINIAI REGLAMENTAI

1. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
2. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
4. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
5. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“
6. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
7. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
8. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
9. 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“
10. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
11. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
12. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
13. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
14. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
15. STR 2.01.08:2003 Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas
16. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai
17. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas.
18. STR 2.02.08:2012 Automobilių saugyklų projektavimas.
19. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
20. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
21. STR 2.05.11:2005 Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
22. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			2	25	0

23. Specialiųjų reikalavimų, specialiųjų architektūros reikalavimų, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų struktūros ir išdavimo tvarkos aprašas patvirtintas 2017-01-06 aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-22

2.5. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2010, Nr. 99-5167)
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338)
3. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimą Nr. 501 „Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“ (Žin., 2003, Nr.40-1820);
4. Tarptautinis standartas ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“.
5. ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“
6. Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2024-01-01).
7. Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2024-01-01).

Pastaba. Kiekvieno šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šio aiškinamojo rašto išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		3	25	0

3. SKLYPO SUTVARKYMO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS

- **Projekto pavadinimas.** Visuomeninės paskirties grupės, mokslo paskirties pastato Kalninės g. 39, Jurbarko, paprastojo remonto aprašas
- **Statybos geografinė vieta.** Remontuojamas pastatas yra Kalninės g. 39, Jurbarko. Statinys stovi suformuotame žemės sklype (kadastro Nr.: 9420/0005:193 Jurbarko m. k.v.)
- **Statytojas (užsakovas).** Statytojas (užsakovas) yra Jurbarko rajono savivaldybės administracija, į. k. 188713933.
- **Projektuotojas.** Paprastojo remonto darbų aprašą parengė MB „ARCHSPRENDIMAI“, Kauno g. 99, Jurbarkas, įm. k. 302950506, projekto vadovas – Martynas Ganusauskas, kvalif. atest. Nr. A 1700.
- **Statybos finansavimo šaltiniai.** Pastato remonto darbai finansuojami ES lėšomis (projekto Nr. 27-003-P-0001) ir Jurbarko rajono savivaldybės biudžeto lėšomis.
- **Projekto rengimo pagrindas.** Projekto rengimo pagrindas yra projektavimo užduotis, techniniai ekonominiai rodikliai. Paprastojo remonto aprašas parengtas vadovaujantis teisės aktais, ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.
- **Statinio projekto ekspertizė neprivaloma** – statybos rūšis – paprastasis remontas.
- **Projektavimo etapai (stadijos).** Projektavimo darbai vykdomi vienu etapu – parengiamas paprastojo remonto aprašas.
- **Statybos rūšis.** Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, statybos rūšis yra paprastasis remontas.
- **Statybos paskirtis.** Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ statinio paskirtis – 7.11. mokslo paskirties pastatas.
- **Statinių kategorija.** Statinys priskiriamas ypatingosios svarbos statinių kategorijai.
- **Statybos darbų ir statinių naudojimo eiliškumas.** Statybos darbai vykdomi vienu etapu.

3.3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

- **Teritorija, reljefas.** Teritorijos reljefas lygus, be didesnių perkritimų.
- **Gretimos teritorijos, transporto tinklas** – keliai, gatvės. Gretimos teritorijos – pietų ir vakarų ir šiaurinėje pusėje – vienbučiai gyvenamieji namai, rytinėje pusėje – neužstatyta teritorija ir gatvė.
- **Žemės sklypas.** Statiniui priskirtas žemės sklypas: kadastro Nr.: 9420/0005:193, sklypo plotas: 3,0486 ha.
- **Sklype esantys statiniai.** Sklype stovi 6 statiniai: 1. Mokykla (unikalus Nr. 9497-0001-1016). Šiame pastate yra remontuojamos patalpos. Pastatas yra trijų aukštų, su rūsiu. 2. Katilinė (unikalus Nr. 9497-0001-1027) – vieno aukšto pastatas. 3. Sandėlis (unikalus Nr. 9497-0001-1038), -vieno aukšto pastatas. 4. Inžinerinis statinys- mokyklos stadionas (unikalus Nr. 4400-4606-2553). Takai vedantys link mokyklos pastato ir stadiono yra pritaikomi asmenims su negalia. 5. Kitas inžinerinis statinys- tvora (unikalus Nr. 4400-5565-

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			4	25	0

5994). 6. Kitas inžinerinis statinys- kiemo statiniai (unikalus Nr. 9497-0001-1049), šiems statiniams priskiriami takai, šaligatviai.

- **Sklype esantys želdiniai.** Sklype želdinių ganėtinai nedaug. Vidiniame mokyklos kieme auga vienas medis, pasodinti keli krūmai palei mokyklos fasadus, takus. Už sporto aikštelės šiaurinėje pusėje suformuotas parkas.
- **Sklype ir šalia jo esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai.** Sklypas turi išvystytą infrastruktūrą: yra atvesti vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų miesto magistraliniai tinklai, šilumos, elektros, elektroninių ryšių tinklai. Vandens tiekimas esamas iš miesto magistralinių vandentiekio tinklų. Buitinių nuotekų nuvedimas – esamas į miesto magistralinius tinklus. Lietaus nuotekos šalinamos į esamus miesto vandentiekio tinklus. Į pastatą taip pat atvesti telekomunikacijų tinklai. Pastatas šildomas centralizuotai, iš miesto šilumos tinklų.

3.4. PROJEKTUOJAMI STATINIAI

Statinių sąrašas:

1. **Pastatai:** mokslo paskirties pastatas
2. **Teritorijos tvarkymo įrenginiai:** Vidiniame mokyklos kieme įrengiamas pandusas, pritaikytas AN.

3.5. TRUMPAS SKLYPO SUTVARKYMO PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

- **Projektuojamų statinių išdėstymas sklype, funkcinis ryšys.** Remontuojamas pastatas yra Kalninės g. 39, Jurbarko. Statiniui priskirtas žemės sklypas. Gretimose teritorijose vyrauja gyvenamosios paskirties pastatų. Remontuojamo pastato paskirtis – mokslo. Pastato pavadinimas – mokykla. Pastato unikalus Nr.: 9497-0001-1016. Pastatas stovi pietinėje centrinėje sklypo dalyje. Pastatas yra trijų aukštų su rūsiu. Pagrindiniai patekimai į sklypą iš pietinės ir rytinės pusės. Rytinėje ir pietinėje sklypo dalyje yra automobilių stovėjimo aikštelės.
- **Projektuojamos dangos, laiptai, pandusai.** Pastato vakarų pusėje, mokyklos vidiniame kieme projektuojamas aliuminių konstrukcijų pandusas 1 200mm pločio ir 10 000mm ilgio, $i=1:20$ (5%) su metaliniais turėklais iš abiejų pusių. Pandusu pakylama į 500mm aukštį.
- **Lietaus vandens surinkimas sklype ir šalinimas.** Lietaus vanduo nuo pastato nuvedamas vidiniais lietvamzdžiais į miesto lietaus nuotekų tinklus. Nuo kietų dangų sklype lietaus vanduo surenkamas į esamą lietaus nuotekų tinklą.
- **Sklypo inžinerinės ir susisiekimo komunikacijos**
Sklypas turi išvystytą infrastruktūrą: pastatas aprūpintas miesto vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, ryšių kabelių, taip pat šilumos inžineriniais tinklais. Sklypo pietinėje dalyje yra automobilių stovėjimo aikštelė. Automobiliai taip pat statomi prie rytų pusėje esančios gatvės. Vakarų pusėje yra automobilių stovėjimo aikštelė pritaikyta AN (A tipo). Šių aikštelių danga – asfaltas, dangos būklė patenkinama. Gaisro atveju gaisrinė technika gali privažiuoti prie bet kurios pastato dalies važiuojamąja dalimi, arba pėsčiųjų takais. Gaisro atveju vanduo gali būti imamams iš artimiausių hidrantų Kalninės gatvėje.
- **Mažosios architektūros formos.** Sklype mažosios architektūros elementai neprojektuojami. Statybos rūšis – paprastas remontas, pagrindiniai darbai vykdomi pastato viduje.
- **Automobilių saugojimo ir stovėjimo vietų skaičius**

Sklype naujos automobilių stovėjimo vietos neprojektuojamos.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PASTASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			5	25	0

3.6. ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Projektas parengtas vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, technine užduotimi projektavimui, specialiaisiais reikalavimais, inžinerinių tinklų prisijungimo sąlygomis.

Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis Jurbarko rajono bendroju planu.

Pastatas nepatenka į kultūros paveldo vertybių registro sąrašą, taip pat nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ar teritorijos apsaugos zoną.

3.7. ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

- **Mechaninis patvarumas ir pastovumas**

Statinio konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio mechaninį patvarumą ir pastovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu.

- **Gaisrinės saugos reikalavimai**

Pastatas suprojektuotas vadovaujantis gaisrinės saugos reikalavimais.

- **Žaibosauga**

Vykdomų darbų statybos rūšis – paprastasis remontas. Darbai vykdomi pastato viduje. Žaibosauga neprojektuojama.

- **Visuomenės sveikatos sauga**

Statiniai suprojektuoti taip, kad nebūtų pažeistos jų gyventojų bei žmonių, gyvenančių už sklypo ribų esamos higienos sąlygos.

Higieniniai atstumai nuo projektuojamų statinių iki gretimų sklypų ribų, atitinka norminius, nustatytus šiose normose:

STR 2.02.02:2004	„Visuomeninės paskirties statiniai“
STR 2.02.09:2005	„Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“
STR 2.02.01:2004	„Gyvenamieji pastatai“

Paliekama esama vieta buitinių atliekų konteineriui vakarinėje sklypo dalyje, kieme. Dėl atliekų išvežimo statytojas turi sudaryti sutartį su atliekas priimančia tarnyba.

Reikalavimai mikroklimatui šildymo ir ne šildymo sezono metu išlaikomi ir atitinka reikalavimus, nurodytus STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“.

Pastato esama energinio naudingumo klasė – B.

3.8. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

- **Statybos aikštelė.** Statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose. Krovinių transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje žemės sklypo vietoje krūvose ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartas.

- **Aplinkos apsauga ir kraštovarka.**

Statinio statyba bus vykdoma uždaroje sklypo teritorijoje, todėl esminio poveikio aplinkiniams statyba neturės.

Dėl statybinių atliekų, joms išvežti statinio statybos metu rangovas turi sudaryti atliekų išvežimo sutartį su atliekų priėmimo ar utilizavimo įmonėmis, atskirai pagal atliekų rūšį. Statinį priimant naudoti rangovas turi pateikti dokumentus apie statybinių atliekų priėmimo įrodymą.

Vandens tiekimas bus užtikrintas iš esamo miesto vandentiekio tinklo.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			6	25	0

Buitinės nuotekos pašalinamos į esamus miesto buitinių nuotekų tinklus.
 Statiniai projektuojamai pagal principus, siekiant darnumo su aplinka.
 Kertamų saugotinių ir sodinamų medžių nėra.
 Vieta buitinių atliekų konteneriams yra paliekama esama – vakarų pusėje esančiame kieme.

- **Statybinių atliekų tvarkymas.**

Statybos aikštelė turi būti aptverta laikina tvora. Vykdamas statybos darbus naudotis tik sklypo teritorija. Statybinės mašinos ir mechanizmai naudojamos statyboje turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai ir statybinės medžiagos turi būti sandari, kad pastarieji nepatektų į gruntą.

Statybos darbų metu atliekas sudarys: iškastas gruntas, statybinės šiukšlės, tuščia tara ir pakuotės.

Susidariusias statybines atliekas reikia tvarkyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1–637 "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės", kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR aplinkos ministro 1998-12-24. įsakymu Nr. 184/282. Susidarius išvežimui tinkamam atliekų kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Visos statybinės atliekos, atsiradusios vykdamas statybos darbus, turi būti išrūšiuotos jų susidarymo vietoje į tinkamas naudoti atliekas, netinkamas naudoti atliekas, tinkamas perdirbti atliekas, netinkamas perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis). Tinkamos naudoti statybinės konstrukcijos ir atliekos tvarkingai sukraunamos ir panaudojamos, atliekant statybos darbus teritorijoje arba išvežamos į jų sandėliavimo vietas. Nereikalingos statytojui ir netinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atliekas tvarkančia įmone, išvežamos į sutartyje nurodytas statybinių atliekų saugojimo ir laidojimo vietas.

Statytojas privalo užtikrinti tvarkingą statybinių medžiagų laikymą, krovimą ir iškrovimą, saugoti statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją.

Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsnyje nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos:

- į tinkamas naudoti vietoje atliekas (žvyro, skaldos);
- į tinkamas perdirbti atliekas (antrines žaliavas), pristatomas į perdirbimo aikšteles arba gamyklas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo statybvietėje saugomos statybos teritorijoje tvarkingose krūvose, uždaruose konteneriuose arba kitoje dengtoje taroje, jei jos neužteršia aplinkos. Statytojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R.	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		7	25	0

1 lentelė. Statybos metu susidarančių atliekų kiekiai.

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis t	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mūrinių pertvarų givimas	plytos	Iki 10 m ³	kietas	170102	12,11	Nepavojingas	Krūvoje	Iki 10 m ³	Panaudojama kaip antrinė statybinė medžiaga
Akmens masės plytelės (grindų danga)	plytelės	Iki 6 t	kietas	17 01	13,11	Nepavojingas	Krūvoje	Iki 6 t	Panaudojama kaip antrinė statybinė medžiaga
Gelžbetoninės fojė grindų konstrukcijos givimas	Gelžbetoninis	Iki 29 t	kietas	170101	13,11	Nepavojingas	Krūvoje	Iki 29 t	Panaudojama kaip antrinė statybinė medžiaga (betono traiskanos)

3.9. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENŲ SU NEGALIA PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Remontuojama mokslo paskirties pastato dalis yra pritaikoma asmenims su negalia. Iš vakarinės pastato pusės, vidiniame kieme dedamos platesnės lauko durys (žr. detalizaciją brėžinyje), prie durų, įrengiamas asmenims su judumo negalia skirtas pandusas 1 200 mm pločio 10 000mm ilgio, i=1:20 (5%), h= 500mm. Iš abiejų pusių montuojami metaliniai turėklai.

Į remontuojamų patalpų durų įėjimų angų beklūtis plotis, jas atidarius, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, yra suprojektuotas didesnis kaip 850 mm. Įėjimo durų slenkstis (atstumas iki įėjimo aikštelės) yra 10mm, ne aukštesnis kaip 20 mm. Remontuojamo pastato dalies pagrindinės patalpos, prieigos, priėjimas-patekimas į patalpas, judėjimas patalpų viduje ir lauke yra pritaikytas asmenims su negalia.

Prie remontuojamo įėjimo projektuojamas pandusas (1200mm pločio 10m ilgio) su turėklais iš abiejų pusių. Prieš duris įrengiama manevravimo aikštelė (1700mm x 1500mm) atitinkanti ISO 21542:2011 reikalavimus.

Takai iki pastato.

Takai iki pastato įėjimų yra kloti betoninėmis trinkelėmis su taktiliniais paviršiais skirtais regos sutrikimų turintiems asmenims. Sprendiniai šiuo projektu nekeičiami.

Ramos.

Iš vakarinės pastato pusės, vidiniame kieme dedamos platesnės lauko durys (žr. detalizaciją brėžinyje), prie durų, įrengiamas asmenims su judumo negalia skirtas pandusas 1 200 mm pločio 10 000mm ilgio, i=1:20 (5%), h= 500mm. Iš abiejų pusių montuojami metaliniai turėklai. Ramos viršuje įrengiama galinė aikštelė asmenims su negalia manevravimui (1700x1500mm). Ramos paviršiaus medžiaga metalas (standus, lygaus paviršiaus, neslidus tiek sausas, tiek šlapias).

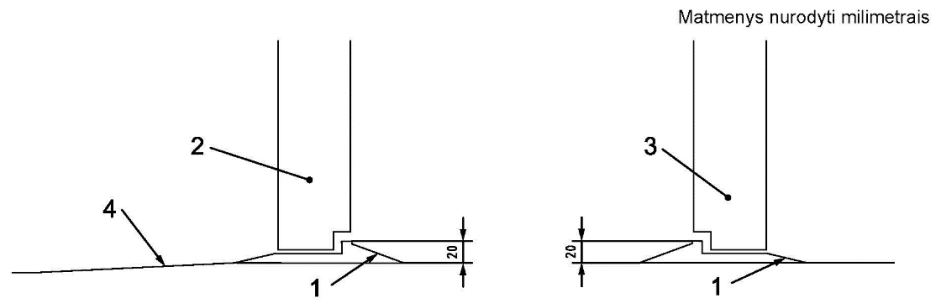
Įėjimai į pastatą

Remontuojamas ir pritaikomas neįgaliesiems vakarinėje pastato pusėje, mokyklos vidiniame kieme esantis patekimas. Esamos lauko durys išmontuojamos, platinama anga ir dedamos platesnės lauko durys, kurių beklūtis plotis >900mm. Dėl platinamos angos durims, keičiamas

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R.	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		8	25	0

greta esantis langų blokas.

AN įėjimas į pastatą yra identifikuojamas nuo objekto ribos, vaizdinių objektų.



Paiškinimas:

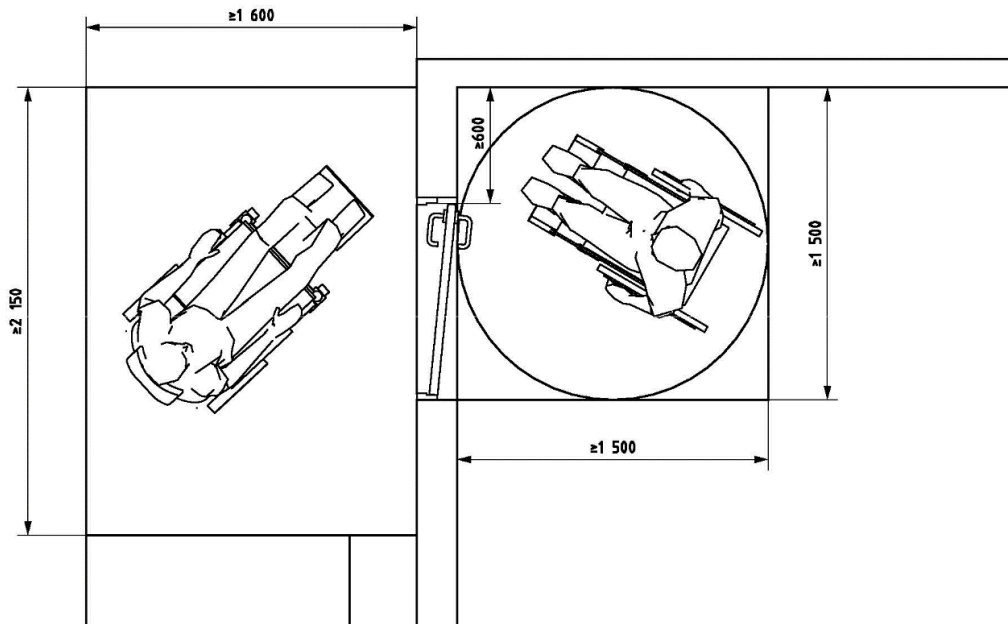
- 1 – nuožulnūs slenksčiai;
- 2 – į išorę atsidarančios durys;
- 3 – į vidų atsidarančios durys;
- 4 – leidžiama trumpa rampa (žr. PASTABA).

pav. Nuožulnus slenkstis

AN įėjimo tarpdurio anga suprojektuota 1100mm pločio, laisvasis plotis įdėjus duris bus apie 900mm ir didesnio pločio, tarpdurio aukštis ne mažesnis nei 2100 mm. Vadovautasi reikalavimais durims ISO 21542:2011, 18 skyriuje.

Prieš įėjimo duris yra projektuojama 1700 mm x 1500 mm dydžio manevravimo erdvė. Durų rankenos, durų sklėsčio pusėje paliekama 600 mm laisvos vietos (žr. pav.).

Matmenys nurodyti milimetrais



pav. Judėjimo erdvė prie varstomųjų durų

Laiptai

Esami lauko laiptai iš vakarinės pastato pusės, vidiniame kieme nekeičiami. Atnaujinamas šių laiptų turėklas.

Prieš laiptus projektuojama manevravimo aikštelė veikia kaip taktinė dėmesį atkreipianti struktūra.

Turėklai

Rampai projektuojami turėklai (žr. brėžiniuose). Turėklai projektuojami abipus panduso. Projektuojami dvigubi metaliniai turėklai apvalaus profilio 45mm, suapvalintų briaunų. Turėklo viršaus aukštis 850-1000mm, žemesnio antro turėklo viršaus aukštis 600-750mm nuo laiptų/ramos aikštelės paviršiaus. Turėklo horizontali iškyša daugiau nei 300mm už kiekvieno laiptatakio pirmosios ir paskutinės pakopos iškišų. Turėklai suprojektuoti 40mm atstumu nuo sienos, turi laisvą viršutinį 270° lanką visu turėklo ilgiu, su 50 mm tarpu po 270° lanku visu turėklo

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R.	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		9	25	0

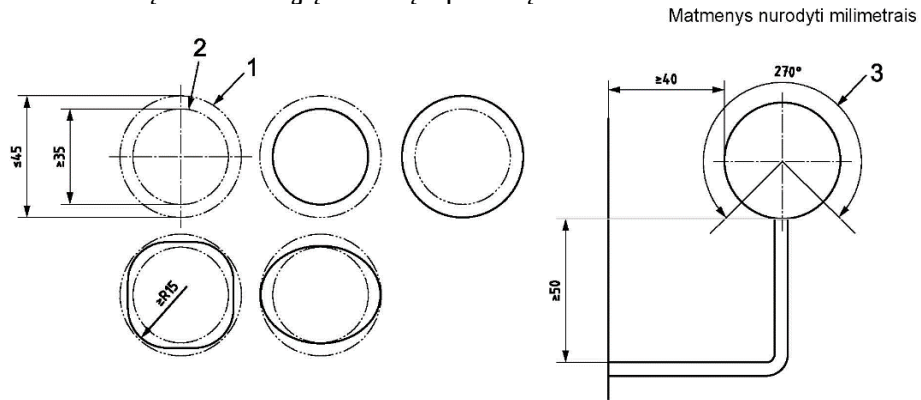
ilgiu pirštų įduboms, lygaus paviršiaus.

Horizontaliosios iškyšos galas nukreiptas link sienos uždaroje laiptų pusėje arba nukreiptas žemyn ir baigiasi grindų lygyje.

Turėklo mažiausiasis regimasis kontrastas gretimo fono, pavyzdžiui, sienos, atžvilgiu, projektuojamas vadovaujantis ISO 21542:2011, 35 skyriuje apibendrintus reikalavimus.

Prie turėklo numatytas nekliudančiu būdu nuolatinei užrašytas arba pritvirtintas iškilas tekstas arba tekstiliniai simboliai, silpnaregių asmenų naudojami kaip svarbus informacijos šaltinis, pavyzdžiui, aukšto numeris, evakuacijos kilus gaisrui kryptis, galutinių priešgaisrinių išėjimų vietos ir kt. Vaizdinė informacija pateikta pagal ISO 21542:2011, 7.2 ir 33, 35, 39 bei 40 skyrius.

Turėklai projektuojami patikimai pritvirtinti ir standūs. Tvirtikliai ir medžiagos turi atlaikyti 1,7 kN vertikalią ir horizontalią mažiausiąją taškinę apkrovą.



Paaiškinimas:

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

pav. Turėklų profilių, atramų ir tarpų pavyzdžiai

3.10. TREČIŲJŲ ASMENŲ GYVENIMO IR VEIKLOS SĄLYGŲ UŽTIKRINIMAS

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius, išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais.

Projektuojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, elektros tiekimo trikdymo.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			10	25	0

4. STATINIO ARCHITEKTŪRA

4.1. Pastato paskirtis ir eksploatavimas

Remontuojamo pastato paskirtis – mokslo. Pastato unikalus Nr.: 9497-0001-1016.

Remontuojamų patalpų paskirtis nekeičiama, paliekama mokslo paskirtis. Laiptinėje (pradinukų korpuse) ir aktų salėje prie scenos bus įrengiamas keltuvas - laiptai pritaikyti AN, antrame ir trečiame aukštuose WC patalpos pritaikomos specialių poreikių asmenims, fojė patalpoje numatomas grindų dangos keitimas, reikiamuose kabinetuose projektuojami mobilūs pandusai link pakyls, projektuojamas pandusas į vidinio kiemelio erdvę, platinamos kai kurių kabinetų durys.

Pastatas stovi pietinėje sklypo vidurio dalyje. Pastatas yra 3 aukštų su rūsiu. Pastato esama energinio naudingumo klasė - B. Remontuojamos patalpos yra pirmame, antrame ir trečiame pastato aukštuose.

Pastatas nėra įrašytas į Nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą, nėra nustatyti apribojimai jo remontui ar rekonstravimui. Pastatas nepatenka į Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijas.

Remontuojamos patalpos projektuojamos vadovaujantis universalaus dizaino principais. Patalpos pritaikomos asmenims su negalia. Pagrindinis patekimas į patalpas yra iš vakarų ir rytų pusės.

4.2. Objekto forma ir funkcijos

Architektūrinė idėja – nekeičiant pastato išorinio dizaino ir nekardinaliai atnaujinant vidaus erdves ir patalpas pritaikyti asmenims su negalia, įrengiant keltuvą – laitus pradinukų korpuso laiptinėje bei aktų salėje prie scenos. Antrame ir trečiame aukštuose WC patalpas pritaikyti specialių poreikių asmenims, jas suremontuoti (atnaujinti grindų, sienų ir lubų apdailas), projektuojamas pandusas į vidinį mokyklos kiemelį, platinamos kai kurių kabinetų durys (žr. brėžiniuose), numatomi mobilūs pandusai kabinetuose link pakylų, atnaujinama fojė patalpos grindų danga.

Remontuojamo pastato planinė forma netaisyklingo daugiakampio.

Pastato stogas - sutaptintas. Lietaus nuvedimas – vidinis.

Pastato išorė nekeičiama. Platinamos tik vidiniame kiemelyje esančios lauko durys, šalia jų įrengiamas pandusas.

4.3. Patalpų išplanavimas pastate. Trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų aprašymas

Remontuojamos patalpos yra pirmame, antrame ir trečiame pastato aukštuose. Patalpos pritaikomos AN, keičiamos kabinetų durys platesnėmis, kur reikia įrengiami kabinetuose mobilūs pandusai link pakyls; perplanuojamos antro ir trečio aukšto WC patalpos, pritaikomos specialių

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			11	25	0

poreikių asmenims (įrengiami A ir B tipo WC); fojė patalpoje numatomas grindų dangos keitimas (išardant betoninę grindų konstrukciją iki grunto), kur esami grindų lygių skirtumai įrengiamos nuožulnos; įrengiami keltuvai-laiptai pradinukų korpuso laiptinėje ir antrame aukšte, aktų salėje prie scenos; platinamos vidinio kiemo lauko durys ir greta įrengiamas neįgaliųjų pandusas 1200mm pločio 10 000mm ilgio, atitinka $i=1:20$ (5%).

4.4 Pastato vidaus apdaila

Numatomas vidaus patalpų 1-25, 2-24, 2-25, 2-26, 2-27, 3-24, 3-25 remontas. Prieš atliekant sienų remonto darbus paruošiami pagrindai: nuvalomi atkibę dažai ar kitaip nešvarūs paviršiai, užtaisomi įtrūkimai, nelygumai, didesni įtrūkimai užtaisomos cementiniu remontiniu mišiniu, sienos tinkuojamos, glaistomos dažomos.

San. mazgų grindys ir sienos (**iki 2,1 m aukščio nuo grindų**) klojamos akmens masės plytelėmis.

San. mazgų pertvaros įrengiamos iš HPL plokščių.

Esama fojė grindų danga -plytelės keičiamos į RANGER ruloninę PVC grindų dangą.

4.5 Langai

Esami langai – geros būklės, plastikiniais rėmais, su vienos kameros stiklo paketu (dviem stiklais). Vidiniame kieme platinamos lauko durys, todėl keičiamas greta esantis langų blokas į siauresnį langų bloką, išlaikant tą patį įvaizdį.

4.6 Durys

Vidiniame mokyklos kieme, esamų lauko durų vietoje įrengiamos naujos platesnės durys tenkinančios STR reikalavimus „Statinių prieinamumas“ ir ISO standartus.

Lauko durys vienvėrės, plastikinės, apšiltintos, įstiklintos vienos kameros stiklo paketu (dviejų stiklų, iš jų bent vienas su selektyvine danga). Spalva - balta. Durų $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mechaninio patvarumo klasė ≥ 6

4.7 Palangės, karnizai, įėjimo stogeliai, balkonai, jų skardinimas

Palangės atnaujinamos ten kur keičiamas esamo lango blokas vidiniame mokyklos kieme. Įėjimo stogeliai ir jų apskardinimas nekeičiamas.

4.8. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENŲ SU NEGALIA PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Remontuojamos mokslo paskirties pastato patalpos yra pritaikomos asmenims su negalia. Į remontuojamų patalpų durų įėjimų angų beklūtis plotis, jas atidarius, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, yra suprojektuotas didesnis kaip 850 mm. Įėjimo durų slenkstis (atstumas iki įėjimo aikštelės) yra 10mm, ne aukštesnis kaip 20 mm. Remontuojamo pastato dalies pagrindinės patalpos, prieigos, priėjimas-patekimas į patalpas, judėjimas patalpų viduje ir lauke (sklype iki projektuojamų AN automobilių parkavimo vietų) yra pritaikytas asmenims su negalia.

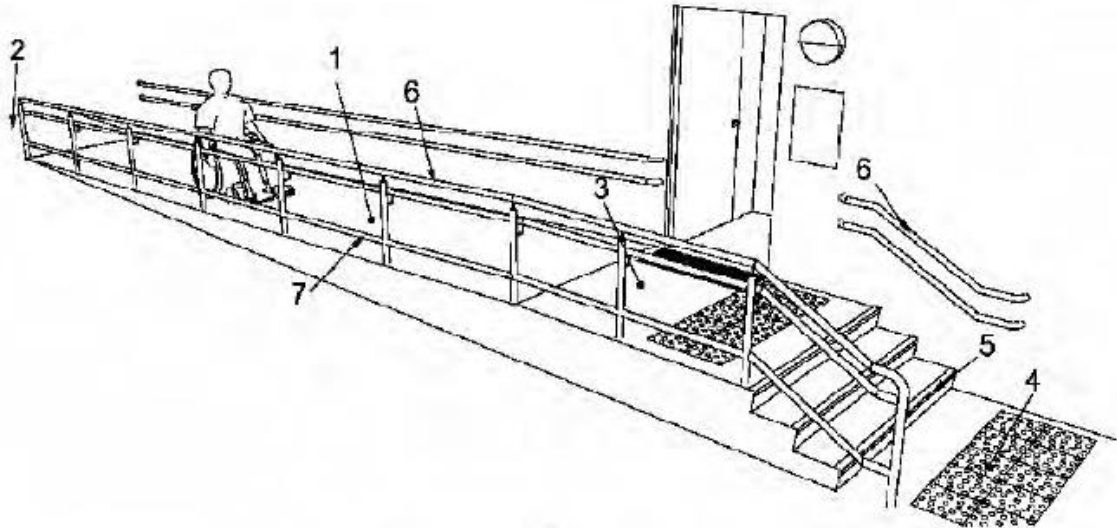
ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			12	25	0

Pastate yra įrengiami du keltuvai - laiptai, užtikrinantys neįgaliųjų asmenų patekimą į visus pradinukų korpuso aukštus (pietinėje pastato dalyje) ir patekimą ant aktų salėje esančios scenos. Pagrindinės patalpos: praėjimai, bendro naudojimo patalpos yra pritaikytos asmenims su negalia, įskaitant ir judumo negalią turintiems asmenims (vadovaujantis žemiau pateiktais tarptautinio standarto ISO 21542:2011 reikalavimais).

Įėjimai į pastatą

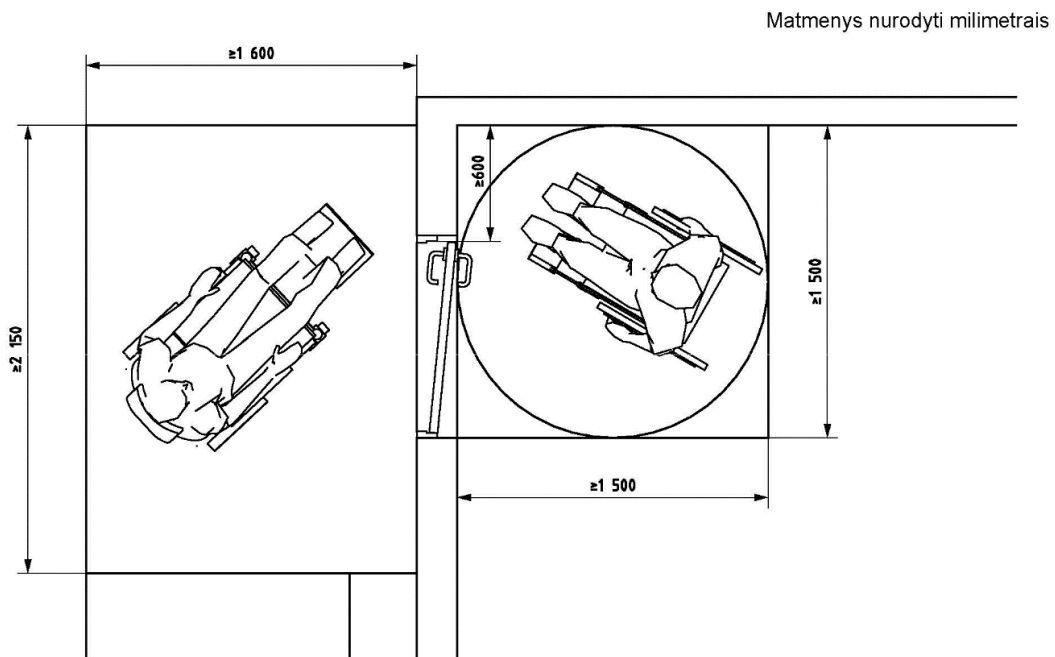
Įėjimai į remontuojamo pastato dalį (du įėjimai), įskaitant priešgaisrinius išėjimus, suprojektuoti vadovaujantis „Tarptautinio standarto 21542:2011“, 18.1.p.

Vidiniame mokyklos kieme įrengiamos platesnės durys esamų durų vietoje, taip pat greta įrengiamas plieninių konstrukcijų pandusas 1200mm x 10 000mm, i=1:20 (5%) su turėklais iš abiejų pusių (žr. pav.).



pav. 1:20 nuolydžio rampa su horizontaliomis aikštelėmis pradžioje bei gale

Pagal ISO 21542:2011 standartą 10 sklyrių, prieš pastatą atsidarančias duris turi būti bent 1500mm x 1500mm dydžio manevravimo erdvė. Durų rankenos, durų sklėsčio pusėje paliekama 600 mm laisvos vietos (žr. pav.).



pav. Judėjimo erdvė prie varstomųjų durų

AN įėjimo tarpdurio anga suprojektuotas plotis 1100mm, laisvasis plotis įdėjus duris bus

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			13	25	0

apie 900mm ir didesnio pločio, tarpdurio aukštis ne mažesnis nei 2100 mm. Vadovautasi reikalavimais durims ISO 21542:2011, 18 skyriuje.

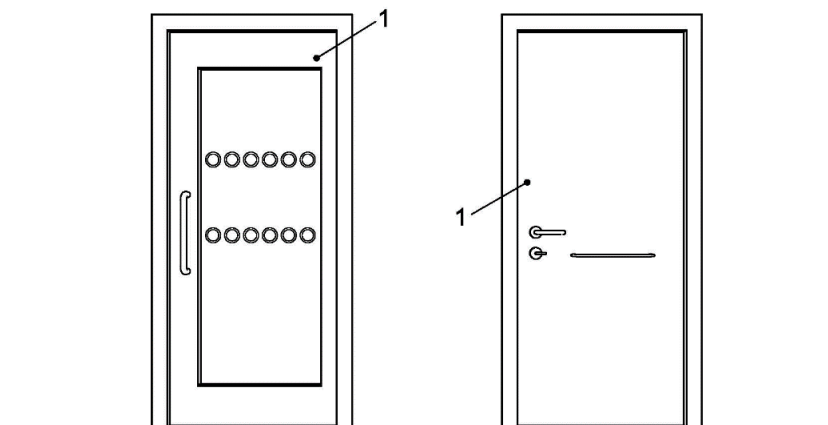
Horizontalus judėjimas

Mažiausias laisvasis koridorių plotis, pagrindinėse erdvėse suprojektuotas 1500 mm, tinkamas manevruoti 180° kampu ir pasukti neįgaliųjų vežimėlių.

Langai ir durys.

Bendrieji reikalavimai įėjimo tarpduriams suprojektuoti vadovaujantis ISO 21542:2011, 10.5. Tarpduriai projektuojami: angų pločiai 1000mm ir didesni, tarpdurio plotis bus apie 850-900mm pločio ir didesnis; tarpdurio laisvasis aukštis projektuojamas 2000-2100 mm (plg. su ISO 21542:2011, 10.6); lauko durys projektuojamos su 10 mm slenksčiu. projektuojama lygi manevravimo zona bet kurioje durų pusėje (žr. ISO 21542:2011, 11 ir 12 pav.). Didžiausias atstumas nuo durų varčios rankenos iki sienos paviršiaus projektuojamas 250 mm. Durims atidaryti suprojektuota 25N jėga.

Projektuojamas prieinamo judėjimo tako dalį sudarančių durų staktos šviesos atspindžio koeficientas nuo aplinkinės sienos skiriasi bent 30 balų, kaip aprašyta ISO 21542:2011, 35 skyriuje. Regimojo kontrasto srities mažiausias plotis suprojektuotas 50 mm. Durų varčios ir rankenos regimasis kontrastas projektuojamas bent 15 balų.



Paaiškinimas:

1 – durų staktos ir sienos LRV verčių mažiausias skirtumas 30 balų.

pav. Pakankamo regimojo kontrasto durys

Durų užraktai, rankenos, skambučiai ir kiti įtaisai, suprojektuoti taip, kad būtų lengvai randami, identifikuojami, pasiekiami ir naudojami, juos galima valdyti viena ranka. Durų furnitūra išdėstyta 800-1000 mm, pageidautina 900 mm aukštyje (taip pat reikia atsižvelgti į B.6.3 ir B.6.4.), įrengiant D formos svarto principu veikiančias durų rankenas (žr. ISO 21542:2011, 57 pav.).

Abipus durų yra pakankamai laisvos erdvės, kad neįgaliųjų vežimėlyje sėdintys asmenys galėtų pasiekti durų valdymo įtaisus ir pervažiuoti per duris. Žr. ISO 21542:2011, 18.1.2.

Įstiklintos sienos ir vitrinės pažymimos, kaip nurodyta ISO 21542:2011, 18.1.5.

Keltuvai

Pastate projektuojami du keltuvai. Vienas įrengiamas pietinėje pastato dalyje (pradinukų korpuse) laiptinėje (nulaidus keltuvus laiptų turėklui). Jis užtikrina laisvą asmens su negalia judėjimą tarp pirmo, antro ir trečio pastato aukštų minėtame korpuse. Antras keltuvai – laiptai įrengiamas antrame aukšte, aktų salėje. Šis keltuvai užtikrina specialiųjų poreikių asmenų patekimą ant aktų salėje esančios scenos. Matmenys pateikiami brėžiniuose bei gamintojo kataloguose. Keltuvo iškvietimo ir valdymo mygtukai projektuojami 800 – 1000mm aukštyje nuo grindų.

WC patalpos

Antrame ir trečiame aukštuose suprojektuoti po vieną bendrą asmenims su judumo negalia WC. AN WC patalpoje yra unitazas, kuria galės naudotis ir judumo negalią turintis mokinys ir judumo negalią turintis darbuotojas.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R.	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		14	25	0

Durų angų plotis suprojektuotas 1000mm pločio, aukštis 2100mm, durų varstymas suprojektuotas į išorę.

Unitazo sėdynė. Unitazo sėdynės viršus - 400-480 mm aukštyje nuo grindų. Mažiausias atstumas tarp unitazo sėdynės krašto iki galinės sienos turėtų būti 650-800 mm (žr. ISO 21542:2011).

Mažiausias atstumas tarp kampinio tualetu unitazo sėdynės krašto iki gretimos sienos turėtų būti 250 mm (žr. ISO 21542:2011). Mažiausias atstumas tarp kampinio tualetu unitazo vidurio linijos iki gretimos sienos turėtų būti 450 mm (žr. ISO 21542:2011).

Jeigu įrengiamas atlošas, atstumas nuo sėdynės iki atlošo turėtų būti 500-550 mm.

Mažiausias atstumas tarp vaikams skirtu tualetu unitazo vidurio linijos iki gretimos sienos turėtų būti (305-380) mm. Unitazo sėdynės aukštis turi būti 205-380 mm.

Turėklai. Abipus unitazo, 300-350 mm atstumu nuo tualetu centro, įrengiami turėklai (arba nuleidžiamasis, arba pritvirtintas prie sienos). Mažiausias atstumas nuo sienos - 40 mm.

Pusėse, kuriose galimas šoninis persėdimas, 200-300 mm aukštyje nuo unitazo sėdynės turi būti įrengtas užlenkiamasis turėklas (nuleidžiamasis atraminis turėklas). Turėklai turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančią bent 1 kN jėgą, rekomenduojama 1,7kN. Užlenkiamojo turėklo ilgis - 100-250 mm persidengti su unitazo sėdynės priekiniu kraštu. Užlenkiamasis turėklas turėtų būti išdėstytas taip, kad užlenktą turėklą būtų galima pasiekti iš neįgaliųjų vežimėlio.

Kai šalia unitazo yra siena, 200-300 mm aukštyje nuo unitazo sėdynės turi būti įrengtas horizontalusis turėklas, o vertikalusis turėklas turi tęstis nuo horizontaliojo turėklo iki 1700 mm aukščio nuo grindų lygio. Turėklas turi tęstis bent 150 mm iki unitazo sėdynės priekinio krašto. Visas horizontalusis turėklas turi būti be tarpų.

Vaikams skirtose tualetuose turėklo aukštis turi būti 510-635 mm.

Turėklai projektuojami apvalaus profilio, ne mažesnio kaip 35 mm ir ne didesnio kaip 50 mm skersmens.

Priedai, pavyzdžiui, rankšluostis, muilas, šiukšlinė ir kt., turi būti išdėstyti taip, kad netrukdytų naudotis turėklu.

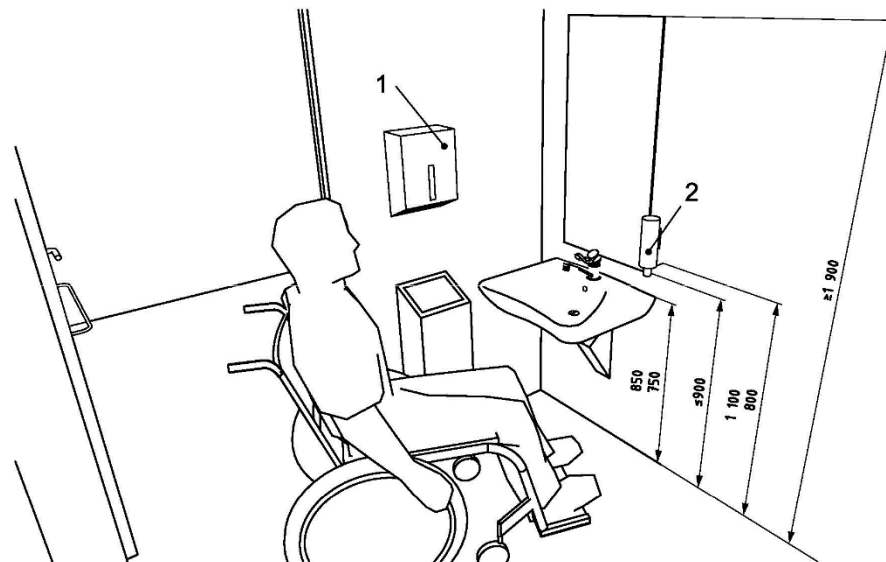
Tualetinis popierius. Tualetinio popieriaus dozatoriai turi būti pasiekiami nuo unitazo sėdynės ir įrengti arba po turėklu arba pritvirtinti prie kampinio tualetu šoninės sienos 600-700 mm aukštyje nuo grindų (žr. prieš tai pateiktame pav.).

Praustuvas. Prieinamame tualete turi būti įrengtas praustuvas (žr. apačioje pateiktą pav.).

Praustuvas turėtų būti tokioje vietoje, kad jį būtų galima pasiekti iš neįgaliųjų vežimėlio.

Praustuvo viršus turi būti (750-850) mm aukštyje nuo grindų.

Matmenys nurodyti milimetrais



Paiškinimas:

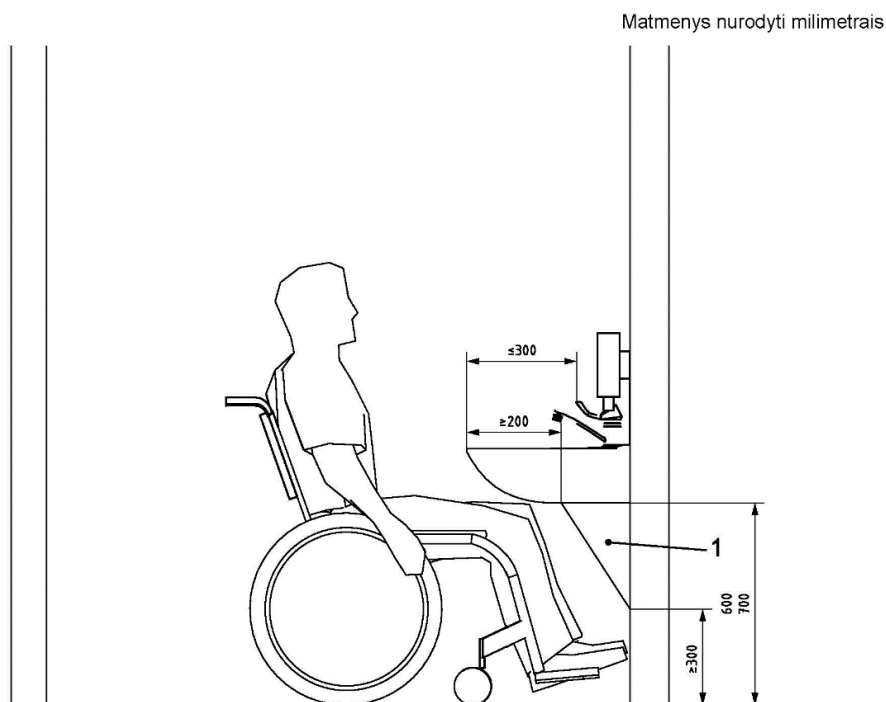
- 1 - (800-1100) mm aukštyje nuo grindų pakabinti popieriniai rankšluosčiai;
- 2 - muilo dozatorius.

PAV. PRAUSTUVO VIRŠ JO ESANČIO VEIDRODŽIO IŠDĖSTYMAS SU ATSTUMAIS IKI SANITARINĖS ĮRANGOS

Erdvė po praustuvu projektuojama laisva, tarpas keliams turi būti sucentruotas praustuvo

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JARBARKO M., JARBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			15	25	0

atžvilgiu 650-700 mm aukščio ir 200 mm gylio. Be to, numatytas bent 300 mm aukščio tarpas pėdoms (žr. žemiau pateiktą pav.).



Paaiškinimas:

1 – paslėptojo montavimo vamzdynas.

PAV. PRAUSTUVAS SU TARP AIS KELIAMS (PĖDOMS)

Prieš praustu vą esančios erdvės pakanka iš priekio arba įžambiai privažiuoti neįgaliųjų vežimėliu. Praustuvo priekinis kraštas turi būti 350-600 mm atstumu nuo sienos. Čiaupo valdymo įtaiso pasiekimo atstumas pagal viršuje pateiktą pav. projektuojamas ne didesniu nei 300 mm.

Virš praustuvo esantis, veidrodis turi būti pritvirtintas ne aukščiau kaip 900 mm nuo grindų, iki 1900 mm aukščio.

Arti praustuvo, 850 mm aukštyje, įrengiama bent 200 mm x 400 mm dydžio lentyna arba ji turi būti praustuvo dalis.

Vandens šaltinis. Šalia unitazo įrengiamas nepriklausomas vandens šaltinis (rankinis dušas).

Čiaupai. Čiaupai valdomas maišytuvu, svirtimi arba jutikliu, kad būtų lengviau naudoti. Čiaupo valdymo įtaisai turėtų būti ne didesniu kaip 300 mm atstumu nuo praustuvo priekio.

Kad naudotojai nenusiplikytų, rekomenduojama įrengti termostatą, ribojantį karšto vandens temperatūrą iki daugiausia 40 °C.

Kita įranga. Visa kita įranga, pavyzdžiui, vandens bakelis, rankų džiovintuvas, rankinis dušas ir kt., turi būti įrengta 800-1100 mm aukštyje. Drabužių kabliai turi būti įtaisyti 1050-1400 mm aukštyje.

Tualetu durys projektuojamos lengvai atidaromos bei uždaromos ir atitinka bendrąsias durų specifikacijas. Į išorę atsidarančių durų horizontali traukiamoji rankena įrengiama 700 mm aukštyje nuo grindų.

Visų AN pritaikytų WC viduje turi būti įrengti šviesos jungikliai arba šviesa turi automatiškai įsijungti asmeniui įėjus į patalpą. Neturėtų būti įrengiami arba naudojami šviesos jungikliai su laikmačiais.

Jeigu įrengta higienos priemonių šiukšlinė, ji turėtų būti pasiekiamą nuo unitazo sėdynės.

Signalizacija. Visuose prieinamuose prieinamose sanitarinėse patalpose įrengiama pagalbos signalizacija, kurią galėtų pasiekti ant persirengimo ar dušo kėdės, unitazo sėdynės sėdintis arba ant grindų gulintis asmuo. Signalizacija sujungta su skubios pagalbos punktu arba vieta, kurioje yra padėti galintis darbuotojas.

Turėtų būti pateikiamas vaizdinis ir garsinis grįžtamasis ryšys, pasinaudojus signalizacija nurodantis, kad skubios pagalbos iškvietimas patvirtintas ir imtasi priemonių.

Signalizacijos valdymo įtaisas yra raudona traukiamoji virvė su dviem 50 mm skersmens žiedais, kurių vienas nustatytas 800-1100 mm, kitas 100 mm aukštyje nuo grindų.

Įrengimas atstato valdymo įtaisas, kurį būtų galima naudoti, jeigu signalas duotas netyčia. Jis

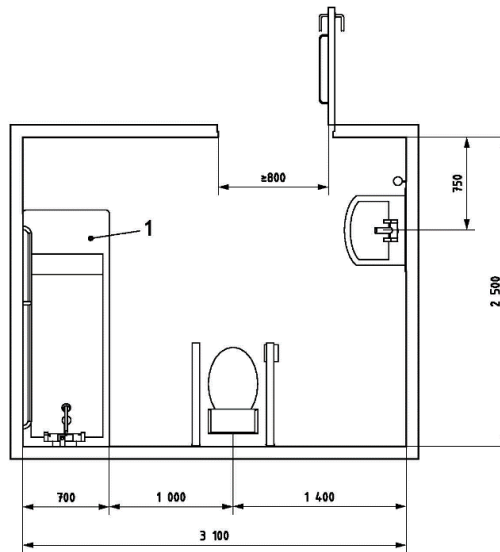
ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R.	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
PRA	SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		16	25	0

turi būti pasiekiamas iš neįgaliųjų vežimėlio. Atstato valdymo įtaisas lengvai valdomas ir įrengtas taip, kad jo apatinis kraštas būtų 800-1100 mm aukštyje nuo grindų lygio.

Atstato valdymo įtaisas paženklinas vaizdiniu ir taktiliniu būdu.

Pavojaus signalizacija. Siekiant apie pavojų įspėti kurčiuosius ir neprigirdinčiuosius, įreنيama vaizdinė pavojaus signalizacija.

Matmenys nurodyti milimetrais

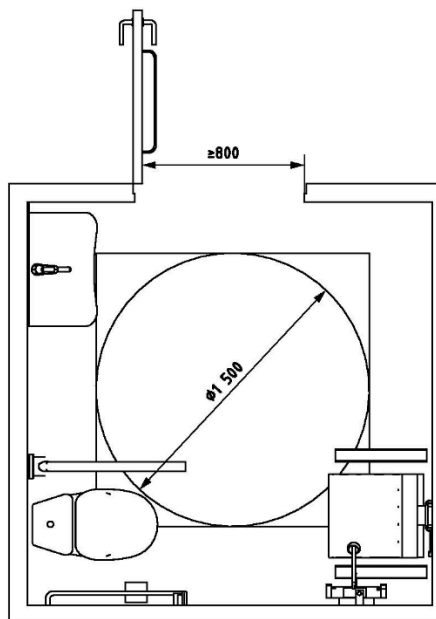


Paaiškinimas:

1 – persėdimo zona.

PAV. VONIOS KAMBARIO SU PADEDANT NAUDOTIS SKIRTA VONIA IR PUSIAU ATSKIRU TUALETU PAVYZDYS

Matmenys nurodyti milimetrais



Pav. Vonios kambario su savarankiškai naudotis skirtu dušu bei kampiniu tualetu pavyzdys

Informaciniai ženklai

II ir III aukšte, netoli AN keltuvo įrengiami stendai su pastato aukštų planais ir taktiliniais žymėjimais, pritaikyti regos negalią turintiems asmenims.

Ženkli projektuojami aiškūs ir įskaitomi asmenims, turintiems regos arba protinių sutrikimų. Gerai apšviesti, aiškūs ir įskaitomi ženklai įrengiami vienodame aukštyje. Informacija su tekstu papildyta grafiniais simboliais, kad būtų lengvai suprantama kiekvienam, lengvai randama. Ženkli pateikiami iškilūs ir Brailio raštu, pagaminti iš patvarių medžiagų, lengvai keičiami, valomi ir remontuojami.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			17	25	0

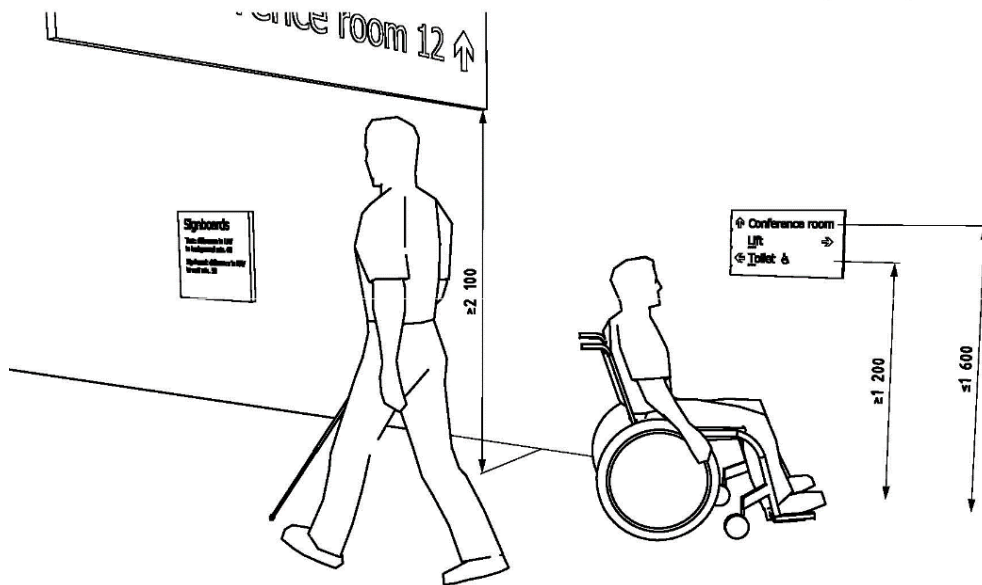
Pateikiami pagrindiniai ženklų tipai: orientaciniai, kryptį nurodantys, funkciniai, informaciniai, avarinių išėjimų.

Pastato viduje orientaciniai ženklai išdėstomi prienamose vietose, šalia pagrindinių priėjimo kelių, pateikiamas orientacinis planas. Kryptiniai ženklai aiškiai nukreipia asmenis link reikiamų patalpų. Jie išdėstomi vietose, kuriose priimami sprendimai dėl krypties ir nuo pradžios vietos iki įvairių tikslo vietų sudaro logišką orientavimosi seką. Išdėstomi kaskart esant eismo krypties pasikeitimo galimybei.

Pateikiami informaciniai ženklai identifikuojantys visas įėjimo ir išėjimo vietas.

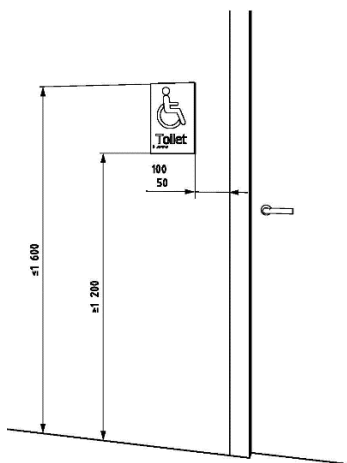
Kryptiniai ir funkciniai ženklai įrengiami žemiau nei 1200-1600mm, tokiose vietose, kur būtų aiškiai matomi, galima prisiartinti ir jį perskaityti. Kai tikėtina, kad ženklas gali būti užstotas, ženklai įrengiami bent 2100mm aukštyje nuo grindų. Tas pats reikalavimas taikomas prie lubų tvirtinamiems arba iš sienų išsikišantiems ženkams. Tokiu atveju įrengiami du ženklai: vienas matomas iš toliau, virš kitų asmenų galvų, kitas – jį papildantis, pirmiau rekomenduojamame aukštyje. Kai yra pakankamai vietos, durų ženklai įrengiami durų sklėsčio pusėje, 50-100mm atstumu nuo apvado.

Matmenys nurodyti milimetrais



pav. Ženklų aukštis

Matmenys nurodyti milimetrais



pav. Durų ženklų vieta durų sklėsčio pusėje



Paaiškinimas:

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

pav. Iškilų taktilinių ir brailio rašto ženklų pavyzdys

Šriftai projektuojami lengvai įskaitomi. Rašmenų aukštis 20-30mm kiekvienam žiūrėjimo atstumo metrui, ir ne mažesnis nei 15mm. Mažų objektų ženklų bei įrašų ir iškabų LRV mažiausias skirtumas 60 balų. Iškabų ir fono mažiausias LRV skirtumas gali būti 30 balų. Fonas,

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	PASTATO KALVINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		18	25	0

grafiniai simboliai, logotipas ir kitos ypatybės matinės, neakinančios. Ženkilai gerai apšviesti, bet neakinantys.

Brailio raštu pažymėti ženklai su iškilos taktinės informacijos aukštis 1200-1600mm. Mažesniame aukštyje įrengiami ženklai su taktine informacija pritvirtinami įžambiai 20-30°, daugiausiai 45° kampu į horizontalę. Raidžių, skaitmenų, ženklų ir grafinių simbolių aukštis projektuojamas 15-55mm. Mažiausias iškilas reljefo aukštis – 0,8mm, projektuojamas 1-1,5mm aukštis. Reljefo profilis suprojektuotas suapvalintos apverstos V raidės formos.

Kai taktiniame ženkle naudojama rodyklė, Brailio rašto skaitytojams pateikiama rodyklė. Ženklų su daugiau nei viena teksto ir raštmenų eilute kairiojoje paraštėje pateikiamas pusapskritimio formos Brailio rašto vietos žymuo, horizontaliai sulygiuotas su pirmąja Brailio raštu užrašyto teksto eilute. Brailio raštmenys iškilūs, kupolo formos ir patogūs liesti, išdėstyti 8 mm žemiau teksto apatinės eilutės ir kairinės lygiuotės.

Ant turėklų, durų, žemėlapių arba aukšto planų esantys taktiniai simboliai projektuojami iškilais reljefinio kontūro, panašiai kaip taktinės raidės.

Taktiniame žemėlapyje arba aukšto plane pateikiama tik svarbiausia informacija. Taktiniai žemėlapiai suprojektuoti pakreipti 20-30° kampu į horizontal, o jų apatinis kraštas turi būti bent 900mm aukštyje. Žemėlapio apšvietimo lygis 350-450 liuksų ir neakinantis. Paaiškinimas projektuojamas žemėlapio apačioje ir būti kairinės lygiuotės. Kairėje pusėje naudojant įdubusį Brailio rašto vietos žymenį turėtų būti lengviau rasti sutartinius ženklus. Žemėlapis nukreiptas ta pačia kryptimi kaip pastatas.

Jeigu naudojami vaizdo ir medijos informacijos ekranai, jie turi būti įrengiami 1200-1600mm aukštyje.

Grafiniai simboliai

Grafiniai simboliai naudojami kartu su pastato informacinių ženklų sistemomis. Grafiniai simboliai naudojami didelio kontrasto, su mažiausiai 60 balų LRV skirtumu ir tinkamai apšviesti; naudojami ant nurodančių ir kryptinių ženklų. Ant kryptinių ir durų ženklų esantys grafiniai simboliai projektuojami su taktiniais, kartu pateikti iškilūs ir Brailio rašmenimis. Aukščiau nei 1600mm įrengti ženklai neturi būti taktiniai, su iškilomis raidėmis arba Brailio raštu pateikta informacija.

Grafinių ženklų dydis priklauso nuo žiūrėjimo atstumo (D). Grafinių simbolių rėmelio vidinio kontūro mažiausias dydis (s) gali būti nustatomas pagal formulę $s=0,09D$, taikomą 1000-10000mm žiūrėjimo atstumu.



Pav. Prieinamas avarinio išėjimo maršrutas

Kiti reikalavimai

AN pritaikytas įėjimas į pastatą, judėjimo trasos, patalpos, AN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas projektuojamos pažymėtos tarptautiniu AN ženklu.

Asmenis su negalia pritaikymas suprojektuotas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir jame nurodytais teisės aktais ir kitais dokumentais. Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei jo nuorodas į kitus teisės aktus.

4.9. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			19	25	0

Prieigos prie pastato, pastato aplinka apšviečiamos tamsiu paros laiku. Nenumatomas įėjimo į pastatą slėpimas želdiniais. Prieigos prie pastato yra atviros, apžvelgiamos iš toliau. Įėjimų į pastatą lauko durys yra be kliūčių matyti jas iš toliau, be nišų ar kitų vietų slėptis. Lauko ir patalpų duryse įrengiami užraktai.

Pastato projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo (įėjimų apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spynos ir kt.).

Apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios medžiagos – betoninės trinkelės, taktiliniai paviršiai, panduso danga.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JARBARKO M., JARBARKO R.	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		20	25	0

5. ELEKTROTECHNIKA

Elektrotechnikos dalies paprastojo remonto aprašas atliktas, o statybos montavimo darbai, išbandymai ir eksploatacija turi atitikti žemiau išvardintų normatyvinių ir teisinių dokumentų reikalavimus:

NORMATYVINIŲ TEISINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. 2016 m. birželio 30 d. redakcija.	
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2013 m. birželio 01 d.	
3.	Nr. VIII-1881	LR Elektros energetikos įstatymas. Aktuali redakcija Nr. XI-1919. 2012 m. sausio 17 d.	
4.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. Aktuali redakcija Nr. IX-1983. 2004 m. sausio 27 d.	
5.	STR 1.01.04:2015	„Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“	
6.	STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“	
7.	STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“	
8.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
9.	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“	
10.	STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	
11.	STR 2.01.06:2009	„Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“	
12.	STR 2.02.02:2004	„Visuomeninės paskirties statiniai“	
13.	STR 2.03.02:2005	„Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“	
14.	HN 98:2014	„HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gegužės 24 d., įsakymu Nr. 277 (LR sveikatos apsaugos ministro 2014 m. balandžio 30d. įsakymo Nr. V-	

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRASOJO REMONTO APRASŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			21	25	0

		520 redakcija).	
15.	EIIBT	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 m.	
16.	AEIIT	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2012 m.	
17.	ELIIT	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, 2011 m.	
18.		Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika, patvirtinta LR energetikos ministro 2014 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 1-312	
19.	SEEIT, 2010-03-30 Nr.1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 m.	
20.	Nr. 1-38	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, 2010 m.	
21.	Nr. 1-38	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, 2010 02 11	
22.	Nr. 1-52	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2013 03 05	
23.	LST EN 12464-1:2011	Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas. 1 dalis. Darbo vietos patalpų viduje	
24.	LST EN 12464-2:2007	Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas. 2 dalis. Darbo vietos statinių išorėje	
25.	LST EN 62305-2:2010	„Apsauga nuo žaibo. 2 dalis. Rizikos valdymas“	
26.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.	
27.	Reg.Nr.16-7474	„Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas“	
28.	Nr. 1-93	„Elektros tinklų apsaugos taisyklės“ 2021-07-20	
29.	Nr. 26-852	„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ 2019-05-01	
30.	Nr. 1-211	„Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės“ 2021-11-01	
31.	Nr. 1-134	„Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės“ 2020-07-31	

PROJEKTO DALIES APIMTIS

Šioje projekto dalyje pateikiami pastato esančio Kalninės g. 39 Jurbarko .: „**VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOTO REMONTO APRAŠAS**“ (toliau - Projektas) apimtyje numatyti 0,4kV elektrotechninių įrenginių įdiegimo darbų sprendiniai.

Elektrotechnikos dalies projekte numatyta:

1. Remontuojamo pastato vidaus elektros jėgos tinklas.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			22	25	0

IŠEITIES DUOMENYS

1. Užsakovo reikalavimai.
2. Parengta projektavimo užduotis.
3. Kitų šio projekto dalių sprendiniai ir užduotys.
4. Klimatinės sąlygos.
5. Lietuvos Respublikoje galiojančios normos ir taisyklės.

PROJEKTAVIMAS

Projekto elektrotechninė dalis parengta naudojant šias programas:

Tekstiniai dokumentai: Open Office (nemokama)

PDF dokumentai: PDF binder (nemokama); PDF Creator (nemokama).

Grafinė dalis: FreeCad (nemokama)

PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Indeksas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Tinklo įtampa	U	V	400/230	
2.	Tinklo dažnis	f	Hz	50	
3.	Elektros 0,4kV tinklo sistema			TN-S	3 fazių, 5 laidų tiesiogiai įžeminta neutralė
4.	Maksimalūs įtampos nuostoliai vidaus tinkle		%	5	
5.	Galios koeficientas	cosφ		0,85	
6.	Vartotojo kategorija			III	
7.	Projektuojamo kabelio vario gyslomis bendras ilgis		m	23	
7.1.	Projektuojamo kabelio vario gyslomis skerspūvis			3x1,5mm ²	
8.	Rekonstruojamo skydo AJS-6 instaliuota galia		kW	14,5	
9.	Rekonstruojamo skydo AJS-6 skaičiuojamoji galia		kW	13,1	
10.	Rekonstruojamo skydo AJS-12 instaliuota galia		kW	10,1	
11.	Rekonstruojamo skydo AJS-12 skaičiuojamoji galia		kW	9,1	

BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			23	25	0

negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesus.

Elektrotechnikos vidaus tinklų projektas paruoštas vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais reglamentais bei projektavimo taisyklėmis, gamintojo reikalavimais bei instrukcijomis, Užsakovo patvirtinta projektavimo darbų užduotimi.

Pastato vidaus elektros jėgos tinklas

Elektros jėgos tinklai suprojektuoti remiantis architekūrinės-statybinės, projekto dalių užduotimis.

Kabelių privedimą ir tvirtinimą prie elektros imtuvų tikslinti darbų vykdymo metu. Objekte projektuojami kabeliai varinėmis gyslomis su PVC izoliacija ir apvalkalu. Kabeliai vedami esamuose ir naujai projektuojamame kabeliniame lovelyje, instaliaciniuose vamzdžiuose arba paslėptai po tinku. Montavimo būdą žiūrėti brėžiniuose.

Grindų sluoksnyje-lanksčiuose gofruotuose PVC vamzdžiuose. Kai kabeliai kerta statybinės konstrukcijas, angos turi būti užsandarinamos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai.

Kabeliai patalpose vedami paslėptu būdu darant rėžius sienose ir štrabuojant. Po pakabinamomis lubomis kabeliai vedami atviru būdu.

Naujai projektuojami kabeliai prijungiami nuo esamų AJS-6 ir AJS-12 skydų, sumontuojant juose papildomus apsaugos aparatus, žr. br. Nr. 25-03-AS-TDP-E-B.03; 25-03-AS-TDP-E-B.04

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Prietaisų, aparatūros montavimas, įžeminimas, kabelių tiesimas, išbandymas ir suderinamas turi būti atliekamas vadovaujantis pagal elektrotechninius EIT ir prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais.

Visi darbų vykdymo metu numatomi sistemos pakeitimai turi būti daromi pagal visas galiojančias normas, taisykles ir reikalavimus.

Priešgaisriniai reikalavimai

Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos statybiniu skiediniu per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose, nišose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą statybiniu skiediniu konstrukcijos kirtimo vietose. Jeigu pastato patalpose įrengiamos sistemos, skirtos įspėti žmones apie gaisrą, elektros tiekimas joms turi būti atliekamas pagal pirmą patikimumo kategoriją. Kabeliams kertant statybinės konstrukcijas, angos tarp jų užsandarinamos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant konstrukcijos atsparumo ugniai.

MONTAŽINIAI NURODYMAI

Kabeliams kertant statybinės konstrukcijas, angos tarp jų užsandarinamos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai. Klojant kabelius ant metalinių konstrukcijų, konstrukcijos perpjaunamos ir per sieną kabelis klojamas be jų.

Patalpose paslėptosios instaliacijos laidai ir kabeliai turi būti montuojami instaliacijai skirtose zonose. Horizontaliųjų instaliacijos zonų plotis yra 30 cm, o vertikaliųjų – 20 cm. Horizontaliosios instaliacijos zonos prasideda 15 cm atstumu nuo lubų bei 15 ir 90 cm atstumu nuo grindų. Vertikaliosios instaliacijos zonos prasideda 10 cm atstumu nuo langų, durų ir kitų angų kraštų ir 10 cm atstumu nuo patalpų kampų. Jungikliai, kištukiniai lizdai ir atšakos dėžutės turi būti įrengti instaliacijos zonose. Jungiklius rekomenduojama įrengti 80-170 cm, o kištukinius lizdus ne žemiau 30 cm atstumu nuo grindų.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	PASTATO KALVINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		24	25	0

Laidininkus tvirtinti kas 0,5m tiesiuose trasos ruožuose ir 0,15m atstumu nuo posūkio kampo viršūnės, bei 0,05-0,1 atstumu nuo atšakų dėžučių arba aparatų (prietaisų).

Montuojant kabelines linijas privaloma išpildyti šiuos reikalavimus:

Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą kompensuoti galimą sėdimą ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą.

Kabeliai pakloti horizontaliai privalo būti įtvirtinti galiniuose taškuose, tiesiogiai prie galinės movos, abiejose išlinkimų pusėse, prie sujungimo movų. Kabeliai pakloti vertikaliai konstrukcijomis, sienomis siekiant išvengti apvalkalo deformacijos, privalo tvirtintis prie kiekvienos konstrukcijos.

Mažiausias leistinas kabelio išlenkimo spindulys negali būti didesnis už spindulį, nurodytą kabelio techninėse sąlygose.

Patalpose su pakabinamomis lubomis, atšakų dėžutes montuoti:

-virš pakabinamų lubų, kai ertmė virš jų yra lengvai prieinama;

-0,1m žemiau lubų, kai ertmė virš jų yra neprieinama

Laidininkų tiesimui skirtus vamzdžius grindimis tiesti trumpiausiu atstumu, atsižvelgiant į kitų inžinerinių tinklų trasas. Vamzdžius grindyse tiesti tokiame gylyje, kad juos dengtų mažiausiai 20mm storio betono sluoksnis. Jeigu vamzdžių susikirtimo vietose neįmanoma patenkinti aukščiau nurodyto reikalavimo, vamzdžius reikia apsaugoti didesnio diametro tūtomis iš plieninio vamzdžio arba apsaugoti kitokiu būdu.

Vamzdžius tiesti taip, kad juose negalėtų kauptis drėgmė (taipogi ir dėl ore esančių garų kondensacijos). Vamzdžių lenkimo spinduliai turi atitikti tiesiamies laidininkams leistinus lenkimo spindulius.


Traukiant laidininkus į vamzdžius, negalima viršyti jiems leidžiamos tempimo jėgos. Vertikaliuose trasų ruožuose kas 3–4 m vamzdžius tvirtinti nejudamai.

Jungikliai ir kištukiniai lizdai pagal patalpos charakteristikas. Visi jungikliai ir kištukiniai lizdai (kintamai srovei), veikimas tylus.

Elektros aparatai ir prietaisai, kurių darbinė srovė didesnė 16A, turi būti prijungti prie skirstomojo skydo atskira elektros grupė.

Projektą keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektu derinusiomis tarnybomis.

Šio projekto sprendiniai atitinka STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo p. 1 reikalavimus, galiojančius privalomuosius projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus ir išpildžius visas jame numatomas priemones, užtikrina saugų pastato eksploatavimą.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas			
Pareigos		Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
PV		M. Ganusauskas	A 1700		2025-05
PDV		M. Ganusauskas	A 1700		2025-05

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JARBARKO M., JARBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			25	25	0

TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

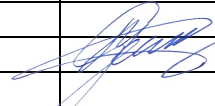
I SKYRIUS SKLYPAS



1. Sklypo plotas	ha	3,0486	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	22	
3. Sklypo užstatymo tankumas	%	11	
4. Užstatymo plotas	m ²	3346,28	

II SKYRIUS PASTATAI

1. Mokslo paskirties pastatas (mokykla):			
1.1. bendrasis plotas*	m ²	6346,24	
1.2. pastato naudingasis plotas*	m ³	5865,04	
1.3. pastato tūris*	m ³	34158	
1.4. aukštų skaičius	vnt.	3	
1.5. pastato aukštis*	m	12	
1.6. Energinio naudingumo klasė		-	
1.7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
1.8. statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

	Laida	Data	Keitimų pavadinimas		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data	
PV	M. Ganusauskas	A 1700		2025-05	

Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS			
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
	A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b-MOKYKLA
	A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
					TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI	LAI DA
						0
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
					25-03-AS-TDP-BD.R	LAPU
						1 1

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

00. STATYBOS DARBAI. SANTRAUKA

TS 1. GRINDŲ ŠILTINIMAS

TS 2. METALO DARBAI

TS 3. IZOLIACIJOS DARBAI

TS 4. DURYS IR LANGAI





TS 5. MŪRO DARBAI

TS 6. BETONAS

TS 7. MEDIENOS APDOROJIMAS ANTISEPTIKAIS IR ANTIPIRENAIS

TS 8. APDAILOS DARBAI

TS 9. ELEKTROTECHNIKA

0	2025-05	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	 MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO APRASAS					
	PARĖIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b –MOKYKLA		
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0	
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-PRA-TS		LAPAS	LAPŲ
						1	43

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

00. Statybos darbai. Santrauka

Šiose techninėse sąlygose apibrėžtas objekto darbų mastas.

Toliau pateikta santrauka turi būti skaitoma kartu su brėžiniais.

Santraukoje ir brėžiniuose darbai nėra apibūdinti išsamiai. Todėl rangovas turi įvertinti darbus ir užtikrinti, kad į pasiūlymą būtų įtraukti visi darbai, būtini objektui užbaigti.

Visos naudojamos medžiagos, gaminiai ir įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje, turėti higienos, gaisrinio tyrimų centro ir kitus reikalingus, Lietuvos Respublikos įstatymais numatytus, pažymėjimus ir dokumentus.

Brėžiniai ir techninės specifikacijos papildo vieni kitus, todėl turi būti atlikti visi darbai, netgi jei jie būtų parodyti ar paminėti vien tik brėžiniuose ar vien techninėse specifikacijose.

Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

Elektra

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

Apšvietimas ir apsauga

Rangovas privalo pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

Laikinieji pastatai

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais, būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas rangovo personalui, susirinkimų patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas rangovo personalui.

Sauga

Saugos priemonės turi visiškai atitikti vietinius saugos reikalavimus. Todėl rangovas statybos laikotarpiu iki pat priėmimo turi griežtai laikytis saugos priemonių, kad išvengtų nelaimingų atsitikimų.

Rangovas atsako už saugą objekte.

Normos ir standartai

Visi projektavimo darbai turi būti atlikti pagal vietinius arba Europos Sąjungos standartus, o medžiagos, išbandymai, montavimo bei gamybos būdai mažų mažiausiai privalo atitikti galiojančias normas ir standartus.

Konkursą laimėjęs dalyvis privalo reikiamu laiku pateikti informacines brošiūras apie ketinamas naudoti medžiagas arba tokių medžiagų pavyzdžius.

DĖL ĮRENGIMŲ IR MEDŽIAGŲ MARKIŲ NURODYTŲ BRĖŽINIUOSE.

Projekto brėžiniuose ir specifikacijose nurodytos gaminių markės yra informacinio pobūdžio ir turi būti suprantamos kaip analogas renkant įrangą ir medžiagas.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			2	43	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS1

1. Grindų šiltinimas

Fojė grindų apšiltinimui naudojamos termoizoliacinės medžiagos reikalavimai

Grindų ant grunto apšiltinimui naudojamos medžiagos reikalavimai.

POLISTIRENAS EPS 100 ne žemesnių parametų nei:

Deklaruojamas šilumos laidumas, λ_D 0,035 W/(m * K)

Gniuždomasis įtempis, kai gaminys deformuojamas 10%, CS(10) \geq 100 kPa

Stipris lenkiant, BS \geq 150 kPa

Degumo klasė E

Matmenų stabilumas temperatūros ir drėgnio sąlygomis, DS(70,90) \leq 1 %

Matmenų stabilumas, DS(N) \leq \pm 0,2 %

Vandens garų varžos faktorius, μ 30-70

Matmenų leidžiamųjų nuokrypų vertės:

Ilgis, L \pm 3 mm

Plotis, W \pm 2 mm

Storis, T \pm 2 mm

Statmenumas, S \pm 5/1000 mm

Plokštumas, P \pm 10 mm

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS2

2. METALO DARBAI

2.1. Plieninės konstrukcijos

Antikorozinė apsauga

Parenkant metalinių konstrukcijų antikorozinę apsaugą, būtina tinkamai įvertinti aplinkos, kurioje bus eksploatuojamos konstrukcijos, atmosferos koroziškumo kategoriją pagal LST EN 12944-2 standarto klasifikavimą.

Pagal LST EN 12944-2 plieninių konstrukcijų koroziškumo kategorijos turi būti:

- Plieninėms konstrukcijoms esančioms lauke – C3 – *vidutinė* (taikytina miesto ir pramoninės lauko atmosferos, kurioje vyrauja vidutinė atmosferos tarša sieros dioksidu, o taip pat mažo druskingumo kranto srityje bei gamybinėse patalpose, kurios pasižymi dideliu drėgniu ir ne itin užterštu oru eksploatuojamoms konstrukcijoms);
- Plieninėms konstrukcijoms esančioms pastato viduje - C1 – *labai žema* (taikytina tik šildomose patalpose, kur švari atmosfera eksploatuojamoms konstrukcijoms);

Plieninių konstrukcijų, esančių lauke, apsauginės dažų dangos patvarumas turi būti - Aukštas (A) – daugiau kaip 15 metų (Pagal LST EN 12944-1).

Jeigu nesusitarta kitaip, tai, atsižvelgus į parinktus atmosferos koroziškumo laipsnį bei apsauginės dažų dangos patvarumo lygį, pagal standarto LST EN 12944-5 rekomendacijas, parenkama apsauginių dažų sistema arba parenkama apsauginė danga su lydyto cinko dangos sluoksniu pagal LST EN 1461 rekomendacijas ten, kur tikslinga ją taikyti.

Pasirinktą metalinių konstrukcijų antikorozinę sistemą Rangovas suderina su Užsakovu ar Projekto vadovu bei Techninės priežiūros inžinierium.

Kadangi apsauginės dangos efektyvumas labai priklauso nuo dengiamo metalinio paviršiaus švarumo laipsnio, todėl, panaudojus mechaninį ir/ar srautinį paviršiaus valymo būdą, būtina išgauti reikiamą paviršiaus švarumą pagal LST EN 8501-1 klasifikavimą.

Metalinio paviršiaus srautinio ir/ar mechaninio valymo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas, pakankamą patirtį turintis specialistas.

Pagal LST EN 12944-4 plieninių konstrukcijų paviršiaus paruošimo paruošimo laipsnis turi būti Sa 2½ (srautiniu valymu pašalintos sukibusios su paviršiumi valcavimo nuodegos, rūdys, dažų dangos ir pašalinės medžiagos. Bet kurių teršalų liekanų pėdsakai turi atrodyti tik kaip neryškios taškų ar juostelių pavidalo dėmės);

Metalinių konstrukcijų aštrios briaunos, kampai bei siūlių paviršiai prieš dažymą turi būti nugludinti

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		3	43	0

pagal standarto LST EN 12944-3 rekomendacijas. Itin svarbu pašalinti suvirinimo purlus nuo metalinio paviršiaus.

Siekiant dažų sistemos aukščiausios kokybės, dauguma sistemos dangų, arba, jei įmanoma, visa sistema, turėtų būti dengiama gamykloje.

Sumontavus gaminį statybos aikštelėje, visi dangos pažeidimai, atsiradę dėl konstrukcijų pervežimo ir montavimo, turi būti pataisyti ir tik po to visą konstrukciją galima padengti sistemos galutine danga.

Dažant metalinės konstrukcijos paviršiaus temperatūra privalo būti ne žemesnė nei 3°C virš rasos taško temperatūros. Paviršiaus temperatūrą būtina patikrinti kiekvieną kartą prieš dažant. Duomenis apie aplinkos, kurioje nudažyta konstrukcija, sąlygas Rangovas turi įrašyti į gaminio atitikties deklaraciją (sertifikatą).

Dažant labai svarbu kontroliuoti atskirų dažų sistemos sluoksnių ir bendros sistemos dažų sausos plėvelės storį (SPS). Plėvelės storio matavimo metodai nurodyti LST EN 2808 standarte.

Vardinio sausos plėvelės storio (VSPS) tikrinimo metodika (įrenginiai, kalibravimas ir bet kurios padarytos prielaidos, pateikiant paviršiaus šiurkštumo rezultatus) turi būti suderinti tarp Rangovo, Techninės priežiūros inžinieriaus ir Projekto vadovo ar Užsakovo.

Jei kitaip nesusitarta, tai tam tikros sausos plėvelės storio vertės, mažesnės kaip 80% vardinio sausos plėvelės storio, nepriimtinos. Jei kitaip nesusitarta, tai individualios vertės, esančios tarp 80% ir 100% vardinio sausos plėvelės storio, priimtinos, kai jų vidurkis yra lygus arba didesnis nei vardinis sausos plėvelės storis.

Apsauginių dažų padengimo būdą parinkti atsižvelgus į dažų tiekėjo rekomendacijas ir esamas konkrečias sąlygas.

Esant neigiamai aplinkos temperatūrai, dažymo darbus galima vykdyti tik su tokia temperatūrai pritaikytais dažais, o taip pat užtikrinant, kad paviršiaus temperatūra ne žemesnė nei 3°C virš rasos taško temperatūros.

Daugiasluoksnės apsauginių dažų sistemos atveju, kiekvieną sekantį sluoksnį galima dengti tik pakankamai išdžiūvus ankstesniam dažų sluoksniui. Vadovautis dažų tiekėjo rekomendacijomis ir techniniais duomenimis.

Apsauginei dažų sistemai naudojamos dangos turi turėti atitinkamus dokumentus apie jų deklaruojamas savybes bei turi būti sertifikuoti atitinkamų įstaigų Lietuvoje.

Metalinėse konstrukcijose, kurios bus padengiamas lydyto cinko danga, panardinant į karšto cinko pripildytą talpą, turi būti įrengtos technologinės kiaurymės, reikalingos lydytam cinkui išbėgti iš uždarytų dėžinių profilių ar kitų vietų, kur gali susiformuoti lydyto cinko „balos“. Apie tokių kiaurymių kiekį, dydį ir jų išdėstymą konsultuotis su specialistais. Technologinių kiaurymių išdėstymą Rangovas turi suderinti su Projekto vadovu ar Užsakovu ir Projektuotoju.

Jeigu lydyto cinko danga padengti metaliniai paviršiai toliau turi būti gruntuojami ir dažomi, tai prieš gruntuojant būtina cinko paviršių pasyvuoti ir nuplauti nuo susidariusių druskų ant paviršiaus. Būtina vadovautis dažų tiekėjo rekomendacijomis.

Duomenis apie panaudotas apsaugines dangas, jų sausos plėvelės storius ir viršutinės dangos spalvos kodą Rangovas turi įrašyti į metalinių konstrukcijų atitikties deklaraciją (sertifikatą).

Metalinių konstrukcijų montavimas

Visos metalinės konstrukcijos turi būti sumontuotos tiksliai pagal pateiktas montavimo schemas bei mazgus.

Montuojant konstrukcijas laikytis visų saugaus darbo reikalavimų.

Jeigu reikia, metalines konstrukcijas įtvirtinti laikinomis atramomis taip, kad būtų užtikrintas jų stabilumas iki montavimo darbų pabaigos, kol konstrukcija nebus sutvirtinta pastoviais tvirtinimo elementais.

Rangovas gali palikti kokį nors sujungimą laikinai neužbaigtą tik užtikrinęs konstrukcijos stabilumą ir suderinęs tokį sprendimą su Techninės priežiūros inžinierium.

Statybos aikštelėje suvirinimu galima sujungti atskiras konstrukcijas, jei toks jungimo būdas nurodytas montavimo mazguose, kiekvieną atvejį prieš tai suderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Montažinės siūlės turi būti virinamos rankiniu lankiniu būdu (111). Suvirinimo metu nudegusią antikorozinę dangą būtina atstatyti iki projekcinio storio, naudojant tas pačias medžiagas.

Montuojant metalines konstrukcijas stengtis maksimaliai apsaugoti apsauginių dažų dangą nuo pažeidimų, o pažeistas dangos vietas tomis pačiomis medžiagomis atstatyti iki projekcinio storio.

Jei nesusitarta kitaip, tai sumontavus konstrukcijas jas padengti projekte parinkta priešgaisrine

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			4	43	0

danga ir/arba apdailine danga. Dažymo darbus vykdyti išlaikant reikalavimus, išdėstytus šių specifikacijų 5 ir 6 skyriuose.

Metalinių konstrukcijų montavimo leistini nuokrypiai pateikiami lentelėje žiūr. gale.

Suvirinimo medžiagos

Pusiau automatiniu būdu (MIG, MAG) suvirinamoms siūlėms, kaip pridėtinis metalas, gali būti naudojama tik sertifikuota elektrodinė viela, atitinkanti standarto LST EN 14341 reikalavimus arba sertifikuota miltelinė elektrodinė viela, atitinkanti LST EN 17632 reikalavimus.

Elektrodinė viela G3Si1 prieš suvirinimą turi būti nuvalyta nuo galimų teršalų ir riebalų.

Rankiniu lankiniu būdu (MMA) suvirinamoms siūlėms virinti naudojami sertifikuoti glaistytieji elektrodai, atitinkantys LST EN 2560 reikalavimus.

Prieš suvirinimą glaistytieji elektrodai iškaitinami (išdžiovinami) 350°C temperatūroje, ne mažiau 2val.

Gali būti naudojamos tik sertifikuotos, kokybę patvirtinančius dokumentus turinčios medžiagos.

Gruntai ir dažai

Metalinių konstrukcijų antikorozeinei apsaugai naudojami gruntai ir dažai privalo turėti LST EN ISO 9001 ir LST EN ISO 14001 kokybės sertifikatus ir turi būti sertifikuoti VĮ SPSC.

Gruntus ir dažus sandėliuoti pagal tiekėjo pateiktas rekomendacijas bei techninius duomenis.

Grunto ir dažų padengimo būdą parinkti pagal tiekėjo rekomendacijas ir techninius duomenis.

Grunto ir dažų likučius utilizuoti pagal LST EN 14001 standarto reikalavimus.

2.2. Palangės.

Išorinės palangės turi būti cinkuoto plieno su PE danga. Skaros storis $\geq 0,5$ mm. Tvirtinamos varžtais prie apatinės lango rėmo briaunos, išleidžiama apie 30 mm. Montuojant palanges, turi būti suformuotas nuolydis 5°.

2.3. Metalinių konstrukcijų priėmimas

Metaliniai elementai ir konstrukcijos turi būti nuvalytos nuo purvo, rūdžių, drėgmės, ledo ir sniego, nugruntuotos ir nudažytos arba cinkuotos.

Sumontuotų metalinių konstrukcijų kontrolė turi būti vykdoma šiais etapais:

– tarpinis priėmimas paslėptiems darbams (Pamatai ir kitos metalinių konstrukcijų atrėmimo vietos, įdėtinių detalių įbetonavimas);

– surinktų konstrukcijų prieš montavimą priėmimas. (Atlikti prieš konstrukcijų dažymą. Esant reikalui, atlikti atskirų konstrukcijų išbandymą. Tikrinami nukrypimai nuo projektinių, atskirų montažinių sujungimų kokybė.);

– galutinis sumontuotų konstrukcijų priėmimas (Prieš objekto pridavimą eksploatacijai).

Visus defektus ir leistinas normas viršijančius nuokrypius rangovas privalo ištaisyti savo sąskaita

2.4. Apskardinimas

Apskardinimams naudoti lygią skardą. Skardos tvirtinimo detalės ir laikikliai turi būti cinkuotos. Pagrindinės dangos savybės:

- skardos storis – 0,5 mm;
- viena plieno lakšto pusė padengta spalva, kita pusė yra padengta apsauginiu sluoksniu.
- Padengimas – poliesteris (PE)

Lakštuose neturi būti įtrūkimų, pūslių bei kitų defektų.

Horizontalus lakštų galų nukrypimas, esant lakštų ilgiui 6m, ne daugiau 5mm.

Plieninius lakštus geriausia karpyti elektrinėmis žirkklėmis. Nepatariama naudoti diskinio abrazyvinio pjūklo, nebent jis būtų specialiai tam skirtas. Aukšta temperatūra gali pažeisti paviršių ir perkaitintos vietos ilgainiui gali tapti dangos irimo centrais. Varžtus sukli elektriniu suktuvu su šešiakampe galvute. Varžtai turi būti su antikorozeine danga. Lakštus sudėlioti į iš anksto tam paruoštą vietą taip, kad nesusidarytų galimybė atsirasti drėgmės kondensacijai.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			5	43	0

Montuojant gaminius, reikia imtis atsargumo priemonių norint išvengti dažų sluoksnio subraižymo. Nuo įbrėžimų ar užteršimų dengtus lakštus galima papildomai apsaugoti naudojant apsauginę plėvelę. Plėvelė turi būti nuimama kaip galima greičiau po sumontavimo.

PLIENO LAKŠTŲ SU SPALVOTU PAVIRŠIAUS PADENGIMU TRANSPORTAVIMAS IR PRIEŽIŪRA

Ritiniai ir lakštų paketai su spalvotu paviršiaus padengimu transportuojant turi būti sausi, o sandėliuojami sausoje patalpoje. Gaminiai neturėtų būti sandėliuojami lauke, uždaroje nevedinamoje patalpoje.

Bet kokį paviršiaus spalvos defektą, atsiradusį transportavimo ar montavimo metu, galima pataisyti dažais arba perdažyti visą paviršių. Plieno lakštų perdažymo ir valymo nurodymus pateikia skardos gamintojas.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS3

3. IZOLIACIJOS DARBAI

3.1. Reikalavimai izoliuojamam pagrindui

Nuo izoliuojamo pagrindo turi būti nuvalytos šiukšlės, dulkės. Jis turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai, viršijantys leistinus turi būti užpildyti ir išlyginti. Paviršių gruntavimas, kur tai reikalinga, turi būti ištisas. Gruntuotė turi gerai susirišti su pagrindu. Metalinių paviršių paruošimą žiūrėti "Metalo darbai". Visų tvirtinimo elementų izoliaciją atlikti tik juos sumontavus.

Medinis izoliacijos pagrindas turi būti ištisinas, švarus ir sausas.

3.2. Garo izoliacija (fojė grindų įrengimas)

Garų izoliacija įrengiama iš ne mažiau kaip 200 mkr. storio polietileno plėvelės, su charakteristikomis:

plėvelės garų pralaidumas – 0,5 - 30 g/m². 24 h;

vandens sugeriamumas per 24 val., kai t = 20° C – 0,01%;

tankis, kai t = 20° C – 0,919 - 0,929 g/cm³.

Polietileno plėvelė klojama sausai ant paruošto pagrindo. Plėvelės juostų kraštai turi būti užleidžiami vienas ant kito ne mažiau 15 cm. Plėvelė turi būti be plyšių, užpresuotų klosčių, įtrūkimų.

3.3. Hidroizoliacija

San mazguose turi būti įrengiama teptinė hidroizoliacija.

2 sluoksnių teptinė hidroizoliacija – tai vienalytis nelaidus vandeniui mastikos sluoksnis, dengiantis izoliuojamą konstrukciją.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS4

4. DURYS IR LANGAI

4.1. Langai.

4.1.1. Bendroji dalis.

Surinktą lango bloką, susidedantį iš staktos, rėmų, kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarikliais - pateikia gamintojas su atitinkamais savo rekvizitais ir gaminio pasu.

Gaminiai patiekiami su pilnai užbaigta gamykline apdaila. Apdailos lygis turi atitikti Europos ir Lietuvos standartų reikalavimus.

Keičiamų langų (įskaitant balkonų) rėmai turi būti pagaminti iš PVC profilių, įstiklinti su 1-os kameros stiklo paketu, 2-jų stiklų iš jų bent 1 su selektyvine danga;

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			6	43	0

Lauko langų / stiklinių durų iki žemės apatinė dalis (110cm nuo grindų) stiklinama atspariu dūžiams stiklo paketu (dengtas apsaugine plėvele nuo smūgių, mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė - 3) pagal STR 2.04.01:2018 reikalavimus;

Langų dydžiai ir langų rėmų spalva nurodyta techninio projekto langų žiniaraštyje.

Lauko langų blokai turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

- Langų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Langai ir durys gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai.
- Vėjo apkrovos klasė $> A2$.
- Vandens nepralaidumo klasė $> (5A, 5B)$.
- Oro skverbties klasė 2 arba 3.
- Mechaninio patvarumo klasė 2.
- Naudojimo sąlygos ir langų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai - 10 000 (vidutinės)
- Mechaninio stiprio klasė 3 arba 4.
- Langų patalpose staktos profilio storis (montažinis gylis) ne mažesnis kaip 70 mm.
- Langų gamybai naudojamo PVC profilio matomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,7 mm, nematomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,5 mm.
- Langai armuojami visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis ne mažesnis kaip 1.5 mm.
- Languose naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono. Langų funkcinės savybės numatomos projektavimo metu pagal projektavimo normas.
- Langų gamybai naudojamo PVC profilio išorinių sienelių storis turi tenkinti LST EN 12608:2003 reikalavimus.
- Lango apkaustai turi būti pagaminti ir sumontuoti laikantis apkaustų gamintojo instrukcijų.
- Langai ir durys turi būti pagaminti su lango/durų apkaustais kurie leistų langą varstyti dvejomis padėtimis su trečia varstymo padėtimi („mikroventiliacija“).
- Langų profilių forma turėtų netrukdyti sumontuoti įvairius langų papildinius (tinklelius nuo vabzdžių, žaliuzes ar kt.).
- Šviesos pralaidumo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,52;
- Langų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų;
- Langų gamyboje naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti Lietuvoje galiojančių dokumentų reikalavimus;
- Langų ir durų surenkamų elementų nuokrypiai, paviršių apdaila turi atitikti LST 1514:1998.
- Reikia laikytis tokių standartų:
- LST 1514 Langai. Bendrieji techniniai reikalavimai, priėmimas, bandymų būdai.
- STR 2.05.01:1999 Pastatų atitvarų šiluminė technika.

4.2. Durys.

4.2.1. Bendroji dalis.

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila.

Durų stakta tvirtinama pagal gamintojo pateiktas technines sąlygas. Plyšiai užsandarinami sandarinimo putų polimerine medžiaga ir uždengiami apvaisais.

Į visas įstiklintas duris dedami grūdinti stiklai.

Reikalavimai išorinių durų mechaniniam patvarumui:

- Durų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12400:2003 [6.33] – 6;
- Naudojimo sąlygos ir išorinių durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai – 200 000 (intensyvios).

Reikalavimai išorinių durų savybėms pagal jų mechaninį stiprį – 2.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			7	43	0

- metalinės, apšiltintos;
- su nerūdijančio plieno rankena;
- su atidarymo stabdžiu;
- Spalva – balta.

4.3. Stiklinimas.

4.3.1 .Bendroji dalis

Stiklų storiai apskaičiuojami atsižvelgiant į vėjo apkrovas ir, pagal aplinkybes, į papildomas apkrovas bei į stiklo gamintojo instrukcijas.

Stiklas turi būti be oro pūslelių ir kitų defektų, paviršius turi būti visiškai lygus. Paprastas stiklas turi būti skaidrus, be jokių atspalvių.

Stiklų storis apskaičiuojamas pagal statikos poreikius. Paprastą stiklą langams naudoti ne mažiau 4 mm storio.

Negalima stiklinti stiklų su pažeistomis briaunomis.

4.3.2. Stiklo paketai.

Stiklo paketai turi būti geros kokybės ir patikimo gamintojo. Reikalavimai stiklo kokybei - aprašyme "Stiklas".

Stiklų sujungimui naudojami aliuminio rėmeliai, užsandarinti elastinga mastika. Kameros užpildomos absorbentu.

Stiklo paketų sandarinimui turi būti naudojamos elastingos polimerinės ar guminės tarpinės, kurių ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 25 metai.

Turi būti užtikrintas hermetiškas stiklo paketo suklijavimas.

Visi, rangovo patiekti, stiklo paketai turi būti pažymėti gamintojo žymekliu iš vidinės lango pusės.

4.4. Langų ir durų montavimas ir pridavimas

4.4.1. Bendri duomenys.

Langų ir durų blokai turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant duris, jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti sandarinimo putomis. Lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetinimo tarpines. Tarpai tarp išorės durų, staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1mm. Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos turi būti 5mm.

Langas turi būti patikimai įtvirtintas į angokraščius, o tarpai tarp lango bloko ir angokraščių patikimai užsandarinti. Langai tvirtinami pagal langų gamintojų langų statymo technologijų. Tarpų tarp lango bloko ir angokraščių užsandarinimui naudoti tinkamus makroflexo tipo išpurškiamus sąstatus. Kur numatyta, įstačius langus angokraščiai aptaisomi pagal fasadų šiltinimo technologijos rekomendacijas ir tinkuojami.

Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Langų ir durų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palanginių lentų nuokrypis nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse	2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami rangovo sąskaita.

Langai, durys ir vartai turi būti priduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			8	43	0

4.5. Hidroizoliacinių ir garo izoliacinių juostų montavimas

Ties visais langais ir durimis iš išorinės montuojama išorinė, priešvėjinė, kvėpuojanti, garui pralaidi montavimo juosta skirta, užtikrinti sandarią, kvėpuojančią ir vėjui nepralaidžią apsaugą, išorinei jungties pusei.

Sandaravimo juosta skirta naudoti išorinėje pusėje. Techniniai duomenys

Savybė	Vienetas	Vertė
Tankis (EN 1848-2)	g/m ²	127 ± 5%
Atsparumas ugniai (EN 13501-1; EN 11925-0)	klasė	E
Atsparumas vandeniui (EN 1928; Metodas A)	klasė	2
Pralaidumas vandeniui (EN 1928; Metodas A)	T/N*	P
Pralaidumas garams (SD) (EN ISO 12572)	m	0,06
Tempimo stiprumo riba (MD) (EN 12311-1)	N/50mm	340 ± 50
Tempimo stiprumo riba (CD) (EN 12311-1)	N/50mm	216 ± 50
Pailgėjimas (MD) (EN 12311-1)	%	99-138 ± 30
Pailgėjimas (CD) (EN 12311-1)	%	99-138 ± 40
Matavimo stabilumas (EN 1107-2) %	%	L 2
Atsparumas UV spinduliams	mėnuo	3
Atsparumas temperatūrai	C°	-40 -+100

Atitiktis PENOSIL Premium arba Full Glue

Ties keičiamais langais ir durimis iš vidinės pusės montuojama vidinė, garui nepralaidi montavimo juosta, skirta, užtikrinti sandarią ir garams atsparią, vidinę jungties pusę.

Sandaravimo juosta skirta naudoti vidinėje pusėje. Techniniai duomenys

Savybė	Vienetas	Vertė
Tankis (EN 1848-2)	g/m ²	250 ± 5%
Atsparumas ugniai (EN 13501-1; EN 11925-0)	klasė	E
Atsparumas vandeniui (EN 1928; Metodas A)	klasė	W1
Pralaidumas vandeniui (EN 1928; Metodas A)	T/N*	P
Pralaidumas garams (SD) (EN ISO 12572)	m	40
Tempimo stiprumo riba (MD) (EN 12311-1)	N/50 mm	250 ± 50
Tempimo stiprumo riba (CD) (EN 12311-1)	N/50 mm	165 ± 50
Pailgėjimas (MD) (EN 12311-1)	%	90 - 154
Pailgėjimas (CD) (EN 12311-1)	%	90 - 154
Matavimo stabilumas (EN 1107-2)	%	□ 2
Atsparumas temperatūrai	C°	-40 - +100

Atitiktis PENOSIL Premium arba Full Glue

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS5

5. MŪRO DARBAI

5.1. Bendroji dalis

Statybai turi būti naudojamos nauji blokėliai ir plytos. Jie turi būti švarūs, neįmirkę, be prišalusio ledo ir sniego.

Į statybos aikštelę atvežamos medžiagos turi būti su pasais, kuriuose būtų pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį.

Blokeliams ir plytomis turi būti nurodyti šie duomenys:

- gamintojo pavadinimas ir adresas;
- dokumento numeris ir išdavimo data;
- sutartinis produkcijos žymėjimas;

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
PRA			9	43	0

- partijos numeris ir plytų kiekis;
- techninės kontrolės skyriaus žyma.

Skiedinio mišiniui:

- gamintojo pavadinimas ir adresas;
- tikslus pagaminimo laikas (5 minučių tikslumu);
- skiedinio markė;
- rišamosios medžiagos pavadinimas;
- konstrukcija (nurodant bandymo metodą);
- mišinio kiekis;
- priedų pavadinimas ir kiekis;
- LST 1346:1997 žymuo.

5.2. Medžiagos

SILIKATINIAI BLOKELIAI

Esminės charakteristikos	Matav. vnt.	Eksplotacinės savybės	Klasė (grupė)
Matmenys: ilgis, plotis, aukštis	mm	340 x 240 x 198	
Matmenų tikslumo kategorija	mm	±2 x ±2 x ±1	T2
Konfigūracijos grupė pagal Eurokodą 6 Gaminys pavaizduotas apverstas guldomuoju paviršiumi į viršų			1
Gniuždymo stipris: Vidutinis Normalizuotasis	N/mm ² N/mm ²	guldomajam paviršiui, sveikas gaminys >17,1 >15,0	15
Sankibos stipris pagal LST EN 998-2 (C priedas)	N/mm ²	0,3	
Degumas			A1
Vandens įmirkis	%	<18	
Vandens garų pralaidumo koeficientas λ _j pagal LST EN 1745 (A priedas)		5/10	
Tiesioginio ore sklindančio garso izoliavimas: Tiriamasis (bruto) sausasis tankis Tuštųjų tūris nuo gaminio tūrio Suminis kevalų ir vidinių sienelių minimalus storis: Išilginių nuo gaminio ilgio Skersinių nuo gaminio pločio	kg/m ³ % % %	1310-1500 23 33 51	
Ekvivalentinis šilumos laidumo koeficientas A _{10,dry} pagal LST EN 1745 (B priedas)	W/mK	0,68	
Ilgalaikiškumas pagal atsparumo šalčiui kategoriją	Ciklai	> 50	F2
Pavojingos medžiagos		Nėra	

Atiktis ARKO M

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			10	43	0

PLYTOS

Paprastosios silikatinės plytos - Plytos matmenys 250 x 120 x 88 (h)mm, atsparumas gniuždymui (markė) 200 kg/cm²; atsparumas šalčiui ne mažiau 50 markės; vandens sugeriamumas ne mažesnis kaip 6.0%. Normatyvinis dokumentas gamybai LST 1167-91. Plytų matmenų leistini nuokrypiai, formos ir paviršiaus defektai, techniniai reikalavimai, savybės, priėmimas, tikrinimo būdai, gabenimas ir laikymas turi atitikti LST 1167-91, LST 1272-92 reikalavimus.

SKIEDINIAI

Mūrui gali būti naudojami sunkieji (tankis ≥ 1500 kg/m³) ir lengvieji skiediniai (tankis < 1500 kg/m³). Sunkieji mūrijimo skiediniai gali būti cementiniai, mišrieji ir cemento pastos. Cemento pasta naudojama mūrui, kurio horizontaliųjų siūlių storis yra 1-3 mm.

Skiedinio reikalingo tankio nuokrypis turi būti ne didesnis kaip 10%.

Pilnavidurių plytų mūrijimui naudojami Sk3 konsistencijos markės skiedinių mišiniai (kūgio įsmigimo gylis daugiau kaip 10 cm).

Mūro darbams skiediniai gaminami statybvietėse arba naudojami prekiniai:

- sausieji skiedinių mišiniai, kurie susideda iš rišamosios medžiagos, reikiamos granulometrijos užpildų ir, jei reikia, priedų. Naudojimo vietoje jie sumaišomi su reikiamu kiekiu vandens;
- nevisiškai paruošti skiedinių mišiniai, susidedantys iš orinių kalkių, užpildų ir nedaug vandens. Statybvietėje jie koreguojami pridodant cemento, jei reikia užpildų, priedų;
- šlapieji - rišamosios medžiagos, užpildų, priedų ir vandens skiedinių mišiniai.

Skiedinių mišinių savybės gerinamos įvairiais priedais [5.5]. Pridėjus pagal firmų - gamintojų rekomendacijas priedų (pvz. Rebmix, D.H., REBA - Mortarplast ir kt.) pagerėja mūro skiedinių klojumas, sumažėja vandens kiekis mišinyje, pagerėja vandens sulaikymo savybė. Maišant cementinius skiedinius su tokiais priedais į struktūrą įtraukiamas oras ir susidarę sferoidai padidina sukietėjusio skiedinio atsparumą šalčiui.

Kai mūrijama su pertraukomis, nutrauktą mūrijimą galima vertikaliu arba nuožulniu nuobėgiu. Jei mūrinys nutraukiamas vertikaliu nuobėgiu, tai jo siūles ne rečiau kaip kas 1,50 m pagal aukštį ir kiekvienos perdangos lygyje turi būti įdėti armatūros tinkliukai, kuriuose išilginių strypų turi būti ne mažiau kaip trys, o jų skersmuo ne mažesnis kaip 6,0 mm, skersinių strypų skersmuo ne mažesnis kaip 3,0 mm. Kai siena yra 12 cm storio, išilginių strypų turi būti ne mažiau kaip du.

5.3. Mūro darbų vykdymas

BENDROJI DALIS

Sienos turi būti mūrijamos tiksliai išlaikant mūrijamų sienų horizontalumą ir vertikalumą, siūlių perrišimą, jų storį. Nominalus mūro siūlių dydis turi būti: plytų mūrui:

horizontalių	12mm
vertikalių	10mm

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
PRA	PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		11	43	0

MŪRO DARBŲ VYKDYMAS ŽIEMĄ

Mūrijant žiemą, reikia laikytis tam tikro režimo, kad būtų garantuotas skiedinio reikiamas stiprumas. Mūro darbus žiemą galima atlikti užšaldymo būdu, taip pat vartojant cheminius priedais.

Cheminių priedų kiekis mūro skiediniams

Priedai	Vidutinė paros temperatūra °C	Kiekis cemento masės %
Natrio nitritas	0 .. -2	2 - 3
	-3 .. -5	4 - 5
	-6. -15	8 - 10
Potašas	iki -5	5
	-6 ... -15	10
	-16. -30	15
Natrio nitritas + potašas	0 .. -2	1,5 + 1,5
	-2 . -5	2,5 + 2,5
	-6 ... -15	5 + 5
	-16 .. . -30	6 + 6
Kalcio chloridas + natrio chloridas	0 .. -5	0,5 + 2
	-6 ... -15	2 + 4

Skiedinio temperatūra mūrijant turi būti: kai oro temperatūra iki -10°C - ne žemesnė kaip 5°C . Jeigu vėjo greitis didesnis kaip 5 m/s skiedinio temperatūra turi būti padidinta 5°C . Jeigu oro temperatūra žemesnė kaip -10°C mūro darbai neturi būti vykdomi.

Norint paruošti reikiamos temperatūros skiedinį, reikia pašildyti vandenį arba vandenį ir smėlį. Pašildyto vandens temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip 80°C , o smėlio kaip 60°C .

Mūro kampų ir paviršių leistini nuokrypiai nuo vertikalės:

Leistini angų pločio nuokrypiai – 15 mm.

Vertikalių sienos paviršių nelygumai pridėtos 2 metrų ilgio liniuotės ruože: tinkuojamo paviršiaus – 10 mm.

Leistini mūro eilių nuokrypiai nuo horizontalės 10 m ilgio ruože – 15 mm.

Atraminių paviršių nuokrypiai nuo projektinių – 10 mm.

Mūro siūlių pločio nuokrypiai:

horizontalių +3 mm; -2 mm;

vertikalių +5mm; -2 mm.

Tarpuangių pločio nuokrypiai – 15 mm.

Konstrukcijos ašių nuokrypiai nuo projektinių – 10 mm

Mūro storio nuokrypis nuo projektinio – ± 15 mm.

Langų angų kraštų nuokrypiai nuo vertikalės – 20 mm.

DARBŲ PRIĖMIMAS

Mūro darbus turi priimti Techninės priežiūros inžinierius prieš uždengiant išmūrytą sieną apšiltinimo medžiagos sluoksniu.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			12	43	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS6

6. BETONAS

BENDRIEJI NURODYMAI

Betono gamybos sudedamųjų medžiagų kokybė ir pats betonas turi pilnai atitikti visus LST EN 206-1 reikalavimus.

Taip pat betonas turi pilnai atitikti šioje konstrukcinėje specifikacijoje išdėstytus reikalavimus.

MEDŽIAGOS

Sudėtinės medžiagos

Betono mišiniui gaminti naudojamas portlandcementis turi būti ne žemesnės kaip 42.5 klasės ir atitikti LST EN 196-2 reikalavimus.

Užpildai, vanduo, priedai ir mikroužpildai turi atitikti LST EN 206-1 reikalavimus. Jie neturi turėti kenksmingų dalių, kurios sukeltų gelžbetonio armatūros koroziją ir trumpintų konstrukcijų amžių.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos).

Užpildai

Turi būti naudojami užpildai atitinkantys LST EN 206-1 reikalavimus. Užpildų kenksmingų priemaišų leistiną kiekį, smulkinimo laipsnį, pavyzdžių bandymus, užpildų rūšiavimą žiūrėti LST EN 206-1

Didžiausias užpildo dalelių skersmuo neturi viršyti:

- vieno ketvirtadalio mažiausio konstrukcijos matmens;
- atstumų tarp armatūros strypų minus 5 mm.
- 1.3 karto apsauginio betono sluoksnio storio.

Vanduo

Vanduo betono mišiniui ruošti ir betonui laistyti turi būti švarus, be žalingų, normalų betono kietėjimą stabdančių priemaišų (rūgščių, sulfatų, riebalų, druskų, geležies nuosėdų, kenksmingų priemaišų ir pan.). Jame gali būti ne daugiau kaip 5000 mg/l įvairių ištirpusių druskų, iš jų sulfatų -ne daugiau kaip 500 mg/l.

Betonui geriausiai tinka geriamas vandentiekio ir švarus upių bei ežerų vanduo.

Prieš pradėdant betono gamybą Rangovas turi pateikti Techninės priežiūros inžinieriui pilną vandens analizės ataskaitą.

Plastifikuojantys ir prieššaltiniai priedai

Betono mišinių technologinių ir eksploatacinių savybių pagerinimui naudojami cheminiai priedai turi būti aprobuoti Techninės priežiūros inžinieriaus.

Gali būti naudojami plastifikuojantys priedai didinantys betono plastiškumą, klijumą, leidžiantis mažinti v/c santykį, prailginantys kietėjimo laiką.

Gelžbetoninėms konstrukcijoms turi būti naudojami priedai neagresyvūs armatūros atžvilgiu.

Kalcio chlorido ir kiti chloro turintys priedai negali būti dedami į gelžbetonį ir betoną su metalinėmis įdėtinėmis detalėmis.

Maksimalus chloro jonų kiekis betone neturi viršyti nurodyto lentelėje:

Chloro jonų kiekis betone

Pavadinimas	Chloro jonų kiekis, % nuo cemento mases
Betonas	1,0
Gelžbetonis	0,4

Plastifikuojantys priedai turi būti naudojami tik būtinais atvejais.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			13	43	0

Atliekant betonavimo darbus žiemos metu, turi būti naudojami Techninės priežiūros inžinieriaus aprobuoti prieššaltiniai priedai, skatinantys betono mišinio kietėjimą šaltyje. Iš jų gali būti naudojami NaCl, Na₂S₀₄, K₂S₀₄, CaCl₂, Ca(NO₃)₂.

Rekomenduojamas kietėjimą greitinančių priedų kiekis

Cemento rūšis	Sunkus betonas su V/C	Priedai, skaičiuojant % nuo sauso cemento masės	
		NaCl	Ca(NO ₃) ₂ .
Portlandcementas 42,5 klasės	0,35-0,55	1-2	2-3

Gali būti naudojami ir kiti cheminiai priedai su panašiomis savybėmis, kurie aprobuoti Techninės priežiūros inžinieriaus.

• **Šviežias betono mišinys**

Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206-1 reikalavimus.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos). Sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatsiskirtų cementinis pienas.

Betono mišinio sudėtis turi būti tokia, kad jį sutankinus betono struktūra būtų tanki, t.y. sutankinus standartiniu būdu oro neturi būti daugiau kaip 3 %, kai užpildai stambesni negu 16 mm ir ne daugiau kaip 4 %, kai užpildai smulkesni negu 16 mm, neskaitant specialiai į užpildo poras įtraukto oro.

Betono mišinio konsistencija turi būti tokia, kad jis gerai užpildytų formą, tarpus tarp armatūros, nesisluoksniuotų ir galėtų būti tinkamai sutankintas esamomis priemonėmis.

Nesukietėjusio betono klojumas turi būti nustatomas pagal LST ISO 4109: 1995.

Monolitinio betono klojumas, priklausomai nuo konstrukcijos paviršiaus kategorijos, nuo armavimo tankumo ir konstrukcijos gabaritų turi atitikti LST ISO 4109: 1995 reikalavimus.

Vandens ir cemento santykis gaminant betono mišinį turi būti galimai mažesnis, kad būtų gaunama pakankama btono stiprio klasė priklausomai nuo betono gaminių naudojimo aplinkos sąlygų kategorijos.

• **Betono gamyba**

Betono mišinys turi būti gaminamas Rangovo betono gamybos įmonėje, aprobuotoje Techninės priežiūros inžinieriaus. Personalas turi būti aukštos kvalifikacijos. Naudojamos medžiagos aukštos kokybės.

Kietosios betono medžiagos turi būti rūšiuojamos pagal svorį. Vanduo ir skystieji priedai gali būti matuojami pagal tūrį. Sudėtinės medžiagos turi būti mechaniškai sumaišomos kol betono mišinys tampa vienalyčiu. Sudėtinių medžiagų kiekio matavimų tikslumas turi būti ne mažesnis, kaip nurodyta žemiau.

- Cementas : ± 3 % reikalaujamo kiekio
- Skalda : ± 5 % reikalaujamo kiekio
- Vanduo : ± 3 % reikalaujamo kiekio
- Priedai : ± 5 % reikalaujamo kiekio

Mišinio sudėtis, kai mišinys išpilamas iš maišyklės negali būti keičiamas.

Kietėjančio betono išlaikymas

Baigus betonuoti, konstrukciją reikia apsaugoti nuo žalingo oro ar kitokio poveikio.

Kietėjančio betono išlaikymo būdą Rangovas turi suderinti su Techninės priežiūros inžinieriumi prieš betonuojant.

Betonas turi būti laikomas drėgnai, esant reikalui laistomas arba konstrukcija turi būti apsaugota nuo džiūvimo taip, kad užtikrinti reikalingą betono stiprumo susidarymą, bei išvengti skeldėjimo džiūstant.

Jei būtina, konstrukcijas reikia apsaugoti nuo nepageidautinų staigaus atšalimo ar perkaitimo pasekmių (žiūr. konstrukcinę specifikaciją TSK-30).

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			14	43	0

- **Sukietėjusio betono savybės**

Bendrieji nurodymai

Sukietėjusio betono kontroliuojamos savybės yra šios: stipris gniuždant, dilumas, vandens nepralaidumas, betono atsparumas šalčiui.

Betono stiprio gniuždant klasės

Betono stipris gniuždant turi atitikti reikšmes nurodytas lentelėje.

Betono stiprio gniuždant klasės	Stipris gniuždant pagal LST EN 206-1	
	Bandant cilindrus 150/300 mm; f_{ck} (N/mm ²)	Bandant kubus (150x150x150) mm; f_{ck} (N/mm ²)
C20/25	20	25
C25/30	25	30
C30/37	30	37
C35/45	35	45
C40/50	40	50
C45/55	45	55
C50/60	50	60
C55/67	55	67

Betono stipris gniuždant turi būti nustatomas pagal LST ISO 4012: 1995.

Dilumas

Dilumas turi būti nustatomas pagal LST L 1428.15:2006.

Vandens nepralaidumas

Betonas pagal vandens nepralaidumą skirstomas į klases W2, W4, W6, W8.

Vandens nepralaidumas turi būti nustatomas pagal LST EN 206-1.

Atsparumas šalčiui

Betonas pagal atsparumą šalčiui klasifikuojamas pagal LST EN 206-1.

- **Kokybės kontrolė**

Bendrieji nurodymai

Betono kokybės kontrolė turi būti vykdoma pagal LST EN 206-1. Kokybės kontrolė susideda iš gamybos kontrolės ir atitikties kontrolės.

Gamybos kontrolė

Gamybos kontrolė apima visas priemones būtinas betono kokybei palaikyti ir reguliuoti. Ji apima tikrinimų, bandymų ir bandymų rezultatų naudojimą. Tikrinimas apima pasiruošimą betonavimui, betono mišinio gabenimą, tankinimą ir išlaikymą.

Betonavimo vietoje, mišinio gamybos įmonėje ir surenkamojo gelžbetonio gamykloje turi būti visos matavimo priemonės.

Atliekant gamybos kontrolę žurnale ar kitame dokumente Rangovas turi užrašyti šiuos duomenis:

- cemento, užpildų, priedų ir mikroužpildų pristatymo važtaraščių numeriai,
- naudojamo vandens šaltinis.
- betono mišinio klotumas.
- vandens ir cemento santykis betono mišinyje.
- cemento kiekis.
- data ir laikas kada paimti bandiniai ir jų numeriai.
- atskirų betono klojimo ir išlaikymo etapų grafikas, temperatūra ir meteorologinės sąlygos.
- konstrukcijų, kuriose bus naudojama tam tikra betono mišinio partija, pavadinimas.
- prekiniam betonui taip pat nurodomas tiekėjas ir važtaraščio numeris.

Taip pat turi būti įregistruoti ir pranešti Techninės priežiūros inžinieriui visi nukrypimai nuo nustatytų gabenimo, pristatymo, betonavimo, tankinimo ir išlaikymo reikalavimų.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
PRA	PAPRAS		15	43	0

Betono mišinio tikrinimas

Sudedamųjų medžiagų tikrinimo ir bandymo tipai bei dažnumas turi atitikti LST 1330:2000 14 lentelę. Jei gamintojas neužtikrina reikiamos sudedamųjų medžiagų kokybės kontrolės, Rangovo sudedamųjų medžiagų tikrinimo ir bandymo dažnumas turi atitikti minėto standarto 15 lentelę.

Patikrinimai ar tinkama ir teisinga gamybos technologija, ir ar betonai atitinka standarto reikalavimus, turi būti atliekami pagal minėto standarto 16 lentelę.

Kai Rangovas naudoja prekinį mišinį, betono gaminimas turi būti kontroliuojamas kaip išdėstyta 17 lentelėje.

Jeigu nepertraukiamu gamybos procesu gaminama daugiau negu vieno pavadinimo betono mišinys, nustatomas minimalus kiekvieno mišinio gniuždymo bandymų dažnumas.

Betonas gali būti laikomas to paties pavadinimo, jeigu jis gaminamas iš tos pačios stiprumo klasės ir tos pačios gamybos cemento bei užpildų, kurie yra vienodo pavadinimo ir tos pačios geologinės kilmės. Naudojami priedai ar mikroužpildai gali būti skirtingų pavadinimų.

Tikrinimas prieš pradėdant betonuoti

Prieš pradėdant betonuoti, turi būti patikrinta bent:

- klojinių (formų) matmenys ir armatūros padėtis;
- ar nuvalytos nuo klojinių dulksės, pjuvenų, sniego ir ledo bei rišimo vielos liekanos;
- kaip apdoroti konstrukcijų sandūrų sukietėję paviršiai;
- ar sudrėkinti klojiniai ir (ar) jų dugnai;
- klojinių stabilumas;
- klojinių dalių sandarumas, kad neištekėtų cemento juosta;
- ar paruoštas klojinių paviršius;
- ar švarus armatūros paviršius (pvz. ar nuvalyti tepalai, ledas, dažai, rūdys);
- fiksatoriai (vieta, stabilumas, švarumas);
- ar tinkamos transporto, sutankinimo ir išlaikymo priemonės ir prietaisai, atsižvelgiant į betono mišinio plokštumą;
- personalo kompetencija;
- galimų atsitiktinumų įvertinimas.

Tikrinimas betonuojant

Betonuojant turi būti tikrinama:

- betono mišinio vienodumas jį vežant ir klojant;
- vienodas betono mišinio pasiskirstymas klojiniuose;
- sutankinimo vienodumas, vengiant susisluoksniavimo;
- maksimalus aukštis, iš kurio mišiniui leidžiama laisvai kristi;
- sluoksnių gylis (storis);
- betonavimo greitis ir mišinio lygis formoje, kad išlaikytų klojiniai;
- trukmė tarp betono sumaišymo ar pristatymo ir betonavimo pradžios;
- specialios priemonės betonuojant šaltame ar karštame ore;
- priemonės, betonuojant ekstremaliomis oro sąlygomis;
- vietos, kuriose yra konstrukcijų sandūros;
- konstrukcijų sandūrų apdorojimas prieš sukietėjimą;
- specialios apdailos operacijos (paviršių užbaigimas);
- betonavimo būdas ir išlaikymo trukmė, atsižvelgiant į aplinkos sąlygas ir stiprumo didėjimą;
- priemonės mišinio nuostoliams išvengti vibruojant šviežiai paklotą betono mišinį;
- betono temperatūra;
- laiko intervalų registravimas;
- oro temperatūra;
- registracija.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS7

7. MEDIENOS APDOROJIMAS ANTISEPTIKAIS IR ANTIPIRENAIS

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
PRA			16	43	0

- Visa mediena, išskyrus naudojamą vidaus darbams, turi būti apdorota paviršiniu padengimu tepant.
- Mediena turi būti apdorota arba kompleksiniu preparatu kartu apsaugančiu ir nuo biologinių poveikių ir padidinančiu atsparumą gaisrui arba kiekvienu preparatu ar mišiniu atskirai.
- Apdorojimo mišiniai, kurie gaminami vietoje, turi būti ruošiami griežtai laikantis instrukcijų. Patentuoti mišiniai negali būti skiedžiami, jie naudojami tik pagal gamintojo instrukcijas.
- Jeigu kitaip nenurodoma, mediena padengiama dviem sluoksniais apsauginio mišinio, kuris tepant įsigeria į paviršių.
- Tarp pirmo ir antro padengimo apsauginiais mišiniais turi praeiti pakankamai laiko, kad po pirmo padengimo paviršius būtų visai sausas.
- Medienos paviršius apdorojant negali būti purvinas, drėgnas, apšalęs, su sniegu ar neseniai sušlapęs nuo lietaus.
- Į apsauginius mišinius, naudojamus tepimui ar purškimui, turi būti pridėta pigmento, kur tai netrukdo apdailai, kad būtų galima atskirti padengtus paviršius.
- Jeigu mediena pateikiama į statybos aikštelę apdorota antiseptikais ir antipirenais, ji privalo turėti sertifikatą, patvirtinantį šį apdorojimą.
- Sertifikate turi būti nurodyta:
 - organizacija (firma), atlikusi apdorojimą;
 - antiseptiko ar antipireno rūšis;
 - apdorojimo metodas;
 - apsauginio mišinio sunaudojimas (pagal sausos druskos masę 1 m³ medienos);
 - apsauginio mišinio įsiskverbimo į medieną gylis.

7.1. Medienos savybės

- Medinių konstrukcijų gamybai naudojama spygliuočių mediena.
- Parapetų apskardinimui galima naudoti III rūšies medieną.
- Medžiagų ir gaminių atsparumas tūriniam šaldymui turi būti ne mažesnis kaip FRE 150.
- Medienos ir medienos gaminių masinis drėgnumas turi būti ne didesnis už 20% ir ne mažesnis už 8%.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS8

8. APDAILOS DARBAI

8.1. Dažymas

8.1.1. Bendroji dalis.

Paviršių paruošimas ir darbų vykdymas. Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas <8 % betoninių ir gelžbetoninių <4-6 %. Dažomos patalpos temperatūra >8°C, santykinis oro drėgnumas <70%.

Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27°C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu.

Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

Lentelė A. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais dažais

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	vandeninis		silikatinis
	pagerintas	aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
šlapinimas vandeniu	-	-	-
Išlyginimas	+	+	+
plyšių rievėjimas	+	+	+
pirminis gruntavimas	+	+	+
dalinis glaistymas	+	+	-

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			17	43	0

užglaiстыtų vietų šlifavimas	+	+	-
pirmasis ištisinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
antrasis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
antrasis gruntavimas	+	+	-
trečias gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+
Tapnojimas	-	+	-

Lentelė B. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniais ir sintetiniais dažais

Technologinės operacijos	Paviršių rūšys		
	medžio	tinko ir betono	metalo
valymas	+	+	+
išlyginimas	-	+	-
šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	-	-
plyšių raižymas	-	+	-
nugruntavimas	+	+	+
dalinis glaistymas su užglaiстыtų vietų gruntavimu	+	+	+
užglaiстыtų vietų svidinimas	+	+	+
ištisinis glaistymas	+	+	-
svidinimas	+	+	-
gruntavimas	+	+	-
fleicavimas	+	+	-
svidinimas	+	+	-
pirmasis dažymas	+	+	+
fleicavimas	+	+	-
svidinimas	+	+	-
antrasis dažymas	+	+	+
fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
PRA			18	43	0

Lentelė C. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinės operacijos	Aliejiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
valymas	+
plyšių raižymas	+
glaistymas	+
svidinimas	+
glaistymas	+
svidinimas	+
šlapinimas vandeniui	-
nugruntavimas	+
pirmasis dažymas	+
antrasis dažymas	+

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepėčiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje.

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas.

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamąsį sluoksnį nedaromas, kol inžinierius nepatvirtina.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

8.1.2. Dažymo būdas.

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose viduje patalpų.

Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

8.1.3. Medžiagos.

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tinkamos apdailai patalpų, kurioms keliami specialūs reikalavimai švarumui. Jų sudėtyje neturi būti organinių skiediklių ir emisijų, turi būti bekvapės, dažymo ir džiuvimo metu į aplinką neturi išskirti kenksmingų ir sveikatai žalingų medžiagų. 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.

Dažai turi gerai prisiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių.

Metalinių ir medinių vidaus paviršių dažymas sintetiniais emaliniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui, visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalų nuo korozijos. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję. Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai nugruntuojami. Gruntui išdžiūvus visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniais matiniais dažais. Žiūrėti lentelę B.

Metalinių išorės paviršių dažymas dvikomponenčiais poliuretano dažais, atspariais atmosferos poveikiams.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			19	43	0

8.1.4. Dažymo rūšys.

Tipas 1. Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas vandeniniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (atlaikyti ne mažiau 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonių chemikalų poveikiui. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai ngruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištaisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi vandeniniais matiniais dažais ir tapnojami. Žiūrėti lentelę A.

Skliausteliuose nurodytos operacijos atliekamos esant 2 tinkavimo tipui.

Tipas 2. Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui ir trynimui, valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai ngruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, ngruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištaisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami plokštumos ištaisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais ir fleicuojami. Išdžiūvę šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei tapnojami. Žiūrėti lentelę B.

Tipas 3. Tinkuotų ir betoninių paviršių dažymas silikatiniais vandeniniais matiniais dažais.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai ngruntuojami, o išdžiūvę du kartus nudažomi silikatiniais vandeniniais matiniais dažais. Žiūrėti lentelę A.

Tipas 4. Medinių vidaus paviršių dažymas aliejiniais arba emaliniais dažais, atspariais plovimui ir trynimui. Savybių turi nekeisti 15-20 metų. Dažai turi apsaugoti medį nuo puvinio.

Nuo medinių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai, pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai ngruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos ngruntuojamos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištaisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniais arba emaliniais dažais ir fleicuojami, o išdžiūvę šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei fleicuojami. Žiūrėti lentelę B.

Tipas 5. Metalinių vidaus paviršių dažymas sintetiniais emaliais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui, visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję. Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai ngruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos ngruntuojamos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniais matiniais dažais. Žiūrėti lentelę B.

Tipas 6. Metalinių išorės paviršių dažymas sintetiniais (emaliniais) blizgančiais dažais, atspariais atmosferos poveikiams.

Atsparūs dėvėjimui ir dilimui. Darbų eiliškumas analogiškas 5 tipui.

Tipas 7. Metalinių paviršių dažymas atspariais agresyviai aplinkai perchlorvinilinėmis dažais.

Dažai turi būti atsparūs vandeniui, rūgštims ir šarmams iki 25 % koncentracijos.

Dažoma ant nuvalyto ir nuriebalinto paviršiaus pirmiausia ngruntuojant perchlorviniliniu gruntu, penkiais sluoksniais, bendru 130 mkm storiu pagal gamintojo rekomendacijas.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			20	43	0

8.1.5. Darbų priežiūra.

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą.

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

Reikalavimai dangos sluoksniams

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

Kiekvieno sluoksniu paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksniu turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.

Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiūvus.

Reikalavimai baigtam paviršiumi

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų		
vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	–	vizualinė apžiūra
paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		
negali būti išsisluoksniavimo pūslų, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniu		
pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	–	vizualinė apžiūra
dvių skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose		
dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	2	matuojant liniuote
	1	matuojant liniuote

8.2. Dengimas plytelėmis.

8.2.1. Bendroji dalis.

Keraminės glazūruotos plytelės sienoms turi būti iki 6 mm storio.

Vandens sugeriamumas <16 %, stiprumas lenkimui MPa (kgF/cm²) >12(120), išlinkimas <0,8 mm, ant paviršiaus neturi atsirasti mikrotrūkimų jas įkaitinus ir atšaldžius.

Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti atitinkamai paruošti, pagrindas turi būti švarus, sausas ir kietas. Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant patentuotas medžiagas (klijus). Medžiaga turi turėti higienos pažymėjimą. Plytelių klijavimui ant sienų ir tarpams užpildyti turi būti naudojama trijų komponentų epoksidinė masė, kurios sudėtyje yra - komponentas a (bisfenolio – a – epichlorhidrino 50-100% masės, alifatinio glicidileterio 10 - 25%, benzylalkoholio ≤ 2,5% ir kt.), komponentas b (izoforandiamino 2,5 - 10%, benziloalkoholio 2,5 - 10%, 3,6-diozooktan-1,6-diomino ≤ 2,5% ir kt.), kvarcinis smėlis (smulkumas F32). Glaistas pilnai sukietėja per 4 paras jei patalpos temperatūra +20°C. Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			21	43	0

Plytelės ant sienų ir grindų klijuojamos neužpildant siūlių. Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Siūlės plotis – kaip rekomenduojama gamintojo, jei projekte nenurodyta kitaip. Piešinys – stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalinių siūlių, plytelių gabaritų, spalvą ir klojimo piešinį derinti su projekto architektu.

Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis. Klėjai užnešami su mentele ant šukų. Šukų gylis ~4 mm. Klėjai užnešami tik ant tokio ploto, kurį galima suklijuoti per 30 minučių. Klėjai turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos. Siūles užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
rišamosios medžiagos storis, mm: - iš skiedinio –7	+8	matuojama 5 kartus 70 -100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais
padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui - siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1,5 4 1,5	5 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus
siūlių nesutapimas	0,5	5 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus
paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote	2	
siūlės storio nukrypimai	±0,5	5 matavimai 70 -100 m ² paviršiaus

8.2.2. Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu.

Sienų vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8°C. Klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15°C. Patalpose 2 paras prieš pradėdant darbus turi būti palaikoma 10°C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70 %.

8.3. Grindys.

8.3.1. Grindų įrengimas.

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, hidroizoliacijos įrengimo, armatūros įklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

8.3.2. Grindų pagrindu, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas.

Įrengtų prieduobių, kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montажinės skylės ir pan.

Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5°C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 50 % stiprumo.

Įrengiant pagrindą ant neapšiltintos perdangos, oro temperatūra apačioje esančioje patalpoje turi būti ne žemesnė kaip aukščiau nurodyta, o perdanga neturi būti įšalus.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš B 7,5 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai - iš cementinio skiedinio M150 arba betono B10, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti - iš betono B7,5, arba cementinio skiedinio M100.

Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nukrypimai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRINDŲ IR IŠLYGINAMŲJŲ SLUOKSNIŲ ĮRENGIMO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			22	43	0

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nukrypimai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai mm, matuojant 2 m ilgio liniuote
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizolijai.	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizolijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms.	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje.	≤ 0,2 % patalpos matmens

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoluoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis.

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

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

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10 - 15 mm didesnis už vamzdžių diametrą.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cemento pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija gruntuojami bitumo ir benzino mišiniu (1:3 masės dalimis). Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5 - 3 MPa.

8.3.3. Akmens masės plytelių dangos įrengimas.

Akmens masės plytelės turi atitikti EN 176 reikalavimus. Akmens masės plytelės turi būti parinktos pagal patalpų paskirtį, atitinkamai skirtingo storio, stiprumo, neslidžios, atsparios šalčiui, atmosferos poveikiams, didelėms apkrovoms.

Gamybinėse patalpose ir lauke klijuojamos akmenų masės plytelės turi būti ne < 16 mm storio, šiurkštumo klasė ne žemesnė kaip R 9. Plytelės gamybos metu turi būti padengtos specialiu impregnavimo skysčiu. Plytelės turi atlaikyti ne < 9000 N laužimo jėgą, dilumas turi būti ne didesnis kaip 150 mm³.

Naudojamos plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo. Plytelių vandens įmirkis turi būti ≤0,5%, kietumas (Moso) ≥7, stipris lenkiant ≥40 MPa, atsparumas nusidėvėjimui ≤130 mm³ (pagal EN102). Spalva neturi kisti. Galimos paklaidos:

matinės plytelės	
kraštinių ilgis	±0,5%
plytelės storis	±5%
kraštinių lygumas	±0,2%
kraštinių statmenumas	±0,3%
paviršiaus lygumas	±0,25%

Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros. Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės nuolydžiuose turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus dangos džiūvimo. Tiek lygios, tiek gruoblėtos ar plytelės su profiliu turi būti lengvai valomos, neįgerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenksčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu.

Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos.

Siūlės tarp plytelių turi būti 1,5 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			23	43	0

Siūlės glaistomos specialiu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas. Glaistų, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, atsparus trinčiams ir valikliams, nekeisti spalvos. Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su projekto architektu.

8.3.4. Grindjuostės.

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kaip.

Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga, nurodyto profilio, storio ir aukščio.

Grindjuostės iš polivinichlorido turi savo spalva atitikti dangos spalvą, būti ilgaamžiškos, grindų dangos ir grindjuostės kraštai turi būti suvirinti. Grindjuostės aukštis – 70 mm, tarp grindų ir sienos turi būti įdėtas vidinio kampo suformavimo profilis 25 mm aukščio ir pločio, kuris leidžia suapvalinti grindų dangos ir grindjuostės sujungimą. Grindjuostės viršuje turi būti įdėtas užbaigimo profilis.

Grindjuostės akmens masės plytelių grindims turi būti iš tokios pat medžiagos, specialios užapvalintos (17 mm spinduliu) lenktos grindjuostės, suformuojančios tarp sienų ir grindų sklandžius sujungimus.

Keraminių plytelių grindjuostės daromos iš specialaus profilio 70 mm aukščio plytelių, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindys. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu.

Reikalavimai baigtai grindų dangai.

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio liniuote: - cementinės ir betoninės dangos, - keraminių plytelių dangos, - polimerinės dangos.	4 2 2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp gretimų plytelių.	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	≤ 0,2 % patalpos matmenų ≤ 50	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
dangos storio nukrypimai	<10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		vizualinė
paviršiai negali turėti jokių nelygumų. neleistinos dėmės ir įbrėžimai.		

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

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

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu (grindų tipui 4). Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės gruntuojami (tipai 1, 2, 3, 4, 13, 14) bitumo ir benzino mišiniu (1:3 masės dalimis). Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5 -3 MPa.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			24	43	0

8.4. Fojė PVC grindų danga

Dangos tipas		Kompaktiškos grindys
Heterogeninė PVC danga	ISO 10582	
Montavimo tipas		Klijuojama
Dėvėjimosi klasė	EN ISO 10874	34 - 43
Bendras storis	EN ISO 24346	2,00
Dėvimojo sluoksnio storis	EN ISO 24340	0,80
Dėvimojo sluoksnio padengimas		PUR SHIELD
Bendras svoris	EN ISO 23997	2,800g/m ²
Rulono plotis	EN ISO 24341	2 m
Rulono ilgis	EN ISO 24341	ca. 20 m
Rulono svoris		ca. 113 - 225 kg
Degumo klasė	EN 13501	Bfl-S1 *(1)
Slidumo klasė	EN 13893	DS
Slidumo koeficientas	DIN 51130	R10 - R11
Liekamasis įspaudas	EN ISO 24343-1	≤0,10 mm 0,02 mm
Atsparumas baldų kojėlėms	EN ISO 16581	Taip
Rietimasis dėl karščio	EN ISO 23999	< 8 mm
Elektrinė varža	EN ISO 1081	< 1,0 x 10 ⁹ Ω
Statinis elektros krūvis	EN 1815	≤ 2kV
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	norm < 0,4 %
Šilumos laidumas	EN 12667	0,160 W/mK
Šilumos izoliacija	EN ISO 12667	0,013 m ² K/W
Rišiklio kiekis dėvimajame sluoksnyje	EN ISO 10582	Tipas I
Dilumo klasė	EN 660-2	Klasė T
Patalpos oro kokybė		A+
Lakieji organiniai junginiai (VOC)	EN 16516	0,76 mg/m ³
Akustinės savybės	EN ISO 717-2	9 dB *(2)
Atsparumas kėdžių ratukams	EN ISO 4918	Taip
Ratuko tipas	EN 4918	Tipas W
Atsparumas šviesos poveikiui	ISO 105-B02	≥ 6
Grindinis šildymas		Tinka ≤ 27°C
Atsparumas cheminėms medžiagoms	EN ISO 26987	Labai geras *(3)
Karštas suvirinimas		Galimas
Šaltas suvirinimas	Invisiweld	Tinkamas
Garantija metais		20
*(1) Išbandyta klijuoti ant betono. (2) Akustinės vertės yra tik orientacinės. (3) Detalesnės informacijos teirautis pas gamintoją arba jo atstovą.		

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			25	43	0

Garantija apima gamybos defektus ir priešlaikinį susidėvėjimą normaliai naudojant. Produktuose nėra medžiagų iš dabartinio ECHA paskelbto sąrašo (didelį susirūpinimą keliančios medžiagos), kurios turi būti skelbiamos pagal REACH reglamentą. Išskirkite visas gumines dalis, kurios gali tiesiogiai liestis su grindimis (kėdžių galai, baldai, ratai). Naudokite tik PVC arba polietileno komponentus.

Atitiktis: RANGER

8.5. Kiti gaminiai

8.5.1. Metalinės grotelės kojų valymui

Grotelės kojų valymui turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno, specifikacijose nurodytų matmenų. Grotelės montuojamos projekte nurodytose vietose, prie įėjimų į pastatą. Grotelės montuojamos nišose, grindų konstrukcijoje. Grotelės turi būti su rėmeliu, išimamos ir lengvai valomos. Pateikiamos kaip baigtas gaminys.

8.5.2. Sanitarinių patalpų įrengimai

Prie kriauklės san. mazguose turi būti vienkartinį servetėlių įrenginys, skysto muilo dozatorius, kasetinis oro gaiviklis. Visur šalia unitazo turi būti pritvirtintas chromuotas tualetinio popieriaus laikiklis ir WC šepetys.

Visa įranga turi būti parinkta vienodo dizaino, gamyklinio išpildymo ir suderinta su užsakovu ir architektu.

8.5.3. Veidrodžiai

Visuose sanitariniuose mazguose ir persirengimo patalpose turi būti įrengti veidrodžiai. Veidrodžių stiklų kraštai - šlifuoti. Stiklas turi būti lygus, gerai nupoliruotas.

8.5.4. Keltuvas – laiptai

Aktų salėje AN patekimui ant scenos įrengiamas keltuvas – transformuojami laiptai – platforma.

Keltuvas - laiptai

<u>Tipas</u>	<u>Keltuvas-laiptai</u>
<u>Greitis</u>	<u>0.04 m/s</u>
<u>Keliamoji galia</u>	<u>400 kg</u>
<u>Kėlimo aukštis, mm</u>	<u>Apie 750 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)</u>
<u>Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)</u>	<u>1000 x 1215 mm</u>
<u>Sustojimų skaičius</u>	<u>2</u>
<u>Pavaros maitinimas</u>	<u>230 V 50Hz</u>
<u>Variklio galia</u>	<u>0,09 kW</u>
<u>Svoris</u>	<u>180 kg</u>
<u>Valdymo elementai</u>	<u>Iškvietimo mygtukai aukštuose, valdymo mygtukai ant platformos</u>
<u>Kita informacija</u>	<u>Avarinio sustojimo mygtukas, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Važiavimas - nuspaudus ir laikant, Apsauginiai varteliai, Apsauga nuo prispaudimo, Pritaikytas žmonėms su neįgaliųjų vežimėliu, Dvi iškvietimo vietos</u>

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			26	43	0

<u>Papildomai / Pastabos</u>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Keltuvo konstrukcija: 4 laiptų pakopos /platforma 1000 x1215 mm;</u> - <u>Keltuvo konstrukcijos išoriniai matmenys: plotis 1225 mm (Montavimui min. 1300 mm) gylis 1505 mm aukštis 1850 mm</u> - <u>Laiptų pakopos - lakuotas medis (spalva „Oak“);</u> - <u>Keltuvo turėklai iš dažyto aliuminio (spalva - pilka) ir lakuoto medžio (spalva „Oak“) konstrukcijos;</u> - <u>Turėklų intarpai: apvalūs, dažyto metalo (spalva - pilka);</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Darbo režimas: 2 min darbo ir 5 min poilsio;</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Apsauginė rampa;</u> - <u>Apsauginiai suvažiuojantys varteliai;</u> - <u>Atitinka direktyvą 2006/42/EB;</u> - <u>24 mėn. garantija;</u>
------------------------------	---

Atitiktis – Flexstep arba analogas

8.5.5. Nuožulnūs keltuvas

Pradinukų korpuse įrengiamas nuožulnūs keltuvas (platforma kylanti laiptų turėklų).

Nuožulnus AN keltuvas

Tipas	Laiptinis nuožulnus keltuvas
Greitis	0.1m/s
Keliamoji galia	225 kg
Platformos matmenys (plotis x gylis, mm)	800x900, 800x1000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Sustojimų/ durų skaičius	6
Pavaros maitinimas	230 V 50Hz
Grindų danga	Rifliuoto aliuminio danga
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 20000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Galingumas	0,5kW
180 laipsnių posūkių skaičius	5
Platformos spalva	RAL 7035
Bėgiai	Dažyto plieno bėgiai
Valdymo elementai	Integruota ant platformos. Valdymo pultas platformoje - mygtukai, važiuoja laikant nuspausta mygtuką.
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Pritaikytas žmonėms su neįgalųjų vežimėliu, Pavara - elektrinė 24V maitinama iš baterijos, Darbo režimas - 4min darbo ir 6min poilsio, Tvirtinimas ant stulpelių, Šepetėliai keltuvo šonuose, Platforma automatiškai užsilenkia po tam tikro laiko palikus keltuvažį be priežiūros, Stulpeliai tvirtinami ant pakopų

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV.	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA	PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		27	43	0

Papildomai / Pastabos

- Atitinka standartą EN 81-40;
- Papildomos baterijos;
- Keltuvo startas iš 180 laipsnių posūkio, sustoja tarpiniuose aukštuose, sustoja ir parkuojasi ties paskutine pakopa viršutinėje trečio aukšto aikštelėje;
- Nenaudojant keltuvo nusiuntimas į viršutinę aikštelę galimas mygtuko paspaudimu, automatinio važiavimo nėra;
- Užsakovas turi paruošti vietą netrukdomam keltuvo judėjimui ir startui, pašalinant duris/sieną poliptais pirmame aukšte;
- 24 mėn. garantija.

Atitiktis - Stratos Lehner Liftechnik arba analogas

PAPILDOMI TYRIMAI

Įvertinus esamą padėtį remontuojamam pastatui papildomų tyrimų nereikia.

Vykdamas statybos darbus pamačius jog reikalingi papildomi tyrimai (esamų konstrukcijų remontui ar sustiprinimui, papildomų konstrukcijų įrengimui) apie tai informuoti projektuotoją ir nevykdyti darbų kol nebus priimtas konkretus sprendimas.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			28	43	0

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA TS9
ELEKTROTECHNIKA**

TURINYS

1. BENDROJI DALIS	30
1.1. Klimato sąlygos	30
1.2. Elektros tinklo charakteristikos	30
1.3. Dokumentacija	30
1.4. Leidimai ir derinimai	30
1.5. Apsauginis įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių	30
1.6. Darbų sauga	31
1.7. Medžiagų ir darbų kokybė	33
1.7.1. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas	34
1.7.2. Higienos reikalavimai	34
1.7.3. Kokybės užtikrinimas.....	34
1.7.4. Mokymai užsakovo darbuotojams	34
1.7.5. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos	34
1.7.6. Darbo dokumentacija	34
1.7.7. Leidimai ir derinimai.....	34
2. ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS	34
2.1. Bendri reikalavimai	34
2.2. \Automatiniai išjungikliai 0,5-100A	35
2.3. Skirstomosios dėžutės	36
2.4. Kabeliai. bendri reikalavimai	36
2.4.1. Iki 1000V kabeliai skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore	37
2.5. Kabelių montavimo sistemos	38
2.5.1. Priešgaisrinis angų sandarinimas priešgaisrinėmis putomis	38
2.6. Instaliacinis lovelis	39
3. MONTAVIMO DARBAI PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI	39
3.1. Bendri reikalavimai montavimo darbams	39
3.2. Saugos reikalavimai montavimo darbams	39
3.3. Įrenginių montavimas	40
3.4. Įžeminimas ir įnulinimas	40
3.5. Žymėjimas	40
3.6. Bandymai	41
3.7. Personalo apmokymas	42
3.8. Montuojant kabelines linijas privalo būti išpildyti šie reikalavimai	42

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			29	43	0

1. BENDROJI DALIS

Šiame projekte numatytų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti ir perduoti užsakovui pilnai įrengtą ir veikiančią elektrotechnikos sistemą.

Visos medžiagos turi būti naujos ir aukštos kokybės, su kokybe patvirtinančiais sertifikatais bei įteisintos Lietuvoje. Prietaisai, aparatūra bei skydai turi atitikti europinius standartus. Matavimo prietaisams naudoti tarptautinių vienetų sistemos (SI) vienetus.

Visi darbai, kurie pagrįstai gali būti laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose, ar tik apibūdinti šiame dokumente.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui pateikia visus atitinkančių techninius reikalavimus medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius.

Sumontavus sistemą, Rangovas privalo atlikti sistemos išbandymą bei visą įrangą perduoti Užsakovui, pasirašant perdavimo aktą. Rangovas privalo pateikti Užsakovui sumontuotos sistemos valdymo, priežiūros ir eksploatavimo instrukcijas lietuvių kalba.

1.1. KLIMATO SĄLYGOS

Temperatūra lauke - $-37^{\circ}\text{C} \dots +37^{\circ}\text{C}$;

Temperatūra patalpose - $+5^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$;

Santykinė drėgmė lauke - 80%.

1.2. ELEKTROS TINKLO CHARAKTERISTIKOS

Elektros tinklo posistemė - TN-C-S;

Sistemos dažnis - $50\text{Hz} \pm 4\%$;

Žemosios įtampos paskirstymas - $230\text{VAC} \pm 5\%$.

1.3. DOKUMENTACIJA

Atlikęs sistemos montavimo darbus bei perduodamas ją Užsakovui, Rangovas privalo pateikti:

- Sumontuotos sistemos valdymo, priežiūros ir eksploatavimo instrukcijas lietuvių kalba;
- Sistemos įrenginių bei prietaisų atitikties standartams deklaracijas;
- Visų įrenginių duomenų lapus su techninėmis charakteristikomis lietuvių kalba.

1.4. LEIDIMAI IR DERINIMAI

Rangovas turi gauti visus reikalingus leidimus projekte numatytos įrangos montavimui, organizuoti visus oficialius darbų patikrinimus ir sumokėti reikiamus mokesčius bei rinkliavas.

Rangovas privalo pateikti visus dokumentus ir leidimus, numatomus pateikti valstybinėms institucijoms pagal galiojančias tvarkas ir įstatymus.

1.5. APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS IR APSAUGA NUO VIRŠĮTAMPIŲ

Projekte priimtos sistemos:

- 0,4kV su tiesiogiai įžeminta neutrale TN-C-S.

Visos pasyviosios metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose, pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos.

Įrenginiai prie įžemintuvo turi būti prijungti atskirais įžeminimo laidininkais.

Neleidžiama įrenginių į žeminimo grandinę jungti nuosekliai.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			30	43	0

Ižeminimo sąlygos nustatomos pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles (EIIBT) ir Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisykles (ELIIT).

Maksimalūs įžemintuvų varžų dydžiai:

- vartotojo įžeminimo įrenginiams – nedaugiau kaip 10Ω bet kuriuo metų laiku;

Greta esantiems įvairių įtampų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti, išskyrus specialiosios paskirties įrenginius, naudojamas bendras įžemintuvas.

Įžemintuvų negalima įrengti tose vietose, kur gruntą gali išdžiovinti šilumos vamzdynai ar kiti pašaliniai šilumos šaltiniai.

Įžeminimo ir apsauginių laidininkų grandinėse negalima įrengti saugiklių ir kitų atjungimo aparatų.

Įžeminimui turi būti naudojami ir natūralūs įžemikliai, kuriuos leidžia naudoti elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės pagal VII.VIII.II.190 punktą. Elektros įrenginiams įžeminti rekomenduojama naudoti visus esamus natūralius įžemintuvus.

Pašalinės laidžios elektrai konstrukcijos, įskaitant statinių metalines ir gelžbetonines konstrukcijas, negali būti panaudotos kaip vieninteliai PEN laidininkai.

1.6. DARBŲ SAUGA

Statiniai ir įrenginiai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal LR galiojančias taisykles, normas išvardintas šio projekto elektrotechninės dalies 1 skyriuje (arba jų paskutines laidas) ir įrenginių gamyklos gamintojos eksploatacijos instrukcijas.

Elektros įranga ir pastatymas turi užtikrinti kad, juos naudojant ir prižiūrint, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove ar sprogimo) rizikos t.y. kritimą užkliuvus, nudegimą, apdegimą, nutrenkimo elektra, sužeidimo dėl sprogimo riziką. Apsaugą nuo pavojingų ir kenksmingų elektros poveikių žmogui Lietuvos Respublikoje reglamentuoja norminiai aktai:

1. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės;
2. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
3. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;
4. Gamintojų sudarytos elektros įrenginių techninio eksploatavimo instrukcijos ir reglamentai;
5. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
6. Kiti nustatyta tvarka įteisinti darbų saugos norminiai aktai.

Punktuose 1, 2, 3, 4 išvardintų norminių aktų reikalavimus anuluoti, apriboti ar bet kuriuo kitu būdu sušvelninti draudžiama.

Elektros įrenginiai ženklinami ženklais "Atsargiai! Elektros smūgio pavojus", įspėjančiais apie elektros srovės pavojų

Elektros įrenginių srovei laidūs korpusai privalo turėti apsauginį, įžeminimą, atitinkantį EIIBT ir ELIIT reikalavimus bei gamintojo instrukciją.

Elektros įrenginio eksploatavimo sąlygos turi atitikti gamintojo arba sertifikavimo įstaigos nurodytoms sąlygoms.

Elektros įrenginių eksploatavimo sąlygos turi atitikti jų apdangalų apsaugas nuo kietų kūnų bei vandens patekimo į gaminio vidų laipsnį.

Elektros įrenginiai privalo būti eksploatuojami, gamintojo nurodytu arba lengvesniu darbo režimu (ilgalaikiu arba trumpalaikiu).

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			31	43	0

Projekte numatyti žmogaus apsaugos nuo pavojingų ir kenksmingų elektros srovės poveikių būdai:

- apsauginiai aptvarai, apdangalai ir gaubtai;
- žaibosauga;
- izoliacijos lygiai;
- skiriamųjų ir pažeminančiųjų transformatorių panaudojimas;
- įtampos ir srovės kontrolė;
- elektros įrenginių srovei laidžių korpusų įžeminimas arba įnulinimas;
- apsauginio atjungimo priemonės;
- blokuotės, nuleidžiančios klaidingai operuoti skyrikliais įžeminimo peiliais ir kt.

Apsaugos priemonės dirbant elektros įrenginiuose:

- izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai;
- izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- izoliuojančios kopėčios, aikštelės, įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
- dielektrinės pirštinės, botai, kilimėliai;
- kilnojami įžemikliai;
- ekranuojantys komplektai;
- laikini aptvarai, įspėjimo plakatai.

Prieš naudojantis apsaugos priemone, reikia įsitikinti, kad ji yra išbandyta ir paskirtis atitinka naudojimosi sąlygas.

Savarankiškai dirbti veikiančiose elektros įrenginiuose gali asmenys:

- ne jaunesnį kaip 18 metų;
- mediciniškai patikrinti;
- apmokyti saugos darbe taisyklių ir atestuoti;
- turintys tam leidimą.

Saugų darbą užtikrinančios organizacinės priemonės:

- asmenų, atsakingų už saugų darbų vykdymą, paskyrimas;
- nurodymų bei pavedimų išdavimas;
- leidimas ruošti darbo vietą ir leisti dirbti;
- leidimas dirbti;
- priežiūra darbo metu;
- darbo pertraukos bei jo baigimas.

Darbai paruoštose vietose turi būti iškabinti perspėjantys plakatai, atlikti reikiami perjungimai ir įžeminimai.

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones. Nuo pat pradžių iki jų pabaigos. Rangovas turi vadovautis, laikytis ir užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas.

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			32	43	0

naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo užsakovo naudojamos teritorijos eksploatuojant esamus įrenginius. Tai turi būti suderinta ir susitarta su Užsakovu.

Užsakovas yra atsakingas už savo personalo saugumą, kuris eksploatuoja esamus įrenginius. Tačiau tai neatleidžia rangovo nuo atsakomybės užtikrinti visų asmenų, turinčių teisę būti statybos aikštelėje, saugumą.

Rangovas privalo per 12 valandų po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietyje ar aplink ją ir susijusio su Darbų vykdymu, pranešti apie jį Užsakovui ir Inžinieriui. Rangovas taip pat privalo apie tai pranešti kompetentingai institucijai, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos įstatymai.

Siekiant išvengti kritimo užkliuvus dėl blogo matomumo, būtinas minimalus apšvietumas, kad žmonės galėtų saugiai judėti statinyje, įskaitant evakuaciją. Išėjimo su saugiu ir adekvačiu apšvietimu net ir sutrikus elektros tiekimui (avarinis apšvietimas).

1.7. MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KOKYBĖ

Visos naudojamos medžiagos turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius bei tarptautinius standartus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų ir įrengimų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai. Medžiagos ir įrengimai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš pripažintų tiekėjų/gamintojų.

Naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai ar reikiamai apdorotos užtikrinant pakankamą apsaugą. Jos turi būti be toksinių priemaišų, neskatinti mikrobiologinio augimo.

Visos įrangos pagaminimo kokybė ir apdaila turi būti aukščiausio lygio. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu.

Rangovas turi garantuoti, kad visi įrengimai būtų tinkamos konstrukcijos, be defektų, teisingai surinkti ir sumontuoti, pagaminti iš kokybiškų medžiagų ir neturėtų pratekėjimų, lūžimų ar kitų gedimų. Naudojamos medžiagos turi būti tinkamos darbo sąlygoms.

Visi įrengimai turi būti suprojektuoti, pagaminti ir surinkti pagal patvirtintus gamintojo nurodymus, Inžinieriaus patvirtinti, skirti ilgalaikiam tarnavimui ir reikalaujantys minimalios techninės priežiūros. Atskiros dalys turi turėti standartinius matmenis, kad remonto metu būtų galima jas greitai pakeisti į naujas atsarginės dalis.

Mechaniniai įrengimai turi būti nauji ir prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

Įrengimų pasirinkimo ir montavimo metu ypatingas dėmesys turi būti skirtas šiems dalykams:

- Visos dalys ir medžiagos turi būti:
 - o standartiniai gaminiai;
 - o lengvai pakeičiamos;
 - o naujos ir be defektų.
- Saugus eksploatavimas ir lengvas techninis aptarnavimas;
- Dalys patikrintos ir patikimos;
- Garantuotas aptarnavimas.

Pasiūlytų įrengimų ir medžiagų pakeitimas po Sutarties pasirašymo galimas tik gavus raštišką Inžinieriaus sutikimą.

Visi įrengimai, atliekantys tą patį darbą, turi būti vienodo tipo ir visiškai pakeičiami.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			33	43	0

Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

Pagrindinių įrengimų atsarginės dalys turi būti lengvai gaunamos Lietuvoje. Turi būti pasirinkti tokie įrengimų ir medžiagų tiekėjai, kurie turi gerai organizuotą tinklą Lietuvoje.

1.7.1. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

1.7.2. Higienos reikalavimai

Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus. Šiuo tikslu Rangovas turi pateikti ir reguliariai valyti reikiamus įrenginius. Rangovas, suderinęs su Inžinieriumi, turi pasirūpinti reikiamu atliekų šalinimu.

1.7.3. Kokybės užtikrinimas

Rangovas turi pateikti savo Kokybės užtikrinimo sistemos aprašymą kaip nurodyta konkrečiose sutarties sąlygose.

1.7.4. Mokymai užsakovo darbuotojams

Rangovas turi savo sąskaita pravesti mokymus (kursus) Užsakovo darbuotojams, kaip eksploatuoti ir tinkamai prižiūrėti pastatytą objektą ir jame sumontuotą įrangą.

1.7.5. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos

Rangovas turi pateikti Užsakovui tris (3) kopijas Eksploatacijos ir Priežiūros instrukcijų lietuvių kalba. Instrukcijose turi būti aprašyta visa mechaninė ir elektrinė įranga, tiekta arba įrengta pagal šią sutartį.

1.7.6. Darbo dokumentacija

Rangovo darbo bei išpildomojoje dokumentacijoje turi būti visi brėžiniai reikalingi įrengimų montavimui ir eksploatacijai, t. y.: įrengimų išdėstymo ir kabelinių linijų planai, įrengimų sujungimų principinės schemas, programuojamų įrengimų konfigūravimo schemas, visų signalų ir kintamųjų sąrašai ir t.t.

1.7.7. Leidimai ir derinimai

Rangovas turi gauti visus reikalingus leidimus projekte numatytos įrangos montavimui, organizuoti visus oficialius darbų patikrinimus ir sumokėti reikiamus mokesčius bei rinkliavas.

Rangovas privalo pateikti visus dokumentus ir leidimus, numatomus pateikti valstybinėms institucijoms pagal galiojančias tvarkas ir įstatymus.

2. ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS

2.1. BENDRI REIKALAVIMAI

Visa įranga ir medžiagos turi būti nauja, kokybiška produkcija. Visa įranga ir medžiagos turi būti gamyklinė bei standartinės konstrukcijos, ergonomiško dizaino.

Įrenginiai ir medžiagos ir turi būti parinkti taip, kad būtų minimalios eksploatacijos išlaidos.

Įrengimai turi būti pritaikyti 1 skyriuje nurodytoms klimato sąlygoms ir elektros tinklo charakteristikoms.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			34	43	0

Visi įrenginiai turi atitikti CE reikalavimus ir turėti CE sertifikatus.

Įrengimai turi atitikti tarptautinių ir Lietuvos naujausių standartų reikalavimus.

Matavimo ir apskaitos prietaisai turi būti sertifikuoti naudoti Lietuvoje ir naudoti tarptautinių vienetų sistemos (SI) vienetus.

Visi matavimo prietaisai, kurie yra pastatų išorėje ir kuriuos gali paveikti žaibas, turi turėti apsaugos nuo žaibo įrenginį.

Visi įrenginiai privalo turėti pavadinimo plokšteles, kuriuose nurodytas jų numeris ir paskirtis.

Rangovas turi garantuoti, kad visa įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą pateiktas medžiagas ir įrangą.

2.2. AUTOMATINIAI IŠJUNGIKLIAI 0,5-100A

Automatinio jungiklio elektromagnetinis atkabiklis turi būti toks, kad užtikrintų išjungimą trumpojo jungimo atveju nesukeldamas klaidingų išjungimų normalaus darbo metu. Automatiniai jungikliai turi atitikti ICE/EN 60898-1; IEC/EN 60947-2 standartus ir šias technines charakteristikas:

0,4kV įtampos 0,5-100A automatiniai jungikliai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN 60898, LST EN 60947-2
2.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
3.	Aplinkos temperatūra	-25°C ... +55°C
4.	Vardinė įtampa	230 V/400V AC
5.	Maksimalioji įtampa	≥ 440V
6.	Vardinis dažnis	50Hz
7.	Izoliacijos įtampa	≥ 500 V
8.	Vardinė srovė	Nurodomas užsakant: 0,5-100A
9.	Atjungimo geba pagal IEC/EN 60898-1 standartą	Nurodomas užsakant: 6kA; 10kA, 15kA, 20kA
10.	Atjungimo geba pagal IEC/EN 60947-2 standartą	Nurodomas užsakant: 6kA; 10kA, 15kA, 20kA
11.	Atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius):	Elektrinis - 10000; Mechaninis - 20000.
12.	Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą:	Nurodoma užsakant: B;C;D;
13.	Apsaugos laipsnis	IP20
14.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	1- 25mm ²
15.	Atkabiklio poveikis	Nuo šiluminės-elektromagnetinės apsaugos;
16.	Polių skaičius	1;2;3;4
17.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio (šynos), pagal LST EN 60715 standartą
18.	Korpusas	Nepalaikantis degimo, atsparus temperatūrai

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			35	43	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
19.	Energijos ribojimo klasė	3
20.	Plombavimo padėtis	ON-OFF
21.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

2.3. SKIRSTOMOSIOS DĖŽUTĖS

Skirstomosios dėžutės skirtos kabelių sujungimui. Į dėžučių instaliavimą turi įeiti visi darbai ir medžiagos, kad užbaigti visas instaliacijas iki pilnų darbo sąlygų. Visi paviršiuje sumontuoti instaliacijos elementai turi būti pateikti sukomplektuoti su atitinkančiomis to paties gamintojo montavimo dėžutėmis.

Montavimo dėžutės turi būti pakankamai gilios, kad dėžutėje galima būtų sumontuoti atitinkamą instaliacijos elementą. Visos metalinės montavimo dėžutės turi būti pateiktos su prie dėžutės pagrindo prijungtais įžeminimo gnybtais. Visos montavimo dėžutės turi būti su gamykloje pagamintais lengvai nuimamais dangteliais. Prailginimo žiedai paslėptai montuojamoms montavimo dėžutėms turi būti iš tos pačios medžiagos ir pagaminti to paties gamintojo, kaip ir montavimo dėžutės. Cinkuotos plieninės arba iš termoplastiko skirstymo dėžutės naudojamos evakuacinio- avarinio apšvietimo tinkle privalo būti ne mažiau IP55 apsaugos klasės. Kitų dėžučių apsaugos klasė priklauso nuo montavimo vietos ir patalpos kategorijos. Elektros atsišakojimo dėžutės turi būti iš nedegių arba sunkiai degių medžiagų.

2.4. KABELIAI. BENDRI REIKALAVIMAI

0,4kV, 50Hz kabelinėms linijoms turi būti naudojami kabeliai sudaryti iš 3, 4, 5 varinių gyslų. TN-C-S sistemoje sudaryti iš 3(1) fazinių, vienos PE ir vienos nulinės. TN-C sistemoje sudaryti iš 3(1) fazinių, vienos PEN.

Apsauginių (PE) laidininkų skerspjūvis turi būti lygus (EN 502811-1-1):

Fazinių laidų skerspjūviui, kai šių skerspjūvis yra iki 16mm²;

16mm², kai fazinių laidų skerspjūvis yra nuo 16 iki 35mm²;

50% fazinių laidininkų skerspjūvio, kai fazinių laidų skerspjūvis didesnis kaip 35mm².

N laidininkai naudojami simetrinėms apkrovoms turi būti lygus fazinių laidininkų skerspjūviui, jei fazinių laidininkų skerspjūvis 16mm² (variui). Kai fazinio laidininko skerspjūvis didesnis, N laidininkas gali būti 50% fazinių laidininkų skerspjūvio.

Apsauginio nulinio (PEN) laidininko skerspjūvis turi būti ne mažesnis N laidininko skerspjūvis ir nemažesnis kaip 10mm² (variui) ir 16mm² (aliuminiui).

Vardinė kabelio įtampa U₀/U 1kV, U_m 1,2kV. Izoliacijos elektrinė varža 1km ilgio ir kabeliui prie 20°C temperatūros turi būti ne mažiau 50 megaomų. PVC apvalkalu. Minimali darbo temperatūra ne aukštesnė negu -35°C. Tinkami kloti žemėje ir ore, atsparus ultravioletiniams spinduliams. Spalvinis gyslų žymėjimas pagal CENELEC HD 308 S2:2002.

Kabeliams su izoliacija PVC maksimali darbo temperatūra 70°C, su PVC apvalkalu nuo mechaninių pažeidimų, minimali klojimo temperatūra -5°C, minimalus lenkimo spindulys - 10 kabelio diametru su apvalkalu, trumpo jungimo metu kabeliai turi 1s atlaikyti 160°C temperatūrą.

Kabeliams su izoliacija XLPE maksimali darbo temperatūra 90°C, su PVC apvalkalu nuo mechaninių pažeidimų, minimali klojimo temperatūra -5°C, minimalus lenkimo spindulys – 12 (10) kabelio diametru su apvalkalu (pavieniams lenkiamiems kabeliams lenkimo diametras gali būti sumažintas pusiau jei kabelis pašildomas iki 30°C ar lenkiama ant formos), trumpo jungimo metu kabeliai turi 1s atlaikyti 250°C temperatūrą.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			36	43	0

Laidų ir kabelių degumo klasė:

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
	I arba II	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}	E _{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų pastatai)	E _{ca}	E _{ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}	E _{ca}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E _{ca}	E _{ca} “

2.4.1. Iki 1000V kabeliai skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje.	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa U ₀ /U	įvadiniams kabeliams ≥ 0,6/1kV grupinių/paskirstymo tinkų kabeliams ≥ 300/500V
4.	Maksimalioji įtampa	1,2kV
5.	Vardinis dažnis	50Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje (vamzdyje); atvira ore
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35°C
8.	Kabelio konstrukcija:	


ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			37	43	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
8.1.	Laidininkų skaičius	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 3; • 4; • 5
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.7.	CPR klasė	Ne mažiau kaip D _{ca s2,d2,a2}
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • užpildas; • visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90°C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250°C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-15°C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Kabelio skerspjūvio plotas	1,5 ÷ 240mm ²
13.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 10xD D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

2.5. KABELIŲ MONTAVIMO SISTEMOS

2.5.1. Priešgaisrinis angų sandarinimas priešgaisrinėmis putomis

Izoliacijos sistemos priešgaisrinės putos (išbandytos pagal EN 1366-3 ir klasifikuotos pagal LST EN 13501-2) yra skirtos priešgaisrinei izoliacijai sienų ir lubų angose ir pasižymi šiomis savybėmis:

<ul style="list-style-type: none"> - Tinkamas montžas užtikrina, kad izoliacijos sistema neleis į gretimas zonas pasklisti šaltoms dūmų dujoms, išsiskiriančioms pradinėse gaisro stadijose. Tai apsaugo nuo gaisro plitimo per sienos (lubų) ertmes iki 120 minučių. - Priešgaisrines putas galima naudoti komponentų ertmėms greitai ir paprastai uždaryti net ir atliekant labai išpūstą izoliaciją arba ertmėse, kurias sudėtinga pasiekti arba kurios tik 	
--	--

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			38	43	0

nereguliariai atsiranda. - Priešgaisrines putas galima naudoti kaip kombinuotąją arba kabelių izoliaciją iki EI 120 tokioms instaliacijoms:	
<ul style="list-style-type: none"> ○ tvirtoms sienoms, tvirtoms luboms ir lengvų konstrukcijų pertvaroms; ○ elektros kabelių, telekomunikacinių kabelių, optinio pluošto kabelių, elektros instaliacinių vamzdžių bei degių ir nedegių vamzdžių priešgaisrinei izoliacijai. 	

Izoliacijos sistema priešgaisrinėmis putomis turi būti įrengta vadovaujantis gamintojo pateikta montavimo instrukcija.

2.6. INSTALIACINIS LEVELIS

Techninė specifikacija:

Specifikacijos	PVC kabelių kanalai turi būti didelio mechaninio atsparumo ir turi atitikti Lietuvos standartus ir/ar IEC 61537. PVC kanalai nebus naudojami, kur temperatūra gali viršyti +40°C ar gali būti žemesnė nei -5°C. Jungtys ir galai turi būti pagaminti taip, kad gautume standžius, vandeniui nelaidžius sujungimus, išskyrus tuos atvejus, kai reikalingas laisvumas išsiplėtimui. Kur atsiranda aukštos vietinės temperatūros, turi būti naudojamos specialios karščiui atsparios fasoninės dalys. Turi būti instaliuotos tokios fasoninės dalys, kad bet kurios dėžutės svoris neviršytų 3 kg. Lankstūs kanalai turi būti su nenutrūkstamu išoriniu futliaru. Jie turi būti atsparūs vandeniui su vandeniui atspariu sandarinimu ir sujungimais.	
Matmenys	20x20mm 40x20mm	

3. MONTAVIMO DARBAI PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

3.1. BENDRI REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Visus montavimo ir derinimo darbus turi atlikti atestuota, turinti licenciją montavimui organizacija, prisilaikant galiojančių montavimo normų ir taisyklių bei techninių aparatūros pasų nurodymų.

Įrenginiai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą. Visos montuojamos ryšių sistemų detalės ir prietaisai turi būti kokybiški, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu priimtas galiojančias sertifikavimo ar atestavimo normas.

Rangovo atliktų darbų geodezinė išpildomoji nuotrauka turi būti parengta ir suderinta vadovaujantis GKTR 1.01:2020, GKTR 2.01:2020 ir LR geodezijos ir kartografijos įstatymu.

Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu. Montuojant kabelinius kanalus, klojant kabelius būtina vadovautis galiojančiomis taisyklėmis ir teisės aktais.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, valdymo spintos, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus ir technines sąlygas.

3.2. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Elektros įrangą gali montuoti tik kvalifikuoti, turintys atestatą, specialistai- elektrikai, automatikai, ryšių ar kitų elektros ir automatikos sistemų. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			39	43	0

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Kai nedarbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu.

Kiekvienas kabelis, įeinantis į bet kurio įrenginio korpuso vidų, turi būti apsaugotas riebokšliu, užtikrinančiu įvadą ir tai, kad neįvyks joks mechaninis kabelio apsauginio apvalkalo gamyklinio įrengimo ir gnybtų pažeidimas.

Gyslos negali susipinti. Kabeliai prieš prijungimą prie gnybtų turi turėti kilpą, kad būtų užtikrintas perjungimas.

Daugiagyslės sukotos valdymo gyslos jungiamos prie prietaisų, turinčių varžtinius sujungimus, turi būti tvirtinamas izoliuotais tuščiaviduriais užspaudžiamais antgaliais. Užspaudžiami sujungimai turi būti atliekami tik su įrankiu, tinkančiu naudojamų antgalių tipui ir dydžiui.

Laidininkai $\leq 10\text{mm}^2$ gali būti sujungiami arba surišami užsukamomis jungtimis, o laidininkai $\geq 16\text{mm}^2$ turi būti sujungiami arba surišami, naudojant užspaudžiamas jungtis.

3.3. ĮRENGINIŲ MONTAVIMAS

Visi įrenginiai turi būti sumontuoti taip, kad prie jų būtų patogų prieiti, aptarnauti ir reikalui esant pakeisti.

Montavimo vieta turi būti parinkta taip, kad įrenginiai nebūtų pažeisti ar sugadinti drėgmės, karščio, šalčio, vibracijos ir t.t. Montażas turi būti atliktas laikantis įrenginių gamintojo montavimo instrukcijų.

Įrenginiai turi būti parinkti taip, kad jie galėtų dirbti be sutrikimų esant blogiausioms aplinkos sąlygoms.

3.4. ĮŽEMINIMAS IR ĮNULINIMAS

Visos metalinės įrengimų ir įrenginių dalys, neprijungtos prie el. įtampos, tačiau galinčios būti prijungtos prie įtampos atsiradus defektams, privalo būti įžemintos arba įnulinintos.

Giluminis įžemiklis turi būti montuojamas 0,6 – 1,0m atstumu nuo skydo ar pastato iš 1,5m ilgio variuotų įžeminimo strypų. Sukalus elektrodus ir nesant pakankamai įžeminimo varžai būtina didinti elektrodų skaičių arba jų įgilinimą

Įžeminimo varža - $R_{i\bar{z}} \leq 10\Omega$ bet kuriuo metų laiku.

Įrenginiai prijungiamas prie įžemiklio panaudojant 40x4mm cinkuotą įžeminimo juostą. Įžeminimo juostos ir giluminio įžemiklio vietoje įrengiama kontrolinė dėžutė matavimams atlikti.

Apšvietimo atrama bei siurblinės metalinės konstrukcijos prijungiamos prie įžemintuvo panaudojant D6 varinį laidą.

3.5. ŽYMĖJIMAS

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją.

Spintų, skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažyminčiomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga.

Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai.

Fazių žymėjimas turi būti pagal EİİBT ir IEC 445 (L1, L2 ir L3).

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			40	43	0

Abejuose laidų galuose turi būti sužymėti terminalo pozicijų numeriai.

Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su kabelio, gyslos ir terminalo pozicijos žymėmis. Jei gyslos sujungtos į eilę, būtina žymėti pirmą ir paskutinę gyslas. Jei kabelis yra su kištuku, turi būti pažymimas jungties pozicijos numeris. Daugiagysliai kabeliai su sužymėtomis gyslomis nereikalauja papildomo žymėjimo.

Jungiamieji laidai tarp įrengimų ir terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abejuose galuose.

Jungiamieji laidai tarp dviejų terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abejuose galuose.

Kabelių ir laidų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis kabelių žymėmis.

Laidų ir kabelio gyslų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis žymėmis ar plastikinėmis žarnelėmis.

3.6. BANDYMAI

Atliekant matavimo ir bandymo darbus būtina atsižvelgti į gamyklų-gamintojų rekomendacijas ir instrukcijas, “ Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas” bei kitų normatyvinių teisės aktų reikalavimus. Įrenginiams, kuriems gamintojų nurodytos kitokios bandymų normos ir apimtys, reikia vadovautis jomis. Visi bandymai ir matavimai turi būti įforminami atitinkamais aktais ir protokolais.

Elektros įrenginiams būtina atlikti visus reikalingus bandymo darbus netgi jeigu jie nėra pateikti projekto matavimo, bandymo, paleidimo-derinimo darbų žiniaraštyje.

Atlikus visus montažo darbus turi būti atliktas sistemos bandymas.

Bandymai turi būti atlikti dviem etapais:

- Vidiniai bandymai
- Bendri bandymai kartu su kitomis sistemomis

Rangovas kartu su kitų dalių Rangovais turi paruošti visus dokumentus reikalingus bendriems bandymams. Bendruose bandymuose turi dalyvauti Užsakovo atstovas.

Bendrų bandymų metu turi būti pildomas protokolas. Bandymų protokolas turi būti pateiktas Užsakovo atstovui.

Jeigu bendri bandymai buvo atmesti, turi būti organizuojami nauji bendri bandymai. Rangovas savo sąskaita organizuoja visus reikalingus bandymus, pristato visus bandymams būtinus matavimo/ įrašymo prietaisus su patikros sertifikatais, samdo reikiamus žmones.

Užsakovo atstovas apie bendrų bandymų atlikimą turi būti informuotas dvi savaitės prieš bandymų pradžią.

Turi būti išbandyti visi įrenginiai prijungti prie automatinio valdymo sistemos.

- Turi būti išmatuota visų el. jėgos kabelių izoliacija.
- Turi būti atlikti pereinamųjų varžų matavimai.
- Turi būti išmatuotos visų variklių srovės ir pagal jas sureguliuotos terminės variklių apsaugos.
- Turi būti išbandytas variklių terminių apsaugų suveikimas.
- Turi būti patikrinta būsenų indikacija.
- Turi būti atlikti įžeminimo matavimai.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAGRAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			41	43	0

- Turi būti patikrintas įrenginių veikimas automatiniam režimui (laiko programos, blokavimai, darbas su kitomis sistemomis ir t.t.).
- Turi būti patikrintas įrenginių veikimas rankiniame režime (be blokavimų, bet su apsaugomis).

Kartu su pilna dokumentacija, turi būti pateikiamos galutinės PLC, dažnio keitiklių, operatoriaus pultelių ir kitų programuojamų įrenginių programų versijos, su prisijungimo – programavimo kabeliais. Galutinės versijos turi būti pateiktos popieriniame variante ir CD laikmenoje.

3.7. PERSONALO APMOKYMAS

Rangovas turi apmokyti aptarnaujantį personalą, kaip dirbti, aptarnauti ir esant reikalui remontuoti Automatinio valdymo sistemą. Apmokymai turi vykti lietuvių kalba. Rangovas turi paruošti vartotojo instrukcijas ir visą reikalingą apmokymams techninę dokumentaciją remdamasis projektu.

Apmokymai turi įvykti ne vėliau nei 1 mėnuo iki objekto atidavimo eksploatacijai.

3.8. MONTUOJANT KABELINES LINIJAS PRIVALO BŪTI IŠPILDYTI ŠIE REIKALAVIMAI

Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą kompensuoti galimą sėdimą ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą. Kabeliai pakloti horizontaliai sienomis, perdenginiu ir pan. Privalo būti įtvirtinti galiniuose taškuose, tiesiogiai prie galinės movos, abiejose išlinkimų pusėse, prie sujungimo movų. Kabeliai pakloti vertikaliai konstrukcijomis, sienomis siekiant išvengti apvalkalo deformacijos, privalo tvirtintis prie kiekvienos konstrukcijos. Mažiausias leistinas kabelio išlenkimo spindulys negali būti didesnis už spindulį, nurodytą kabelio techninėse sąlygose. Tranšėjose klojami kabeliai (tipai ir jų skerspjūviai) turi atitikti projekto specifikacijos reikalavimus. Prieš uždengiant tranšėją, būtina atlikti kabelių izoliacijos matavimus. Gavus teigiamus kabelių izoliacijos bandymo rezultatus bei užpildžius atliktų matavimų protokolus, surašomas paslėptųjų darbų aktas, kuriuo leidžiama uždengti kabelinę tranšėją. Baigus darbus, atliekama požeminės kabelinės linijos geodezinė nuotrauka, pažymint plane jos koordinatas esamų kapitalinių statinių arba specialiai tam tikslui įrengtų ženklų atžvilgiu.

Išvedant kabelį į žemės paviršių, kabelis po žeme ir virš žemės paviršiaus turi būti apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų, 2 m aukštyje nuo grindų arba žemės paviršiaus ir 0,3m žemėje.

PV. Martynas Ganusauskas



ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			42	43	0

DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS PRIVALOMA VADOVAUTIS VYKDANT STATYBOS DARBUS, SARASAS

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (aktuali redakcija nuo 2019-01-01).
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymas.
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas.
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas.
- Lietuvos Respublikos žemės įstatymas.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS NUTARIMAI PATVIRTINTI NORMINIAI TEISĖS AKTAI

- Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros bei statinių naudojimo priežiūros nuostatai.

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

1. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
2. 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“
3. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
4. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
5. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
6. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
7. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
8. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
9. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
10. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
11. STR 2.02.01:2004 Gyvenamieji pastatai
12. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
13. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
14. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
15. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
16. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
17. STR 2.05.10:2005 Armoementinių konstrukcijų projektavimas
18. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
19. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai.
20. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.
21. GKTR 2.01.01:1999 „LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“
22. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“

RESPUBLIKOS STATYBOS NORMOS, TAISYKLĖS, ĮSAKYMAI IR KT.:

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2010, Nr. 99-5167)
2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimą Nr. 501 „Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“ (Žin., 2003, Nr.40-1820);
3. DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

HIGIENOS NORMOS IR APLINKOS APSAUGOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:

1. HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas

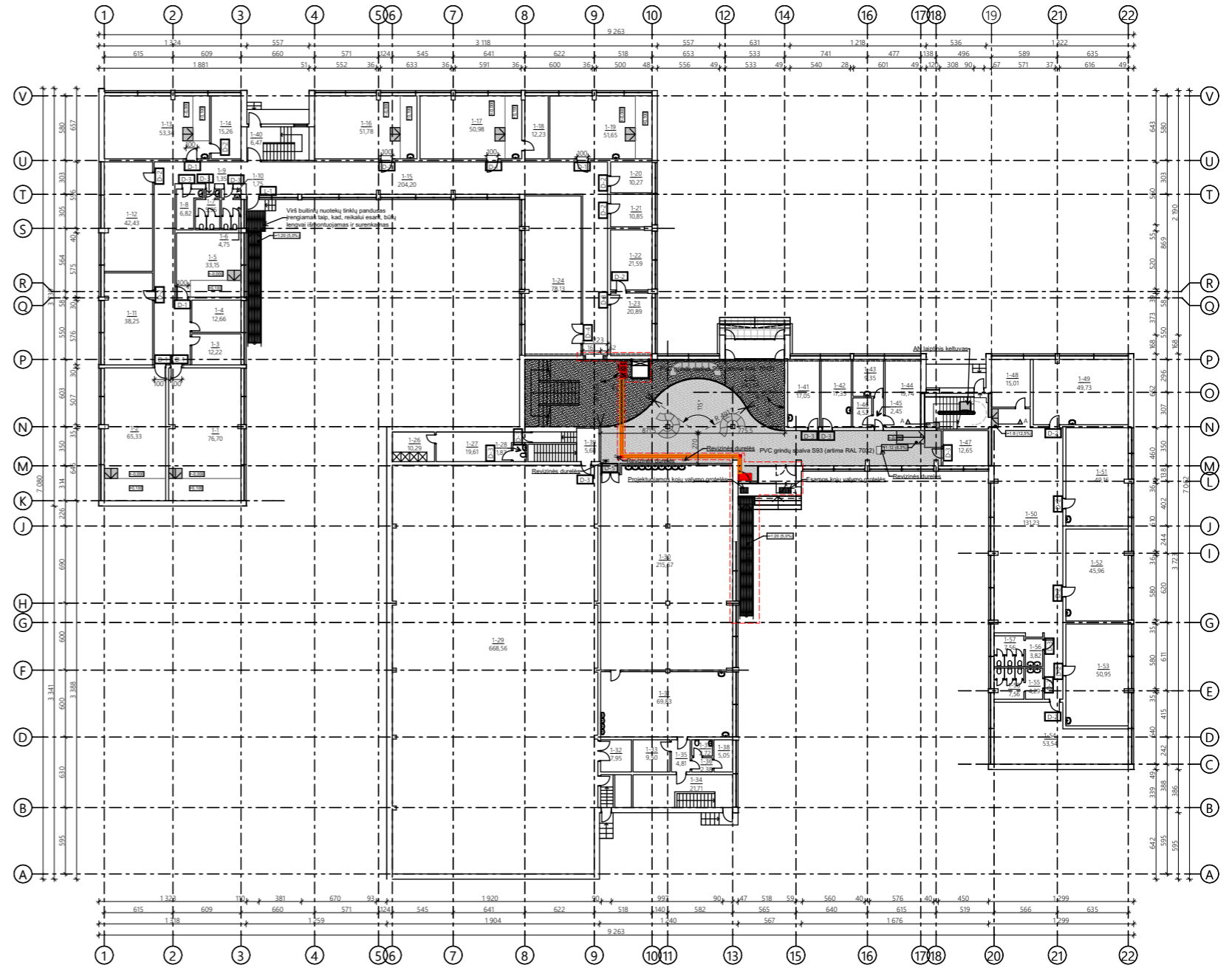
KITI TEISINIAI DOKUMENTAI:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011, 2011-03-09;
2. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

PV. Martynas Ganusauskas



ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-PRA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
PRA			43	43	0

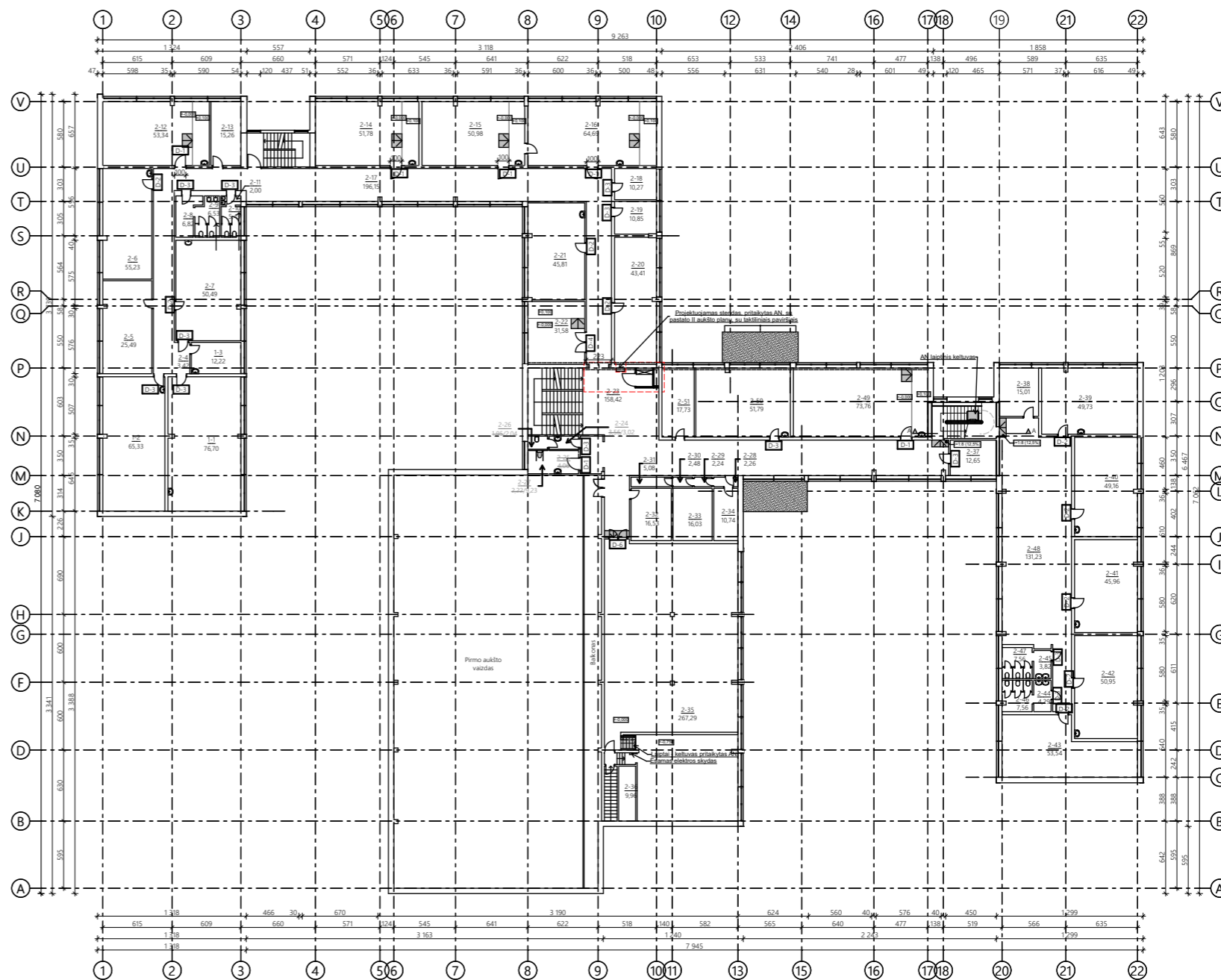


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS AUKŠTO SLĖGIO LAMINATO (HPL) PLOKŠTĖS
	KITU PROJEKTU RENGIAMAI SPRENDINIAI
	METALINIŲ GROTELIŲ DANGA
	PLATINAMOS ANGOS
	UŽMŪRIJAMOS ANGOS
	PROJEKTUOJAMA NAUJA PVC GRINDŲ DANGA

PASTABOS:

- Kabinetuose esančių pakylų matmenys ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakylų aukštį ir vietą.
- Mokyklos foje esama grindų konstrukcija išmontuojama iki grunto lygio, įrengiamas naujas grindų apšiltinimo sluoksnis, naujas grindų betono sluoksnis, įrengiama nauja PVC grindų danga.

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b-MOKYKLA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	1 AUKŠTO PLANAS M 1:500
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO:
					LAPAS LAPŲ 1 1

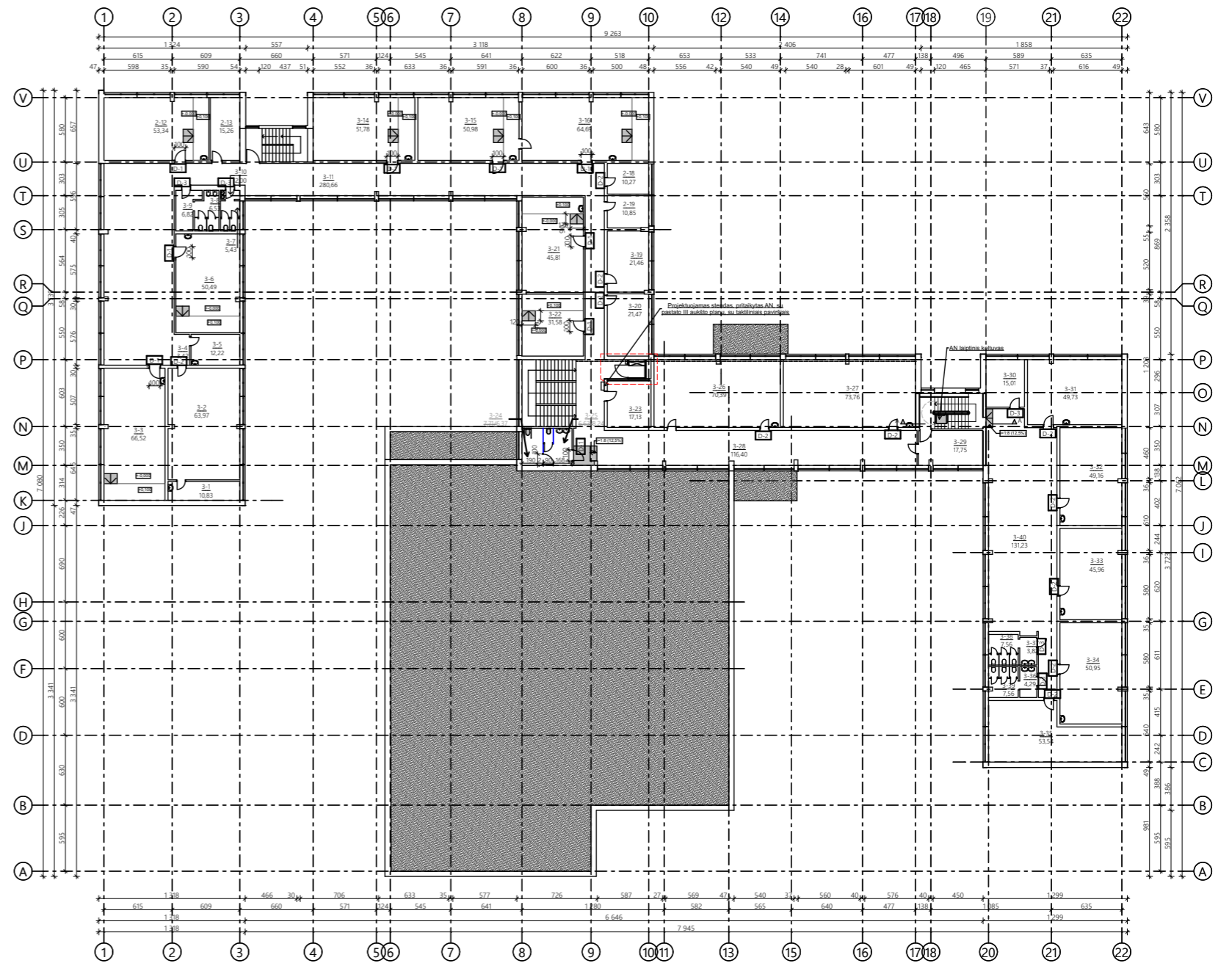


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS AUKŠTO SLĖGIO LAMINATO (HPL) PLOKŠTĖS
	KITU PROJEKTU RENGIAMAI SPRENDINIAI
	METALINIŲ GROTELIŲ DANGA
	PLATINAMOS ANGOS
	UŽMŪRIJAMOS ANGOS

PASTABOS:

1. Kabinetuose esančių pakylų matmenys ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakylų aukštį ir vietą

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIŠUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS	2025-05	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b-MOKYKLA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS	2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAI DA
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS	2025-05	2 AUKŠTO PLANAS M 1:500	0
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
				25-03-AS-TDP-A-02	LAPŲ
					1
					1

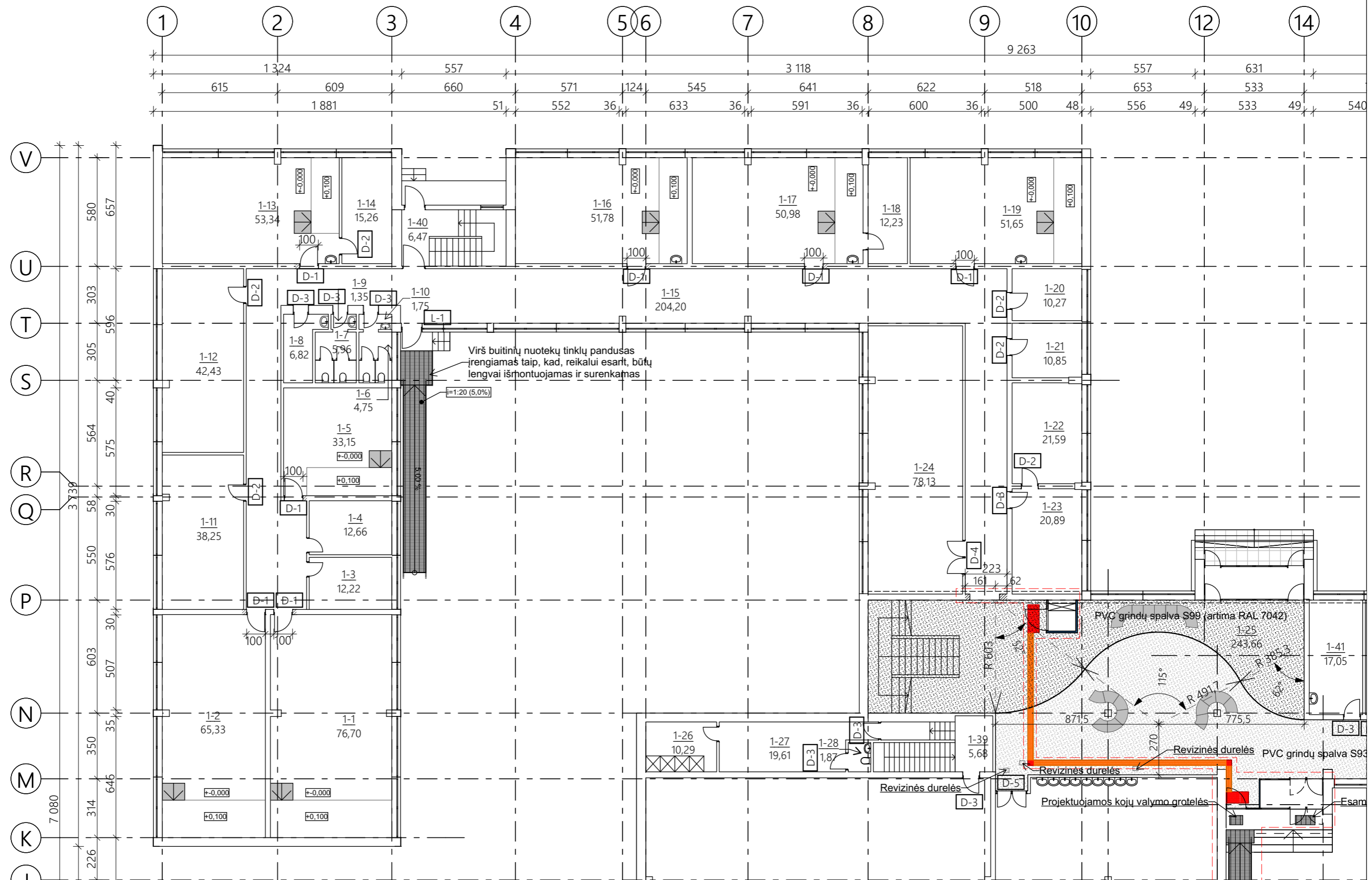


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS AUKŠTO SLĖGIO LAMINATO (HPL) PLOKŠTĖS
	KITU PROJEKTU RENGIAMSI SPRENDINIAI
	METALINIŲ GROTELIŲ DANGA
	PLATINAMOS ANGOS
	UŽMŪRIJAMOS ANGOS

PASTABOS:

1. Kabinetuose esančių pakylų matmenys ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakylų aukštį ir vietą

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b-MOKYKLA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	3 AUKŠTO PLANAS M 1:500
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-03
					LAPAS
				1	1

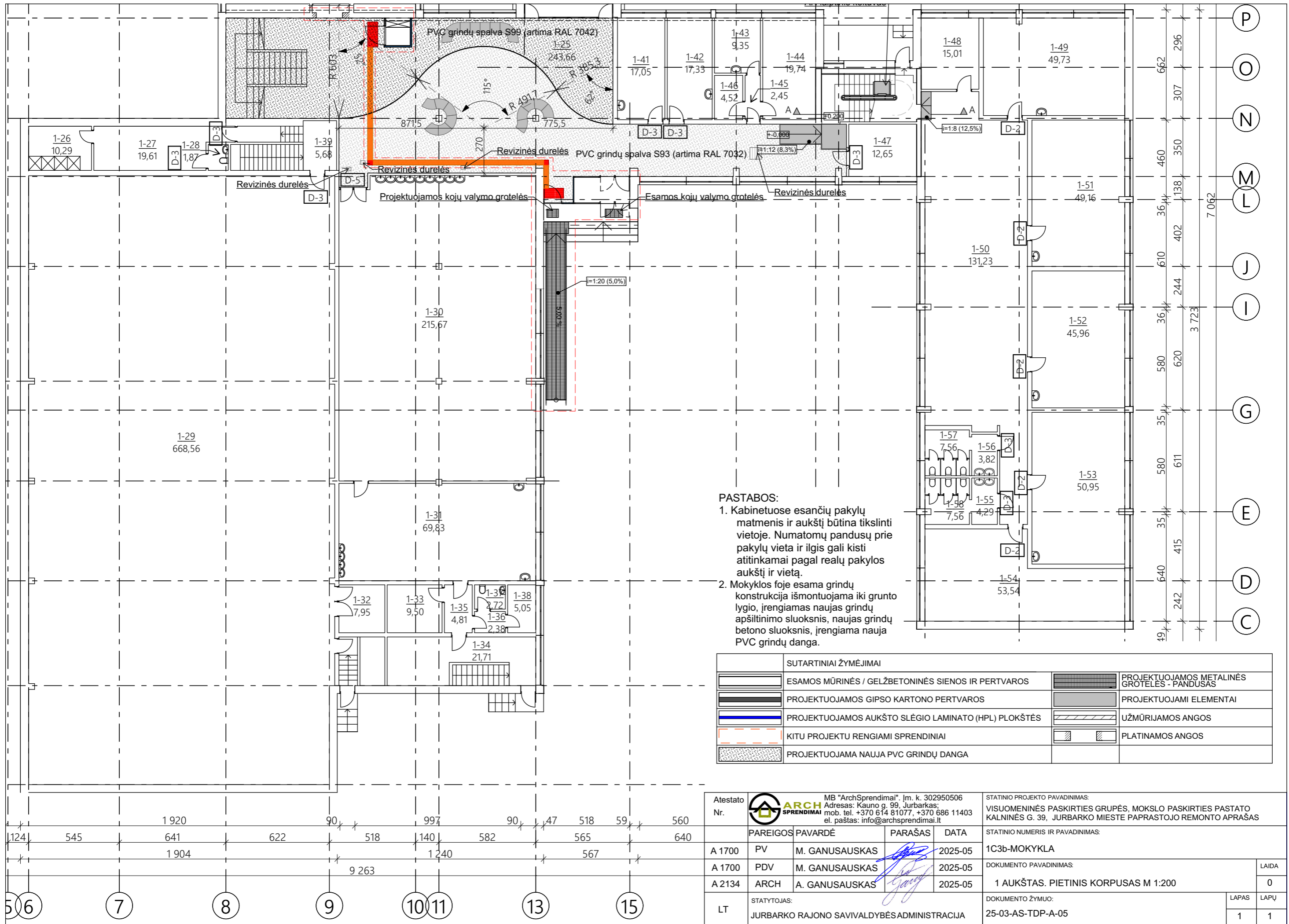


PASTABOS:

1. Kabinetuose esančių pakylų matmenis ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakyls aukštį ir vietą.
2. Mokyklos foje esama grindų konstrukcija išmontuojama iki grunto lygio, įrengiamas naujas grindų apšiltinimo sluoksnis, naujas grindų betono sluoksnis, įrengiama nauja PVC grindų danga.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	KITU PROJEKTU RENGIAMAI SPRENDINIAI
	PROJEKTUOJAMA NAUJA PVC GRINDŲ DANGA
	PLATINAMOS ANGOS
	PROJEKTUOJAMOS METALINĖS GROTELĖS - PANDUSAS
	PROJEKTUOJAMOS MOBILIOS MEDINIŲ KONSTRUKCIJŲ RAMPOS

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b-MOKYKLA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	1 AUKŠTO PLANAS. ŠIAURINIS KORPUSAS M 1:200
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO:
					25-03-AS-TDP-A-04
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

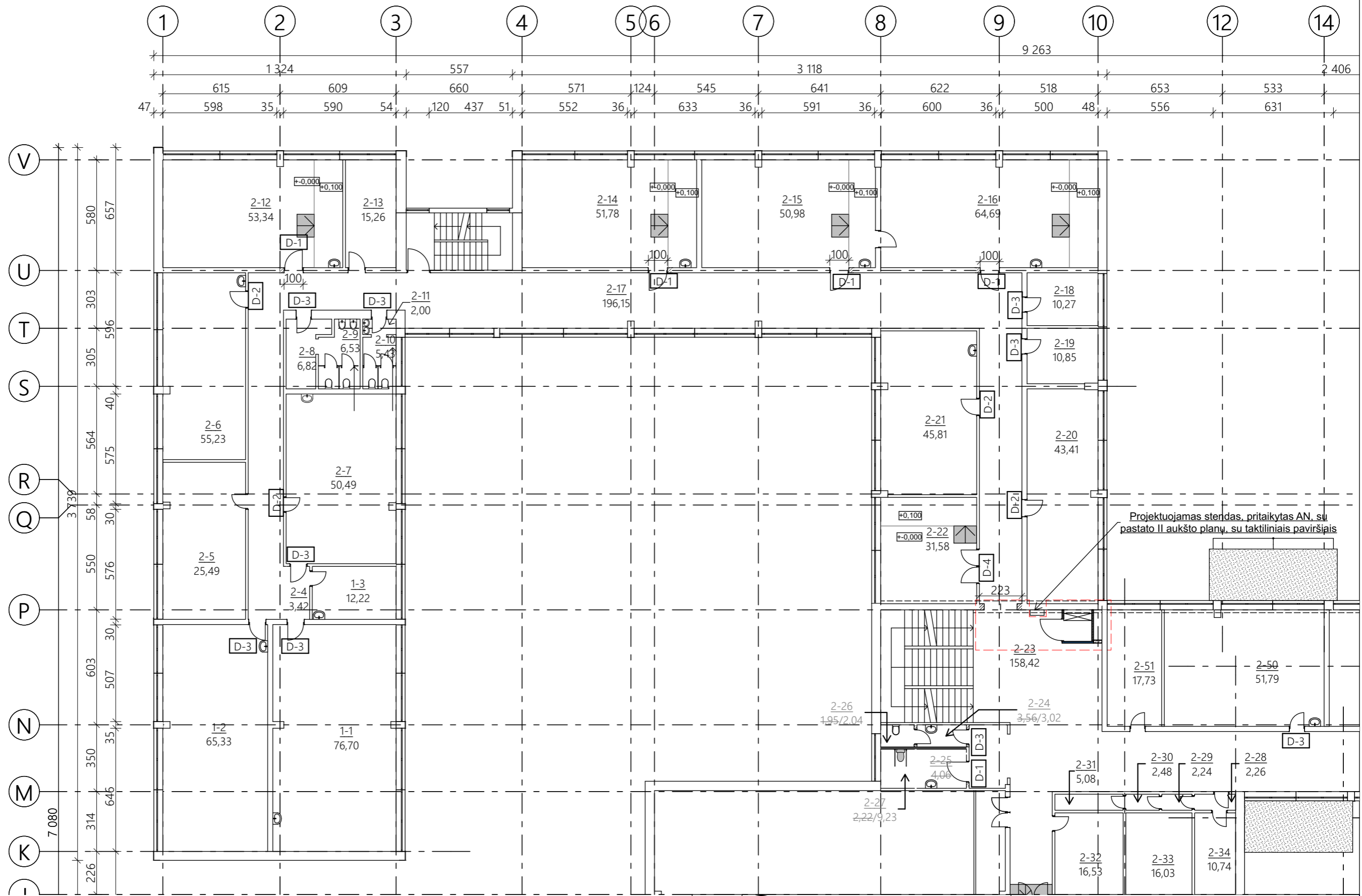


PASTABOS:

1. Kabinetuose esančių pakylų matmenis ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakylų aukštį ir vietą.
2. Mokyklos foje esama grindų konstrukcija išmontuojama iki grunto lygio, įrengiamas naujas grindų apšiltinimo sluoksnis, naujas grindų betono sluoksnis, įrengiama nauja PVC grindų danga.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS		PROJEKTUOJAMOS METALINĖS GROTELĖS - PANDUSAS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO PERTVAROS		PROJEKTUOJAMI ELEMENTAI
	PROJEKTUOJAMOS AUKŠTO SLĖGIO LAMINATO (HPL) PLOKŠTĖS		UŽMŪRIJAMOS ANGOS
	KITU PROJEKTU RENGIAMSI SPRENDINIAI		PLATINAMOS ANGOS
	PROJEKTUOJAMA NAUJA PVC GRINDŲ DANGA		

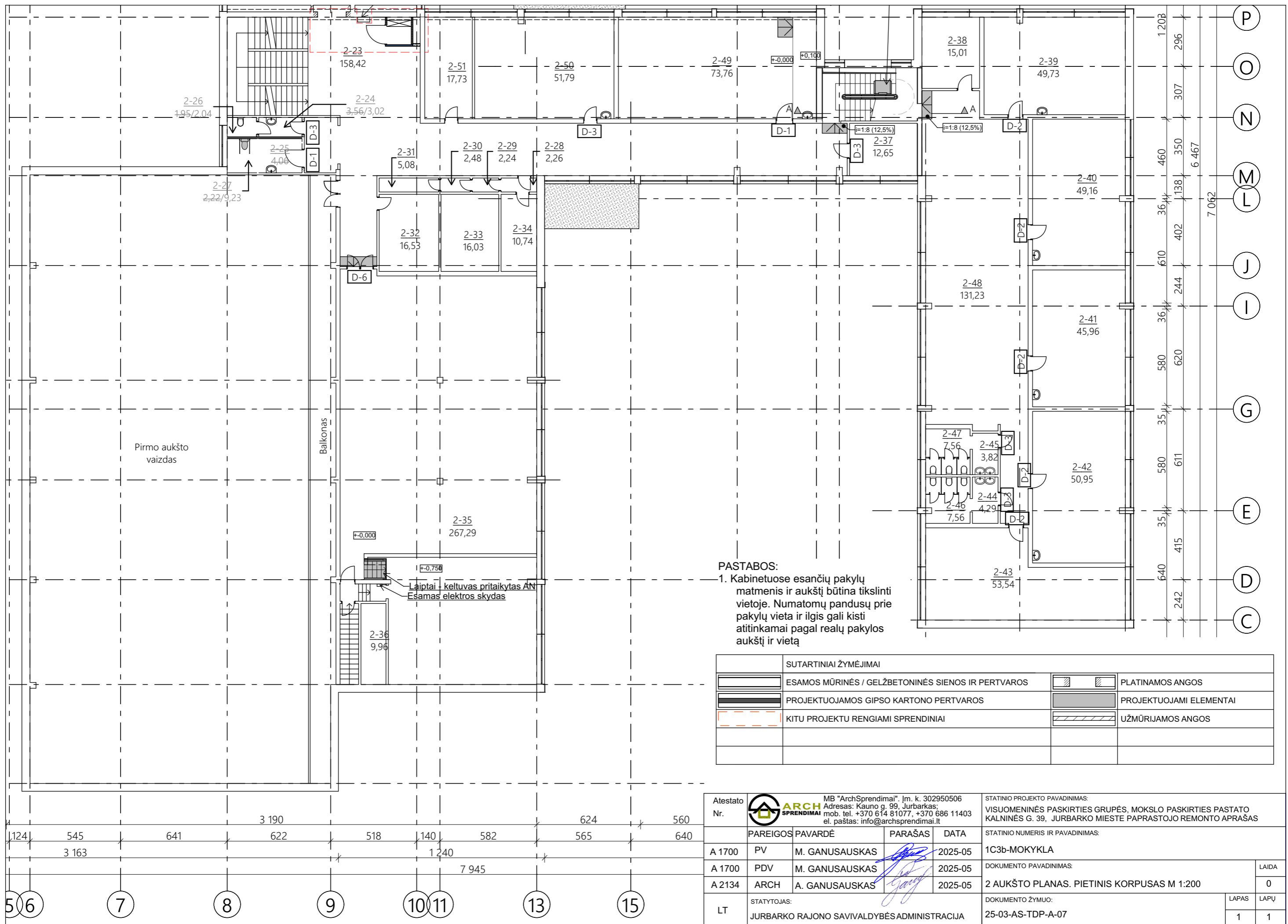
Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS			
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b-MOKYKLA	
	A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: 1 AUKŠTAS. PIETINIS KORPUSAS M 1:200
	A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	
	A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-05
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				LAPAS	LAPŲ
					1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	KITU PROJEKTU RENGIAMŲ SPRENDINIŲ
	PLATINAMOS ANGOS
	PROJEKTUOJAMOS MOBILIOS MEDINIŲ KONSTRUKCIJŲ RAMPOS

PASTABOS:
 1. Kabinetuose esančių pakylų matmenis ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakylų aukštį ir vietą

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS	2025-05	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b-MOKYKLA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS	2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: 2 AUKŠTO PLANAS. ŠIAURINIS KORPUSAS M 1:200
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS	2025-05	DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-06
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			LAPAS 1
				LAPŲ 1



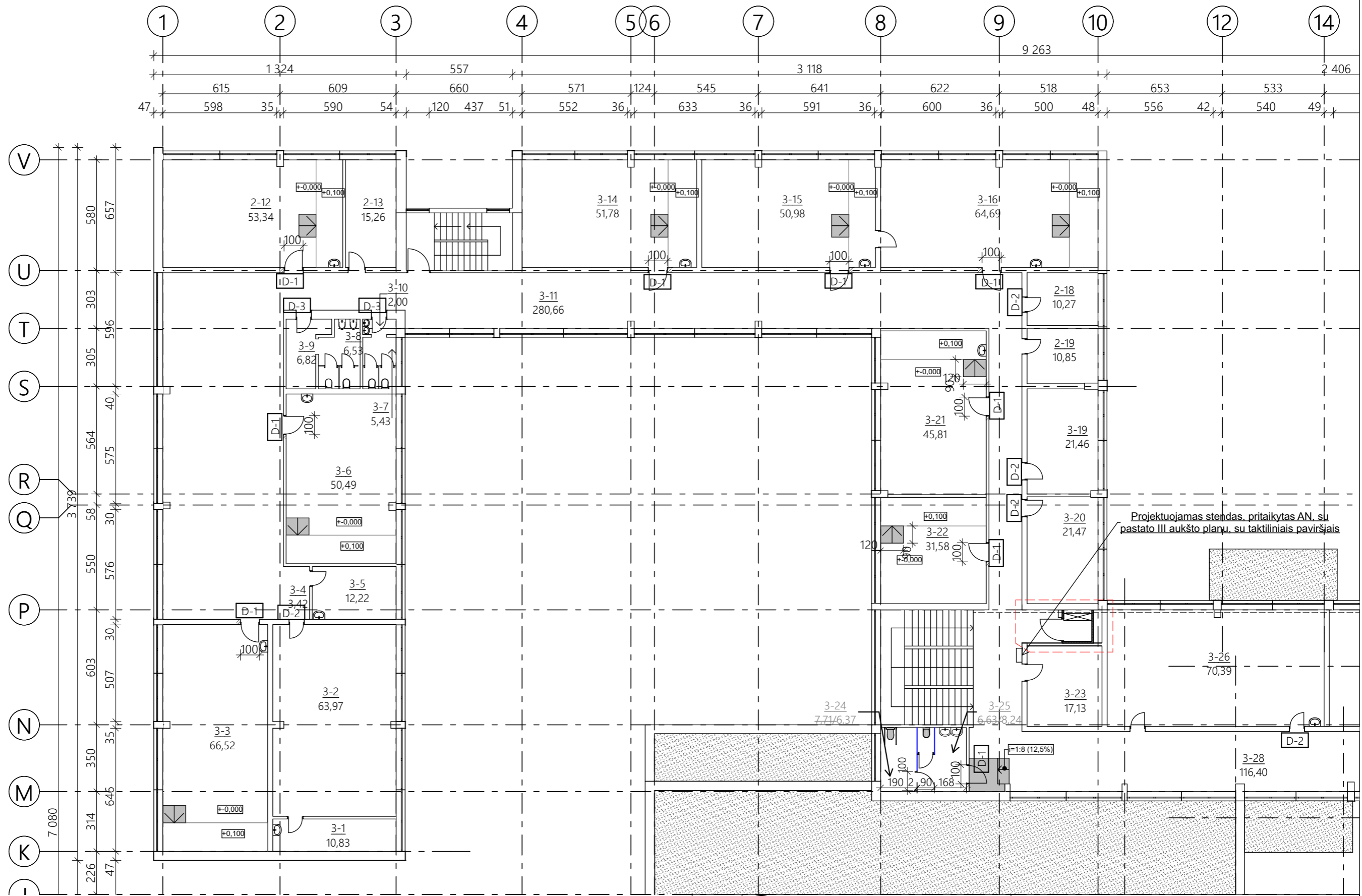
PASTABOS:

1. Kabinetuose esančių pakylų matmenis ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakylų aukštį ir vietą

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS		PLATINAMOS ANGOS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO PERTVAROS		PROJEKTUOJAMI ELEMENTAI
	KITU PROJEKTU RENGIAMSI SPRENDIMAI		UŽMŪRIJAMOS ANGOS

Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS	2025-05
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS	2025-05
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS	2025-05
LT	STATYTOJAS:	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b-MOKYKLA
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: 2 AUKŠTO PLANAS. PIETINIS KORPUSAS M 1:200
			DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-07
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

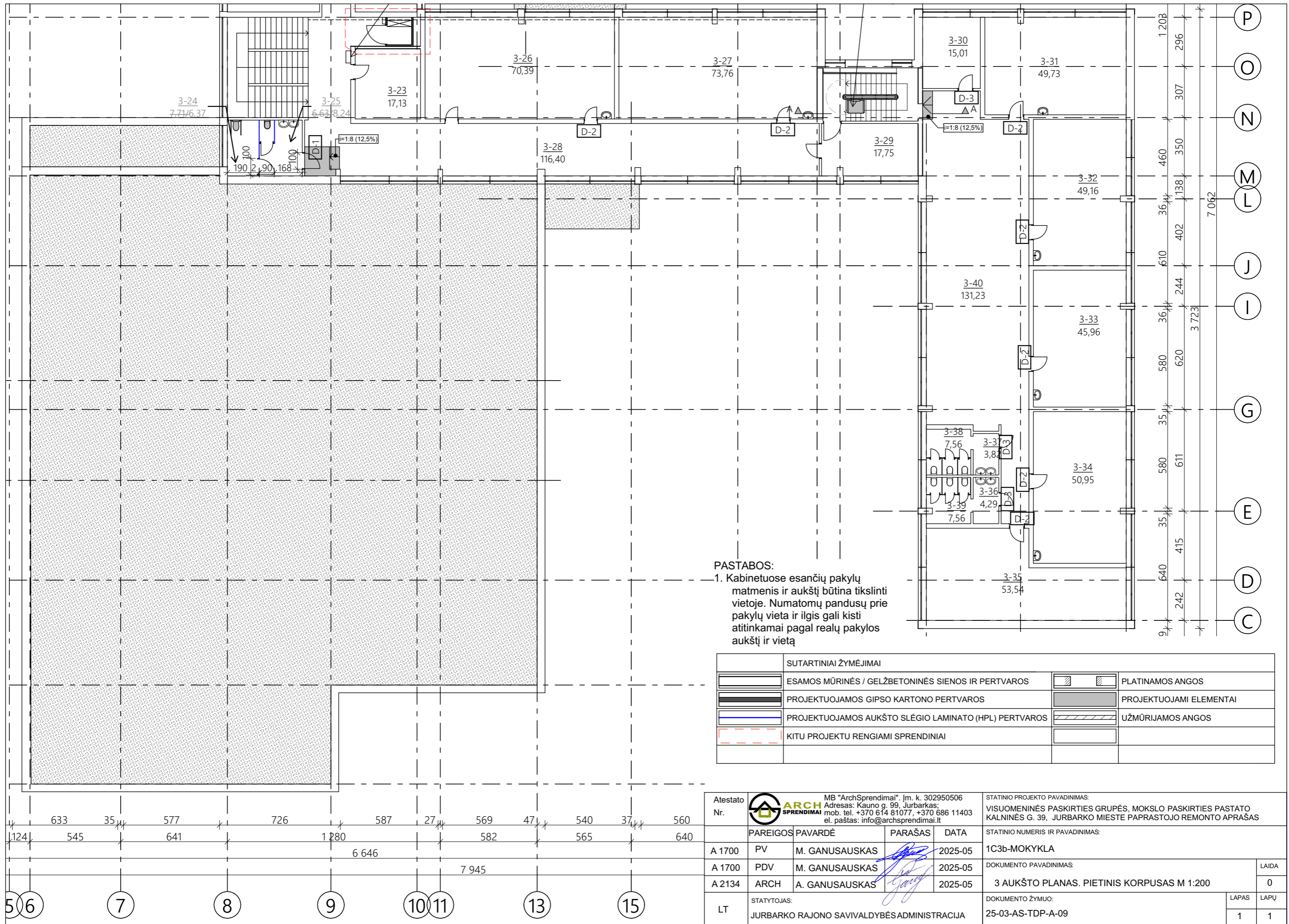
124	545	641	622	518	140	582	624	560	640
	3 163				1 240				
						7 945			
6	7	8	9	10	11	13	15		



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	KITU PROJEKTU RENGIAMŲ SPRENDINIŲ
	PLATINAMOS ANGOS
	PROJEKTUOJAMOS AUKŠTO SLĖGIO LAMINATO (HPL) PERTVAROS

PASTABOS:
 1. Kabinetuose esančių pakylų matmenis ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakylų aukštį ir vietą

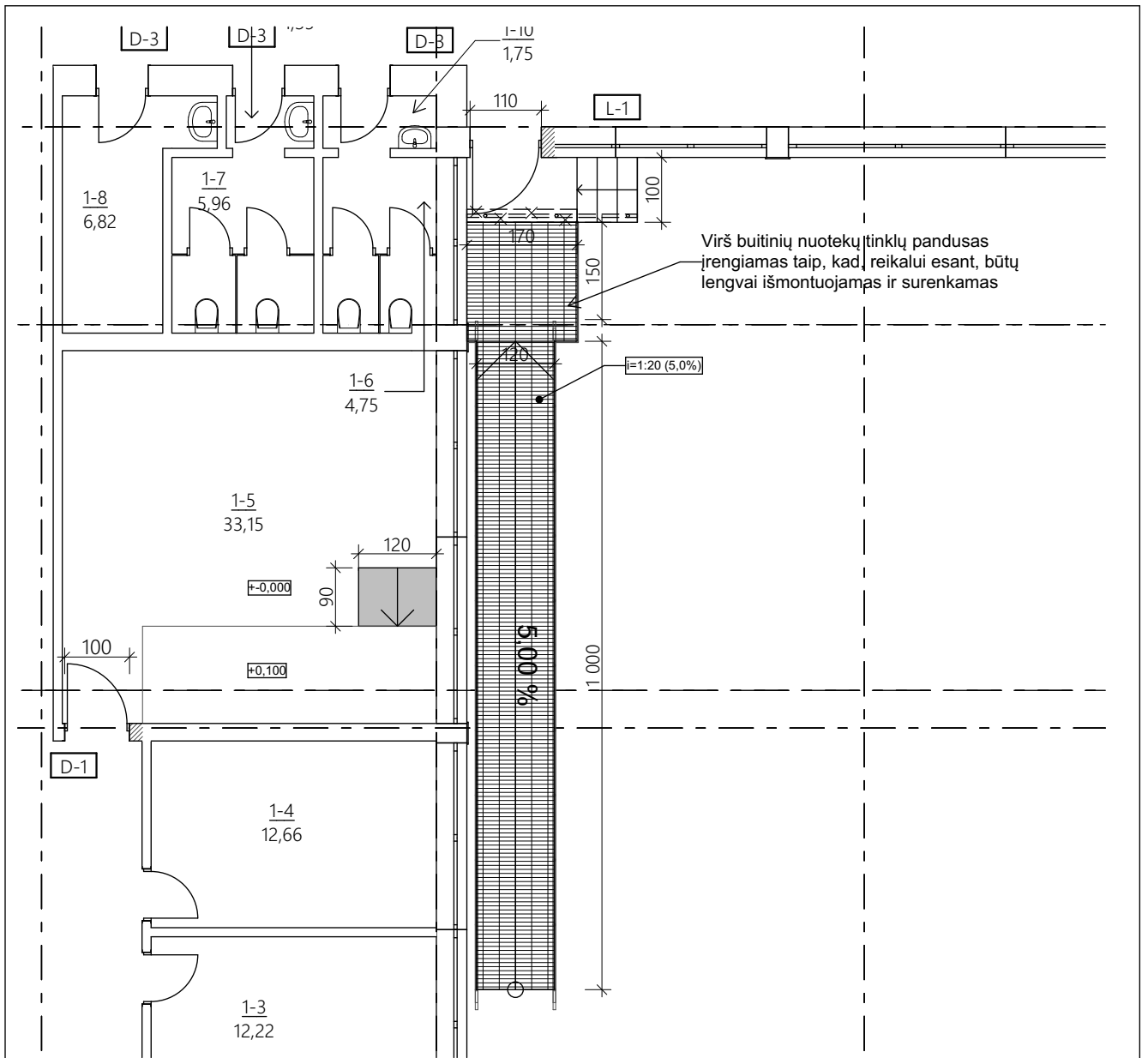
Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b-MOKYKLA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: 3 AUKŠTO PLANAS. ŠIAURINIS KORPUSAS M 1:200
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-08
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				LAPAS 1
					LAIDA 0 LAPŲ 1



PASTABOS:
 1. Kabinetuose esančių pakylų matmenis ir aukštį būtina tikslinti vietoje. Numatomų pandusų prie pakylų vieta ir ilgis gali kisti atitinkamai pagal realų pakylų aukštį ir vietą

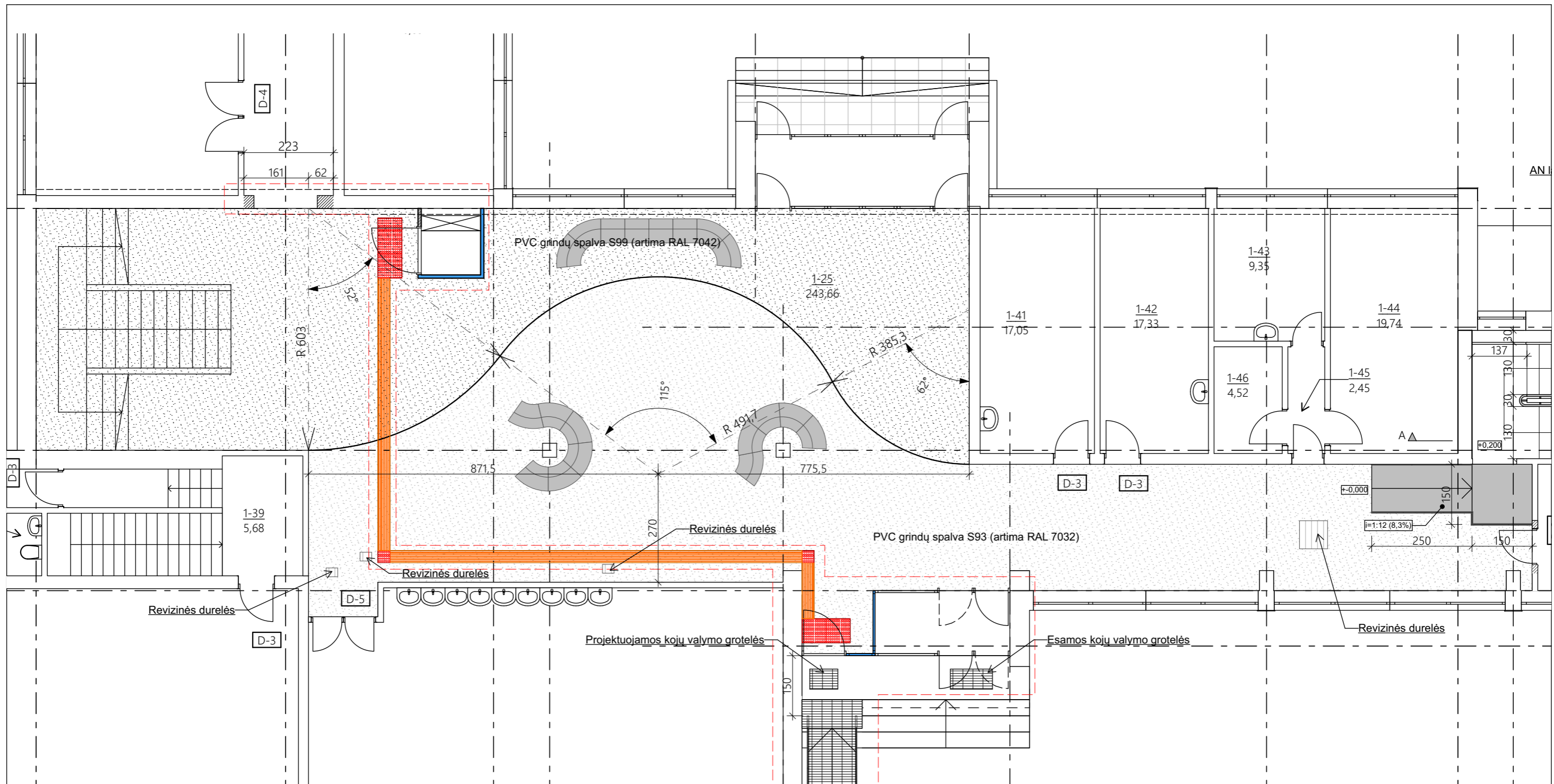
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS		PLATINAMOS ANGOS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO PERTVAROS		PROJEKTUOJAMI ELEMENTAI
	PROJEKTUOJAMOS AUKŠTO SLĖGIO LAMINATO (HPL) PERTVAROS		UŽMŪRIJAMOS ANGOS
	KITU PROJEKTU RENGIAMSI SPRENDINIAI		

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		
	A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b-MOKYKLA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: 3 AUKŠTO PLANAS. PIETINIS KORPUSAS M 1:200	LAI DA 0
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-09	LAPAS LAPŲ 1 1
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA					



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMA METALINIŲ GROTELIŲ DANGA
	PLATINAMOS ANGOS
	GRIAUNAMOS KONSTRUKCIJOS

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai" Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	PIRMŲ AUKŠTO PLANAS. VIDINIS KIEMAS M 1:100	0
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-10	
					LAPAS	LAPŲ
				1	1	

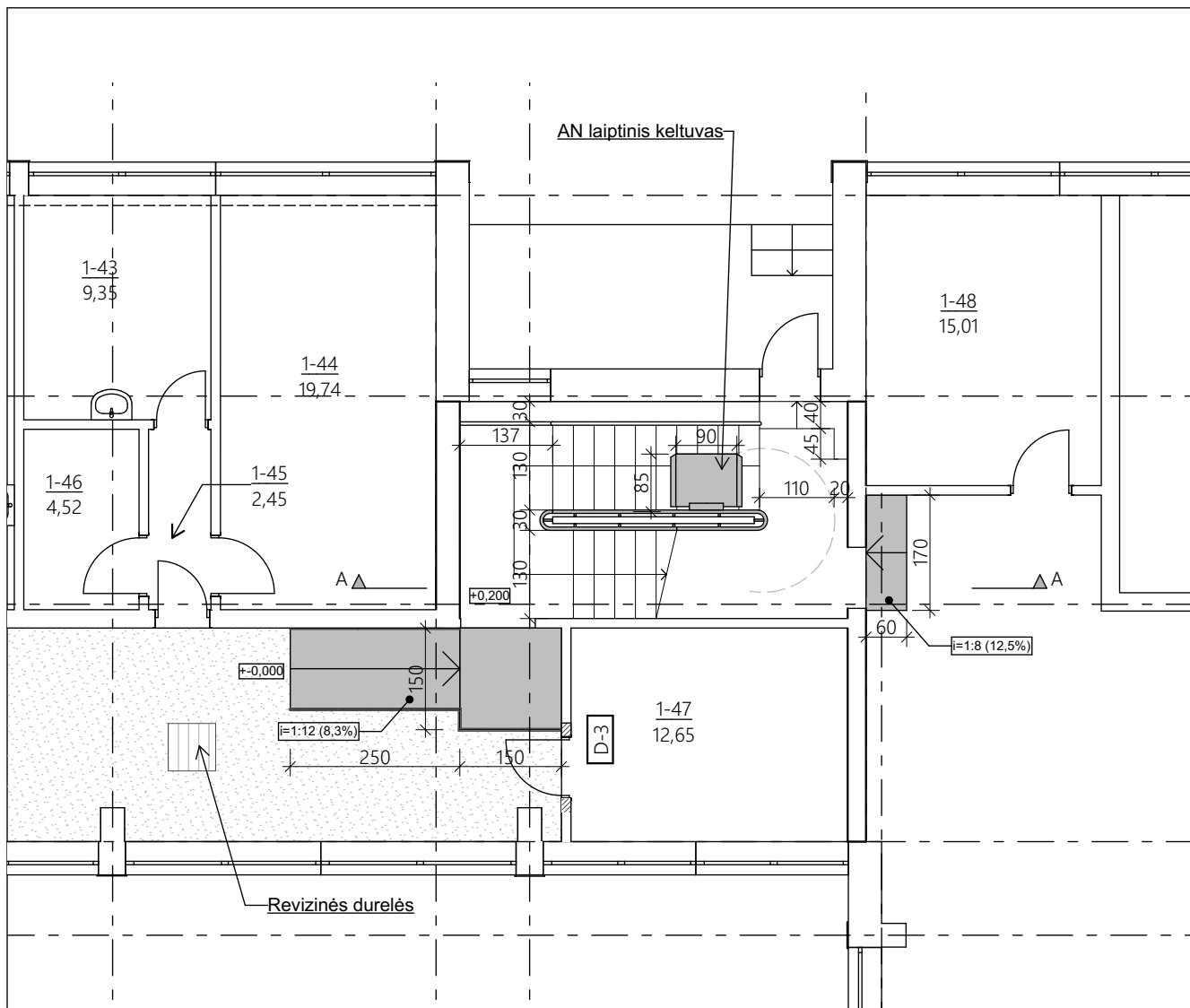


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMA PVC GRINDŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMI NAUJI ELEMENTAI
	UŽMŪRIJAMOS ANGOS
	PLATINAMOS ANGOS
	KITU PROJEKTU PROJEKTUOJAMI SPRENDINIAI

PASTABOS:

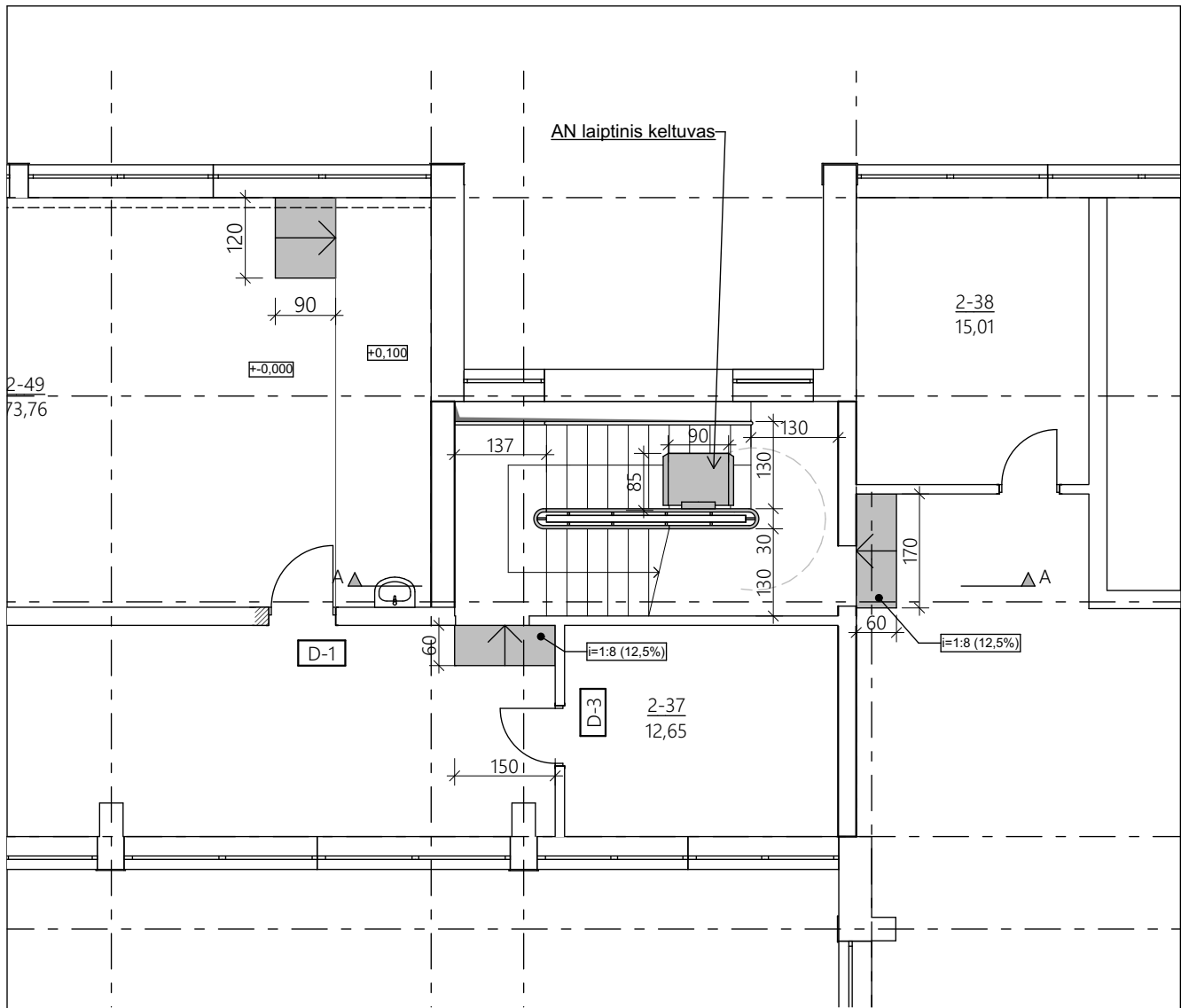
1. Mokyklos foje esama grindų konstrukcija išmontuojama iki grunto lygio, įrengiamas naujas grindų apšiltinimo sluoksnis, naujas grindų betono sluoksnis, įrengiama nauja PVC grindų danga.

Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
		PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b-MOKYKLA
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: 1 AUKŠTO PLANAS. FOJE M 1:100	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05		
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-11	
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				LAPAS 1	LAPŲ 1



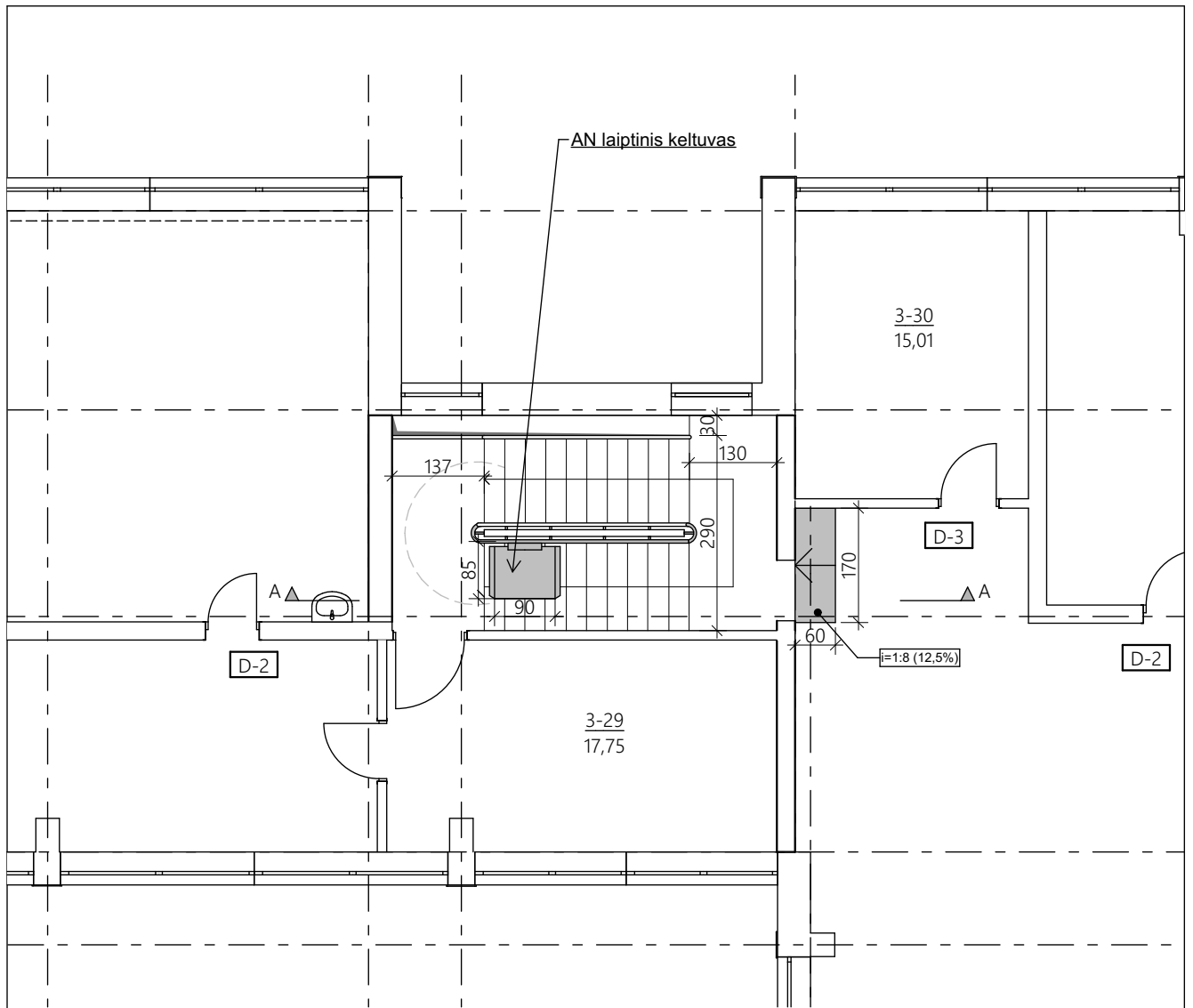
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMA PVC GRINDŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMI NAUJI ELEMENTAI
	UŽMŪRIJAMOS ANGOS
	PLATINAMOS ANGOS

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
				VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
	PARĖIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	1 AUKŠTAS. LAIPTINIS KELTUVAS M 1:100	
LT	STATYTOJAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:	
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				25-03-AS-TDP-A-12	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1



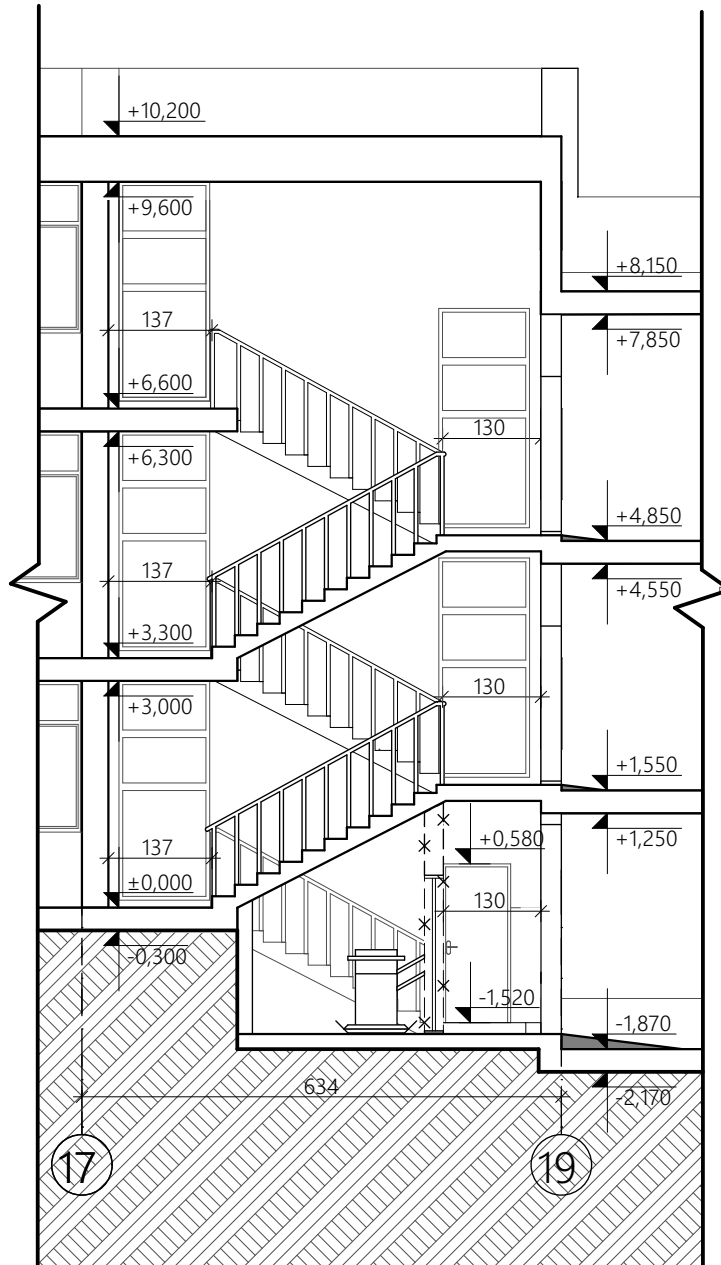
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMI NAUJI ELEMENTAI

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai" Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
				VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	2 AUKŠTAS. LAIPTINIS KELTUVAS M 1:100	
LT	STATYTOJAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:	
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				25-03-AS-TDP-A-13	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1



	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMI NAUJI ELEMENTAI

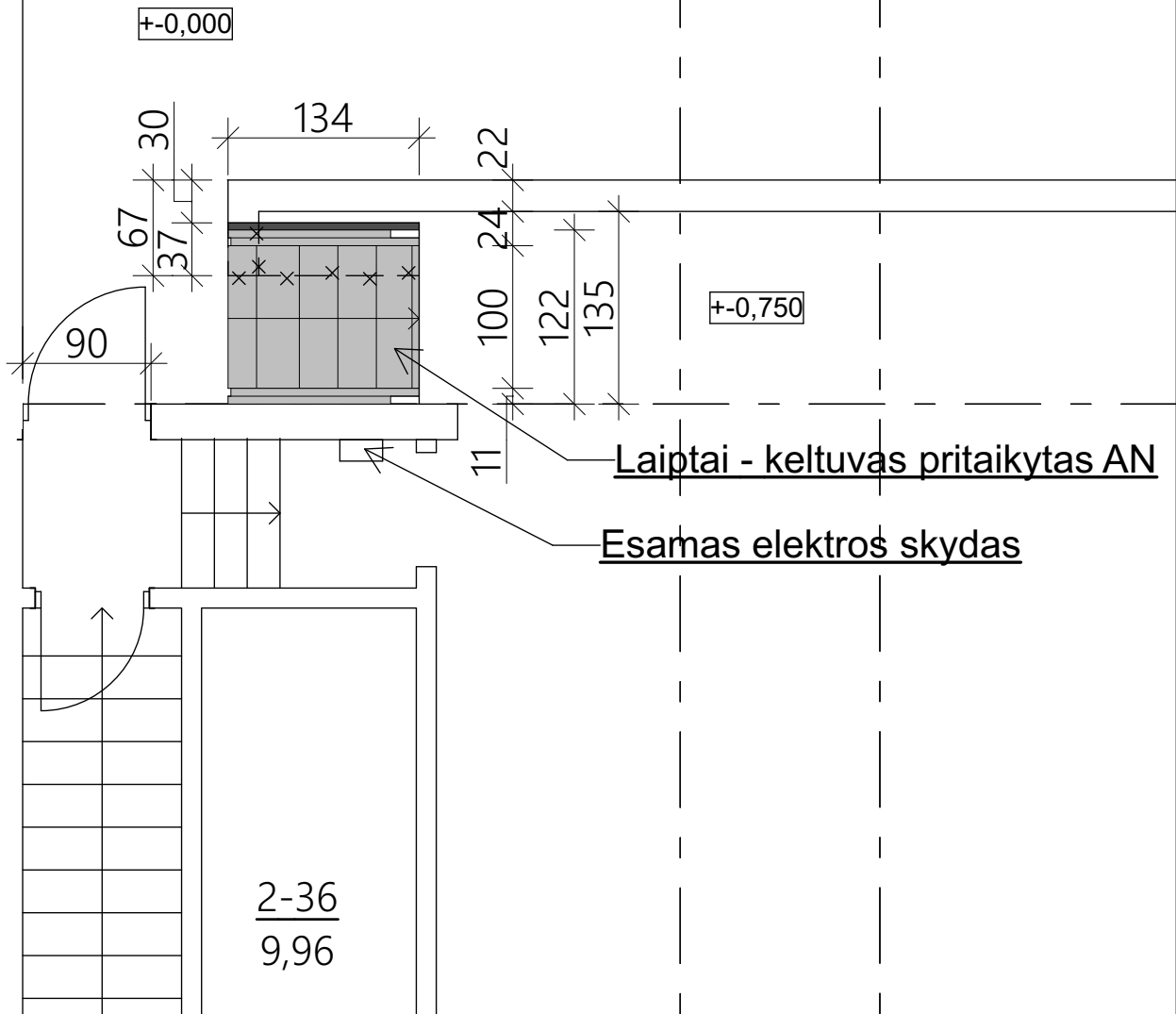
Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
				VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	3 AUKŠTAS. LAIPTINIS KELTUVAS M 1:100	
LT	STATYTOJAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:	
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				25-03-AS-TDP-A-14	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMI NAUJI ELEMENTAI
	GRIAUNAMOS SIENOS IR PETRVAROS

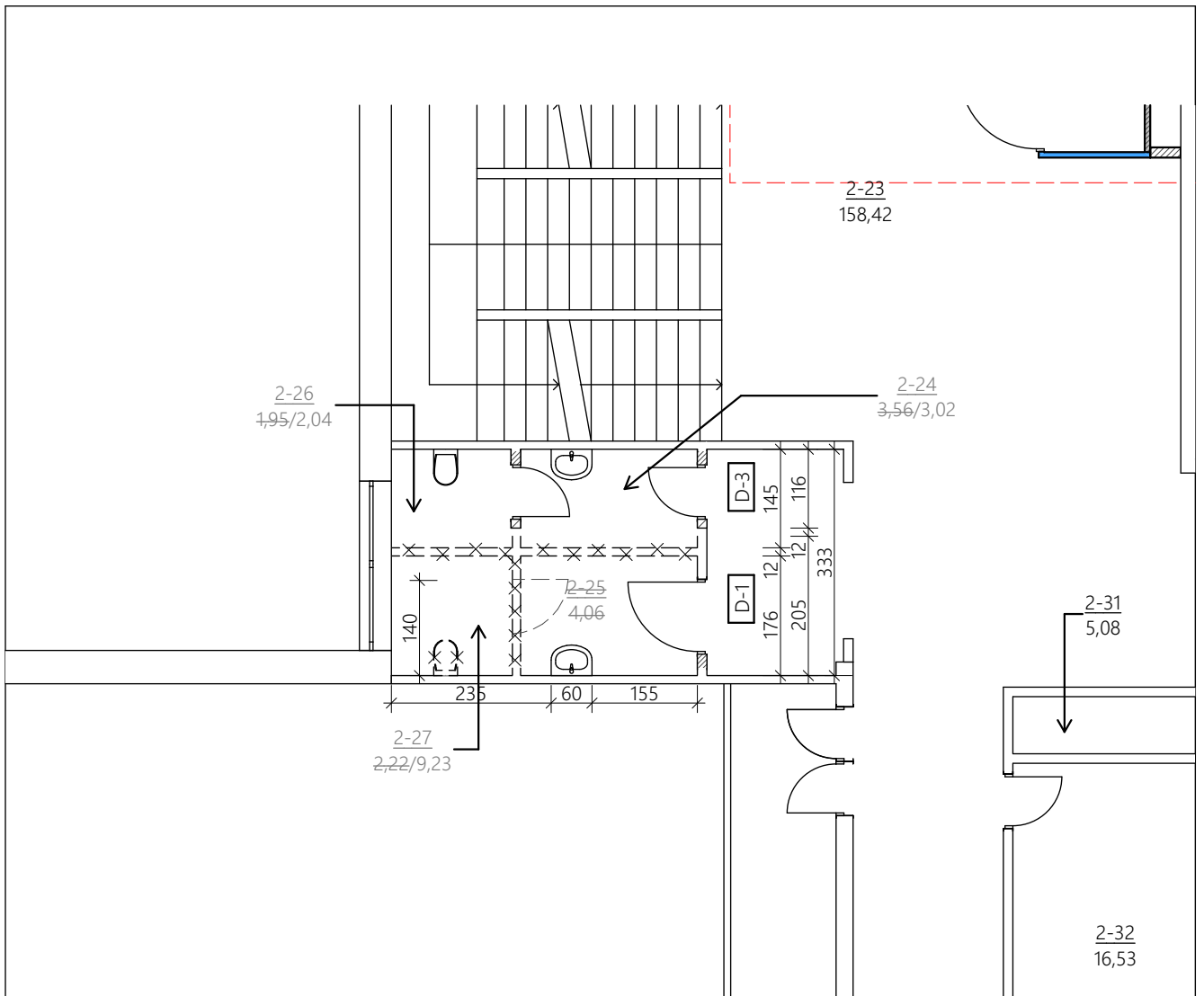
Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:				
				VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS				
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:			
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA			
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA		
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	PJŪVIS A-A M 1:100	0		
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
					25-03-AS-TDP-A-15		1	1

2-35
267,29



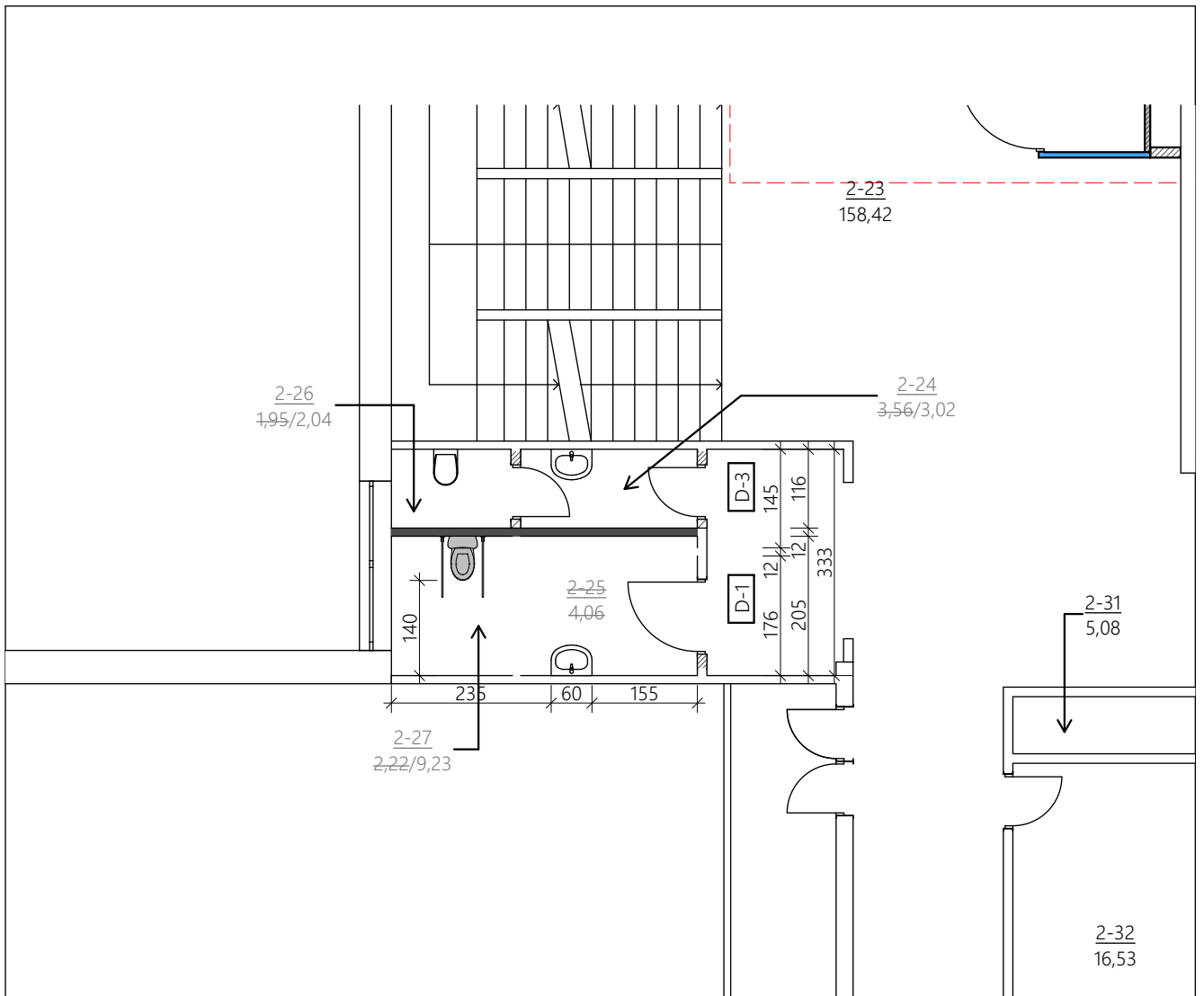
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMI NAUJI ELEMENTAI
	GRIAUNAMOS KONSTRUKCIJOS

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	2 AUKŠTAS. KELTUVAS - LAIPTAI M 1:50	
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-16	
					LAPAS	LAPŲ
				1	1	



	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PLATINAMOS ANGOS
	GRIAUNAMOS KONSTRUKCIJOS IR ELEMENTAI

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
				VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	2 AUKŠTAS. WC PATALPOS GRIOVIMO DARBAI M 1:100	0
LT	STATYTOJAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:	
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				25-03-AS-TDP-A-17	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1

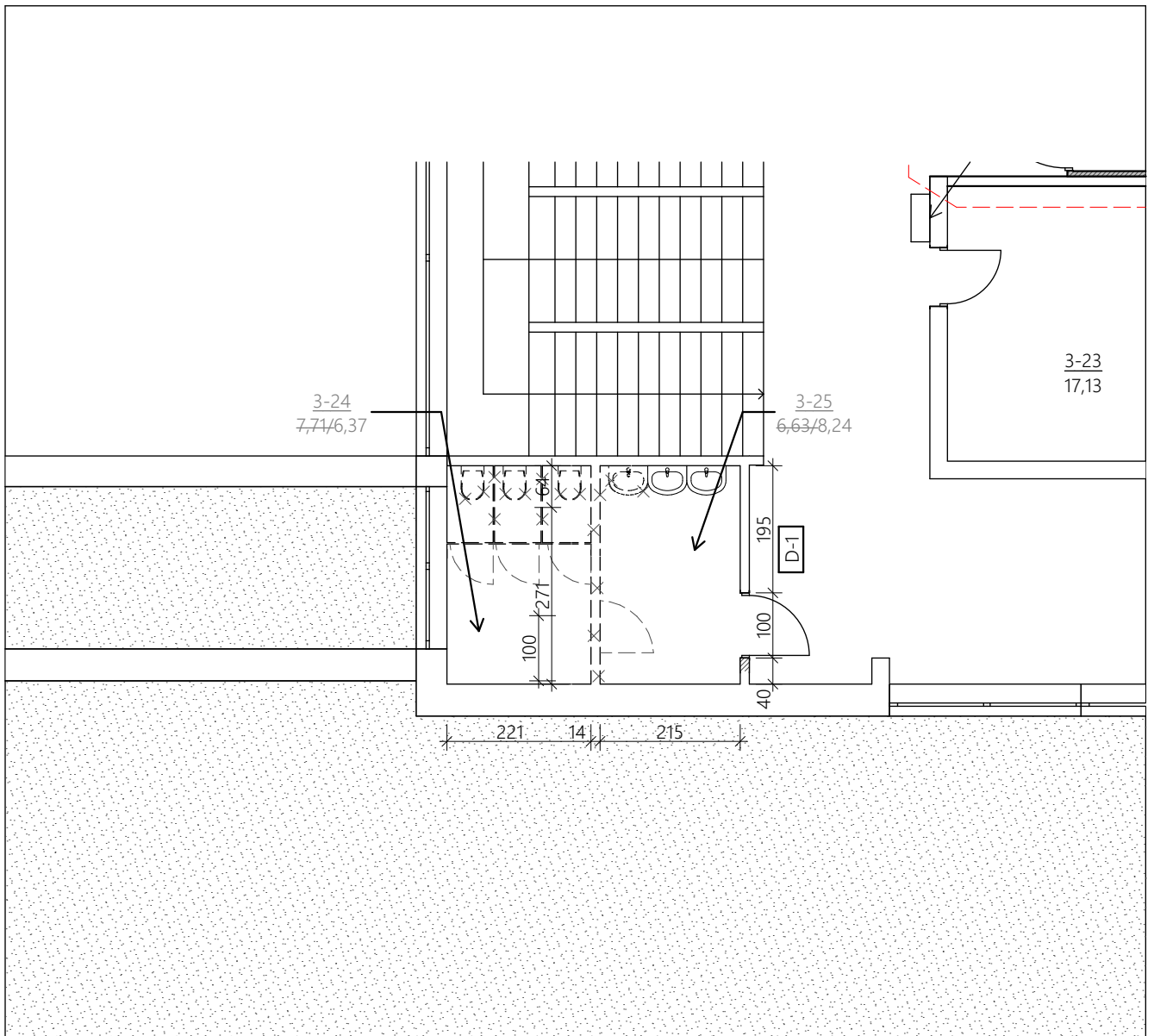


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS GIPSO KARTONO PERTVAROS
	PLATINAMOS ANGOS

PASTABOS:

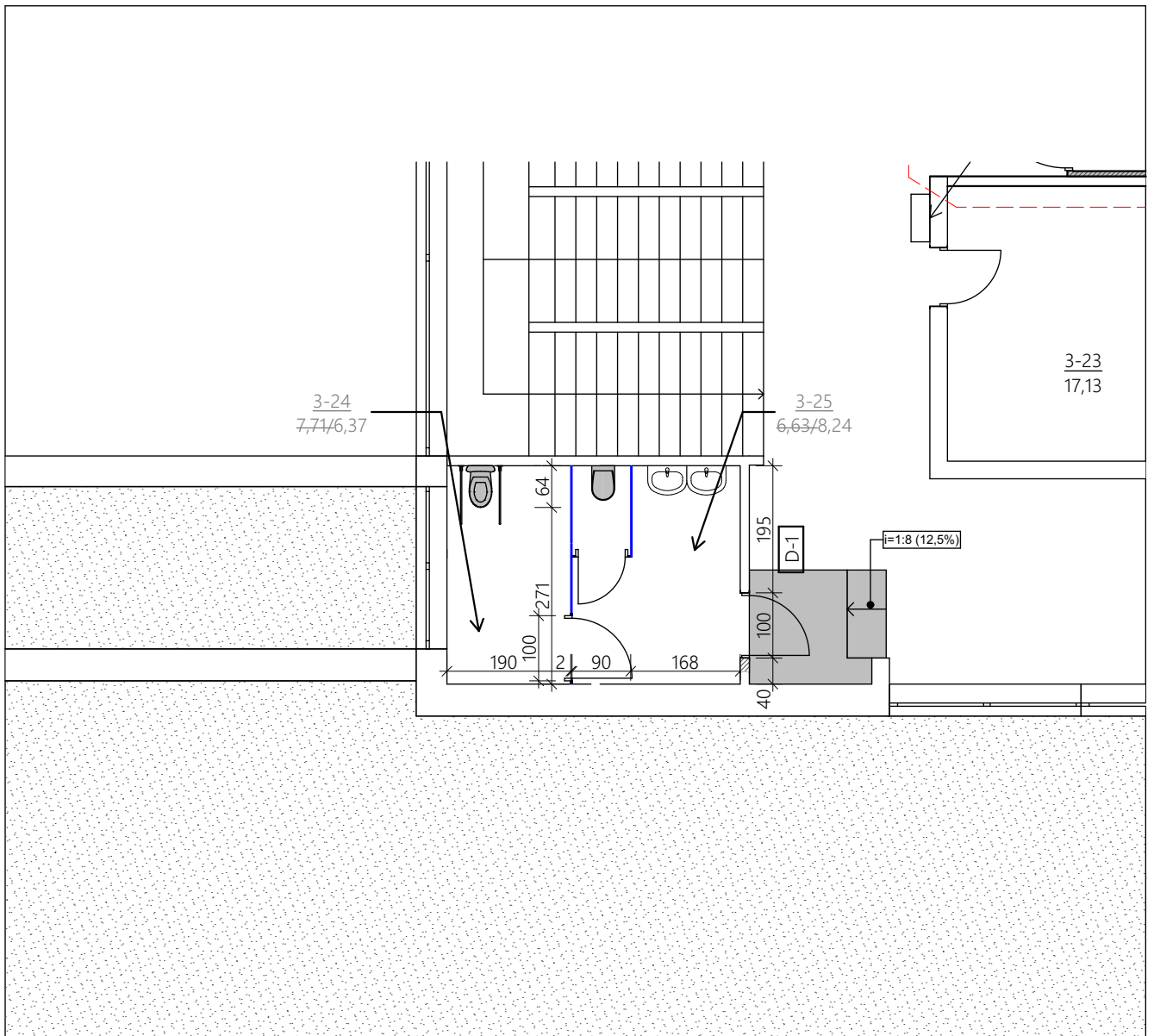
1. PROJEKTUOJAMA WC PATALPAATITINKA A TIPO NEĮGALIŪJŲ TUALETO PATALPŲ NORMAS IR REIKALAVIMUS.
2. PROJEKTUOJAMA RAMPA PRIE PATEKIMO Į WC PATALPASDĖL GRINDŲ AUKŠČIŲ SKIRTUMŲ. PERKRIČIO DYDĮ TIKSLINTI VIETOJE. RAMPOS ILGIS TIKSLINAMAS VIETOJE ATITINKAMAI NUO GRINDŲ AUKŠČIŲ SKIRTUMO.

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai" Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
				VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	2 AUKŠTAS. PROJEKTUOJAMAS WC M 1:100	
LT	STATYTOJAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:	
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				25-03-AS-TDP-A-18	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1



	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PLATINAMOS ANGOS
	GRIAUNAMOS KONSTRUKCIJOS IR ELEMENTAI

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	3 AUKŠTAS. WC PATALPOS GRIOVIMO DARBAI M 1:100	0
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-19	
					LAPAS	LAPŲ
				1	1	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	PLATINAMOS ANGOS
	PROJEKTUOJAMOS AUKŠTO SLĖGIO LAMINATO (HPL) PERTVAROS

PASTABOS:

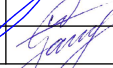
1. PROJEKTUOJAMA WC PATALPAATITINKA B TIPO NEĮGALIŲJŲ TUALETO PATALPŲ NORMAS IR REIKALAVIMUS.
2. PROJEKTUOJAMA RAMPA PRIE PATEKIMO Į WC PATALPASDĖL GRINDŲ AUKŠČIŲ SKIRTUMŲ. PERKRIČIO DYDĮ TIKSLINTI VIETOJE. RAMPOS ILGIS TIKSLINAMAS VIETOJE ATITINKAMAI NUO GRINDŲ AUKŠČIŲ SKIRTUMO.

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: 3 AUKŠTE PROJEKTUOJAMAS WC M 1:100	LAIDA
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05		0
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-20	
					LAPAS	LAPŲ
				1	1	

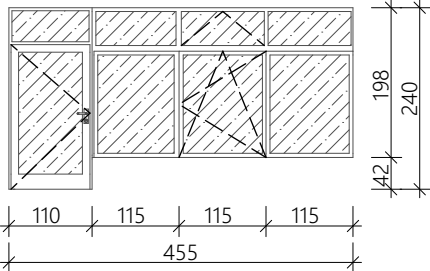
DURŲ ŽINIARAŠTIS					
ŽYMĖJIMAS	AUKŠTIS (CM)	PLOTIS (CM)	KIEKIS		PASTABOS
			KAIRĖ	DEŠINĖ	
D-1	210	100	14	8	Keičiamos durys, plieninės, spalva balta (RAL 9010). Mokymo klasių durys su nedideliu stiklo paketu, grūdintu stiklu, atspariu dūžiams. Įrengiami taktiliniai numeriai ir pavadinimai Darbai finansuojami ES lėšomis
D-2	210	90	13	18	Esamos durys. Uždedami taktiliniai numeriai ir pavadinimai Darbai finansuojami ES lėšomis
D-3	210	80-90	19	10	Esamos durys. Uždedami taktiliniai pavadinimai Darbai finansuojami ES lėšomis
D-4	210	180		2	Esamos durys. Uždedami taktiliniai pavadinimai Darbai finansuojami ES lėšomis
D-5	210	160		1	Esamos durys. Uždedami taktiliniai pavadinimai Darbai finansuojami ES lėšomis
D-6	210	160		1	Keičiamos durys, dvivėrės (pagrindinės varčios beklūtis plotis - 90 cm) plieninės, spalva balta (RAL 9010) Uždedami taktiliniai pavadinimai Darbai finansuojami ES lėšomis

PASTABOS:

- DURŲ MATMENIS IR KIEKĮ BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
- PLATINANT ESAMŲ DURŲ ANGAS, ESANT GALIMYBEI, PALIKTI ESAMAS SĄRAMAS. JEI NĖRA GALIMYBĖS PLATINTI DURŲ ANGĄ SU ESAMA SĄRAMA, TUOMET TURI BŪTI ĮRENGIAMOS NAUJOS, PLATESNĖS, SĄRAMOS, UŽTIKRINANČIOS VIRŠUJE PLATINAMOS DURŲ ANGOS ESANČIOS KONSTRUKCIJOS STABILUMĄ.

Atestato Nr.	 MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05	DURŲ ŽINIARAŠTIS	
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-21		
					LAPAS	LAPŲ
					1	1

LANGŲ ŽINIARAŠTIS

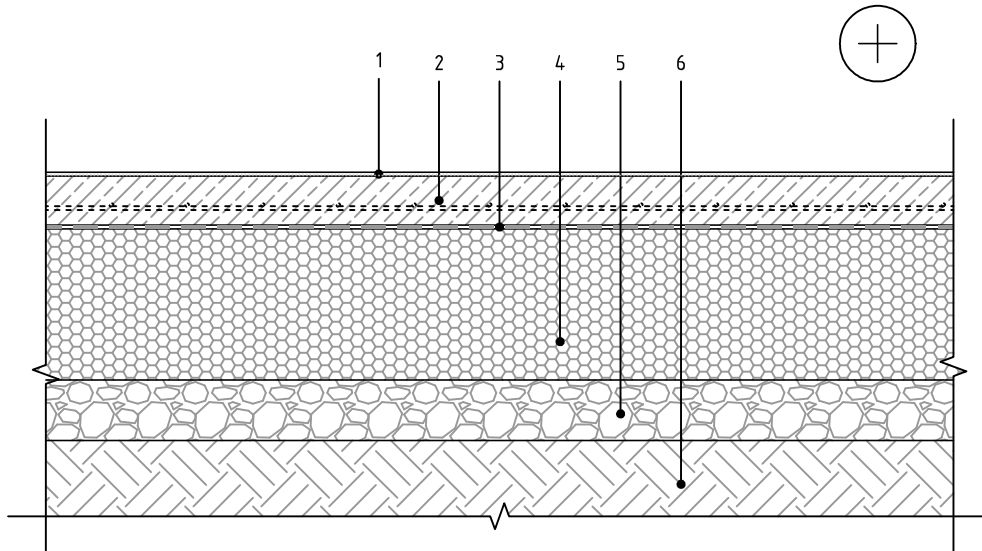
LANGO FORMA	ŽYMĖJIMAS	KIEKIS	PASTABOS
 <p>Lango plotas - 9,47 m²</p>	L-1	1	<p>Lauko durų ir lango blokas. Plastikinis rėmas su 1-os kameros stiklo paketu, 2-jų stiklų. Lango rėmo spalva - balta (RAL 9010). Durys stiklinamos atspariu dūžiams stiklo paketu (dengtas apsaugine plėvele nuo smūgių, mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė - 3) pagal STR 2.04.01:2018 reikalavimus. Lango varstomas dvejomis padėtimis, su trečia padėtimi - mikroventiliacija. Langų U ≤ 1,4 W/m²K. Profilio storis ≥ 70mm. Darbai finansuojami ES lėšomis</p>
Lango plotas -			
Lango plotas -			
Lango plotas -			

PASTABOS:


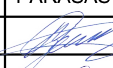
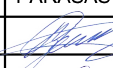
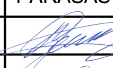
1. Langų matmenis ir kiekį būtina tikslinti vietoje.

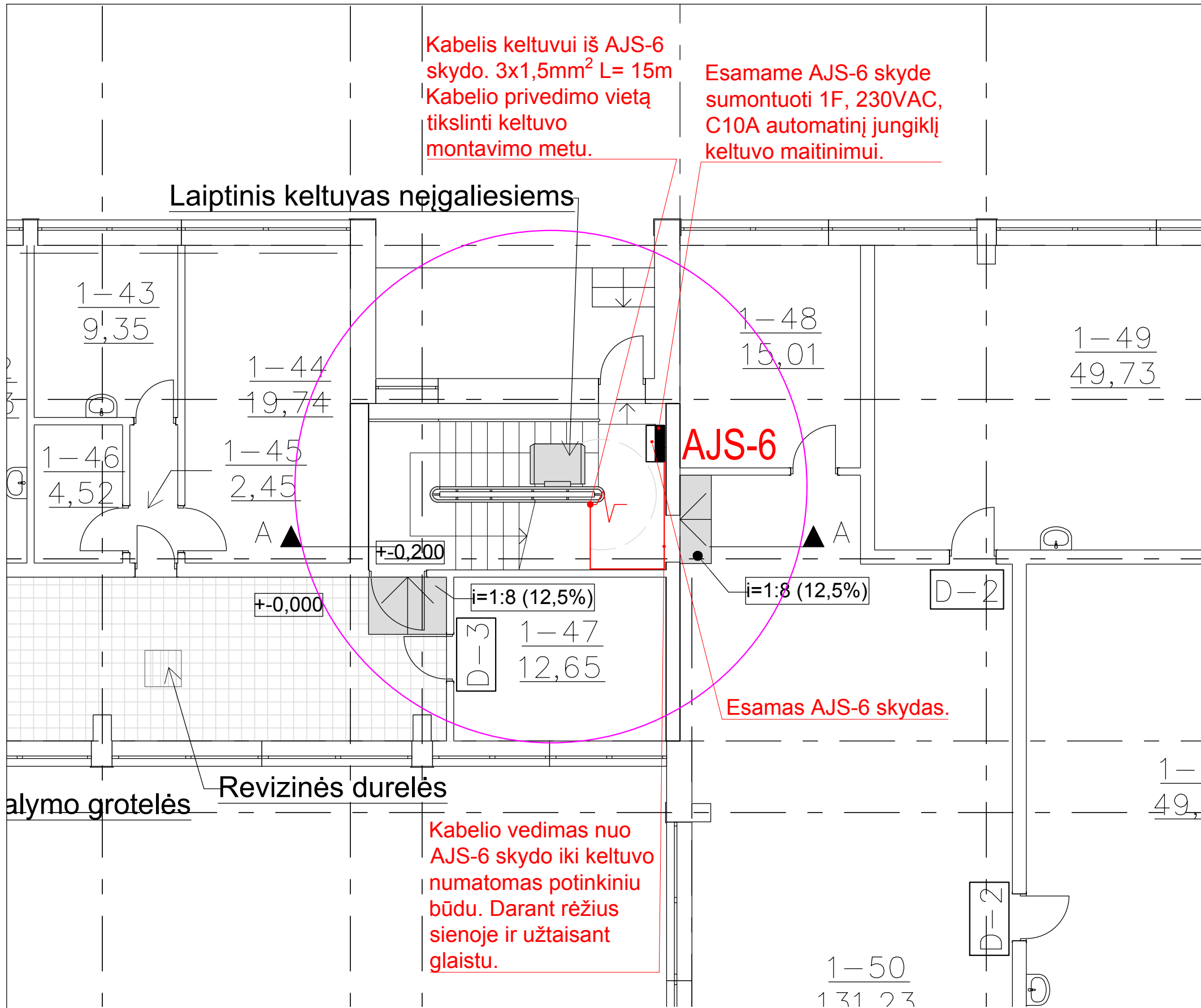
Atestato Nr.	 MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAGRASOJO REMONTO APRAŠAS						
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:					
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	1C3b - MOKYKLA					
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: LANGŲ ŽINIARAŠTIS M 1:100					
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05						
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-22	<table border="1"> <tr> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	LAPAS	LAPŲ	1	1
LAPAS	LAPŲ									
1	1									

Grindų ant grunto šiltinimo detalė



1	PVC grindų danga
2	Armuotasis smėlbetonio sluoksnis, d=70-80mm
3	Skiriamasis sluoksnis - 200 mkr. plėvelė
4	Polistireninis putplastis EPS100 "geoporas", d≥100mm
5	Drenuojantis sluoksnis, d≥80mm
6	Gruntas

0	2025-04	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 686 11403, +370 614 81077 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05
A 1700	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-A-24	
	LAPAS	LAPŲ		
	1	1		



Kabelis keltuvui iš AJS-6 skydo. 3x1,5mm² L= 15m
Kabelio privedimo vietą tikslinti keltuvo montavimo metu.

Esamame AJS-6 skyde sumontuoti 1F, 230VAC, C10A automatinį jungiklį keltuvo maitinimui.

Laiptinis keltuvys neįgaliesiems

AJS-6

Esamas AJS-6 skydas.

Kabelio vedimas nuo AJS-6 skydo iki keltuvo numatomas potinkiniu būdu. Darant rėžius sienoje ir užtaisant glaistu.

- PASTABOS:**
1. Kabelių ilgius ir kabelinių trasų vietas ir apsaugos aparatus tikslinti darbų vykdymo metu.
 2. Įrenginių montavimo vietas bei aukščius tikslinti darbų vykdymo metu, taip, kad jų sumontavimas objekte netrukdytų kitų inžinerinių dalių sprendiniams.
 3. Montavimo metu laikytis Lietuvoje galiojančių normų ir taisyklių.
 4. Kabelių tiesimas patalpose: Priklausomai nuo objekto apdailos, kabelinis tinklas klojamas po tinku, plastikiniuose kanaluose, jei yra galimybė panaudoti jau esamus kabelinius kanalus kabelių tiesimui.
 5. Kabelio privedimo vietą keltuvui tikslinti pagal keltuvo vietą objekte. Derinti su užsakovu ir architektu.

alymo grotelės Revizinės durelės

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	KITU PROJEKTU RENGIAMŲ SPRENDINIŲ
	KEIČIAMA GRINDŲ DANGA
	METALINĖS GROTELĖS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Proj. elektros kabelių linijos
	Esamas elektros paskirstymo skydas

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPERASTOJO REMONTO APRĀŠAS		
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
40121	PDV	T. LIDYS		2025-03	1C3b-MOKYKLA	
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO PAVADINIMAS: 1 AUKŠTAS. LAIPTINIO KELTUVO ELEKTROS MAITINIMO SPRENDINIAI	LAI DA
					DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
					25-03-AS-TDP-E-B.01	LAPŲ
					1	1

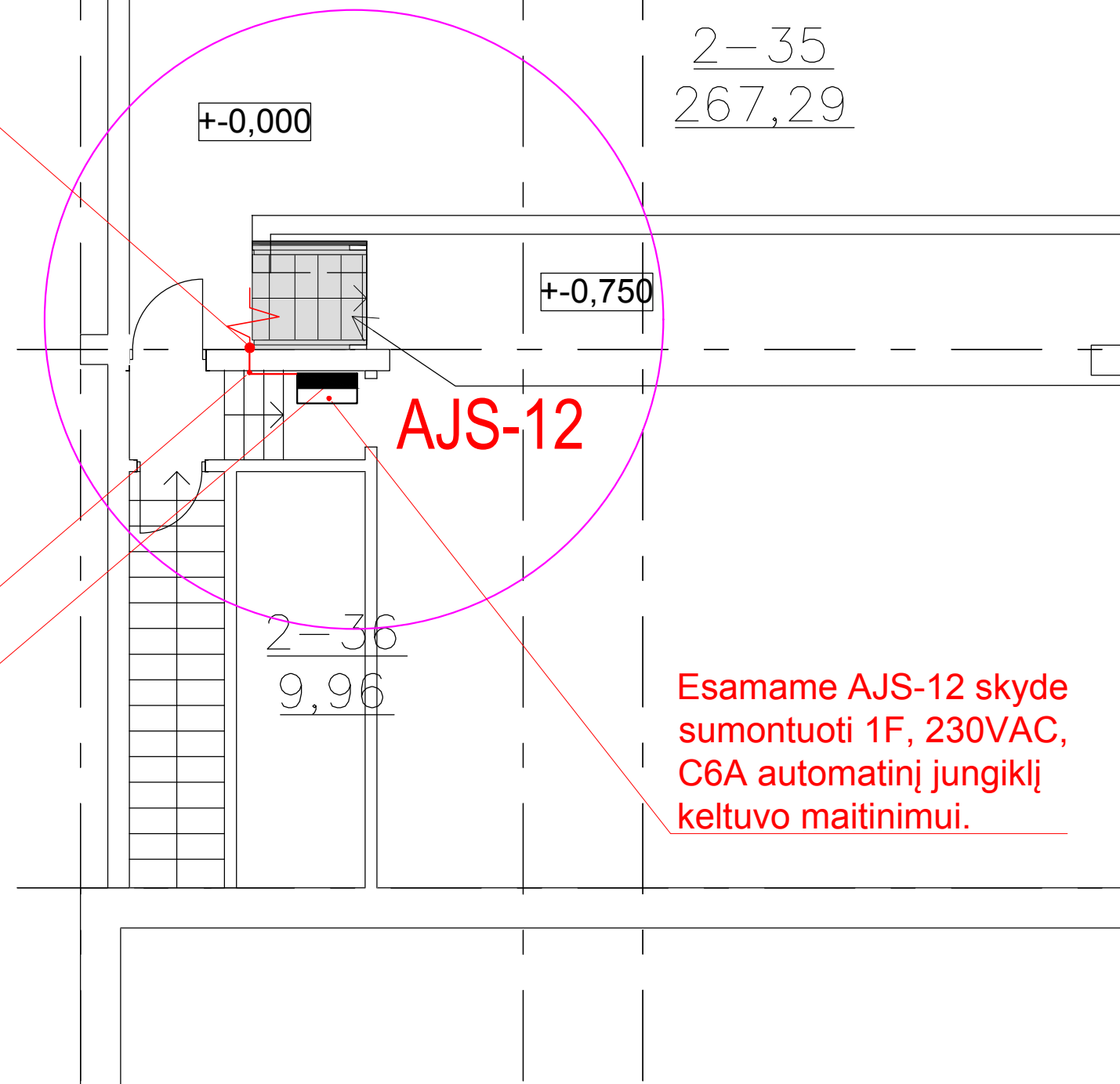
PASTABOS:

1. Kabelių ilgius ir kabelinių trasų vietas ir apsaugos aparatus tikslinti darbų vykdymo metu.
2. Įrenginių montavimo vietas bei aukščius tikslinti darbų vykdymo metu, taip, kad jų sumontavimas objekte netrukdytų kitų inžinerinių dalių sprendiniams.
3. Montavimo metu laikytis Lietuvoje galiojančių normų ir taisyklių.
4. Kabelių tiesimas patalpose: Priklausomai nuo objekto apdailos, kabelinis tinklas klojamas po tinku, plastikiniuose kanaluose, jei yra galimybė panaudoti jau esamus kabelinius kanalus kabelių tiesimui.
5. Kabelio privedimo vietą keltuvui tikslinti pagal keltuvo vietą objekte. Derinti su užsakovu ir architektu.

Kabelis keltuvui iš
AJS-12 skydo. $3 \times 1,5 \text{mm}^2$
L= 8m
Kabelio privedimo vietą
tikslinti keltuvo
montavimo metu.

Kabelio vedimas nuo
AJS-12 skydo iki keltuvo
numatomas potinkiniu
būdu. Darant rėžius
sienoje ir užtaisant
glaistu.

Esamas AJS-12 skydas.



2-35
267,29

AJS-12

2-36
9,96

Esamame AJS-12 skyde
sumontuoti 1F, 230VAC,
C6A automatinį jungiklį
keltuvo maitinimui.

	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
	ESAMOS MŪRINĖS / GELŽBETONINĖS SIENOS IR PERTVAROS
	KITU PROJEKTU RENGIAMŲ SPRENDINIŲ
	KEIČIAMA GRINDŲ DANGA
	PLATINAMOS ANGOS
	METALINĖS GROTELĖS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Proj. elektros kabelių linijos
	Esamas elektros paskirstymo skydas

Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPERASTOJO REMONTO APRĀŠAS
	PAREIGOS PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS	2025-03
40121	PDV	T. LIDYS	2025-03
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b-MOKYKLA	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: 2 AUKŠTAS. KELTUVO - LAIPTŲ ELEKTROS MAITINIMO SPRENDINIAI	LAIKA 0
		DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-E-B.02	LAPAS LAPŲ 1 1

AJS-6		Esamas L-SKS 39 2 sekcija CYKY-J 5x10mm ² , L-35m											
SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, SKAIČ. GALIA, SKAIČ. SROVĖ	Pi, kW	14,5											
	kp	0,9											
	Psk, kW	13,1											
	cosφ	0,9											
	Isk, A	21,0											
KOMUTACINIS APARATAS, NUOTĖKIO RELĖ, KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS	QF 1F B20A	QF 1F C25A	QF 1F B20A	QF 1F B16A	QF 1F B16A	QF 1F B16A	QF 1F B16A	QF 1F B10A	QF 1F C10A	9	10	11	12
	Laidininko tipas, gyslų skaičius, skerspūvis, ilgis, paklojimo būdas												
	Cu-3x2,5mm ² YDYp Esamas												
	Cu-3x2,5mm ² YDYp Esamas												
	Cu-3x2,5mm ² YDYp Esamas												
	Cu-3x2,5mm ² YDYp Esamas												
	Cu-3x2,5mm ² YDYp Esamas												
	Cu-3x2,5mm ² YDYp Esamas												
	Cu-3x2,5mm ² YDYp Esamas												
	Cu-3x1,5mm ² L=15m Ints. lovelyje. PVC Ø16 Pasišėptai sienoje												
	VALDYMO ĮRENGINYS												
	ŽYMĖJIMAS												
Psk, kW													
cosφ													
Isk, A													
ΔU, %													
U, V													
ĮRENGINIO PAVADINIMAS													
123 rozetės; 123, 124, 125 apšvietimas (žymėjimas: 15 mod.)													
126, 127 apšvietimas (žymėjimas: 16 mod.)													
128, 129 apšvietimas (žymėjimas: 17 mod.)													
Foje, laiptinė, WC, Apšvietimas, ventili. (žymėjimas: 18 mod.)													
125, 126 rozetės (žymėjimas: 19 mod.)													
127, 128, 129 rozetės (žymėjimas: 20 mod.)													
124 rozetės (žymėjimas: 21 mod.)													
Laiptinis keltuvas neįgaliesiems													

PASTABOS:

1. Keltuvo prijungimui papildomai AJS-6 skyde sumontuoti 1F, 230V C10A automatinį jungiklį.
2. Naujai projektuojama įranga pažymėta **raudonai**.
3. Kabelių ilgius ir apsaugos aparatus tikslinti darbų vykdymo metu.
4. Įrenginių montavimo vietas tikslinti darbų vykdymo metu.
5. Montavimo metu laikytis Lietuvoje galiojančių normų ir taisyklių.

Atestato Nr.	 MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-03	1C3b-MOKYKLA	
40121	PDV	T. LIDYS		2025-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ELEKTROS PASKIRSTYMO SKYDO AJS-6 VIENLINIJINĖ SCHEMA	
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-E-03	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1

AJS-12		Esamas L-SKS 39 2 sekcija CYKY-J 5x6mm ² , L-75m											
SKYDO PAVADINIMAS, INST. GALIA, SKAIČ. GALIA, SKAIČ. SROVĖ	Pi, kW	10,1											
	kp	0,9											
	Psk, kW	9,1											
	cosφ	0,9											
	Isk, A	14,6											
KOMUTACINIS APARATAS, NUOTĖKIO RELĖ, KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS												11	12
	LAIDININKO TIPAS, GYSLŲ SKAIČIUS, SKERSPJŪVIS, ILGIS, PAKLOJIMO BŪDAS	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x2,5mm ² YDyp Esamas	Cu-3x1,5mm ² L=8m Ints. lovelyje, PVC Ø16 Pasiėptai sienoje	
VALDYMO ĮRENGINYS													
ŽYMĖJIMAS													
Psk, kW	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0,09			
cosφ													
Isk, A	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	8,7	4,3	4,3	0,4			
ΔU, %													
U, V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230			
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Esamas automatinis jungiklis	Laiptai - keltuvas neįgaliesiems		

PASTABOS:


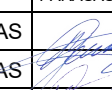
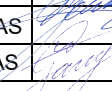
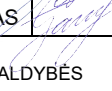
1. Keltuvo prijungimui papildomai AJS-6 skyde sumontuoti 1F, 230V C10A automatinį jungiklį.
2. Naujai projektuojama įranga pažymėta **raudonai**.
3. Kabelių ilgius ir apsaugos aparatus tikslinti darbų vykdymo metu.
4. Įrenginių montavimo vietas tikslinti darbų vykdymo metu.
5. Montavimo metu laikytis Lietuvoje galiojančių normų ir taisyklių.

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKO MIESTE PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-03	1C3b-MOKYKLA
40121	PDV	T. LIDYS		2025-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ELEKTROS PASKIRSTYMO SKYDO AJS-12 VIENLINIJINĖ SCHEMA
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-E-B.04
	LAPAS	LAPŲ			
	1	1			





MEDŽIAGŲ IR KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

GRIOVIMO DARBŲ MEDŽIAGŲ IR KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS





Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo - Nuoroda į technines specifikacijas 25-03-AS-TDP-TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Finansavimo šaltinis
1.	Lauko sienų griovimas		m ³	0,12	Išmontuojama nelaikanti lauko sienų dalis po esamais langais, kad jų vietoje būtų galima įrengti platesnes duris. Mūrinių sienų griovimas, apšiltinimo sluoksnio (mineralinės vatos), skardos apdailos griovimas.	Finansuojama ES lėšomis
2.	Mūrinių vidaus sienų ir pertvarų griovimas		m ³	3,96	Griaunamos nelaikančios mūrinės pertvaros.	Finansuojama ES lėšomis
3.	Angų mūrinėse sienose platinimas		m ³	2,44	Griaunamas esamų sienų mūras-platinamos angos.	Finansuojama ES lėšomis
4.	Angų mūrinėse sienose platinimas		m ³	0,88	Griaunamas esamų sienų mūras-platinamos angos.	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis
5.	Griaunamos HPL pertvaros		m ²	10,75	Išmontuojamos esamos HPL pertvaros III aukšto WC patalpoje.	Finansuojama ES lėšomis

Atestato Nr.	 MB „ArchSprendimai“, Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRASAS				
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b – MOKYKLA				
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ARCHITEKTŪRA. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			LAI DA	
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05				0	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05					
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-02-A.MŽ			LAPAS	LAPŲ
							1	11	

6.	Esamos plytelių grindų dangos ir grindų betono konstrukcijos griovimas		m ²	267,36	Išmontuojama esama fojė plytelių danga ir betono konstrukcija iki grunto lygo	Finansuojama ES lėšomis
7.	Laiptų turėklų pradinukų korpuso laiptinėje išmontavimas		m	17,31	Išmontuojami pradinukų korpuso laiptinėje esantys laiptų turėklai.	Finansuojama ES lėšomis
8.	Laiptų turėklų vidiniame kieme išmontavimas		m	1,87	Išmontuojami seni plieniniai lauko laiptų turėklai	Finansuojama ES lėšomis
9.	Lauko laiptų aikštelės dalies ardymas vidiniame kieme		m ³	0,07	Išardoma vidiniame kieme esančios g/b laiptų aikštelės dalis	Finansuojama ES lėšomis
10.	Esamų langų išmontavimas		vnt/ m ²	1/7,7	Išmontuojami esami plastikiniai langai ir durys	Finansuojama ES lėšomis
11.	Išmontuojamos durys		vnt.	28	Pradinukų korpuse I aukšte išmontuojamos vienos durys (po laiptais), taip pat išmontuojamos penkios durys II ir III aukšto WC patalpose, išmontuojamos 22 durys kabinetuose (žr. brėžiniuose).	Finansuojama ES lėšomis

Atestato Nr.		MB „ArchSprendimai“, Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRASAS			
		PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b – MOKYKLA		
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ARCHITEKTŪRA. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			LAI DA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05				LAPŲ
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05				0
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-02-A.MŽ			LAPAS
							2	11

12.	Išardoma aktų salės scenos dalis		m ³	0,41	Griaunama dalis aktų salėje esančios scenos (medinė konstrukcija)	Finansuojama ES lėšomis
13.	Naikinami esami scenos laiptai		m ³	1,11	Griaunami esami mediniai aktų salėje esančios scenos laiptai.	Finansuojama ES lėšomis
14.	Išmontuojami unitazai		vnt.	4	Išmontuojami 4 unitazai II ir III aukšto WC patalpose.	Finansuojama ES lėšomis
15.	Išmontuojamos plautuvės		vnt.	1	Išmontuojama 1 plautuvė III aukšte WC patalpoje.	Finansuojama ES lėšomis
16.	Ardomos lauko palangės		m	3,85	Vietose kur keičiami langai išardomos lauko palangės	Finansuojama ES lėšomis
17.	Išardoma esama grindų danga		m ²	17,16	Išardoma esama grindų danga- akmens masės plytelės.	Finansuojama ES lėšomis
18.	Išardoma esama grindų danga		m ²	15,25	Išardoma esama grindų danga- akmens masės plytelės.	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis
19.	Įrengiama sąrama laikančioje mūrinėje sienoje		vnt.	18	Laikančioje mūrinėje sienoje įrengiama sąrama	Finansuojama ES lėšomis
20.	Įrengiama sąrama nelaikančioje mūrinėje sienoje		vnt.	8	Nelaikančioje mūrinėje sienoje įrengiama sąrama	Finansuojama ES lėšomis

Atestato Nr.	 MB „ArchSprendimai“, Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRASAS		
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 1C3b – MOKYKLA		
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2025-05	DOKUMENTO PAVADINIMAS: ARCHITEKTŪRA. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		LAI DA
A 1700	PDV	M. GANUSAUSKAS		2025-05			0
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2025-05			
LT	STATYTOJAS: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 25-03-AS-TDP-02-A.MŽ		LAPAS
						3	11

VIDAUS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo - Nuoroda į technines specifikacijas 25-03-AS-TDP-TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Finansavimo šaltinis
1.	Grindų konstrukcijos iš 70-80 mm storo smėlbetonio įrengimas ant garo izoliacijos ir polistireninio putplasčio (EPS 100) 100 mm sluoksnio.		m ²	267,36	Ant grunto įrengiamas 100 mm polistireninio putplasčio EPS 100 sluoksnis, garo izoliacija (200 mkr), armuoto smėlbetonio 70-80 mm grindų konstrukcija	Finansuojama ES lėšomis
2.	Grindų dangos įrengimas		m ²	267,36	Įrengiama PVC grindų danga	Finansuojama ES lėšomis
3.	Grindų dangos iš akmens masės plytelių įrengimas, prieš tai įrengiant teptinę hidroizoliaciją		m ²	17,16	Drėgnose patalpose (san. mazguose) įrengiamas grindų hidroizoliacijos sluoksnis iš teptinės hidroizoliacijos, klojama akmens masės plytelių danga.	Finansuojama ES lėšomis
4.	Grindų dangos iš akmens masės plytelių įrengimas, prieš tai įrengiant teptinę hidroizoliaciją		m ²	15,25	Drėgnose patalpose (san. mazguose,) įrengiamas grindų hidroizoliacijos sluoksnis iš teptinės hidroizoliacijos, klojama akmens masės plytelių danga.	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-TDP-A.MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			4	11	0

Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo - Nuoroda į technines specifikacijas 25-03-AS-TDP-TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Finansavimo šaltinis		
5.	Įrengiami išpėjamieji taktiliniai paviršiai		m ²	1,98	Įrengiami išpėjamieji taktiliniai indikatoriai fojė patalpoje.	Finansuojama kitu projektu iš „Tūkstantmečio mokyklos II“ (TŪM) plano. Šie darbai šiuo etapu nevykdomi		
6.	Įrengiami nukreipiamieji taktiliniai paviršiai		m ²	6,09	Įrengiami nukreipiamieji taktiliniai indikatoriai fojė patalpoje.	Finansuojama kitu projektu iš „Tūkstantmečio mokyklos II“ (TŪM) plano. Šie darbai šiuo etapu nevykdomi		
7.	Įrengiamos revizinės durelės		vnt.	4	Fojė patalpoje įrengiamos keturios revizinės durelės grindyse.	Finansuojama ES lėšomis		
8.	Ramos įrengimas		vnt./m ²	1/3	Įrengiama rampa mokyklos fojė, prie pradinukų korpuso, pirmame aukšte. Rampa atitinka i=1:12(8,3%). Ilgis 2500mm, plotis 1200mm.	Finansuojama ES lėšomis		
9.	Ramos poilsio/manevravimo aikštelės įrengimas		vnt./m ²	1/1,8	Įrengiama poilsio/manevravimo aikštelė mokyklos fojė, prie projektuojamos rampos. Aikštelė yra 1500mm ilgio ir 1500mm pločio.	Finansuojama ES lėšomis		
ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS				25-03-AS-TDP-A.MŽ	LAPAS	LAPU	LAIDA
PRA						5	11	0

Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo - Nuoroda į technines specifikacijas 25-03-AS-TDP-TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Finansavimo šaltinis		
10.	Įrengiami rampos ir manevravimo/ poilsio aikštelės turėklai		m	7,48	Įrengiami turėklai pandusui ir manevravimo aikštelei. Turėklai pritaikyti asmenims su negalia, atitinka STR reikalavimus ir ISO standartus.	Finansuojama ES lėšomis		
11.	Ramos įrengimas		vnt./m ²	1/0,99	Įrengiama rampa mokyklos antrame aukšte, prie pradinukų korpuso. Rampa atitinka i=1:8(12,5%). Ilgis 600mm, plotis 1500mm.	Finansuojama ES lėšomis		
12.	Rampų įrengimas		vnt./m ²	3/3,37	Įrengiamos rampos mokyklos pradinukų korpuse I-III aukštuose. Rampa atitinka i=1:8(12,5%). Ilgis 600mm, plotis 1700mm, aukštis 75mm.	Finansuojama ES lėšomis		
ETAPAS PRA	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS				25-03-AS-TDP-A.MŽ	LAPAS 6	LAPŲ 11	LAIDA 0

Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo - Nuoroda į technines specifikacijas 25-03-AS-TDP-TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Finansavimo šaltinis		
13.	Rampų įrengimas		vnt./m ²	21/24,95	Kabinetuose įrengiamos mobilios medinių konstrukcijų rampos skirtos asmenims su negalia pakilti ant kabinetuose esančių pakylų.	Finansuojama ES lėšomis		
14.	Ramos įrengimas		vnt./m ²	1/0,72	Įrengiamos rampa mokyklos III aukšte, prie WC patalpos. Rampa atitinka i=1:8(12,5%). Ilgis 600mm, plotis 1200mm.	Finansuojama ES lėšomis		
15.	Ramos poilsio/manevravimo aikštelės įrengimas				Įrengiama poilsio/manevravimo aikštelė III aukšte, prie WC patalpos, prie projektuojamos rampos. Aikštelė yra 1500mm ilgio ir 1500mm pločio.	Finansuojama ES lėšomis		
16.	Laiptinis keltuvas		vnt./m	1/17,30	Mokyklos pradinukų korpuso laiptinėje įrengiamas laiptinis keltuvas. Keltuvas montuojamas ant naujai įrengiamų specialių turėklų. Keltuvas kyla nuo I aukšto iki III aukšto. Kiekvienoje laiptinės aukštelėje projektuojami keltuvo iškvietimo ir valdymo mygtukai.	Finansuojama ES lėšomis		
17.	Esamų mūrinių sienų remontas / naujas tinkavimas		m ²	1,52	Esamos mūrinės sienos remontuojamos, tinkuojamos nauju cementiniu tinku	Finansuojama ES lėšomis		
ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS				25-03-AS-TDP-A.MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA						7	11	0

Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo - Nuoroda į technines specifikacijas 25-03-AS-TDP-TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Finansavimo šaltinis		
18.	Esamų mūrinių sienų remontas / naujas tinkavimas		m ²	8,05	Esamos mūrinės sienos remontuojamos, tinkuojamos nauju cementiniu tinku	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis		
19.	Esamų mūrinių sienų klojimas akmens masės plytelėmis		m ²	55,09	Mūrinės tinkuotos sienos klojamos akmens masės plytelėmis	Finansuojama ES lėšomis		
20.	Esamų mūrinių sienų klojimas akmens masės plytelėmis		m ²	63,44	Mūrinės tinkuotos sienos klojamos akmens masės plytelėmis	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis		
21.	Esamų mūrinių sienų dažymas		m ²	36,14	Esamos mūrinės sienos dažomos emulsiniais sienų dažais	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis		
22.	Dvisluoksnių gipso kartono pertvarų įrengimas		m ² /m ³	14,85/2,8	Įrengiamos dvisluoksnių gipso kartono pertvaros. Karkasas užpildomas mineraline vata.	Finansuojama ES lėšomis		
23.	Gipso kartono pertvarų klojimas akmens masės plytelėmis		m ²	14,85	Naujai įrengtos gipso kartono pertvaros klojamos akmens masės plytelėmis.	Finansuojama ES lėšomis		
24.	Gipso kartono pertvarų klojimas akmens masės plytelėmis		m ²	14,85	Naujai įrengtos gipso kartono pertvaros klojamos akmens masės plytelėmis.	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis		
25.	Pertvarų iš aukšto slėgio laminato (HPL) įrengimas		m ²	12,95	Pertvaros WC kabinų įrengiamos iš aukšto slėgio laminato (HPL) plokščių, 2,5 m aukščio.	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis		
26.	Angų užmūrijimas		m ³	0,21	Užmūrijamos esamos angos.	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis		
27.	Esamų lubų remontas, tinkavimas, glaistymas		m ²	0,86	Remontuojamos, glaistomos esamos lubos (vietose kur išsigriauna pertvaros).	Finansuojama ES lėšomis		
ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS				25-03-AS-TDP-A.MŽ	LAPAS	LAPU	LAIDA
PRA						8	11	0

Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo - Nuoroda į technines specifikacijas 25-03-AS-TDP-TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Finansavimo šaltinis		
28.	Esamų lubų remontas, tinkavimas, glaistymas		m ²	3,68	Remontuojamos, glaistomos esamos lubos (vietose kur išsigriauna pertvaros).	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis		
29.	Esamų lubų dažymas		m ²	15,25	Esamos lubos perdažomos emulsiniais dažais.	Finansuojama savivaldybės biudžeto lėšomis		
30.	Ranktūriai		vnt.	4	WC patalpose, kur įrengiami nauji unitazai, pritaikyti AN, įrengiami sieniniai ranktūriai 900mm ilgio.	Finansuojama ES lėšomis		
31.	Taktiliniai numeriai ir pavadinimai vidaus patalpų durims		vnt.	53	Projektuojami kabinetų durų taktiliniai numeriai ir pavadinimai.	Finansuojama ES lėšomis		
32.	Taktiliniai numeriai durims		vnt.	33	Projektuojami kabinetų durų taktiliniai numeriai.	Finansuojama ES lėšomis		
33.	Keltuvas-laiptai		vnt.	1	Mokyklos aktų salėje, antrame aukšte įrengiamas keltuvas - laiptai .	Finansuojama ES lėšomis		
34.	Vidaus palangės		m	3,85	Įrengiamos naujos vidinės palangės iš laminuotos MDP arba PVC.	Finansuojama ES lėšomis		
35.	Stendų su pastato aukštų planais ir taktiliniais paviršiais įrengimas		vnt.	2	II ir III aukšte, netoli AN keltuvo įrengiami stendai su pastato aukštų planais ir taktiliniais žymėjimais, pritaikyti regos negalią turintiems asmenims	Finansuojama ES lėšomis		
ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS				25-03-AS-TDP-A.MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA						9	11	0

IŠORĖS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo - Nuoroda į technines specifikacijas 25-03-AS-TDP-TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Finansavimo šaltinis
1.	Pandusas		m	10	Vidiniame kieme įrengiamas aliumininis pandusas, kuris atitinka $i=1:20$ (5%), ilgis 10 000mm, plotis 1200mm, aukštis 500mm.	Finansuojama ES lėšomis
2.	Panduso ir manevravimo aikštelės turėklai		m	26,11	Įrengiami turėklai vidiniame kieme projektuojamam pandusui ir manevravimo aikštelei. Turėklai įrengiami iš abiejų pusių ir yra pritaikyti asmenims su negalia, atitinka STR reikalavimus ir ISO standartus. Tarp jų laisvasis plotis 1100mm.	Finansuojama ES lėšomis
3.	Panduso aikštelė		m ²	2,97	Vidiniame kieme įrengiama projektuojamo panduso aliumininė aikštelė (1500mm x 1700mm) priešais duris į pastatą.	Finansuojama ES lėšomis

PASTABOS:

1. Durų žiniaraštį žiūrėti brėž. A-21.
2. Langų žiniaraštį žiūrėti brėž. A-22
3. Visi kiekiai turi būti tikslinami vietoje atlikus tikslius matavimus.

ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-TDP-A.MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			10	11	0

**ELEKTROTECHNIKOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS
(VISI DARBAI FINANSUOJAMI ES LĖŠOMIS)**

Pozicija eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Elektrotechnikos dalies medžiagos:				
1.	Esamas paskirstymo skydas (AJS-6), Skyde papildomai montuojama:		kompl.	1	Br. Nr. 25-03-AS-TDP-E-B.03
1.1.	automatinis išjungiklis 1P, 230V, 10A, „C“, 6kA	TS 2.2	vnt.	1	
1.2.	Jungiamieji gnybtai ir srovėlaidžiai		kompl.	1	
2.	Esamas paskirstymo skydas (AJS-12), Skyde papildomai montuojama:		kompl.	1	Br. Nr. 25-03-AS-TDP-E-B.04
2.1.	automatinis išjungiklis 1P, 230V, 6A, „C“, 6kA	TS 2.2	vnt.	1	
2.2.	Jungiamieji gnybtai ir srovėlaidžiai		kompl.	1	
3.	Kabelis vario gyslomis, su behalogene (LS0H) izoliacija, išorinė izoliacija – degimo nepalaikanti, Cca S1d1a1, 0,6/1,0 kV:	TS 2.4			
3.1.	3x1,5mm ²		m	23	
4.	Instaliacinis lovelis 20x20mm	TS 2.6	m	15	
5.	Priešgaisrinė masė kabelio perėjimų per sienas sandarinimui	TS 2.5.1	kg	1	
16.	Atsišakojimo dėžutė kabeliams IP44	TS 2.3	vnt.	2	
	Elektrotechnikos dalies darbai:				
1.	Paskirstymo skydo AJS-6, rekonstravimas		kompl.	1	
2.	Paskirstymo skydo AJS-12, rekonstravimas		kompl.	1	
3.	Elektros kabelių montavimas, PVC instaliaciniame vamzdyje, instaliaciniame lovelyje, paslėptai sienoje		m	23	
4.	Instaliacinio lovelio ir vamzdžių montavimas		kompl.	1	
5.	Varžų matavimai		vnt.	1	
6.	Kabelių praėjimų per sienas sandarinimas		kompl.	1	
7.	Sienoje rėžių darymas ir užglaištymas		kompl.	1	

PASTABOS:

1. Į konkretaus gaminio, įrengimo, aparatūros sudėtį yra įskaičiuoti visi tvirtinimo, montažiniai elementai, sistemos jungimo dalys bei struktūriniai kabeliai. Papildomi konkretaus gaminio ar sistemos struktūriniai elementai turėtų būti įvertinti atskirai, išlaikant numatytą sistemos vientisumą ir funkcionalumą.

2. Medžiagų žiniaraštyje išvardintos tik pagrindinės medžiagos ir įrengimai, jų kiekį tikslinti darbų vykdymo metu.

3. Kabelių ilgius tikslinti darbų vykdymo metu.

PV Martynas Ganusauskas



ETAPAS	VISUOMENINĖS PASKIRTIES GRUPĖS, MOKLSO PASKIRTIES PASTATO KALNINĖS G. 39, JURBARKE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	25-03-AS-TDP-A.MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PRA			11	11	0



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-16 10:43:16

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/770595
 Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
 Sudarymo data: 2007-06-12
 Adresas: Jurbarkas, Kalninės g. 39

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

- Žemės sklypas**
 Unikalus daikto numeris: 4400-1138-8166
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 9420/0005:193 Jurbarko m. k.v.
- Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 3.0486 ha
 Užstatyta teritorija: 3.0486 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 41.0
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2007-06-01
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: vienuoliktasis skirsnis) Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos unikalus numeris: 100348939
 Teritorijos nustatymo data: 2022-04-21
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-05-04
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100205428
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-17
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100206119
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-17
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100210635
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-19
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100212231
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-20
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100213215
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-21
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100214223
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-21
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100214732
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-21
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100214760
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-21
- Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100217129
 Teritorijos nustatymo data: 2022-01-06
 Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-01-24

2.2.

Pastatas - Mokykla
 Unikalus daikto numeris: 9497-0001-1016
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Mokslo
 Žymėjimas plane: 1C3b
 Statybos pradžios metai: 1970
 Statybos pabaigos metai: 1970
 Rekonstravimo pradžios metai: 2007
 Rekonstravimo pabaigos metai: 2008
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Nėra
 Sienos: Gelžbetonio plokštės
 Stogo danga: Bitumas

- Aukštų skaičius: 3
 Bendras plotas: 6346.24 kv. m
 Pagrindinis plotas: 5865.04 kv. m
 Tūris: 34158 kub. m
 Užstatytas plotas: 3094.00 kv. m
 Koordinatė X: 6105816
 Koordinatė Y: 421963
- Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: 2016-01-27
 Vidutinė rinkos vertė: 692000 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-01-27
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2008-01-11
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: B
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo
 daliai) šildyti: 62.55 kWh/m2/m.
- 2.3. **Pastatas - Katilinė**
 Unikalus daikto numeris: 9497-0001-1027
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žymėjimas plane: 3H1p
 Statybos pabaigos metai: 1970
 Baigtumo procentas: 80 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Nėra
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Bitumas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 159.90 kv. m
 Tūris: 971 kub. m
 Užstatytas plotas: 192.28 kv. m
 Koordinatė X: 6105769.97
 Koordinatė Y: 421976.01
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 68626 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 35 %
 Atkuriamoji vertė: 44607 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 11152 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 1999-07-23
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-07-23
- 2.4. **Pastatas - Sandėlis**
 Unikalus daikto numeris: 9497-0001-1038
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
 Žymėjimas plane: 2F1m
 Statybos pabaigos metai: 1970
 Baigtumo procentas: 100 %
 Sienos: Medis su karkasu
 Aukštų skaičius: 1
 Tūris: 138 kub. m
 Užstatytas plotas: 80.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1124 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 67 %
 Atkuriamoji vertė: 371 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 93 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 1999-07-23
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-07-23
- 2.5. **Sporto inžineriniai statiniai - Mokyklos stadionas**
 Aprašymas / pastabos: 2017-05-05 Bėgimo takai ir disko arba kūjo metimo aikštelė iškelta iš 9497-0001-1049 b
 kiti inžineriniai statiniai-kiemo statiniai (kiemo aikštelė). Bendras statinio plotas
 7659,07 kv. m. 2020-10-08 atlikta statinio rekonstrukcija.
 Unikalus daikto numeris: 4400-4604-2553
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sporto inžineriniai statiniai
 Žymėjimas plane: 2b
 Statybos pradžios metai: 1970
 Statybos pabaigos metai: 2020
 Rekonstravimo pradžios metai: 2018
 Rekonstravimo pabaigos metai: 2020
 Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis
 Baigtumo procentas: 100 %
 Plotas: 7798.06 kv. m
 Medžiaga: Žolės danga
 Stadiono tipas: Atviras
 Stadiono rūšis: Futbolo
 Sporto aikštės rūšis: Futbolo
 Sporto trasos rūšis: Bėgimo takas
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 161000 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
 Atkuriamoji vertė: 161000 Eur
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: 2020-10-08
 Vidutinė rinkos vertė: 161000 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2020-10-08
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-10-08
- 2.6. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**
 Unikalus daikto numeris: 4400-5565-5994
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
 Žymėjimas plane: 2t
 Statybos pradžios metai: 2018
 Statybos pabaigos metai: 2020
 Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis
 Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 451.55 m
 Medžiaga: Metalias
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 49900 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
 Atkuriamoji vertė: 49900 Eur
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: 2020-10-08
 Vidutinė rinkos vertė: 49900 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2020-10-08
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-10-08

- 2.7. Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai
 Priklausanti dalis: 1/1 priklauso pastatui Nr. 9497-0001-1016, aprašytam p. 2.2.
 Aprašymas / pastabos: Takai-b (2321.54 kv. m), šaligatviai-b1-(2513.75 kv. m)
 Unikalus daikto numeris: 9497-0001-1049
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
 Žymėjimas plane: b
 Statybos pradžios metai: 1970
 Statybos pabaigos metai: 1970
 Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis
 Baigtumo procentas: 100 %
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 125657 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 40 %
 Atkuriamoji vertė: 70015 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 17504 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 1999-07-23
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2017-05-05

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106276
 Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4604-2553, aprašyti p. 2.5.
 Įregistravimo pagrindas: 1996-01-15 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251
 2020-12-10 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. D10-20-32
 Įrašas galioja: Nuo 2020-12-15
- 4.2. Nuosavybės teisė
 Savininkas: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106276
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5565-5994, aprašyti p. 2.6.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-12-10 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. D10-20-32
 Įrašas galioja: Nuo 2020-12-15
- 4.3. Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1138-8166, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2007-06-12 Apskritis viršininko įsakymas Nr. V-1231
 Įrašas galioja: Nuo 2007-06-12
- 4.4. Nuosavybės teisė
 Savininkas: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106276
 Daiktas: pastatas Nr. 9497-0001-1016, aprašytas p. 2.2.
 pastatas Nr. 9497-0001-1027, aprašytas p. 2.3.
 pastatas Nr. 9497-0001-1038, aprašytas p. 2.4.
 kiti statiniai Nr. 9497-0001-1049, aprašyti p. 2.7.
 Įregistravimo pagrindas: 1996-01-15 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251
 Įrašas galioja: Nuo 2007-06-01

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1138-8166, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2010-06-18 Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m.
 birželio 18 d. Nr. XI-912
 Įrašas galioja: Nuo 2010-07-01

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. Turto patikėjimo teisė
 Patikėtinis: Jurbarko Naujamiesčio progimnazija, a.k. 190917932
 Daiktas: pastatas Nr. 9497-0001-1016, aprašytas p. 2.2.
 pastatas Nr. 9497-0001-1027, aprašytas p. 2.3.
 kiti statiniai Nr. 9497-0001-1049, aprašyti p. 2.7.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-03-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T2-89
 2012-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. D9-47
 Įrašas galioja: Nuo 2017-07-10

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106276
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1138-8166, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2007-06-12 Panaudos sutartis Nr. Pa-94/07-071
 Plotas: 3,0486 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2007-06-13
 Terminas: Nuo 2007-06-12 iki 2057-06-12

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas is skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1138-8166, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
 Nr. XIII-2166

- 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.954 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1138-8166, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.2134 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1138-8166, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1286 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1138-8166, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0524 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
- 10.1. Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4604-2553, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 2020-10-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-12-10 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. D10-20-32
[rašas galioja: Nuo 2020-12-15
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5565-5994, aprašyti p. 2.6.
[registravimo pagrindas: 2020-10-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-12-10 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. D10-20-32
[rašas galioja: Nuo 2020-12-15
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
EDVINAS ZAVECKAS
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4604-2553, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: kiti statiniai Nr. 4400-5565-5994, aprašyti p. 2.6.
2018-01-09 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2596
2020-10-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2020-12-15
- 10.4. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4604-2553, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 1996-01-15 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251
2017-05-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 16586/1048
2017-06-14 Asmens prašymas Nr. R4-24-1153
[rašas galioja: Nuo 2017-06-15
- 10.5. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 9497-0001-1049, aprašyti p. 2.7.
[registravimo pagrindas: 2017-05-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 16586/1048
[rašas galioja: Nuo 2017-06-15
- 10.6. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AUŠRELĖ RADAVIČIENĖ
Daiktas: kiti statiniai Nr. 9497-0001-1049, aprašyti p. 2.7.
[registravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-215
2017-05-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 16586/1048
[rašas galioja: Nuo 2017-06-15
- 10.7. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 9497-0001-1016, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2016-01-08 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. D10-16-1
Aprašymas: Statinio plotas padidėjo perskaičius patalpų plotus
[rašas galioja: Nuo 2016-01-27
- 10.8. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas, a.k. 179204613
Daiktas: pastatas Nr. 9497-0001-1016, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2008-01-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 16586/1048
2009-03-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-922
[rašas galioja: Nuo 2016-01-27
- 10.9. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 9497-0001-1016, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2015-01-12 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. MK-0017-1029/0
[rašas galioja: Nuo 2015-01-13
Terminas: Nuo 2015-01-06 iki 2025-01-06

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GRAŽINA GADLIAUSKIENĖ

VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS
SUTARTIS

2007-06-12 Nr.Pa-94/07-071/G3-11
Jurbarkas

Mes, Tauragės apskrities viršininkė *Irena Ričkuvienė*, toliau vadinama panaudos davėju, atstovaujama Jurbarko rajono žemėtvarkos skyriaus vedėjos pavaduotojos *Irenos Martinkienės* pagal 2006-07-28 įgaliojimą G-92 ir *Jurbarko rajono savivaldybė* *įm.k.111106276*, toliau vadinama panaudos gavėju, atstovaujama mero *Algirdo Gudaičio*, pagal *Tauragės apskrities viršininko* 2007-06-12 *įsakymą Nr. V-1231* sudarėme šią sutartį:

1. Suteikiamas panaudai 3,0486 ha žemės sklypas *kadastro Nr.9420/0005:193 Kalvinės g.39, Jurbarko mieste.*
2. Žemės sklypas suteikiamas naudotis 50 (penkiasdešimčiai) metų, skaičiuojant nuo šios sutarties sudarymo dienos.
3. Suteikiamo naudotis žemės sklypo pagrindinė tikslinė paskirtis ir ūkinės veiklos būdas- *kitos paskirties žemė/ visuomeninės paskirties teritorijos/mokslų ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos.*
4. Suteikiamoje naudotis žemėje esančių žemės savininkui ar kitiems asmenims nuosavybės teise priklausančių statinių ir įrenginių naudojimo sąlygos bei naujų pastatų, statinių statybos, kelių tiesimo, vandens telkinių įrengimo ir kitos sąlygos, taip pat pastatų ir (ar) įrenginių naudojimo sąlygos pasibaigus žemės nuomos terminui- *nėra.*
5. Suteikiamoje naudotis žemėje esančių požeminio bei paviršinio vandens, naudingųjų iškasenų (išskyrus gintarą, naftą, dujas ir kvarcinį smėlį) naudojimo sąlygos- *nėra.*
6. Specialios žemės ir miško naudojimo sąlygos- *numatytos LRV 1992-05-12 nutarimo (LRV 1995-12-29 nutarimo Nr. 1640 redakcija) :I – 0,0524 ha, VI- 0,1286 ha, XXVII – 3,0486 ha, XLVIII – 0,2134 ha, XLIX – 0,9540 ha;*
7. Kiti žemės naudojimo apribojimai- *nėra.*
8. Servitutai - *nėra.*
9. Žemės sklypo vertė - 178343 Lt (šimtas septyniasdešimt aštuoni tūkstančiai trys šimtai keturiasdešimt trys) litai. *Suma neindeksuota.*
10. Nuompinigiai (užmokestis už žemės nuomą)- *nėra.*
11. Nuompinigių (užmokesčio už žemės nuomą) mokėjimo terminai ir sąlygos - *nėra.*
12. Kiti su žemės sklypo naudojimu bei grąžinimu, pasibaigus panaudos sutarčiai, įsipareigojimais- *nėra.*
13. Atsakomybė už žemės sklypo panaudos sutarties pažeidimus - *LR įstatymų nustatyta tvarka.*
14. Panaudos gavėjas įsipareigoja laikytis panaudos sutarties ir įstatymo reikalavimų. Už jų nevykdymą jis atsako pagal įstatymus.
15. Ši sutartis prieš terminą gali būti nutraukiama šalių susitarimu.
17. Prie šios sutarties pridamas naudojamo žemės sklypo planas *M 1: 500*, kaip neatskiriamaji sudedamoji šios sutarties dalis.
18. Sutartį, sudarytą ilgiau kaip trims metams, panaudos gavėjas per tris mėnesius įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.
19. Panaudos gavėjas, neįregistravęs sutarties, sudarytos ilgiau kaip trims metams, Nekilnojamojo turto registre, neturi teisės naudotis žemės sklypu.
20. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, kurių vienas paliekamas Tauragės apskrities viršininko administracijos Jurbarko rajono žemėtvarkos skyriuje, o kitas įteikiamas panaudos gavėjui.

Panaudos davėjas

A.V.



Irena Martinkienė

Algirdas Gudaitis



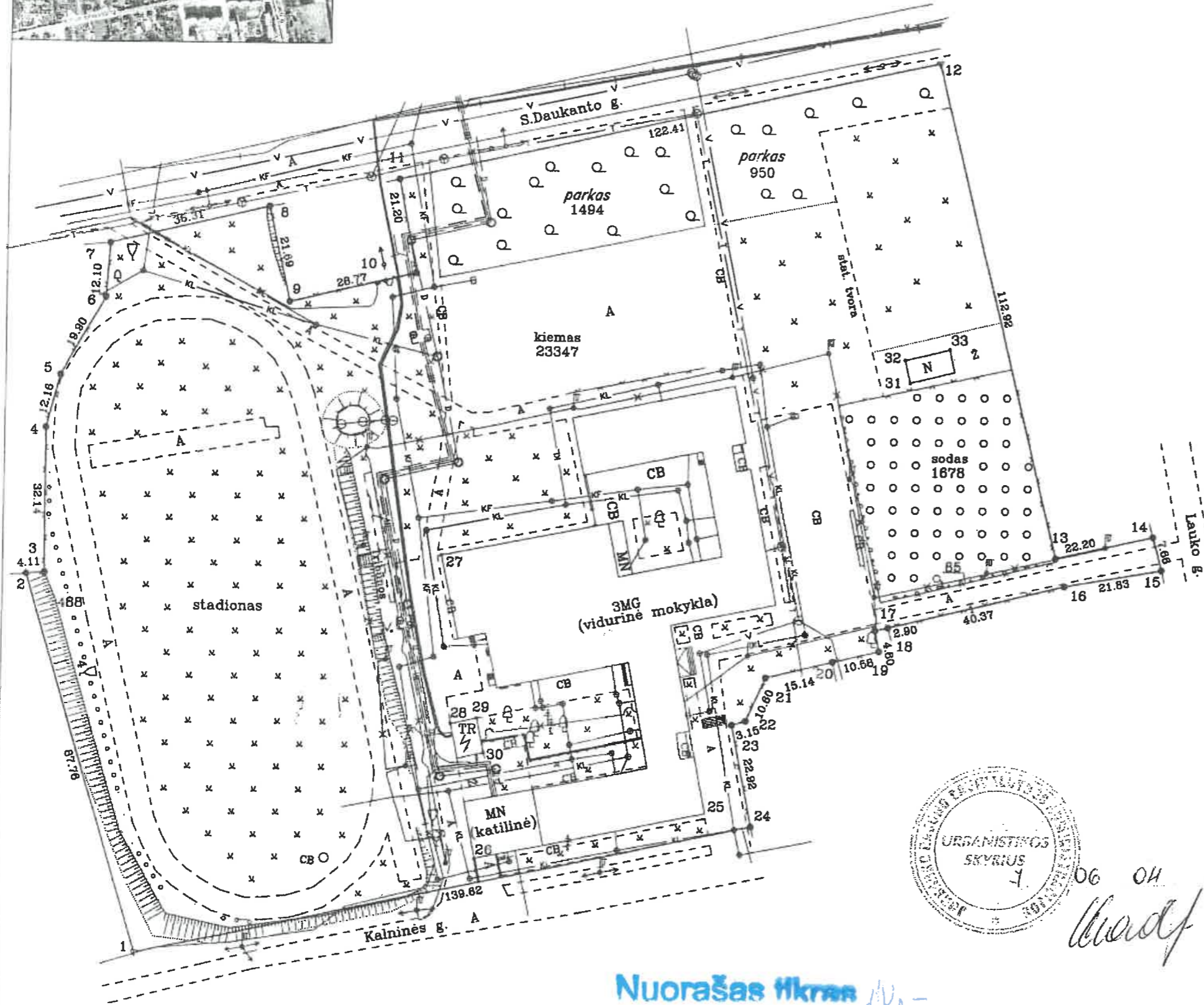
ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 30486 m²

Kadastro: vietovė	Jurbarko m.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:	9 4 2 0 0 0 0 5		153

Gatvė, namo Nr.	KALNINĖS G.39
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	JURBARKO MIESTAS
Apskritis	TAURAGĖS

Gretimybė	Gretimio žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	-	Kalnines g. 33
2-7	-	Valstybės žemė
7-8	-	Valstybės žemė (S.Daukanto g.)
8-11	9420/0005:142	-
11-12	-	Valstybės žemė (S.Daukanto g.)
12-14	-	Valstybės žemė
14-15	-	Valstybės žemė (Lauko g.)
15-16	-	Valstybės žemė
16-17	9420/0005:116	-
17-20	9420/0005:42	-
20-24	9420/0005:43	-
24-1	-	Valstybės žemė (Kalnines g.)



SKLYPO RIBOS PAŽYMETOS
 KADASTRO ŽEMELAPYJE
 M. 1:1000 (1:1000) (1:1000) (1:1000)
 Inž. Operatorius: [Signature] (parašas)
 2007 m. mėn. 06 d.

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytais 2007m. gegužės mėn. 31d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
 Žemės savininkas (naudotojas):
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ
 Administracijos direktorius
JONAS BUČINSKAS
 (vardas, pavardė) (parašas) (data)

... Tauragės ... apskrities viršininko administracijos žemės tvarkymo departamento
 ... Jurbarko ... rajono žemėtvarkos skyrius
 Patikrino: vyr. specialistas V. Stanislavaitis
 Suderino: vedėja D. Štūkienė
 (parašas) (parašas) (vardas, pavardė) (data)
 A.V.



Nuorašas tikras

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Data
SK. VIRŠININKAS	[Signature]	A. SANDONAVIČIUS	2007-06-04
DARBŲ VADOVAS	[Signature]	V. BULOVAS	2007-06-04
REDAKTUOJUS	[Signature]	D. SILJŪNAS	2007-06-01

A.V.

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 30486 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 9 4 2 0 0 0 0 5

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema Vietinė- Jurbarko m.

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6085.50	6975.00				
2	R	6169.45	6949.41				
3	R	6169.80	6953.51				
4	R	6201.94	6953.32				
5	R	6213.71	6956.36				
6	R	6231.07	6966.08				
7	R	6243.14	6966.94				
8	R	6251.59	7002.25				
9	R	6230.47	7007.18				
10	R	6237.10	7035.18				
11	R	6257.92	7031.17				
12	R	6284.88	7150.57				
13	R	6175.39	7178.21				
14	R	6180.40	7199.84				
15	R	6173.00	7201.80				
16	R	6169.15	7180.31				
17	R	6159.55	7141.10				
18	R	6158.95	7138.26				
19	R	6154.23	7139.15				
20	R	6151.75	7128.66				
21	R	6148.09	7114.17				
22	R	6138.41	7109.84				
23	R	6137.52	7106.82				
24	R	6115.07	7111.45				
25	NK	6117.84	7101.22				
26	NK	6107.35	7050.22				
27	NK	6174.58	7041.64				
28	NK	6137.16	7044.38				
29	NK	6138.45	7050.14				
30	NK	6130.78	7051.77				
31	NK	6213.93	7145.13				
32	NK	6218.93	7143.97				
33	NK	6221.38	7153.85				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinatų sistema	Koordinatės X/Y	Planšetės nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6197 Y=7074	27-C-16, 27-D-13 27-C-12, 27-D-9
Valstybinė LKS-1994	X=6105848 Y=421966	44/41
Žiniaraštį sudarė	D.Siliūnas (parašas) (vardas ir pavardė)	2007-06-01 (data)

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos Administracinių teisių pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markšneiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

DUOMENYS APIE ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimo sk. Nr.	Apribojimai	Žemės plotas, m ²	Apribojimo plano Nr.
1	1	I	Ryšų linijų apsaugos zonos (požeminio kabelio po 2m pl.)	524	/2
2	6	VI	Elektros linijų apsaugos zonos (požeminių 10kv ir 0.4kv kabelių po 1m pl.)	1286	/2
3	27	XXVII	Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje	30486	/2
4	48	XLVIII	Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (po 5m pl.)	2134	/2
5	49	XLIX	Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (po 5m pl.)	9540	/2

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Pažymėta plane	Plotas m ²
		Nėra		

Nuorašas tikras



UAB "AUCAD"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Statinys (statiniai)**

Bylos Nr.: **16586/1048**

Registro Nr.: **44/770595 (Žemės sklypas su statiniais)**

Adresas: **Jurbarko r. sav. Jurbarko m. Kalninės g. 39**

Lapų skaičius: 12

SUDERINTA

(pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)

(data)

Koordinacijų žiniaraštis

Adresas Jurbarko r. sav. Jurbarko m. Kalninės g. 39

Pavadinimas Mokyklos stadionas

Unikalus Nr. 4400-4604-2553

Žymėjimas 2b

Paskirtis Sporto inžineriniai statiniai

Matavimų data 2017-05-05

Koordinacijų sistema: LKS1994

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
1	6105853,11	421845,62	35	6105763,40	421867,19
2	6105864,85	421848,65	36	6105765,27	421866,56
3	6105871,92	421852,61	37	6105767,05	421865,88
4	6105875,40	421855,94	38	6105769,34	421865,35
5	6105878,91	421860,87	39	6105849,47	421846,14
6	6105881,48	421866,32			
7	6105882,59	421871,76			
8	6105882,94	421877,30			
9	6105881,69	421883,57			
10	6105880,06	421888,15			
11	6105877,59	421892,42			
12	6105874,18	421896,49			
13	6105870,20	421899,83			
14	6105866,11	421902,47			
15	6105860,62	421904,62			
16	6105848,88	421907,45			
17	6105845,65	421908,23			
18	6105754,51	421930,17			
19	6105753,35	421925,46			
20	6105764,03	421922,83			
21	6105761,60	421921,90			
22	6105757,95	421919,51			
23	6105753,56	421915,85			
24	6105750,04	421912,21			
25	6105745,85	421904,15			
26	6105744,94	421899,58			
27	6105744,40	421894,38			
28	6105745,05	421888,90			
29	6105746,12	421884,66			
30	6105749,27	421878,89			
31	6105752,22	421874,94			
32	6105754,52	421872,68			
33	6105756,99	421870,58			
34	6105759,90	421868,64			




Bylos Nr. 16586/1048
Tomo Nr. 1
Registro 44/770595

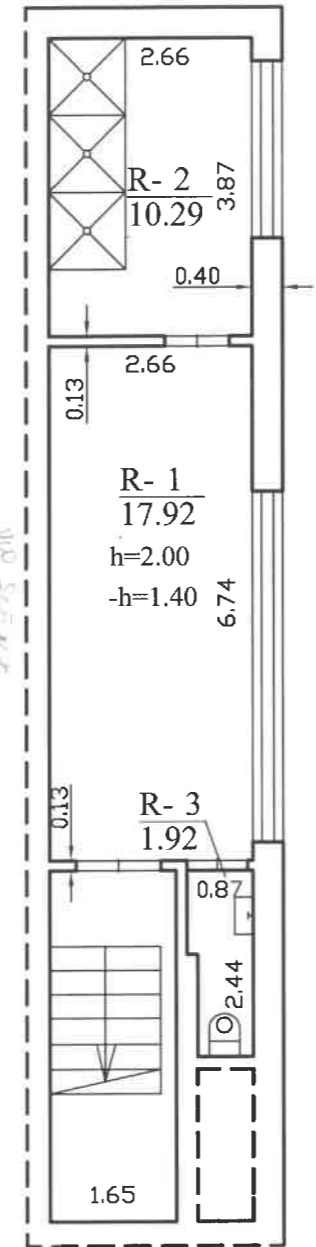
BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS



Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2017-05-05	1	1	
2	Koordinacijų žiniaraštis KZ		2017-05-05	2	2-3	
3	Pagalbinio pastato, jo dalių kadastro duomenys 1B FORMA		2017-05-05	1	4	
4	Kitų statinių kadastro duomenys 1C FORMA		2017-05-05	3	5-7	
5	Pagalbinio pastato, jo dalių ir priestatų įkainojimas (perkainojimas) 2B FORMA		2017-05-05	1	8	
6	Kitų statinių įkainojimas (perkainojimas) 2C FORMA		2017-05-05	2	9-10	
7	6C FORMA		2017-05-05	1	11	

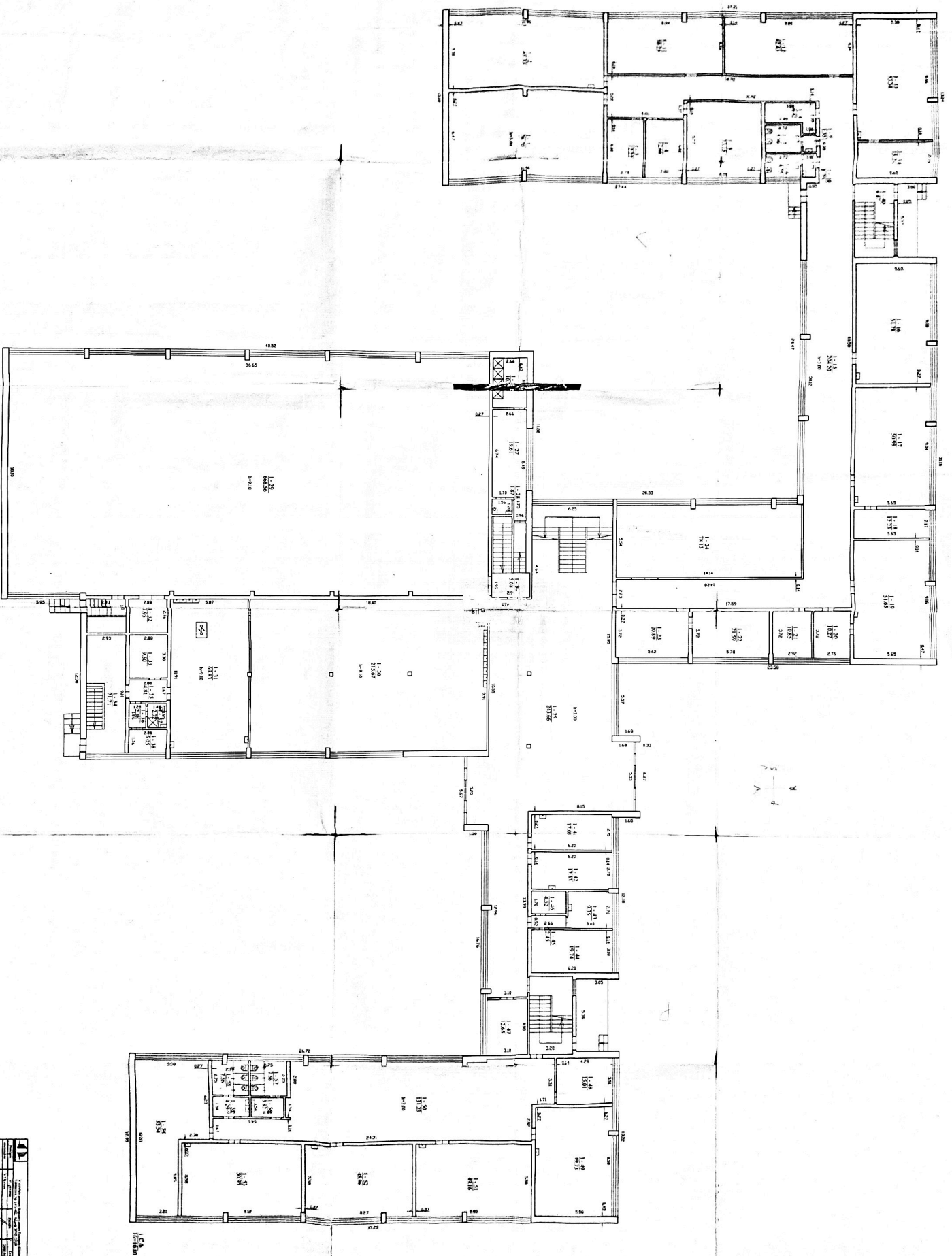
Vidaus apyrašo lapų 11

Aušrelė Radavičienė

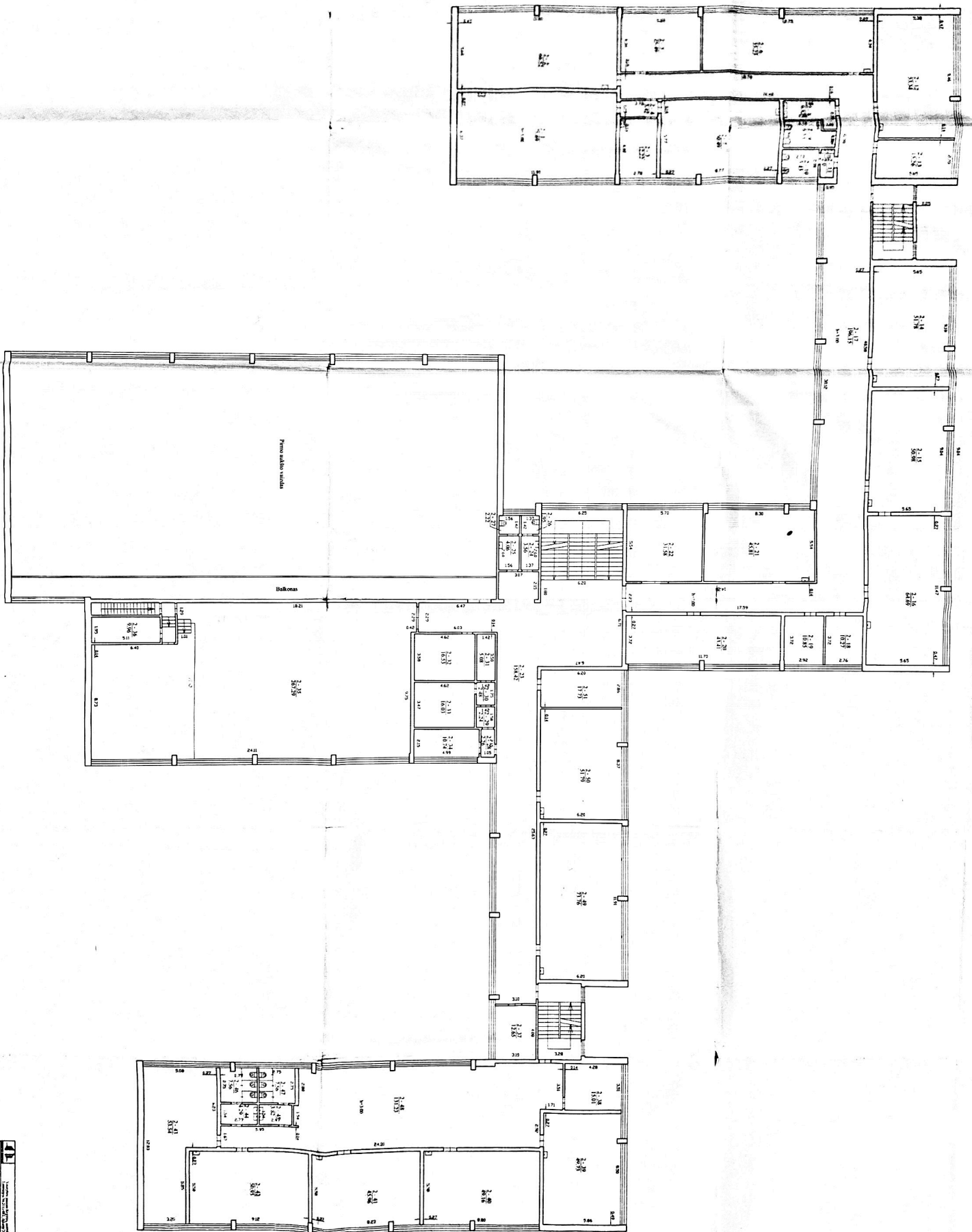




 Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas Licencijos Nr.21G-482, išduota 2002-12-18			
Pareigos	V., pavardė	Pužšas	Data
matininkas	V.Ukrinas	<i>[Signature]</i>	2008-01-11
RŪSYS		1:100	A.V.
Jurbarko r. sav. Jurbarko m. Kalninės g. 39			
Sudarytas pagal 2008-01-11 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane 1C3b	



PROJECT NO. 100-100-100 SHEET NO. 100-100-100 DATE 10/10/10	ARCHITECT ENGINEER
100-100-100 100-100-100 100-100-100	100-100-100 100-100-100 100-100-100



Projektantide firma nimi Projektantide nimi	Projektantide aadress Projektantide telefon
Objektinimi Objektinumber	Objektiaadress Objektitelefoni number
Projekti number Projekti nimetus	Projekti kirjeldus
Projekti koostaja Projekti juhataja	Projekti koostamise kuupäev

PAKITIMAI UŽREGISTRUOTI
 Gr. Nr. 1909/07-23
 Pavadinimas: Dalia Pocevičienė
 Tikrinio: Jorina Leikienė

Data: 80.08.12
 Data: 990723

Eil. Nr.	Gr. Nr.	Pavadinimas	80.08.12			990723			
			lyginamas svoris	susidėjęs mas proc.	vidutinis susidėjęs mas proc.	lyginamas svoris	susidėjęs mas proc.	vidutinis susidėjęs mas proc.	
1		Pamatai	5			5	30	4.50	
2		Sienos	18			18	30	5.40	
3		Pertvaros	6			6	25	1.50	
4		Stogas Konstrukcija Danga	4			4	35	1.40	
5		Perdengimas	12			12	30	3.60	
6		Grindys	13			13	35	4.55	
7		Langai							
8		Durys							
9		Vidaus santechnikos ir elektros įrenginiai	22			9	50	4.50	
10		Apdailos darbai	21			5	30	1.50	
11		Kiti darbai	5			21	35	0.76	
			Viso lygin. sv.	100	X	X	100	X	X
			Pastato susidėv. proc.				34%		

PAGALBINES PASTATO DALYS (priestatai ir kt.)

Data	Raidė	Pavadinimas	Statybos metal	Pamatai	Sienos	Perdengimai	Grindys	Stogas	Langai ir durys	Apdailos darbai	Apsildymas	Susidėv. proc.
80.08.12	103b	Rūšys,	1920	-	betono	galtb.	betono	-	popr	popr	centr	34
	"	Rūšys	"	-	"	"	"	-	"	"	"	34

PAKITIMAI REGISTRUOTI
 Gr. Nr. 3 1999 m. 07 mėn. 23 d.
 Įvykdė: Dalia Pocevičiūtė
 Tikrinė: J. Janina Leikisnė

Pastatų, priestatų ir kt. įkainojimas

Data	Raidė	PAVADINIMAS	Ilgis	Plotis	Plotas kv. m	Aukštis	Tūris kub. m	Kaimininko ir lentes Nr.	Vieneto kaina	Statybinė vertė rub.	Susidėvėjimo proc.	Dabartinė vertė rub.
2008.22	10³	Mokykla	50	50	2500	2846				899985		899985
2007.23	10 ^{3b}	mokykla	50	50	2500	31496						
"	"	uė byl	16.20	3.46	56.05	2.30	129					
"	"	uė byl	1234645	9.86	6.60	65.08	2.30	150	222	235.49	7482695	34 493 8578

*Rinkos
k=0.25*

1980 m. 08 mėn. 12 d. Sudarė *[Signature]* Tikrinė *[Signature]*

Pagrindinio pastato vidaus plotų eksplikacija

3 FORMA

Adresas Jurbarko r. sav. Jurbarko m. Kalninės g. 39

Unikalus Nr. 9497-0001-1016

Žymėjimas 1C3b

Paskirtis Mokslo

Matavimų data 2008-01-11

Pavadinimas Mokykla

Aukšto Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Gyvenamosios paskirties patalpų								Negyvenamosios paskirties patalpų	
	1 simbolis	2 simbolis		Bendras plotas m ²	Naudingas plotas m ²	Iš to skaičiaus			Pagalbinis nenaudingas plotas m ²	Rūšių (pusrūšių) plotas m ²	Garažų plotas m ²	Pagrindinis plotas m ²	Pagalbinis plotas m ²
						Gyvenamas plotas m ²	Verslo plotas m ²	Pagalbinis naudingas plotas m ²					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R	R	1	Rūsys	17,92									17,92
R	R	2	Dušas	10,29									10,29
R	R	3	Sanitarinis mazgas	1,92									1,92
R	R	4	Rūsys	15,85									15,85
R	R	5	Rūsys	17,84									17,84
R	R	6	Rūsys	18,57									18,57
Iš viso rūsyje (6 patalpos)				82,39									82,39
1	1	1	Dirbtuvių patalpa	76,70								76,70	
1	1	2	Dirbtuvių patalpa	65,33								65,33	
1	1	3	Įrankių patalpa	12,22								12,22	
1	1	4	Įrankių patalpa	12,66								12,66	
1	1	5	klasė	33,15								33,15	



▼ 1 0 0 3 3 3 4 5 7 2 ▼

15

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6	Sanitarinis mazgas	4,75									4,75
1	1	7	Sanitarinis mazgas	5,96									5,96
1	1	8	Sanitarinis mazgas	6,82									6,82
1	1	9	Sanitarinis mazgas	1,35									1,35
1	1	10	Sanitarinis mazgas	1,75									1,75
1	1	11	Kabinetas	38,25	✓							38,25	
1	1	12	Kabinetas	42,43	✓							42,43	
1	1	13	klasė	53,34	✓							53,34	
1	1	14	Paruošiamasis	15,26	✓							15,26	
1	1	15	Koridorius	204,20								204,20	
1	1	16	klasė	51,78	✓							51,78	
1	1	17	klasė	50,98	✓							50,98	
1	1	18	Paruošiamasis	12,23	✓							12,23	
1	1	19	Klėtis <i>klase</i>	51,65	✓							51,65	
1	1	20	Kabinetas	10,27	✓							10,27	
1	1	21	Kabinetas	10,85	✓							10,85	
1	1	22	Kabinetas	21,59	✓							21,59	
1	1	23	Kabinetas	20,89	✓							20,89	
1	1	24	Rūbinė	78,13								78,13	
1	1	25	Vestibiulis-koridorius	243,66								243,66	
1	1	26	Dušas	10,29									10,29
1	1	27	Koridorius	19,61									19,61
1	1	28	Sanitarinis mazgas	1,87									1,87



103334572

16

13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	29	Sporto salė	668,56	-							668,56	
1	1	30	Valgyklos salė	215,67	-							215,67	
1	1	31	Virtuvė	69,83	-							69,83	
1	1	32	Sandėlis	7,95									7,95
1	1	33	Sandėlis	9,50									9,50
1	1	34	Sandėlis	21,71									21,71
1	1	35	Koridorius	4,81									4,81
1	1	36	Koridorius	2,38									2,38
1	1	37	Sanitarinis mazgas	2,72									2,72
1	1	38	Kabinetas	5,05								5,05	
1	1	39	Koridorius	5,68									5,68
1	1	40	Koridorius	6,47									6,47
1	1	41	Kabinetas	17,05	✓							17,05	
1	1	42	Kabinetas	17,33	✓							17,33	
1	1	43	Kabinetas	9,35	✓							9,35	
1	1	44	Kabinetas	19,74	✓							19,74	
1	1	45	Koridorius	2,45								2,45	
1	1	46	Šilumimis mazgas	4,52									4,52
1	1	47	Sandėlis	12,65								12,65	
1	1	48	Rūbinė	15,01								15,01	
1	1	49	klasė	49,73	✓							49,73	
1	1	50	Koridorius	131,23								131,23	
1	1	51	klasė	49,16	✓							49,16	



1003334572

17

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	52	klasė	45,96	✓							45,96	
1	1	53	klasė	50,95	✓							50,95	
1	1	54	klasė	53,54	✓							53,54	
1	1	55	Prausykla	4,29									4,29
1	1	56	Prausykla	3,82									3,82
1	1	57	Sanitarinis mazgas	7,56									7,56
1	1	58	Sanitarinis mazgas	7,56									7,56
Iš viso pirmame aukšte (58 patalpos)				2680,20								2538,83	141,37
2	2	1	klasė	75,69	✓							75,69	
2	2	2	klasė	66,52	✓							66,52	
2	2	3	Paruošiamasis	12,22	✓							12,22	
2	2	4	Koridorius	3,42								3,42	
2	2	5	Sandėlis	25,49								25,49	
2	2	6	Muziejus	55,23	✓							55,23	
2	2	7	klasė	50,49	✓							50,49	
2	2	8	Sanitarinis mazgas	6,82									6,82
2	2	9	Sanitarinis mazgas	6,53									6,53
2	2	10	Sanitarinis mazgas	5,43									5,43
2	2	11	Sanitarinis mazgas	2,00									2,00
2	2	12	klasė	53,34	✓							53,34	
2	2	13	Paruošiamasis	15,26	✓							15,26	
2	2	14	klasė	51,78	✓							51,78	
2	2	15	klasė	50,98	✓							50,98	

18



25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	16	klasė	64,69	✓							64,69	
2	2	17	Koridorius	196,15								196,15	
2	2	18	Kabinetas	10,27	✓							10,27	
2	2	19	Kabinetas	10,85	✓							10,85	
2	2	20	klasė	43,41	✓							43,41	
2	2	21	klasė	45,81	✓							45,81	
2	2	22	klasė	31,58	✓							31,58	
2	2	23	Vestibiulis-koridorius	158,42								158,42	
2	2	24	Prausykla	3,56									3,56
2	2	25	Prausykla	4,06									4,06
2	2	26	Sanitarinis mazgas	1,95									1,95
2	2	27	Sanitarinis mazgas	2,22									2,22
2	2	28	Koridorius	2,26									2,26
2	2	29	Koridorius	2,24									2,24
2	2	30	Koridorius	2,48									2,48
2	2	31	Sandėlis	5,08									5,08
2	2	32	Kabinetas	16,53	✓							16,53	
2	2	33	Kabinetas	16,03	✓							16,03	
2	2	34	Kabinetas	10,74	✓							10,74	
2	2	35	Salė	267,29								267,29	
2	2	36	Kabinetas	9,96								9,96	
2	2	37	Sandėlis	12,65								12,65	
2	2	38	Rūbinė	15,01								15,01	



1003334572

29

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	39	klasė	49,73	✓							49,73	
2	2	40	klasė	49,16	✓							49,16	
2	2	41	klasė	45,96	✓							45,96	
2	2	42	klasė	50,95	✓							50,95	
2	2	43	klasė	53,54	✓							53,54	
2	2	44	Prausykla	4,29									4,29
2	2	45	Prausykla	3,82									3,82
2	2	46	Sanitarinis mazgas	7,56									7,56
2	2	47	Sanitarinis mazgas	7,56									7,56
2	2	48	Vestibulis-koridorius	131,23								131,23	
2	2	49	klasė	73,76								73,76	
2	2	50	klasė	51,79								51,79	
2	2	51	Kabinetas	17,73	✓							17,73	
Iš viso antrame aukšte (51 patalpos)				1961,52								1893,66	67,86
3	3	1	Paruošiamasis	10,83	✓							10,83	
3	3	2	klasė	63,97	✓							63,97	
3	3	3	klasė	66,52	✓							66,52	
3	3	4	Koridorius	3,42								3,42	
3	3	5	Kabinetas	12,22	✓							12,22	
3	3	6	klasė	50,49	✓							50,49	
3	3	7	Sanitarinis mazgas	5,43									5,43
3	3	8	Sanitarinis mazgas	6,53									6,53
3	3	9	Sanitarinis mazgas	6,82									6,82



20

27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	10	Sanitarinis mazgas	2,00									2,00
3	3	11	Vestibiulis-koridorius	280,66								280,66	
3	3	12	klasė	53,34	✓							53,34	
3	3	13	Paruošiamasis	15,26	✓							15,26	
3	3	14	klasė	51,78	✓							51,78	
3	3	15	klasė	50,98	✓							50,98	
3	3	16	klasė	64,69	✓							64,69	
3	3	17	Kabinetas	10,27	✓							10,27	
3	3	18	Kabinetas	10,85	✓							10,85	
3	3	19	klasė	21,46	✓							21,46	
3	3	20	klasė	21,47	✓							21,47	
3	3	21	klasė	45,81	✓							45,81	
3	3	22	klasė	31,58	✓							31,58	
3	3	23	Sandėlis	24,30								24,30	
3	3	24	Sanitarinis mazgas	7,71									7,71
3	3	25	Sanitarinis mazgas	6,63									6,63
3	3	26	Kabinetas	70,39	✓							70,39	
3	3	27	Kabinetas	73,76	✓							73,76	
3	3	28	Vestibiulis-koridorius	116,40								116,40	
3	3	29	Kabinetas	17,75	✓							17,75	
3	3	30	Rūbinė	15,01								15,01	
3	3	31	klasė	49,73	✓							49,73	
3	3	32	klasė	49,16	✓							49,16	

28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	33	klasė	45,96	✓							45,96	
3	3	34	klasė	50,95	✓							50,95	
3	3	35	klasė	53,54	✓							53,54	
3	3	36	Prausykla	4,29									4,29
3	3	37	Prausykla	3,82									3,82
3	3	38	Sanitarinis mazgas	7,56									7,56
3	3	39	Sanitarinis mazgas	7,56									7,56
3	3	40	Vestibiulis-koridorius	131,23									131,23
Iš viso trečiame aukšte (40 patalpos)				1622,13								1432,55	189,58
Iš viso (155 patalpos)				6346,24								5865,04	481,20

Parengė

Valentinas Ukrinas

(pareigos, parašas, v.pavardė, data)

Tikrino

(pareigos, parašas, v.pavardė, data)

A.V.

5579,54 be rinkėdės



100334572

GeoCentras

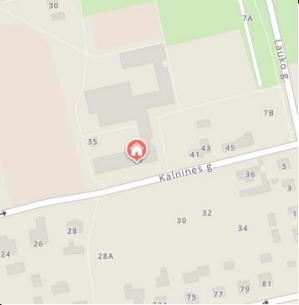
TOPOGRAFINIS PLANAS **M1:500**

OBJEKTAS: Kalninės g. 39, Jurbarkas, Jurbarko miesto sen., Jurbarko r. sav.

UNIKALUS Nr.:TIIIS1-20250502-029172

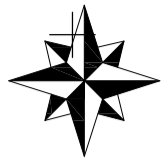
MB, „GeoCentras“
Įmonės kodas 306181133,
Adresas: Taikos pr. 88A-402, Kaunas, Tel.: 8 683 45568, el. paštas: norkusnerijus@gmail.com

Situacijos schema



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500

Š



942000050193

44/41 - 0328
44/41 - 0348

422000
46105750

44/41 - 0329
44/41 - 0349

Plano tipas:		Pilnas turinys			
Objekto adresas:		Kalninės g. 39, Jurbarkas, Jurbarko miesto sen., Jurbarko r. sav.			
Aukščių sistema		Koordinacių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07		LKS-94		Horizontalus:	10
				Vertikalus:	10
GeoCentras					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1413	Nerijus Norkus		2025-02	A.V.	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
Archsprendimai		1:500	1	1	



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
ELEKTRONINIS SERTIFIKUOTAS IŠRAŠAS**

2023-10-19 13:14:06

PRIEIGOS RAKTAS: 62-3327617-1246139

Šiuo prieigos raktu gautas išrašas yra oficialus dokumentas. Tretieji asmenys, gavę iš juridinio asmens, filialo ar atstovybės galiojantį prieigos raktą, negali reikalauti pateikti spausdinto popieriuje registro išrašo, kadangi saugiu elektroniniu parašu pasirašytas dokumentas, turi tokią pat teisinę galią kaip ir rašytinis dokumentas.

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:

Pavadinimas: **MB "ARCHSPRENDIMAI"**
Kodas: **302950506**
Teisinė forma: **Mažoji bendrija**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Jurbarko r. sav., Jurbarkų sen., Naujasodžių k., Kauno g. 99**
NTR objekto kodas: **9495-9003-2018**
Įregistravimo data: **2013-01-09**
Versija: **18 (2023-10-17)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**

2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra

3. Kapitalas ir akcijos: įrašų nėra

4. Veiklos tikslai ir rūšys:

Tikslai: **Komercinės, ūkinės veiklos vykdymas, siekiant gauti pelną.
Pagrindinė veikla - architektūros ir inžinerijos veikla.**

5. Organai:

5.1. Registruota: **Mažosios bendrijos narių susirinkimas
Nuo 2013-01-09**

5.2. Registruota: **Vadovas
Nuo 2013-01-09**

5.2.1. Asmuo: **MARTYNAS GANUSAUSKAS, a.k. 38203020893, direktorius
Paskyrimo (išrinkimo) data 2023-08-02**
Registruota: **Nuo 2023-08-21
Jurbarko r. sav., Jurbarkų sen., Naujasodžių k.**

6. Dalyviai: įrašų nėra

7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:

7.1. Registruota: **Vienasmenis atstovavimas
Nuo 2013-01-09**
Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**

8. Licencijuojama veikla: įrašų nėra

9. Kiti duomenys:

Finansinių metų pradžia: **01-01**

Finansinių metų pabaiga: **12-31**

10. Žymos: įrašų nėra

11. Bankrotas: įrašų nėra

12. Veiklos apribojimai: įrašų nėra

13. Steigimo dokumentai:

13.1

Nuostatai

Dokumento data: 2023-01-02

Įregistruotas: 2023-03-17

14. Kita informacija: įrašų nėra

15. Kontaktinė informacija:

Mobilusis telefonas: **+37068611403**

Elektroninio pašto adresas: **info@archsprendimai.lt**

Internetinės svetainės adresas: **www.archsprendimai.lt**

2023-10-19 13:14:06

Išrašas tikras, turi prima facie galią

Dokumentą paruošė:

Juridinių asmenų registro departamento JAR
Kauno skyriaus Kauno 3 Juridinių asmenų registro
grupės

Registratorė

LEILA AMIROVA

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1700

Martynas Ganusauskas

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovas**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius, esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

**Teritorijų planavimo vadovas
Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės lygmens detalieji planai**

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Lukas Rekevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2014 m. spalio mėn. 30 d. posėdžio protokolas Nr. 94
2019 m. lapkričio mėn. 6 d. posėdžio protokolas Nr. 159
2021 m. balandžio mėn. 7 d. posėdžio protokolas Nr. 178

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 2134

Andrius Ganusauskas

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros, statinio projekto architektūrinės dalies, statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovas

Statinių kategorija: neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkė



Daiva Bakšienė

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2017 m. spalio mėn. 25 d. posėdžio protokolas Nr. 129

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 40121

Tomas Lidys

A.k. ██████████

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. lapkričio 9 d.

Pirmą kartą išduotas 2021 m. kovo 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39480

Živilė Kersnauskienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

24829

Išduotas 2019 m. gruodžio 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. spalio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



Liudijimas/polisas Nr.: LT25-PRCA-00002118-9

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas
Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Draudimo laikotarpis

Draudimo liudijimo išdavimo data: 2025.04.18

Nuo: 2025.04.22 00:00 Iki: 2026.04.21 23:59

Draudėjas

Įmonė, Įmonės kodas: **ARCHSPRENDIMAI, MB, 302950506**
PVM kodas, Adresas, Kontaktai: **Kauno g. 99, Naujasodžių k., Jurbarkų sen., Jurbarko rajono sav., Lietuva,**

Draudimo įmoka

Draudimo įmoka: **600.00 EUR (Šeši šimtai eurų, 00 ct)**

Įmokos mokėjimo grafikas

1. 2025.04.22 600.00 EUR

Informacija apie projektuojamą statinį

Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

Draudimo sąlygos

Pratęstas žalos atsiradimo ir reikalavimo pateikimo laikotarpis: Iki 2031-04-21 dienos.

Draudimo sutarties įsigaliojimas: Draudimo sutartis įsigalioja nuo to momento, kai draudėjas sumoka visą ar pirmą draudimo įmoką, bet ne anksčiau nei draudimo laikotarpio pradžia. Jeigu Draudėjas sutartyje numatytu terminu nesumoka pirmos ar visos draudimo įmokos, tai draudimo sutartis neįsigalioja ir anuluojama be atskiro draudiko pranešimo praėjus 10 dienų po įmokos mokėjimo termino.

Bendra draudimo suma: **290 000.00 EUR**
Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui: **290 000.00 EUR**
Besąlyginė išskaita kiekvienam įvykiui: **2 900.00 EUR**

Draudimo objektas: Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuriatsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.

Draudimo sutarties pagrindas: Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais.

Pretenzijų/ žalų istorija: Nėra pretenzijų/žalų per 3 metus.

Papildomos sąlygos

- Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.
- Kartu draudžiama ir projekto vykdymo priežiūra.
- Šio draudimo liudijimo (poliso) neatsiejama dalis 1-as priedas.
- Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektus išvardintus 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

Papildoma informacija

Pagal LR PVM įstatymo 27str. - draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.

Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.

BTA neturi teisės teikti draudimo paslaugų bei neprivalo mokėti draudimo išmokos ar suteikti kitokio pobūdžio naudos pagal draudimo sutartį, jei tokiu draudimo paslaugų ar naudos suteikimu, taip pat draudimo išmokos išmokėjimu: a. BTA pažeistų Jungtinių Tautų Organizaciją rezoliucijomis arba prekybos ar ekonominėmis sankcijomis, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinės Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų norminiais aktais taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus; b. Perdraudimo bendrovė, kuriai draudimo sutartis buvo pateikta dėl perdraudimo, pažeistų taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus, kurie yra įtvirtinti valstybės, kurioje registruota perdraudimo bendrovė, teisės aktais.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.

Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo

Draudikas: AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Laisvės pr. 10, LT-04215, Vilnius, Lietuva

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS

Liudijimas/polisas Nr.: LT25-PRCA-00002118-9

bendrovėms bei draudimo tarpininkams, bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.

Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslus savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkeliamumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkeliamumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apdraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojo) nurodytam duomenų valdytojui.

Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apdraustąjį.

Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.

Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apdraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.

Klientų skundų nagrinėjimo tvarka

Asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nuroydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.

Jeigu draudimo objektas yra naudojamas draudėjo/naudos gavėjo asmeniniais tikslais, Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais dėl draudiko veiklos.

Sutarties nutraukimas

Draudėjas turi teisę nutraukti draudimo sutartį, apie tai raštu įspėjęs draudimo bendrovę ne mažiau kaip prieš 15 dienų iki numatomo draudimo sutarties nutraukimo dienos.

Žalos registravimas

Atsitikus draudžiamajam įvykiui prašome registruoti žalą internetu <https://zalos.bta.lt/kita/> arba susisiekti su mumis telefonu (8-5) 2600 600.



Draudimo taisyklės

Su draudimo taisyklėmis galite susipažinti internetiniame puslapyje: <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.436542/mpJLBEHExG>



DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

ARCHSPRENDIMAI, MB

A.V. _____
(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS

AAS „BTA BALTIC INSURANCE COMPANY“ FILIALAS LIETUVOJE
Filioalo direktorius PODVORSKI TADEUŠ

JUS APTARNAVO:

UADBB PERLO DRAUDIMO BROKERIS
KĘŠTUTIS GRIGAITIS
Vilnius, Olimpiečių g. 15-1, LT-09237



Profesinės atsakomybės draudimas



Draudimo produkto informacinis dokumentas

Bendrove: AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje

Produktas: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Išsami ikisutartinė ir su sutartimi susijusi informacija apie produktą pateikiama Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Taisyklėse, patvirtintose Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dieną, Nr. 03-204) ir draudimo liudijime (polise), LR draudimo įstatyme, LR CK ir kituose draudimo sutartis reglamentuojančiuose teisės aktuose.

Kokia šio draudimo rūšis?

Draudimo apsauga taikoma draudėjo turiniams interesams, susijusiems su draudėjo civiline atsakomybe už žalą, padarytą trečiesiems asmenims, kuri atsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai suprojektuoto statinio, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta atsižvelgus į projektavimo įmonės atliktų projektavimo darbų mastą per metus., su sąlyga, kad įvykis yra draudžiamasis. Šalys gali susitarti dėl papildomų rizikų ar dalies rizikų atsisakymo, nurodant tai polise.



Kam taikoma draudimo apsauga?

- ✓ Draudžiamasis įvykis yra draudimo sutarties galiojimo metu ir per tokį terminą, kurio nustatymo kriterijai nurodyti Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Taisyklių, patvirtintų Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dieną, Nr. 03-204) 11 punkte, reikalavimo draudėjui arba draudikui už trečiajam asmeniui padarytą žalą dėl draudėjo netinkamai suprojektuoto statinio pateikimas. Vienu draudžiamuoju įvykiu laikomas įvykis, įvykęs dėl tos pačios priežasties, nepaisant to, kad dėl šio įvykio gali būti pareikšti kelių trečiųjų asmenų reikalavimai. Jeigu žalos padarymo momento neįmanoma nustatyti, laikoma, kad žala padaryta tuo momentu, kai draudėjui buvo pareikštas pirmasis reikalavimas atlyginti nuostolius.
- ✓ Reikalavimo pateikimas pripažįstamas draudžiamuoju įvykiu, jeigu atitinka visas šias sąlygas:
- ✓ pateiktas kaip rašytinė pretenzija arba ieškiny; ✓ pareikštas draudimo sutarties galiojimo metu arba per terminą, kurio nustatymo kriterijai nurodyti Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Taisyklių, patvirtintų Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dieną, Nr. 03-204) 11 punkte;
- ✓ pareikštas dėl žalos, kuri padaryta draudimo sutarties galiojimo metu arba per terminą, kurio nustatymo kriterijai nurodyti Taisyklių 11 punkte, netinkamai suprojektavus statinį;
- ✓ pateiktas dėl netinkamai suprojektuoto statinio draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba reikalavimas, pateiktas dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta atsižvelgus į projektavimo įmonės atliktų projektavimo darbų mastą per metus;
- ✓ pateiktas dėl Lietuvos Respublikos teritorijoje esančio statinio ir (ar) jo dalies projektavimo.



Kam netaikoma draudimo apsauga?

- ✗ Nedraudžiamasis įvykis yra reikalavimo atlyginti šią žalą (nuostolius) pateikimas;
- ✗ neturtinę, jei draudimo sutartyje nenustatyta kitaip;
- ✗ dėl draudėjo ar kitų asmenų prievolių įvykdymo užtikrinimo pagal sutartį ar įstatymą;
- ✗ dėl kitos draudėjo veiklos, nesusijusios su Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta statinio projekto rengėjo ir (ar) statinio projekto dalies rengėjo veikla;
- ✗ atsiradusią iš veiklos, kai draudėjas veikia kaip statybos rangovas, subrangovas, statinio statybos techninis prižiūrėtojas, gamintojas ar tiekėjas, nesvarbu, ar ta veikla verčiamasi tolygiai su jo projektavimo veikla, kaip numatyta Taisyklėse, ar ne;
- ✗ dėl praleisto projektavimo sutarties įvykdymo termino ir viršytos išlaidų sąmatos;
- ✗ dėl projektavimo trūkumų taisymo;
- ✗ kai reikalavimus dėl žalos turtui reiškia su draudėju susiję asmenys, jeigu draudimo sutartyje nenustatyta kitaip. Su draudėju susiję asmenys – juridiniai ar fiziniai asmenys, kurie tiesiogiai ar netiesiogiai kontroliuoja ar yra kontroliuojami draudėjo arba kartu su draudėju yra kontroliuojami trečiosios šalies, kaip nustatyta Taisyklių 8 punkte, taip pat draudėjo giminaičiai, šeimos nariai ar asmenys, turintys su juo bendrą ūkį.
- ✗ kiti nedraudžiamieji įvykiai yra pateikiami Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Taisyklėse, patvirtintose Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225.

- ✓ Draudimo suma yra maksimali draudimo išmoka, kurią BTA išmokės. Minimali draudimo suma, apdraudžiant draudėjo civilinę atsakomybę už vieno statinio projektą, turi būti ne mažesnė kaip 43.400,- EUR vienam draudžiamajam įvykiui. Minimali draudimo suma, draudžiant atsižvelgus į projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus, turi būti ne mažesnė kaip 289.600,- EUR.



Ar yra kokių nors draudimo apsaugos apribojimų?

- ! Draudimo išmokai taikome išskaitą, nurodytą polise. Išmoka nebus išmokėta, jeigu įvykis yra nedraudžiamasis. Besąlyginė išskaita negali būti didesnė negu 2.900,- EUR.
- ! Draudimo apsauga netaikoma teroristiniams veiksams, karo, invazijos, priešiškiems užsienio valstybės veiksams, karinėms ar joms prilyginamoms operacijoms, branduolinės energijos ar radioaktyvių preparatų poveikiui bei užterštumui, aplinkybėms, kurios pagal LR teisės aktus laikomos *force majeure*, tyčinių Draudėjo, Apdraustojo ar Naudos gavėjo veiksmų.



Kur man taikoma draudimo apsauga?

- ✓ Jeigu nesutarta kitaip draudimo apsauga galioja Lietuvos Respublikoje.



Kokios mano pareigos?

- Jūs privalote laiku mokėti draudimo įmokas
- pranešti BTA apie rizikos padidėjimą, ypač jeigu tai susiję su draudimo objektu ar jo naudojimo būdo, pasikeitimu
- Įvykus įvykiui, Jūs privalote per 3 dienas apie tai pranešti BTA, nedelsiant informuoti kompetentingas tarnybas, sudaryti BTA sąlygas apžiūrėti įvykio vietą, vykdyti BTA nurodymus bei pateikti prašomus dokumentus.



Kada ir kaip moku?

Įmoka už draudimo sutartį mokate iki jame nurodytos dienos vienu iš šių būdų:

- mokėjimo pavedimu į BTA banko sąskaitą;
- visose parduotuvių Maxima kasose, visuose „Perlas“ terminaluose ir „Virtualių paslaugų operatorius“ skyriuose, pateikiant mokėjimo sąskaitą.
- bet kurioje BTA atstovybėje atsiskaitant kortele, kuriose yra įrengtas EKS kortelių skaitytuvas, arba grynais.



Kada įsigalioja ir baigiasi draudimo apsauga?

Draudimo sutartis įsigalioja nuo polise nurodytos dienos ir galioja iki paskutinės draudimo laikotarpio dienos.



Kaip galiu nutraukti sutartį?

Draudimo sutartį galite nutraukti informavę mus raštu ar elektroniniu paštu ne vėliau kaip prieš 15 dienų iki pageidaujamos sutarties nutraukimo dienos.