


<b>DUOMENYS APIE PROJEKTUOTOJĄ:</b>	<b>UAB “Enero”</b> Įm. k.: 302521962 Trakų g. 3, Vilnius, LT-0113 Tel.: +370 616 85768 info@enero.lt	 <b>ENERO</b>
<b>KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO DUOMENYS:</b>	<b>Rokiškio dvaro sodybos rūmų pastatas (571)</b> <b>Rokiškio dvaro sodyba (1010)</b> <b>Rokiškio miesto istorinė dalis (17102)</b> Rokiškio rajono sav., Rokiškio miesto sen., Rokiškio m., Tyzenhauzų g. 5; Sklypo kad. Nr.: 7375/0016:61; Sklypo unik. Nr.: 4400-0362-9389; Pastato unik. Nr.: 7390-6000-1018, (4C1p).	
<b>PROJEKTO PAVADINIMAS:</b>	<b>Muziejaus (Rokiškio dvaro sodybos rūmai (kodas 571))          Tyzenhauzų g. 5 Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>	
<b>DUOMENYS APIE STATYTOJĄ:</b>	<b>Rokiškio rajono savivaldybė</b>	
<b>DUOMENYS APIE UŽSAKOVĄ:</b>	<b>Rokiškio rajono savivaldybės administracija,          Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis</b>	
<b>PROJEKTO ETAPAS:</b>	<b>TECHNINIS PROJEKTAS</b>	
<b>PROJEKTO DALIS:</b>	<b>ARCHITEKTŪRINĖ IR SKLYPO PLANO</b>	
<b>PROJEKTO NUMERIS:</b>	<b>ENERO-150(2024)-TP-SA.SP</b>	
<b>LAIDA:</b>	<b>0</b>	
<b>DIREKTORIUS:</b>	<b>Tomas Ulinauskas</b>	
<b>PROJEKTO VADOVAS:</b>	<b>Vaidas Grinčelaitis</b> Atest. Nr.: A 1458, KM0188 Tel. nr.: +370 615 55674, El.p.: v.grincelaitis@enero.lt	
2025 m., vasaris		


**BYLOS  
SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Pavadinimas	Dokumento žymuo	Lapų skaičius
<b>Tekstinė dalis</b>				
1.	2	Bylos sudėties žiniaraštis	ENERO-150(2024)-TP-SP.SA.BSŽ	1
2.	3	Projekto sudėties žiniaraštis	ENERO-150(2024)-TP-BD.PSŽ	1
3.	4-22	Aiškinamasis raštas	ENERO-150(2024)-TP-SP.SA.AR	20
4.	21-50	Techninės specifikacijos	ENERO-150(2024)-TP-SP.SA.TS	27
5.	51-52	Šaunaudų kiekių žiniaraščiai	ENERO-150(2024)-TP-SP.SA.SKŽ	2
<b>Grafinė dalis</b>				
6.	53	Sklypo plano brėžinys, Dangų įrengimo detalė	ENERO-150(2024)-TP-SP.B-01	1
7.	54	Cokolinio aukšto planas	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-01	1
8.	55	Pirmo aukšto planas	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-02	1
9.	56	Antro aukšto planas	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-03	1
10.	57	Cokolinio aukšto planas. Grindų dangos	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-04	1
11.	58	Pirmo aukšto planas. Grindų dangos	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-05	1
12.	59	Antro aukšto planas. Grindų dangos	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-06	1
13.	60	Cokolinio aukšto planas. Lubos	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-07	1
14.	61	Pirmo aukšto planas. Lubos	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-08	1
15.	62	Antro aukšto planas. Lubos	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-09	1
16.	63	Durų specifikacijos	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-10	1
17.	64-65	Vizualizacijos	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-11	2
18.	66	Aukšto planų fragmentai ties naujai įrengiamomis atitvaromis. Naujai įrengiamų atitvarų ugniaatsparumas.	ENERO-150(2024)-TP-SA.B-12	1

0	2025 05	Statybos darbų leidimui ir rangos konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt	 <b>ENERO</b>	Projekto pavadinimas: <b>Muziejaus (Rokiškio dvaro sodybos rūmai (kodas 571)) Tyzenhauzų g. 5 Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>		
A 1458 KM 0188	PV, Arch.	Vaidas Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:  <b>BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>	Laida	
A1681	Arch.	Julius Andužis		0	
Kalbos trumpinys	Statytojas:		Žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Rokiškio rajono savivaldybė		ENERO-150(2024)-TP-SP.SA.BSŽ	1	1

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Dalies pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
1.	ENERO-150(2024)-TP-BD	Bendroji	
2.	ENERO-150(2024)-TP-SP	Sklypo sutvarkymo ir architektūrinė	
3.	ENERO-150(2024)-TP-SK	Konstrukcinė	
4.	ENERO-150(2024)-TP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
5.	ENERO-150(2024)-TP-E	Elektrotechninė	
6.	ENERO-150(2024)-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
7.	ENERO-150(2024)-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

<b>0</b>	<b>2025 05</b>	Statybos darbų leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		Projekto pavadinimas: <b>Muziejaus (Rokiškio dvaro sodybos rūmai (kodas 571)) Tyzenhauzų g. 5 Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>	
A 1458 KM 0188	PV, Arch.	Vaidas Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:	Laida
			<b>PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>	0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:	Žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Rokiškio rajono savivaldybė	ENERO-150(2024)-TP-PSŽ	1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

#### 1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektas parengtas vadovaujantis normatyviniais dokumentais, technine užduotimi.


#### 1.2. Privalomų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas

#### 1.3. Lietuvos respublikos įstatymai

- LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
- LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- LR Saugomų teritorijų įstatymas;
- LR atliekų tvarkymo įstatymas;
- LR priešgaisrinės saugos įstatymas;
- LR Civilinis kodeksas.

#### 1.4. Statybos techniniai reglamentai

<b>STR 1.01.03:2017</b>	Statinių klasifikavimas;
<b>STR 1.01.08:2002</b>	Statinio statybos rūšys;
<b>STR 1.04.02:2011</b>	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai;
<b>STR 1.04.04:2017</b>	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė, Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas;
<b>STR 1.05.01:2017</b>	Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
<b>STR 1.06.01:2016</b>	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
<b>STR 1.12.06:2002</b>	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;
<b>STR 2.01.01(1):2005</b>	Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
<b>STR 2.01.01(2):1999</b>	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
<b>STR 2.01.01(3):1999</b>	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
<b>STR 2.03.01:2001</b>	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms ;
<b>STR 2.01.01(4):2008</b>	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
<b>STR 2.01.01(5):2008</b>	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“;
<b>STR 2.01.01(6):2008</b>	Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
<b>STR 2.01.02:2016</b>	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;
<b>STR 2.01.06:2009</b>	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;

<b>0</b>	<b>2025 05</b>	Statybos darbų leidimui ir rangos konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		Projekto pavadinimas:		
			<b>Muziejaus (Rokiškio dvaro sodybos rūmai (kodas 571)) Tyzenhauzų g. 5 Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>		
A 1458 KM 0188	PV, Arch.	Vaidas Grinčelaitis	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
A1681	Arch.	Julius Andužis		0	
Kalbos trumpinys	Užsakovas:		Žymuo:	Lapas	Lapų
LT	Rokiškio rajono savivaldybė		ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	1	20

<b>STR 2.01.07:2003</b>	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
<b>STR 2.02.02:2004</b>	Visuomeninės paskirties statiniai;
<b>STR 2.03.01:2019</b>	Statinių prieinamumas;
<b>STR 2.04.01:2018</b>	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;
<b>STR 2.05.03:2003</b>	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.

### **1.5. Gaisrinės saugos normatyviniai dokumentai**

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;  
Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;  
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.

### **1.6. Kiti normatyviniai dokumentai**

Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklės;  
Atliekų tvarkymo taisyklės;  
Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.

### **1.7. Standartai**

LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai“;  
LST ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“.

### **1.8. Europos parlamento ir Tarybos reglamentai (ES)**

2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;  
2020 m. birželio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 2020/852.

### **1.9. Higienos normos**

HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“;  
HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;  
HN 98: 2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas“.

### **1.10. Paveldo tvarkybos reglamentai**

PTR 3.03.01:2005 Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės.

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

### **1.11. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta statinio architektūros dalis**

- Statinio architektūros dalis parengta naudojant:
- Microsoft Office Word;
- Autodesk AutoCAD LT 2015.

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	20	0

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

### Statinio geografinė vieta



**Kapitališkai remontuojamas pastatas yra žemės sklype (kad. Nr.: 7375/0016:61; unik. Nr.: 4400-0362-9389), Tyzenhauzų g. 5, Rokiškis.**

**Funkcinė paskirtis** — muziejus;

**Pastato charakteristikos**

**Užstatytas žemės plotas** – 913 m<sup>2</sup>;

**Pastato bendras plotas** – 1747.94 m<sup>2</sup>;

**Aukštų skaičius** – 3;

**Pastato tūris** – 10755 m<sup>3</sup>.

### Reljefas

Žemės sklypo reljefas plokščias. Sklypo aplinkotvarkos darbai neprojektuojami, išskyrus prieigų prie įėjimo pritaikymą neįgaliesiems, keičiant dangą.

## 3. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS CHARAKTERISTIKA

Rokiškio dvaro sodybos rūmų pastatas yra įtrauktas į nekilnojamųjų kultūros vertybių sąrašą (KVR. un. o. k.: 571) ir yra Rokiškio dvaro sodybos (KVR. un. o. k. 1010) komplekso dalis, bei patenka į Rokiškio miesto istorinę dalį (KVR. un. o. k. 17102).

### 3.1. Duomenys iš kultūros paveldo registro:

- Unikalus objekto kodas – 571;

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	20	0

- **Pilnas pavadinimas** - Rokiškio dvaro sodybos rūmų pastatas;
- **Adresas** – Rokiškio rajono sav., Rokiškio miesto sen., Rokiškio m., Tyzenhauzų g. 5
- **Įregistravimo registre data** – 1992-04-22;
- **Statusas** – paminklas;
- **Objekto reikšmingumo lygmuo yra** – nacionalinis;
- **Rūšis** – Nekilnojamas;
- **Teritorijos: KVR objektas: 320369.00 kv. m, vizualinės apsaugos pozonis: 464500.00 kv. m**
- **Vertybė pagal sandarą** - Į kompleksą įeinantis;
- **Autorius** - Manoma, kad klasicistinių rūmų projekto autorius archit. Laurynas Stuoka. 1801 m. rūmų statytojas Ignatas Tyzenhauzas (1760–1822), 1905 m. – Jonas Pšezdzeckis (1877-1944), 1905 m. rūmų rekonstrukcijos projekto autoriai archit. Karolis Jankovskis (1868–1928) ir Pranciškus Lilpopas (1870–1937), 1954 m. rekonstrukcijos autorius archit. J. Vaškevičius, 1974–1984 m. valgomojo interjero restauracijos grupės vadovas archit. Jonas Zibolis XX a. 9-10 deš. restauracijos ir pritaikymo projektų autoriai archit. Jonas Zibolis, Juozas Lapinsas, Valentinas Vileikis;
- **Stilius** - istorizmas, modernas;
- **Amžius:** statyta 1801 m.; rekonstruota 1905 m., 1954 m., restauracijos ir pritaikymo projektai įgyvendinti XX a. 9-10 deš. ;
- **Vertingųjų savybių pobūdis:** Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

### 3.2. Vertingosios savybės:

- 7.1.1.1. tūris - centrinis, sudarytas iš stačiakampio plano 2 a. su atikine dalimi pagrindinio tūrio, 2 a. šoninių rizalitų, 1 a. sparnų iš Š ir P pusių, su pastoge ir pusrūsiu po visu pastatu (-; būklė gera; TRP 1; BR Nr. 1-9; IKONOGR Nr. 2, 4-8, 17-29, 32-34; FF Nr. 36-49; 2013 m.); **stogo forma - pagrindinio tūrio - keturšlaitė, „U“ raidės formos, šoninių rizalitų - mansardinė, Š ir P sparnų - dvišlaitė ir vienšlaitė (-; -; BR Nr. 7-9; IKONOGR Nr. 5, 8, 21, 22, 24-29, 31-34; FF Nr. 36-53, 57; 2013 m.); dangos medžiaga ar jos tipas - pagrindinio tūrio ir šoninių rizalitų molio čerpių stogo dangos tipas, Š ir P sparnų skardos lakštų dangos tipas (šoninių rizalitų stogai buvo dengti Marselio tipo čerpėmis; būklė gera; BR Nr. 7; IKONOGR Nr. 21, 22, 26-29, 31-34; FF Nr. 36-54, 56-61; 2013 m.); kiti stogo elementai - raudonų molio plytų mūro dūmtraukiai su dvišlaičiais stogeliais ir ažūrine viršutine dalimi (-; būklė gera; BR Nr. 7; IKONOGR Nr. 21, 22, 26, 27, 33, 34; FF Nr. 36, 39, 41-45, 50, 51; 2013 m.); šoninių rizalitų, vienaaukščių šoninių sparnų tinkuoto plytų mūro parapetai, dekoruoti dvišlaičiais stulpeliais, profiliuotomis voliutomis (-; būklė patenkinama; BR Nr. 7; IKONOGR Nr. 21-29, 32; FF Nr. 52, 53, 57, 61, 62; 2013 m.); Š ir P sparnų tinkuoto plytų mūro keturkampio skerspjuvio stogo stulpeliai su keturšlaičiais stogeliais (-; būklė gera; BR Nr. 7; IKONOGR Nr. 27, 29, 32; FF Nr. 37-40, 49, 56, 57; 2013 m.);**
- 7.1.1.2. aukštų išplanavimas - I ir II a. vyraujanti anfiladinė plano struktūra su didžiąja sale ir balkonu rūmų centre, pagrindinio tūrio pusrūsiu koridorinė plano struktūra (II a. išplanavimas iš dalies pakeistas; būklė patenkinama; BR Nr. 4-6, 8, 9; IKONOGR Nr. 37-42; FF Nr. 110-113, 120, 121, 129-131, 140, 141, 143-145, 149, 157, 161, 166, 167, 169, 170, 174-176, 181-183, 205, 206, 209, 211, 214, 215, 218, 228, 232, 233, 239, 241; 2013 m.); **sienu angos, nišos - stačiakampės, arkinių sąramų vidaus patalpų angos ir nišos (išskyrus XX a. II p.-XXI a. pr. naujai suformuotas angas; būklė patenkinama; BR Nr. 4-6, 8, 9; IKONOGR Nr. 37-41, 43, 45, 46; FF Nr. 65, 66, 103, 109, 110, 113, 114, 116, 119-124, 127, 129, 132, 134, 135, 137-141, 145, 149, 150, 156, 157, 160, 161, 165, 167, 169, 170, 172-176, 179, 205-209, 211, 212, 214-218, 221, 222, 225, 226-230, 232, 233, 237-239, 241; 2013 m.);**

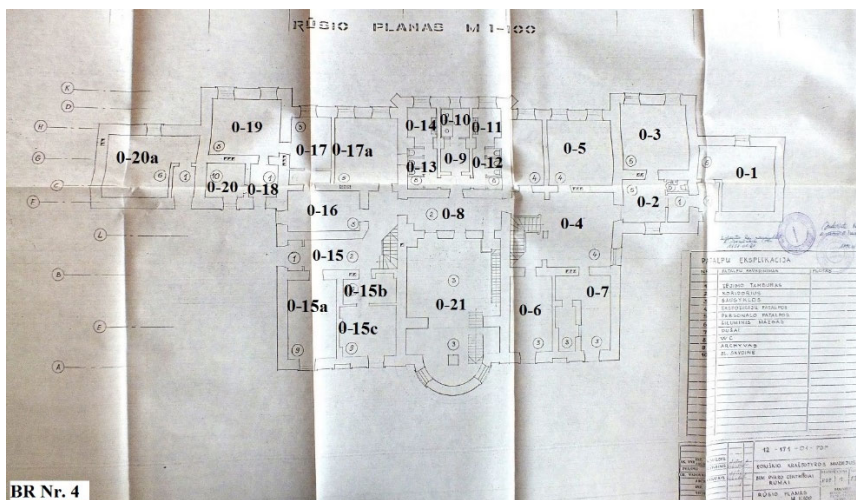
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	20	0

- 7.1.1.3. fasadų architektūrinis sprendimas - **fasadų architektūrinio sprendimo visuma** (išskyrus Š ir P fligelių R fasado I a. užmūrytus langus; būklė gera; BR Nr. 4-5; IKONOGR Nr. 21-36; FF Nr. 36-106; 2013 m.); **fasadų architektūros tūrinės detalės - V fasado centrinis tariamasis rizalitas, paremtas kontraforsais, su I a. įtrauktu prieangiu ir trijų smailiaarkių arkų arkada, užbaigtas banguoto kontūro frontonu** (-; būklė gera; BR Nr. 4-7; IKONOGR Nr. 21, 23-30, 36; FF Nr. 58, 59, 69, 71, 72; 2013 m.); **V fasado puslankio formos pandusas su lauko akmenų mūro atitvarinėmis sienutėmis, užbaigtomis betoninėmis viršūnėmis, ir tašytų akmenų blokų laiptais centrinėje dalyje** (-; būklė gera; BR Nr. 1-3, 5, 7; IKONOGR Nr. 2, 4, 5, 23-29; FF Nr. 36, 37, 63, 64; 2013 m.); **V fasado terasa su tašytų akmenų bloku tripusiais laiptais, akmeniniais stulpais** (-; būklė gera; BR Nr. 5, 7; IKONOGR Nr. 30, 36; FF Nr. 58, 69-72; 2013 m.); **R fasado pusapskritės uždarnos verandos su ant stogo įrengtu balkonu ir laiptais tipas, akmeniniai balkono stulpai** (veranda atkurta 1985-1987 m., panaudoti pirminio balkono stulpai ir grotelės; būklė patenkinama; BR Nr. 1-6; IKONOGR Nr. 22, 33; FF Nr. 42-44, 73-75; 2013 m.); **P fasado balkonas** (atstatytas; būklė patenkinama; FF Nr. 41, 97; 2013 m.); **R fasado tinkuoto plytų mūro banguoto kontūro frontonas** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 33, 34; FF Nr. 60; 2013 m.); **tvoros iš Š ir P rūmų pusių skaldytų akmenų mūro su akmenukų tarpais stulpai ir cokolis; medinių ažūrinių grotelių, dvišlaičio medinio stogelio su profiliuotais sijų ir gegnių galais, ŠR aktarpos vartų supraporto medinių drožinių tipas** (-; būklė patenkinama, gera; BR Nr. 1, 2; IKONOGR Nr. 21, 22, 32; FF Nr. 38, 39, 42-46, 48, 76-82; 2013 m.); **fasadų apdaila ir puošyba - V fasado centrinio rizalito frontono reljefinė figūrinė kompozicija** (-; būklė gera; BR Nr. 7; IKONOGR Nr. 25-27, 29; FF Nr. 58, 59; 2013 m.); **V fasado centrinio rizalito II a. langų sandriakai ir reljefiniai kartušai su Sapiegu, Pšezdzečkių ir Tyzenauzų giminių herbais** (-; būklė gera; BR Nr. 7; IKONOGR Nr. 25-29; FF Nr. 58, 83; 2013 m.); **V fasado cokolio dvi įmūrytos akmens plokštės su reljefiniu ornamentiniu aprėminimu ir vienoje iš jų iškaltais inicialais su data: „18IT01“** (-; būklė gera; FF Nr. 108; 2013 m.); **R ir V frontonų, rizalitų ir rizalitų parapetų vario skardos dekoratyvinės viršūnės** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 7; IKONOGR Nr. 21-29, 31; FF Nr. 52-55, 59-62; 2013 m.);
- 7.1.1.4. konstrukcijos - **pamatas su tinkuoto lauko akmenų mūro pagrindinio tūrio pusrūsio sienomis ir tašytų akmenų mūro šoninių sparnų cokoliu** (pamatų tyrimus žr. 13.15, 13.39; cokolio ir rūsio sienų būklė gera; BR Nr. 7; IKONOGR Nr. 27, 29, 33, 34; FF Nr. 36-47, 100-102, 104, 106, 109-113, 116-139; 2013 m.); **plytų ir lauko akmenų mūro sienos** (dalis I a. sienų sumūryta iš lauko akmenų; būklė gera; BR Nr. 5-10; IKONOGR Nr. 17-29, 32-34; FF Nr. 36-49, 52, 53, 58, 61, 62; 2013 m.); **pusrūsio patalpų Nr. 0-1, 0-2, 0-3, 0-4, 0-5, 0-8, 0-9, 0-12, 0-13, 0-15, 0-16, 0-17, 0-17a, 0-18, 0-19, 0-20, 0-20a, 0-21, I a. patalpų Nr. 1-8, 1-12 tinkuoto plytų mūro skliautelių ant metalinių sijų perdangos** (patalpų Nr. 0-17a ir 0-20a perdangos neapžiūrėtos, žr. 13.15; būklė gera; BR Nr. 4, 5; FF Nr. 109, 111-113, 116, 120-123, 126, 127, 129-139, 174, 175, 205, 206; 2013 m.); **pusrūsio patalpų Nr. 0-10, 0-11, 0-14 tinkuoto plytų mūro cilindriniai skliautai** (-; būklė gera; BR Nr. 4; FF Nr. 124, 125, 128; 2013 m.); **po V fasado terasa suformuoto koridoriaus tinkuoto plytų mūro cilindrinis skliautas** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 24, 28; FF Nr. 65-67; 2013 m.); **pusrūsio patalpų Nr. 0-6, 0-7, 0-15a, 0-15b, 0-15c, I ir II a. patalpų medinės sijinės perdangos** (perdangų tyrimus, žr. 13.15; -; -; 2013 m.); **pusrūsio patalpų Nr. 0-6, 0-7, I a. patalpų Nr. 1-5, 1-6, 1-7, 1-14, 1-16, II a. patalpų užapvalintos lubų paskliautės** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 4-6; FF Nr. 117-119, 167-172, 214, 215, 220, 237, 239, 241; 2013 m.); **medinė gegninė-statramstinė stogo konstrukcija** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 244-248; 2013 m.); **funkcinė įranga - P laiptinės mediniai baliustrų laiptai nuo pusrūsio iki pastogės, Š laiptai tarp pusrūsio ir I a., laiptų mediniai antpakopiai, turėklai su profiliuotais ranktūriais** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 4-6; FF Nr. 129, 131, 221, 222, 226, 227; 2013 m.); **inžinerinė įranga - I a. patalpos Nr. 1-2 (salės) židiny su smiltainio ir glazūruotų plytelių apdaila** (-; būklė gera; BR Nr. 8, 9; IKONOGR Nr. 37, 38, 44; FF Nr. 147; 2013 m.); **dūmtraukiai ir vėdinimo kanalai su metalinėmis ažūrinėmis grotelėmis** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 231, 244-246; 2013

- m.); **stalių ir kiti gaminiai - V fasado terasos, R fasado II a. balkono, P fasado I a. balkono metalinės ažūrinės grotelės** (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 23, 30, 33, 35; FF Nr. 69, 70, 73, 74, 97; 2013 m.); **medinės įsprūdinės vienvėrės su užapvalintais kampais lauko durys V fasado prieangyje** (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 20; FF Nr. 96; 2013 m.); **medinis įstiklintas tambūras I a. patalpoje Nr. 1-1** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 5; FF Nr. 141; 2013 m.); **medinės įsprūdinės, dalis su įstiklintomis viršutinėmis dalimis, dekoruotos reljefiniais ornamentais, vidaus patalpų durys su apkaustais, staktomis ir profiliuotais apvadais, jų tipas** (dauguma durų ir jų elementų atkurti, restauruoti, XX a. pražios durys išliko tarp I a. patalpų Nr. 1-1 ir 1-2, 1-2 ir 1-3, 1-2 ir 1-9, 1-4 ir 1-5, 1-10a ir 1-12, 1-12 ir 1-13, 1-13 ir 1-14, 1-14 ir 1-15, durys į sandėliuką I a. patalpoje Nr. 1-14, I ir II a. patalpose prie P laiptinės; BR Nr. 5, 6; IKONOGN Nr. 37-42, 52; FF Nr. 156-158, 160, 161, 165-167, 169, 175, 179, 205-213, 215, 216, 218, 225, 230, 232, 237-239, 241, 242; 2013 m.); **mediniai dvivėriai I a. patalpos Nr. 1-2 V sienos langai su apkaustais ir langinėmis iš vidinės pusės** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 5, 7, 9; IKONOGN Nr. 29, 30, 38, 39, 42; FF Nr. 84, 95, 145, 153-155; 2013 m.); **langų medinių konstrukcijų ir skaidymo tipas** (dauguma langų išlaikant medžiagiškumą ir skaidymą; būklė patenkinama; BR Nr. 7; IKONOGN Nr. 21-30, 32-34, 40, 43; FF Nr. 66, 73-75, 83-93, 97-99, 102, 159, 243; 2013 m.);
- 7.1.1.5. patalpų architektūrinės detalės - **dvi segmentinės arkos, atremtos į stačiakampio skerspjūvio stulpą pusrūsio patalpose Nr. 0-4 ir 0-21** (-; būklė gera; BR Nr. 4; FF Nr. 113, 137; 2013 m.); **stačiakampio skerspjūvio stulpas pusrūsio patalpoje Nr. 0-7** (-; būklė gera; BR Nr. 4; FF Nr. 118; 2013 m.); **patalpos Nr. 1-2 (salės) kolonomis paremtas medinis balkonas su baliustrada** (-; būklė gera; BR Nr. 4, 5, 8, 9; IKONOGN Nr. 37-39, 41, 42; FF Nr. 143, 145, 146, 228-230; 2013 m.); **vidaus dekoras - I a. patalpų Nr. 1-3, 1-4 reljefiniai ornamentiniai karnizai ir lubų rozetės su polichromija** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 5; IKONOGN Nr. 53; FF Nr. 161-163, 165, 166; 2013 m.); **I a. patalpos Nr. 1-5 sienų ir lubų polichromija** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 5; FF Nr. 167, 168; 2013 m.); **I a. patalpos Nr. 1-9 reljefinis geometrinis lubų dekoras, rozetė ir profiliuotas karnizas** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 5; IKONOGN Nr. 52; FF Nr. 176-178; 2013 m.); **I a. patalpų Nr. 1-13, 1-15, II a. patalpos Nr. 2-2 profiliuoti karnizai** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 211, 219, 232, 233; 2013 m.); **lubų, sienų, kolonų apdaila - I a. patalpos Nr. 1-2 medinė sienų, lubų, durų, langų, kolonų apdaila ir jos tipas** (dalis elementų atkurta; būklė patenkinama; BR Nr. 5, 8, 9; IKONOGN Nr. 37-42, 45, 46; FF Nr. 143-147, 153, 154, 156, 157; 2013 m.); **medinė reljefinė I a. patalpos Nr. 1-2 židinio karūna su šikšnosparnio ir pelėdos gareljefais** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 148; 2013 m.); **grindų, pandusų, laiptų pakopų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - geometrinio piešinio keraminių plytelių grindų danga pusrūsio patalpoje Nr. 0-15, I a. patalpose Nr. 1-1, 1-6, 1-10a, 1-12, 1-14, II a. patalpose Nr. 2-7, 2-8, P laiptinės tarpaukštinėse aikštelėse, keraminių plytelių danga pusrūsio patalpoje Nr. 0-4** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 4-6; FF Nr. 113, 115, 129-131, 140-142, 169, 170, 205-209, 214-216, 218, 222-224, 241; 2013 m.); **medinis, „eglute“ klotas parketas su grindjuostėmis I a. patalpose Nr. 1-3, 1-4, 1-5, II a. patalpoje Nr. 2-1** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 5, 6; IKONOGN Nr. 41; FF Nr. 161, 164-168, 228-230; 2013 m.); **medinės vidaus patalpų grindjuostės, jų tipas** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 111, 113, 116-122, 130, 131, 134, 140, 142, 151, 156, 157, 164-176, 205, 211, 214, 215, 218-220, 222-225, 228, 229, 232, 233, 237-240; 2013 m.);
  - 7.1.1.6. interjeras - **I a. patalpos Nr. 1-11 (rūmų valgomojo) ir rūmų salės Š laiptinės į II a. visumos sprendinys** (išskyrus rūmų valgomojo langų grotas; būklė patenkinama; BR Nr. 4, 5; FF Nr. 149-151, 181-204, 234-236; 2013 m.);

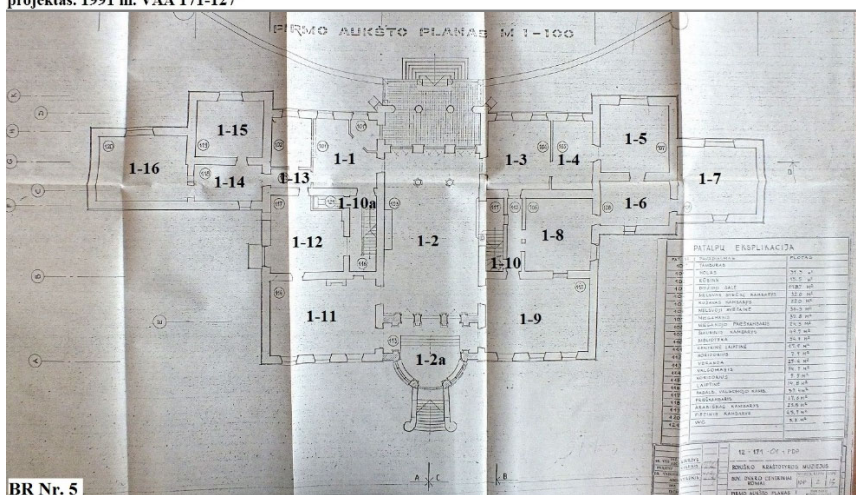
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	20	0

### 3.3. Pritaikymo darbo projekto (1991 m., VAA 171-127) fragmentas



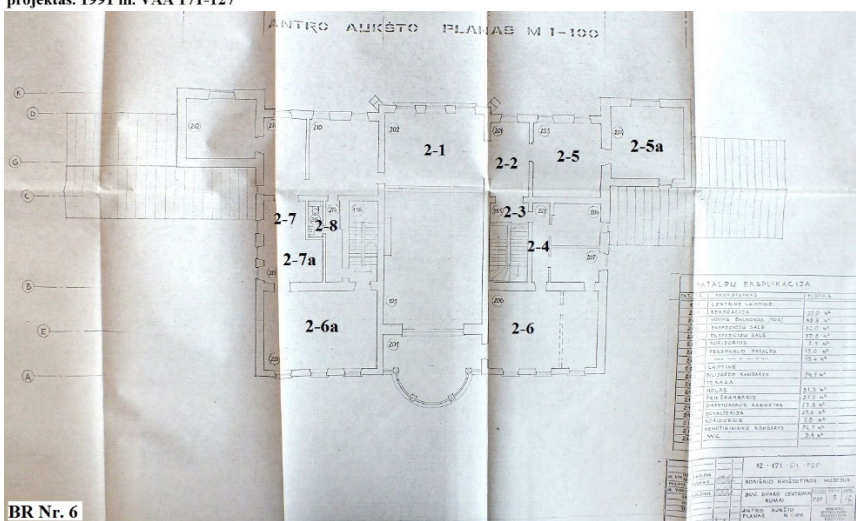
BR Nr. 4

Rokiškio dvaro rūmų pusrūsių planas. Iš VILEIKIS, V. Buv. Rokiškio dvaro centriniai rūmai. Pritaikymo darbo projektas. 1991 m. VAA 171-127



BR Nr. 5


Rokiškio dvaro rūmų I a. planas. Iš VILEIKIS, V. Buv. Rokiškio dvaro centriniai rūmai. Pritaikymo darbo projektas. 1991 m. VAA 171-127





BR Nr. 6

Rokiškio dvaro rūmų II a. planas. Iš VILEIKIS, V. Buv. Rokiškio dvaro centriniai rūmai. Pritaikymo darbo projektas. 1991 m. VAA 171-127

### 3.4. Aktualių vertingųjų savybių lentelė:

NR. BRĖŽI-NYJE	ESAMOS BŪKLĖS FOTOFIKSACIJA	SAUGOMOS VERTINGOSIOS SAVYBĖS PAVADINIMAS	SAUGOMOS VERTINGOSIOS SAVYBĖS BŪKLĖ	POVEIKIS SAUGO-MAI VERTYBEI
<b>7.1.1.4. konstrukcijos</b>				
F03		<p>pusrūsio patalpų Nr. 0-1, 0-2, 0-3, 0-4, 0-5, 0-8, 0-9, 0-12, 0-13, 0-15, 0-16, 0-17, 0-17a, 0-18, 0-19, 0-20, 0-20a, 0-21, I a. patalpų Nr. 1-8, 1-12 tinkuoto plytų mūro skliautelių ant metalinių sijų perdangos (patalpų Nr. 0-17a ir 0-20a perdangos neapžiūrėtos, žr. 13.15;</p>	būklė gera	Saugoma. Patalpose Nr. 0-16 ir 1-12 dėl lifto šachtos įrengimo, dalis perdangos demontuojama-lokaliai keičiama vertingoji savybė
F05				
F01		<p>pusrūsio patalpų Nr. 0-10, 0-11, 0-14 tinkuoto plytų mūro cilindriniai skliautai;</p>	būklė gera	saugoma
F02				

NR. BRĖŽI-NYJE	ESAMOS BŪKLĖS FOTOFIKSACIJA	SAUGOMOS VERTINGOSIOS SAVYBĖS PAVADINIMAS	SAUGOMOS VERTINGOSIOS SAVYBĖS BŪKLĖ	POVEIKIS SAUGOMAI VERTYBEI
<b>7.1.1.5. patalpų architektūrinės detalės</b>				
F04		grindų, pandusų, laiptų pakopų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - geometrinio piešinio keraminių plytelių grindų danga pusrūsio patalpoje Nr. 0-15, I a. patalpose Nr. 1-1, 1-6, 1-10a, 1-12, 1-14, II a. patalpose Nr. 2-7, 2-8, P laiptinės tarpaukštinėse aikštelėse, keraminių plytelių danga pusrūsio patalpoje Nr. 0-4	būklė patenkinama	Saugoma, Patalpoje Nr.1-12 dalis plytelių demontuojama dėl lifto šachtos įrengimo-lokaliai keičiama vertingoji savybė
F05				

Įrengiant liftą, pusrūsio patalpoje 008 (0-16 pagal invent.) ir pirmo aukšto patalpoje 108 (1-12 pagal invent.) demontuojama dalis (apie 15m<sup>2</sup>) saugomos tinkuotų plytų mūro skliautelių perdangos ant metalinių sijų (7.1.1.4. konstrukcijos). Numatomas likusios konstrukcijos atrėmimas ir stabilizavimas. Taip pat dalis plytelių demontuojamos patalpoje Nr.108 ( 1-12 pagal invent.). Kitos vertingosios savybės išsaugomos (statybos metu naudojamos apsaugos priemonės) ir nekeičiamos.

#### 4. BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Muziejaus pastatas nepritaikytas neįgaliųjų poreikiams: tarp patalpų esantys slenksčiai didesni nei 20mm, nenumatyta judėjimo negalią turintiems žmonėms pritaikytas patekimas į pastatą ir susisiektimas tarp aukštų.

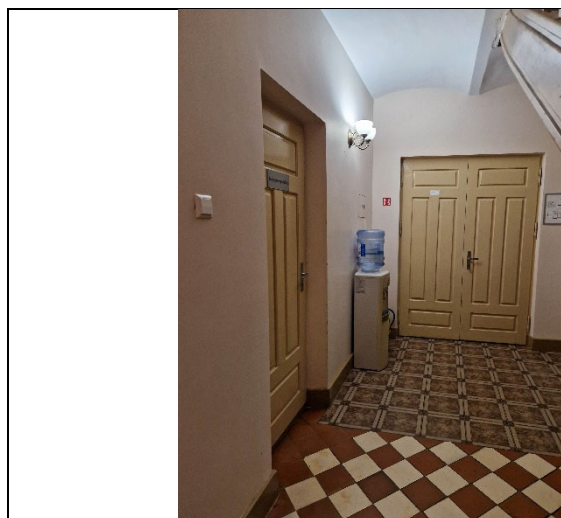
##### Fotofiksacija



Rokiškio dvaro rūmai. Vakarų fasadas.



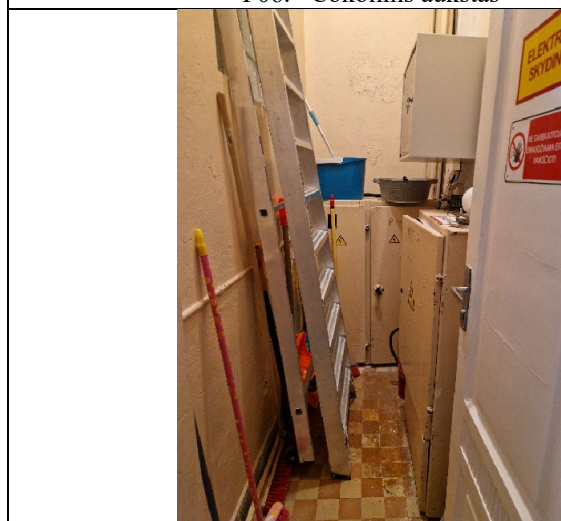
Rokiškio dvaro rūmai. Pietryčių fasadas.



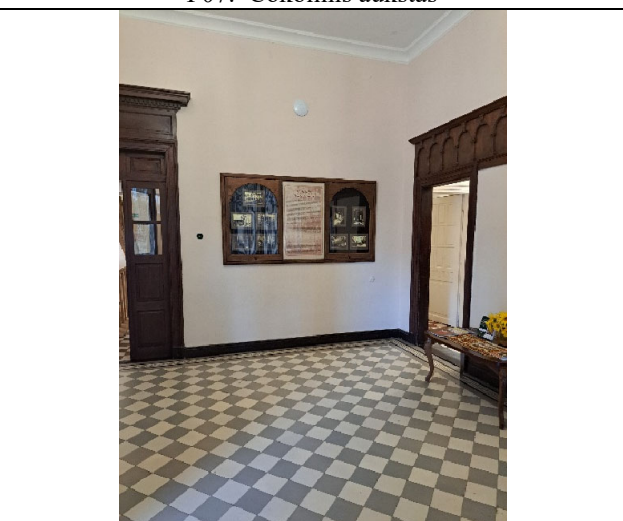
F06. Cokolinis aukštas



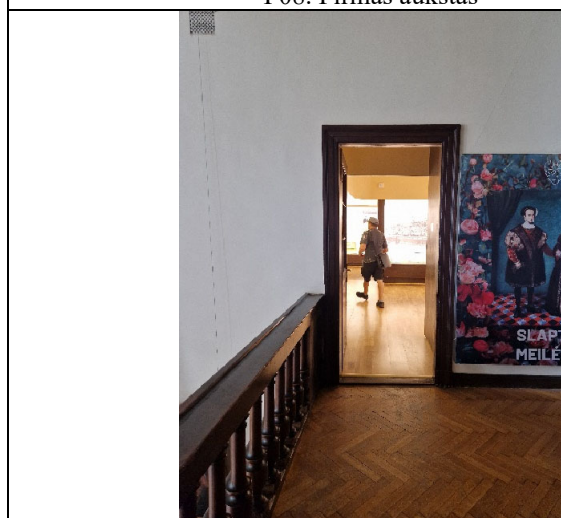
F07. Cokolinis aukštas



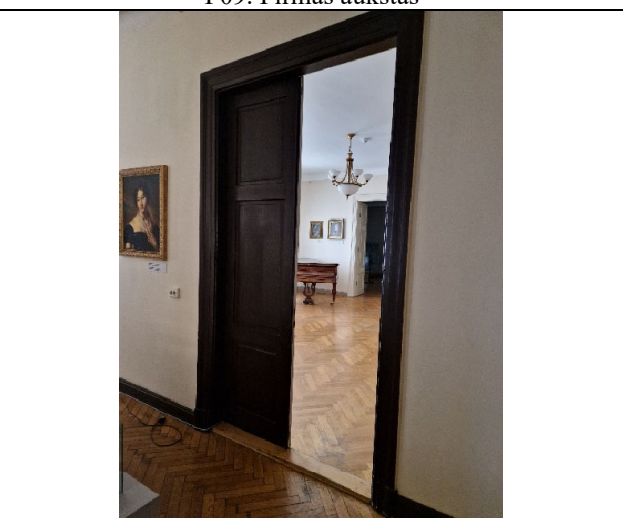
F08. Pirmas aukštas



F09. Pirmas aukštas



F10. Antras aukštas



F11. Antras aukštas

Vizualiai įvertinus pastatą, jokių defektų konstrukcijose nepastebėta, pastatas yra geros būklės, eksploatuojamas pagal paskirtį.

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	20	0

## 5. PROJEKTAVIMO DARBŲ TIKSLAI

Sklypo planas:

Pritaikyti prie pastato esančius priėjimus žmonėms su negalia – numatant esamos grindinio dangos keitimą.

Muziejaus pastatas:

Pastato durų pritaikymas žmonėms su negalia;

Durų slenksčių pritaikymas žmonėms su negalia;

Lifto įrengimas, pritaikant pastatą žmonėms su negalia.

## 6. SKLYPO FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI

Rokiškio dvaro sodybos parkas – saugomas kultūros paveldo objektas (Nr. 24867). Vadovaujantis projektavimo užduotimi, rengiamo projekto apimtyje nenumatoma keisti esamo funkcinio ryšio ir zonavimo sprendinių.

## 7. PASTATO FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI

Pritaikant Rokiškio dvaro rūmų pastatą žmonių su negalia reikmėms koreguojama žmonių patekimo į pastatą trasa. Numatoma lankytojus nukreipti į muziejaus patalpas per cokolinį aukštą (į kurį įėjimai yra žemės lygyje), kurio koridoriuje įrengiamas liftas pritaikytas žmonių su negalia reikmėms.

**Naujai įrengiamo lifto vieta parinkta taip, kad būtų mažiausiai pažeidžiamos vertingosios savybės ir įgyvendinami pastato pritaikymo neįgaliesiems tikslai.**

012 patalpoje (šiuo metu „archyvas“) numatoma įrengti rūbinę, su rūbų kabyklomis ir spintelėmis. Patalpos baldų išdėstymo sprendiniai tikslinami atskirai rengiamu interjero ir baldų projektu, tačiau privalo atitikti LST 1516:2021 keliamus reikalavimus.

Cokoliniame aukšte įrengiant liftą mažinama 007 patalpa. Patekimas į liftą numatomas iš 006 patalpos (kertama nauja anga sienoje). Pertvarkomas muziejaus pastato san. mazgų blokas, įrengiami žmonėms su negalia pritaikyti WC (016 ir 019 patalpos, „B“ tipo WC).

Pirmame aukšte, dėl mūrinės lifto šachtos įrengimo, mažinama patalpa 108. Patekimas į liftą numatomas iš 108 patalpos.

Antrame aukšte, dėl mūrinės lifto šachtos įrengimo, išardomos nevertingos pertvaros, demontuojama esama ekspozicija.

Išsaugomas esamas muziejaus patalpų zonavimas.

## 7. NEĮGALIŲJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

### 7.1. Sklypo pritaikymas

Remontuojamas muziejaus pastatas patenka į žmonių su negalia svarbių statinių sąrašą, nurodytame STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Kultūros paveldo teritorijoje papildomos automobilių stovėjimo aikštelės arčiau muziejaus pastato negali būti projektuojamos. Numatoma, kad žmonės su negalia galima išlaipinti arčiau prie įėjimo esančiame ovalo formos apvažiavime (apvažiavimo plotis – 6m). Nuo esamų automobilių stovėjimo aikštelių iki įėjimo į pastatą patenkama esamais skaldelės dangos takais. Priėjimo takų nuolydis <5%.

150 m atstumu nuo muziejaus pastato, prie šiaurinės ofisinės yra skaldelės dangos 5 vietų automobilių stovėjimo aikštelė, kurioje kelio įrengiamas kelio ženklas Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ su papildoma lentele Nr. 846 „Neįgalieji“ (ženklo vieta tikslinama darbo projekto rengimo metu), numatant 3.9m pločio ir 5.4m ilgio automobilių stovėjimo vietą žmonėms su negalia. Nuo pritaikomos automobilių stovėjimo aikštelės iki muziejaus pastato vedanti trasa <5% nuolydžio.

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	20	0



Keičiama esama akmenų bruko danga greta dvaro muziejaus pastato. Įrengiamas pjauto akmens grindinys, taip suformuojant lygios dangos taką iki numatomo pagrindinio lankytojų įėjimo į dvaro pastatą cokoliniame aukšte. Prie įėjimo durų danga privedama taip, kad slenksčio aukštis būtų  $<20\text{mm}$ .

## 7.2. Pastato pritaikymas

Pastatą pritaikant žmonių su judėjimo negalia reikmėms, vertikaliam susisiekimui tarp aukštų, cokoliniame, pirmame ir antrame, aukštuose, įrengiamas liftas (keliamoji galia – 630 kg arba 8 žmonės), įrengiami žmonėms su negalia pritaikyti tualetai, numatoma pritaikyta patalpa rūbinei, pritaikomos durų angos.

### Pagrindinis įėjimas

Visiems muziejaus lankytojams numatomas įėjimas per centrinio korpuso pietinėje pusėje esančias duris (patenkama į koridorių (006)). Dvivėres vienodų varčių durys keičiamos į skirtingų varčių pločių duris (atvėrus pagrindinę varčią, laisvas praėjimo plotis turi būti 900mm).

### Susisiekimas tarp aukštų (liftas)

Patekimas į liftą (keliantį į visus pastato aukštus) numatomas iš koridoriaus (006). Priešais liftą numatoma ne mažesnė nei 1500x1500mm manevravimo aikštelė. Įrengiamas liftas pritaikytas žmonių su negalia reikmėms.

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	20	0

Kabinos plotis 1100mm, ilgis 1400mm. Liftas atitinka LST ISO 21542:2021 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“.

### **Vidaus durys**

Muziejaus darbo metu, žmonių su negalia judėjimo trasoje, vidaus durys laikomos pilnai atvertos. Prie durų su aukštesniais nei 20mm slenksčiais įrengiamos slenksčių nuožulnos. Durys, kurių laisvo praėjimo plotis yra mažesnis nei 850mm demontuojamos kartu su staktomis (žr. brėžinius), formuojant pakankamo pločio praėjimą.

### **Tualetai**

Pertvarkomas muziejaus pastato san. mazgų blokas. Jame įrengiami san mazgai pritaikyti žmonėms su judėjimo negalia, tokio dydžio, kad sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti ir apsisukti. Unitazas montuojamas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas montuojamas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų įrengiami atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengiama lanksti dušo žarna su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti. ŽN pritaikytos kabinos durys atsidaro į išorę. Praustuvas pakabinamas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus montuojamas - 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuva paliekama ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje pritvirtinti turėklai. Patalpoje įrengiamas pavojaus signalizacijos mygtukas.

### **Bilietu kasa**

Išsaugoma esama bilietu kasa. Lankytojai aptarnaujami 102 patalpoje, per langą iš 103 patalpos. 102 patalpoje esama laisva ardvė pakankama žmonių su negalia manevravimui.

### **Žiūrovams skirtos vietos**

Renginiai su žiūrovais pastate vyksta pirmo aukšto salėje (patalpa 111). Šioje patalpoje kėdės išdėstomos pagal renginio tipą ir žiūrovus (kėdės neįtvirtintos). Salė daugiausiai talpina 66 žiūrovų kėdes, priklausomai nuo scenos erdvei reikiamo ploto. Numatoma žmonėms su negalia skirti vietas pirmoje eilėje (3vietos).

Visi sprendiniai pritaikant patalpas neįgaliesiems projektuojami vadovaujantis LST ISO 21542:2021 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“.

## **8. ATITIKTIS HIGIENOS REIKALAVIMAMS**

Įrengiamame žmonių su negalia sanitariniame mazge – užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, geriamos kokybės vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas, atitinkantis reikalavimus.

## **9. NUMATOMA PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ**

Atlikus statybos darbus, gretimai esančių patalpų vidaus aplinkos apsaugos nuo triukšmo kokybė nepablogės ir atitiks ne žemesnes atitinkamų rodiklių vertes, taikomas E garso klasei.

## **10. GAISRINĖ SAUGA**

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	20	0

Gaisrinės saugos dalies pagrindinės funkcijos įrodyti, kad pastato remontui bus naudojami tokie statybos produktai, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrins esminius statinio reikalavimus.

Esminis statinio reikalavimas „Gaisrinė sauga“ nustato, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikys apkrovas;
- yra ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- yra ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės gali saugiai išeiti iš statinio arba galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradės veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo, evakuacijos valdymo ir informavimo sistemos;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

### Duomenys apie statinį

Kapitališkai remontuojamas kultūros paskirties pastatas, **kultūros paveldo objektas**. Remonto darbai atliekami tik dėl neįgalųjų poreikio užtikrinimo. Pastatas yra dviejų aukštų su cokolinių aukštu ir pastoge. Evakuacijai yra esama, dviem laiptinėmis. Remonto darbai atliekami tik pastato viduje, tūris nekeičiamas. Inžinierinės sistemos nekeičiamos.

Kapitalinio remonto metu numatomos darbų apimtys:

- lifto įrengimas pastato viduryje;
- sanmazgų cokoliniame aukšte pritaikymas neįgaliesiems, jų apdailos ir prietaisų keitimas;
- vidaus praėjimų pritaikymas neįgaliesiems.

### 1 lentelė. Statinio, patalpų rodikliai ir keliami reikalavimai

Vyraujanti funkcinė grupė <sup>(1)</sup>	P.2.10 – kultūros paskirties pastatas (kino teatrai, kultūros namai, klubai, bibliotekos, archyvai, muziejai, parodų centrai, planetariumai, radijo ir televizijos pastatai ir kita)
Pastatas pagal naudojimo paskirtį <sup>(2)</sup>	7.10. kultūros paskirties pastatai
Bendras pastato plotas – 1728,79 m <sup>2</sup> Pastato tūris – 10755 m <sup>3</sup> Pastato aukštis – 15,50 m Pastato aukštų skaičius – 2 su pastoge Aukščiausio aukšto grindų altitudė – 6,40 m žmonių skaičius pastate – iki 95	
<b>Statinio gaisrinės saugos nustatytas/apskaičiuotas projektinis sprendimas</b>	
Atsparumo ugniai laipsnis	I (Pirmas)
Pastato gaisro apkrovos kategorija	1
<b>Pastatų ir patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų</b>	
Ventkamos priskiriamos Eg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų, kadangi jos aptarnauja visuomenines patalpas. Patalpų, kurių gaisro apkrova viršija 600 MJ/m <sup>2</sup> ir jos gali ribotis su patalpomis, kuriose gali būti 50 ir daugiau žmonių, nenumatoma	

Saugūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų, priklausomai nuo jų ugniai atsparumo laipsnio pateikiami lentelėje.

### 1 lentelė. Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp statinių pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus.

Nagrinėjamo pastato atsparumas ugniai	Atstumas (m) iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis yra		
	I	II	III
I	6	8	10

Kapitalinio remonto darbai atliekami tik pastato viduje, todėl saugūs priešgaisriniai atstumai tarp esamų korpusų ir esamų gretimų pastatų nevertinami.

### Pastato atsparumo ugniai laipsnis

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	20	0

Pastatas priskiriamas I atsparumo ugniai laipsniui.

## GAISRINIO SKYRIAUS PLOTAS

Pastato patalpų bendras plotas (1728,74 m<sup>2</sup>) neviršija apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto (5903,57m<sup>2</sup>).

**2 lentelė.** Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimas

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H)$$

Gaisrinio skyriaus plotas				
F <sub>g</sub> [m <sup>2</sup> ]	F <sub>s</sub>	G	H	H <sub>abs</sub>
5903,57	6 000	1	6,4	56

\*koeficientas be papildomų G koef. vertinimo.

F<sub>g</sub> – gaisrinio skyriaus maksimalus plotas, kv. m;

F<sub>s</sub> – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, nurodytas GSPR priedo 1 lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. M;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju laikomas lygus 1

H<sub>abs</sub> – skaičiuojamoji altitudė, nurodyta GSPR priedo 1 lentelėje, priklausanti nuo statinio paskirties, m;

H – aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki statinio (gaisrinio skyriaus) aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m. Šis aukštis neturi viršyti skaičiuojamosios altitudės (H<sub>abs</sub>), m.

## Statinio konstrukcijų atsparumo ugniai klasės

Statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai ir statybos produktų degumo reikalavimai, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami lentelėje:

**3 lentelė.** Konstrukcijų elementų atsparumas ugniai

		I atsparumo ugniai, 1 kategorijos reikalavimai
Statinio/gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų atsparumas ugniai (min)	Laikančiosios konstrukcijos	R 120 <sup>(1)</sup>
	Nelaikančios vidinės sienos	EI30

<sup>(1)</sup>Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

Statybai naudojami statybos produktai privalo atitikti techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateikus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus. Statinio statybai naudojami statybos produktai atitinka reikalavimus nurodytus reglamentuojamų statybos produktų sąrašė, o jų atitiktis nurodytiems reikalavimams turi būti patvirtinta eksploatacinių savybių deklaracijomis. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant (esant normatyviniam pagrindui).

Laikančiųjų konstrukcijų atsparumas ugniai laikomas patenkinamu, jei tam tikrų jos elementų atsparumas ugniai atitinka nustatytą ir yra vienodas, o mažai nemažina laikančiųjų konstrukcijų atsparumo ugniai.

Konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai neatliekami ir priimami normatyviniai (nurodyta 3 lentelėje). Metalinių konstrukcijų ugniai atsparumas užtikrinamas padengiant jas priešgaisriniais dažais.

Panaudojus papildomas atsparumą ugniai didinančias ar degumo grupę aukštinančias dangas ar antipirenus, minėtų dangų ir antipirenų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploatacavimo sąlygas, bei, joms netekus savo savybių, turi būti nedelsiant keičiamos arba atnaujinamos. Draudžiama jas naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	20	0

**4 lentelė. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai<sup>(1)</sup>**

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos <sup>(1)(2)</sup>	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai <sup>(6)</sup>
120	EI <sub>2</sub> 60	EI 120	EI 120	EI <sub>2</sub> 60
<b>PASTABOS:</b> <sup>(1)</sup> Liftų durims savaiminio užsidarymo (c klasės) reikalavimai netaikomi.				

Inžinerinės komunikacijos, kertančios priešgaisrines pertvaras ir perdangas, sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis, kurios suteikia ne mažesnę ugniai atsparumą už kertamos pertvaros. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse užtvarose turi būti uždarytos. Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvarose, neviršija 25% užtvaros ploto.

#### Pastate numatomos priešgaisrinės sienos, perdangos ir kitos priemonės ugnies plitimo ribojimui

Laiptinės esamos, neprojektuojamos.

Lifto šachtos sienos numatomos ne žemesnio kaip REI 120 atsparumo ugniai. Durys ir vitrinės numatomos priešgaisrinės EI<sub>2</sub>60 klasės.

#### Konstrukcijų ir statybos medžiagų degumo klasės

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo. Statinio konstrukcijų ir statybos medžiagų degumo klasės pateiktos lentelėje.

**5 lentelė. Statinio konstrukcijų ir statybos medžiagų degumo klasės**

Statinio konstrukcijos ir patalpos		Statybos produktų degumo klasė (I atsparumo ugniai)	
Pastato išorėje remonto darbai neatliekami, todėl fasadų apdailos degumo klasės medžiagos nenagrinėjamos projekto gaisrinės saugos dalyje.			
Stogas	nenagrinėjama		
Laikančios lifto konstrukcijos	A2-s3, d2		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi:	Iki 15 žmonių	Sienos ir lubos C – s1, d0	Grindys D <sub>FL</sub> – s1
	Nuo 15 iki 50 žmonių	B – s1, d0 <sup>(1)</sup>	C <sub>FL</sub> – s1
	50 ir daugiau žmonių	A2 – s1, d0 <sup>(2)</sup>	B <sub>FL</sub> – s1
Patalpos:	Iki 15 žmonių	C – s1, d0	RN
	Nuo 15 iki 50 žmonių	B – s1, d0 <sup>(1)</sup>	D <sub>FL</sub> – s1
	Nuo 50 iki 600 žmonių	A2 – s1, d0 <sup>(2)</sup>	C <sub>FL</sub> – s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	B – s1, d0		B <sub>FL</sub> – s1

Eg kategorijų pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpos	neprojektuojama	neprojektuojama
buitinio aptarnavimo patalpos	neprojektuojama	neprojektuojama
<p>Pastabos:</p> <p>(1) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.</p> <p>(2) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.</p> <p>RN – reikalavimai netaikomi.</p> <p>*- aukštesnės degumo klasės statybinės medžiagos numatomos kaip kompensacinė priemonė dėl dūmų šalinimo reikalavimų iš rūsio neatitikimo.</p>		

Naujos konstrukcijos numatytos tokios, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastatų konstrukcijų viduje. Fasadų apdaila ir apdailos elementai neprojektuojami.

Jeigu statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose yra nurodomas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Ortakiai neprojektuojami.

### Žmonių evakuacijos reikalavimai

Evakuacijos keliai nesikeičia, žmonių skaičius nesikeičia. Slenksčiai pritaikomi žmonėms su judėjimo negalia – numatomi nuožulnūs pandusai vietoje slenksčių.

Laiptų nuolydis ir plotis evakavimosi keliuose esamas.

Projektuojamo evakuacinio išėjimų iš pastato išorinės dvivėrės durys (D-07) turi užraktą arba uždarymo mechanizmą, atidaromą iš vidaus. Evakuacinis užraktas parenkamas pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, besievakuojančių žmonių skaičius iki 50. Projektuojamo evakuacinio išėjimo cokoliniame aukšte durų spyna yra ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm, atidaromos dalies - varčios plotis projektuojamas 1350 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis - 900 mm. Durų aukštis – 2300 mm.

Projektuojamų durų D-01 iš patalpos 007 varčia – 90 cm pločio, aukštis 2100 mm. Pro duris evakuocis ikin 5 žmonių, varstymo kryptis – į patalpos vidų.

Kitos durys esamos, jos atitinka reiklavimus, t.y.

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), turi būti ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m – 51 ir daugiau žmonių.

#### Kadangi pastatas yra pritaikomas žmonėms su negalia, numatyti tokie sprendiniai:

- Cokoliniame aukšte numatytas tiesioginis išėjimas į lauką (ašyje „6“);
- Pirmame aukšte numatytas tiesioginis išėjimas į lauko terasą (ašyje „B“ tarp ašių „4“-„5“). Terasoje yra numatyta saugos zona žmonėms su negalia. Saugos zona atitraukta nuo pastato sienų (žr. „pirmo aukšto planą“, brėž. Nr. ENERO-150(2024)-TP-SA-B.02. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai yra įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė.
- Antrame aukšte, numatytas tiesioginis išėjimas į lauko terasą (ašyje „4“ tarp ašių „G“-„H“). Terasoje yra numatyta saugos zona žmonėms su negalia. Saugos zona atitraukta nuo pastato sienų (žr. „antro aukšto planą“, brėž. Nr. ENERO-150(2024) )-TP-SA-B.03. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai yra įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė.

### Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema

Esama, nekeičiama. Keleivinis liftas atitinka LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimus ir pastate numatoma įrengti pagrindinę ir atsarginę lifto skirtas aikštelės. Liftui pagrindinė aikštelė numatoma pirmame

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	20	0

pastato aukšte, atsarginė - antrame. Pagal LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimus liftas, gavęs gaisro signalą iš pirmo aukšto, privalo sustoti kitame aukšte (atsarginėje aikštelėje).

### Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Esama. Gaisriniai (dūminiai) signalizatoriai lifto vietoje perkeliama greta. Evakuacijos ženklai lieka esami, nes nesikeičia evakuacijos keliai.

### Elektros instaliacija, elektrotechninė įranga ir elektros tiekimo patikimumo kategorija

Naudojami elektros įrenginiai ir statybos produktai turi atitikti jiems taikomų techninių reglamentų ir Lietuvoje galiojančių standartų ir norminių teisės aktų reikalavimus. Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad:

- nesukeltų gaisro;
- aktyviai neskatintų gaisro;
- ribotų gaisro plitimą;
- kilus gaisrui, būtų galimybė imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus.

Kabėliai pagal atsparumą ugniai yra parenkami atsižvelgiant į statinio paskirtį. Savaiame gėstančių (nepalaikančių degimo) ir ugniai atsparių kabėlių kategorijos pateiktos Lietuvos standarte LST EN 60332 „Elektros ir optinių skaidulinių kabėlių gaisriniai bandymai“.

Elektros įrenginių patalpose reikia naudoti kabėlius ir laidus su ugniai atspariu, savaiame gėstančiu (nepalaikančiu degimo) apvalkalu arba izoliacija, o degius kabėlius ir laidus - ugniai atspariame, B degumo klasės statybos produktų vamzdyje, dengtame lovyje ir pan. arba dažytus ugniai atsparia pasta.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabėliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabėliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabėliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

**1 lentelė.** Elektros laidų ir kabėlių degumas

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
Lifto šachta	Elektros laidų ir kabėlių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
	D <sub>ca s2,d2,a2</sub>

PASTABA. Elektros kabėliai, vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 13501-6:2014 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 6 dalis. Klasifikavimas pagal elektros kabėlių atsaką į ugnįbandymų duomenis“, skirstomi į šias klases:

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

Detalesni sprendiniai pateikiami elektrotechnikos dalyje.

Kabėlių degumo klasė parenkama pagal LST EN 50575:2014 serijos standartą. Ugniai atsparūs kabėliai parenkami pagal LST EN 50200:2016 serijos standartą

### Pastato žaibosaugos sistema

Nagrinėjamo pastato išorėje jokie darbai neatliekami, todėl apsaugos nuo žaibo sistema išlieka esama.

### Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ar telkiniai

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	20	0

Projekto apimtimi nedaroma jokia įtaka lauko gaisriniam vandentiekiiui (pastato tūris ir a. a. grindų altitudė išlieka nepakitę), todėl lauko gaisrinio vandentiekio sprendiniai projekto apimtimi nėra nagrinėjami.

## **Gaisro gesinimas, gelbėjimo darbai ir pirminės gaisro gesinimo priemonės**

Išlipimas ant pastato stogo išleika esamas, nes pastato išorėje darbai neatliekami. Remonto darbų apimtimi, pastato stogas ar jo elementai nekeičiami, gaisrui gesinti naudojami vandens šaltiniai išlieka esami.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės (gesintuvai) ir jų išdėstymas lieka esami.

## **11. INŽINERINIAI SPRENDIMAI**

### **Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas**

Patalpų plotai nedidindami – naujos šildymo sistemos neprojektuojamos. WC ŽN įrengiamas esamoje WC zonoje, išsaugant esamą natūralaus vėdinimo sistemą – nauja vėdinimo sistema nenumatoma..

### **Vandentiekis, nuotekos**

Pusrūsyje perplanuojamos tualetų patalpos, numatant WC judumo negalią turintiems žmonėms (021). Kitos vandentiekio ir nuotekų sistemos neprojektuojamos.

### **Silpnos srovės (elektroniniai ryšiai, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, apsaugos signalizacija, procesų valdymas ir automatizavimas)**

Pusrūsyje, WC (žn) patalpoje įrengiama pavojaus signalizavimo sistema. Pirmame ir antrame aukšte, esamų elektroninių ryšių sistemų kabeliai perkeliama į įrengiamą šachtą prie lifto. Kitos silpnų srovių sistemos atnaujinamos pagal poreikį.

### **Elektrotechnika**

Elektros skydinė perkeliama į projektuojamą sieninę elektros spintą (~1m atstumu nu esamos elektros skydinės vietos), prie projektuojamo lifto. Nauji elektros tinklai neprojektuojami.

## **12. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS**

Rengiant projektą atsižvelgta į tai, kad projektuojami tvarkomieji statybos darbai nepažeistų vertingųjų kultūros vertybės savybių ar būtų minimalus poveikis, būtų maksimaliai išsaugotas autentiškumas ir objektas būtų tinkamas naudoti numatytoms reikmėms. Aptikus naujų nekilnojamojo objekto vertingųjų savybių – rangovas privalo apie tai pranešti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritoriniam skyriui. Darbų eigoje, atsiradus naujiems duomenims, sprendiniai gali būti koreguojami įstatymo numatyta tvarka.

Kapitalinio remonto darbai atliekami taip, kad jų metu ir naudojant objektą trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos nesikeis. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	20	0

7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas.

Kapitalinio remonto darbų metu bus laikomasi reikšmingos žalos nedarymo principo, vadovaujantis statybos veiklą ir aplinkos apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Tiekėjas įsipareigoja tinkamai tvarkyti atliekas, informacija apie tinkamą atliekų tvarkymą turi būti nurodyta statybos darbų žurnale, kai jis privalomas, o detalesnė informacija turi būti atliekų išvežimo deklaracijose, kurias rangovas įsipareigoja pateikti bet kada užsakovui paprašius.


**Patvirtinu, projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.**

PV, Vaidas Grinčelaitis:

ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	20	0

## TURINYS

1. Bendrosios nuostatos.....	2
2. Sklypo sutvarkymas .....	8
2.1. Žemės darbai.....	8
2.2. Takai, dangos.....	10
2.3. Batų valymo grotelės .....	13
2.4. Vejos įrengimas .....	13
3. Statinio kapitalinis remontas .....	14
3.1. Griovimo darbai.....	14
3.2. Tinkavimas.....	14
3.3. Glaistymas .....	15
3.4. Dažymas.....	16
3.5. Plytelių dangos klojimas.....	18
3.5.1. Grindų plytelės 01 .....	19
3.5.2. Grindų plytelės 02 .....	19
3.5.3. Sienų plytelės.....	19
3.6. Medinė grindų danga .....	20
3.7. Grindjuostės .....	21
3.8. Durys.....	21
3.9. WC įranga .....	22
3.10. Veidrodis.....	23
3.11. Aliuminio / stiklo atitvaros .....	24
3.12. WC pertvaros .....	24
3.13. Durų slenkščio rampa .....	25
3.14. Revizinis liukas.....	25
3.15. Lifas .....	25
4. Atliekų tvarkymas .....	26

Atestato Nr.		UAB "ENERO" Trakų g. 3/2, Vilnius t.: 861685768 info@enero.lt		 ENERO		Statinio pavadinimas <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>	
A1458, 0188	PV	V. Grinčelaitis		Dokumento pavadinimas  <b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>			Laida
A 1681	Arch.	J. Andužis					0
LT	Statytojas Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis			Dokumento žymuo ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS		Lapas	Lapų
						1	27

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Techninės specifikacijos (techniniai reikalavimai) raštu pateiktos projektiniams sprendimams įgyvendinti reikalingos sąlygos, įrengimų, gaminių, medžiagų ir statybos darbų techniniai reikalavimai ir rodikliai, pagal kuriuos konkurso būdu parenkamas statybos rangovas ir nustatoma statinio statybos orientacinė kaina (visuomenės lėšomis statomų statinių skaičiuojamoji kaina).

### 1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Techninės specifikacijos apima medžiagų ir įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą bei visus patikrinimus ir reguliavimus, aprašytus specifikacijoje. Rangovas privalo užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka, pateiktos ir sumontuotos visos medžiagos, nurodytos projekte, atlikti visi techninėje specifikacijoje nurodyti patikrinimai bei reguliavimai pilnam objekto įrengimui ir funkcionavimui. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo dalys ir medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui.

Įstatymai ir reikalavimai

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus.

Visi įrengimai turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

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

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

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

Rangovas pasirinkdamas subrangovus turi juos aptarti su užsakovu.

Baigus darbus ir pridudant tvarkybos darbus rangovas savo sąskaita turi parengti ir pateikti užsakovui išpildomuosius brėžinius su visais tvarkybos metu įneštais pakeitimais, papildymais ir patikslinimais natūroje.

#### Reikalavimai gaminių ir medžiagų kokybei

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

Jei reikalaujama, kad nurodyti gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Reikalavimai įpakavimui, transportavimui, tarpinis saugojimas.

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Pristatytos į aikštelę medžiagos ir gaminiai turi būti parodytos Techninės priežiūros įgaliotam atstovui ir Projekto vykdymo priežiūros įgaliotam atstovui bei pateikti visi reikalingi su gaminiiais ir medžiagomis susiję dokumentai.

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

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	2	27	0

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

### **Darbų vykdymas**

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Projektuotojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

### **Darbų koordinavimas**

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Darbų eiliškumas turi būti sudarytas taip, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Specifikacijoje konkrečiai nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulavinimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

Rangovas privalo informuoti užsakovo atstovus aikštelėje ir projektuotojus, vykdančius projekto priežiūrą, kad galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

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

### **Pridavimas eksploatacijai.**

Rangovo pateikiama informacija

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalautų valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiai aktais.

Statybos ir tvarkybos darbų metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Projektuotojo peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą Valstybinei priėmimo komisijai.

Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Pastato ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- Visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas.

- Gamintojo priežiūros instrukciją įrangai ir medžiagoms.

- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, el. paštu.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

### **Priėmimas**

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 3.05.01:2015 „Tvarkybos darbų priėmimo taisyklės“ ir kviečia Užsakovą ir Projektuotoją į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	3	27	0

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

#### **Atsakomybės už defektus laikotarpis**

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, koku mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbų metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

#### **Garantija**

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų darbų padarinius darbų atlikimo metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančią Lietuvos Respublikos statybos įstatymą.

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

## **1.1. GAISRINĖS SAUGOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

### **LAIKANČIOSIOS KONSTRUKCIJOS**

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

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

### **NELAIKANČIOS VIDINĖS SIENOS**

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

### **PASTATO STOGO DEGUMO KLASĖS**

Projekto apimtimi nenagrinėjama

### **PRIEŠGAISRINĖS SKLENDĖS (UGNIES VOŽTUVAI)**

Projekto apimtimi nenagrinėjama

### **UGNIAI ATSPARURŪS KANALAI (TRANZITINIAI ORTAKIAI)**

Projekto apimtimi nenagrinėjama

### **ANGŲ SANDARINIMO PRIEMONĖS**

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

Priešgaisrinės užtvartos kertant plastikiniams vamzdžiams, priešgaisriniais sandarinimui naudojamos priešgaisrinės sertifikuotos movos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	4	27	0

Movos montuojamos iš perdangos apatinės dalies.

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

Priešgaisrinės sandarinimo priemonės turi atitikti standartų LST EN 13501-2:2008+A1:2010 ir LST EN 1366 reikalavimus, ir turėti sertifikatus.

## LINIJINIŲ SANDŪRŲ SANDARIKLIAI

Atsparumas ugniai ne žemesnis už priešgaisrinės pertvaros ar rėmo.

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

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

## NEŠIOJAMIEJI GESINTUVAI

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

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

- laikomi taip, kad būtų matyti užrašai

## PRIEŠGAISRINĖS DURYS

Pastate numatomos priešgaisrinės durys EW30-C0/C3

Atsparumas ugniai	LST EN 1634-1, LST EN 13501-2
Sandarumas dūmams (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1634-3, LST EN 13501-2
Savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumas (kai keliami	LST EN 1191, LST EN 12605 LST EN 14600
Mechaninis patvarumas pagal stiprumą, standumą	LST EN 947, LST EN 948, LST EN 949 LST EN 950, LST EN 1192
Atsparumas kartotiniam varstymui	LST EN 1191, LST EN 12400
Silumos perdavimas (kai keliami reikalavimai)	LST EN ISO 12567-1, LST EN ISO 10077-1
Oro garso izoliavimas (kai keliami reikalavimai)	LST EN ISO 10140-3, LST EN ISO 717-1
Oro skverbis (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1026, LST EN 12207
Kitos charakteristikos nurodytos standarte pagal produktų paskirtį	LST L prEN 14351-2

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 14600 ir LST L prEN 14351-2:2010 arba NTĮ. Priešgaisrinių durų montavimas atliekamas pagal pasirinkto produkto gamintojo nurodymus.

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

## PRIEŠDŪMINĖS DURYS

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	5	27	0

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

### **PRIEŠGAISRINĖS DANGOS PLIENINĖMS KONSTRUKCIJOMS (DAŽAI, LAKAI, TINKAS, PASTOS IR KT.)**

Priešgaisrinės dangos turi užtikrinti plieninėms konstrukcijoms ne žemesnę kaip nurodyta žemiau ugniai atsparumo klasę. Laikančios konstrukcijos - R 60 . Stogai – RE 20. Antikoroziškumo klasė – C1,C2 ,C3, C4.

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

Priešgaisrinės dangos turi būti suderinami su antikorozine danga. Statybinėje techninėje dokumentacijoje pateikiamas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas. Draudžiama priešgaisrinius dažus naudoti tose vietose, kurnėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti. Apsauginės dangos turi būti suderintos su gruntų ir priešgaisrine danga.

### **PRIEŠGAISRINĖS DANGOS BETONINĖMS KONSTRUKCIJOMS (DAŽAI, LAKAI, TINKAS, PASTOS IR KT.)**

Papildomos priešgaisrinės dangos betoninėms konstrukcijoms naudojamos tik tuo atveju, jei šios konstrukcijos neužtikrina ugniai atsparumo pateikto aiškinamojo rašto statinio gaisrinio skyrių konstrukcijų atsparumo lentelėje.

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

## **2. PAVOJAUS GARSINIO SIGNALIZAVIMO VALDYMO IR RODYMO ĮRANGA**

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

Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo bei gaisrinės signalizacijos sistemose naudojami elektros kabeliai nepalaikantys degimo.

Avarinis apšvietimas užmaitinamas per automatinio rezervų įrenginį (ARĮ).

Pastate turi būti įrengta 3 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema.

Naudojamas kalbinis ir (arba) garsinis žmonių perspėjimas pastate, pusiau automatiniai šviesos signalai (švieslentės, rodyklės, ženklai ir kiti įrenginiai), kurie įsijungia suveikus kalbinei pusiau automatinei informavimo sistemai. Judėjimo krypties šviesinės rodyklės turi įsijungti atskirai kiekvienai zonai ir užtikrinti galimybę valdyti žmonių judėjimą mažiausiai dviem kryptimis kiekvienoje horizontalių evakavimo(si) kelių atkarpoje.

Šviesinių rodyklių įjungimo schema turi turėti galimybę valdyti evakavimą(si) gaisrui užblokavus vieną iš pastato evakuoti(s) skirtų laiptinių.

PGEVS atlieka automatizuotą kalbinį ir (arba) garsinį žmonių perspėjimą pastate ir aktyvų jų judėjimo valdymą šviesinėmis rodyklėmis

Garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 dB stiprumo. Šviesos ir garso sirenos įrengiamos visuose žmonių su negalia sanitariniuose mazguose.

Valdymo ir rodymo įranga, pavojaus garsinio signalizavimo valdymo ir rodymo įranga turi atitikti LST EN 54- 2+AC:2002, LST EN 54-2+AC:2002/A1:2007 serijos standartų reikalavimus.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 54-16:2008

## **ELEKTRINIO MAITINIMO ĮRANGA**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	6	27	0

## NEDEGŪS KABELIAI

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos, lauko gaisrinio vandentiekio sistemos, dūmų ir šilumos valdymo sistemos) ir kt. kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumougniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	Cca s1,d1,a1
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	Dca s2,d2,a2
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	Dca s2,d2,a2
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	Eca

Kabelių degumo klasė parenkama pagal LST EN 50575:2014 serijos

standartą. Ugniai atsparūs kabeliai parenkami pagal LST EN

50200:2016 serijos standartą.

## DŪMŲ DETEKTORIAI/SIGNALIZATORIAI

Dūmų detektoriai įrengiami palubėje. Atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Kaidetektoriai negali būti įrengiami ant lubų, jie įtaisomi ant sienų, sijų ir kolonų. Pastatuose su stoglangiais detektorius leidžiama kabinti po denginiais ant lynų. Tuomet detektoriai turi būti įrengti ne didesniu kaip 0,4 m atstumu nuo lubų.

Dūmų detektorius būtina įrengti kiekviename lubų plote, kurį riboja statybinės konstrukcijos (sijos, plokščių briaunos ir pan.), išsikišančios iš lubų plokštumos 0,4 m ir daugiau. Jei lubose yra išsikišančių dalių, kurių aukštis nuo 0,08 iki 0,4 m, detektoriaus saugomas plotas sumažėja 25 proc.

Jei saugomoje patalpoje yra 0,75 m pločio latakų, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, taip pat taikytinos erdvės tarp paaukštintų grindų ir perdangos, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorių virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	7	27	0

ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami ugnies nepalaikantys arba B1ca elektros kabeliai.

Gaisro detektoriai turi atitikti LST EN 54 serijos standartų reikalavimus ir turėti sertifikatą. Techninės specifikacijos žymuo LST EN 14604:2005, LST EN 14604:2005/AC:2009.

## TRUMPOJO JUNGIMO SKYRIKLIAI

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

## ĮĖJIMO IR (ARBA) IŠĖJIMO ĮTAISAI

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

## EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ DURŲ UŽRAKTAI

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 ir kaip evakuojasi 200 ir daugiau žmonių pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus, evakavimo (si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Techninės specifikacijos žymuo LST EN 179, LST EN 1125 serijos standartai.

## APSAUGOS NUO ŽAIBO SISTEMA

Projekto apitimi nenagrinėjama, todėl kad remonto darbai atliekami tik pastato viduje.

## 3. SKLYPO SUTVARKYMAS

### 3.1. ŽEMĖS DARBAI

#### Statybos darbų kontrolė

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma vadovaujantis patvirtintais darbų saugos reikalavimais. Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams. Tankintiems piltų gruntų pagrindams - tik atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos priežiūros inžinieriui;

#### Objekto statybos vietos paruošiamieji žemės darbai

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti išpėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

#### Grunto užpylimas

Užpylimui negalima naudoti grunto, jei jame yra organinių ar kitų priemaišų, neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvių poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan. Draudžiama pilti tankinamąjį gruntą į vandenį. Jeigu tai atlikti būtina, tai reikia gauti kvalifikuoto geotechniko rekomendacijas, darbų technologiją ir atlikimo kontrolę. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti  $D_{Pr}=0,92$  grunto sutankinimo kokybę.

Sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

## PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Statybos aikštelių paruošimas

Rangovas turi paruošti aikšteles augalinio grunto, iškasto grunto, statybinių atliekų sandėliavimui.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	8	27	0

Medžiai ir kita augmenija, kurie nešalinami pagal techninį projektą turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos darbų metu.

## ŽEMĖS DARBAI

Žemės kasimo darbai vykdomi vadovaujantis LR galiojančių įstatymų ir teisės aktų, kvalifikacinių reikalavimų rangovui, reikalavimų darbo saugai, dirbančiųjų higienos poreikių užtikrinimo, aplinkosauginių reikalavimų ir trečiųjų asmenų teisių nepažeidimo, rangovui ir subrangovui gavus leidimą žemės kasimo darbams vykdyti. Žemės kasimo darbus sudaro tranšėjų kasimas inžinerinių tinklų paklojimui, tranšėjų kasimas takų ir dangų paklojimui.

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kuri išduoda miesto savivaldybė.

Dangos lovio dugno sutankinimo rodiklis Dpr turi būti:

-100 %, esant ŽD, ŽM, SD, SM gruntams,

-97 %, esant ŽD0, ŽM0, SD0, SM0 gruntams.

Lovio dugne grunto deformacijos modulis  $EV_2 \geq 45 \text{Mpa}$ .

### Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1. pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statybvietės perdavimo aktą;
2. nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, vandentiekio ir kiti tinklai), tikslų kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.
3. Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
4. Prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemonę, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti visų inžinerinių tinklų atstovų nurodymus (STR 1.06.01:2016- „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“)

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai pagal nustatytus reikalavimus užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamojoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelių naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbus pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais žemės paviršiaus ar dangos lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba, pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

### Geodezinis trasos nužymėjimas:

1. Žymima medinėmis gairėmis linijinėje trasoje ir posūkiuose kas 2-5 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinio vieta;
2. Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimų vietose, pastatant specialius ženklus;
3. Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
4. Dalyvaujant rangovui, projekto autoriui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

### Tranšėjų kasimas:

1. Prieš kasant tranšėjas takams ir planiruojant teritoriją nuimamas augalinis gruntas ir sandėliuojamas statybos vietoje;
2. Nukasant šlaitus laikytis darbo saugos taisyklių dėl žemės užpylimo;
3. Mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas: vienakausiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
4. Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	9	27	0

Baigus darbus žemės paviršius turi būti lygus, atitikti projektinius aukščius, skersinius bei išilginius nuolydžius.

#### VERTIKALINIS PLANAVIMAS

Statybos aikštelėje žemės darbai vykdomi panaudojant gruntą iš po dangų vertikaliai planavimui. Tako lovyje gruntas iškasamas pagal dangų konstrukcijų storį.

Teritorijos sutvarkymas atliekamas taip, kad baigus darbus takų ir dangų altitudės sutaptų su gretimų esamų takų ir laiptų paviršių altitudėmis. Takų paviršiaus skersinis nuolydis vienpusis,  $i=0,02$ , išilginiai nuolydžiai pagal projektą.

Takų altitudės tikslinamos DP ir statybos darbų metu.

### 3.2. TAKAI, DANGOS

Projekte numatomas esamų betoninių trinkelinių dangų, pažeistų statybos metu, atstatymas. Dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK 19 13 lentelės 1 eilutę

#### Dangos įrengimą sudaro šie darbai:

- Esamos dangos pašalinimas;
- Esamo grunto (pagrindo) paruošimas;
- Apatinio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas;
- Dangos pagrindo įrengimas;
- Dangos pakloto įrengimas, lygiagrečiai montuojant vejos bortus;
- Viršutinės (trinkelinių) dangos įrengimas.

Prieš dangos klojimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai. Paviršiai turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sukietinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, tikslaus profilio, tolygi.

Grunte kasamas lovyš, profiliuotas dugnas gerai suvuluojamas palaisčius 3 – 4 tonų volu 5 kartus. Žvyro a sklados pagrindas laistomas  $1 \text{ m}^2$  10 l vandens, po 30min ir voluojamas 5 tonų volu 8 – 10 kartų. Bet kokia viršutinė danga gerai sulaistoma ne mažiau kaip  $1 \text{ m}^2$  10 l vandens ir suvuluojama. Dvi dienas laikoma drėgnai, po to užberama 0,5 -1 cm rupaus smėlio ar smulkios skaldos.

#### Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui.

Tokį atsparumą galima pasiekti, naudojant šiuos gruntuos pagal LST 1331:2002 ir biriuosius mišinius pagal TRA SBR 19:

Žvyras ŽB, ŽP ir ŽG grupių bei jo ir smėlio mišiniai; Smėlis SB, SG ir SP grupių bei jo ir žvyro mišiniai;

Birieji mišiniai 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63. Reikalavimai granulimetrinei sudėčiai, naudojant mišinį 0/45.

- grūdelių, praeinančių pro 2 mm sietą–  $15 \div 75$  % mišinio masės;
- grūdelių, praeinančių pro 22.4 mm sietą -  $47 \div 87$  % mišinio masės ;
- dalelių, smulkesnių kaip 0.063 mm -  $\leq 5\%$  mišinio masės (kategorija UF5) (jei gruntinis vanduo gali pakilti iki lovio dugno -  $\leq 3\%$  mišinio masės (UF3)).

Stambiausios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagos likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės (kategorija OC90).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	10	27	0

Vandens (drėgmės) kiekis prieš mišinių panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam.

Pralaidumo vandeniui koeficientas -  $\geq 1.0 \times 10^{-5}$  m/s.

Apsauginio šalčiui atsparaus mineralinio sluoksnio išbandymas vykdomas pagal LST EN 1097-2:2001 ir JT SBR 19.

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis projektu ir JT SBR 19.

### Skaldos pagrindas

Pėsčiųjų takų dangos pagrindas numatomas iš skaldos mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties ant šalčiui atsparaus sluoksnio. Minėtas sluoksnis turi būti nustatyta tvarka priimtas prieš pat pagrindo rengimo darbus.

Pagrindo sluoksniui iš skaldos deformacijos modulio vertė turi būti ne mažesnė kaip 80 MPa. Mineralinių dulkių <0.063 mm turi būti  $\leq 5$  % mišinio masės.

Reikalavimai mišinio 0/45 granulimetrinei sudėčiai (bendrosios ribos):

- dalelių,  $\leq 0.5$  mm – 5-35 % mišinio masės,
- grūdelių,  $\leq 1$  mm - 9-40 % mišinio masės,
- grūdelių,  $\leq 2$  mm – 16-47 % mišinio masės,
- grūdelių,  $\leq 5,6$  mm - 22-60 % mišinio masės,
- grūdelių,  $\leq 11,2$  mm - 35-68 % mišinio masės,
- grūdelių,  $\leq 22,2$  mm - 55-85 % mišinio masės.

Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal LST EN 1097-2:2001.

### Skaldos atsijos

Pasluoksnio ir siūlių užpilo medžiaga –skaldos atsijos- nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys 0/4, skirtas įrengti granito trinkelė dangos apatinę dalį ir užpilti tarpus (siūles) tarp trinkelė. Pasluoksnio ir siūlių užpilo medžiagų mišiniui naudojamos mineralinės medžiagos ir jų mišiniai turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA MIN 07 6 priede nurodytus reikalavimus.

Pasluoksnio nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių sudėtis turi būti tokia, kad juos paklojus ir sutankinus, būtų užtikrintas tinkamas pasluoksnio pralaidumas vandeniui. Didžiausias mineralinių dulkių kiekis - išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais -  $\leq 5$ . Mažiausiam mineralinių dulkių kiekiui < 0,063 mm kiekiui pagal 2 lentelę reikalavimų nėra keliami. Pasluoksnio medžiagos nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/4 ir 0/5 reikalavimai granulimetrinei sudėčiai – nereglamentuojama.

Siūlių užpilo naudojami nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai 0/4. Mineralinių dulkių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose - išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais -  $\leq 9$ . Mineralinių dulkių < 0,063 mm mažiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose - išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais  $\geq 2$ . Stambiausios frakcijos didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose 0/4 turi atitikti „TRA trinkelės 14“ 10 lentelėje pateiktus reikalavimus, nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/4 reikalavimai granulimetrinei sudėčiai – nereglamentuojama

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	11	27	0

## Granito trinkelės



### Granito trinkelės Kapustino

Raudonos granitinės trinkelės 10x10x10cm.

- Trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1342 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 X skyriaus reikalavimus. Pagrindiniai reikalavimai granitui:
- Tankumas: 2550 – 2670 kg/m<sup>3</sup> (EN 1936);
- Įgeriamumas: <0,3 % (EN 13755);
- Gniuždomasis stipris  $\geq 120$  N/mm<sup>2</sup> (TRA TRINKELĖS 14 X skyriaus V skirsnis)

Visi kraštai skelti, viršutinis paviršius- degintas (neslidus), apatinis - pjautas.

Pasluoksniui po trinkelėmis naudojamos skaldos atsijos 0/5. Sluoksnio storis

3 cm. Dalelių, mažesnių kaip 0.063 mm, turi būti 2-5 % mišinio masės.

Paklotą reikia įrengti taip, kad prieš lyginant trinkelės būtų pakilusios virš reikiamo aukščio maždaug 1cm. Pasluoksnis netankinamas, per jį negalima vaikščioti. Reikalavimai įrengimui nurodyti IT TRINKELĖS.

Tarpai tarp trinkelių užpildomi pasluoksnio medžiaga pagal standartą LST EN 13285:2006.

Trinkelės ant pasluoksnio išdėstomos arba klojamos eilėmis taisyklingu šablonu paliekant siūlių tarpelius. Siūlių plotis turi būti nuo 3 mm iki 5 mm. Siūlių geometrija turi būti taisyklinga ir sklandi.

Trinkelių dangos dažniausiai turi būti sutankintos vibravimo priemonėmis, pradedant nuo kraštų ir artėjant vidurio link. Kartu neturi būti neigiamo poveikio numatytam siūlių tiesumui. Plotai, kurių siūlės dar neužpiltos, neturi būti vibruojami.

Trinkelių dangos bei bordiūrų (apvadų) ant įšalusio posluoksnio rengti negalima. Taip pat negalima naudoti sušalusių pasluoksnio ir siūlių užpilo medžiagų.

Trinkelių danga siūlių vietose turi būti paklota vienodame aukštyje (lygyje). Klojant lygaus paviršiaus statybos produktus nuokrypis neturi viršyti 2 mm.

Įrengiant trinkelių dangų prijungti prie apvadų, šių dangų paviršius turi būti 3–5 mm aukštesnis už apvadų paviršių.

Apvadai – betoniniai vejos bortai (1000x60x250mm), įrengiami ant betono sluoksnio.

### Darbai šalčio ir atšilimo periodais

Jeigu takus, kelio atkarpa numatoma rengti žiemą, tai šiems darbams reikia tinkamai pasiruošti, t. y. apsaugoti kasvietes nuo užšalimo, sutvarkyti vandens nuleidimą, pašalinti augalinį sluoksnį, paruošti priemones, neleidžiančias gruntui užšalti;

Gruntą nuo užšalimo galima apsaugoti: išpurenant grunto paviršių suariant, naudojant chemines medžiagas, pvz. natrio chloridą, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis arba sniegui sulaukyti panaudojant nukirstus krūmus ir šakas, o nedideliuose plotuose – naudojant pjūvenas, durpes, šiaudus ir pan.;

Darbų aprašyme būtina numatyti nuolatinį sniego, ledo valymą nuo privažiavimo kelių ir darbo vietų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	12	27	0

Žemės darbai žiemą turi būti atliekami be pertraukų, greitai ir sutelkus takų, kelių teismo techniką trumpame ruože. Kasant iškasas, jeigu buvo panaudotos termoizoliacinės medžiagos, jos turi būti nuvalomos nuo ne didesnio kaip vienos pamainos darbams skirto ploto;

Norint, kad gruntai nesusaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo iki jo galutinio sutankinimo neturi viršyti:

- kai oro temperatūra iki minus 10C – nuo 2 val. iki 3 val.;
- kai oro temperatūra minus (10C - 20C) –nuo 1 val. iki 2 val.;
- kai oro temperatūra daugiau kaip minus 20C – 1 val.

Jeigu stipriai šąla (daugiau kaip minus 20C), sninga bei pusto, žemės darbus reikia nutraukti. Prieš vėl pradėdant darbus, nuo darbo vietų būtina pašalinti sniegą ir ledą.

#### Statybos darbų kontrolė

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma vadovaujantis patvirtintais darbų saugos reikalavimais. Dengtų darbų aktai surašomi dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui. Tankintiems piltų gruntų pagrindams, tik atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos priežiūros inžinieriui.

### 3.3. BATŲ VALYMO GROTELĖS

Batų valymo grotelės (50x100cm) įrengiamos kartu su polimerbetonine tos pačios sistemos vonele. Vonelė montuojama ant betoninio pagrindo, pajungiant prie lietaus vandens surinkimo sistemos.

Pagrindas paruošiamas tokia aukštyje, kad batų valymosi vonelės briauna sutaptų su įrengiamos dangos paviršiumi.

Vonelė turi tvirtai remtis į paruoštą pagrindą. Būtina įsitikinti, kad vonelė stovi lygiai.

Į vonelę įdedamos batų valymosi grotelės, aplink vonelę įrengiama paviršiaus danga.



Tinklelio grotelės pagamintos iš cinkuoto plieno. Akučių dydis ~9 x 31mm.



Polimerbetoninė vonelė su cinkuoto plieno briauna, vidiniais standumo rėmeliais, 100 mm skersmens ištekėjimo anga. Statybinis aukštis – 8 cm.

### 3.4. VEJOS ĮRENGIMAS

Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinų sąlygų. Esant pakankamai drėgmės ar turint įrengtą laistymo sistemą, žolių sėklas galima sėti visą vegetacijos laikotarpį. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės (žolių sėklos sudygsta per 2–3 savaites).

Įrengiant sėtines vejas būtina sunaikinti seną augaliją, pagerinti esamą armens sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų) iš reikiamo substrato suformuoti armens sluoksnį, jį patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršius ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį.

Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai sunaikinami herbicidais: dviskiltės žolės – banvelu (15–20 ml arui), starane (10–15 ml arui), visos žolės – roundup (50 ml arui).

Nurodytas herbicido kiekis skiedžiamas 25 l vandens. Panaudojus herbicidus vejų žolės sėjamos po 2–3 savaitę (jei nebuvo naikinta velėna).

Armens sluoksnis dekoratyviosioms vejoms suformuojamas ne mažesnis kaip 15–20 cm. Jei dirvos pH yra 5,5 ar rūgštesnė, dirvą būtina kalkinti.

Esant pakankamam armens sluoksniui, jį būtina perkasti 8–10 cm gyliu, rūpestingai išrenkant šakniastiebes piktžoles, statybos atliekas.

Siūlomas sėti vejų sėjos norma – 10–15 g/m<sup>2</sup>.

Prieš sejanč veją reikalinga išlyginti paviršius, tam tikslui gali būti naudojamos įvairios techninės priemonės. Didesni plotai (didesni kaip 0,5 ha) niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	13	27	0

suformuojant plokštumas. Dideli plotai vejoms, ypač sportinėms, išlyginami lazeriniu greideriu, maži – naudojant medinį tašą. Nesuslūgusias (iškasinėtas) sklypo vietas reikia suspausti atskirai, sutankinant gruntą. Po lietaus nelygios vietos užpilamos žeme. Po žiemos suslūgusi žemė išpurenama 2–3 cm gyliu ir po to išlyginama.

Vejoms skirtuose žemės plotuose būtina suformuoti 0,5–0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti.

Prieš sėją vienam arui vejos reikia išberti 3–4 kg kompleksinių trąšų (N8 P20 K30) ir įterpti į dirvą akėčiomis (mažuose plotuose – grėbliu). 1 ha šarmingų sunkių molio ir priemolio dirvų reikia N – 4–5, P – 6–9, K – 4–6 kg/arui veiklios medžiagos trąšų, o silpnai šarmingoms ir lengvo priemolio dirvoms N – 2–3, P – 4–6, K – 3–4 kg/arui veiklios medžiagos.

Dirva voluojama sunkiu (125–135 kg) volu 2–3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme. Jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus

Įvertinus dirvožemio sudėtį siūlomas šis žolių mišinys: raudonųjų kuokštinių eraičių – 20 proc., raudonųjų šakniastiebinų eraičių – 30 proc., pievinės miglės – 20 proc., paprastosios smilgos – 15 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.

Sėjos darbai turi būti atliekami tokia tvarka:

- Dirva suvoluojama arba suspaudžiama;
- Mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis (pusė reikiamo sėklų kiekio išbarstoma išilgai sklypo, kita pusė skersai sklypą);
- Dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis;
- Siekiant, kad sėklos lengviau pasiskleistų, jos sumaišomos su smėliu ar sausa durpe;
- Pasėtos sėklos sekliai įterpiamos į dirvą: smilgų, miglių sėklos – 0,9–1,0 cm, raudonųjų ir avinių eraičių – 1,0–1,5 cm, daugiamečių svidrių bei nendrinų eraičių – 1,5–2,0 cm gyliu;
- Įterptos sėklos privoluojamos;

## 4. STATINIO KAPITALINIS REMONTAS

### 4.1. GRIOVIMO DARBAI

Angų kirtimo, grindų ir pertvarų ardymo darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išsaugomi paviršinio ir paslėpto montavimo esami inžineriniai tinklai. Atliekant ardymo darbus būtina įvertinti galinčių susidaryti atliekų rūšis ir numatyti jų rūšiavimui skirtas talpas.

Griovimo darbų etapai:

- Pasiruošimas griovimui;
- Inžinerinių tinklų atjungimas;
- Esamų išsaugomų įrenginių ir tinklų demontavimas ar apsaugojimas vietoje;
- Griovimo darbų eiliškumo nustatymas;
- Griovimo darbų būdo ir mechanizmų parinkimas;
- Ardomų konstrukcijų pjaustymas ir skaldymas;
- Išardytų konstrukcijų ar jų dalių transportavimas ir rūšiavimas;
- Statybinių atliekų utilizavimas.

Prieš pradėdant griovimo darbus būtina kiekvienu atveju nustatyti visus pavojus, imtis atitinkamų saugos priemonių, diegti saugius darbo metodus tiek trumpalaikiams, tiek ilgalaikiams darbams.

Statybinių atliekų utilizavimas turi būti vykdomas vadovaujantis tuo metu galiojančiais teisės aktais.

### 4.2. TINKAVIMAS

Nuo paruošiamo tinkavimui paviršiaus turi būti kruopščiai nuvalytos dulkės, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir paviršius gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20mm storio tinku, aptaisomi vielos tinklu.

Kampai ir briaunos turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais bortais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	14	27	0

Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami ar kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės neužpildomi skiediniu per 10÷15 mm.

Sienos tinkuojamos kalkiniu tinku.

Reikalavimai tinkavimo darbams:

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
Leistinas tinko storis, mm – iki 20	Matuojama 5 kartus 70÷100m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur numatomos nuokrypos
dengiamajam sluoksniui - 2.0	Periodinis matavimas
Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniam tinkui mm:	
mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio	≤5
kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio	≤7
dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio	≤7
dengiamojo sluoksnio 2 tipo tinkui	≤2

### LEISTINI NUOKRYPIAI NUTINKUOTIEMS PAVIRŠIAMS

Nukrypimo pavadinimas	Leistini nuokrypai, mm	Kontrolė
nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui kreivų paviršių spindulio nukrypimai nuo projekcinio (tikrinama lekalu)	1 5 5	5 matavimai kontroline 2-jų m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams – 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)  5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams – 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui	1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
tinkuoto angokraščio pločio nuo projekcinio,	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams – 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams – 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	<8 %	matuojama 3 kartus 10 m <sup>2</sup> paviršiaus

Pastaba: Leistini didesni pirmo tipo tinkavimo nuokrypiai, atsižvelgiant į esamų sienų paviršių, tikslinami projekto vykdymo priežiūros metu.

### 4.3. GLAISTYMAS

#### Paviršiaus paruošimas

Glaistomas paviršius turi būti sausas, atlaikantis apkrovas, stabilus, lygus ir švarus. Ant jo neturi būti atšokusių sluoksnių. Gipskartonio plokščių siūlės užglaistomos naudojant armuojančią tinklą. Tankūs, vandens neįgeriantys mineraliniai paviršiai arba visai nesugeriantys betoniniai pagrindai, mineraliniai tinko paviršiai gruntuojami sukibimą gerinančių gruntu. Stipriai sugeriantys arba netolygiai sugeriantys pagrindai (akytas betonas, gipskartonio plokštės) gruntuojami giluminiu gruntu.

#### Glaisto paruošimas prieš darbą

Prieš naudojimą glaistą reikia gerai išmaišyti. Išmaišyti glaistą galima rankiniu būdu arba mechanizuotai.

#### Dengimo būdas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	15	27	0

Glaistas gali būti užnešamas rankiniu būdu glaistikliu arba mechanizuotu būdu purškimu. Antrą kartą glaistoma tik po to, kai pirmasis sluoksnis bus visiškai išdžiūvęs. Išdžiūvęs glaisto paviršius nušlifuojamas 200 ir 240 grubumo švitrinio tinkleliu, šlifavimo dulkės pašalinamos. Įrankiai po darbo plaunami vandeniu.

**Aplinkos ir darbo sauga:**

- Saugoti nuo vaikų
- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą
- Vengti patekimo ant odos ir į akis
- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją
- Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu
- Neišleisti į kanalizaciją
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones
- Purškiant naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones
- Naudoti tik gerai vėdinamose vietose
- Saugoti nuo šalčio.

**4.4. DAŽYMAS**

Rangovas **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	+	+	-
užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
pirmasis ištisinis glaistymas	-	+	-
svidinimas	-	+	-
antrasis glaistymas	-	+	-
svidinimas	-	+	-
antrasis gruntavimas	+	+	-
trečias gruntavimas (su dažų pasluoksnium)	-	+	-
dažymas	+	+	+
tapnojimas	-	+	-

Lentelė B. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniiais ir sintetiniiais 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 užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+

užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
ištisinis glaistymas	+	+	-
svidinimas	+	+	-
gruntavimas	+	+	-
fleicavimas	+	+	-
svidinimas	+	+	-
pirmasis dažymas	+	+	+
fleicavimas	+	+	-
svidinimas	+	+	-
antrasis dažymas	+	+	+
fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

Tinkuotų paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. 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, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol inžinierius nepatvirtina. Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

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

### Dažymo būdas

Dažymo būdas 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.

### Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritis arba sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos numeris ir pagaminimo data.

### Dažymo rūšys

#### Tipas 1. Tinkuotų ir betoninių paviršių dažymas silikatiniais vandeniniais matiniais dažais

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

#### Tipas 2. Medinių vidaus paviršių dažymas aliejiniiais arba emaliniiais dažais, atspariais plovimui ir trynimui

Savybių turi nekeisti 15-20 metų. Dažai turi apsaugoti medį nuo puvinimo.

Nuo medinių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai, pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaisčiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi. švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugruntuojamos. gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nugalustomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	17	27	0

nušlifuojamos. nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniais arba emaliniiais dažais ir fleicuojami, o išdžiūvę šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei fleicuojami. Žiūrėti lentelę B.

### Darbu priežiūra

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą. Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

### Reikalavimai baigtam paviršiui

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 pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių		Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

### Reikalavimai dangos sluoksniams

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

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

## 4.5. PLYTELIŲ DANGOS KLOJIMAS

Klijuojant plyteles pagrindas turi būti lygus, stiprus ir švarus. Klijavimui naudojami elastingi, cemento pagrindo plytelių klijai, skirti sienų ir grindų keraminių ir akmens masės plytelių klijavimui. Klijuojama vadovaujantis klijų gamintojo instrukcija. Kai naudojamos plytelės iš skirtingų partijų, klijuojant plyteles imti iš skirtingų pakuočių, kad būtų sukurtas tolygesnis bendras vaizdas. Suklojus plyteles ir išdžiūvus klijams, siūlės užglaistomos klijų gamintojo glaistais, laikantis gamintojo instrukcijų. Klijavimui ir glaistymui naudoti to paties gamintojo produktus. Kol glaistas nesukietėjo, siūlės nuvalomos.

Plytelės turi atlaikyti ne  $\geq 700$  N/mm laužimo jėgą. Naudojamos plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo. Plytelių vandens įmirkis turi būti  $\leq 0,5\%$ , kietumas (Moso)  $\geq 7$ , stipris lenkiant  $\geq 35$  MPa, atsparumas nusidėvėjimui  $\leq 175$  mm<sup>3</sup>. Spalva neturi kisti.

Plytelių matmenys, spalva, raštas, padengimas, klojimo piešinys tikslinami darbo projekto rengimo metu. Reikalavimai baigta grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio liniuote: - plytelių dangos.	4	9 matavimai 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp gretimų plytelių.	1	9 matavimai 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	18	27	0

nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	□ 0,2 □ patalpos matmenų □ 50	9 matavimai 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
dangos storio nukrypimai	<10 □ nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.

#### 4.5.1. GRINDŲ PLYTELĖS 01



Grindų plytelės – rudos spalvos. Pagal spalvą kuo labiau atitinkančios rūsio koridoriaus grindų plytelių spalvą. Plytelių dydis 40x40cm.

Formatas, spalva ir faktūra gali būti tikslinama PVP metu.

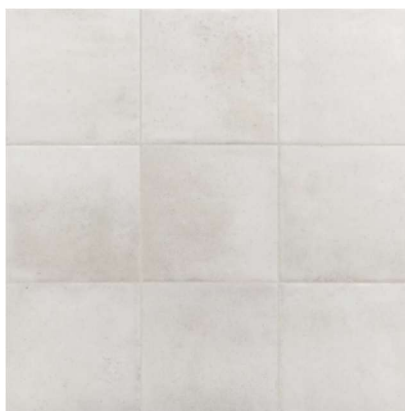
#### 4.5.2. GRINDŲ PLYTELĖS 02



Grindų plytelės – rudos spalvos. Pagal spalvą ir faktūrą kuo labiau atitinkančios rūsio koridoriaus grindų plytelių spalvą. Plytelių dydis 15x15cm.

Formatas, spalva ir faktūra gali būti tikslinama PVP metu.

#### 4.5.3. SIENŲ PLYTELĖS



Sienoms naudojamos glazūruotos švelniai pilkšvai baltos spalvos (pagal spalvą ir faktūrą turi atitikti EQUIPE įmonės „RAKU white“ plyteles) plytelės. Sienų plytelių dydis – 10x10cm

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	19	27	0

Plytelių užbaigimui ir išoriniams kampams naudojamos juostelės atitinkančios EQUIPE įmonės „RAKU“ serijos Jolly (1,2x20cm) juostelių išvaizdą.



#### 4.6. MEDINĖ GRINDŲ DANGA

Grindys klojamos iš trisluoksnių lentų, kurių apatinis sluoksnis yra OSB (11mm), viršutinis sluoksnis – ąžuolas (3.5mm). Bendras lentos storis – 14mm

##### **Klojimo instrukcijos**

Mažiausiai 48 valandas iki montavimo pradžios neišpakuotos parketlentės turi būti laikomos patalpoje (žiemos periodu ne mažiau kaip 6 paras), kurioje bus klojamos. Kambario temperatūra turi būti +18 – +22 °C, santykinė oro drėgmė 50 – 65% (1 pav.). Parketlentės gali būti montuojamos ant betono, presuotų drožlių plokštės, faneros, kamštinio skydo, pūsto polietileno: „plaukiojančiu“ būdu (kai tarpusavyje suklijuojama parketlenčių įlaida ir liežuvėlis), klijuojant parketlentes prie pagrindo, prisukant parketlentes medšraigčiais prie pagrindo. Parketlenčių negalima lankstyti, nes taip galite jas pažeisti.

##### **Plaukiojantis klojimo būdas, trisluoksnės parketlentės klijuojamos tarpusavyje**

Trisluoksnės parketlentės gali būti klojamos ant betono, juodgrindžių, OSB plokštės, faneros. Turi būti išlaikyti 10-15 mm tarpai nuo sienų, kolonų, durų slenksčių, šildymo vamzdžių kitų tipų grindų dangos (5 pav.), palikti kompensaciniai tarpai nerečiau nei kas 7 m skersai ir 12 m išilgai klojamų lentų. Pirmiausiai išmatuojamas patalpos plotis, iš gauto pločio atimame 30 mm kompensaciniams tarpams. Šį skaičių daliname iš esamos parketlentės pločio, sužinome, kiek eilių patalpoje. Jeigu gaunamas sveikas eilių skaičius, tai parketlenčių išilgai pjauti nereikia. Dėl techninio arba optinio sprendimo, esant nesveikam skaičiui liktų labai siaura paskutinė parketlenčių eilė, todėl rekomenduojame pirmą lentų eilę siaurinti tiek, kad pirmos ir paskutinės eilės lentų plotis būtų vienodas. Pagrindas turi būti lygus (tolerancija: ne daugiau 2mm viename metre), sausas, apsaugotas nuo iš apačios kylančios drėgmės (drėgmė ne daugiau 2CM %) (6 pav.). Jeigu pagrindas yra nelygus, jį būtina lyginti išlyginamaisiais mišiniais, OSB plokšte arba fanera. 10-15 mm atstumas nuo sienos išlaikomas naudojant iš anksto paruoštus kaiščius, atstumai tarp kaiščių ~ 30 cm. (7 pav.). Labai svarbu pirmą eilę išlyginti naudojant virvelę arba liniuotę. Parketlentės turi būti klojamos išilgai krentančių saulės spindulių (8 pav.). Drėgmės izoliacijai tarp pagrindo ir parketlenčių turi būti naudojama ne plonesnė nei 0,2mm polietileno plėvelė (9 pav.). Ant polietileno plėvelės dedamas paklotas. Parketlentės nėra skirtos kloti ant elektra šildomų grindų (10 pav.). Kad ekonomiškai sunaudoti turimas parketlentes, nupjauta vienos eilės paskutinės lentos dalis klojama į kitos eilės pradžią (12 pav.). Klėjai tepami ant įlaidos viršutinės dalies visu įlaidos ilgiu (taip pat ir iš galo). Parketlenčių montavimui naudokite medines kaladėles, kad plaktuku nepažeistumėte liežuvėlio ar parketlentės paviršiaus. Klėjuose esantis vandens kiekis turi būti ne didesnis kaip 7%. Rekomenduojama sumontuotas 4-5 parketlenčių eiles įveržti specialiais diržais ir palaukti 20-30 min., kol klėjai visiškai sukietės. Klėjų likučius nuo lentų paviršiaus nedelsiant būtina nuvalyti klėjų instrukcijoje nurodyta valymo priemone. Tarpai uždengiami grindjuostėmis, nespaudžiant jų stipriai prie parketo. Durų apvadai ir stakta sutrumpinama taip, kad po jais pakištumėte parketlentę. Jei durų staktos ar apvadų sutrumpinti negalima, reikia išpjauti parketlentę, kad būtų išlaikytas 10-15 mm tarpas. Šį tarpą galima užpildyti elastinga medžiaga, tokia kaip silikonas (15 pav.). Montuojant paskutinę eilę, lenta atpjauinama tokio pločio, kad būtų išlaikomas min. 10-15 mm atstumas iki sienos (17 pav.). Paskutinės lentos įveržiamos įveržėju. Kyliai išimami tik tuomet, kai klėjai visiškai sukietėja. Suklojus grindis, sujungimus tarp parketlenčių rekomenduojama padengti specialiai tam skirtu sujungimų impregnatoriumi. Specialios impregnavimo priemonės išsiskverbia į tarpus tarp parketlenčių ir dalinai apsaugo juos nuo drėgmės patekimo. Po sumontavimo nerekomenduojama vaikščioti ir statyti sunkius daiktus 24 al.

##### **Klojimo būdas, kai parketlentės klijuojamos prie pagrindo**

Parketlenčių montavimo eiga tokia pati, kaip ir klojant „plaukiojančiu“ būdu, tačiau klėjais tepamas pagrindas, prie kurio yra klijuojamos parketlentės. Priklijuotą parketlentę būtina prispaudus laikyti 20 min. Klėjai parenkami pagal pagrindą, ant kurio bus montuojamas parketas. Montuojant šiuo būdu pagrindas negali būti kamštinis skydas, pūstas polietilenas ir kiti minkšti paviršiai. Klijuojant nelakuotas parketlentes, klėjuose esantis vandens kiekis turi būti ne didesnis kaip 7%. Esant klėjuose didesniame vandens kiekiui, lentos gali išsilenkti "laveliu". Klijuojant lakuotas parketlentes, naudokite klėjus be vandens, kurie pagaminti sintetinių dervų arba MS polimerų pagrindu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	20	27	0

### **Klojimo būdas, kai parketlentės prisukamos medsraigčiais prie pagrindo (OSB plokštės) arba lagių**

Parketlenčių montavimo eiga tokia pati, kaip ir klojant „plaukiojančiu“ būdu. Pirmoji ir paskutinė parketlenčių eilė prie pagrindo prisukamos vertikaliai iš viršaus. Atstumas nuo lentos krašto iki medsraigčio centro neturi būti mažesnis nei 15 mm. Visos kitos parketlenčių eilės prisukamos prie pagrindo įlaido pusėje įstrižai 45° kampu.

#### **4.7. GRINDJUOSTĖS**

Visose patalpose, kuriose įrengiamos medinės grindys, ties medinių grindų ir sienų susikirtimo vietomis įrengiamos medinės grindjuostės, kurių aukštis ir profiliai turi atitikti esamų medinių grindjuosčių aukštį ir profilius. Grindjuosčių sprendiniai tikslinami projekto vykdymo priežiūros metu.

Ties patalpos kampais grindjuostės turi būti supjautos taip, kad jas sumontavus nebūtų matomi plyšiai.

Grindjuostės kalamos prie grindų vinutėmis be galvučių, kas 50cm.

#### **4.8. DURYS**

Galimi du durų staktos įstatymo į angą būdai:

durų staktos tvirtinimas panaudojant metalines plokštes ir putų poliuretaną;

durų staktos įtvirtinimas angoje specialiomis skečiamosiomis mūrvinėmis su sraigtais.

Durų į angą įstatymo technologija panaudojant putų poliuretaną. Prieš durų įstatymą pašalinami tinko likučiai ir dulkės. Parenkamas atitinkamas tarpas tarp varčios apatinės briaunos ir patalpų grindų dangos (durims be slenksčių) ir, jeigu yra būtina, stakta trumpinama. Montuojant duris su staktos praplatinimo tašeliais, tašelius reikia sudėti ant paguldyto durų bloko taip, kad nebūtų tarpų tarp staktos ir tašelių. Tašeliai tvirtinami vinimis. Stakta sienos angoje fiksuojama mediniais pleištais, tarpais ir išramstimo tašeliais. Išramstant tipinę staktą išramstimo tašelių ilgis ir tarpų storiai turi būti 5mm didesni už varčios plotį. Išramstant staktą praplatinimo tašelių ilgių ir tarpų storiai turi būti taip parinkti, kad nebūtų tarpų. Fiksuojant staktą, turi būti įvykdomi šie reikalavimai:

gulsčiuku būtina patikrinti staktų plokštumų statmenumą;

įstrižainės turi būti suvienodintos -naudojamas gulsčiuukas arba kampinė liniuotė, parenkamas atitinkamas intarpo storis;

turi būti išlaikomi vienodi tarpai tarp staktos ir varčios (apie 2mm).

Tvirtinant teisingai pastatytas staktas angoje putų poliuretanu, patogiausia naudoti dviejų komponentų arba vieno komponento putų poliuretaną, pateiktą balionėliuose. Vienas balionėlis išpurškia iki 45l. putų, todėl jo užtenka dviejų durų blokų viso perimetro sandarinimui. Esant didesnei darbų apimčiai, tikslinga naudoti purškimo pistoletą. Prieš naudojant poliuretanine putas, būtina atidžiau perskaityti naudojimo instrukciją. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieš sandarinimą paviršiai turi būti sudrėkinti.

Išlindęs pro plyšius putų perteklius lengvai apipjaunamas peiliu, po to atviri poliuretano paviršiai uždengiami apvadais. Taikant šį įtvirtinimo būdą, staktų apačią (be slenksčių) reikia papildomai tvirtinti vinimis (varžtais). Išramstimo tašeliai ir intarpas išimami visai sukietėjus poliuretalui.

Naudojant antrąjį staktų įtvirtinimo būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10x 100mm mūrvinėmis su sraigtais gręžiant skylę per durų staktą ir pleišną tiesiog į laikančią konstrukciją.

Mūrvinę rekomenduojama naudoti vietoje tvirtinimo vinimis, į įmūrytą sienoje medinę ar pjūvenų betono plytą. Plastmasinis kamštis mūrvinės sraigto galvutei uždengti paprastai komplektuojamas kartu su mūrvinėmis. Tarpas tarp staktos ir angos paviršių užkemšamas akmens, stiklo vata, putų polistirolo pastomis arba specialiomis stiklo vatos juostelėmis polietileniame apvalkale. Apkamšoma visų durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

Leistini durų įrengimo nuokrypiai:

Nuokrypio pavadinimas / Leistinas nuokrypis, mm Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės /3

Apvadų nukrypimas nuo vertikalės /3

Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi /2 Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto / ±3

Horizontalių elementų nesutapimas duryse / 2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	21	27	0

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Prieš užsakant stalių gaminius, angų dydžius, numušus tinką, būtina tikslinti vietoje

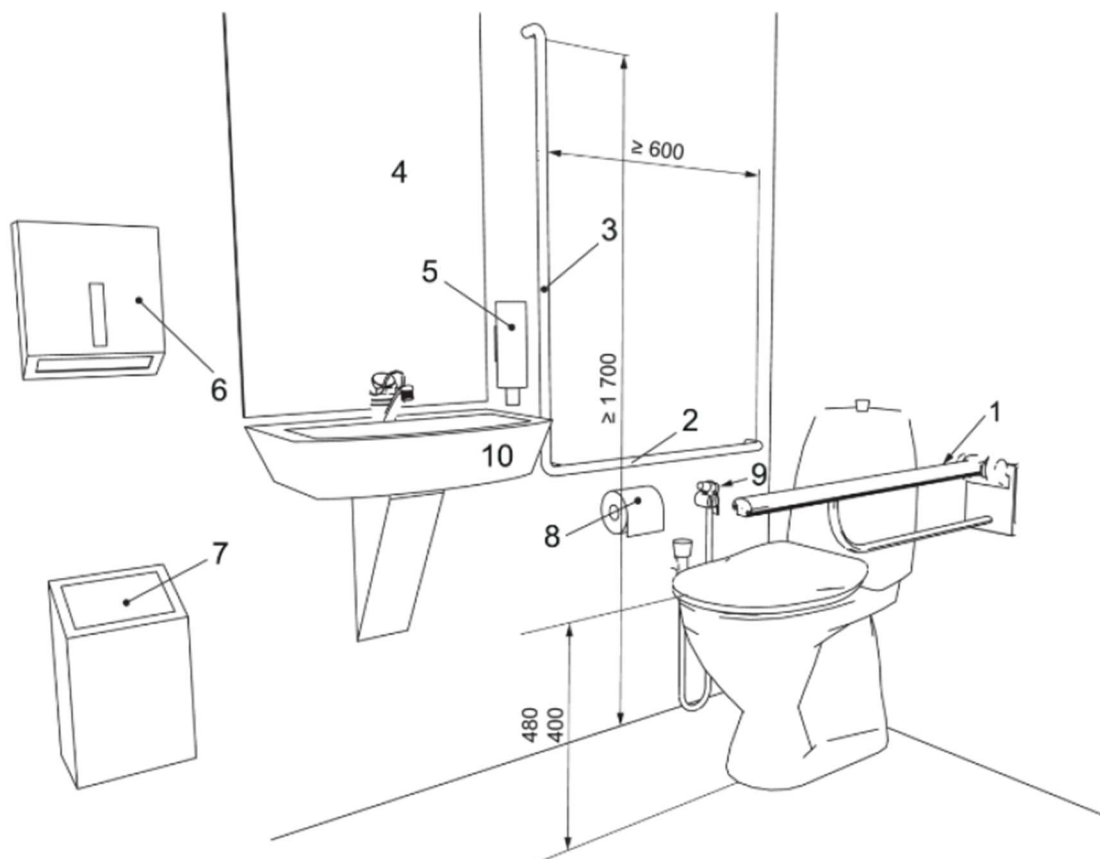
#### 4.9. WC ĮRANGA

Klozeto sėdynės viršus turi būti 400-480 mm virš grindų.

Mažiausias atstumas nuo klozeto sėdynės krašto iki galinės sienos turi būti 650-800 mm.

Mažiausias atstumas nuo kampe įrengiamo klozeto vidurio iki gretimos sienos turi būti 450 mm.

Abipus unitazo turi būti įrengti turėklai (nuleidžiami arba pritvirtinti prie sienos) 300-350 mm atstumu nuo unitazo centro iki turėklo vidurio linijos. Mažiausias atstumas nuo sienos turi būti 40 mm. Rankenų turėklai turi būti apskrito profilio, ne mažesnio kaip 32 mm ir ne didesnio kaip 45 mm diametro.



##### Paaiškinimas:

- 1 – atlenkiamas atraminis turėklas klozeto aukštyje plus (200-300) mm;
- 2 – prie sienos tvirtinamas horizontalus turėklas klozeto aukštyje plus (200-300) mm;
- 3 – sienoje montuojamas vertikalus turėklas;
- 4 – veidrodis, viršutinės dalies aukštis ne mažesnis kaip 1 900 mm, apatinės dalies aukštis ne didesnis kaip 900 mm nuo grindų;
- 5 – muilo dalytuvas nuo 800 mm iki 1 100 mm virš grindų (veikianti dalis);
- 6 – rankšluosčiai arba rankų džiovintuvas (800-1 100) mm virš grindų (veikianti dalis);
- 7 – šiukšliadėžė;
- 8 – tualetinio popieriaus dalytuvas (600-700) mm virš grindų;
- 9 – atskira vandens tiekimo sistema pagal 10.5.9;
- 10 – maža (350-450) mm išsikiūsi praustuvė.

Tose pusėse, kur galimas šoninis persikėlimas, 200-300 mm aukštyje virš klozeto sėdynės turi būti įrengtas atlenkiamas turėklas (nuleidžiama atrama). Suėmimo turėklai turi atlaikyti ne mažesnę nei 1 kN jėgą bet kuria kryptimi (rekomenduojama 1.7kN). Atlenkiamas turėklas turi būti 150-250 mm už priekinio klozeto krašto. Atlenkiamo turėklo padėtis turėtų būti tokia, kad jį būtų galima pasiekti iš neįgaliojo vežimėlio, kai jis neatlenktas. Atlenkiamas ranktūris. Automatiškai fiksuojasi pakeltoje pozicijoje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	22	27	0

Ant šalia unitazo esančios sienos 200-300 mm aukštyje virš sėdynės, turi būti įrengtas horizontalus turėklas. Taip pat turi būti įrengtas vertikalus turėklas, kurio viršus turi būti 1500 mm virš grindų lygio.

Rankšluosčių, muilo, tualetinio popieriaus dalytuvai, šiukšliadėžės ir kiti priedai neturi trukdyti naudotis turėklais.

Tualetinio popieriaus dalytuvas turi būti pasiekiamas nuo unitazo, įrengiami 600-700 mm aukštyje.

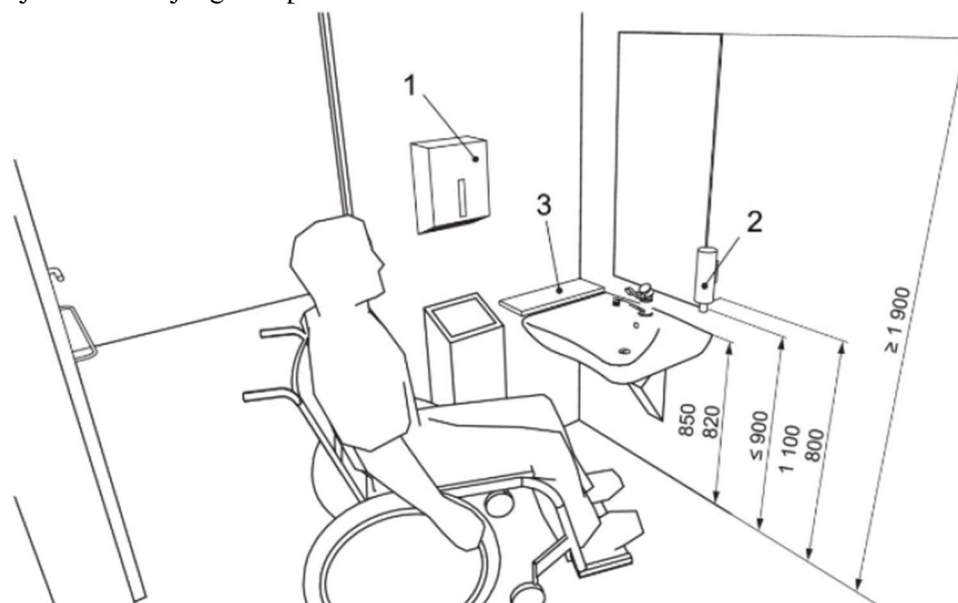
WC praustuvi turi būti galima naudotis iš neįgaliojo vežimėlio.

Praustuvo viršus turi būti 820-850 mm nuo grindų.

Erdvė po praustuvi turi būti laisva (iki 650-700 mm aukščio ir 200 mm gylio)

Veidrodis virš praustuvo turi būti įrengtas ne aukščiau kaip 900 mm nuo grindų. Jo viršus turi būti ne žemiau kaip 1900 mm nuo grindų.

Šalia praustuvo turi būti įrengta ne mažesnė kaip 200x400 mm lentyna, kurios aukštis turi būti 800 mm nuo grindų (arba ji turi būti sujungta su praustuviu).



**Paiškinimas:**

- 1 - popieriniai rankšluosčiai, nuo 800 mm iki 1 100 mm virš grindų;
- 2 - muilo dalytuvas;
- 3 - lentyna.

Neįgaliesiems skirtose sanitarinėse patalpose turi būti įrengtas pagalbos iškvietimo įtaisas, kurį galima pasiekti sėdint ant unitazo ar gulint ant grindų. Šie pagalbos iškvietimo įtaisai turi būti sujungti su pagalbos centru arba darbuotoju, galinčiu suteikti pagalbą.

Suveikus pagalbos iškvietimo įtaisui, turėtų būti regima ir girdima, kad pagalbos iškvietimas patvirtintas ir imtasi veiksmų.

Taip pat turi būti įrengtas pagalbos atšaukimo mygtukas, lengvai pasiekiamas nuo unitazo, įrengiamas 800-1100 mm virš grindų lygio.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės.

#### 4.10. VEIDRODIS

Sanitarinėse patalpose veidrodžiai klijuojami ant sienos virš praustuvų.

Veidrodžius klijuojant praustuvų nišose būtina veidrodį išpjauti tiksliai pagal nišą, paliekant 1 cm tarpą tarp veidrodžio briaunų ir nišos kraštų (įvertinus klijuojamas plyteles).

Veidrodžių matmenys ir montavimo vieta tikslinama autorinę priežiūrą vykdančio architekto.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	23	27	0

### Reikalavimai veidrodžiui:

Skaidrus (sidabrinis) 4mm storio veidrodis. Veidrodžio kraštinės su poliruotomis briaunomis (skaidrios). Atsparus drėgmei.

- Veidrodžiai turi būti tik neturintis savyje švino, vario, kadmio. Eksploatacijos metu į aplinką neišskiriami sunkieji metalai.
- Atsparumas korozijai – nėra besioksiduojančių metalų – korozija keletą kartų lėtesnė nei bet kurio kito veidrodžio.

### Veidrodžio tvirtinimas:

Veidrodžio tvirtinimui naudoti tam skirtus veidrodžių kljus.

- Kljiai silikonio pistoleto pagalba tepami ant veidrodžio blogosios pusės.
- Kljiai tepami apvaliomis 5-7 mm pločio juostelėmis per beveik visą aukštį (palikti tarpus nuo apačios ir viršaus apie . 0,5-1 cm, kad kljiai nešlysti per kraštus) minimaliai 5 cm atstumu viena nuo kitos ir 4 cm atstumu nuo kraštų.
- Ištepęs kljais kljuojamą paviršių, veidrodį uždėti ant norimos vietos ir stipriai prispausti.
- Klijų perteklių iš karto nuvalyti tam skirtomis servetėlėmis
- Dideliems veidrodžiams kljuoti naudokite dvipusio lipnumo juosta. Dvipusę lipnią juostą kljuoti šalia klijų, tam kad išvengti veidrodžio slydimo, tol kol kljiai nesukietėjo.

### 4.11. ALIUMINIO / STIKLO ATITVAROS

Priešgaisrinei saugai užtikrinti, pirmo aukšto lygyje lifto šachta aptaisoma EI-60 atsparumo ugniai aliuminio/stiklo sistema. Sistemos profilių spalva ir sudalinimas turi atitikti vizualizacijoje pateiktą išvaizdą, tačiau gali būti tikslinamas PVP metu.

### 4.12. WC PERTVAROS

Pertvaroms naudojama standartinė pertvarų sistema iš Compact HPL plokščių tvirtinamų nerūdijančio plieno kampais. Spalva – 0074 Pastel grey (pagal FunderMax katalogą).

Sistemos bendras aukštis – 2140-2170mm (priklausomai nuo kojelės, tikslinama PVP metu).

Pertvaros plokštės aukštis – 2040mm

Kojelių aukštis – 100-130mm (tikslinama PVP metu)

### Komponentai



**A**  
Nerūdijančio plieno  
tvirtinimo laikiklis  
(L formos)



**B**  
Nerūdijančio plieno  
tvirtinimo profilis  
25x8 mm (L formos)



**C**  
Paslėptas vyris



**D**  
Rankenėlė



**E**  
Užraktas



**F**  
Kabliukas



**G**  
Kojelė

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	24	27	0

#### 4.13. DURŲ SLENKSČIO RAMPA

Žmonių su negalia patekimui į visas patalpas užtikrinti, ties didesniais nei 20mm slenksčiais numatoma įrengti slenksčius/rampas.



Slenksčiams iki 60 mm naudojamos guminės (TPE, be PVC) rampos



Slenksčiams virš 60 mm naudojamos reguliuojamo aukščio aliuminio rampos.

Siekiant išsaugoti esamus durų tipus, rampos ties praėjimais sustatomos muziejaus darbo metu prie atvertų durų į muziejaus ekspoziciją. Prieš uždarant duris – rampos surenkamos.

Kur durų tipas leidžia (kur rampa nemaišo durų uždarymui) – rampos klijuojamos prie grindų.

#### 4.14. REVIZINIS LIUKAS



Revizinis liukas pertvaroms ir luboms. 2x12,500 mm  
 Medžiagos tipas - Gipso kartonas, metalo rėmas  
 Standartas - EN 520  
 Produkto tipo aprašymas - Revizinis liukas su gumine tarpine  
 Plokštės paviršiaus spalva - Žalia  
 Reakcija į ugnį - A2-s1, d0  
 Activ'Air technologija - Ne

#### 4.15. LIFTAS

Modelis - Orona NEXT F11 (arba analogiškas)  
 Darbinė temperatūra - +5 /+35  
 Keliamoji galia - 630kg/ 8 žmonės  
 Greitis - 1 m/s  
 Sustojimų/durų skaičius - 3/3  
 Kabinos įėjimai - Iš vienos pusės  
 Aukštų žymėjimas - -1; 1; 2  
 Kėlimo aukštis - 7,6 m  
 Variklio galia - 4,5 kW  
 Mašinų patalpa - Nereikalinga  
 Pavara - Elektrinė lyninė su dažnio keitikliu

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	25	27	0

Maitinimas - 3x400 50 Hz  
Važiavimų - sk./h 180  
Valdymas - Mikroprocesorinis/ keleivių surinkimas žemyn  
Šachtos matmenys - 1575 x 1725 mm  
Viršutinis aukštas - 2700 mm  
Pamato duobės gylis - 850 mm  
Kabinos matmenys - 1100 x 1400 x 2100 mm  
Durų matmenys - 900 x 2000 mm  
Šachtos durys - Saugaus stiklo nerūdijančio plieno rėme  
Kabinos durys - Saugaus stiklo nerūdijančio plieno rėme  
Šachta Užsakovo - pagal gamintojo brėžinius ir LST EN 81-20 reikalavimus: gelžbetoninė / pilnavidurių silikatinių plytų mūro / metalo karkaso  
Durų priešgaisrinė kvalifikacija - EI 30  
Durų tipas - Šoninio atidarymo, dviejų panelių  
Kabinos sienos - 2 vnt. Saugaus stiklo nerūdijančio plieno rėme, siena mechanizmo pusėje šlifuoto nerūdijančio plieno  
Kabinos apšvietimas - Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-101  
Kabinos grindys - PVC danga pagal gamintojo katalogą - Grey Storm SC04  
Valdymo panelė - Nerūdijančio šlifuoto plieno, elektromechaniniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai su Brailio raštu, padėties indikacija Dot Matrix  
Porankis - Ant stiklinių sienų nerūdijančio plieno HDR11 apvalus, lenktais galais  
Veidrodis - Nėra

#### Kita informacija:

Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabinos aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Kabinos atvykimo gongas, Balso sintezatorius, Išankstinis durų atidarymas, Kabinos ventiliatorius, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos).

## 5. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybos aikštelė turi būti aptverta laikina tvora. Vykdamas statybos darbus naudotis tik sklypo teritorija. Statybos metu statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai, kurių didžioji dalis būtų antrinio panaudojimo kelių, privažiavimų tiesimui ir pan. tarybinės ir transporto mašinos, bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai turi būti sandari, tam kad pastarieji produktai nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas. Betono ir skiedinio priėmimui bei gamybai turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais.

Statybvietyje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo bei utilizavimo.

Statybvietyje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	26	27	0

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Statybinės atliekos, tarp jų tara ir pakuotėse užterštos medžiagomis surenkamos, pakuojamos bei išvežamos pavojingų atliekų tvarkymui licenzijuotos įmonės utilizuoti, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR „Statybos užbaigimas“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro, pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta statytojo (užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą šių Atliekų tvarkymo taisyklių 4 punkte nurodytuose dokumentuose numatytais būdais.

Statybinių atliekų smulkinimui statybvietėje naudojama mobili įranga turi atitikti Statybos techniniame reglamente STR „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro, nustatytus reikalavimus. Statybinių atliekų smulkinimą mobilia įranga statybvietėje gali vykdyti statybinės atliekas tvarkančios įmonės, registruotos Atliekų tvarkytojų valstybės registre, vykdančios atliekų apskaitą ir teikiančios atliekų apskaitos ataskaitas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir įkuria arkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą sąvartyną. Gruntas įrengiant pamatus ir gerbūvį panaudojamas statybos teritorijos reljefui formuoti ir pirmo aukšto grindims ant grunto įrengti, atliekamo grunto nėra. Statytojas, baigęs statybas, priduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdurti, pristatymą į sąvartyną. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją ir statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektoriaus ar kito savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu pateikia dokumentus, įrodančius, kad rangovas – pats arba per atliekų vežėją – perdavė statybinės atliekas jas apdorojančiai įmonei. Sąskaitoje faktūroje, atliekų perdavimo-priėmimo akte reikia nurodyti perduotų atliekų rūšis, kodą ir svorį, perdavimo datą. Dokumentus turi patvirtinti atliekas apdorojančios įmonės atsakingas asmuo.


Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio griovimas ir ardymas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“. Įmonės, užsiimančios atliekų surinkimo, vežimo, naudojimo ir šalinimo veikla, bei įmonės, kitų įmonių pavedimu organizuojančios atliekų naudojimą ar šalinimą, tarp jų - atliekas importuojančios ir eksportuojančios įmonės, turi būti įregistruotos Atliekas tvarkančių įmonių registre. Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro.

Pavojingų atliekų veiklą gali vykdyti tik atestuotos įmonės.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapu	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SP.SA-TS	27	27	0

## MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

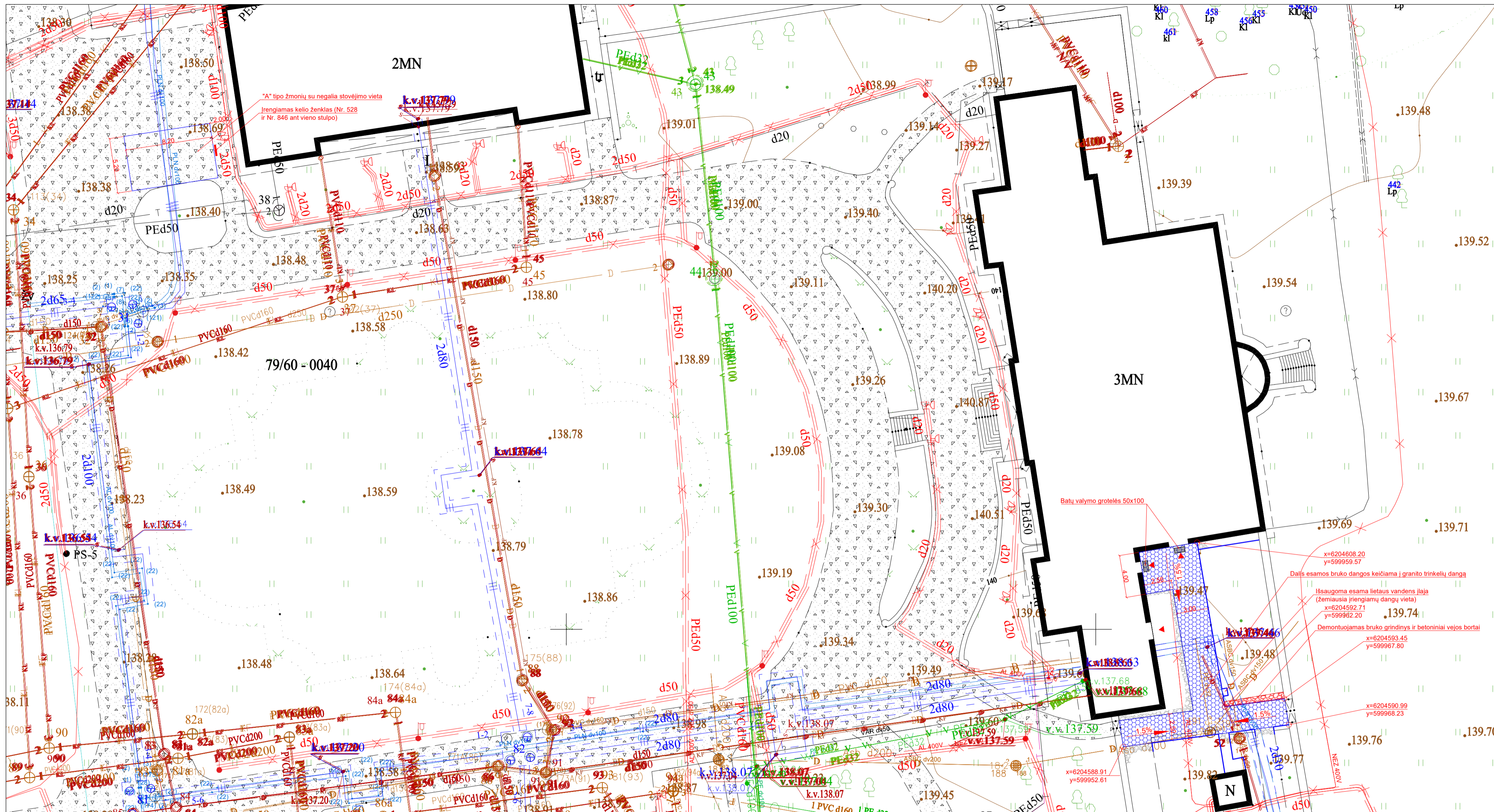
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1.</b>	<b>SKLYPO SUTVARKYMAS</b>				
1.1.	Bruko dangos demontavimas	TS-02	m <sup>2</sup>	104	
1.2.	Vejos bortų demontavimas	TS-02	m	48	
1.3.	Esamo pagrindo sluoksnio keitimas nauju iškasant esamą ir įrengiant naują (skalda, fr. 0/32) – d=0.15m	TS-3	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	97/14.6	
1.4.	Granitinės skaldos atsijos	TS-3	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	97/3.0	
1.5.	Granito trinkelėlių dangos klojimas („Kapustino“ 100x100x80)	TS-3	m <sup>2</sup>	97	
1.6.	Betoninių vejos bortų įrengimas ant betoninio pagrindo	TS-3	m	48	
1.7.	Batų valymo vonelės ir grotelių įrengimas (50cm x 100cm) ant betoninio pagrindo	TS-4	Vnt.	3	
1.8.	Augalinio sluoksnio (d=0.15m) ir vejos dangos atstatymas	TS-5	m <sup>2</sup>	40	
1.9.	Kelio ženkleio įrengimas (Nr. 528 ir Nr. 846 ant vieno stulpo)	TS-6	Vnt.	1	
<b>2.</b>	<b>PATALPŲ PERTVARKYMAS. DEMONTAVIMAS</b>				
2.1.	Demontuojamos esamos mūro pertvaros	TS-02	m <sup>3</sup>	11	
2.2.	Ardoma grindų ant grunto konstrukcija (plytelių danga + betonas 150 mm)	TS-02	m <sup>2</sup>	65	
2.3.	Ardoma grindų plytelių danga	TS-02	m <sup>2</sup>	20	
2.4.	Ardoma sienų plytelių danga	TS-02	m <sup>2</sup>	80	
2.5.	Demontuojamos medinės durys	TS-02	vnt./m <sup>2</sup>	9/16	
2.6.	Demontuojamos plastikinės lauko durys	TS-02	Vnt./m <sup>2</sup>	1/3.4	
<b>3.</b>	<b>PATALPŲ PERTVARKYMAS. APDAILA</b>				
3.1.	Grindų ant grunto įrengimas:	TS-21	m <sup>2</sup>	57	
3.1.1.	500 mm gylio iškasa grindų ant grunto įrengimui		m <sup>3</sup>	28.5	
3.1.2.	Armuotas išlyginamasis sl. (C30/37 XC2, armatūros tinklas Ø6/Ø6/150/150 S500), d=80		m <sup>3</sup>	4.6	
3.1.3.	Polietileno plėvelė		m <sup>2</sup>	57	
3.1.4.	Putų polistirenas XPS, d=50 mm, λ <sub>D</sub> ≤0.035w/mK		m <sup>3</sup>	2.9	
3.1.5.	Drenuojantis sl., d≥150mm, Ev2>80		m <sup>3</sup>	8.6	
3.1.6.	Smėlinis gruntas, filtracijos koef. k≥0.0001m/s, d=300, Ev2>80		m <sup>3</sup>	17.1	
3.1.7.	Esamas gruntas sutankinamas iki Ev2>60 MPa		m <sup>2</sup>	57	
3.2.	Akmens masės plytelės 01	TS-10	m <sup>2</sup>	21	

Atestato Nr.	UAB "ENERO" Trakų g. 3/2, Vilnius t.: 861685768 info@enero.lt			Statinio pavadinimas Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas		
	A1458, 0188	PV, PDV		V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS	
A 1681	Arch.	J.Andužis			0	
LT	Statytojas Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		Dokumento žymuo ENERO-150(2024)-TP-SA-MGŽ		Lapas	Lapų
					1	2

3.3.	Akmens masės plytelės 02 (WC)	TS-10	m <sup>2</sup>	57	
3.4.	Grindjuostės (akmens masės plytelių)	TS-10	m	95	
3.5.	Grindjuostės (medinės, dažytos)	TS-12	m	10	
3.6.	Sienų plytelės (10x10cm)	TS-10	m <sup>2</sup>	30	
3.7.	Keraminė dekoratyvinė juostelė	TS-10	m/vnt.	29/97	
3.8.	Veidrodis	TS-15	vnt./m <sup>2</sup>	5/7	
3.9.	GK atitvara (EI-60), d=125mm		m <sup>2</sup>	20	Įrengiama pagal GK gamintojo patvirtintus mazgus
3.10.	GK glaistymas, dažymas	TS-8, TS-9	m <sup>2</sup>	40	
3.11.	Sienų perdažymas (dažų plovimas, galistymas, gruntavimas, dažymas)	TS-8, TS-9	m <sup>2</sup>	385	
3.12.	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas	TS-7, TS-8, TS-9	m <sup>2</sup>	30	
3.13.	Lubų perdažymas (dažų plovimas, galistymas, gruntavimas, dažymas)	TS-8, TS-9	m <sup>2</sup>	136.5	
3.14.	medinių palangės ir radiatoriaus grotelių valymas, netekčių atstatymas ir dažymas	TS-9	m <sup>2</sup>	6	
3.15.	Aliuminio / stiklo atitvaros EI60	TS-16	m <sup>2</sup>	20	
3.16.	Rėminės konstrukcijos (įsprūdinės) vidaus durys	TS-13	vnt./m <sup>2</sup>	6/13.46	
3.17.	Rėminės konstrukcijos (įsprūdinės) lauko durys	TS-13	vnt./m <sup>2</sup>	1/3.36	
3.18.	Lengvo tipo WC pertvaros su durimis, h=2.0m	TS-17	m	16	4 durys, su rankenėlėmis, užraktais, kabliukais
3.19.	Pakabinamas lieto akmens stalviršis praustuvams (015 ir 018 pat.), 1370x470x200x12mm.		vnt.	2	Tikslinama PVP metu
3.20.	Baldas pastatomam praustuvui (017 pat.), 2.2m x 0.5m x 0.75m su durelėmis. Dirbtinio lieto akmens stalviršis, fasadai su ažuolo faneruote, Lankstai su lėto uždarymo funkcija.		vnt.	2	Tikslinama PVP metu
3.21.	Atlenkiamas ranktūris	TS-14	vnt.	4	
3.22.	Sulankstytų popierinių rankšluosčių dozatorius	TS-14	vnt.	5	
3.23.	Tualetinio popieriaus ritinių dozatorius	TS-14	vnt.	6	
3.24.	Reguliuojamo aukščio durų slenksčio rampa, aliuminio	TS-18	vnt.	1	
3.25.	Guminė slenksčio rampa	TS-18	vnt.	22	
3.25.1.	Slenkstis H=2cm		vnt.	1	
3.25.2.	Slenkstis H=2.8cm		vnt.	1	
3.25.3.	Slenkstis H=4cm		vnt.	13	
3.25.4.	Slenkstis H=4.8cm		vnt.	4	
3.25.5.	Slenkstis H=6cm		vnt.	3	
3.26.	Revizinis liukas 600x1200, GK, dažomas	TS-19	vnt.	1	
3.27.	Liftas	TS-20	vnt.	1	

Pateikti projektiniai kiekiai. Darbų metu kiekiai turi būti tikslinami.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ENERO-150(2024)-TP-SA-MGŽ	2	2	0



\*A\* tipo žmonių su negalia stovėjimo vieta  
 Įrengiamas kelio ženklas (Nr. 528  
 ir Nr. 846 ant vieno stulpo)

Baltų valymo grotelės 50x100

x=6204608.20  
y=599959.57  
 Dalis esamos bruko dangos keičiama į granito trinkelių dangą

x=6204592.71  
y=599962.20  
 Išsaugoma esama lietaus vandens įlaja  
 (žemiausia įrengiamų dangų vieta)

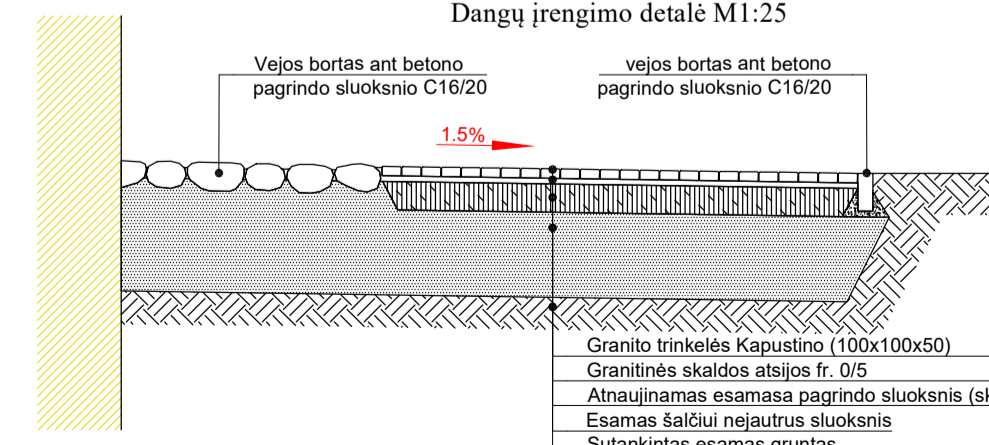
x=6204593.45  
y=599967.80  
 Demontuojamas bruko grindinys ir betoniniai vejos bortai

x=6204590.99  
y=599968.23

x=6204588.91  
y=599952.61

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Klojamos granito trinkelės "Kapustino" 100x100x50
  - Demontuojamas bruko grindinys ir betoniniai vejos bortai (taip pat ir naujai įrengiamo grindinio vietoje)
  - Esamas (išsaugomas) bruko grindinys
  - Įrengiami betoniniai vejos bortai (ant betono pagrindo)
  - Esami statiniai

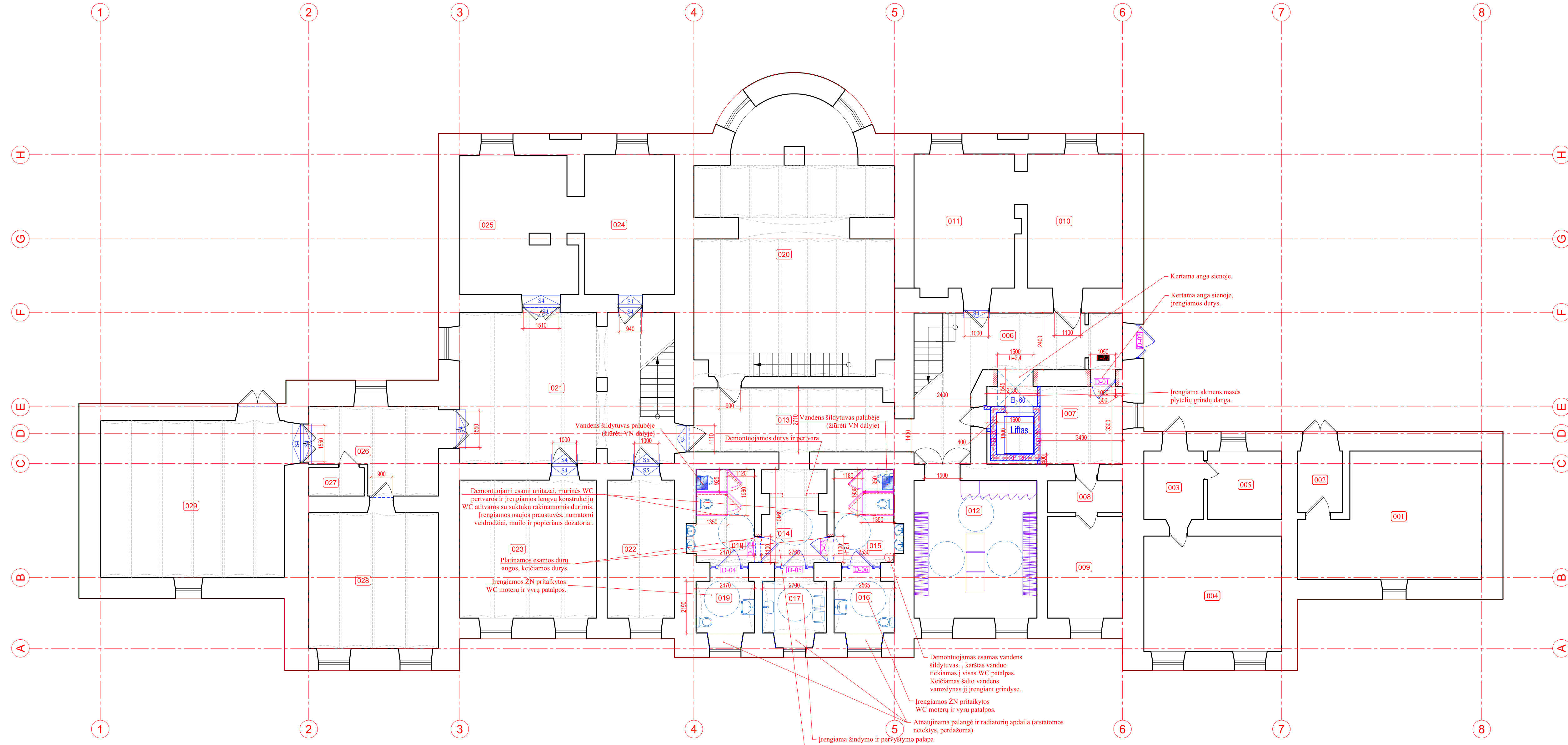
Dangų įrengimo detalė M1:25



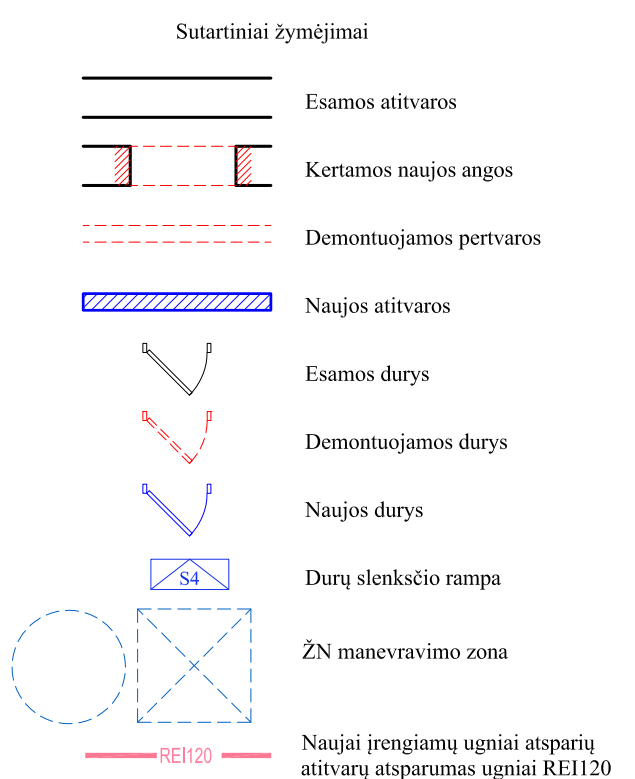
Granito trinkelės Kapustino (100x100x50)	0.05
Granitinės skaldos atsijos fr. 0/5	0.03
Atnaujinamas esamas pagrindo sluoksnis (skalda, fr. 0/32)	0.15
Esamas šalčiui nejaurus sluoksnis	
Sutankintas esamas gruntas	

Pastaba: Žemės judinimo darbai turi būti atliekami su archeologo priežiūra.

0	2024 12	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	DATA		
KVAL. DOK. NR	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>
	A 1458 KPD 0188 A 1681	PV, PDV Arch.	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 18877248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis	ŽYMUO: ENERO-150(2024)-TP-SP.B-01	BRĖŽINYS: Sklypo planas M1:250 Dangų įrengimo detalė M1:25 LAPAS LAPŲ 1 1

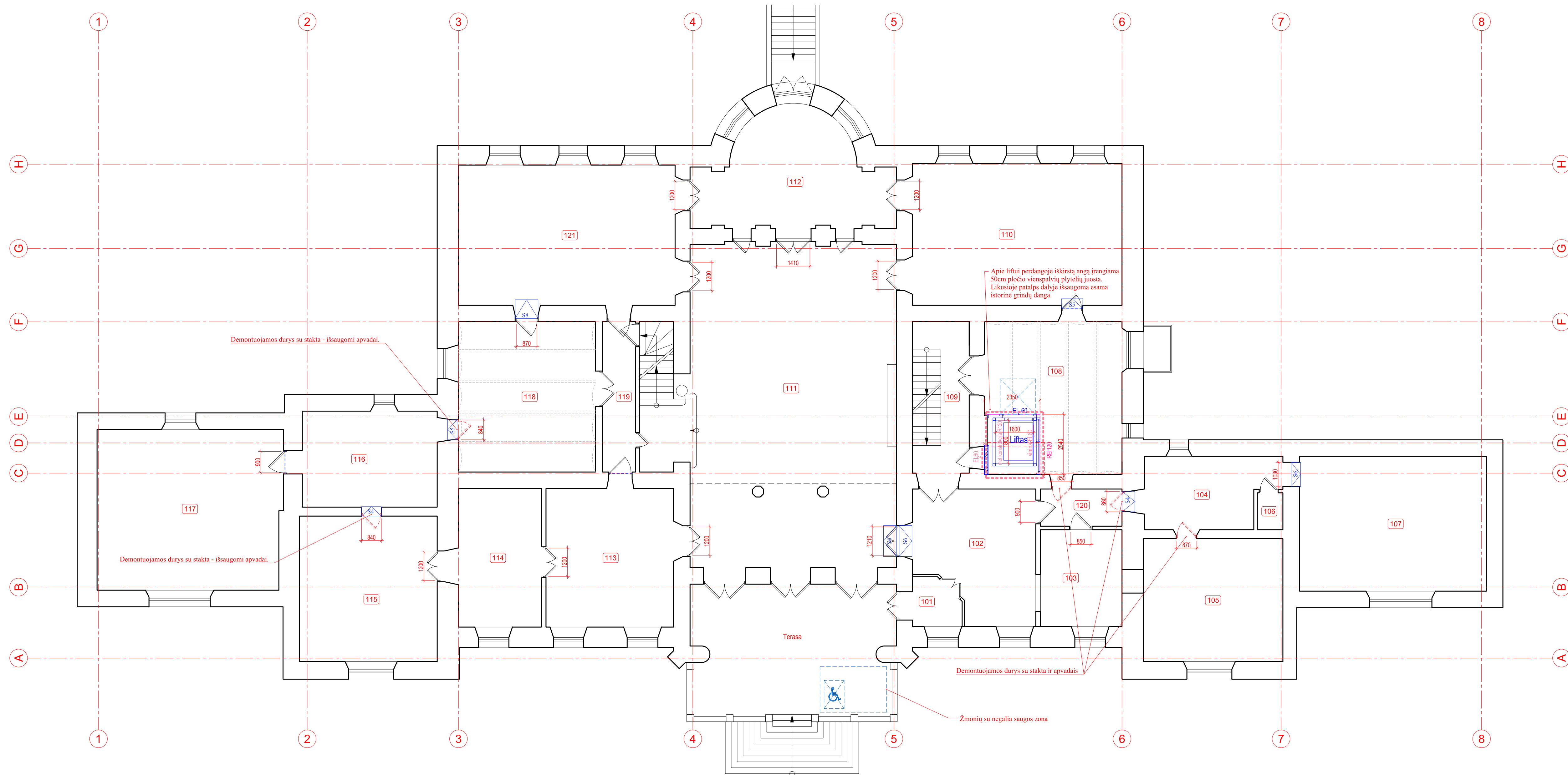


PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
001	Pagalbinė pat.	35.99m <sup>2</sup>
002	Tambūras	4.99m <sup>2</sup>
003	Tambūras	7.32m <sup>2</sup>
004	Edukacinių pat.	28.48m <sup>2</sup>
005	Pagalbinė pat.	9.05m <sup>2</sup>
006	Koridorius	29.86m <sup>2</sup>
007	Darbuotojų poilsio pat.	11.52m <sup>2</sup>
008	Koridorius	4.29m <sup>2</sup>
009	Darbuotojų poilsio pat.	13.68m <sup>2</sup>
010	Kabinetas	22.88m <sup>2</sup>
011	Kabinetas	24.15m <sup>2</sup>
012	Rūbinė	30.26m <sup>2</sup>
013	Koridorius	22.73m <sup>2</sup>
014	Koridorius	10.29m <sup>2</sup>
015	WC patalpa	10.50m <sup>2</sup>
016	WC (ZN)	5.62m <sup>2</sup>
017	Kidikių pervystymo pat.	5.91m <sup>2</sup>
018	WC patalpa	10.27m <sup>2</sup>
019	WC (ZN)	5.41m <sup>2</sup>
020	Ekspozicijų pat.	78.56m <sup>2</sup>
021	Holas	52.99m <sup>2</sup>
022	Ekspozicijų pat.	16.64m <sup>2</sup>
023	Ekspozicijų pat.	33.87m <sup>2</sup>
024	Ekspozicijų pat.	22.50m <sup>2</sup>
025	Ekspozicijų pat.	26.76m <sup>2</sup>
026	Holas	17.51m <sup>2</sup>
027	Kertama anga sienoje.	2.82m <sup>2</sup>
028	Ekspozicijų pat.	31.58m <sup>2</sup>
029	Ekspozicijų pat.	51.87m <sup>2</sup>
		628.33m <sup>2</sup>

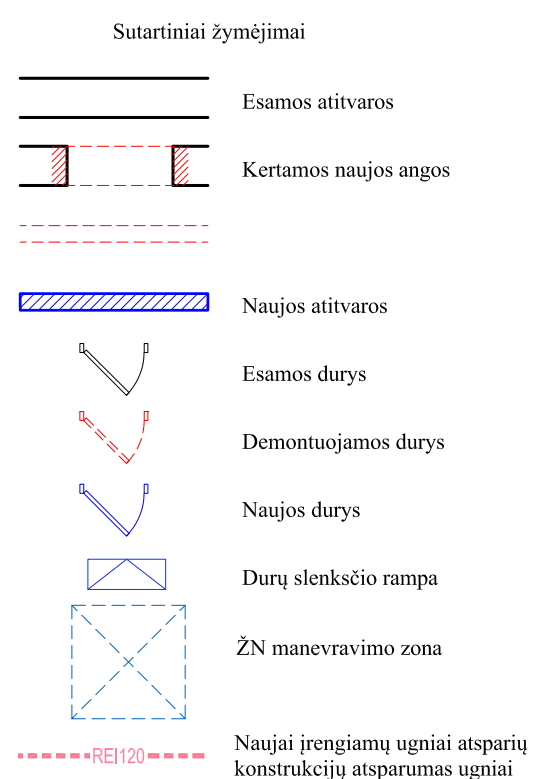


Pastaba: Bendruoju atveju, tvarkomose sienose ar ant jų paviršiaus aptikti tinklai ar jų elementai išsaugomi.

0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR	UAB "Enero", Trakų g. 3-2, Vilnius Tel.: +370 618 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas
	A 1458 KPD-0188 A 1681		BRĖŽINYS: Kokolinio aukšto planas M1:100
PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis	LAIDA 0
Arch.	Julius Andužis	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis	LAPAS 1
KALBOS TRUMP. LT		ENERO-150(2024)-TP-SA-B.01	LAPŲ 1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
101	Tambūras	3.87m <sup>2</sup>
102	Holas	26.06m <sup>2</sup>
103	Kabinetas	14.09m <sup>2</sup>
104	Koridorius	16.03m <sup>2</sup>
105	Ekspozicijų pat.	30.68m <sup>2</sup>
106	Pagalbinė pat.	1.68m <sup>2</sup>
107	Ekspozicijų pat.	45.03m <sup>2</sup>
108	Ekspozicijų pat.	31.83m <sup>2</sup>
109	Laiptinė	-
110	Ekspozicijų pat.	53.16m <sup>2</sup>
111	Salė	119.16m <sup>2</sup>
112	Holas	34.12m <sup>2</sup>
113	Ekspozicijų pat.	31.59m <sup>2</sup>
114	Ekspozicijų pat.	20.51m <sup>2</sup>
115	Ekspozicijų pat.	35.81m <sup>2</sup>
116	Ekspozicijų pat.	23.14m <sup>2</sup>
117	Ekspozicijų pat.	52.96m <sup>2</sup>
118	Ekspozicijų pat.	36.88m <sup>2</sup>
119	Koridorius	8.92m <sup>2</sup>
120	Koridorius	5.41m <sup>2</sup>
121	Ekspozicijų pat.	54.30m <sup>2</sup>
		645.23m <sup>2</sup>

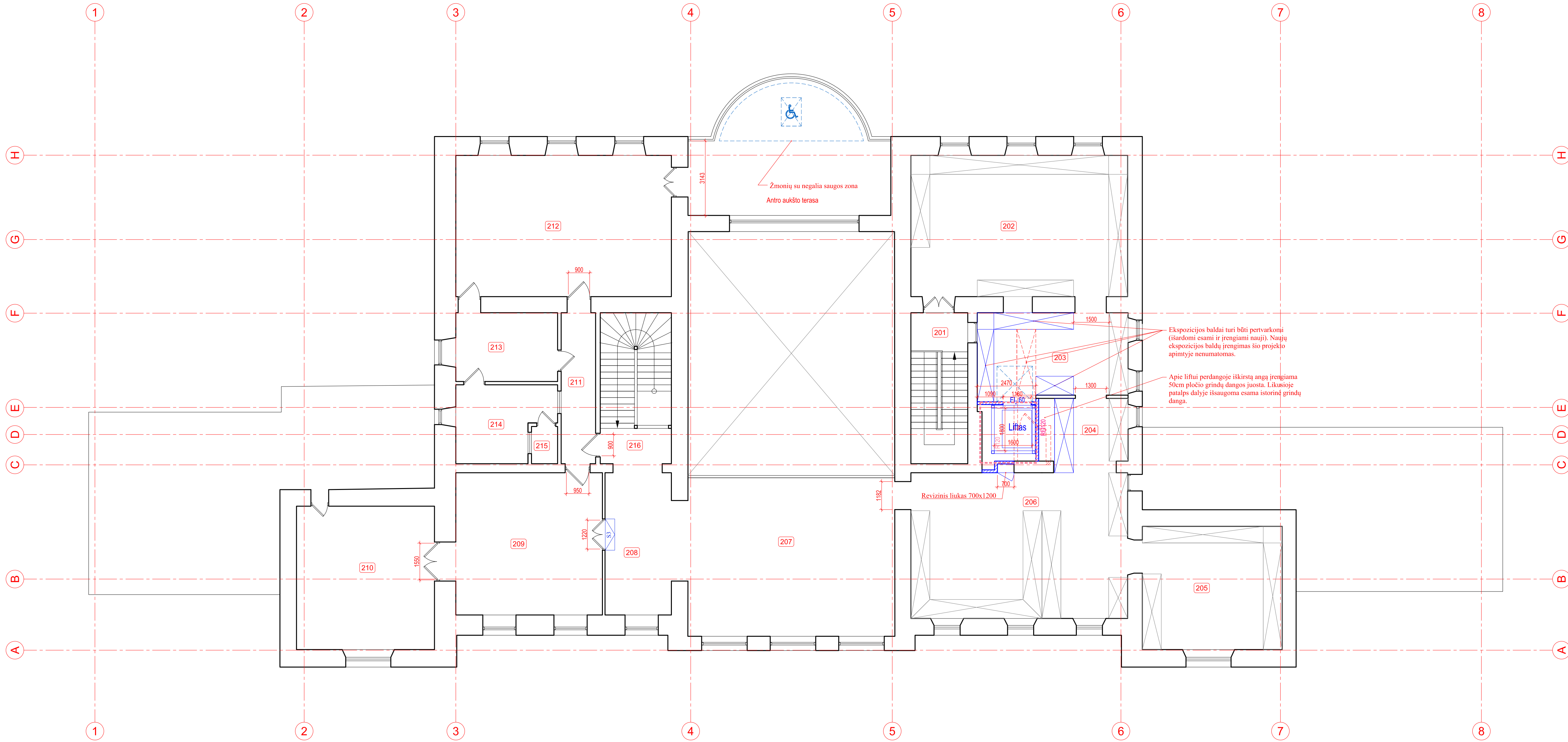


0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 618 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas
A 1458 KPD-0188	PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS:
A 1681	Arch.	Julius Andužis	Pirmo aukšto planas M1:100
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		ZYMŲ:
			ENERO-150(2024)-TP-SA-B.02
			LAPAS LAPŲ
			1 1

Pastaba: Bendruoju atveju, tvarkomose sienose ar ant jų paviršiaus aptikti tinklai ar jų elementai išsaugomi.

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

201	Laiptinė	-
202	Ekspozicijų pat.	54.47m <sup>2</sup>
203	Ekspozicijų pat.	22.12m <sup>2</sup>
204	Ekspozicijų pat.	9.97m <sup>2</sup>
205	Ekspozicijų pat.	30.68m <sup>2</sup>
206	Ekspozicijų pat.	56.21m <sup>2</sup>
207	Ekspozicijų pat.	58.37m <sup>2</sup>
208	Ekspozicijų pat.	16.80m <sup>2</sup>
209	Ekspozicijų pat.	37.12m <sup>2</sup>
210	Ekspozicijų pat.	35.20m <sup>2</sup>
211	Koridorius	9.25m <sup>2</sup>
212	Ekspozicijų pat.	54.18m <sup>2</sup>
213	Kabinetas	12.45m <sup>2</sup>
214	Kabinetas	12.14m <sup>2</sup>
215	Pagalbinė pat.	1.73m <sup>2</sup>
216	Laiptinė	410.69m <sup>2</sup>



Žmonių su negalia saugos zona  
Antro aukšto terasa

Ekspozicijos baldai turi būti pertvarkomi (išardomi esami ir įrengiami nauji). Naujų ekspozicijos baldų įrengimas šio projekto apimtyje nenumatomas.

Apie liftui perdangoje iškirstą angą įrengiama 50cm pločio grindų dangos juosta. Likusioje patalpos dalyje išsaugoma esama istorinė grindų danga.

Revizinis liukas 700x1200

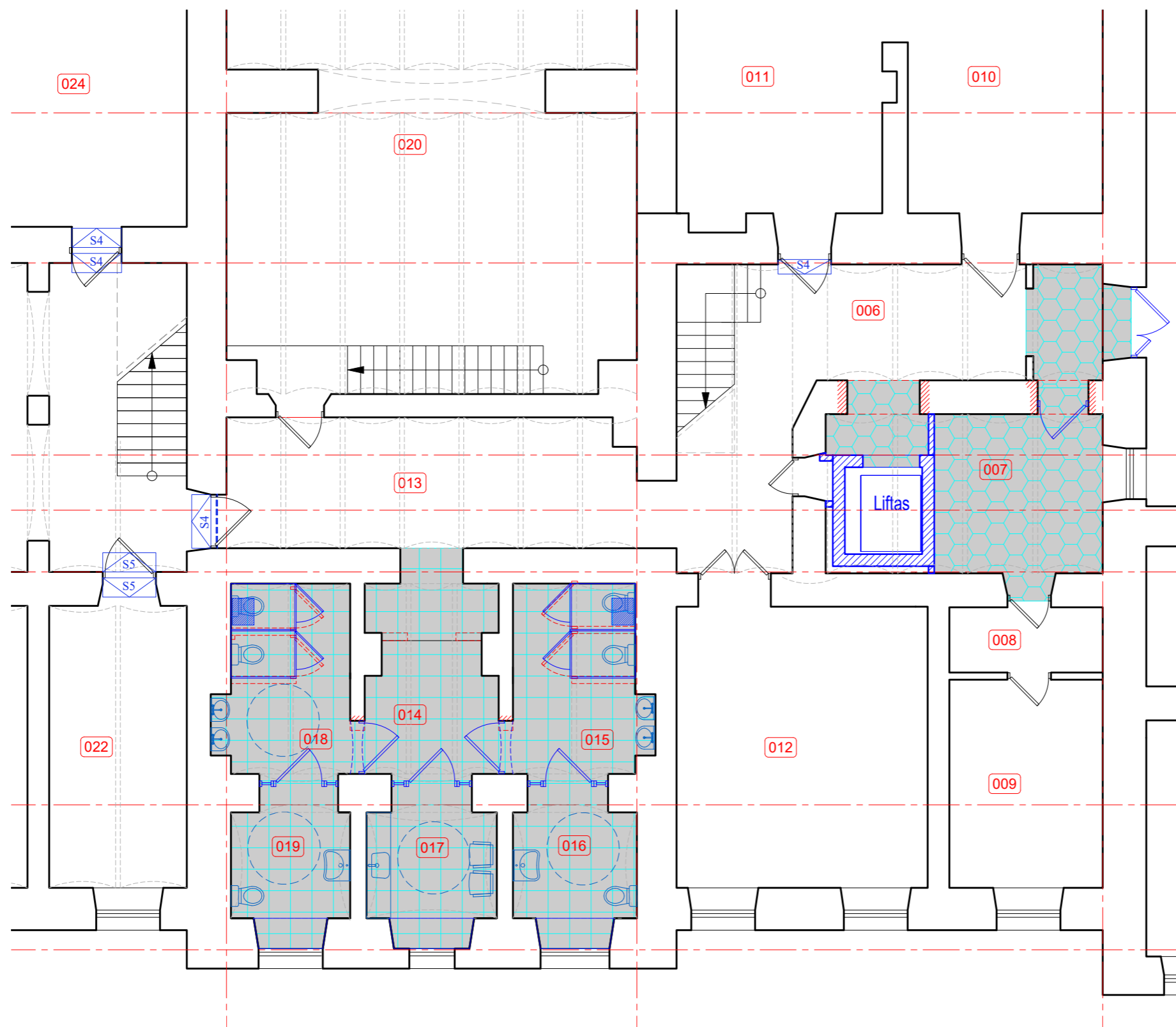
Sutartiniai žymėjimai

- Esamos atitvaros
- Kertamos naujos angos
- Demontuojamos pertvaros
- Naujos atitvaros
- Esamos durys
- Demontuojamos durys
- Naujos durys
- Durų slenkščių rampa
- ŽN manevravimo zona
- Naujai įrengiamų ugniai atsparių atitvarų atsparumas ugniai

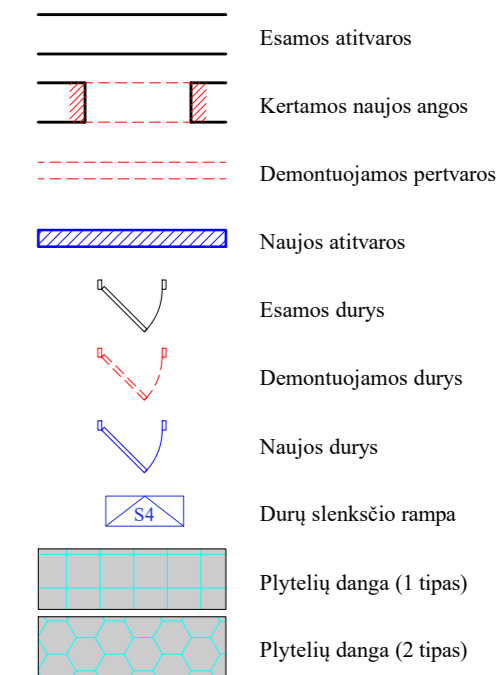
0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	DATA		
KVAL. DOK. NR	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 618 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas
A 1458 KPD-0188	PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS:
A 1681	Arch.	Julius Andužis	Antro aukšto planas M1:100
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		ZYMŲ:
			ENERO-150(2024)-TP-SA-B.03
			LAPAS LAPŲ
			1 1

Pastaba: Bendruoju atveju, tvarkomose sienose ar ant jų paviršiaus aptikti tinklai ar jų elementai išsaugomi.

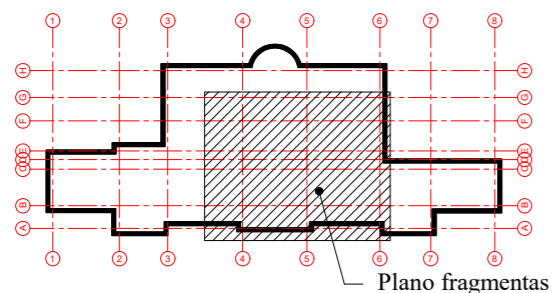
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
001	Pagalbinė pat.	35.99m <sup>2</sup>
002	Tambūras	4.99m <sup>2</sup>
003	Tambūras	7.32m <sup>2</sup>
004	Edukacijų pat.	28.48m <sup>2</sup>
005	Pagalbinė pat.	9.05m <sup>2</sup>
006	Koridorius	29.86m <sup>2</sup>
007	Darbuotojų poilsio pat.	11.52m <sup>2</sup>
008	Koridorius	4.29m <sup>2</sup>
009	Darbuotojų poilsio pat.	13.68m <sup>2</sup>
010	Kabinetas	22.88m <sup>2</sup>
011	Kabinetas	24.15m <sup>2</sup>
012	Archyvo patalpa	30.26m <sup>2</sup>
013	Koridorius	22.73m <sup>2</sup>
014	Koridorius	10.29m <sup>2</sup>
015	WC patalpa	10.50m <sup>2</sup>
016	WC (ZN)	5.62m <sup>2</sup>
017	Kūdikių pervystymo pat.	5.91m <sup>2</sup>
018	WC patalpa	10.27m <sup>2</sup>
019	WC (ZN)	5.41m <sup>2</sup>
020	Ekspozicijų pat.	78.56m <sup>2</sup>
021	Holas	52.99m <sup>2</sup>
022	Ekspozicijų pat.	16.64m <sup>2</sup>
023	Ekspozicijų pat.	33.87m <sup>2</sup>
024	Ekspozicijų pat.	22.50m <sup>2</sup>
025	Ekspozicijų pat.	26.76m <sup>2</sup>
026	Holas	17.51m <sup>2</sup>
027	Kertama anga sienoje.	2.82m <sup>2</sup>
028	Ekspozicijų pat.	31.58m <sup>2</sup>
029	Ekspozicijų pat.	51.87m <sup>2</sup>
		628.33m <sup>2</sup>



Sutartiniai žymėjimai



Pastato schema

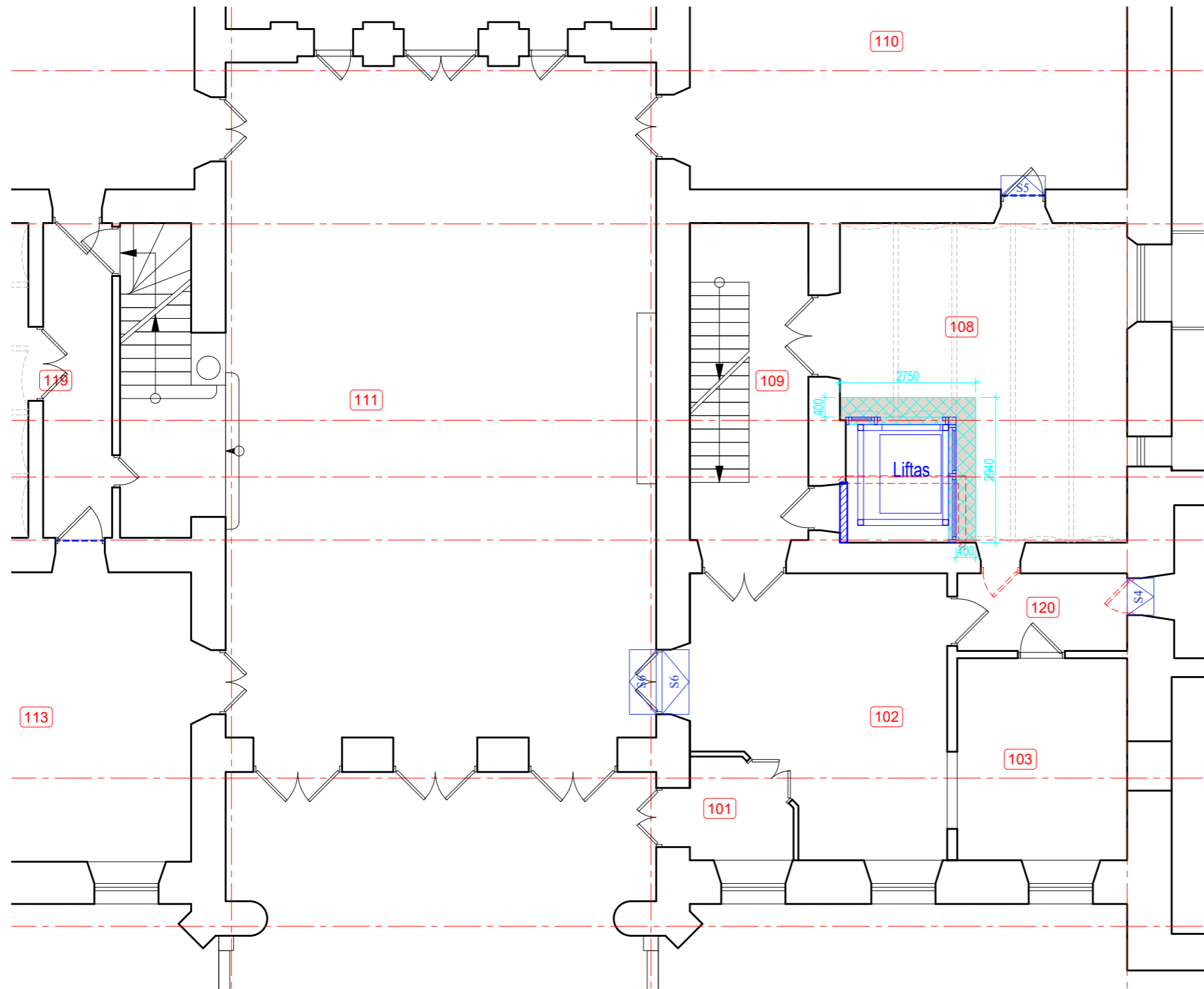


Plano fragmentas

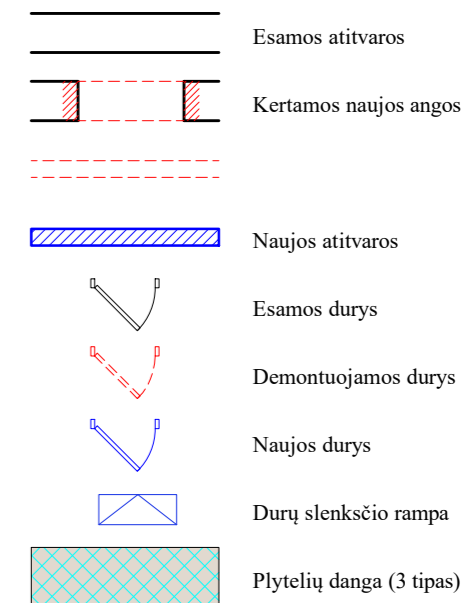
0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
LAIDA	DATA				
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>		
			A 1458 KPD 0188	PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis
A 1681	Arch.	Julius Andužis			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): <b>Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis</b>		ŽYMUO: <b>ENERO-150(2024)-TP-SA-B.04</b>	LAPAS <b>1</b>	LAPŲ <b>1</b>

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

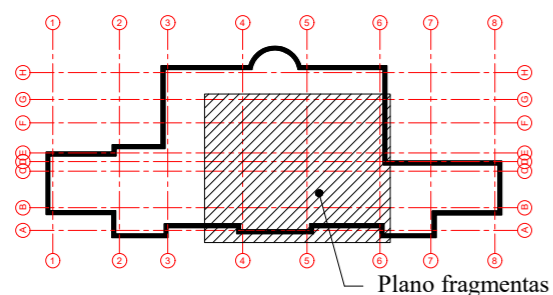
101	Tambūras	3.87m <sup>2</sup>
102	Holas	26.06m <sup>2</sup>
103	Kabinetas	14.09m <sup>2</sup>
104	Koridorius	16.03m <sup>2</sup>
105	Ekspozicijų pat.	30.68m <sup>2</sup>
106	Pagalbinė pat.	1.68m <sup>2</sup>
107	Ekspozicijų pat.	45.03m <sup>2</sup>
108	Ekspozicijų pat.	31.83m <sup>2</sup>
109	Laiptinė	-
110	Ekspozicijų pat.	53.16m <sup>2</sup>
111	Salė	119.16m <sup>2</sup>
112	Holas	34.12m <sup>2</sup>
113	Ekspozicijų pat.	31.59m <sup>2</sup>
114	Ekspozicijų pat.	20.51m <sup>2</sup>
115	Ekspozicijų pat.	35.81m <sup>2</sup>
116	Ekspozicijų pat.	23.14m <sup>2</sup>
117	Ekspozicijų pat.	52.96m <sup>2</sup>
118	Ekspozicijų pat.	36.88m <sup>2</sup>
119	Koridorius	8.92m <sup>2</sup>
120	Koridorius	5.41m <sup>2</sup>
121	Ekspozicijų pat.	54.30m <sup>2</sup>
		645.23m <sup>2</sup>



Sutartiniai žymėjimai



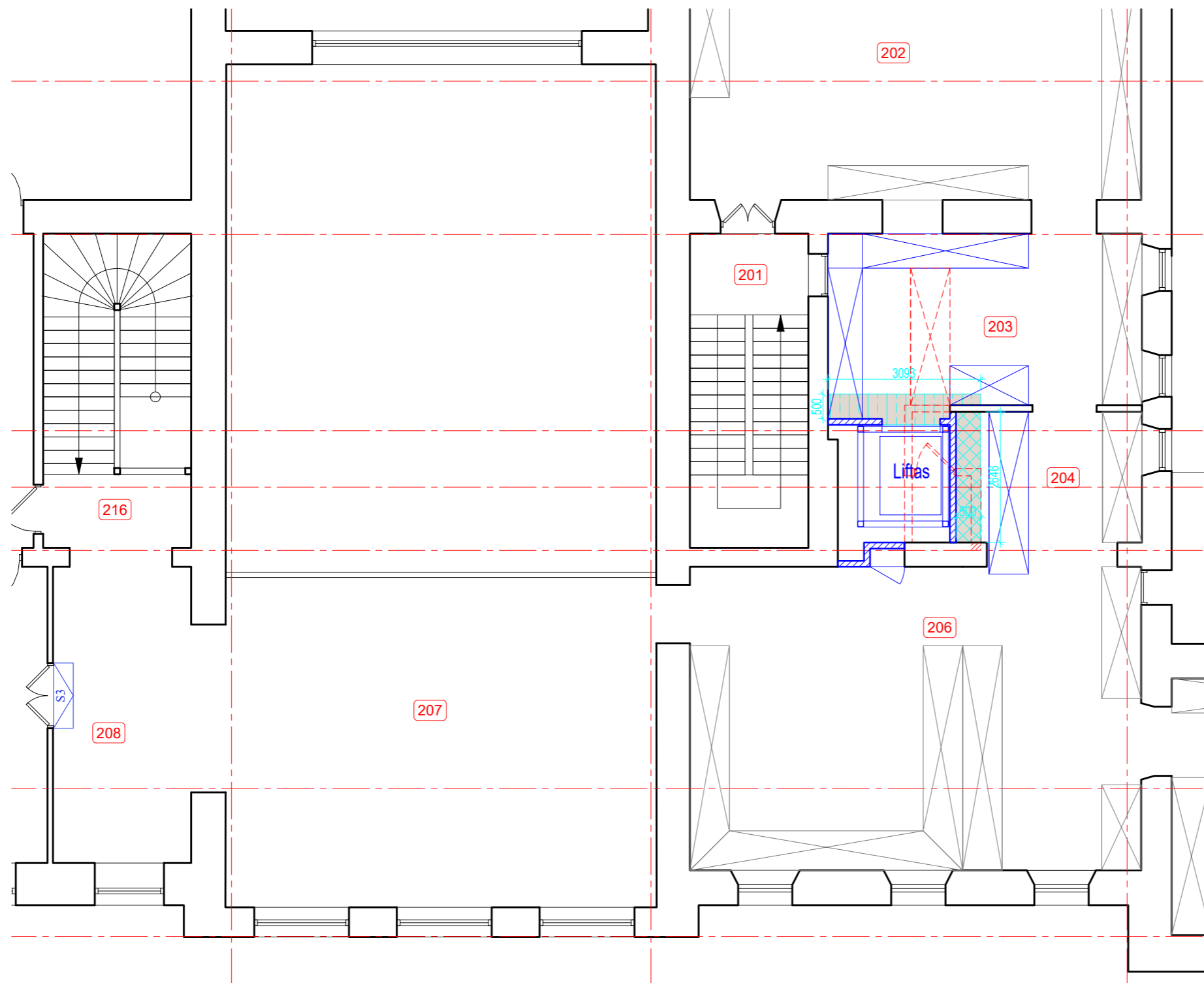
Pastato schema



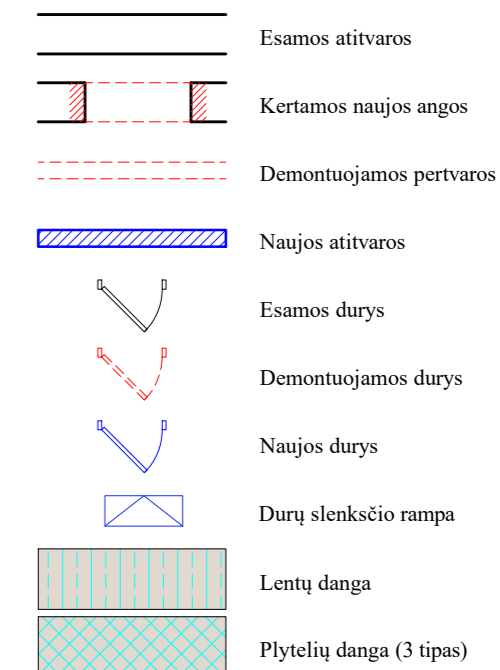
0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
LAIDA	DATA				
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>		
			A 1458 KPD 0188	PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis
A 1681	Arch.	Julius Andužis			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		ŽYMUO: ENERO-150(2024)-TP-SA-B.05	LAPAS 1	LAPŲ 1

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

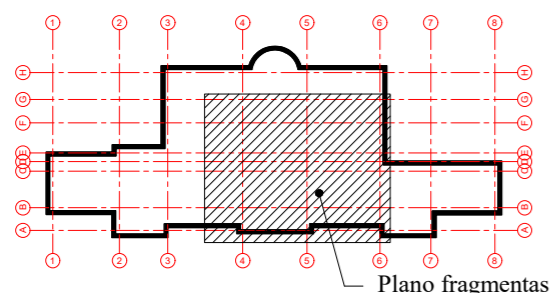
201	Laiptinė	-
202	Ekspozicijų pat.	54.47m <sup>2</sup>
203	Ekspozicijų pat.	22.12m <sup>2</sup>
204	Ekspozicijų pat.	9.97m <sup>2</sup>
205	Ekspozicijų pat.	30.68m <sup>2</sup>
206	Ekspozicijų pat.	56.21m <sup>2</sup>
207	Ekspozicijų pat.	58.37m <sup>2</sup>
208	Ekspozicijų pat.	16.80m <sup>2</sup>
209	Ekspozicijų pat.	37.12m <sup>2</sup>
210	Ekspozicijų pat.	35.20m <sup>2</sup>
211	Koridorius	9.25m <sup>2</sup>
212	Ekspozicijų pat.	54.18m <sup>2</sup>
213	Kabinetas	12.45m <sup>2</sup>
214	Kabinetas	12.14m <sup>2</sup>
215	Pagalbinė pat.	1.73m <sup>2</sup>
216	Laiptinė	-
		410.69m <sup>2</sup>



Sutartiniai žymėjimai



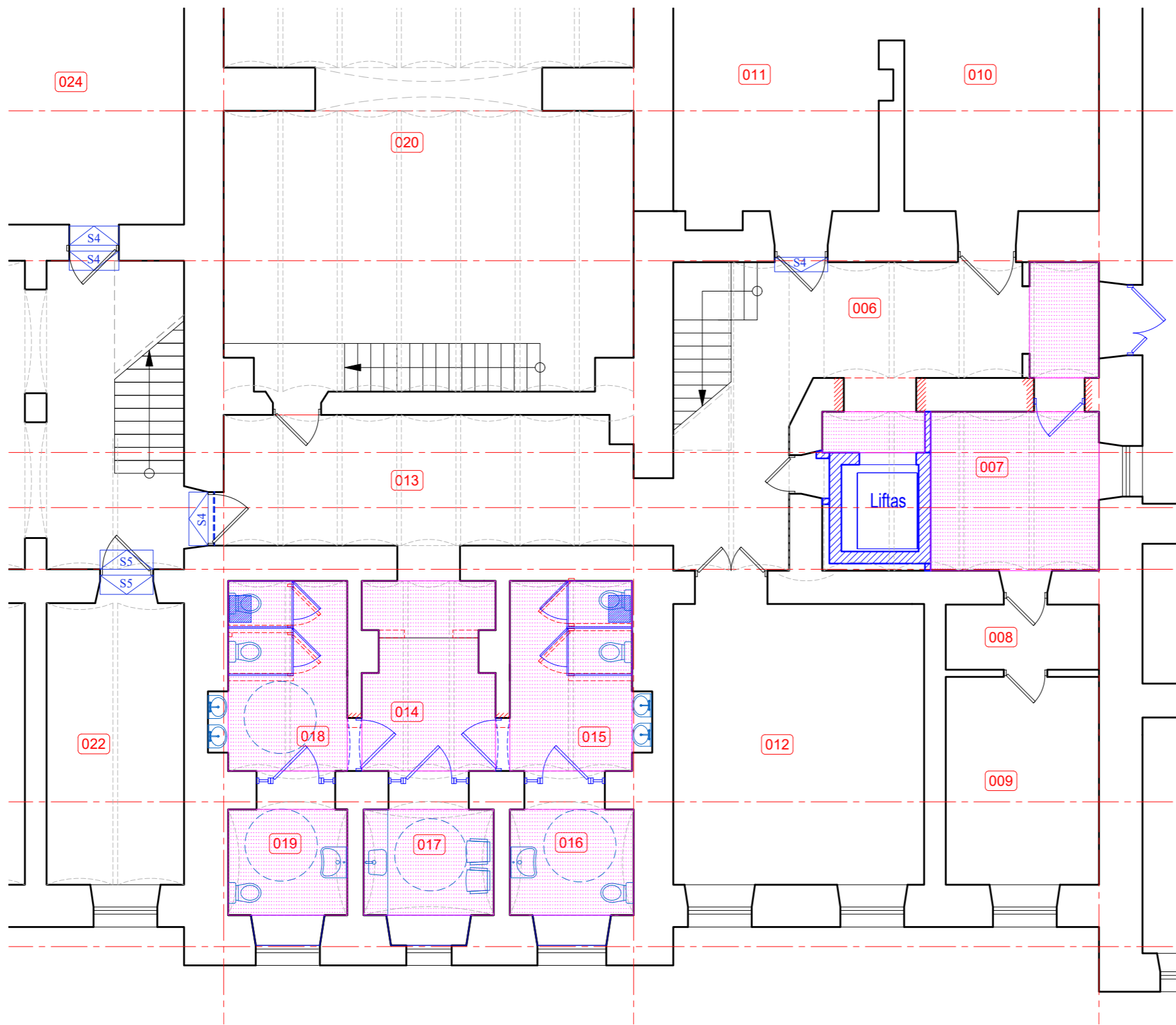
Pastato schema



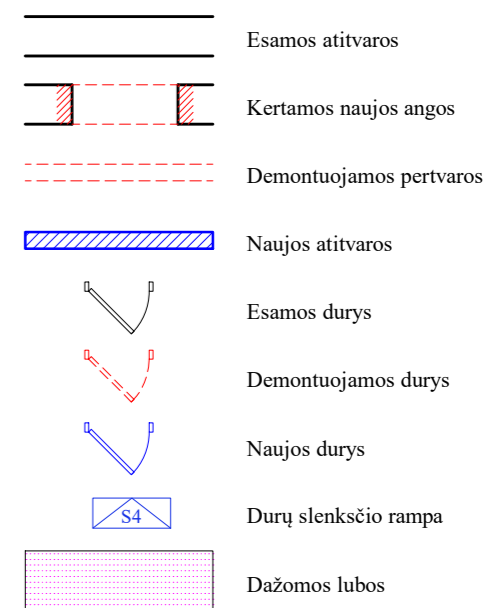
0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	DATA			
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt			PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>
	A 1458 KPD 0188	PV, PDV		Vaidas Grinčelaitis
A 1681	Arch.	Julius Andužis		LAIDA <b>0</b>
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): <b>Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis</b>		ŽYMUO: <b>ENERO-150(2024)-TP-SA-B.06</b>	LAPAS <b>1</b>
			LAPŲ	<b>1</b>

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

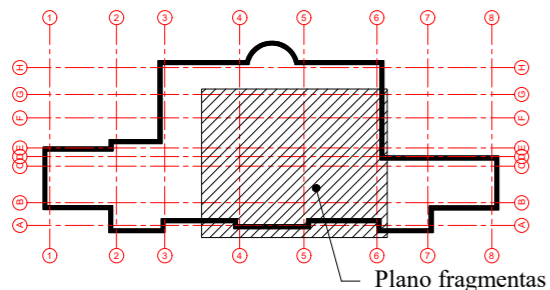
001	Pagalbinė pat.	35.99m <sup>2</sup>
002	Tambūras	4.99m <sup>2</sup>
003	Tambūras	7.32m <sup>2</sup>
004	Edukacijų pat.	28.48m <sup>2</sup>
005	Pagalbinė pat.	9.05m <sup>2</sup>
006	Koridorius	29.86m <sup>2</sup>
007	Darbuotojų poilsio pat.	11.52m <sup>2</sup>
008	Koridorius	4.29m <sup>2</sup>
009	Darbuotojų poilsio pat.	13.68m <sup>2</sup>
010	Kabinetas	22.88m <sup>2</sup>
011	Kabinetas	24.15m <sup>2</sup>
012	Archyvo patalpa	30.26m <sup>2</sup>
013	Koridorius	22.73m <sup>2</sup>
014	Koridorius	10.29m <sup>2</sup>
015	WC patalpa	10.50m <sup>2</sup>
016	WC (ZN)	5.62m <sup>2</sup>
017	Kūdikių pervystymo pat.	5.91m <sup>2</sup>
018	WC patalpa	10.27m <sup>2</sup>
019	WC (ZN)	5.41m <sup>2</sup>
020	Ekspozicijų pat.	78.56m <sup>2</sup>
021	Holas	52.99m <sup>2</sup>
022	Ekspozicijų pat.	16.64m <sup>2</sup>
023	Ekspozicijų pat.	33.87m <sup>2</sup>
024	Ekspozicijų pat.	22.50m <sup>2</sup>
025	Ekspozicijų pat.	26.76m <sup>2</sup>
026	Holas	17.51m <sup>2</sup>
027	Kertama anga sienoje.	2.82m <sup>2</sup>
028	Ekspozicijų pat.	31.58m <sup>2</sup>
029	Ekspozicijų pat.	51.87m <sup>2</sup>
		628.33m <sup>2</sup>



Sutartiniai žymėjimai



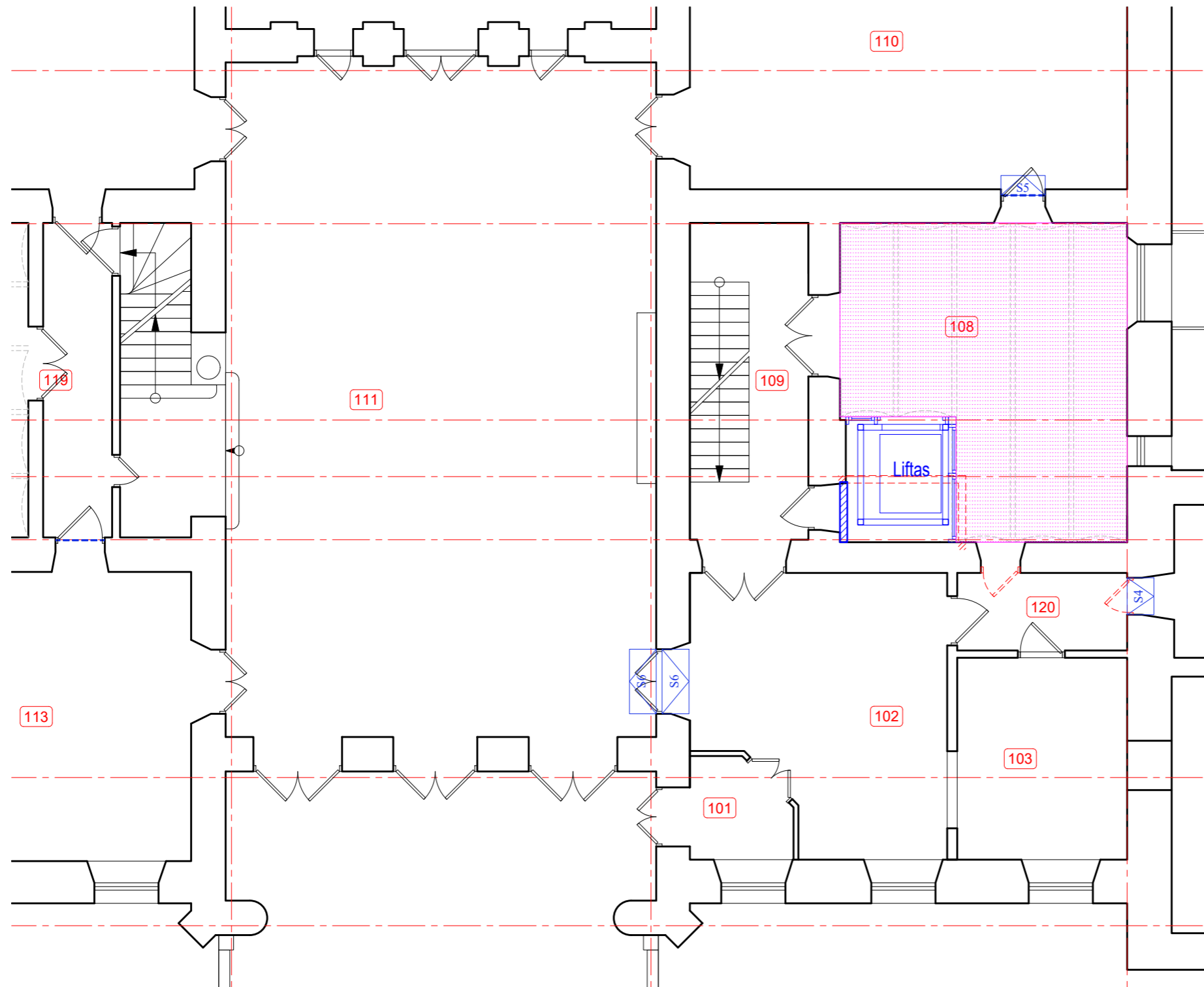
Pastato schema



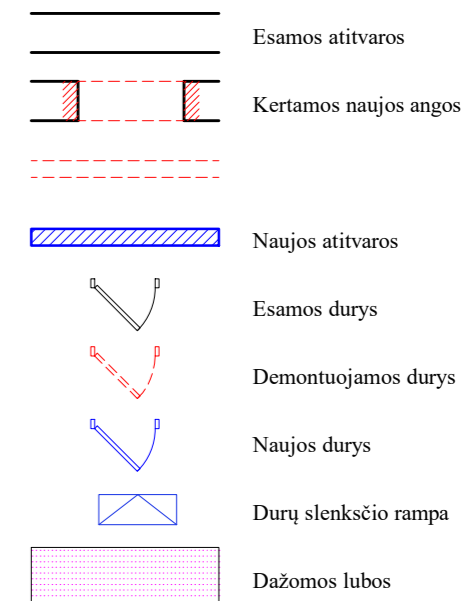
0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
LAIDA	DATA				
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>		
			A 1458 KPD 0188	PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis
A 1681	Arch.	Julius Andužis			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): <b>Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis</b>		ŽYMUO: <b>ENERO-150(2024)-TP-SA-B.07</b>	LAPAS <b>1</b>	LAPŲ <b>1</b>

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

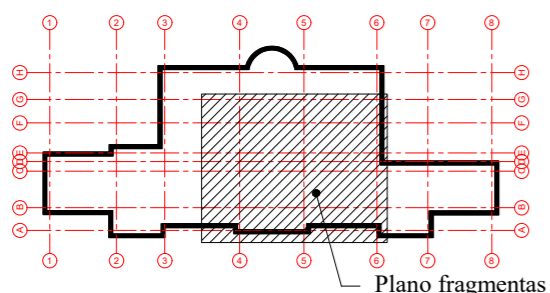
101	Tambūras	3.87m <sup>2</sup>
102	Holas	26.06m <sup>2</sup>
103	Kabinetas	14.09m <sup>2</sup>
104	Koridorius	16.03m <sup>2</sup>
105	Ekspozicijų pat.	30.68m <sup>2</sup>
106	Pagalbinė pat.	1.68m <sup>2</sup>
107	Ekspozicijų pat.	45.03m <sup>2</sup>
108	Ekspozicijų pat.	31.83m <sup>2</sup>
109	Laiptinė	-
110	Ekspozicijų pat.	53.16m <sup>2</sup>
111	Salė	119.16m <sup>2</sup>
112	Holas	34.12m <sup>2</sup>
113	Ekspozicijų pat.	31.59m <sup>2</sup>
114	Ekspozicijų pat.	20.51m <sup>2</sup>
115	Ekspozicijų pat.	35.81m <sup>2</sup>
116	Ekspozicijų pat.	23.14m <sup>2</sup>
117	Ekspozicijų pat.	52.96m <sup>2</sup>
118	Ekspozicijų pat.	36.88m <sup>2</sup>
119	Koridorius	8.92m <sup>2</sup>
120	Koridorius	5.41m <sup>2</sup>
121	Ekspozicijų pat.	54.30m <sup>2</sup>
		645.23m <sup>2</sup>



Sutartiniai žymėjimai



Pastato schema

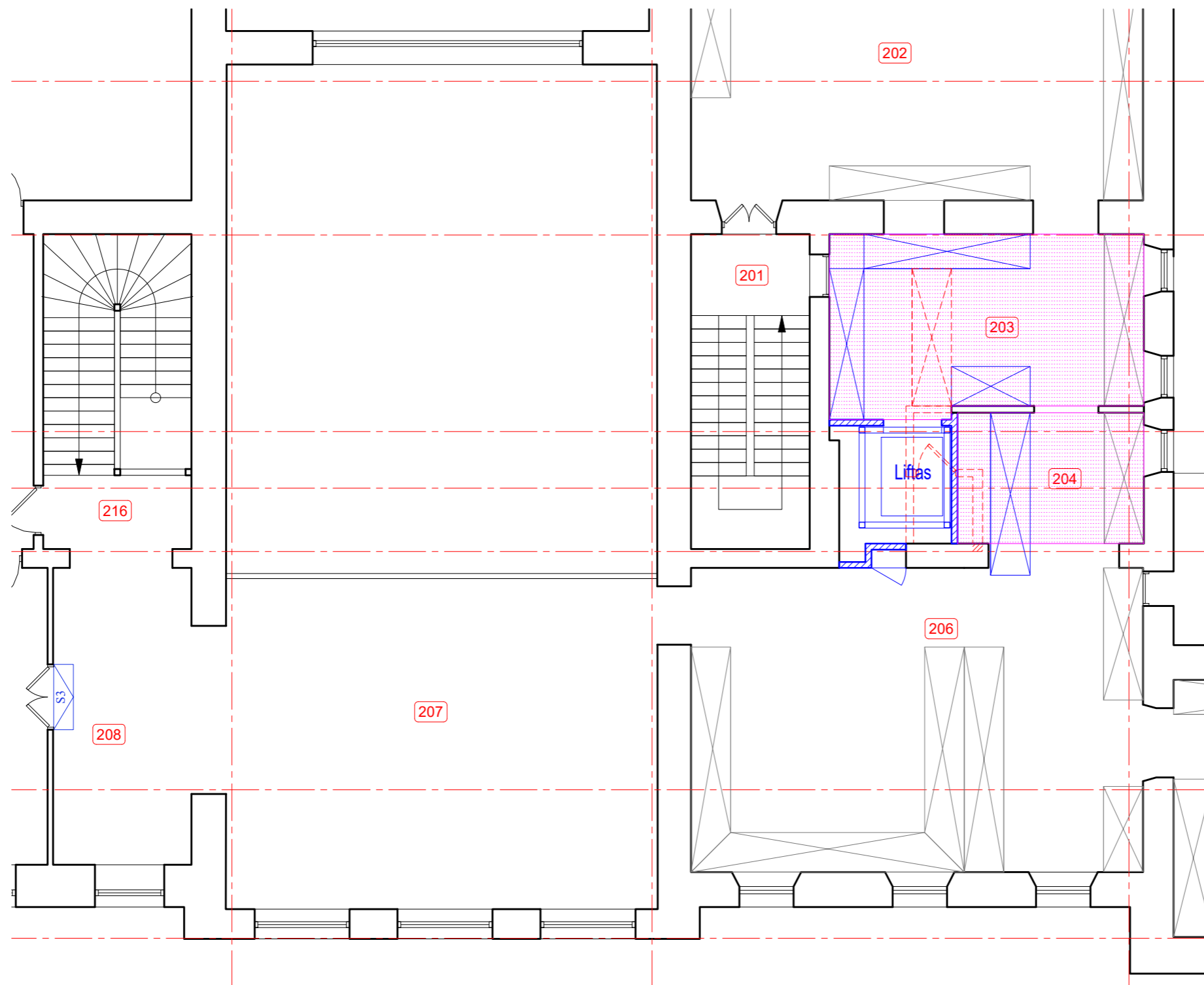


Plano fragmentas

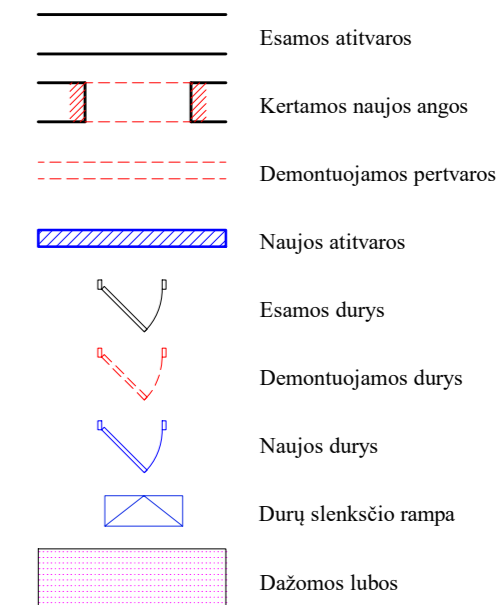
0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
LAIDA	DATA					
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>			
	A 1458 KPD 0188		PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS:	LAIDA
A 1681	Arch.	Julius Andužis	Pirmo aukšto planas. Lubos		0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		ŽYMUO:	ENERO-150(2024)-TP-SA-B.08	LAPAS	LAPŲ
			1	1		

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

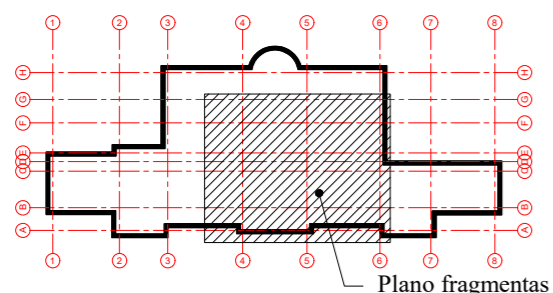
201	Laiptinė	-
202	Ekspozicijų pat.	54.47m <sup>2</sup>
203	Ekspozicijų pat.	22.12m <sup>2</sup>
204	Ekspozicijų pat.	9.97m <sup>2</sup>
205	Ekspozicijų pat.	30.68m <sup>2</sup>
206	Ekspozicijų pat.	56.21m <sup>2</sup>
207	Ekspozicijų pat.	58.37m <sup>2</sup>
208	Ekspozicijų pat.	16.80m <sup>2</sup>
209	Ekspozicijų pat.	37.12m <sup>2</sup>
210	Ekspozicijų pat.	35.20m <sup>2</sup>
211	Koridorius	9.25m <sup>2</sup>
212	Ekspozicijų pat.	54.18m <sup>2</sup>
213	Kabinetas	12.45m <sup>2</sup>
214	Kabinetas	12.14m <sup>2</sup>
215	Pagalbinė pat.	1.73m <sup>2</sup>
216	Laiptinė	-
		410.69m <sup>2</sup>



Sutartiniai žymėjimai



Pastato schema



Plano fragmentas

0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
LAIDA	DATA				
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>		
	A 1458 KPD 0188		PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS: <b>Antro aukšto planas. Lubos</b>
A 1681	Arch.	Julius Andužis			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		ŽYMUO: ENERO-150(2024)-TP-SA-B.09	LAPAS 1	LAPŲ 1

DURŲ SPECIFIKACIJOS

Žymuo	D-01	D-02	D-03	D-04	D-05	D-06	D-07
Matmenys	1050x2300	1050x2100	1050x2100	1630x2100	1630x2100	1630x2100	1460x2300
Gaminio plotas	2.42	2.22	2.22	3.30	3.30	3.30	3.36
Schema							
Techniniai duomenys	Dažytos medinės įsprūdinės durys. Profiliavimas ir įsprūdai turi būti gaminami pagal objekte esamų istorinių durų profilius (tikslinama PVP metu). Rakinamos. Vyriai ir rankenos žalvario spalvos, klasikinės išvaizdos (tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu).	Dažytos medinės įsprūdinės durys. Profiliavimas ir įsprūdai turi būti gaminami pagal objekte esamų istorinių durų profilius (tikslinama PVP metu). Rakinamos. Vyriai ir rankenos žalvario spalvos, klasikinės išvaizdos (tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu).	Dažytos medinės įsprūdinės durys. Profiliavimas ir įsprūdai turi būti gaminami pagal objekte esamų istorinių durų profilius (tikslinama PVP metu). Rakinamos. Vyriai ir rankenos žalvario spalvos, klasikinės išvaizdos (tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu).	Dažytos medinės įsprūdinės durys su rėminės konstrukcijos angos užpildais. Profiliavimas ir įsprūdai turi būti gaminami pagal objekte esamų istorinių durų profilius (tikslinama PVP metu). Rakinamos. Vyriai ir rankenos žalvario spalvos, klasikinės išvaizdos (tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu). Varčios plotis ne mažiau kaip 900mm.	Dažytos medinės įsprūdinės durys su rėminės konstrukcijos angos užpildais. Profiliavimas ir įsprūdai turi būti gaminami pagal objekte esamų istorinių durų profilius (tikslinama PVP metu). Rakinamos. Vyriai ir rankenos žalvario spalvos, klasikinės išvaizdos (tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu). Varčios plotis ne mažiau kaip 900mm.	Dažytos medinės įsprūdinės durys su rėminės konstrukcijos angos užpildais. Profiliavimas ir įsprūdai turi būti gaminami pagal objekte esamų istorinių durų profilius (tikslinama PVP metu). Rakinamos. Vyriai ir rankenos žalvario spalvos, klasikinės išvaizdos (tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu). Varčios plotis ne mažiau kaip 900mm.	Rėminės konstrukcijos dažytos dvivėrės klijuotos medienos lauko durys. Profiliavimas ir įsprūdai turi būti gaminami pagal objekte esamų istorinių durų profilius (tikslinama PVP metu). Rakinamos, spyna min. 5 saugumo klasės. Vyriai ir rankenos žalvario spalvos, klasikinės išvaizdos (tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu). Pagrindinės varčios plotis ne mažiau kaip 900mm.

0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	DATA			
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>	
A 1458 KPD 0188	PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS:	LAIDA
A 1681	Arch.	Julius Andužis	Durų specifikacijos	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		ŽYMUO: ENERO-150(2024)-TP-SA-B.10	LAPAS 1
				LAPŲ 1



014 patalpa




017 patalpa



019 patalpa



018 patalpa

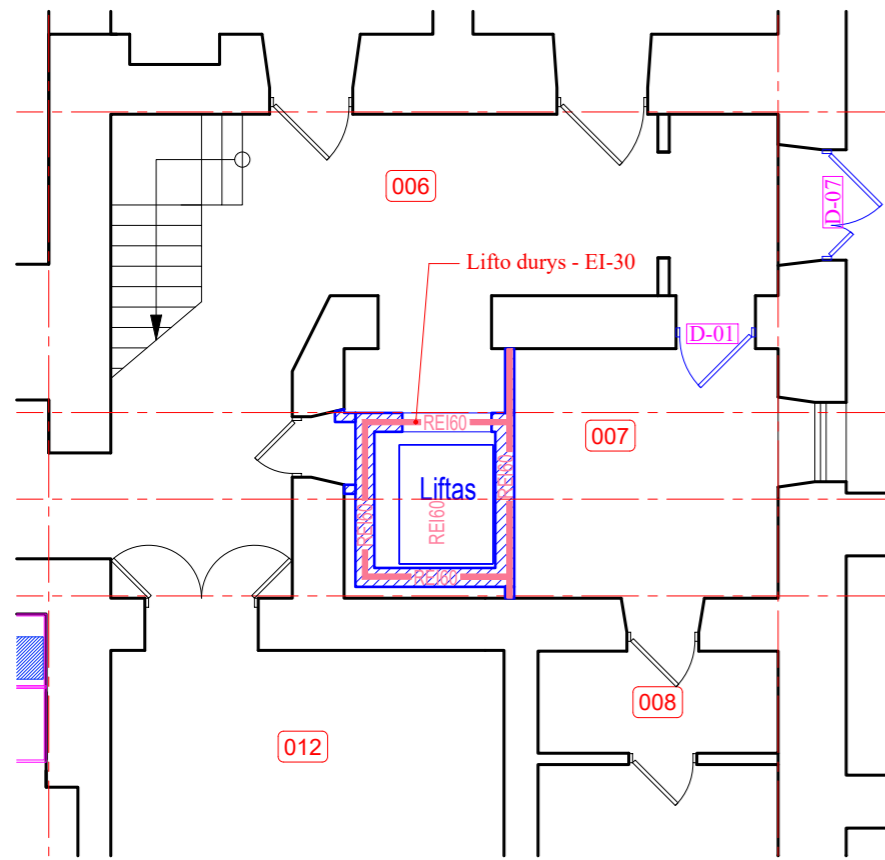
0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	DATA			
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>	
A 1458 KPD 0188	PV, PDV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS:	LAIDA
A 1681	Arch.	Julius Andužis	Vizualizacijos (WC zonos pertvarkymas)	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		ŽYMUO: ENERO-150(2024)-TP-SA-B.11	LAPAS 1
				LAPŲ 2



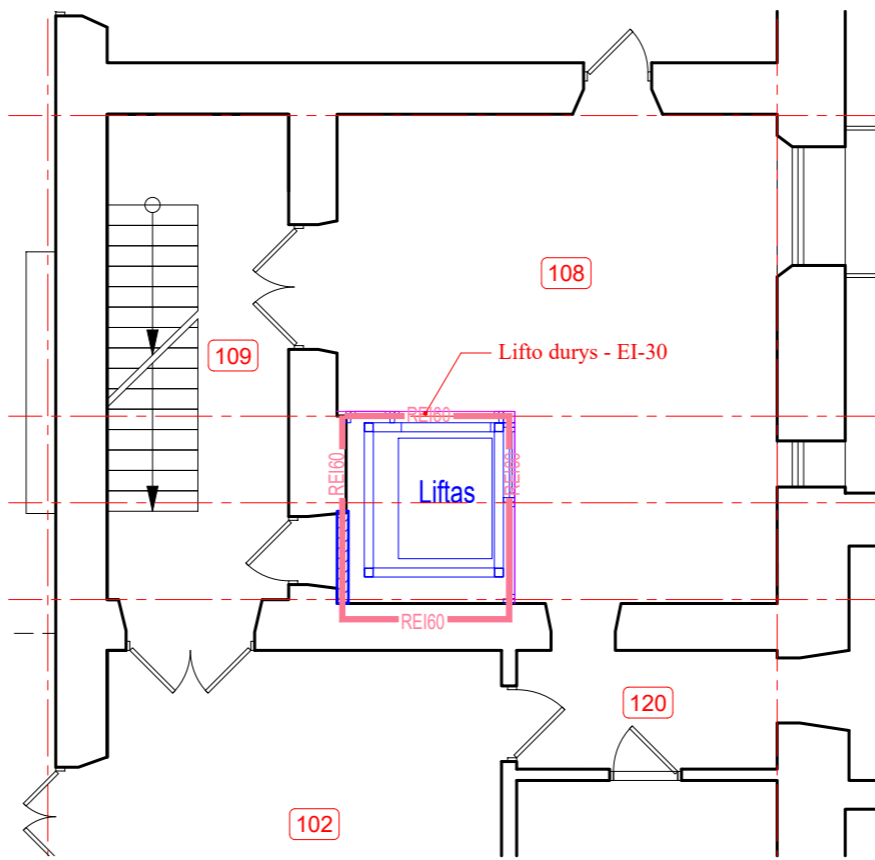
108 patalpa

PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>	ŽYMUO: ENERO-150(2024)-TP-SA-B.11	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
		0	2	2

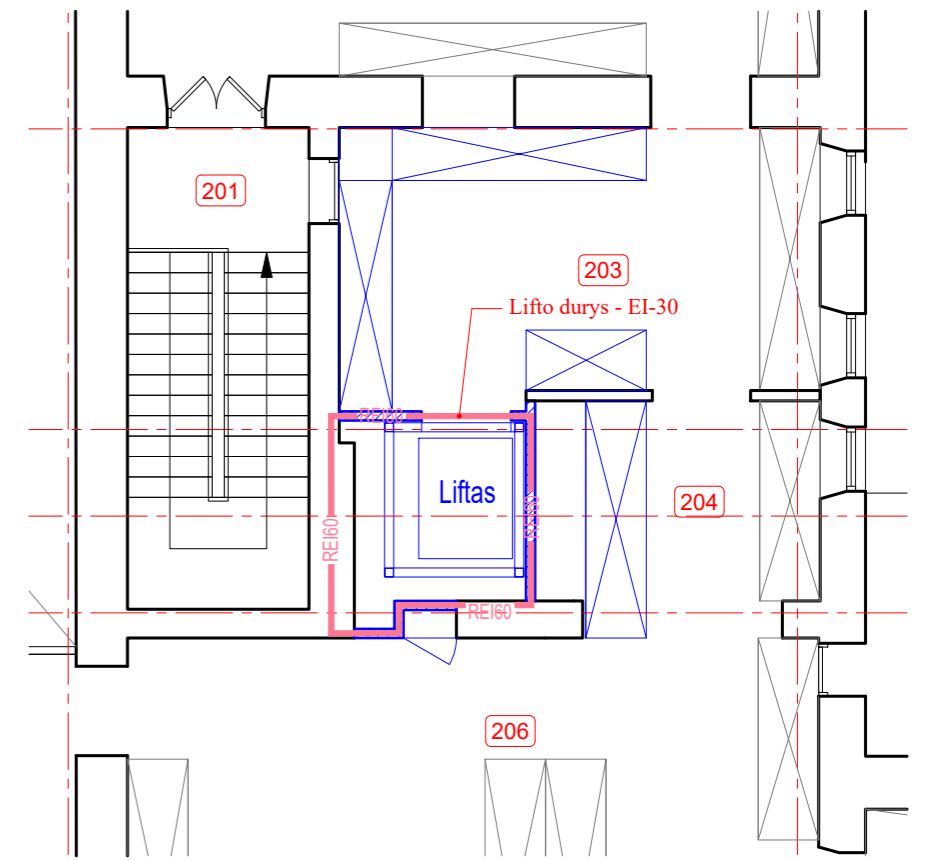
Cokolinio aukšto fragmentas



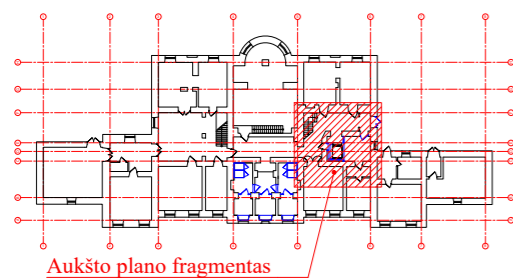
Pirmo aukšto fragmentas



Antro aukšto fragmentas

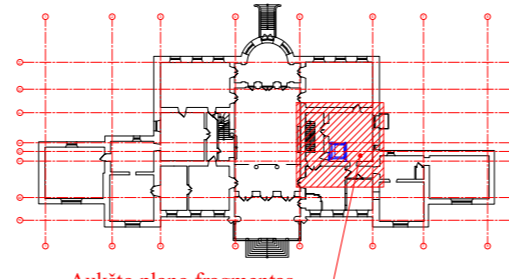


Cokolinio aukšto plano schema



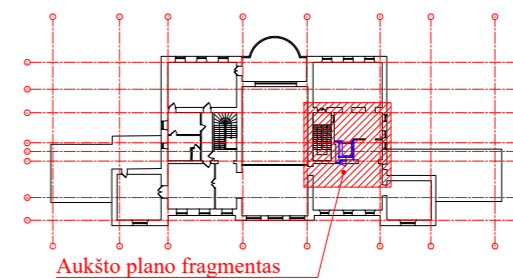
Aukšto plano fragmentas

Pirmo aukšto plano schema



Aukšto plano fragmentas


Antro aukšto plano schema



Aukšto plano fragmentas

Sutartinis žymėjimas

REI60 Naujai įrengiamų ugniai atsparių atitvarų atsparumas ugniai REI60

0	2024 08	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	DATA			
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3/2, Vilnius Tel.: +370 616 85768 El.p.: info@enero.lt			PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Kultūros paskirties pastato, Tyzenhauzų g. 5, Rokiškyje, kapitalinio remonto projektas</b>
	A 1458 KPD 0188	PV, PDV		Vaidas Grinčelaitis
A 1681	Arch.	Julius Andužis		LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybė, kodas 188772248, Sąjūdžio a.1, 42136 Rokiškis		ŽYMUO: ENERO-150(2024)-TP-SA-B.12	LAPAS 1
				LAPŲ 1