



T. Ševčenkos g.14, LT-03223 Vilnius, Lietuva
 Tel.: +370 5 231 2888; Faks.: +370 5 231 2889
 El. paštas: info@sipaslaugos.lt

Projektavimo Etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
Statytojas	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS		
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS		
Kategorija	YPATINGIEJI STATINIAI		
Projekto pavadinimas	EE-TDP-2003-14 MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
Statiniai	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI (7.11)		
Projekto dalis	STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIS (SA)	Tomas	3
		Laida	0
Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas
DIREKTORIUS	JONAS CILCIUS	2020-07	
PROJEKTO VADOVAS	LINAS JANČIAUSKAS Atest. Nr. 31155	2020-07	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	ARVYDAS GUDELIS Atest. Nr. A1606	2020-07	

PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A,
NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS

PROJEKTO SUDĖTIS

Bylos nr.	Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
1.	EE-TDP-2003-14-BD	Bendroji dalis	
2.	EE-TDP-2003-14-SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
3.	EE-TDP-2003-14-SA	Statinio architektūros dalis	
4.	EE-TDP-2003-14-SK	Statinio konstrukcijų dalis	
5.	EE-TDP-2003-14-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
6.	EE-TDP-2003-14-ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
7.	EE-TDP-2003-14-E	Elektrotechnikos dalis	
8.	EE-TDP-2003-14-ER	Elektroninių ryšių dalis	
9.	EE-TDP-2003-14-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	
10.	EE-TDP-2003-14-GAS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	
11.	EE-TDP-2003-14-G	Gaisrinės saugos dalis	
12.	EE-TDP-2003-14-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
13.	EE-TDP-2003-14-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Projekto vadovas

Linas Jančiauskas

STATINIO ARCHITEKTŪROS PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS



DOKUMENTAI					
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo nr.
	1	0	Projekto sudėtis		
EE-TDP-1904-30-SA-BDŽ	1	0	Bylos brėžinių ir dokumentų žiniaraštis		
EE-TDP-1904-30-SA-AR	20	0	Aiškinamasis raštas		
EE-TDP-1904-30-SA-TS	30	0	Techninė specifikacija		
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ	15	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
	-	-	Projektavimo užduotis	BD dalyje	
	1	-	PDV atestatas		
BRĖŽINIAI					
EE-TDP-2003-14-SA.BR-1	1	0	Rūsio aukšto planas		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-2	1	0	Pirmo aukšto planas		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-3	1	0	Antro aukšto planas		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-4	1	0	Virtuvės technologijos planas		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-5	1	0	Skalbyklos patalpų technologijos planas		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-6	1	0	1 aukšto lubų planas		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-7	1	0	2 aukšto lubų planas		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-8	1	0	Pirmo aukšto patalpų apdailos lentelė		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-9	1	0	Antro aukšto patalpų apdailos lentelė		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-10	1	0	Durų žiniaraštis		
EE-TDP-2003-14-SA.BR-11	1	0	Langų žiniaraštis		

0	2020-07	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
	Projektuotojas:				PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T.Ševčenkos g. 14, LT-03223, Vilnius				
31155	PV	LINAS JANČIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI (7.11)		
A1606	PDV	ARVYDAS GUDELIS			
	ARCH	BEATA JUCHNEVIČ	DOKUMENTO PAVADINIMAS BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		LAI DA
					0
LT	Statytojas: VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS- DARŽELIS		DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-BDŽ		LAPAS
					LAPŲ
			1	1	
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI, NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA!					

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. Bendrieji duomenys	2
2. Normatyviniai ir kiti dokumentai	2
3. Nagrinėjamos teritorijos statybos vieta, aplinkinis kontekstas	4
4. Klimato sąlygos.....	5
5. Kultūros paveldo vertybės.....	5
6. Nagrinėjamų statinių esama būklė (projekto rengimo pradžioje)	6
7. Paruošiamieji darbai	7
8. SPRENDINIAI.....	8
8.1. Statinio architektūros sprendiniai	8
8.2. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai.....	8
8.3. Pagrindinės virtuvės zonavimas	11
8.4. Skalbyklos patalpų zonavimas.....	12
8.5. Sanitarinio buitinių darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai	12
8.6. Žmonių su negalia (ŽN) specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai	13
8.7. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, laiptinių išdėstymo sprendiniai.....	15
8.8. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai.....	15
8.9. Pastatų atitvarų norminės šilumos perdavimo koeficiento UN, W/(m ² *K) vertės	17
8.10. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo sprendiniai	17
8.11. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė	17
8.12. Apsaugos priemonės nuo smurto ir vandalizmo.....	18
8.13. Priešgaisriniai reikalavimai.....	18
8.14. Pastato techniniai rodikliai	18
8.15. Atliekų tvarkymas.....	18
8.16. Kita informacija	19
8.17. Trečiųjų asmenų interesų apsauga	19

0	2020-07	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
	Projektuotojas:			
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T.Ševčenkos g. 14, LT-03223, Vilnius		PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
31155	PV	LINAS JANČIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI (7.11)	
A1606	PDV	ARVYDAS GUDELIS		
	ARCH	BEATA JUCHNEVIČ	DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
			LAIDA	0
LT	Statytojas:		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS		EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS
			1	LAPŲ
				20
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI, NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA!				

1. Bendrieji duomenys

1. PROJEKTO PAVADINIMAS – Mokslo paskirties pastato Piliakalnio g. 36a, Nemenčinėje, Vilniaus r. sav., paprastojo remonto projektas
2. STATYTOJAS – Vilniaus r. Nemenčinės vaikų lopšelis-darželis;
3. STATYBOS RŪŠIS – paprastasis remontas;
4. STATINIO KATEGORIJA – ypatingasis statinys;
5. PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2020 m.
6. STATYBOS VIETA – Piliakalnio g. 36a, Nemenčinėje, Vilniaus r. sav.;
7. STATINIO UNIKALUS NR.: 4198-9000-2019;
8. DAIKTO PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS: mokslo paskirties pastatai (7.11);
9. ŽEMĖS SKLYPO UNIKALUS NR.: 4400-2044-5750
10. KADASTRO NR.: 4160/0100:768 Nemenčinės m.k.v.
11. SKLYPO PLOTAS – 1,0513 ha,
12. PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS: Kita
13. NAUDOJIMO BŪDAS: Visuomeninės paskirties teritorijos
14. Pastatui išduotas energinio naudingumo sertifikatas, jo energinio naudingumo klasė – B.
15. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS:
 - XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos – 0,0695 ha;
 - XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos – 0,4474 ha;
 - VI. Elektros linijų apsaugos zonos – 0,1259 ha;
 - I. Ryšių linijų apsaugos zonos – 0,0311 ha;
 - XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje – 0,588 ha;
16. STATINIO PROJEKTO ETAPAI: Techninis darbo projektas.
17. PROJEKTO SUDĖTIS ir pavadinimas pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
18. DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTINIS PASIŪLYMAS – Projektavimo užduotis, galiojantys įstatymai, reglamentai, normos ir taisyklės.

Projektavimo tikslas

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir parengta programine užduotimi, parengti pastato paprastojo remonto projektą, kuriuo siekiama atnaujinti vidaus patalpas, virtuvės ir skalbimo patalpų įrangą bei pastato inž. sistemas.

Projektas atliktas vadovaujantis Užsakovo pateikta technine projektavimo užduotimi, nuosavybės dokumentais, normatyviniais dokumentais ir teisiniais aktais.

Projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

2. Normatyviniai ir kiti dokumentai

Privalomieji dokumentai projektui rengti:

- Techninė užduotis;
- Topografinė nuotrauka;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-AR	2	20	0

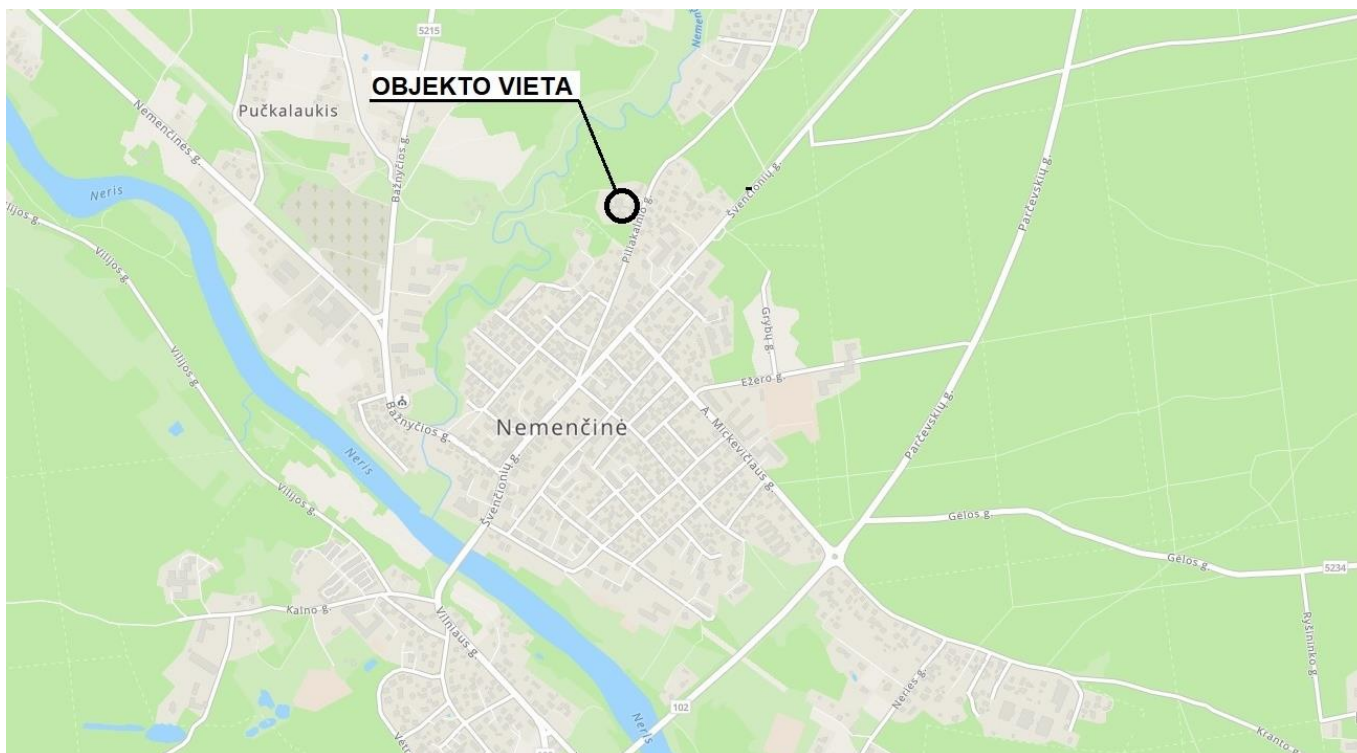
Ir kiti dokumentai, kurie pateikti bendrosios dalies prieduose.

Pagrindiniai teisiniai dokumentai:

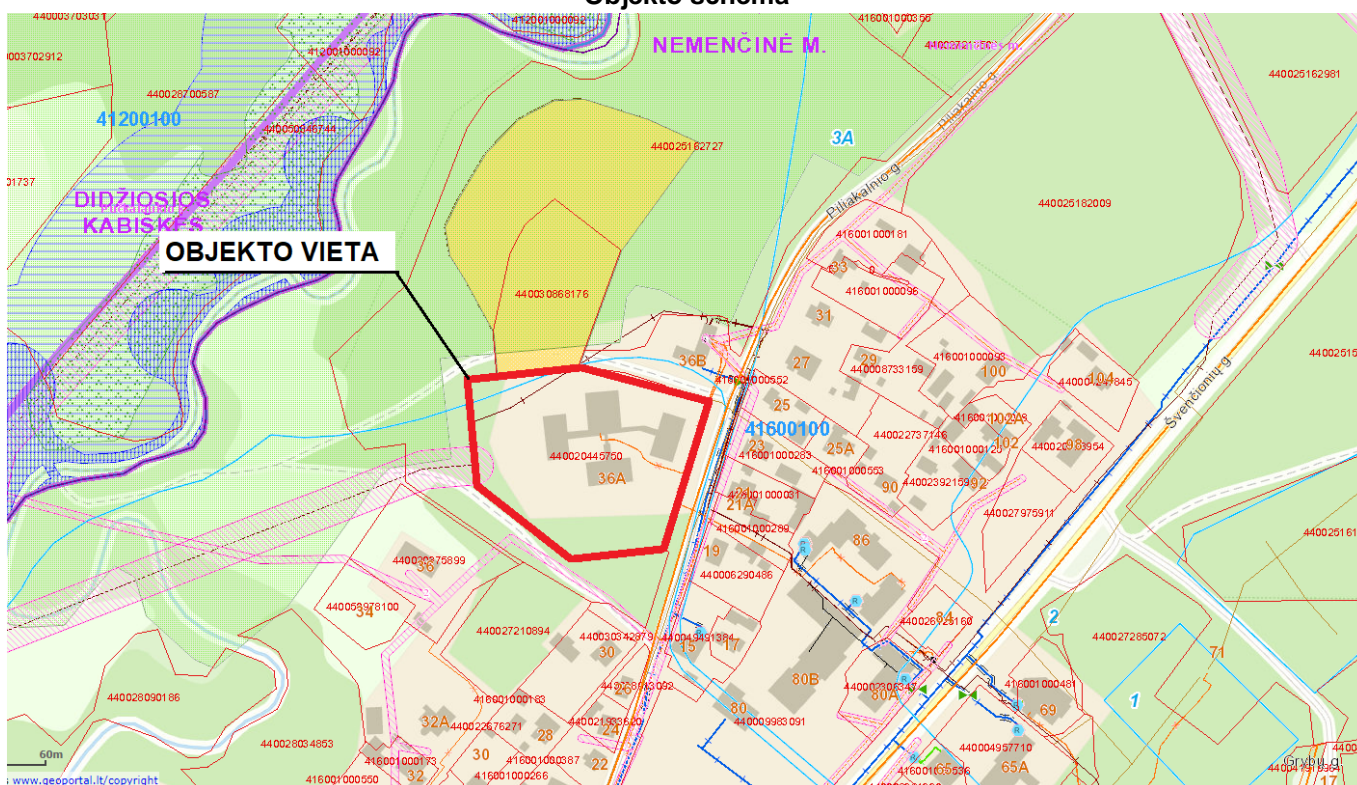
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166);
- HN 75:2016 Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;
- STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
- STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
- STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
- STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
- STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
- STR 2.01.01(6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;
- Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.“ LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- R 14-2011 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje;
- LST 1516 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

DOKUMENTO ŽYMUO			
EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	20	0

3. Nagrinėjamos teritorijos statybos vieta, aplinkinis kontekstas



Objekto schema



Objekto schema (ištrauka iš https://www.geoportal.lt/savivaldybes/vilniaus_r)

Objektas stovi prie Piliakalnio gatvės. Šiaurėje, vakaruose ir pietuose sklypą supa aukštų medžių grupės.

Sklypo šiaurinėje pusėje išsidėsčiusios Nemenčinės m. senosios Žydų kapinės (kodas 38481), kurios atenka į kultūros vertybių sąrašą.

Šiaurės rytose stovi vieno aukšto pavienis pastatas – esama katilinė. Sklypo rytinėje pusėje - Piliakalnio gatvė, už kurios stovi 1-2 aukšto gyvenamieji vienbučiai namai.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	20	0

4. Klimato sąlygos

RSN 156-94 klimatiniai duomenys – Vilniaus užmiestis:

Oro temperatūra: vidutine metinė oro temperatūra 6°C, šilčiausio mėnesio (liepos) vidutinė temperatūra 16,9 °C, šalčiausio mėnesio (sausio) vidutinė temperatūra -6,1 °C. Šildymo sezono šalčiausių parų temperatūra -17,1 °C.

Santykinis oro drėgnumas - metinis santykinis oro drėgnumas – 80 %.

Vėjas - vidutinis metinis vėjo greitis – 3,6 m/s.

Krituliai - vidutinis metinis kritulių kiekis 683 mm. Didžiausi lietūs vyksta vasarą, birželio-rugpjūčio mėnesiais.

Sniego dangą - vidutinis sniego dangos storis per žiemą 27 cm, maksimalus sniego dangos storis 39 cm.

Dirvos temperatūra – metinė dirvos paviršiaus temperatūra 6 °C.

Lietuvos sniego apkrovos rajonas – II.

Sniego antžeminės apkrovos s_k charakteristinė reikšmė - 1,6 s_k , kN/m²

Lietuvos vėjo apkrovos rajonas – I. **Vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė $v_{ref,0}$** - 24 $v_{ref,0}$ m/s.

Reljefas – Nagrinėjamos teritorijos žemės paviršius svyruoja tarp 124.00 –119.80 altitudžių.

5. Kultūros paveldo vertybės

Sklypo šiaurinėje pusėje išsidėsčiusios Nemenčinės m. senosios Žydų kapinės (kodas 38481), kurios atnaujinamos kultūros vertybių sąrašą.

Unikalus objekto kodas - 38481

Įregistravimo registre data - 2015-11-18

Statusas - Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo - Vietinis

Rūšis - Nekilnojamas

Teritorijos - KVR objektas: 12477.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą - Pavienis objektas

Amžius - XVIII a. pab. - XX a. vid.

Vertingųjų savybių pobūdis - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės:

1.3.3. Įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - **įvairių dydžių ir formų pilko, rausvo granito ir betoniniai antkapiniai paminklai, jų fragmentai su iškaltais įrašais hebrajų rašmenimis** (teritorijoje yra vienintelis nenugriautas antkapinis paminklas, datuojamas 1903 m.; didžioji dalis antkapinių paminklų neišliko, dalis išlikusių nugriauti, guli ant žemės, dalis suskaldyti, yra daug apsamanojusių, apžėlusių žole betoninių kapų apvadų, būklė bloga);

1.3.4. Žemės ir jos paviršiaus elementai - **Nemenčinės m. gyventojų palaikai; reljefas** (Nemenčios upės slėnio šlaito viršus; paviršius apaugęs pušimis, krūmų ir lapuočių medžių jaunuolynu, apleistos, būklė bloga).



Kapinių nuotraukos

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	20	0

6. Nagrinėjamo statinių esama būklė (projekto rengimo pradžioje)

Konstrukcija Vidaus apdaila

Aprašymas

Vidinės sienos plytų mūro, nutinkuotos, dažytos, vietomis apdailintos medinėmis dailylentėmis ir apklijuotos tapetais. Esama apdaila netenkina pastato estetiškos išvaizdos.

Esamos grindys praradusios estetinį vaizdą, nusidevėjusios. Kai kur yra 8 cm aukščio slenkčiai, kuriuos būtina naikinti. Būtina pakeisti grindų dangas.



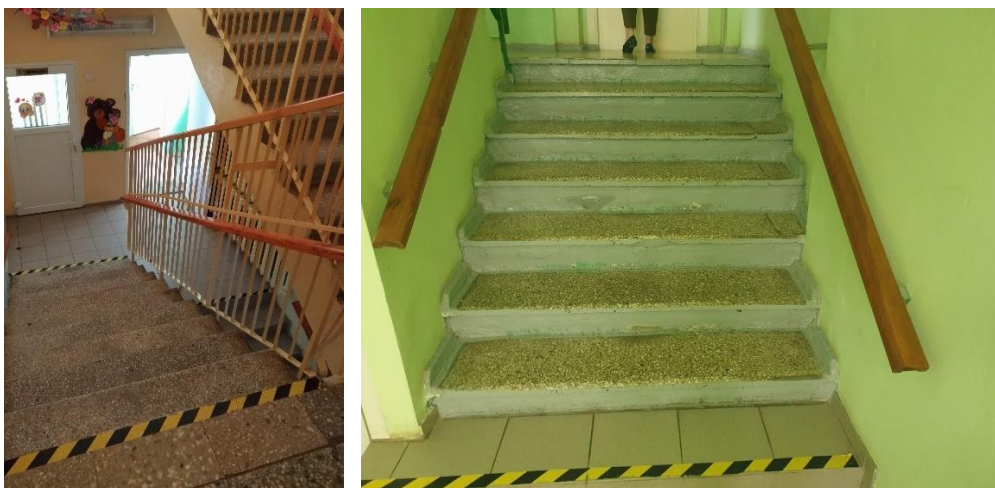
Vidaus durys Vidaus durys yra senos, kai kur nepatenkinamos būklės.



Vidaus laiptai

Laiptai vizualiai pasenę, trūksta estetikos. Laidų turėklai kreivi, dažai nusilupę. Vietomis pakopas būtina remontuoti, atstatyti jų pradinę formą.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	20	0



Technologija Skalbiklos ir virtuvės technologija dalinai yra pasenusi, kurią būtina atnaujinti.



Išorės laiptai Evakuaciniai laiptai neatitinka normatyvų, pakopos skirtingo aukščio, turėklų vertikalus sudalinimas blogas, metalinės konstrukcijos aprūdijusios.



7. Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami reikalingi paruošiamieji darbai, statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas. Statybos metu statybos vieta aptveriama. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams bus sandėliuojamos suderintuose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Įvažiavimas į teritoriją numatomas iš Piliakalnio gatvės.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	20	0

8. SPRENDINIAI

8.1. Statinio architektūros sprendiniai

Numatomi išorės darbai

1. Esamų lauko įėjimo laiptų ir evakuacinių laiptų remontas;
2. Naujų pandusų įrengimas, įėjimų pritaikymas neįgaliesiems;
3. Pažeistų dangų atstatymas.

Numatomi vidaus darbai

1. Patalpų perplanavimas (žiūrėti aukštų planus);
2. Patalpų naujos sienų, lubų, grindų apdailos įrengimas (po esamos apdailos nuardymo);
3. Naujų san. prietaisų įrengimas;
4. Pagrindinių patalpų pritaikymas neįgaliesiems;
5. Virtuvės ir skalbyklos patalpų technologijos parengimas;
6. Patalpoje 1-24 esanti šaldymo įranga lieka esama, atnaujinama tik patalpos apdaila.

Statybos darbų etapiškumas

Vykdamas statybos darbus darželio veikla nenutrūks. Todėl būtina darbus suskaidyti į etapus:

I etapas – pastato 7 grupių patalpų remonto darbai;

II etapas – kitų vidaus patalpų remonto darbai;

III etapas – lauko inžinerinių tinklų suprojektavimas, teritorijos sutvarkymas.

8.2. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Remontuojamas pastatas susideda iš 4-ių korpusų, iš kurių:

1 – administracinis korpusas

3 (A, B, C) – vaikų grupių korpusai. Iš viso 11 grupių, iš kurių 7 grupės remontuojamos šiuo projektu.

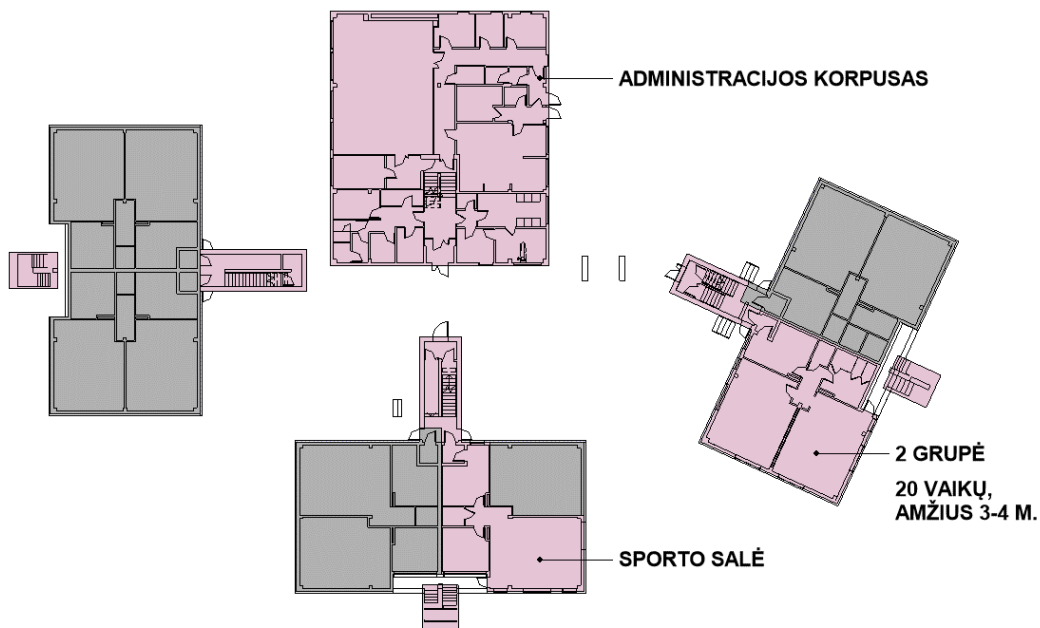
Vadovaujantis HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, įrengiant grupių patalpas / erdves ir komplektuojant grupes, vienam vaikui iki 3 metų amžiaus skirta ne mažiau kaip 4,3 kv. m grupės patalpų / erdvių ploto, 3 metų ir vyresniam vaikui – ne mažiau kaip 4 kv. m, o specialiųjų poreikių turinčiam vaikui – ne mažiau kaip 5 kv. m (neįskaičiuojamos tualetų-prausyklos ir virtuvėlės patalpos / erdvės).

Bendras grupės plotas (neįskaičiuojant san. mazgo ir virtuvėlės ploto) – apie 119 m². Kadangi grupėje bus iki 20 vaikų, vaikui bus skirta ne mažiau kaip 5,95 m².

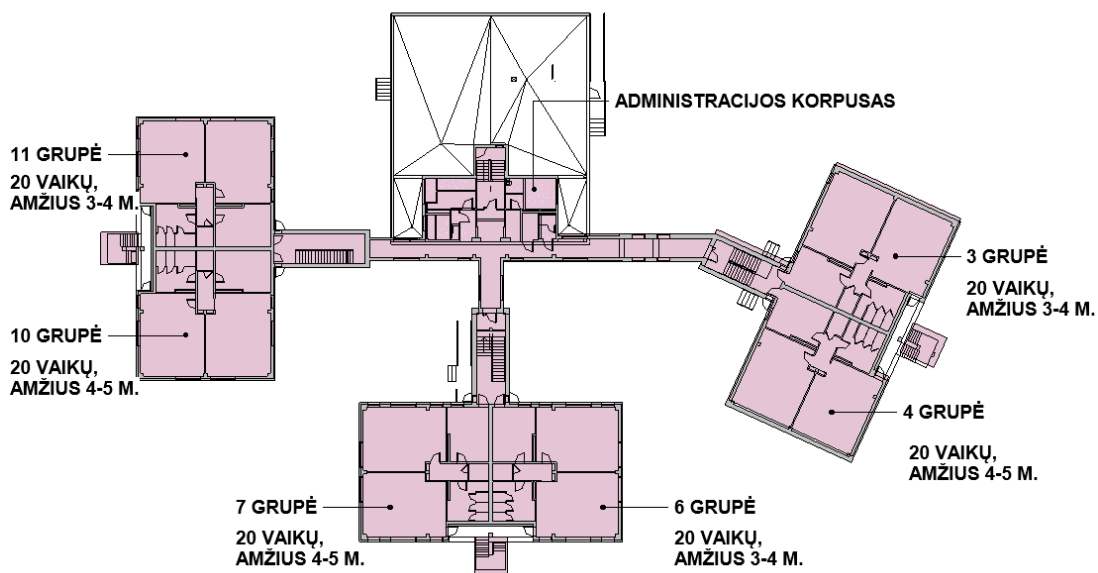
Kiekvienas korpusas turi atskirą įėjimą ir tiesioginį evakuacinį išėjimą į lauką (balkoną) per lauke tvarkomą esamą atvirą metalinę laiptinę. Tarpusavyje korpusai apjungti 2-ame aukšte koridoriais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-AR	8	20	0

NAGRINĖJAMŲ 1 AUKŠTO PATALPŲ SCHEMA



NAGRINĖJAMŲ 2 AUKŠTO PATALPŲ SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- NAGRINĖJAMOS PATALPOS
- NENAGRINĖJAMOS PATALPOS

Administracijos korpuse yra darželio administracijos darbuotojų kabinetai, slaugytojos ir logopedo kabinetai, aktų salė, skalbyklos patalpos, virtuvė su pagalbinėmis patalpomis. Virtuvė turi atskirą įėjimą su produktų iškrovimo rampa.

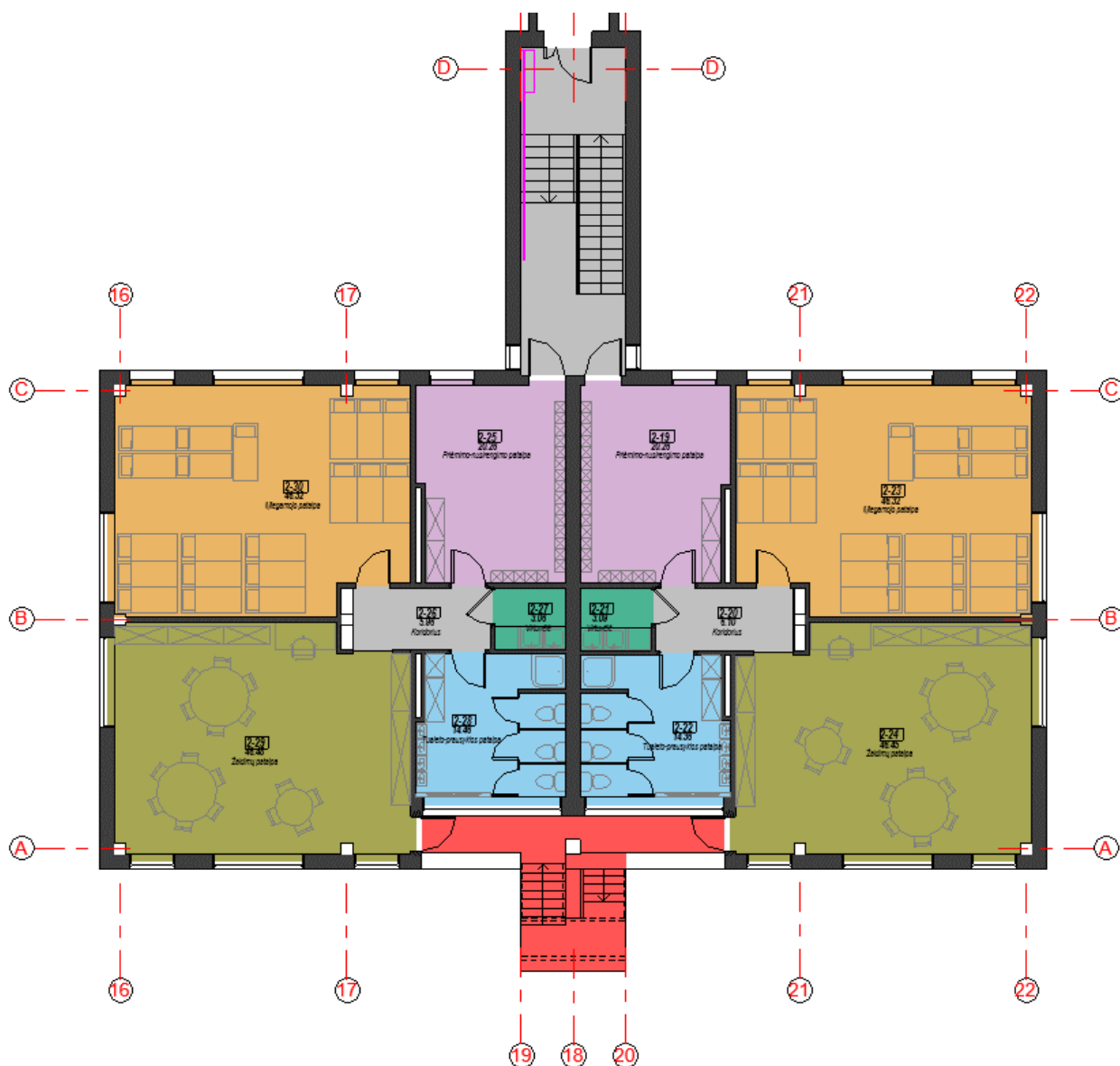
B korpuse yra esama, šiuo projektu, tvarkoma sporto salė. Šalia jos įrengiama užsiėmimų patalpa, kurioje vaikai galės lankyti būrelius, pvz. tapybą, keramiką ir t.t..

Darželio grupių patalpų (zonų) išplanavimas visur vienodas. Vaikas patenka į persirengimo patalpą, kur turi savo atskirą spintelę lauko rūbams ir avalynei susidėti.

Iš persirengimo patalpos patenkama į holą, iš kurio patenkama į žaidimų patalpą, miegamojo patalpą ir san. mazgą. Iš žaidimų patalpos yra esamas evakuacinis išėjimas tiesiogiai į lauką.

DOKUMENTO ŽYMUO			
EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	20	0

Vaikai bus maitinami grupėje. Todėl kiekvienoje grupėje yra virtuvėlė su plautuve grupės indams plauti, vieta indams ir stalo įrankiams laikyti.



Zonavimas

- Miegamieji kambariai
- Persirengimo patalpos
- Praėjimai, koridoriai, holai
- San. mazgai
- Virtuvėlės
- Žaidimų grupės

Grupių zonavimo schema

Priėmimo-nusirengimo patalpoje numatytos individualios vaikų spintelės.

Miegamojo patalpoje lovų kiekis numatytas toks pat kaip ir vaikų skaičius grupėje. Lovos sustatytos taip, kad būtų galima laisvai prieiti prie kiekvieno vaiko.

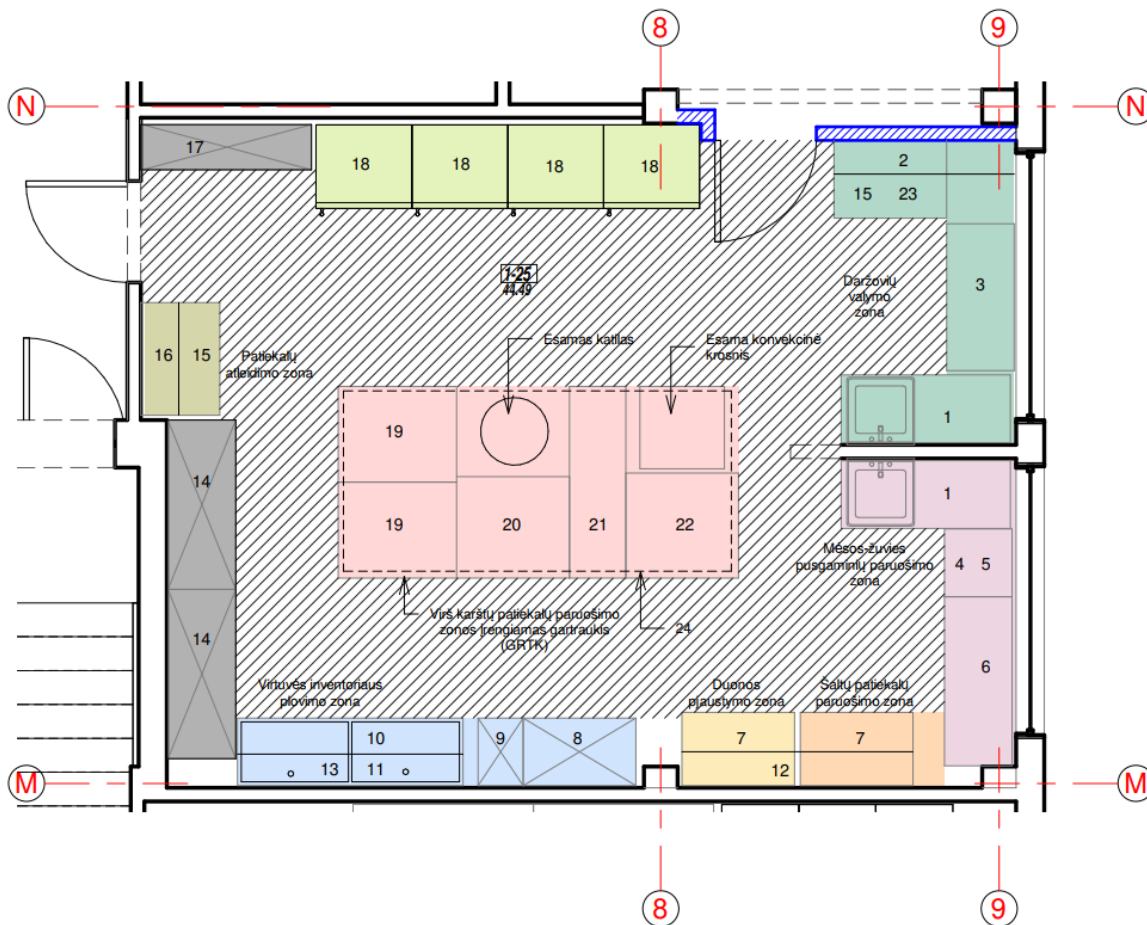
DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	20	0

8.3. Pagrindinės virtuvės zonavimas

Virtuvės zonavimas parengtas atsižvelgiant į esamą virtuvės išplanavimą, darbuotojų poreikius bei normatyvus.

Virtuvės perimetru (palei sienas) numatyta daržovių valymo zona, mėsos-žuvies pusgaminių paruošimo zona, šaltų patiekalų paruošimo zona, duonos pjaustymo zona, virtuvės inventoriaus plovimo zona, patiekalų atleidimo zona, šaldytuvų ir stelažų stovėjimo vietos. Virtuvės centrinėje zonoje – karštų patiekalų ruošimas, virš kurios bus įrengtas gartraukis.

Maisto išdavimo vietoje įrengiamos durys su langeliu.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

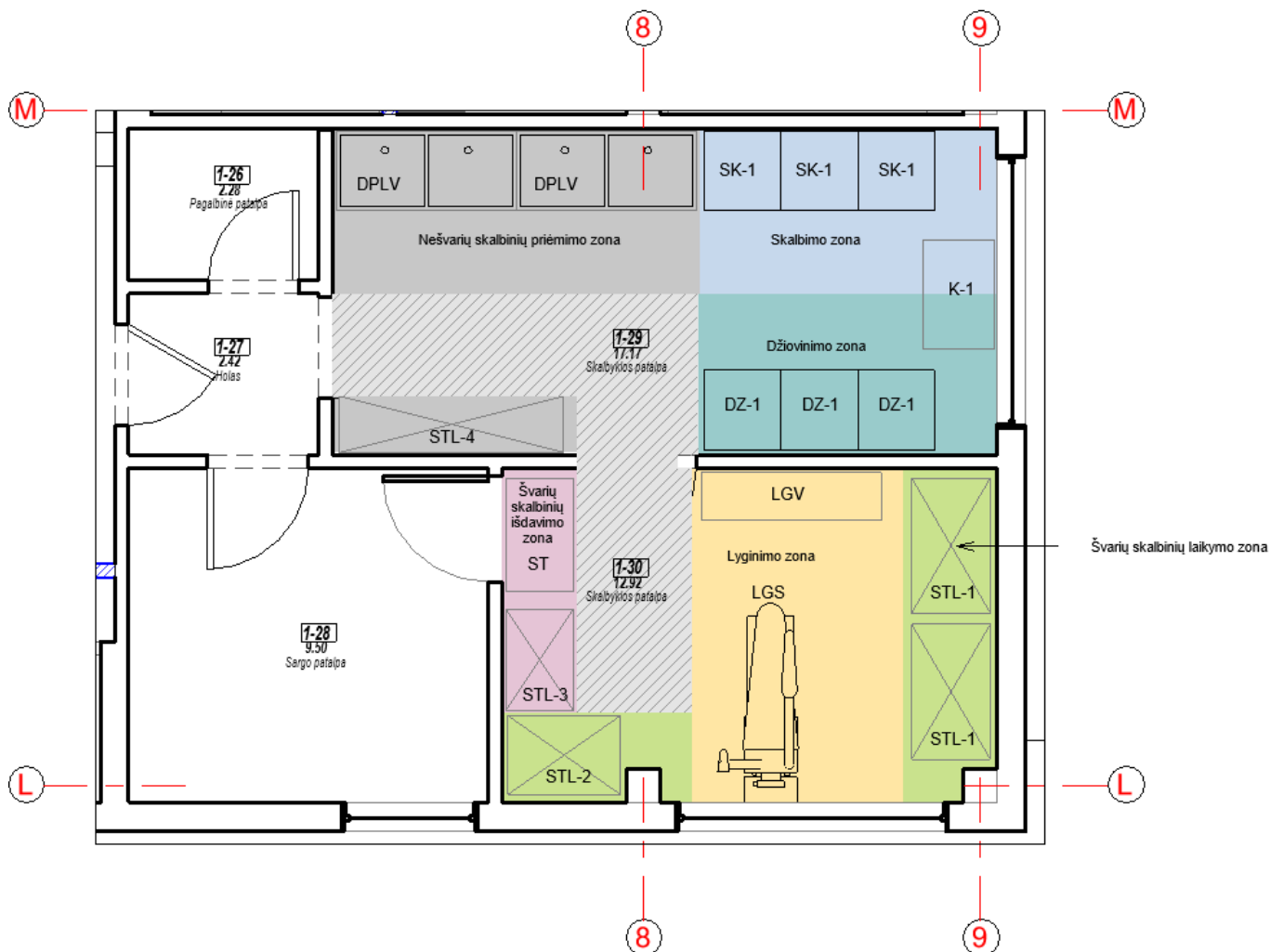
- Daržovių valymo zona
- Mėsos - žuvies pusgaminių paruošimo zona
- Šaltų patiekalų paruošimo zona
- Karštų patiekalų paruošimo zona
- Duonos pjaustymo zona
- Patiekalų atleidimo zona
- Plovimo zona (Virtuvės inventoriaus / Indų)
- Virtuvės šaldytuvai
- Virtuvės stelažų vieta
- Praėjimai

Virtuvės zonavimo schema








DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	20	0

8.4. Skalbiklos patalpų zonavimas

Administracijos korpuse yra 2 skalbyklos patalpos, kuriose numatytos šios erdvės: nešvarių skalbinių priėmimo, skalbimo, lyginimo, džiovinimo, švarių skalbinių laikymo ir išdavimo zonos. Skalbiklos erdvės ir įrenginiai išdėstyti taip, kad švarių ir nešvarių skalbinių srautai technologinio proceso metu nesusisiektų. Skalbinių išdavimo vietoje įrengiamos durys su langeliu.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Nešvarių skalbinių priėmimo zona
-  Skalavimo zona
-  Džiovinimo zona
-  Lyginimo zona
-  Švarių skalbinių laikymo zona
-  Švarių skalbinių išdavimo zona
-  Praėjimai

8.5. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Grupėje įrengta:

- 1 unitazas septyniems vaikams
- 1 praustuvė penkiems vaikams
- 1 pusvonė su lanksčiu dušo rageliu

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	20	0

Kadangi 1 grupėje bus 20 vaikų (3-4 m. arba 4-5 m.), bendras san. prietaisų skaičius:
 3 klozetai
 4 praustuvės
 1 pusvonė su lanksčiu dušo rageliu

San. mazgo patalpoje išskirta vieta laikyti naktipuodžius.

Taip pat tualetuose-prausyklose turi būti asmens higienos priemonių: tualetinio popieriaus, muilo, rankšluostinė ir individualūs daugkartinio naudojimo rankšluosčiai arba vienkartiniai rankšluosčių dėtuvė su vienkartiniais rankšluosčiais.

Vaikams skirtos praustuvės įrengiamos tokiame aukštyje, kad skirtingo amžiaus vaikai galėtų patogiai ir saugiai jomis naudotis.

Vaikams unitazai įrengiami ne mažesnėse kaip 0,6 kv. m kabinose. Tarp kabinų įrengiamos 1,7 m aukščio pertvaros su 0,15 m tarpu nuo grindų. Numatytos kabinos su durimis.

Tualetai darbuotojams numatyti ne grupės tualetu-prausyklos patalpose. Darbuotojai galės naudotis tualetais administracijos korpuse 1 ir 2 aukšte.

Tualetu patalpoje turės būti praustuvė ir asmens higienos priemonės (tualetinis popierius, muilas, vienkartiniai rankšluosčiai arba rankų džiovintuvas).

Numatoma, kad pastate vienu metu bus apie 28 darbuotojai.

Pagal STR 2.02.02:2004, 10 lentelę, sanitarinių prietaisų skaičius bendruoju atveju, jeigu kitaip nenustatyta higienos normose, turi būti ne mažesnis kaip:

Unitazų kiekis vyrams skaičiuojamas taip: $14/18 = 1$ unitazas. Unitazų kiekis moterims skaičiuojamas taip: $14/12 = 1$ unitazas. Viso poreikis yra 2 unitazai.

Rūsyje numatytas 1 san. mazgas.

Pirmame aukšte suprojektuotas 1 ŽN san. mazgas, 2 unitazai moterims, 2 unitazai vyrams. Antrame aukšte - 1 ŽN san. mazgas, 1 unitazas moterims, 1 unitazas vyrams. Rūsyje - 1 unitazas vyrams.

Taigi viso pastate planuojama, kad bus 2 ŽN san. mazgai, 5 unitazai.

8.6. Žmonių su negalia (ŽN) specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Žmogus su negalia galės patekti į visas pagrindines pastato patalpas. Pirmame aukšte, priešais įėjimus, numatyti pandusai 1:12 arba nuožulnios plokštumos 1:20. Į antrą aukštą galės patekti keliais nuožulniais keltuvais.

1-ame aukšte 1 grupė pritaikyta vaikui su negalia, 2-ame aukšte pritaikytos 2 grupės.

1 ir 2 aukšte san. mazgai pritaikyti neįgaliesiems.

Aukštis nuo laiptų pakopų ir laiptų aikštelių paviršiaus iki lubų konstrukcijos ar laiptinėse pakabintų elementų (šviestuvų, vizualinės informacijos ženklų ir pan.) apatinių briaunų turi būti ne mažesnis kaip 2100 mm.

Grindų paviršių aukščio skirtumas turi būti ne didesnis kaip 20 mm.

Turėklai turi būti įrengti abiejose kiekvieno laiptatakio pusėse, dvigubi: viršutiniai tvirtinami 900–950 mm aukštyje, apatiniai – 650–750 mm aukštyje nuo laiptų pakopų ar panduso juostos plokštumos.

Turėklai iš vidinės laiptų ar panduso pusės turi būti ištisiniai. Jei turėklai iš laiptų ar panduso išorinės pusės nėra ištisiniai, būtina 300 mm pratęsti juos į viršutinę ir 300 mm į apatinę laiptų ar panduso aikštelę. Turėklai turi būti lygiagretūs su laiptų ar panduso pakilimo plokštuma, o pratęstos jų dalys - lygiagrečios su aikštelės paviršiumi (t. y. horizontalios).

Turėklų paviršius turi būti lygus, ištisinis ir be išsikišimų. Turėklų stveriamoji konstrukcija turi būti patogi suimti ranka. Tam būtina naudoti 30-50 mm skersmens elipsės, ovalo ar apskritimo formos skerspjūvio turėklus arba ne platesnius kaip 40 mm stačiakampio formos skerspjūvio turėklus. Turėklų galai turi būti suapvalinti ar užlenkti į sienos, atramos ar grindų pusę. Rekomenduojama naudoti medinius, plastiką aptrauktus metalinius, plastikinius ar kitos malonios liesti medžiagos turėklus.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	20	0

Tarp turėklo ir sienos paviršiaus turi būti paliktas ne siauresnis kaip 40-50 mm tarpas. Šiame tarpe neturi būti šiurkščių paviršių, aštrių elementų ar kyšančių konstrukcijų. Turėklai turi būti gerai įtvirtinti: jie neturi klibėti, linkti ar sukinėtis aplink savo ašį.

ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Jei ŽN pritaikytose patalpose tiesiami kilimai ar kiliminės dangos, jie turi būti pakankamai standūs, kieti, vienodos tekstūros, vienodo pūko ilgio, bet ne ilgesnio kaip 13 mm. Kilimai turi būti pritvirtinti prie pagrindo visu plotu.

ŽN pritaikyti įėjimai į pastatą, judėjimo trasos, patalpos ir įrenginiai, ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas turi būti pažymėtos tarptautiniu ŽN ženklu.

Stiklinės lauko durys turi būti iš smūgiams atsparaus stiklo. 1 200-1 600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinės ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų.

Prieš visų laiptų laiptatačio pradžių ir prieš pabaigą kiekviename aukšte turi būti įspėjamieji paviršiai lygūs laiptatačio pločiui ir 600 mm ilgio, besiskiriantys savo spalva, faktūra ar tekstūra nuo aplinkinių paviršių. Pirmas ir paskutinis kiekvieno aukšto laiptas ženklinamas ryškia juosta.

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstyti kas 40-60 mm), skirti judėjimo kryptims ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirti įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

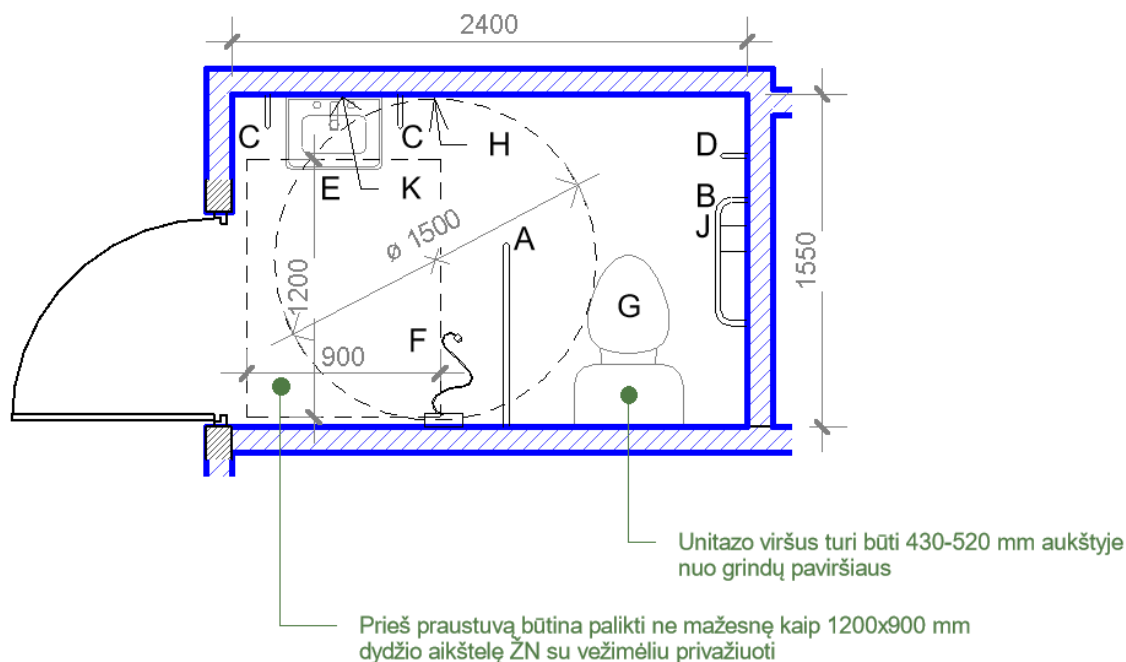
Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus.

Koridoriuose ir kitose patalpose žmonės su regėjimo sutrikimais turi būti apsaugoti nuo atsitrengimo į žemai įrengtus atsikišusius elementus ir konstrukcijas. Jei koridoriuose žemiau kaip 2 100 mm ir aukščiau kaip 800 mm kabinami ženklai, šviestuvai ar kiti elementai, atsikišantys nuo sienos daugiau nei per 100 mm, po jais ant grindų būtina įrengti ne žemesnį kaip 50 mm bortelį arba perspėjantį barjerą, įtvirtintą ne aukščiau kaip 700 mm nuo grindų. Patalpose su nuožulniomis lubomis, po laiptatačiais ar kitais elementais, kai patalpos aukštis po jais tampa mažesnis nei 2 100 mm, būtina įrengti nurodytą aukščiau dydžių perspėjantį bortelį, atitvarą ar barjerą.

ŽN pritaikyto san. mazgo dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai. Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000 - 1200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiu pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lankščią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti.

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

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	20	0



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- A** 800-900 mm aukštyje tvirtinamas atlenkiamas ranktūris;
- B** 800-900 mm aukštyje tvirtinamas horizontalus vamzdinis Ø35mm turėklas;
- C** 800 -900 mm aukštyje tvirtinamas turėklas, horizontalus vamzdinis 35 mm skersmens;
- D** 1000-1200 mm nuo grindų paviršiaus tvirtinami 2-3 kabliukai viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiu pakabinti;
- E** Praustuvas;
- F** Dušo įtaisas;
- G** Tualetas su baku;
- H** Popieriaus, muilo laikiklių vieta;
- J** Tualetinio popieriaus laikiklis.
- K** Veidrodis

San. mazgo, pritaikyto žmogui su negalia, detalizavimas – patalpa Nr. 1-19

8.7. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, laiptinių išdėstymo sprendiniai

Kiekvienas korpusas turi atskirą įėjimą ir laiptinę. Visi įėjimai, evakuaciniai išėjimai ir laiptinės lieka esamos. Nauji įėjimai/išėjimai nenumatomi. Detaliau žiūrėti aukštų planus.

8.8. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Remontuojamo pastato naujos medžiagos parinktos vadovaujantis kriterijais: statinio mechaninis patvarumas ir pastovumas, gaisrinė sauga, higiena, sveikata, aplinkos apsauga, apsauga nuo triukšmo, statinio naudojimo sauga, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

Pastato apdailai naudojamos LR sertifikuotos medžiagos, atitinkančios galiojančius teisės aktus ir higienos normas. Statybai turi būti naudojamos naujos, anksčiau nenaudotos medžiagos, švarios, neįmirkusios.

Parentant medžiagas būtina vadovautis STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.“

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	20	0

Į statybos aikštelę medžiagos turi būti atvežamos su atitiktis sertifikatais, kuriuose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį, o privalomai sertifikuojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti sertifikatus. Statybiniai skiediniai turi atitikti LST 1346:1995 reikalavimus.

Naudojami priedai (plastifikuojantieji, stabilizuojantieji, didinantys nepralaidumą vandeniui, atsparumą šalčiui ir pan.) turi būti aprobuoti techninės priežiūros inžinieriaus.

Detales ir mazgus žiūrėti SK dalyje.

Pastato išorės sienos, cokolis ir stogai yra apšiltinti – šiuo projektu nenauginėjami. Jei statybos metu bus, pagal poreikį, būtina atstatyti fasado apdailą.

Naujai projektuojamos vidinės gipskartonio pertvaros.

Prieš įrengiant naują vidaus sienų apdailą, būtina išvalyti esamą apdailą, esant poreikiui išlyginti.

Grindys parinktos pagal patalpos panaudojimą, t.y.

- san. mazguose, valytojos patalpoje, skalbyklos patalpoje, virtuvėse ir kitose pagalbinėse patalpose - akmens masės plytelės,
- aktų salėje – sportinis parketas
- sporto salėje – PVC su 1,20 m aukščio užlaidomis ant sienų.
- vaikų grupėse (žaidimų patalpose ir koridoriuose) – PVC su 1,20 m aukščio užlaidomis ant sienų.
- vaikų grupėse (priėmimo-nusirengimo patalpose, miegamuosiuose) – PVC su 0,20 m aukščio užlaidomis ant sienų.
- Kabinetuose, koridoriuose – vinilinė danga lentelėmis.

PVC ir vinilinės grindys turi būti su piešiniais (2-3 spalvų), kuriuos būtina derinti statybos metu su Užsakovu.

San. mazguose sienų apdaila - keraminės plytelės, kitose patalpose sienos gruntuojamos, glaistomos ir dažomos. Patalpose (kurios turi plautuves), šalia plautuvių, įrengiamos keraminės plytelės, kita dalis gruntuojama, glaistoma ir dažoma. Virtuvėje – keraminės plytelės.

Įrengiamos naujos lubos – pakabinamos g/k lubos (paprastos, atsparios drėgmei ir priešgaisrinės), glaistomos ir dažomos 2 kartus. Taip pat numatytas lubų paviršiaus sutvarkymas (glaistymas, gruntavimas, dažymas) neįrengiant pakabinamų lubų.

Laiptinės pakopos apklijuojamos akmens masės plytelėmis, sienos ir lubos gruntuojamos, glaistomos ir dažomos. Laiptinių pakopų kraštuose turi būti priklijuotos spec. plytelės su spec. paviršiumi (skirtu laiptinių pakopoms) nuo paslydimo. Montuojami nauji 1,20 m aukščio turėklai ir porankiai. Turėklų vertikalus sudalinimas kas 10 cm.

Detaliau apdailas žiūrėti patalpų apdailos lentelėse.

Numatytos vidaus durys - tvirtos sandaros faneruotos durys (gaminamos iš pušies (eglės), spalvą derinti statybos metu su Užsakovu), aliuminio įstiklintos priešgaisrinės, PVC įstiklintos. San. mazguose durys turi būti su vent. grotelėmis.

Visos durys projektuojamos su spynomis. Durys iš gamintojo turi būti atvežtos surinktos į blokus - stakta su varčia pakabinta ant vyrių. Mechaninis jų atsparumas ir kiti rodikliai turi atitikti LST L 1514:2004 reikalavimus.

Atliekant vidaus apdailos darbus kartu yra atstatoma langų bei balkono durų angokraščių apdaila, vidaus durims įrengiami apvadai.

Vandentiekio ir nuotekynės stovai už dengiami dvigubo gipso kartono plokštėmis ant metalinio karkaso ir apklijuojami keramikinėmis plytelėmis (sanitariniuose mazguose), įrengiamos durelės revizijų apžiūrai.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	20	0

8.9. Pastatų atitvarų norminės šilumos perdavimo koeficiento UN, W/(m²*K) vertės

Pastatas jau yra apšiltintas, todėl papildomi pastato apšiltinimo darbai neatliekami. Vadovaujantis nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo (Nr. 44/1360617) duomenimis, pastato energinio naudingumo klasė – B (esama).

Atitvaros rūšis	Atitvarą žymintis poraidis	Negyvenamieji pastatai
Stogai	r	0,18
Perdangos ⁷⁾	ce	
Šildomų patalpų atitvaros, kurios ribojasi su gruntu	fg	0,24
Perdangos virš nešildomų rūšių ir pogrindžių	cc	
Sienos	w	0,22
Langai, stoglangiai, švieslangiai ir kitos skaidrios atitvaros	wda	1,4
Durys	d	1,9

8.10. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo sprendiniai

Beveik visose patalpose yra esamas mišrus apšvietimas (natūralus ir dirbtinis), išskyrus san. mazgus, technines patalpas ir rūšio aukštą, kuriuose bus dirbtinis apšvietimas.

Projekte insoliacija nepabloginama.

Grupių žaidimų ir miegamojo patalpose, sporto salėje yra esamas natūralus apšvietimas. Natūralios apšvietos koeficientas ne mažesnis kaip 1,5 proc. Toliausiai nuo lango nutolusiame taške, o nepertraukiamos insoliacijos trukmė grupių žaidimų patalpose / erdvėse nuo kovo 22 d. iki rugsėjo 22 d. turi būti ne trumpesnė kaip 2,5 val..

Grupių žaidimų ir miegamojo patalpose, apšviečiamose tiesioginiais saulės spinduliais, numatytos žaliuzės kaip apsauga nuo saulės spindulių.

Dirbtinis apšvietimas numatytas visose patalpose.

8.11. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė

Vidaus aplinkos garso klasė – C.

Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio R_{ϕ_w} arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio $D_{nT,W}$ vertės

Apsaugomos erdvės tipas	Vidinių atitvarų garso klasė - C Rodiklis R_{ϕ_w} arba $D_{nT,W}$ (dB)
Tarp ikimokyklinių ugdymo įstaigų miegamųjų	52
Tarp miegamųjų ir bendrojo naudojimo patalpų (žaidimų (mokymo) kambarių ir t.t.);	55
Durys į koridorių: (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.) iš miegamųjų	35 (B)

Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio $L_{\phi_{n,w}}$ vertės

Apsaugomos erdvės tipas	Perdangų garso klasė - C Rodiklis $L_{\phi_{n,w}}$ (dB)
Miegamasis nuo kitų patalpų	58

8.12. Apsaugos priemonės nuo smurto ir vandalizmo

Įėjimų į pastatą neužstoja želdiniai ar kiti priestatai. Įėjimai į pastatą apšviesti. Prieigos prie pastatų atviros, apžvelgiamos iš toliau. Apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios medžiagos.

Projekto sprendiniai atitinka STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ keliamus reikalavimus.

Sklypas aptvertas esama tvora, varteliai rakinami.

Darželio 1-ame aukšte dirba budintysis.

Langų palangės ne žemesnės kaip 0,90 m. Atsiradus neatitikimui, jei palangė bus žemiau, būtina įrengti apsauginį aptvarą.

Balkone įrengiamų turėklų aukštis 1,20 m. Tarpai tarp aptvaro (turėklų) elementų turi būti ne daugiau kaip 10 cm. Turėklai ištininiai, apskaičiuoti ne mažesnei kaip 0,3 kN/m apkrovai.

8.13. Priešgaisriniai reikalavimai

Pastatui priimta I ugniai atsparumo klasė.

Priešgaisriniai statinio sprendiniai aprašomi atskiroje projekto gaisrinės saugos dalyje.

8.14. Pastato techniniai rodikliai

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5 priedas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II SKYRIUS. PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).		28 darbuotojai	
2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	3332,18	
2.3. Pastato naudingasis plotas*	m ²	2136,49	
3. Pastato tūris*	m ³	Esamas	Išorės darbai neatliekami, aukštingumas nedidindamas
4. Aukštų skaičius*	vnt.	2+rūsvis	
5. Pastato aukštis*	m	Esamas	Išorės darbai neatliekami, aukštingumas nedidindamas
6. Energinio naudingumo klasė		Esama	
7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		Esama	
8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

8.15. Atliekų tvarkymas

Visas atliekas planuojama tvarkyti taip, kad nebūtų neigiamo poveikio aplinkai. Statybinės atliekos turi būti atiduodamos atliekų tvarkytojams (įmonėms ar kitiems juridiniams asmenims), kurie tvarko atliekas pagal „Atliekų tvarkymo taisyklių“ ir kitų teisės aktų reikalavimus. Statybinės atliekos negali būti sandėliuojamos ir laikomos planuojamoje teritorijoje ir turi būti kuo greičiau pašalintos iš teritorijos

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	20	0

priduodant jas įmonėms ar kitiems juridiniams asmenims, kurie tvarko atliekas LR įstatymų nustatyta tvarka.

Statybos metu susidariusios atliekos turi būti išvežamos į specialias tokių atliekų priėmimo vietas. Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

Visi statybinių (demontavimo darbų) atliekų kiekiai bus tikslinami statybos darbų metu statybvietyje. Statybinių atliekų kiekiai yra preliminarūs.

Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija) patvirtintais „Atliekų tvarkymo taisyklių“ nustatytais reikalavimais.

8.16. Kita informacija

Duomenys apie statinio atitiktį. Statinys atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Visi išsamūs skaičiavimai susiję su vykdomais projektavimo darbais pateikti projekto dalyse.

Pateikiama:

- Brėžiniai, projektinių sprendinių variantai, reikalingi projektinių priemonių įgyvendinimui;
- Techniniai reikalavimai (techninės specifikacijos) aukščiau pateiktų priemonių įgyvendinimui. Specifikacijose pateiktos pagrindinės sąlygos darbų vykdymui, įrengimų, gaminių ir medžiagų techniniai reikalavimai ir rodikliai, pagal kuriuos konkurso būdu parenkamas inspektorius statybos darbų kokybės kontrolei atlikti;

- Sudaryti darbų kiekių žiniaraščiai. Žiniaraščiuose pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai. Medžiagos, kiekiai ir darbai gali būti tikslinami darbo projekto metu. Spalvas, apdailos medžiagas derinti su statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu, projekto autoriais bei užsakovu;

- Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus. Projekte nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais;

Kiekvienos projektinės priemonės darbo dokumentaciją (technologinę kortelę, darbų grafiką laike ir kt.) darbų vykdymui parengia Rangovas – darbų vykdytojas. Šiame projekte pateikiami minimalūs reikalavimai medžiagoms, gaminiams ir darbų vykdymui. Rangovas gali naudoti ir kitas to tipo medžiagas, kurios yra neprastesnės kokybės nei nurodyta techniniame projekte, prieš tai suderinus su projekto autoriais ir Užsakovu.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai privalo turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

Šis projektas atitinka statybos techninius reglamentus, statybos normas ir taisykles, ekologinius, higieninius ir priešgaisrinius reikalavimus.

Projektą keisti ir koreguoti leidžiama tik gavus autoriaus bei užsakovo sutikimus ir prieš tai suderinus su derinusiomis tarnybomis.

8.17. Trečiųjų asmenų interesų apsauga

Remiantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6straipsniu:

1. Atliekant statinio statybinius tyrimus, rengiant statinio projektą, statant statinį, jį naudojant ir prižiūrint, be šio įstatymo, privaloma vadovautis kitais Lietuvos Respublikos įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, reglamentuojančiais:

- 1) aplinkos apsaugą ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą;
- 2) saugomų teritorijų, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir jų teritorijų apsaugą;
- 3) civilinę saugą;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-AR	19	20	0

- 4) sveikatos apsaugą ir visuomenės sveikatos priežiūrą;
- 5) darbuotojų saugą ir sveikatą, visuomenės sveikatos saugą;
- 7) potencialiai pavojingų įrenginių priežiūrą;
- 8) statinio priežiūrą;
- 9) asmenų socialinę apsaugą.

2. Normuojamus atstumus tarp statinių, tarp statinių ir sklypo ribų, atsižvelgdama į Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių ir šio straipsnio 1 dalyje nurodytus reikalavimus, nustato Vyriausybės įgaliota institucija normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose.

3. Jeigu pastatuose ir inžineriniuose statiniuose statybos darbai vykdomi pagal statybos, rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo), kapitalinio remonto, supaprastintą statybos, supaprastintą rekonstravimo projektus ar kapitalinio remonto aprašą statiniuose, kurių sąrašą tvirtina Vyriausybė ar jos įgaliota institucija, tokius pastatus ir inžinerinius statinius būtina pritaikyti specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, vadovaujantis normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais.

4. Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:



- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir 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 reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	EE-TDP-2003-14-SA-AR	20	20

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

1.	Bendri nurodymai statybos darbų vykdymui ir medžiagoms	2
2.	Ardymo darbai	6
3.	Teptinė hidroizoliacija	7
4.	Tinkavimo darbai	8
5.	Glaistymo darbai	11
6.	Vidaus dažymo darbai	12
7.	Durys.....	13
8.	Gipso – kartono plokštės pertvaroms	15
9.	Plytelių klijavimo darbai	19
10.	HPL plokštės san. mazgų patalpoms.....	22
11.	Gipso - kartono plokštės luboms.....	22
12.	Grindų dangos.....	23
12.1.	Akmens masės plytelių danga	24
12.2.	Vinilinė grindų danga plytelėmis su dėvimuoju 100% gryno vinilo sluoksniu	25
12.3.	PVC homogeninė grindų danga.....	26
12.4.	Sportinis parketas.....	27
13.	Reikalavimai patalpoms, pritaikytoms žmonėms su negalia (ŽN).....	27
14.	Turėklų reikalavimai.....	29
15.	Batų valymo grotelės	29
16.	Nuožulnius keltuvai	30
17.	Paliekamų patalpų būklė.....	30

0	2020-07	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
	Projektuotojas:		PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T.Ševčenkos g. 14, LT-03223, Vilnius		 MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
31155	PV	LINAS JANČIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A1606	PDV	ARVYDAS GUDELIS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI (7.11)	
	ARCH	BEATA JUCHNEVIČ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
			LAIDA	
			0	
LT	Statytojas:		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS- DARŽELIS		EE-TDP-2003-14-SA-TS	
			LAPAS	LAPŲ
			1	30
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI, NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA!				

1. Bendri nurodymai statybos darbų vykdymui ir medžiagoms

Rekonstravimo darbai turi būti vykdomi tiksliai pagal projektą, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti.

Statybos darbų vykdymo ir priėmimo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas 305/2011

- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.

Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.“

Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis prižiūrėtojas.

Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo ir projekto vadovo sutikimas.

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

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbu su šiomis medžiagomis, gaminiams bei įrengimams. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, statinys turi tiktai eksploatacijai.

Bendrosios nuostatos

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai) turi būti Lietuvos respublikoje registruotas ir atitinkamai atestuotas juridinis vienetas, turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atlikti reikalingą personalą bei įrangą.

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai), užsakovui paprašius privalo pateikti savo atliktų panašių darbų sąrašą ir sudaryti sąlygas juos apžiūrėti.

Inžinierius – Užsakovo paskirtas fizinis ar juridinis asmuo kuris atstovauja užsakovui statybos metu ir vykdo statybos techninio prižiūrėtojo veiklą. Jos pagrindinis tikslas - tikrinti, kad statomas ir pastatytas statinys atitiktų statinio projektą, teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus, kontroliuoti statybos darbų kokybę.

“Inžinierius” turi būti nurodytas statybos rangos sutarties dokumentuose.

Ši specifikacija apima statybos darbų atlikimą, statybinių mechaninių ir elektrinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą. Darbas apima statybai montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatytas atitinkantis Lietuvos standartus pastatas.

Žodžiai “pilnas įrengimas” turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti objektui tinkamai veikti. Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka. Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti ir patikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir darbai telpa į pastatuose esančią erdvę, įskaitant ribotą angų bei ortakių dydį.

Rangovas turi užtikrinti kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Reikalingas pakankamas stovinčiam žmogui aukštis maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	2	30	0

visų įrengimų ir prietaisų. Visi avarinio išėjimo maršrutai turi būti laisvi praėjimui visame stovinio žmogaus aukštyje.

Įstatymai ir reikalavimai

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus.

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

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

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

Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

Baigus darbus ir pridudant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Architektui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitaus ir kt. patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Išpildomosios ar kitos dokumentacijos, kurios gali pareikalauti Užsakovas, turi būti atlikta Rangovo.

Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

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

Gaminiai, medžiagos

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; nuoroda kam skiriama; spalvos nuoroda; pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Architekto peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	3	30	0

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami 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.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

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

Įpakavimas, transportavimas ir 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 pristatymai

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

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

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės 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.

Statybos įranga ir statybos metodai

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

Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinacijų padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų, privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių matavimo normatyvų.

Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradėdamas darbus, o statybų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	4	30	0

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose. Jeigu darbai apima didelių matmenų įrangos (pvz.: liftų, skirstymo spintų ir pan.) instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką.

Ypatingai turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos arba lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradėdant instaliavimo darbus.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Bandymai ir pavyzdžiai

Turi būti atlikti visi projekte, sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvauti Užsakovui ar jo atstovui bei Architektui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos. Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus: šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas, turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų, bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekancias konstrukcijas, ar darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

Apsauga

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

Angos ir nišos

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Inžinieriaus sutikimo neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

Montavimo angos

Kiekvienas Rangovas statybos pradžioje turi išstudijuoti ar yra poreikis įrengti instaliacijų arba kitas angas ir turi pateikti visus tokius reikalavimus Inžinieriui. Tik Inžinieriui patvirtinus, galima įrengti angas.

Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų Inžinierius.

Statybos metu padarytos angos turi būti tokios, kad jas būtų galima lengvai užtaisyti. Rangovas turi užtaisyti visas angas prieš dengdamas šilumos ir hidroizoliacijos sluoksnius, įrengdamas tvirtinimus ir aptaisymus.

Angas užtaisyti naudojant tas pačias medžiagas kaip ir greta esančių konstrukcijų. Lakštinėse konstrukcijose mažas angas galima užtaisyti elastingomis tarpinėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO			
EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	30	0

Riebokšliai it futliarai

Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijose turi siekti galutinį grindų lygį, o drėgnose zonose 100 mm aukščiau baigtų grindų lygio. Lubų ir sienų paviršiuose futliarai turi būti viename lygyje su galutiniu paviršiumi.

Tarpai tarp žiedų ir laidų, vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant atitinkančius priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir tamprus glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau. Jei izoliaciniai vamzdeliai yra tarp dviejų karščio zonų, izoliacinis vamzdelis turi būti dengiamas betono skiediniu ar specialia medžiaga, kuri leistų atlikti tolesnius aptaisymus.

Visi izoliaciniai vamzdeliai tokiose vietose tvirtinami su atitinkamomis apsauginėmis plokštėmis.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Jei gelžbetoninėse konstrukcijose nenumatyta metalinių įdėtinių detalių, visi elementai prie betono konstrukcijų tvirtinami inkarinių varžtų pagalba.

Remontas (defektų taisymas)

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

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesulpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą darbo grafiką. Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

2. Ardymo darbai

Rangovas turi vykdyti darbus taip, kad nebūtų padaryta žala esamiems statiniams ir komunikacijoms.

Vykdamas ardymo arba griovimo darbus būtina išsaugoti esamus inžinerinius tinklus, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Dirbant sunkiasvorei technikai inžinerinių komunikacijų praėjimo vietose, virš jų rengti laikinus pagrindus iš g/b plokščių, užtikrinant visų norminių dokumentų, reglamentuojančių minėtų tinklų apsaugą, reikalavimus. Iškilus neaiškumams dėl inžinerinių tinklų, derinti su eksploatuojančiomis tarnybomis.

Darbams turi vadovauti atestuotas techninis darbuotojas.

Prieš pradėdamas ardymo darbus, apžiūrimas objektas, nustatomos pavojingos zonos, pastatomi perspėjamieji ženklai ir užrašai. Pastatas turi būti neeksploatuojamas.

Ardymo darbų vykdymo teritorija ir darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintose "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose". Statinio statytojas /užsakovas/ arba užsakovo įgaliotas statybos darbų vadovas negali pradėti darbų, kol neparengtas darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos priemonių planas.

Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, reikalavimus, nustatytus kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais bei saugaus naudojimo reikalavimus, nurodytus darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Būtina įvertinti, kad ardymo metu pastate gali atsirasti nenumatytų deformacijų, galinčių turėti įtakos konstrukcijų pastovumui, todėl ardant konstrukcijas būtina stebėti, kad pašalinus jas, neįvyktų kitų pastato elementų griūtis.

Jei naudojamas rangovo turimas ar nuomojamas kranas, didžiausia ardymo elemento masė neturi viršyti pusės krano keliamosios galios.

DOKUMENTO ŽYMUO			
EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	30	0

Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse, konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.

Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

Demontuotos statybinės medžiagos ir statybinis laužas sandėliuojami statybos aikštelėje tam numatytose vietose, kurios nurodytos rangovo technologiniame ardymo darbų organizavimo projekte.

Statybinis laužas kraunamas į savivarčius ir išvežamas į antrinių atliekų perdirbimo aikštelę.

Demontuotos statybinės medžiagos, kurios tinka antriniam panaudojimui, išsaugomos, sandėliuojamos statybos darbų aikštelės teritorijoje, vėliau pakraunamos ir išvežamos.

Išardytos statybinės medžiagos laikinai sandėliuojamos aptvortoje teritorijoje arba iš karto kraunamos į statybinių atliekų konteinerius ir išvežamos į antrinių atliekų perdirbimo aikštelę smulkinimui arba antriniam panaudojimui. Prieš išvežant statybines atliekas, esančias konteineriuose arba savivarčiuose automobiliuose, sudrėkinamos arba uždengiamos tentais, kad transportuojant nedulkėtų.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.

Kad nekiltų dulkių, ardomus gaminius – drėkinti. Imtis priemonių, kad asbesto turinčių medžiagų dulkės nepasklistų už pastatų ar darbo zonos ribų.

Rangovas privalo sudaryti sutartį su atliekų tvarkytoju. Pavojingų atliekų tvarkytojas turi turėti licenciją gautą Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatyta tvarka. Baigęs darbus rangovas privalo iškelti visus laikinus pastatus, demontuoti laikinas komunikacijas, kokybiškai suremontuoti naudotus esamus kelius darbų aikštelėje ir už jos ribų. Sutvarkyti teritoriją.

3. Teptinė hidroizoliacija

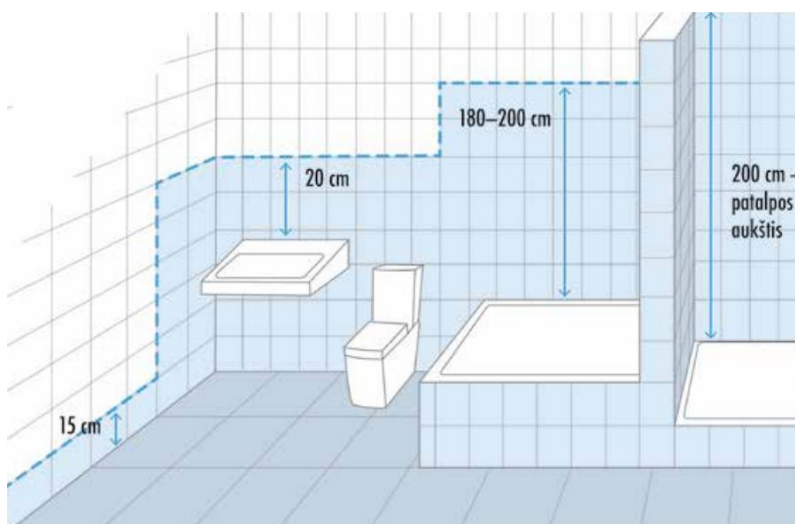
Ši techninė specifikacija taikoma:

- drėgnų patalpų grindų ir sienų hidroizoliavimui.

Elastingos teptinės hidroizoliacijos savybės:

- Nelaidi vandeniui;
- Tepama teptuku, voleliu arba mentele;
- Paslepia pagrindo įtrūkimus;
- Užtikrinanti tvirtą sujungimą;
- Atspari tempimui;
- Atspari senėjimo procesams;
- Vidaus darbams;
- Be tirpiklių.

Prieš klijuojant plyteles, šlapios grindų ir sienų zonos, tokios kaip prie kriauklių, dušų ir panašiai, turi būti tinkamai hidroizoliuotos. Hidroizoliuojamų sienų zonų plotai pateikti žemiau.



DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	30	0

Elastingos teptinės hidroizoliacijos įrengimas

Elastinga teptinė hidroizoliacija naudojama tinkams ir besiūlėms grindims sandarinti. Ji turi būti įrengta periodinės drėgmės veikiamose patalpose: san. mazguose, prausyklose, lauko tambūruose, valymo inventoriaus ir pagalbinėse patalpose.

Prieš įrengiant hidroizoliacija būtina tepamą paviršių kruopščiai nuvalyti nuo dulkių ir kitų sukibimą apsunkinančių medžiagų. Esamus nešvarumus, dažų dangas ir žemo patvarumo sluoksnius reikia pašalinti. Pagrindo paviršius turi būti lygus, be gilių įtrūkimų. Hidroizoliacinė danga gerai sukimba tik su sausais, vienalyčiais, švariais ir tinkamais plytelėms kloti paviršiais.

Hidroizoliacinė danga tinka naudoti ant betono pagrindo, tinko ir besiūlių cemento grindų, cemento ir kalkių tinko pagrindo, ant visu sandūros pločiu atliktų mūrų, pluošto ir cemento plokščių, taip pat ant esamų keraminių plytelių dangos.

Hidroizoliacinė danga taip pat naudojama drėgmei jautriems pagrindams apsaugoti: anhidritiniams pagrindams (kurių drėgnumas < 0,5 %, nušlifavus mechaniniu būdu ir nuvalius dulkes), dujų betono pagrindams, išlyginamiesiems grindų mišiniam, gipskartonio ir gipsinio pluošto plokštėms (tvirtinamoms vadovaujantis plokščių gamintojo instrukcijomis), gipso pagrindams ir gipsiniams tinkams (storis >10 mm, drėgnumas ≤ 1 %). Tinkų ir išlyginamųjų sluoksnių glotnius paviršius reikia sušiurkštinti (pašiaušti). Dulkančius ir byrančius pagrindus reikia kruopščiai nuvalyti šepetiu ir užgruntuoti. Užgruntavus reikia palaukti ne mažiau kaip 4 val.

Paruošta hidroizoliacinė membrana tepama teptuku, volelio arba plieninės mentės pagalba. Kad pagrindas būtų nepralaidus vandeniui, būtina užtepti ne mažiau kaip du dangos sluoksnius, kurių bendras storis būtų nuo 1,0 iki 1,5 mm. Pirmąjį sluoksnį reikia padengti teptuku. Antrasis sluoksnis padengiamas maždaug po 2 val. Ties kampais, kraštais, dilatacijos ir vamzdžių perėjimo vietose membraną reikia sutvirtinti sandarinančia juosta. Ją reikia įklijuoti į šviežią pirmąjį hidroizoliacinės membranos sluoksnį ir uždengti antruoju sluoksniu.

Praėjus maždaug 16 val. Nuo antrojo dangos sluoksnio padengimo galima pradėti tvirtinti keramines plyteles.

Įrankius ir šviežius sutepimus nuplauti vandeniu. Sukietėjusią hidroizoliacinę dangą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Darbai turi būti atliekami sausomis sąlygomis, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo +5°C iki 25°C. Esant santykinėi oro drėgmei > 60 % būtina atsižvelgti į atitinkamai ilgesnę medžiagos džiuvimo trukmę. Būtina pasirūpinti, kad iš pagrindo pusės nepasireikštų drėgmė, ir kad danga nebūtų naudojama cheminių medžiagų veikiamose vietose.

Atliekant hidroizoliacijos įrengimo darbus būtina vadovautis gamintojo rekomendacijomis, statybos taisyklėmis bei darbo saugos ir higienos reikalavimais.

4. Tinkavimo darbai

Paviršių paruošimas

Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir gerai sudrėkintas. Kampai ir briaunos, turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais profiliais. Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami.

Atsižvelgiant į projekte atliekamus darbus tinkuojama paprastuoju tinku. Tinkavimui naudojami gipso, kalkių, cemento ir sudėtiniai skiediniai. Skiediniai (kalkių ir cemento) gaminami centralizuotai gamyklose ir skiedinio centruose arba statybos aikštelėje, tam naudojant sausus mišinius. Atvežtas ar statybos aikštelėje pagamintas skiedinys tiekiamas į darbo vietą tinkavimo agregatų siurbliais su guminėmis žarnomis, o purškiamas ant tinkuojamo paviršiaus pneumatiniiais ar mechaniniais purkštuvais. Mažo ploto patalpos ir statinio konstrukcijų detalės tinkuojamos rankomis. Mechanizuotai tinkuojamas skiedinys turi būti plastiškas, laisvai tekėti žarnomis. Iki tinkavimo pradžios tinkuojamas paviršius turi būti atitinkamai paruoštas: iš paprastojo mūro siūlių iškrapštomas skiedinys, nepakankamai šiurkštūs paviršiai įkertami smailiais plaktukais. Įkirstame paviršiuje turi likti 3-5 mm gylio vagelės 5-7 cm atstumu. Jei plytų mūrinyje yra didelių nukrypimų (didesnių kaip 40 mm) nuo vertikaliosios ar horizontaliosios plokštumos, įdubų paviršius, sukalus vinis į mūrijimo siūles, aptraukiamas metaliniu tinkleliu arba apraizgomas viela.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	30	0

Ruošiant skirtingų medžiagų (betono, mūro, metalo) paviršius, sandūrose reikia tvirtinti metalinio tinklelio juostas, užleidžiant jas į abi sandūros puses ne mažiau kaip po 50 mm. Paskui tinkuojamame paviršiuje pritvirtinami tinko storio žyminiai.

Paprastas tinkas būna rupusis, gerasis ir aukštos kokybės. Rupusis tinkas daromas iki 12 mm storio iš dviejų skiedinio sluoksnių: paruošiamojo, išlyginamojo. Gerasis tinkas daromas iš trijų sluoksnių: paruošiamojo, išlyginamojo ir dengiamojo. Gerasis tinkas daromas iki 15 mm storio. Aukštos kokybės tinkas daromas iš paruošiamojo, vieno ar dviejų išlyginamųjų ir dengiamojo sluoksnių. Jo storis iki 20 mm.

Projekte tinkuojant vidines sienas naudojamas gerasis tinkas, tinkuojant sienas kur numatyta klijuoti plytelėmis naudojamas rupusis tinkas.

Paruošiamasis sluoksnis daromas 5-9 mm storio iš skysto skiedinio (60% vandens). Paruošiamojo sluoksnio skiedinio plastiškumas, matuojant standartinio kūgio grimzle, turi būti 9-12 cm. Užkrėsto ant paviršiaus skiedinio lyginti nereikia. Jis 2-4 valandas padžiovinamas ir ant jo daromas kitas – išlyginamasis sluoksnis.

Išlyginamasis sluoksnis yra pagrindinis paviršių išlyginantis tinko sluoksnis. Daromas 7-9 mm storio, iš tešlos pavidalo (35% vandens) skiedinio (plastiškumas, matuojant standartinio kūgio grimzle, 7-8 cm). Jeigu tinkuojamas paviršius labai nelygus, jis lyginamas keliais išlyginamaisiais sluoksniais. Kiekvienas paskesnis sluoksnis turi būti ne storesnis kaip 7 mm ir daromas tik tada, kai anksčiau užkrėstas skiedinys sukietėja. Užkrėstą sluoksnį reikia kruopščiai išvalyti pusbrauktėmis.

Dengiamasis sluoksnis daromas tada, kai išlyginamasis sluoksnis sukietėja ir apdžiūva (po paros). Jo storis 2 mm. Skiedinys (plastiškumas, matuojant standartinio kūgio grimzle, 10-12 cm) maišomas su smulkiu smėliu, išsijotu pro 1,5x1,5 mm akytumo sietą, kad po užtrynimo apviršius būtų lygus.

Prieš tinkuojant langų ir durų angokraščius reikia užsandarinti plyšius tarp staktų ir mūrinio. Užsandarinus turi likti 2-3 cm tarpas iki staktos, kuris tinkuojant angokraščius papildomas skiedinio. Vidiniai angokraščiai tinkuojami tuo pačiu skiediniu, kaip ir patalpų sienos. Angokraščių paviršiai daromi šiek tiek nuožulnūs vidaus sienų link, kad būtų didesnis šviesos sklidimo kampas. Visų angokraščių nuožambio kampas pastato viduje turi būti vienodas.

Klijuojant plyteles ant tinkuoto paviršiaus, mažiausias tinko sluoksnis – 10 mm. Tinkuotas paviršius turi būti išlygintas, bet glaistyti jo nereikia. Apdailos plytelės klijuojamos tik tinkui visiškai išdžiūvus.

Tinkuotą paviršių reikia gruntuoti.

Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės: smėlis
Vidiniams paviršiams:	
- sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas < 60 %;	1:4:12
- sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas > 60 %;	1:1:6

Dengiamojo sluoksnio skiedinio sudėtis 2 tipo tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės: smėlis
Mūrinės sienoms ir pertvaroms	1:1:2 - 4
Juostoms, luboms	1:1:2

Skiedinių techniniai reikalavimai

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis, mm: - skirti gruntui -2,5 - dengiamajam sluoksniui - 2,0	-	Periodinis matavimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	9	30	0

<p>Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam - 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm ir 7-8 cm</p> <p>Išsisluoksniavimas < 15 % Vandens išlaikymas > 90 %</p> <p>Sukibimo stiprumas, MPa: - vidaus darbams > 0,1 - išorės > 0,4</p> <p>Dengiamojo sluoksnio užpildų stambumas mm: - marmuro, granito, stambaus smėlio grūdėliai - 2 - kvarcinio smėlio - 0,5 - marmuro miltų - 0,25</p> <p>Glaisto: - sukibimo stiprumas, MPa: - po 24 h >0,1 - po 72 h > 0,2</p>	<p>-</p> <p>10% 10%</p> <p>+3 mm +1,5 mm +0,25 mm</p> <p>- -</p>	<p>Bandant standartiniu konusu Laboratorijoje</p> <p>3 matavimai 50-70 m² paviršiaus</p> <p>Periodinis matavimas</p> <p>Periodinis matavimas</p>
---	--	---

Reikalavimai tinkavimo darbams

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
<p>Leistinas tinko storis, mm: - iki 20</p> <p>Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniame tinkui, mm: - mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 5; - kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 7; - dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio - iki 7; - dengiamojo sluoksnio 2 tipo tinkui - iki 2.</p>	<p>Matuojama 5 kartus 70-100 m² paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos</p>

Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
<p>Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui</p>	<p>1 5</p>	<p>5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)</p>
<p>Kreivų paviršių spindulio nukrypimai nuo projekcinio (tikrinama lekalu)</p>	<p>5</p>	<p>5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)</p>
<p>Angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui</p>	<p>1 3</p>	<p>5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)</p>

Tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio	<2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² 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 ² 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 ² paviršiaus

Tinkavimas žiemos metu

Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C. Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip 5°C tinkavimo darbai negali būti vykdomi. Sienų drėgnumas neturi viršyti 8 %.

5. Glaistymo darbai

Techninė specifikacija naudojama:

- Ruošiant paviršių dažymui.

Medžiagos

Pagal rišiklį ir jo kiekį glaistas būna:

- Klijinis glaistas (K) su karboksimetilceliulioze arba kaulų klijais ir pokostu (oksoliu),
- Kurio yra iki 2%. Jis skirtas betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniais, klijiniais dažais ir prieš tapetuoiant.
- Lateksinis glaistas (L) su sintetiniu lateksu ir karboksimetilceliulioze. Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniais, klijiniais dažais ir prieš tapetuoiant.
- Akrilinis glaistas (AD), pagamintas akrilinės dispersijos pagrindu ir turintis plastifikatorių. Šis glaistas naudojamas betono ir tinkuotiesiems paviršiams išlyginti prieš dažant ir tapetuoiant.
- Polimerinis glaistas (PM) su polivinilo spiritu ir (2-5) % pokosto (oksolio). Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, išskyrus grindis, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais ir sintetiniais dažais.

Pagal naudojimą glaistas skiriamas į vidinės apdailos (V) ir išorinės apdailos (F) glaistą. Išorinei apdailai naudojamas akrilinis ir aliejinis (tik gruntuotiesiems mediniams paviršiams glaistyti) glaistas.

Glaistas turi būti gaminamas pagal nustatyta tvarka patvirtintą technologijos reglamentą ir turi atitikti šio standarto reikalavimus.

Glaistui gaminti naudojamos šios medžiagos:

- kreida, turinti ne daugiau kaip 2 % netirpių druskos rūgštyje medžiagų;
- kaulų klijai, kurių suklijavimo stipris ne mažesnis kaip 6,0 N/mm²;
- sintetinis lateksas, turintis ne mažiau kaip 42 % sausųjų medžiagų ir kurio pH ne mažesnis kaip 9,0;
- akrilinė dispersija, turinti ne mažiau kaip 40 % sausųjų medžiagų;
- karboksimetilceliuliozė (klijai KMC), turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos absoliučiai sausame produkte;
- polivinilo spiritas, turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos;
- oksolis, turinti ne mažiau kaip 54 % sausųjų medžiagų ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio mlaikas neviršija 24 h;
- pokostas, kurio tankis (0,930 - 0,950) g/cm³ ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;
- skalbiamas muilas pagal LST 1259 reikalavimus;
- vanduo, turintis ne daugiau kaip 200 mg/l suspenduotų dalelių.

Pagal išvaizdą glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų. Glaisto spalva gali būti nuo baltos iki rusvai gelsvos, kartais pilkšvos spalvos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	11	30	0

Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto Nr. 020 turi būti ne daugiau kaip 1 %. Glaisto, naudojamo pirminiam betonui ir tinkuotųjų paviršių glaistymui, likutis ant sieto Nr. 020 neturi viršyti 30 %, o ant sieto Nr. 0,315 - ne daugiau kaip 5 %.

Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant (0,3 - 0,5) mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų.

Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis.

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus statiniam vandens poveikiui. Išlaikius vandenyje 24 h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių ir pan.).

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus šalčiui. Po 25 šaldymo ciklų glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (glaisto sluoksnis neturi atsilupti nuo pagrindo, neturi atsirasti įtrūkių ir pan.).

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip:

– 0,1 N/mm²-po 24h;

– 0,2 N/mm²-po 48 h.

Naudojant glaistus su polivinilacetatine ar lateksine emulsija arba akrilinių, epoksidinių dervų bei kitais rišikliais, vadovaujamosi firmos gamintojos pateiktomis instrukcijomis skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto panaudojimui.

6. Vidaus dažymo darbai

Ši techninių specifikacijų dalis apima dažymo darbų apimtį, dažų pirkimą ir pristatymą.

Medžiagos

Rangovas galutiniam projekte turi pateikti:

1. Visų dažomų paviršių sąrašą, siūlomų dažų tipus ir technines charakteristikas;
2. Užsakovui patvirtinus spalvas, Rangovas turi pateikti 300x300mm kvadratus nudažytus kiekviena spalva (trys pavyzdžiai spalvai). Kiekvienas pavyzdys turi turėti įrašą, nurodantį apdailos tipą, spalvos numerį, blizgesio tipą, vienetų ir partijos numerį;
3. Tris kokybės sertifikatų kopijas ir kokybės įvertinimo aprašymų naudojamus metodus tikrinant nudažytų paviršių kokybę.

Be aukščiau paminėtų daiktų, Rangovas, prieš pradėdamas darbą, privalo paruošti keletą paviršių ir nudažyti juos patvirtintais dažais, kad pademonstruotų dažymo darbų kokybę. Rangovas turi nurodyti vietas tokių darbų atlikimui.

Dažai turi būti pristatyti į aikštelę hermetiškai supakuoti skardinėse, su užrašytu gamintojo pavadinimu, dažo tipu, gamybos data, maišymo, skiedimo ir kondensavimo instrukcijomis.

Dažai turi būti sandėliuojami atskirose gerai ventiliuojamose patalpose. Palaikoma patalpų temperatūra turi būti nuo +4°C iki +30°C, higieninių dažų sandėliavimo temperatūra turi būti nuo +10°C iki +25°C.

Skardinės turi būti atidaromos ne anksčiau, o prieš pat dažymą. Visos medžiagos, kurioms pasibaigęs galiojimo laikas, turi būti pašalintos iš aikštelės. Patalpos, kuriose saugojami dažai, turi turėti visas reikalingas gaisro apsaugos priemones.

Užbaigus dažymo darbus, Rangovas turi neatlyginamai palikti po 5l kiekvienos naudotos spalvos dažų. Skardinės su dažais turi būti hermetiškai uždarytos, su aiškiai pažymėtu dažų tipu ir vieta. Visi dažai turi būti pateikti iš gerai žinomų tiekėjų. Dažai turi būti geriausios kokybės.

Gruntas ir pirmas dažų sluoksnis turi būti tos pačios spalvos kaip ir galutinis sluoksnis, bet kitokios atspalvio, kad darbų eigoje būtų galima greitai atskirti. Tas pats tiekėjas turi pateikti visas medžiagas dažymo darbams. Tais atvejais, jeigu reikalingi maži medžiagų kiekiai gruntui, kitiems sluoksniams medžiagas gali tiekti ir kitas tiekėjas.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	30	0

Jeigu gamintojas jau yra patiekęs padengtas metalines konstrukcijas, Rangovas turi tiksliai išsiaiškinti grunto tipą, tiksliam dažų parinkimui. Jeigu tai yra neįmanoma padaryti, tokius paviršius Rangovas, prieš dažant, turi padengti buferiniu sluoksniu.

Visos papildomos medžiagos kaip linų aliejus, terpentinas ir t.t., nepamintų šiose specifikacijose, bei reikalingos darbų eigoje, turi būti aukščiausios kokybės.

Visi į aikštelę pristatyti dažai turi būti paruošti dažymui, išskyrus tuos dažus, kuriems paruošti reikalingi katalizatoriai. Neištirpdomi pigmentai turi būti tokios konsistencijos, kad juos būtų galima laisvai paskleisti teptuku arba pulverizatoriumi.

Dažai turi būti atitinkamo klampumo-tirštumo ir turi neištekėti iš teptuko, varvėti ar sudaryti kiaurymes džiūnant.

Paviršių paruošimas prieš dažymą

Prieš pradėdant bet kokius dažymo darbus, visi paviršiai turi būti užglaistyti ir apdoroti švitriniumi popieriumi.

Higieniniai dažai naudojami ne žemesnėje nei +10°C temperatūroje.

Praėjus 8 val. po glaiستymo ir nuskutimo, paviršiai gali būti dengiami gruntu. Tam tikri paviršiai turi būti paruošti sutinkamai su tam tikromis rekomendacijomis.

Metaliniai paviršiai

Prieš dažant bet kokius metalinius paviršius, visas purvas, naftos produktai, dažai, druska ar nešvarumai turi būti pašalinti, atlaužos ir gilesni įbrėžimai turi būti nuvalyti metaliniu šepetiu ir nušveisti švitriniumi popieriumi.

Metaliniai paviršiai turi būti gruntuojami cinko gruntu ir po to ruošiami pagal gamintojo rekomendacijas.

Visokios alyvos, tepalai, dažai, druskos ar purvas turi būti nuvalyti nuo galvanizuotų paviršių naudojant skiediklius. Turi būti saugojamasi nepažeidžiant gruntinio sluoksnio. Visos pažeistos vietos turi būti naujai nugruntuojamos.

Alyvos, tepalai, druskos ar nešvarumai turi būti pašalinti nuo metalinių konstrukcijų, kurios buvo jau anksčiau nugruntuotos. Po to paviršiai turi būti nuplaunami ir išdžiovinami.

Nutinkuotų paviršių dažymas

Dažomas tinkas turi būti pakankamai kietas ir sausas. Tinko sausumas turi būti pamatuojamas hidrometru. Negalima dažyti, jeigu sausumo laipsnis neatitinka to, kurį rekomenduoja dažų gamintojas.

Visos nereikalingos substancijos turi būti pašalintos nuo paviršių ir visi defektai turi būti užglaiستomi ir nuvalomi švitriniumi popieriumi. Parinktas glaiстas turi idealiai atitikti tinką.

Prieš dažant, nutinkuoti paviršiai turi būti nugruntuojami. Jeigu po gruntavimo aiškiai matyti defektai, jie turi būti pašalinami ir siena visur turi atrodyti vienodai. Jeigu po gruntavimo pasirodo, kad nevienoda grunto spalva, tos vietos, kuriose didžiausias grunto įsigėrimas, turi būti naujai pergruntuojamos.

Dažymo darbų kontrolė

Inžinierius turi patikrinti dažymo darbų kokybę po jų pabaigimo. Visi vidaus interjero blogi darbai turi būti naujai perdaryti arba kruopščiai ištaisyti.

7. Durys

Objekte montuojamos tokio tipo durys:

- Lauko vienvėrės metalinės durys su viršlangiu. Viršlangis iš to pačio metalo. Rakinamos. U -1,4 W/m²K
- Vienvėrės įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys.
- Vienvėrės pusiau įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys.
- Dvivėrės įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m.
- Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys.
- Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	13	30	0

- Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys su langeliu maisto išdavimui.
- Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys su langeliu skalbinių išdavimui.
- Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos.
- Dvivėrės tvirtos sandaros faneruotos durys. Platesnės varčios plotis - 1 m.
- Dvivėrės pusiau įstiklintos rakinamos PVC profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Durų rankena ir užraktas turi atitikti LST EN 179 serijos standartų reikalavimus.

Tvirtos sandaros faneruotos durys (gaminamos iš pušies (eglės)).

Vidaus durų stakta gaminama iš 33 mm medinio rėmo (klijuotos medienos), papildomai apsaugoma MDF (iš abiejų pusių) ir dažoma (drėgmei atspariais dažais).

Durų varčios karkasas iš klijuotos medienos. Į varčios vidų dedamas garsoizoliacinis pilnaviduris užpildas, iš abiejų pusių padengiama MDF plokštėmis, faneruote ir dažoma. Durų spalvą derinti statybos metu su Užsakovu.

Drėgnoms patalpoms naudojamos drėgmei atsparios MDF plokštės. Naudojama pušies mediena (eglė).

Montavimo darbų eiga:

Numatyti 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 anga išvaloma nuo tinko likučių ir dulkių. Parenkamas atitinkamas tarpas tarp varčios apatinės briaunos ir patalpų grindų dangos (durims be slenksčių) ir, jeigu yra būtinumas, 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 intarpais ir išramstymo tašeliais. Išramstant tipinę staktą, išramstymo tašelių ilgis ir intarpų storiai turi būti 5 mm didesni už varčios plotį. Išramstant staktą praplatinimo tašelių ilgių ir intarpų storiai turi būti taip parinkti, kad nebūtų tarpų.

Naudojant staktos įtvirtinimo angoje poliuretano pagalba būdą, galima vietoje išramstymo tašelių panaudoti durų varčių su būtinais tarp staktos ir varčio sietais intarpais. Kad nebūtų apgadinti staktų ir staktų praplatinimo tašelių paviršiai, būtina kad intarpų paviršiai būtų kieti, slidūs ir be aštrių briaunų.

Fiksuojant staktą, turi būti įvykdomi šie reikalavimai:

- gulsčiuo pagalba būtina užtikrinti staktų plokštumų statmenumą;
- įstrižainės turi būti suvienodintos. Tam tikslui naudojamas gulsčiuokas arba kampinė liniuotė ir parenkamas atitinkamas intarpo storis;
- turi būti išlaikomi vienodi tarpai tarp staktos ir varčios (apie 2 mm).

Tvirtinant teisingai pastatytas staktas angoje putų poliuretano pagalba, patogiausia naudoti dvikomponentį arba vienkomentį putų poliuretano, pateiktą balionėliuose. Vienas balionėlis išpurškia iki 45 l putų, todėl jo užtenka dviejų durų blokų viso perimetro užsandarinimui. 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 nudažomi kartu su durų paviršiais arba uždengiami apvadais. Taikant šį įtvirtinimo būdą, staktų apačią (be slenksčių) reikia papildomai tvirtinti vinimis (varžtais). Išramstymo tašeliai ir intarpas išimami pilnai sukietėjus poliuretanui.

Naudojant staktų įtvirtinimo antrą būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10 x 100 mm mūrvinėmis su sraigtais, gręžiant skylę per durų staktą ir pleišta tiesiog į mūrą. Mūrvinė rekomenduojama naudoti vietoje tvirtinimo vinimis į įmūrytą sienoje medinę ar pjuvenų betono plytą.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	30	0

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 polietileniniame apvalkale. Apkamšoma visų durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

Darbų vykdymas

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

Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti. Jų staktos, besiliečiančios su mūriniais ir metaliniais paviršiais turi būti antiseptikuotos ir nuo mūro pusės apsaugotos hidroizoliaciniais tarpais. Durų varstymo skaičius pagal LST EN 1191:2001.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetizuoti polimerine medžiaga.

Leistini nuokrypiai

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai
1. Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 1,0 + 1,5
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 2,0 - 1,0 - 1,5
3. Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600 Iki 1000 Nuo 1000	- 2,0 2,0 30
4. Langų plokštumas ir tiesumas	iki 2000 Nuo 2000 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600	5,0 1,5 2,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600 Nuo 1600	3,5 2,0 3,0 4,0
Nuokrypio pavadinimas		Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės		3
Apvadų nukrypimai nuo vertikalės		3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi		2
Palangių nuokrypis nuo horizontalės		3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto		± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse		2

Užraktai

Tikslūs užraktai kiekvienoms durims numatomi darbo projekte, suderinus su Užsakovu.

8. Gipso – kartono plokštės pertvaroms

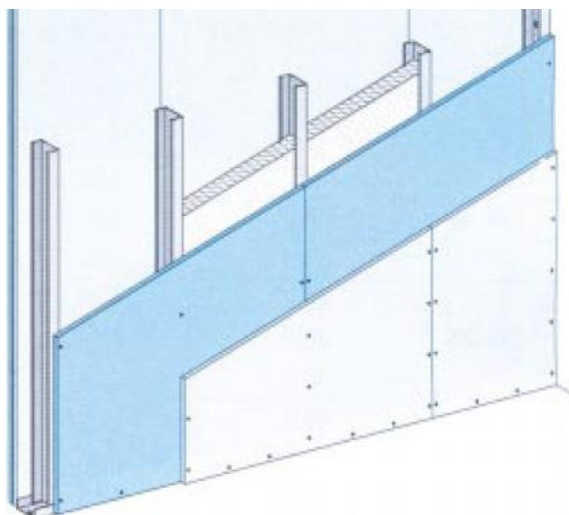
Visi gaminiai turi atitikti LST 1441:1996 reikalavimus.

Pertvarų ugnies atsparumas turi atitikti Gaisrinės saugos reikalavimus. Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje”.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	30	0

Prieš užsakydamas gaminius, Rangovas turi pateikti produkto pavyzdį su kokybės patvirtinimo dokumentacija užsakovui ir techninės priežiūros inžinieriui patvirtinti. Pradėjus pertvarų montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas techninės priežiūros inžinieriui patvirtinti.

Pertvaros su metaliniu karkasu, vienguba karkasinė konstrukcija, dviejų sluoksnių plokščių danga;
 Sienos storis - **150mm**;
 Profilio plotis – **100mm**;
 G/k plokštės **2x12,5mm** iš abiejų pusių;
 Izoliacijos nominalus storis – **80mm**;
 Karkaso profiliai montuojami kas **600mm** (tarp ašių) CW profiliai įstatomi į UW profilius ir išlyginami;
 Schema:



Į pertvarą montuojamų durų svoris ne daugiau **40kg**, esant didesniam svoriui informuoti projektuotoją ir užsakovą;

Pertvarų konsolinė apkrova:

Iki 0,7 kN/m bet kurioje vietoje kabliais ar inkarinėmis pakabomis.

0,7 kN/m – 1,5 kN/m:

Jei konsolinės apkrovos yra nuo 0,7 kN/m iki 1,5 kN/m sienos ilgio reikia įrengti papildomą laikančią konstrukciją, kuriai naudojami laikantys (nešantys) stovai arba traversos.



Galima inkarinių pakabų apkrova:

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	30	0

Apkalos storis, mm	Plastikinės inkarinės pakabos Ø 8 arba Ø 10 kg	Metalinės inkarinės pakabos Varžtas M5 arba M6
12,5	25	30
20	35	40
≥2x12,5	40	50

Montavimas:

Montavimas pagal gamintojo rekomendacijas.

Statramsčių karkasas visu perimetru tvirtinamas prie aplinkinių statybinių elementų.

Pertvarų siūles derinti su pastato konstrukcijų deformacinėmis siūlėmis. Jei pertvaros ištininės – deformacinės siūlės kas 15m.

Profilius besiribojančius su konstrukcija užsandarinti su sandarinimo mase. (porėtos sandarinimo juostos dėl garso izoliacijos netinka).

Įrengti slankiąsias jungtis.

Tvirtinimas prie sienų – 3 taškai/1m, prie lubų/grindų – 3 taškai /80cm.

Tvirtinimas konkrečiai konstrukcinei medžiagai naudojami tvirtinimo elementai.

Plokštės tvirtinamos vertikaliai. Nuo grindų 1cm tarpas.

Pertvarose montuojama instaliacija negali pažeisti izoliacinių savybių.

Pagrindinis reikalavimas pertvaroms — absoliutus sandarumas.

Plokštės tvirtinamos savisriegiais kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm.

Siūlės užglaistomos, užkljuojamos stiklo audinio juoste, glaistomos. Sraigčių galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos.

Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose.

Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems.

Gipso kartono plokštės, sandarinimo mastikos turi turėti sertifikatus gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

Drėgnose patalpose (san. mazgas, dušo patalpa) turi būti naudojamos „žalios“ atsparios drėgmei, pelėsiui ir grybeliui gipso – kartono plokštės, papildomai išteptos atsparia drėgmei mastika. Plokštę sudaro impregnuotas gipso branduolys su ≤10 proc. vandens įgėrimo galimybėmis ir žalios spalvos kartono paviršius. Plokštės tipas – H2.

Prieš užsakydamas gaminius, rangovas turi pateikti produkto pavyzdį su kokybės patvirtinimo dokumentacija užsakovui ir techninės priežiūros inžinieriui patvirtinti. Pradėjus pertvarų montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas techninės priežiūros inžinieriui patvirtinti.

Medžiagos

Sienomis iš gipso kartono plokščių įrengti naudojami plieniniai cinkuoto karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600mm arba kaip nurodyta brėžiniuose ir ties horizontaliomis siūlėmis. Prie grindų ir lubų tvirtinami specialūs loviniai profiliai.

Visi darbai atliekami pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją. Tarpas užpildomas akmens vatos sluoksniu. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Visur, kur nurodyta brėžiniuose turi būti sumontuoti inžineriniai tinklai ir įrengti revizijų liukai. Pertvarose montuojama elektros instaliacija, kiti tinklai, jokių būdu negali pažeisti pertvaros garso ir šilumos izoliacinių savybių. Visur, kur prie pertvaros tvirtinami santechnikos turėklai arba kita įranga, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas cinkuotas karkasas, vamzdynų laikikliai pagal

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	30	0

naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir impregnuoti mediniai tašai.

Pagrindinis reikalavimas pertvaroms — absoliutus sandarumas.

Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą $q > 0.3\text{kN/m}$.

Visi gaminiai turi atitikti LST 1441:1996 reikalavimus.

Pertvarų ugnies atsparumas turi atitikti Gaisrinės saugos reikalavimus. Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Nuokrypio pavadinimas	Matavimo atstumas	Leistinas nuokrypis mm
Įlinkiai	200	± 1
	1000	± 2
	2000	± 3
Vertikali paklaida		± 4
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis		± 2
Susitraukimas		± 1

Gipso kartono plokščių panaudojimas

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų, dekoratyvinių elementų, pakabinamų lubų įrengimui, papildomam konstrukcijų apšiltinimo įrengimui, ugnies atsparumui ar uždengimui, inžinerinių komunikacijų uždengimui. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių savisriegiais sraigtais plokštės kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juostele, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos.

Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose.

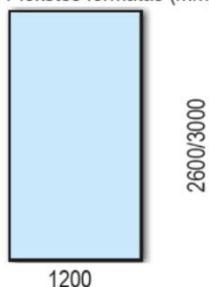
Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems.

Gipso kartono plokštės, sandarinimo mastikos turi turėti sertifikatus gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

Pertvaroms naudojamos mėlyno gipso – kartono plokštės, t.y. dvigubos BLUE gipso kartono plokštės DFIRH2 tipo – tvirtesnės už standartines, atsparios drėgmei, priešgaisrinės gipskartonio plokštės. Plokštę sudaro impregnuoto gipso branduolys su stiklo pluoštu (mechaniniam ir atsparumui ugniai padidinti) ir mėlynos spalvos kartoninis paviršius.

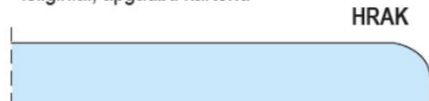
Techniniai duomenys

■ Plokštės formatas (mm)



■ Kraštų tipas

- Išilginiai, apgaubti kartonu



- Skersiniai



■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:

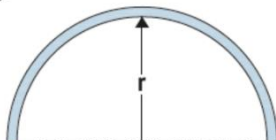
- plotis +0/-4 mm;
- ilgis +0/-5 mm;
- storis 12,5 ir 15 mm +0,5/-0,5 mm;
- storis 18 mm +0,7/-0,7 mm;
- kampų statumas $\leq 2,5$ mm į plokštės pločio metrą.

■ Minimalūs galimi lenkimo spinduliai:

Plokštės storis 12,5 mm

- sausas lenkimas $r \geq 2750$ mm;
- drėgnas lenkimas: $r \geq 1000$ mm;

(Plokštė impregnuota, todėl reikia daugiau laiko įdrėkinti).



Plokštės tipas	GKFI		DIN 18180 DFH2IR EN 520
Degumo klasė		A2-s1,d0	EN 520
Vandens garų laidumo koeficientas μ :			EN ISO 10456
■ sausa		10	
■ drėgna		4	
Šilumos laidumo koeficientas λ :	W/(mK)	0,25	EN ISO 10456
Deformacijų dydis:			
■ į kiekvieną oro drėgmės pokyčio %	mm/m	0,005–0,008;	
■ į kiekvieną temperatūros pokyčio K	mm/m	0,013–0,020.	
Vandens įgėrimo geba	%	≤ 10	EN 520
Tankis	kg/m ³	≥ 1000	DIN 18180
Plokštės svoris			
12,5 mm:	kg/m ²	$\geq 12,8$	
15 mm:	kg/m ²	$\geq 15,5$	
- Ribinės lenkimo apkrovos			
			DIN 18180
Plokštės storis 12,5 mm			
- Išilgine kryptimi	N	725	
- Skersine kryptimi	N	300	
Plokštės storis 15 mm			
- Išilgine kryptimi	N	870	
- Skersine kryptimi	N	360	
Paviršiaus kietumas (įspaudas)	Ø mm	≤ 15	EN 520
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba			
	°C	≤ 50	

9. Plytelių klijavimo darbai

Bendroji dalis

Prieš rengiant plytelių dangą drėgnose patalpose (WC, Dušas, sanitarinėse patalpose), būtina įrengti 2 sluoksnius hidroizoliacijos, ją užlenkiant ant sienų.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant patentuotą mastiką (klijus). Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas. Klojimo piešinys – toks pat stačiakampis tinklas iš vertikalių ir horizontalių 2-2,5 mm storio siūlių. Laiptinėse grindų, laiptų pakopos turi būti klijuojamos iš plytelių, kurių slidumo klasė būtų specialiai pritaikyta šiems objektams (R10).

Klijai turi būti naudojami specialiai skirti plytelių klijavimui. Kiekviena plytelė turi būti klijuojama atskirai, pritaikant prie anksčiau priklijuotų. Atstumas tarp plytelių negali būti mažiau 1 mm ir ne didesnis 2 mm. Atstumai turi būti vienodi per visą plytelėmis išklotą plotą, tiek vertikaliai, tiek horizontaliai. Patikrinus užbaigtos sienos lygumą, skirtumas tarp lygio ir plytelėmis suformuoto lygio, negali viršyti 1 mm per 1 m.

Pasibaigus 24 val. po plytelių klijavimo darbų, tarpai tarp plytelių turi būti užpildomi specialiais tarpų užpildais. Kur plytelės liečiasi su judančiais paviršiais, tarpai tarp plytelės ir paviršių turi būti tokio pačio dydžio kaip ir judančių jungčių, pasijungimų. Tarpai turi būti užpildyti sandarinančiais mišiniais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	19	30	0

Medžiagos

Visos naudojamos sienų plytelės turi būti padengtos antibakteriniu paviršiumi - titano dioksido (TiO₂) sluoksniu. Plytelių beveik nereikia valyti, nes nešvarumai, kalkės, riebalai neprilimpa prie paviršiaus - o tai itin palengvins eksploatacinę priežiūrą ateityje ir padės sutaupyti valymo priemonėms. Veikia antibakteriškai ir baktericidiškai, nesikaupia pelėsis ir grybelis. Patalpose, kur žmonės vaikščioja basi, plytelių slidumo klasė - „B“, visose kitose plytelių slidumo klasė R10.

Klijavimas

Klijai tepami ant sienos fragmentais ir išlyginami dantytąja mente. Papildomai klijai užtepami ant plytelių užpakalinės pusės.

Apdailos plytelės, plokštės ar juostelės į klijus įspaudžiamos lengvai stumtelint. Negalima klijais tepti didesnio ploto, nei galima pakloti plytelių (vengti, kad nesusidarytų plėvelės).

Siūlių užtaisymas

Kai prikljuotas paklotas pakankamai išdžiūsta, galima užtaisyti siūles. Jei paklotas sugeria drėgmę, siūlės užtaisomos mente, kai nesugeria drėgmės, siūlės užtrinamos ir išlyginamos kempine.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui:

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

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

Tvirtinamos (klijuojamos) ant paruošto kaip nurodyta paviršiaus rišamąja medžiaga pagal gamintojų rekomendacijas.

Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio.

Plyteles kloti su siūlėmis. Siūlės plotis priklauso nuo plytelių išmatavimų ir gamintojo rekomendacijų.

Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis.

Skiedinio storis turi būti ne mažiau 7 mm ir ne daugiau 15 mm. Siūlės užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.

Naudojamų plytelių spalvos turi būti suderintos su architektu ir statytoju.

Plytelės klojamos siūlė į siūlę. Piešinys – stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų siūlių. Prieš dengiant plyteles siena sudrėkinama, kad greičiau sukibtų klijuojama neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos specialiu užpildu kuris atsparus drėgmei ir dezinfekciniams tirpalams. Į užpildą dedami spalvoti pigmentai pagal plytelių spalvą.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant patentuotą mastiką (klijus).

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	30	0

Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu

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

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas

Pagrindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą.

Įrengtų prieduobių, kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti.

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan.

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

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

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

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

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	0,2 % patalpos matmens

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakuumavimo metodu.

Įrengiant pagrindą šiuo metodu, smėlio kiekis 1 m³ betono mišinio turi būti 150-200 kg didesnis nei paprastame betono mišinyje. Betono mišinio slankumas 8-12 cm. Vakuuminio siurblio iškrova turi būti 0,007-0,08 MPa, o vakuumavimo trukmė 1-1,5 min. 1 cm sluoksniui.

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

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	21	30	0

Grindjuostės

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

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

Keraminių plytelių grindjuostės daromos iš specialaus profilio plytelių, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindys, arba grindinių plytelių 75-125mm aukščio. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu. Išoriniai kampai sujungiami briaunas nupjaunant 45 laipsnių kampu.

10. HPL plokštės san. mazgų patalpoms

Naudojama 10 mm storio HPL plokštė (aukšto slėgio laminato).

Pertvaros pagamintos iš šios plokštės yra tvirtos, atsparios drėgmei, ypatingai atsparios mechaniniams pažeidimams, lengvai valomos.

Montavimui naudojama anoduotų profilių sistema. Pertvarų aukštis – 1700 mm (vaikų grupėse) ir 2000 (suaugusiųjų WC) mm, pakeltos nuo grindų dangos – 150 mm (vaikų grupėse) ir 200 (suaugusiųjų WC) mm. Gaminio durys turi būti su lankstais, rankenomis ir spyna su užrakinimo/atrakinimo identifikacija.

Spalvą derinti statybos darbų metu kartu su Užsakovu.

11. Gipso - kartono plokštės luboms

Visi g/k darbai atliekami pagal konkretaus tiekėjo rekomendacijas ir technologiją.

Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Visur, kur nurodyta brėžiniuose turi būti sumontuoti inžineriniai tinklai ir įrengti revizijų liukai.

Pertvarų ugnies atsparumas turi atitikti Gaisrinės saugos reikalavimus. Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2011 "Akustinis triukšmas" reikalavimus.

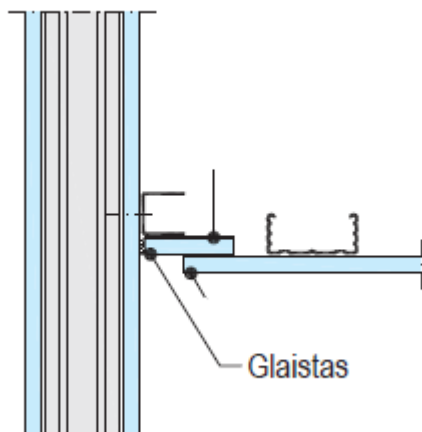
Nuokrypio pavadinimas	Matavimo atstumas	Leistinas nuokrypis mm
Įlinkiai	200	± 1
	1000	± 2
	2000	± 3
Vertikali paklaida		± 4
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis		± 2
Susitraukimas		± 1

Įrengiamos gipso plokščių lubos ant metalinio CD profilio karkaso.

Montuojamos dvi plokštės **12.5mm** storio.

Atstumas tarp profilių ašių **400mm**

Lubų jungimo su siena schema:



DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	30	0

Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juoste, glaistomos. Sraigų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos.

Gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose.

Gipso kartono plokščių paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems.

Gipso kartono plokštės, sandarinimo mastikos turi turėti sertifikatus gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

Drėgnose patalpose (san. mazgas, dušo patalpa) turi būti naudojamos „žalios“ atsparios drėgmei, pelėsiui ir grybeliui gipso – kartono plokštės, papildomai išteptos atsparia drėgmei mastika. Plokštę sudaro impregnuotas gipso branduolys su ≤ 10 proc. vandens įgėrimo galimybėmis ir žalios spalvos kartono paviršius. Plokštės tipas – H2.

Patalpose, kuriose taikomi priešgaisriniai reikalavimai, būtina naudoti raudoną (priešgaisrinį) g/k.

Prieš užsakydamas gaminius, rangovas turi pateikti produkto pavyzdį su kokybės patvirtinimo dokumentacija užsakovui ir techninės priežiūros inžinieriui patvirtinti. Pradėjus montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas techninės priežiūros inžinieriui patvirtinti.

12. Grindų dangos

Grindų dangas žiūrėti patalpų apdailos lentelėje. Grindų spalvą derinti su Užsakovu.

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas

Pagrindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą.

Įrengiant gruntinį pagrindą, suardytos struktūros natūralūs gruntai arba pilti gruntai sutankinami (iki 0,10 MPa atsparumo). Pagrindė negali būti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių.

Viršutinį pagrindo sluoksnį reikia sutvirtinti žvyru arba skalda įplūkiama į gruntą per 40 mm.

Įrengtų prieduobių, kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti.

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

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

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

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai.	5
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai plytelių dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	$\leq 0,2$ % patalpos matmens

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	30	0

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakuumavimo metodu.

Įrengiant pagrindą šiuo metodu, smėlio kiekis 1 m³ betono mišinio turi būti 150-200 kg didesnis nei paprastame betono mišinyje. Betono mišinio slankumas 8-12 cm. Vakuuminio siurblio iškrova turi būti 0,007-0,08 MPa, o vakuumavimo trukmė 1-1,5 min 1 cm sluoksniui.

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

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

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

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

Reikalavimai baigtai grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio liniuote:		9 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
- keraminių plytelių dangos	1	
Nesutapimas tarp gretimų plytelių.	1	9 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
Nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	mažiau arba lygu 0,2 % patalpos matmenų mažiau arba lygu 50	9 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
Dangos storio nukrypimai	<10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų. Neleistinos dėmės ir įbrėžimai.		

Pastaba: Patalpose kur įrengiami trapai, grindys formuojamos su nuolydžiu 1 % trapo link (žemėja po 1 cm kas 1 m trapo link).

12.1. Akmens masės plytelių danga

Reikalavimai

Akmens masės plytelės, stačiakampės, matmenys apie 30x50 cm (parenkamos statybos metu suderinus su Užsakovu). Plytelės kelių spalvų – parenkamos statybos metu suderinus su Užsakovu.

Įgeriamumas: < 2% (UNI EN 99)

Storis: iki 10mm (UNI EN 100)

Paviršiaus kietumas pagal MOS-a skalę: 7 (UNI EN 101)

Atsparios šalčiui (UNI EN 202). Nei vienas pavyzdys neturi parodyti jokio pokyčio.

Slidumo klasė R10. Neslidžios.

Pakopoms įrengti naudojamos specialios plytelės su profiliavimu R 10 slidumo klasės.

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

Naudojamos plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo.

Stipris lenkiant >40 MPa, atsparumas nusidėvėjimui <130 mm³ (pagal EN102). Spalva neturi kisti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	24	30	0

Galimos paklaidos:

- matinės plytelės
- kraštinių ilgis $\pm 0,5\%$
- plytelės storis $\pm 5\%$
- kraštinių lygumas $\pm 0,2\%$
- kraštinių statmenumas $\pm 0,3\%$
- paviršiaus lygumas $\pm 0,25\%$

Dangos spalvos

Parinkta danga turi būti 2-3 spalvų. Konkrečias spalvas ir dangos piešinį derinti statybos metu su Užsakovu.

Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip. Grindjuostės turi būti iš tos medžiagos, kaip ir grindų danga, nurodyto aukščio.

12.2. Vinilinė grindų danga plytelėmis su dėvimuoju 100% gryno vinilo sluoksniu

Naudojama vinilinė grindų danga 2,5 mm storio, su 0,55 mm dėvimuoju 100% gryno vinilo sluoksniu (be plastifikatorių užpildo), atsparumas nudėvimui 23/33/42 klasė.

Polimerinės dangos lentelėmis/plokštėmis įrengimo specifikacija

Gavus dangą, patikrinti ar spalvos kodas nurodytas ant pakuotės atitinka užsakyme nurodytą spalvos kodą. Taip pat reikia patikrinti, ar dangos plytelės yra iš vienos partijos.

Aplinkos sąlygos

1. patalpos temperatūra 24 valandas prieš, per ir ne mažiau kaip 24 valandas po dangos įrengimo turi būti tarp 18°C ir 26°C laipsnių šilumos.
2. kondicionavimo metu turėtų būti panaši temperatūra, siekiant užkirsti kelią dangos matmenų pokyčiams dėl temperatūrinės amplitudės.
3. jei yra naudojami grindiniai šildymai, jis turi būti išjungtas 48 valandas iki dangos įrengimo pradžios ir įjungtas tik po 48 valandų po dangos įrengimo. Po dangos įrengimo grindinio šildymo temperatūra turėtų būti lėtai keliama iki darbinės temperatūros; didžiausia pagrindo temperatūra neturi viršyti 27°C šilumos. Didžiausios pagrindo temperatūros reikėtų vengti dar 7 dienas po dangos įrengimo.
4. Santykinė oro drėgmė neturi viršyti 80,0 %.

Pastaba: Montuojant lenteles/plyteles, reikia patalpą išcentruoti taip, kad plytelės pagal perimetrą būtų maksimaliai natūralaus formato. Spalva – tamsaus (rudai pilkšvo) medžio imitacija.

Reikalavimai pagrindui

1. Pagrindas turi būti sausas (jei betoninis pasluoksnis – likutinė drėgmė neturi viršyti 2%), tvirtas, nesutrūkinėjęs (jei yra trūkiai ar temperatūrinės siūlės, jos turi būti įpjauamos, išvalytos ir užpildytos epoksidine derva sumaišyta su kvarciniu smėliu). Nelygumai per 2 m liniuote neturi viršyti 4,0 mm. Jei yra didesni nelygumai, jie turi būti lyginami šlifavimo arba glaistymo remontiniu glaistu būdu.
2. Pagrindo paviršius šlifuojamas, nusiurbiamas ir nugaruntuojamas dispersiniu giluminiu gruntu. Pagrindo paviršiaus lyginimui naudojamas išlyginamasis glaistas, kurio storis aukščiausioje vietoje turi būti ne mažiau 2,0 mm storio. Išlyginamajam glaistui išdžiūvus, paviršius nušveičiamas ir nugaruntuojamas. Įrengus išlyginamąjį glaistą pagrindo paviršiaus nelygumas neturi viršyti 2,0 mm per 2 m liniuote.
3. Jei pagrindas medinis, pagrindo lyginimui reikalinga naudoti šlifuoją impregnuotą su šoninėm išdrožom drožlių plokštę ne mažiau kaip 18,0 mm storio.

Dangos klijavimas

1. Dangos klijavimui naudojami specialūs dispersiniai ar 2K poliuretaniniai klijai nurodyti dangos gamintojo ir skirti tokios rūšies dangai.
2. Klijų išėiga - 350,0 gr/m², tepant juos dantyta klijų glaistykle A2.
3. Danga pradeda klijuoti nuo patalpos vidurio einant į kraštus. Priklijavus dangą, po 20 min.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	25	30	0

reikalinga

dangą papildomai pritrinti kamštine mentele arba metaliniu volu (svoris 50,0 kg).

1. Klijavimo metu turi būti išlaikyti patalpos oro temperatūros ir santykinės drėgmės reikalavimai.

Dangos įrengimo sluoksniai:

1. Betono pasluoksnis;
2. Gruntas giluminis dispersinis;
3. Išlyginamasis glaistas, kurio storis turi būti ne mažiau 3,0 mm. Glaisto atsparumas gniuždymui turi atitikti C₂₀;
4. Klijai. Dispersiniai bendro naudojimo patalpoms. Drėgnoms/šlapioms patalpoms – klijai dvikomponenčio poliuretano pagrindu;
5. Vinilinė grindų danga. Ypač intensyvaus naudojimo zonose – 3,0 mm storio, vidutinio – 2,5 mm storio.

Dangos techniniai duomenys:

- Storis: 2,50 mm;
- Dėvimojo sluoksnio storis: 0,55 mm, sudėtis 100% vinilas;
- Svoris: 4 290,0 g/m²;
- Statybinė klasė EN 649: 23 / 33 / 42;
- Paviršiaus apdorojimas – mikroporų užpildymas poliuretanu gamykliniu purškimo būdu;
- Ilgis ir plotis
- lentelėmis: 101,6 x 914,4 mm; 152,4 x 914,4 mm; 152,4 x 1219,2 mm; 184,2 x 1219,2 mm; 203,2 x 1219,2 mm
- plokštėmis: 609,6x 609,6 mm; 304,8 x 609,6 mm; 457,2 x 457,2 mm; 304,8 x 914,4 mm.
 - Atsparumas degumui EN 13501-1: Class Bfl-S1 {EN ISO 9239-1 38kw/m²; EN ISO 11925-2 Pass; ASTM E648 Class 1};
 - Atsparumas slidumui EN 13893: Klasė DS (sausomis sąlygomis);
 - Atsparumas dilumui EN 649: Grupė T;
 - Atsparumas blukimui ISO 105-B02: Method A > 6;
 - Elektrostatiškumas EN 1815: Antistatinė <2kW;
 - Liekamasis įspaudas EN 433: < 0,05 mm;
 - Matmenų stabilumas EN 434: < 0,1% max;
 - Laidumas šilumai: pritaikyta šildomoms grindims. Maksimali pagrindo temperatūra – 27,0 laipsniai

Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip. Grindjuostės turi būti stačiakampio formos, medinės, 60 mm aukščio.

12.3. PVC homogeninė grindų danga

PVC grindų danga turi būti vientisos (homogeninės) sunkiai degios polimerinės medžiagos.

Dangos spalva turi būti tolygi ir patvari, danga neturi kaupti statinės elektros ir išskirti toksiškų cheminių medžiagų. Juostų (2 ar 3 pločio) suvirinimo siūlių tvirtumas ne mažesnis kaip 294 N/cm. Danga klijuojama ant pagrindo, kurio drėgmė ne didesnė kaip 5%.

Dangos priklijavimui turi būti tinkami klijai, užtikrinantys priklijavimo ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Dangos rulonai turi būti palaikomi horizontalioje padėtyje ištieti 1 - 2 paras, kad išnyktų banguotumas. Paruoštas pagrindas turi būti sausas, lygus, tvirtas nuvalytas nuo šiukšlių ir dulkių.

Techninės charakteristikos homogeninei PVC grindų dangai:

Savybė	Normos	Vertė
Dangos tipas	ISO 10581	Homogeninės polivinilchloridinės grindų danga
DOKUMENTO ŽYMUO		
EE-TDP-2003-14-SA-TS		
	LAPAS	LAPŲ LAIDA
	26	30 0

Klasifikacija	ISO 10874	34-43 Skirta intensyviam judėjimui
Paviršiaus apdorojimas	-	PUR Reinforced
Visas storis	ISO 24346	Minimum 2 mm
Bendras svoris	ISO 23997	3010 g/m ²
Liekamasis įspaudas	ISO 24343-1	0,03 mm
Šildomos grindys	-	Tinkama (max. 27°C)
Kėdės su ratukais testas	ISO 4918	Nėra žalos
Baldų kojelių įspaudas	EN 424	Jokios žalos
Cheminis atsparumas ISO	ISO 26987	Geras atsparumas
Spalvų atsparumas šviesai	ISO 105-B02	≥ 6
Švari patalpa	ISO 14644-1	ISO klasė 4
Degumas	DIN 4102	B1
Tiekimo forma	-	Rulonais

Dangos spalvos

Parinkta danga turi būti 2-3 spalvų. Konkrečias spalvas ir dangos piešinį derinti statybos metu su Užsakovu.

Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip. Grindjuostės turi būti iš tos medžiagos, kaip ir grindų danga, nurodyto profilio, storio ir aukščio.

12.4. Sportinis parketas

Grindų sistema įrengiama ant sauso ($\leq 2\%$ drėgmės), lygaus (± 2 mm per 2 m), tvirto, su hidroizoliacija, be plyšių betoninio pagrindo. Parketas įrengiamas ant poliuretaninio grunto (betoniniam pagrindu). Parketlenčių tvirtinimui naudojami specialūs parketo klijai. Naudojamos ažuolinės 3-juostės, trisluoksnės parketlenės su Bfl atsparumo ugniai laku. Parketlenės matmuo 14x182x2200 mm įsk. 4 proc. atraizų. Grindų danga privalo būti neslidi, saugi bei patvari.

Dangos spalva

Dangos spalva – medžio imitacija. Konkretų variantą derinti statybos metu su Užsakovu.

Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip. Grindjuostės turi būti stačiakampio formos, medinės, 60 mm aukščio.

13. Reikalavimai patalpoms, pritaikytoms žmonėms su negalia (ŽN)

Turi būti užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai patekti į pastatą, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis. ŽN turi būti pritaikytas pagrindinis įėjimas į pastatą, lankytojų aptarnavimui skirtos patalpos taip pat patekimui į šias patalpas skirti praėjimai, koridoriai, holai ir pan. ŽN turi būti pritaikytas ir bent vienas lankytojams skirtas sanitarinis mazgas kiekviename pastato aukšte. ŽN turi būti pritaikyti visi evakuacijos iš pastatų keliai, išėjimai ir durys.

Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus būtina įrengti įspėjamuosius paviršius. ŽN pritaikytose laiptinėse, kiekvieno laiptatakio viršuje ir apačioje turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai. Įspėjamasis paviršius turi būti laiptatakio pločio bei 600 mm ilgio, atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį. Įspėjamuosius paviršius būtina įrengti ir lauko laiptų laiptatakijų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-2003-14-SA-TS	27	30	0

viršuje bei apačioje. ŽN pritaikytų laiptų paviršius turi būti kietas, šiurkštus, neslidus. Pirmas ir paskutinis kiekvieno aukšto laiptas ženklinamas ryškia juosta.

Įspėjamiems paviršiams naudojami nerūdijančio plieno kauburėliai (indikatoriai). Pagaminti iš 316 markės nerūdijančio plieno.

Vedančiajam paviršiui naudojamos nerūdijančio plieno juostos, pagamintos iš 316 markės nerūdijančio plieno.

ŽN pritaikyti įėjimai į pastatą, judėjimo trasos, patalpos ir įrenginiai, ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas turi būti pažymėtos tarptautiniu ŽN ženklų.

Duris pritaikytas ŽN būtina įrengti taip, kad jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys dvivėrės tai pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis nei 850 mm, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, būtina palikti aikštelę ŽN vežimėliui važiuoti.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

Visose pagrindinės paskirties patalpose, judėjimui skirtose patalpose ir zonose, ŽN sanitariniuose mazguose bei visose kitose lankytojų aptarnavimo patalpose būtina įrengti pavojaus signalizaciją. Pavojaus signalas turi būti perduodamas garsu ir šviesa.

Prie pagrindinio įėjimo durų montuojami kojų valymo įtaisai turi būti įgilinti, taip kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi. Pastato prieangis (tambūras) turi būti tokio dydžio, kad, varstant duris, laisvas liktų ne mažesnis kaip 1 400 mm x 1 400 mm durų varčių nekliudomas plotas.

Koridoriuose ir kitose patalpose žmonės su regėjimo sutrikimais turi būti apsaugoti nuo atsitreškimo į žemai įrengtus atsikišusius elementus ir konstrukcijas. Jei koridoriuose žemiau kaip 2 100 mm ir aukščiau kaip 800 mm kabinami ženklai, šviestuvai ar kiti elementai, atsikišantys nuo sienos daugiau nei per 100 mm, po jais ant grindų būtina įrengti ne žemesnį kaip 50 mm bortelį arba perspėjantį barjerą, įtvirtintą ne aukščiau kaip 700 mm nuo grindų. Patalpose su nuožulniomis lubomis, po laiptatakais ar kitais elementais, kai patalpos aukštis po jais tampa mažesnis nei 2 100 mm, būtina įrengti nurodytų aukščiau dydžių perspėjantį bortelį, atitvarą ar barjerą.

ŽN turi būti užtikrinta galimybė laisvai judėti po visas lankytojams skirtas patalpas. Tarpai tarp prekystalių, vitrinų, baldų, stelažų ir kitokių patalpose išdėstytų elementų turi būti ne siauresni kaip 1 500 mm. Plotis tarp šių elementų ŽN pravažiuoti neturi būti mažesnis nei 900 mm. Visose lankytojams skirtose patalpose turi būti paliktas ne mažesnis kaip 1 500 x 1 500 mm laisvas plotas ŽN judėti.

Lankytojų aptarnavimo vietose ŽN būtina užtikrinti galimybę laisvai judėti bei patogiai bendrauti su aptarnaujančiuoju personalu. Todėl skiriančiojo barjero (arba jo dalies) aukštis turi būti ne didesnis kaip 850 mm.

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO			
EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	28	30	0

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

14. Turėklų reikalavimai

Turėklai pagaminti iš plieno, dažyti milteliniais antikoroziniais dažais (gamykliniu būdu) arba turi būti padengti sertifikuota danga.

Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti vidutinis - pagal LST EN ISO 12944 – nuo 15 metų.

Antikorozinės dangos sluoksnių kiekis bei storis, priklausomai nuo pasirinktos dažų sistemos, parenkamas toks, kad užtikrintų LST EN ISO 12944 keliamus reikalavimus.

Turi būti laikomasi tokio konstrukcijų paviršiaus paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

- nuriebinimas;
- rūdžių valymas mechaniškai, tirpikliais ir cheminiu būdu. Paviršiaus paruošimo laipsnis – Sa 2 ½ pagal LST EN ISO 12944-4:2000 A priedą;
- grunto sluoksnis turi būti užneštas gamykloje tuoj po valymo;
- du apdailiniai sluoksniai bus užnešti gamykloje po gruntavimo, ir jie turi būti suderinti su kitomis dangomis;
- minimalus visų sluoksnių storis kartu turi atitikti brėžiniuose nurodytą konstrukcijų naudojimo aplinkos kategoriją.

Prieš dažymą patikrinama oro temperatūra ir santykinė drėgmė, dažomo metalinio paviršiaus temperatūra. Dažomo paviršiaus temperatūra turi būti 3 laipsniais aukštesnė už rasos taško temperatūrą. Dažymo darbai turi būti atliekami prisilaikant technologinių nurodymų, gamintojų instrukcijų.

Dažymas turi būti atliekamas purškimu aukštu slėgiu. Teptuku gali būti atliekamas tik atskirų vietų pataisymas. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų (ne mažiau kaip po 5% visų tipų dažų).

Plieno elementai ir konstrukcijos, kurios bus uždengiamos ir kurių negalės pasiekti dažymo Rangovas, prieš jas uždengiant turi būti nudažomos antikoroziniais dažais.

Varžtai ir savisriegiai varžtai sujungimams turi būti nerūdijančio plieno.

Turėklai turi būti gerai įtvirtinti: jie neturi klibėti, linkti ar sukinėtis aplink savo ašį. Dažai turi būti atsparūs trinčiai, valymo priemonėms, drėgmei ir atmosferos poveikiams. Jungtys turi būti lygios, visuose paviršiuose neturi būti aštrių kampų ir briaunų.

Turėklai ir jų tvirtinimai turi atlaikyti šias normatyvines apkrovas - aikštelių ir laiptų turėklai: 0,8 kN/m¹ horizontalią apkrovą;

Apkrovų patikimumo koeficientas – 1,2.

Rangovas privalo turėklų sujungimus atlikti kokybiškai ir viename lygyje, peržiūrėti dokumentaciją, kad būtų išvengta klaidų.

Turėklai turi būti su tarpiniais 10 cm pločio sudalinimais.

Vidaus ir lauko turėklų aukštis turi būti 1200 mm.

15. Batų valymo grotelės

Įrengiama batų valymo prieduobės su grotelėmis prie lauko durų (vietas tikslinti SA brėžiniuose) Montavimo eiliškumas:

- Jeigu nesuformuota, laiptų pakopoje iškertama anga vonelei;
- įstatoma vonelė;
- įstatomos grotelės.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	29	30	0

Pastabos:

1. Prieduobės turi atitikti nustatytus reikalavimus;
2. Medžiagos ir įrenginiai turi turėti sertifikatus ir kitą dokumentaciją;



Medžiaga	Cinkuotas plienas
Ilgis	1000mm
Aukštis	20mm
Plotis	500mm
Akies dydis	9x31mm

Batų valymosi sistema susideda iš gamykloje paruoštų atskirų elementų:

- Polimerbetoninė vonelė su cinkuoto plieno briauna - statybinis aukštis 8 cm, su vidiniais standumo rėmeliais ir 100 mm ištekėjimo anga.
- Cinkuoto plieno rėmas - įdedamas, specialus profilis su keturiais montavimo kampiniais, statybinis aukštis 2,65 cm.
- Cinkuoto plieno grotelės, kurių akutės 9 x 31 mm

16. Nuožulnus keltuvas

Keltuvo aprašymas:

Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis.

Sustojimų skaičius – 2 aukštai;

Greitis – iki 0,15 m/s;

Kėliamoji galia – 300 kg;

Galingumas – 0,5 kW

Pavaros maitinimas – apie 230 V

Tvirtinimas prie sienos (jei tai leis esama sienų būklė ir gamintojas nenurodys kitaip);

Keltuvo platforma 800x900 mm. Platforma automatiškai užlenkiama;

Platformos grindys - spec. neslidi danga;

Bėgiai – dažyto plieno bėgiai.

Turėklų ir keltuvo dažų spalva – balta (kodą tikslinti statybos metu).

Valdymo panelė - integruota ant platformos. Valdymo pultas platformoje - mygtukai, važiuoja laikant nuspaustą mygtuką;

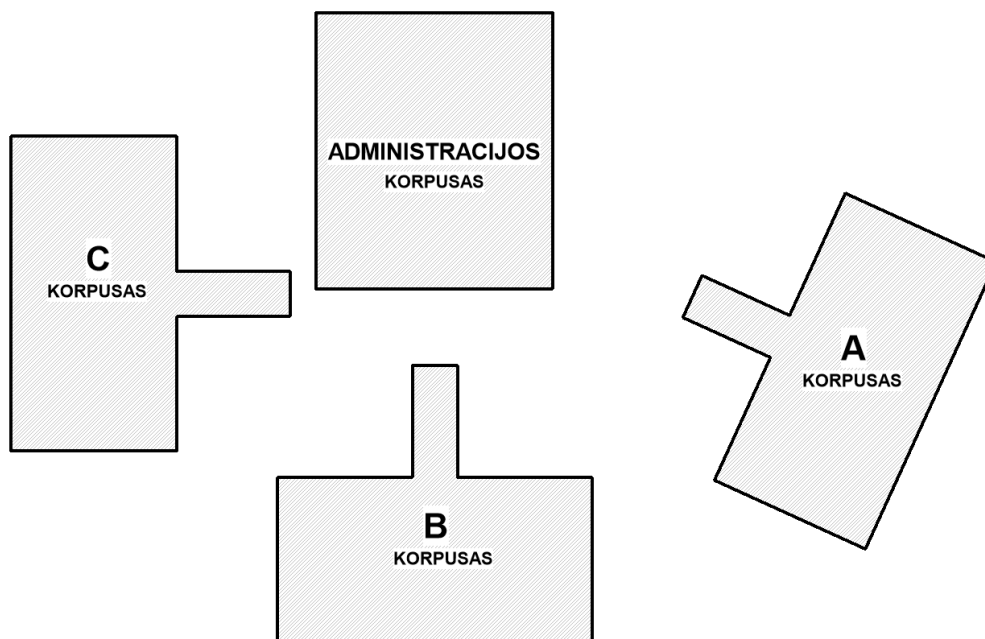
Į komplektą įeina - avarinio sustojimo mygtukas.

17. Paliekamų patalpų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagų atliekas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-2003-14-SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	30	30	0



SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI



Korpusų schema

A KORPUSAS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. DEMONTAVIMO DARBAI					
1.1.	Mūro pertvarų demontavimas		m ³	7,6	
1.2.	Vidaus durų demontavimas		vnt.	28	
1.3.	Turėklų demontavimas		m	11,50	
2. IŠORĖS DARBAI					
2.1.	Evakuacinės laiptinės remontas: – Metalo konstrukcijų išvalymas ir dažymas – Naujų bet. pakopų įrengimas – Naujų 1,20 m aukščio turėklų įrengimas – 19,7 m – Sienos tinkavimas dekoratyviniu tinku – 9,2 m ² – Sienos viršaus apskardinimas – 0,9 m ²		kompl.	1	Turėklų vertikalus sudalinimas kas 10 cm. Turėklų aukštis – 1,20 m Pakopos ir metalo darbai įvertinti SK dalyje.
3. PERTVAROS					
3.1.	San. mazgų HPL pertvaros su durimis. Įrengimas		m ²	31	Durų kiekis – 9 vnt. Durys su užraktu.

0	2020-07	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
	Projektuotojas:				
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T.Ševčenkos g. 14, LT-03223, Vilnius		PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
31155	PV	LINAS JANČIAUSKAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI (7.11)	
A1606	PDV	ARVYDAS GUDELIS			
	ARCH	BEATA JUCHNEVIČ		DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
				LAIDA 0	
LT	Statytojas:	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS		DOKUMENTO ŽYMUO EE-TDP-1904-30-SA-SŽ	
				LAPAS 1	LAPŲ 15

ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI, NAUDOTI BE UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA!

3.2.	G/k pertvaros, įrengimas		m ²	15	
3.3.	Ortakių apsiuvimas g/k plokštėmis		m ²	4,8	
4. LANGAI					
3.1.	Tekstilinės vertikalios langų žaliuzės, montavimas		kompl.	22	
5. VIDAUS DURYS					
4.1.	Dvivėrės pusiau įstiklintos rakinamos PVC profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Durų rankena ir užraktas turi atitikti LST EN 179 serijos standartų reikalavimus.		vnt. m ²	1 2,52	D-1
4.2.	Vienvėrės pusiau įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	4 8,06	D-3
4.3.	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 2,57	D-25
4.4.	Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	11 20,17	D-11 D-17 D-18 D-19
4.5.	Vienvėrės rakinamos faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	3 5,6	D-20 D-21
6. GRINDYS (įvertinti kartu su esamų grindų dangos išardymu)					
5.1.	Hidroizoliacija, įrengimas		m ²	142,9	San. mazguose, virtuvėlėje, tambūre
5.2.	PVC homogeninė grindų danga, įrengimas		m ²	511,13	Užlaidos ant sienų įvertintos
5.3.	Akmens masės plytelių grindų danga, klijavimas		m ²	102,3	Laiptinės grindų danga įvertinta
7. SIENOS (įvertinti kartu su esamos sienų apdailos nuvalymu)					
6.1.	Keraminės plytelės, klijavimas		m ²	185	
6.2.	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus		m ²	717	
8. LUBOS (įvertinti kartu su esamos lubų apdailos nuvalymu)					
7.1.	Konstrukcijų paviršius sutvarkomas (su glaistymu ir gruntavimu), nudažomas du kartus		m ²	213,5	DŽ Kartu įvertinta laiptatakio apatinė plokštuma
7.2.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, nudažoma		m ²	221,70	PKL
7.3.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, drėgmei atsparios, nudažoma		m ²	53	PK-DR
9. KITA					
8.1	Batų valymo cinkuoto plieno grotelės su vonele, įrengimas		kompl.	2	50X100 cm
8.2	Nerūdijančio plieno turėklai, 1,20 m aukščio, įrengimas		m	12,4	Laiptinėse Turėklo vertikalus padalinimas kas 10cm
8.3	Nerūdijančio plieno porankis, montavimas prie sienos 1,20 m aukštyje		m	13,4	Laiptinėje ir rūsyje

8.4	Nuožulnus keltuvas su spec. turėklais, montavimas prie sienos		kompl.	2	Spalva - balta
8.5	ŽN san. mazgo atlenkiamas ir horizontalus (pritvirtintas prie sienos) porankiai, įrengimas		kompl.	1	Vaikų grupės san. mazguose
8.6	Veidrodžiai		kompl.	3	Vaikų grupės san. mazguose
8.7	Montuojamas baldas su kabliukais rankšluoščiams		kompl.	3	Vaikų grupės san. mazguose
8.8	Valymo inventoriaus spinta		kompl.	3	Grupėse
8.9	Spintelė naktipuodžiams		kompl.	3	
8.10	Personalo spinta		kompl.	3	
8.11	Rūbų džiovykla		kompl.	3	
10. STATYBINĖS ATLIEKOS					
10.1	Mūras, metalas, mediena, stiklas		kompl.	1	Atliekos, susidariusios statybos metu

B KORPUSAS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. DEMONTAVIMO DARBAI					
1.1.	Mūro pertvarų demontavimas		m ³	4	
1.2.	Vidaus durų demontavimas		vnt.	23	
1.3.	Turėklų demontavimas		m	8,2	
2. IŠORĖS DARBAI					
2.1.	Evakuacinės laiptinės remontas: – Metalo konstrukcijų išvalymas ir dažymas – Naujų bet. pakopų įrengimas – Naujų 1,20 m aukščio turėklų įrengimas – 19,5 m		kompl.	1	Turėklų vertikalus sudalinimas kas 10 cm. Turėklų aukštis – 1,20 m Pakopos ir metalo darbai įvertinti SK dalyje.
3. PERTVAROS					
3.1.	San. mazgų HPL pertvaros su durimis. Įrengimas		m ²	17,85	Durų kiekis – 6 vnt. Durys su užraktu.
3.2.	G/k pertvaros, įrengimas		m ²	13,7	
3.3.	Ortakių apsiuvimas g/k plokštėmis		m ²	9,7	
4. LANGAI					
4.1.	Tekstilinės vertikalios langų žaliuzės, montavimas		kompl.	23	
5. VIDAUS DURYS					
5.1.	Dvivėrės pusiau įstiklintos rakinamos PVC profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Durų rankena ir užraktas turi atitikti LST EN 179 serijos standartų reikalavimus.		vnt. m ²	1 2,52	D-1
5.2.	Vienvėrės pusiau įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	4 8,06	D-3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ	3	15	0

5.3.	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 2,62	D-26
5.4.	Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	11 20,33	D-11 D-17 D-18 D-19
5.5.	Vienvėrės rakinamos faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	2 3,71	D-21
6. GRINDYS (įvertinti kartu su esamų grindų dangos išardymu)					
6.1.	Hidroizoliacija, įrengimas		m ²	103,80	San. mazguose, virtuvėlėje, tambūre
6.2.	PVC homogeninė grindų danga, įrengimas		m ²	482,5	Užlaidos ant sienų įvertintos
6.3.	Akmens masės plytelių grindų danga, klijavimas		m ²	89,5	
7. SIENOS (įvertinti kartu su esamos sienų apdailos nuvalymu)					
7.1.	Keraminės plytelės, klijavimas		m ²	128	
7.2.	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus		m ²	706,6	
8. LUBOS (įvertinti kartu su esamos lubų apdailos nuvalymu)					
8.1.	Konstrukcijų paviršius sutvarkomas (su glaistymu ir gruntavimu), nudažomas du kartus		m ²	201	DŽ Kartu įvertinta laiptatakio apatinė plokštuma
8.2.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, nudažoma		m ²	208	PKL
8.3.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, drėgmei atsparios, nudažoma		m ²	35	PK-DR
9. KITA					
9.1	Batų valymo cinkuoto plieno grotelės su vonele, įrengimas		kompl.	2	50X100 cm
9.2	Nerūdijančio plieno turėklai, 1,20 m aukščio, įrengimas		m	8,9	Laiptinėse Turėklo vertikalus padalinimas kas 10cm
9.3	Nerūdijančio plieno porankis, montavimas prie sienos 1,20 m aukštyje		m	13,8	Laiptinėje ir rūsyje
9.4	PVC palangė		kompl.	1	Ilgis – 3,7 m
9.5	Nuožulnus keltuvas su spec. turėklais, montavimas prie sienos		kompl.	1	Spalva - balta
9.6	Veidrodžiai		kompl.	2	Vaikų grupės san. mazguose
9.7	Montuojamas baldas su kabliukais rankšluošiams		kompl.	2	Vaikų grupės san. mazguose
9.8	Valymo inventoriaus spinta		kompl.	2	Grupėse
9.9	Spintelė naktipuodžiams		kompl.	2	
9.10	Personalo spinta		kompl.	2	
9.11	Rūbų džiovykla		kompl.	2	
10. STATYBINĖS ATLIEKOS					

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ	4	15	0

10.1	Mūras, metalas, mediena, stiklas		kompl.	1	Atliekos, susidariusios statybos metu
------	----------------------------------	--	--------	---	---------------------------------------

C KORPUSAS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. DEMONTAVIMO DARBAI					
1.1.	Mūro pertvarų demontavimas		m ³	4,5	
1.2.	Vidaus durų demontavimas		vnt.	19	
1.3.	Turėklų demontavimas		m	13,2	
2. IŠORĖS DARBAI					
2.1.	Evakuacinės laiptinės remontas: – Metalo konstrukcijų išvalymas ir dažymas – Naujų bet. pakopų įrengimas – Naujų 1,20 m aukščio turėklų įrengimas – 15 m – Sienos tinkavimas dekoratyviniu tinku – 9,2 m ² – Sienos viršaus apskardinimas – 0,9 m ²		kompl.	1	Turėklų vertikalus sudalinimas kas 10 cm. Turėklų aukštis – 1,20 m Pakopos ir metalo darbai įvertinti SK dalyje.
3. PERTVAROS					
3.1.	San. mazgų HPL pertvaros su durimis. Įrengimas		m ²	23	Durų kiekis – 6 vnt. Durys su užraktu.
3.2.	G/k pertvaros, įrengimas		m ²	3,75	
3.3.	Ortakių apsiuvimas g/k plokštėmis		m ²	9,6	
4. LANGAI					
4.1.	Tekstilinės vertikalios langų žaliuzės, montavimas		kompl.	16	
5. VIDAUS DURYS					
5.1.	Dvivėrės pusiau įstiklintos rakinamos PVC profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Durų rankena ir užraktas turi atitikti LST EN 179 serijos standartų reikalavimus.		vnt. m ²	1 2,52	D-1
5.2.	Vienvėrės pusiau įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	4 8,06	D-3
5.3.	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 2,57	D-25
5.4.	Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	8 14,55	D-5 D-11 D-18
5.5.	Vidaus vienvėrės metalinės durys. EI ₂ 60 C3 Rakinamos.		vnt. m ²	1 1,8	D-13
5.6.	Vienvėrės rakinamos faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	2 3,71	D-21
6. GRINDYS (įvertinti kartu su esamų grindų dangos išardymu)					

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ	5	15	0

6.1.	Hidroizoliacija, įrengimas		m ²	90,80	San. mazguose, virtuvėlėje, tambūre
6.2.	PVC homogeninė grindų danga, įrengimas		m ²	336,33	Užlaidos ant sienų įvertintos
6.3.	Akmens masės plytelių grindų danga, klijavimas		m ²	86	
7. SIENOS (įvertinti kartu su esamos sienų apdailos nuvalymu)					
7.1.	Keraminės plytelės, klijavimas		m ²	108	
7.2.	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus		m ²	507,5	
8. LUBOS (įvertinti kartu su esamos lubų apdailos nuvalymu)					
8.1.	Konstrukcijų paviršius sutvarkomas (su glaistymu ir gruntavimu), nudažomas du kartus		m ²	155,5	DŽ Kartu įvertinta laiptatakio apatinė plokštuma
8.2.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, nudažoma		m ²	150,9	PKL
8.3.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, drėgmei atsparios, nudažoma		m ²	34,75	PK-DR
9. KITA					
9.1	Batų valymo cinkuoto plieno grotelės su vonele, įrengimas		kompl.	3	50X100 cm
9.2	Nerūdijančio plieno turėklai, 1,20 m aukščio, įrengimas		m	13,4	Laiptinėse Turėklo vertikalus padalinimas kas 10cm
9.3	Nerūdijančio plieno porankis, montavimas prie sienos 1,20 m aukštyje		m	16,5	Laiptinėje ir rūsyje
9.4	Veidrodžiai		kompl.	2	Vaikų grupės san. mazguose
9.5	Montuojamas baldas su kabliukais rankšluoščiams		kompl.	2	Vaikų grupės san. mazguose
9.6	Valymo inventoriaus spinta		kompl.	2	Grupėse
9.7	Spintelė naktipuodžiams		kompl.	2	
9.8	Personalo spinta		kompl.	2	
9.9	Rūbų dėžiovykla		kompl.	2	
10. STATYBINĖS ATLIEKOS					
10.1	Mūras, metalas, mediena, stiklas		kompl.	1	Atliekos, susidariusios statybos metu

ADMINISTRACINIS KORPUSAS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. DEMONTAVIMO DARBAI					
1.1.	Mūro pertvarų demontavimas		m ³	7,9	
1.2.	Stiklo blokelių demontavimas		m ³	0,11	
1.3.	Vidaus langų demontavimas		kompl.	3	Aktų salėje (1-14)
1.4.	Vidaus ir lauko durų demontavimas		vnt.	29	
1.5.	Turėklų ir porankių demontavimas		m	9,9	
2. IŠORĖS DARBAI					
2.1.	Įėjimo laiptų ir rampos sutvarkymas				Įvertinta SK ir SP dalyse






DOKUMENTO ŽYMUO		
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
6	15	0

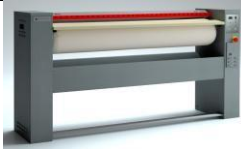






3. PERTVAROS					
3.1.	San. mazgų HPL pertvaros su durimis. Įrengimas		m ²	3,2	Durų kiekis – 1 vnt. Durys su užraktu.
3.2.	G/k pertvaros, įrengimas		m ²	75	
3.3.	Ortakių apsiuvimas g/k plokštėmis		m ²	6	
3.4.	Angų užmūrijimas		m ³	0,25	
4. LANGAI					
4.1.	Tekstilinės vertikalios langų žaliuzės, montavimas		kompl.	17	
5. LAUKO, VIDAUS DURYS					
5.1.	Lauko vienvėrės metalinės durys su viršlangiu. Viršlangis iš to pačio metalo. Rakinamos. U - 1,4 W/m ² K Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	2 5,28	LD-1
5.2.	Dvivėrės pusiau įstiklintos rakinamos PVC profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Durų rankena ir užraktas turi atitikti LST EN 179 serijos standartų reikalavimus.		vnt. m ²	1 2,94	D-2
5.3.	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 3,92	D-6
5.4.	Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys su langeliu skalbinių išdavimui. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 1,88	D-7
5.5.	Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys su langeliu maisto išdavimui. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 1,8	D-8
5.6.	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	2 4,98	D-9 D-24
5.7.	Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	23 41,4	D-11
5.8.	Vienvėrės rakinamos faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	6 11,07	D-14 D-20
5.9.	Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	5 9,27	D-12 D-23
5.10.	Vienvėrės įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 2,06	D-10
5.11.	Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos. EW30-C0 Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 1,8	D-15
5.12.	Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos. EI ₂ 30 C3. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	2 3,63	D-16 D-22
5.13.	Vienvėrės tvirtos sandaros faneruotos durys. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 1,52	D-27
5.14.	Dvivėrės tvirtos sandaros faneruotos durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 2,4	D-28





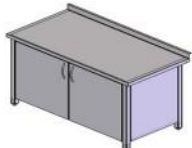


DOKUMENTO ŽYMUO		
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7	15	0

5.15.	Trijų dalių stumdomos durys iš baldinės plokštės. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	1 3,92	D-4 Patalpoje Nr. 2-1
6. GRINDYS (įvertinti kartu su esamų grindų dangos išardymu)					
6.1.	Pakeliamos grindys patalpose Nr. 1-27, 1-29, 1-28, 1-30.		Įvertinta SK dalyje.		
6.2.	Hidroizoliacija, įrengimas		m ²	273,5	San. mazguose, virtuvėje, tambūre
6.3.	Akmens masės plytelių grindų danga, klijavimas		m ²	292,6	Įskaitant rūšio patalpas – R-1, R-6, R-27, R-18
6.4.	Vinilinė grindų danga (lentelėmis), įrengimas		m ²	166,6	
6.5.	Sportinis parketas, įrengimas		m ²	105,5	
6.6.	Medinės, stačiakampio formos, grindjuostės, įrengimas		m	219,80	h-6 cm
7. SIENOS (įvertinti kartu su esamos sienų apdailos nuvalymu)					
7.1.	Keraminės plytelės, klijavimas		m ²	322,7	Įskaitant rūšio patalpas –R-6, R-7. Neįvertinta patalpų Nr. 1-7 ir 1-8 apdaila
7.2.	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus		m ²	1265	Įskaitant rūšio patalpas – R-1, R-18
8. LUBOS (įvertinti kartu su esamos lubų apdailos nuvalymu)					
8.1.	Konstruktijų paviršius sutvarkomas (su glaistymu ir gruntavimu), nudažomas du kartus		m ²	198,2	DŽ Įskaitant rūšio patalpas – R-1, R-6, R-27, R-18
8.2.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, nudažoma		m ²	241,80	PKL
8.3.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, priešgaisrinės, nudažoma		m ²	89,10	PK-PGR
8.4.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, drėgmei atsparios, nudažoma		m ²	16,7	PK-DR
9. KITA					
9.1	Batų valymo cinkuoto plieno grotelės su vonele, įrengimas		kompl.	3	50X100 cm
9.2	Nerūdijančio plieno turėklai, 1,20 m aukščio, įrengimas		m	5,05	Laiptinėje Turėklo vertikalus padalinimas kas 10cm
9.3	Nerūdijančio plieno porankis, montavimas prie sienos 1,20 m aukštyje		m	20,3	Laiptinėje ir rūsyje
9.4	ŽN san. mazgo įranga, įrengimo darbai 2 kabliukai (drabužiams, ramentams pakabinti) Atlenkiamas porankis Ranktūris Lanksčioji dušo žarna su dušo galvute (jei neįvertinta VN dalyje) Trapas (jei neįvertinta VN dalyje) Tualetinio popieriaus laikiklis Popierinių rankšluosčių laikiklis Rankų džiovintuvas Muilo dozatorius Veidrodis		kompl.	2	San. prietaisai įvertinti VN dalyje
9.5	San. mazgo įranga, įrengimo darbai – 2 kabliukai (drabužiams, ramentams pakabinti) – Tualetinio popieriaus laikiklis – Rankų džiovintuvas – Popierinių rankšluosčių laikiklis – Muilo dozatorius – Veidrodis		kompl.	3	San. prietaisai įvertinti VN dalyje








DOKUMENTO ŽYMUO		
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
8	15	0






9.6	Personalo spinta		kompl.	2	
10. SKALBYKLOS PATALPŲ ĮRANGA					
9.1.	<p>Primus pramoninė skalbimo mašina SP10 (PF3J) užkrovimas 10 kg su pilnu grėžimu 1200 aps/min. - valdymas Mikroprocesorinis (6 programos užprogramuotos gamintojo (normaliems skalbiniais 900, 600,400, spalvotiems skalbiniais 600, sintetiniams skalbiniais 300). Galimybė pasirinkti skalbinių užterštumo klasę kiekvienai iš programų, galutinis grėžimas – 1200 aps./min., G faktorius 440; Vidinis ir išorinis būgnas iš nerūdijančio plieno; vandens išpylimas siurbliu; elektrinis kaitinimas – 4,8 kW., - skalbimo trukmė 31- 40min; Vandens sąnaudos 44litrai 1 skalbimo ciklui. Galingumas - 0,67kW/400V Matmenys - 683x704x1027</p>		kompl.	3	
9.2.	<p>Pramoninė džiovavimo mašina Primus SDH10. Užkrovimo masė 8-10 kg. Patikimas pavaros variklis apsaugotas nuo perkrovimo. Išoriniai apdangalai padengti antikoroziene danga. Didelis pakrovimo liukas, lengvai išvalomas išpučiamo oro filtras. Šilto oro cirkuliacija taupanti energiją. Drėgnumo indikatorius. Elektroninis valdiklis. Atgalinis laiko skaičiavimas iki ciklo pabaigos. Avarinis termostatas apsaugo nuo perkaitymo. Automatinis vėsinimas po kiekvieno ciklo užbaigimo. Vidutinis džiovavimo laikas (min) 30 -45. Džiovavimo trukmės pasirinkimas (min) 0-90. Reguliuojamas 4 kojelės Galingumas - 5.35kW/220V Matmenys - 1092x683x711</p>		kompl.	3	
9.3.	<p>DVIGUBA PLOVIMO VONIA. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); 3,2 cm diametro skylė maišytuvui. 5 cm standartinė skylė nuotekų sifono pajungimui. Priekis iš šonai dengti apdailos lakštais; Vidiniai plautuvės matmenys, cm 70x55x35. Matmenys - 160x70x85</p>		kompl.	2	
9.4.	<p>Apiplovimo dušas su maišytuvu. Dušo pralaidumas 35l/min.</p>		kompl.	2	Jei neįvertrinta VN dalyje
9.5.	<p>Stelažas (4 lentynos). Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Tarpas tarp lentynų 50 cm; Lentynos max. apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 200x50x180</p>		kompl.	1	
9.6.	<p>Plastmasinis konteineris skalbiniais Matmenys - 630x970x650</p>		kompl.	1	



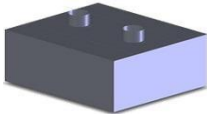
9.7.	<p>Lyginimo volas S120/25. Galima lyginti skalbinius kurių drėgnumas 10- 15%. Lyginamas skalbinyus grįžta į operatoriaus pusę todėl įrengimą galima statyti prie pat sienos. Volo skersmuo - 250 mm. Lyginimo greitis - 3,9 m/min. Lyginimo plotis - 1200 mm; Našumas 15-20 kg/val. (15%drėgnumas) Galingumas - 6,18kW/400V Matmenys - 1600x420x1005</p>		kompl.	1	
9.8.	<p>Stelažas (4 lentynos). Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Tarpas tarp lentynų 50 cm; Lentynos max. apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 120x70x180</p>		kompl.	2	
9.9.	<p>Lyginimo stalas. Lyginimo lentos gabaritai 1100 x 380 - point 230 mm.; reguliuojamas darbo paviršiaus aukštis 930-750mm; 3) su integruotu garo generatoriumi (garo tiekimas lygintuvui); su vienu pedalu oro nutraukimui nuo lyginimo lentos. Komplekte pateikiamas su garinių lygintuvu su rankove. Su integruotu garo generatoriumi: Built-in electronic boiler 3,3kW.darbinis slėgis 2,8 bar, 5 litrų boileris. Galingumas - 0,6kW/230V Matmenys - 1400x450x850</p>		kompl.	1	
9.10.	<p>Stelažas (4 lentynos). Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Tarpas tarp lentynų 50 cm; Lentynos max. apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 100x70x180</p>		kompl.	1	
9.11.	<p>Stelažas (4 lentynos). Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Tarpas tarp lentynų 50 cm; Lentynos max. apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 90x60x180</p>		kompl.	1	
9.12.	<p>Stalas su varstomomis durelėmis. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; 800-120 cm ilgio - 2 varstomos durys; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm); Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); Lentynos, max. apkrova 50 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 100x60x85</p>		kompl.	1	
11. VIRTUVĖS ĮRANGA					
10.1.	<p>Darbo stalas su plautuve ir lentyna. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm);</p>		kompl.	2	

	Lentynos aukštis nuo grindų 16 cm; Lentynos maks. apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio; Standartinės plautuvės matmenys - 40x40x25 cm; Matmenys - 150x60x85				
10.2.	Lentyna (pakabinama, vienguba). Lentyna keičiamo aukščio su laikikliais ir kronšteinais; Max. vienos lentynos apkrova: 30 kg / m; Lentynų perstatymo žingsnis - 2 cm. Matmenys - 120x30x33		kompl.	1	
10.3.	Stalas su varstomomis durelėmis. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; 130 cm ilgio - 3 varstomos durys; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm); Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); Lentynos, max. apkrova 50 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 130x60x85		kompl.	1	
10.4.	Darbo stalas su lentyna mėsmalei. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm); Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė). Lentynos maksimali apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 60x60x60		kompl.	1	
10.5.	Darbo stalas su lentyna. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm); Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė). Lentynos maksimali apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 150x60x85		kompl.	1	
10.6.	Stalas su varstomomis durelėmis. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; 100 cm ilgio - 2 varstomos durys; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm); Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); Lentynos, max. apkrova 50 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 100x60x85		kompl.	2	
10.7.	Stelažas (4 lentynos). Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Tarpas tarp lentynų 50 cm; Lentynos max. apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 100x60x180		kompl.	1	
10.8.	Stalas dangčiams. Stalviršis strypinės lentynos pagamintos iš		kompl.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO		
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
11	15	0

	nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu). Matmenys - 40x60x85				
10.9.	Dviguba plovimo vonia. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); 3,2 cm diametro skylė maišytuvui. 5 cm standartinė skylė nuotekų sifono pajungimui. Priekis iš šonai dengti apdailos lakštais. Vidiniai plautuvės matmenys, cm 90x45x35. Matmenys - 200x60x85		kompl.	1	Jei neįvertinta VN dalyje 
10.10.	Apiplovimo dušas su maišytuvu. Dušo pralaidumas 35l/min.		kompl.	1	Jei neįvertinta VN dalyje
10.11.	Lentyna (pakabinama, vienguba). Lentyna keičiamo aukščio su laikikliais ir kronšteinais; Max. vienos lentynos apkrova: 30 kg / m; Lentynų perstatymo žingsnis - 2 cm. Matmenys - 130x30x33		kompl.	1	
10.12.	Pakabinama indų džiovykla. Tvirtinama prie sienos; Viršutinė lentyna skirta puodeliams, apatinė - lėkštėms; Maksimalus lėkščių diametras 32 cm; Vandens surinkimo padėklas. Matmenys - 178x33x47		kompl.	1	
10.13.	Stelažas (4 strypinės lentynos). Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Tarpas tarp lentynų 50 cm; Lentyna iš 0,6 cm diametro strypų; Lentynos max. apkrova 50 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 150x60x180		kompl.	2	
10.14.	Darbo stalas su lentyna. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu); Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm); Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė). Lentynos maksimali apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 100x70x85		kompl.	1	
10.15.	Lentyna (pastatoma, vienguba). Tvirtinama prie stalo; Maks. lentynos apkrova: 30 kg / m; Lentyna sustiprinta standumo sija. Matmenys - 100x30x45		kompl.	1	
10.16.	Stelažas (4 lentynos). Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis; Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė); Tarpas tarp lentynų 50 cm; Lentynos max. apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 150x40x180		kompl.	1	
10.17.	Nerūdijančio plieno šaldytuvai 700 l. Talpos korpusas ir kamera pagaminti iš aukštos kokybės nerūdijančio plieno (galinė išorinė sienelė – iš galvanizuoto plieno); Kameros		kompl.	4	

	<p>sienelės storis yra 57 mm.; Temperatūra kameroje yra nuo -5 iki +5 C. Leidžiama naudoti esant aplinkos temperatūrai iki +43 C, santykinei oro drėgmei nuo 40 iki 70%. Šaltnešio freonas R404a. Keturių grotelių lentynos, kurių matmenys 682 x 570 mm. Kiekvienas iš jų gali atlaikyti 40 kg apkrovą. automatinis atitirpinimas. Hermetinis kompresorius. Mechaninis užraktas. LED vidaus interjero apšvietimas. Kojų aukštis reguliuojamas. Kondensato garinimo vonia. Matmenys - 74x85x205</p>				
10.18.	<p>Elektrinė viryklė keturių kaitviečių. Kaitviečių matmenys (cm): 29.5x41.7. Vienos kaitvietės galingumas (kW): 3. Kepimo paviršiaus plotas (m²): 0,48. Vienos kaitvietės temperatūra: ne daugiau 480 °C. keturios špižinės kaitvietės; kiekviena kaitvietė turi du kaitinimo elementus (tenus), tai užtikrina greitą ir tolygų kaitinimą, kaitviečių ilgaamžiškumą; kaitvietės sudaro lygų paviršių; stovas dažytas miltelinu būdu; reguliuojančios aukštį kojelės. Matmenys - 105x85x86</p>		kompl.	2	
10.19.	<p>Elektrinė stacionari keptuvė. Kaitinimo elementų (tenų) sk.: 3; Įkaitinimas iki 230 °C per 15 min; Temperatūra: +20°C – +270°C; Talpa: 70 l; kepimo indo vidaus matmenys (cm): 75.4x62.2x19.7; kaitinimo elementai (tenai) tolygiai paskirsto šilumą po kepimo indo dugną; 1.0 cm storio kepimo indo dugnas; įrengtas mechaninio valdymo pavertimo mechanizmas; fiksuojamas dangtis; aukštį reguliuojančios kojelės. Matmenys - 84x90.3x94</p>		kompl.	1	
10.20.	<p>Nerūdijančio plieno intarpas su lentyna. Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304; Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; be bortelio; Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm); Reguluojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė). Lentynos maksimali apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio. Matmenys - 50X170X85</p>		kompl.	1	
10.21.	<p>Elektrinė konvekcinė krosnis, talpa 7 skardos 530x325, elektro- mechaninis valdymas, pagrindinės funkcijos: kepimas, kepimas su garais, virimas virš 100°C laipsnių, temperatūros reguliavimas 50-275/C laipsnių, laikmatis iki 120 min., nerūdijančio plieno kepimo kamera, kameros apšvietimas, reversinis ventiliatorius, ventiliuojamos durys su dvigubu stiklu, tarpas tarp kreipiančiųjų 83 mm. 99 programos; 10 garų nustatymo lygių. Komplekte: 7 skardos 1/1GN; nerūdijančio plieno stovas su kreipiančiosiomis; vandens minkštinimo filtras. Pagaminta Italijoje. Matmenys - 935x930x160 Galingumas - 8,4kW/380V</p>		kompl.	1	

10.22.	Daržovių pjaustymo mašina, našumas nuo 150 iki 300 kg/val., keičiami diskai, skirta ivairių daržovių pjaustymui, korpusas aliuminio, nuimamas dangtis lengvam valymui. Komplekte 5 diskai. (3, 5, 7 mm.- šiaudėlių, 2, 4 mm. - grežinelių). Didelė iki 165 mm skersmens anga visai kopūsto galvai įdėti. Maža anga ilgoms daržovėms įdėti, pvz. Ø55 mm morkoms, agurkams. Matmenys - 500x250x470 Galingumas - 0,75kW/220V		kompl.	1	
10.23.	Mėsmalė. Greitis: 140 aps./min. Našumas: 300 kg/val; anoduoto aliuminio lydinio korpusas; ventiliuojamas asinchroninis variklis su termo apsauga; nerūdijančio plieno padėklas ir įkrovimo indas; plastikinis stūmiklis; vandeniui atspari įjungimo / išjungimo jungiklio apsauga; malimo sistema: špižinis sraigtas + nerūdijančio plieno priešpeilis, peilis, papildomas peilis, sietelis, papildomas sietelis; malimo sistema: špižinis sraigtas + nerūdijančio plieno priešpeilis, peilis, papildomas peilis, sietelis, papildomas sietelis; komplektacija: sraigtas + priešpeilis + peilis + papildomas peilis + sietelis + papildomas sietelis. Matmenys - 24x47x 51 Galingumas - 1,1kW/400V		kompl.	1	
10.24.	Centrinis gartraukis su filtrais Matmenys apie 3800x1900x450 mm Medžiagiškumas - nerūdijantis plienas Ištraukiamo oro kiekis - minimum 3000 m3/h		kompl.	1	
12. STATYBINĖS ATLIEKOS					
12.1	Mūras, metalas, mediena, stiklas		kompl.	1	Atliekos, susidariusios statybos metu

KITI DARBAI (DARBAI SUSIJĘ SU PATALPŲ 1-3, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-18 ĮRENGIMU)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. DEMONTAVIMO DARBAI					
1.1.	Mūro pertvarų demontavimas		m ³	10,1	Patalpose: 1-3, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-18
1.2.	Išorės langų demontavimas		kompl.	15	
1.3.	Lauko durų demontavimas		vnt.	2	
2. PERTVAROS					
2.1.	San. mazgų HPL pertvaros su durimis. Įrengimas		m ²	3	Durų kiekis – 1 vnt. Durys su užraktu. 1-8 patalpoje
2.2.	G/k pertvaros, įrengimas		m ²	103	Patalpose: 1-3, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-18
3. LANGAI					
3.1.	PVC profilio varstomas langas su stiklo paketu.	TS16	vnt. m ²	3 2,50	U=1,4 (W(m2*K))

DOKUMENTO ŽYMUO		
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ		
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
14	15	0

	Angokraščių sutvarkymas.				Įvertinti kartu su išorės (skardos) palangėmis. Spalva – balta.
3.2.	Aliuminio profilio nevarstomas EW20 langas su stiklo paketu.		vnt. m ²	12 39,91	U=1,4 (W(m ² *K)) Įvertinti kartu su išorės (skardos) ir vidaus (PVC) palangėmis. Spalva – balta.
4. VIDAUS DURYS					
4.1.	Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	2 3,6	
4.2.	Vienvėrės rakinamos faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis. Montavimo darbai. Angokraščių sutvarkymas.		vnt. m ²	2 3,6	
5. SIENOS (įvertinti kartu su esamos sienų apdailos nuvalymu)					
5.1.	Keraminės plytelės, klijavimas		m ²	35,6	Patalpose: 1-7, 1-8
5.2.	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus		m ²	35,2	Kartu įvertinti esamų sienų paviršiaus išvalymą Patalpose: 1-3, 1-5, 1-6, 1-14
6. LUBOS (įvertinti kartu su esamos lubų apdailos nuvalymu)					
6.1.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, nudažoma		m ²	8,7	PKL
6.2.	Pakabinamos gipso-kartono lubos, drėgmei atsparios, nudažoma		m ²	9,40	PK-DR Patalpose: 1-6, 1-7, 1-8
7. KITA					
7.1	Hidroizoliacija, įrengimas		m ²	16,8	
7.2	San. mazgo įranga, įrengimo darbai 2 kabliukai (drabužiams, ramentams pakabinti) Tualetinio popieriaus laikiklis Rankų džiovintuvas Popierinių rankšluosčių laikiklis Muilo dozatorius Veidrodis		kompl.	2	San. prietaisai įvertinti VN dalyje

PASTABOS:

1. Detales ir mazgus žiūrėti SK dalyje;
2. Statybos metu objektų (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai turi būti tikslinami;
3. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
4. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
5. Reikalavimus medžiagoms žr. techninėse specifikacijose;
6. Statybinių atliekų kiekiai turi būti tikslinami statybos metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
EE-TDP-1904-30-SA-SŽ	15	15	0

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1606

Arvydas Gudelis

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,**

statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovas

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius,
esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros
paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

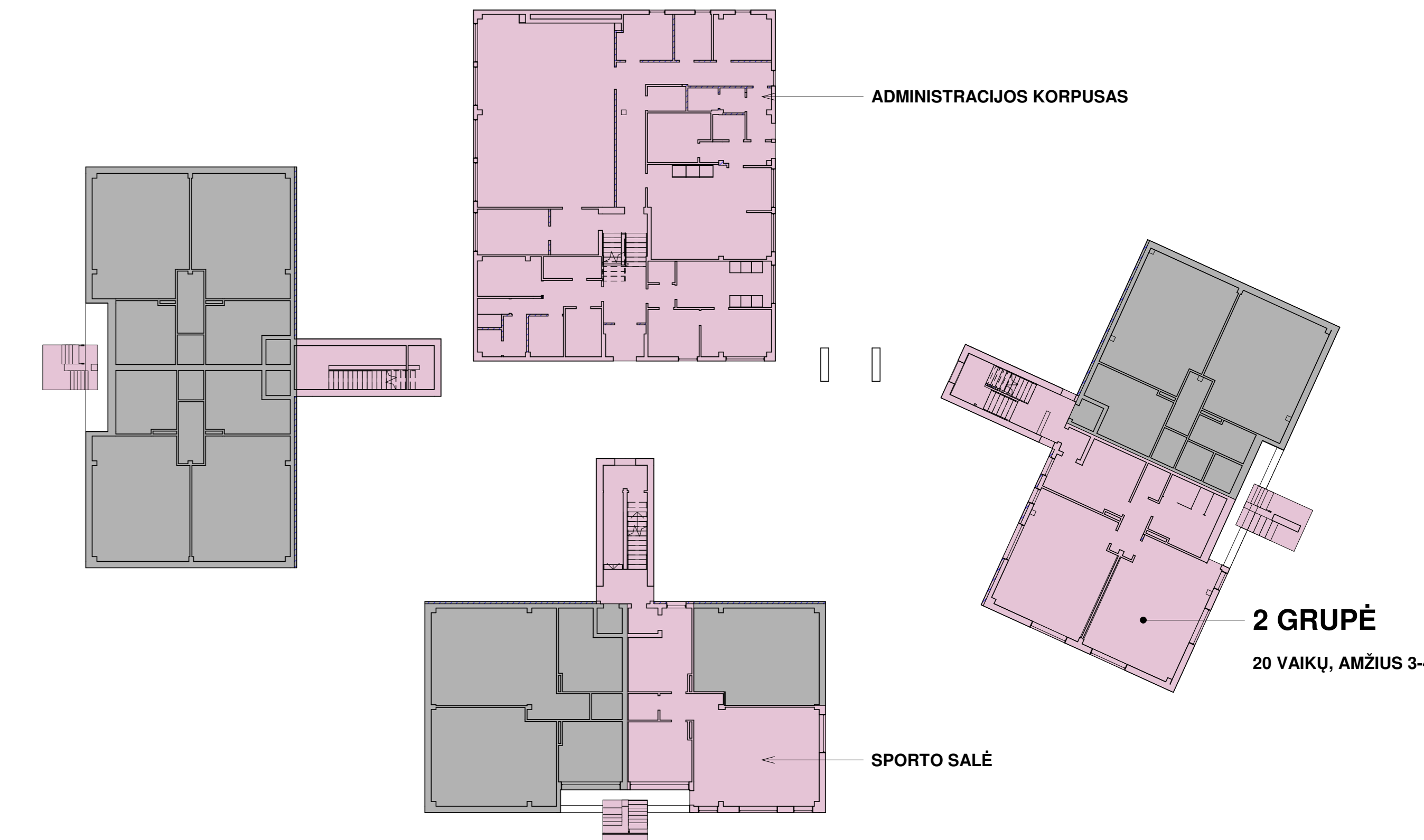
Lietuvos architektų rūmų pirmininkė

Daiva Veličkaitė

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2013 m. lapkričio mėn. 22 d. posėdžio protokolas Nr. 84
2018 m. gruodžio mėn. 5 d. posėdžio protokolas Nr. 148

NAGRINĖJAMŲ 1 AUKŠTO PATALPŲ SCHEMA



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
 ■ NAGRINĖJAMOS PATALPOS, EVAKUACINĖS LAIPTINĖS
 ■ NENAGRINĖJAMOS PATALPOS

1 aukšto patalpų eksplicitacija ADMINISTRACIJOS KORPUSAS

ŽYMIO	PAVAIDINIMAS	PLOTAS
1-1	Tambūras	4,95 m²
1-2	Holais	9,53 m²
1-3	Holais	6,63 m²
1-4	El. skydinė	6,69 m²
1-5	Pagalbinė patalpa	5,53 m²
1-6	Vyčių parėngimo patalpa	3,68 m²
1-7	San. maugas	2,46 m²
1-8	San. maugas	3,26 m²
1-9	Motelių parėngimo patalpa	2,39 m²
1-10	Šalumos purkimas	9,78 m²
1-11	Valytos patalpa	4,96 m²
1-12	Holais	6,58 m²
1-13	Kabinetas	12,73 m²
1-14	Aktų salė	100,15 m²
1-15	Koridorius	26,11 m²
1-16	Logopedo kabinetas	9,67 m²
1-17	Sandėlio darbuotojos kabinetas	6,82 m²
1-18	Statytybos kabinetas	110,30 m²
1-19	Žni san. maugas	3,72 m²
1-20	San. maugas	2,73 m²
1-21	Koridorius	6,26 m²
1-22	Tambūras	4,92 m²
1-23	Sausių produktų ir daržovių sandėlis	3,18 m²
1-24	Statytybos patalpa	11,13 m²
1-25	Virtuvė	44,49 m²
1-26	Pagalbinė patalpa	2,28 m²
1-27	Holais	2,42 m²
1-28	Sargų patalpa	9,50 m²
1-29	Skaitlyklos patalpa	17,17 m²
1-30	Skaitlyklos patalpa	12,92 m²
1-31	Tambūras	4,69 m²
	363,56 m²	

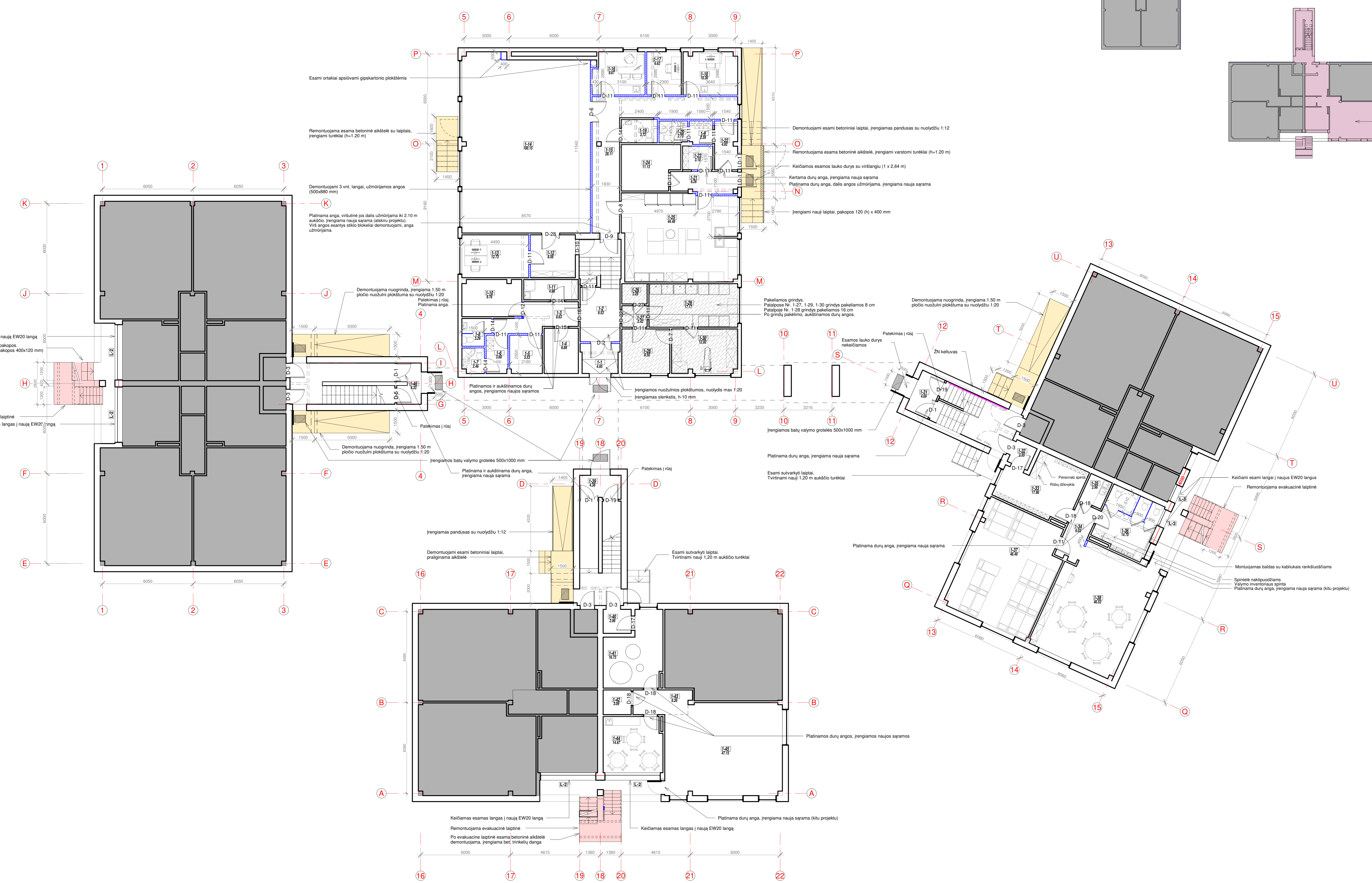
1 aukšto patalpų eksplicitacija GRUPĖ NR 2

ŽYMIO	PAVAIDINIMAS	PLOTAS
1-32	Holais	2,35 m²
1-33	Prėmimo-nusiėngimo patalpa	17,96 m²
1-34	Koridorius	6,03 m²
1-35	Virtuvėle	2,96 m²
1-36	Tuakto prausyklos patalpa	14,70 m²
1-37	Miegamojo patalpa	46,49 m²
1-38	Zaidėmų patalpa	46,53 m²
	137,03 m²	

1 aukšto patalpų eksplicitacija B KORPUSAS

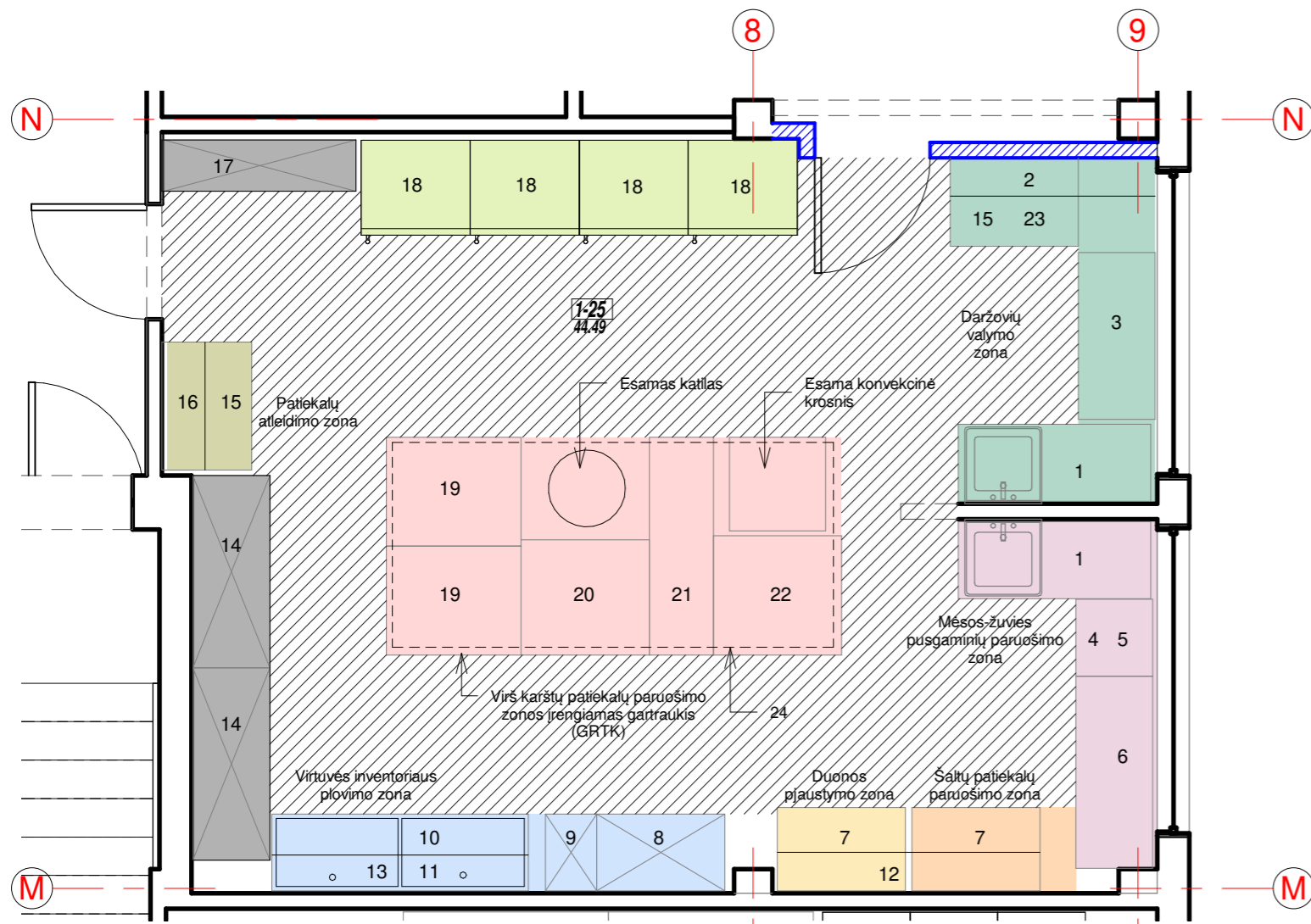
ŽYMIO	PAVAIDINIMAS	PLOTAS
1-39	Tambūras	4,38 m²
1-40	Holais	2,99 m²
1-41	Holais	16,73 m²
1-42	Pagalbinė patalpa	3,09 m²
1-43	Holais	6,26 m²
1-44	Užsiėmimų patalpa	14,67 m²
1-45	Sporto salė	47,15 m²
1-46	Tambūras	4,33 m²
	99,61 m²	

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
 --- ARDOMA PERTVARA
 --- NAUJA PERTVARA
 --- ESAMA PERTVARA
 ■ NENAGRINĖJAMOS PATALPOS
 ■ REMONTUOJAMA EVAKUACINĖ LAIPTINĖ - DETALIZUOJAMOS SK DALYJE
 ■ TVARKOMAS ĮEJIMAS



0	020207	STATYBA LEIDŽIAMŲ DOKUMENTŲ KORPUSAS	PROJEKTO PAVADINIMAS
LADA	DATA	LABO STATUSAS	KETIMO PREZENTACIJOS TAIKOVAS
Projekcininkas	UAB „Šilutės inžineriniai paslaugos“ P. Švedonėlio g. 14, LT-03221, VILNIUS	Projektavimas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILKALNO G. 36A, NEMENČINĖS, VILMAIS R. SAV., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS
31155	PV	Linas Janušauskas	STATYKOS PAVADINIMAS
A1806	POV	Arvydas Gudelis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)
ARCH.	Raiva Juchnevičė		BREŽNIO PAVADINIMAS
			Pirmo aušto planas
			LADA
			0
STATYTOJAS	VILNAUS R. NEMENČINĖS VAKUOLPŠEĖLIS DARŽELIS	ŽYMŲ	M LAPAS/LAPŲ
		EE-TDP-2003-14-SA-BR-02	1:100 1 1

PIRMO AUKŠTO PLANO IŠTRAUKA (VIRTUVĖS)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Daržovių valymo zona
- Mėsos - žuvies pusgaminių paruošimo zona
- Šaltų patiekalų paruošimo zona
- Karštų patiekalų paruošimo zona
- Duonos pjaustymo zona
- Patiekalų atleidimo zona
- Plovimo zona (Virtuvės inventoriaus / Indų)
- Virtuvės šaldytuvai
- Virtuvės stelažų vieta
- Praėjimai

- 1 **Darbo stalas su plautuve ir lentyna**
Matmenys: 1500x600x850 mm
Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis;
Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu);
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Išklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm);
Lentynos aukštis nuo grindų 16 cm;
Lentynos maks. apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio;
Standartinės plautuvės matmenys - 40x40x25 cm
- 2 **Lentyna (pakabinama, vienguba)**
Matmenys: 1200x300x330 mm
Lentyna keičiama aukščio su laikikliais ir kronšteinais;
Max. vienos lentynos apkrova: 30 kg / m;
Lentynų perstatymo žingsnis - 2 cm.
- 3 **Stalas su varstomomis durelėmis**
Matmenys: 1300x600x850 mm
Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis;
130 cm ilgio - 3 varstomos durys;
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Išklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm);
Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu);
Lentynos, max. apkrova 50 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 4 **Mėsmale**
Matmenys: 240x470x510 mm
Galingumas - 1,1kW/400V
Greitis: 140 aps./min.
Našumas: 300 kg/val;
Anoduoto aliuminio lydinio korpusas;
Ventiliuojamas asinchroninis variklis su termo apsauga;
Nerūdijančio plieno padėklas ir įkrovimo indas;
Plastikinis stūmiklis;
Vandeniui atspari įjungimo / išjungimo jungiklio apsauga;
Malimo sistema: špižinis sraigas + nerūdijančio plieno priešpeilis, peilis, papildomas peilis, sietelis, papildomas sietelis; malimo sistema: špižinis sraigas + nerūdijančio plieno priešpeilis, peilis, papildomas peilis, sietelis, papildomas sietelis; komplektacija: sraigas + priešpeilis + peilis + papildomas peilis + sietelis + papildomas sietelis.
- 5 **Darbo stalas su lentyna mėsmalei**
Matmenys: 600x600x600 mm
Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis;
Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu);
Išklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm);
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Lentynos maksimali apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 6 **Darbo stalas su lentyna**
Matmenys: 1500x600x850 mm
Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis;
Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu);
Išklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm);
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Lentynos maksimali apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 7 **Stalas su varstomomis durelėmis**
Matmenys: 1000x600x850 mm
Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis;
100 cm ilgio - 2 varstomos durys;
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Išklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm);
Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu);
Lentynos, max. apkrova 50 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 8 **Stelažas (4 lentynos)**
Matmenys apie 1000x600x1800 mm
Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis;
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Tarpas tarp lentynų 50 cm;
Lentynos max. apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 9 **Stalas dangčiams**
Matmenys: apie 400x600x850 mm
Stalviršis strypinės lentynos pagamintos iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis;
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu).

- 10 **Dviguba plovimo vonia**
Matmenys apie 2000x600x850 mm
Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis;
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu);
3,2 cm diametro skylė maišytuvui.
5 cm standartinė skylė nuotekų sifono pajungimui.
Priekis iš šonai dengti apdailos lakštais.
Vidiniai plautuvės matmenys - 900x450x350 mm
- 11 **Apiplovimo dušas su maišytuvu**
Dušo pralaidumas 35l/min.
- 12 **Lentyna (pakabinama, vienguba)**
Matmenys: 1300x300x330 mm
Lentyna keičiama aukščio su laikikliais ir kronšteinais;
Max. vienos lentynos apkrova: 30 kg / m;
Lentynų perstatymo žingsnis - 2 cm.
- 13 **Pakabinama indų džiovykla**
Matmenys apie 1780x330x470 mm
Tvirtinama prie sienos;
Viršutinė lentyna skirta puodeliams, apatinė - lėkštėms;
Maksimalus lėkščių diametras 32 cm; Vandens surinkimo padėklas.
- 14 **Stelažas (4 strypinės lentynos)**
Matmenys apie 1500x600x800 mm
Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis;
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Tarpas tarp lentynų 50 cm;
Lentyna iš 0,6 cm diametro strypų;
Lentynos max. apkrova 50 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 15 **Darbo stalas su lentyna**
Matmenys apie 1000x700x850 mm
Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis;
Bortelio aukštis 6 cm (jei gaminamas su borteliu);
Išklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm);
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Lentynos maksimali apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 16 **Lentyna (pastatoma, vienguba)**
Matmenys: 1000x300x450 mm
Tvirtinama prie stalo;
Maks. lentynos apkrova: 30 kg / m;
Lentyna sustiprinta standumo sija.
- 17 **Stelažas (4 lentynos)**
Matmenys apie 1500x400x1800 mm
Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis;
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Tarpas tarp lentynų 50 cm;
Lentynos max. apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 18 **Šaldytuvai**
Matmenys: apie 740x850x2050 mm
Talpa - 700 l.
Medžiagiškumas - nerūdijantis plienas
Talpos korpusas ir kamera pagaminti iš aukštos kokybės nerūdijančio plieno (galinė išorinė sienelė - iš galvanizuoto plieno);
Kameros sienelės storis yra 57 mm.;
Temperatūra kameroje yra nuo -5 iki +5 C.
Leidžiama naudoti esant aplinkos temperatūrai iki +43 C, santykiinei oro drėgmei nuo 40 iki 70%.
Šaltnešio freonas R404a.
Keturių grotelių lentynos, kurių matmenys 682 x 570 mm.
Kiekvienas iš jų gali atlaikyti 40 kg apkrovą.
Automatinis atitirpinimas.
Hermetinis kompresorius.
Mechaninis užraktas.
LED vidaus interjero apšvietimas.
Kojų aukštis reguliuojamas.
Kondensato garinimo vonia.

- 19 **Elektrinė viryklė keturių kaitviečių**
Matmenys: 1050x850x860 mm
Kaitviečių matmenys (cm): 29.5x41.7.
Vienos kaitvietės galingumas (kW): 3.
Kepimo paviršiaus plotas (m²): 0,48.
Vienos kaitvietės temperatūra: ne daugiau 480 °C.
Keturiš špižinės kaitvietės;
Kiekviena kaitvietė turi du kaitinimo elementus (tenus), tai užtikrina greitą ir tolygų kaitinimą, kaitviečių ilgaamžiškumą;
Kaitvietės sudaro lygų paviršių;
Stovas dažytas miltelinu būdu;
Reguliuojamos aukštį kojėlės.
- 20 **Elektrinė stacionari keptuvė**
Matmenys: 840x903x940 mm
Kaitinimo elementai (tenų) sk.: 3;
Kaitinimas iki 230 °C per 15 min;
Temperatūra: +20°C – +270°C;
Talpa: 70 l;
Kepimo indo vidaus matmenys (cm): 75.4x62.2x19.7;
Kaitinimo elementai (tenai) tolygiai paskirsto šilumą po kepimo indo dugną;
1.0 cm storio kepimo indo dugnas;
Įrengtas mechaninio valdymo pavertimo mechanizmas;
Fiksuojamas dangtis; aukštį reguliuojamos kojėlės.
- 21 **Nerūdijančio plieno intarpas su lentyna**
Matmenys: 500x1700x850 mm
Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304;
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis; be bortelio;
Išklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm);
Reguliuojamos plastikinės kojėlės (4 cm amplitudė);
Lentynos maksimali apkrova - 90 kg tolygiai paskirstyto svorio.
- 22 **Elektrinė konvekcinė krosnis**
Matmenys: 935x930x1600 mm
Galingumas - 8,4kW/380V
Talpa 7 skardos 530x325, elektro- mechaninis valdymas.
Pagrindinės funkcijos: kepimas, kepimas su garais, virimas virš 100°C laipsnių, temperatūros reguliavimas 50-275°C laipsnių, laikmatis iki 120 min., nerūdijančio plieno kepimo kamera, kameros apšvietimas, reversinis ventiliatorius, ventiliuojamos durys su dvigubu stiklu, tarpas tarp kreipiančiųjų 83 mm.
99 programos;
10 garų nustatymo lygių. Komplekte:
7 skardos 1/1GN;
Nerūdijančio plieno stovas su kreipiančiosiomis;
Vandens minkštinimo filtras.
- 23 **Daržovių pjaustymo mašina**
Matmenys: 500x250x470 mm
Galingumas - 0,75kW/220V
Našumas nuo 150 iki 300 kg/val., keičiami diskai, skirta ivairių daržovių pjaustymui, korpusas aliuminio, nuimamas dangtis lengvam valymui.
Komplekte 5 diskai. (3, 5, 7 mm.- šiaudelių , 2, 4 mm. - grežinėlių). Didelė iki 165 mm skersmens anga visai kopūsto galvai įdėti.
Maža anga ilgoms daržovėms įdėti, pvz. Ø55 mm morkoms, agurkams.
- 24 **Centrinis gartraukis su filtrais**
Matmenys apie 3800x1900x450 mm
Medžiagiškumas - nerūdijantis plienas
Ištraukiamo oro kiekis - minimum 3000 m³/h

0	2020 07	STATYBA LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
	Projektuotojas		
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T. Ševčenkos g.14, LT-03223, Vilnius		
31155	PV	Linas Jančiauskas	PROJEKTO PAVADINIMAS
A1606	PDV	Arvydas Gudelis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS
	ARCH.	Beata Juchnevič	STATINIO PAVADINIMAS
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS
			Virtuvės technologijos planas
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	ŽYMUO	M LAPAS LAPŲ
	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	EE-TDP-2003-14-SA.BR-04	1:50 1 1

PIRMO AUKŠTO PLANO IŠTRAUKA (SKALBYKLOS PATALPŲ)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Nešvarių skalbinių priėmimo zona
- Skalbimo zona
- Džiovinimo zona
- Lyginimo zona
- Švarių skalbinių laikymo zona
- Švarių skalbinių išdavimo zona
- Praėjimai

SK-1 Pramoninė skalbimo mašina

Užkrovimas 10 kg sausų skalbinių,
Galutinis grežimas – 1200 aps./min.
Valdymas mikropocessorinis (6 programos užprogramuotos gamintojo (normaliems skalbiniams 900, 600, 400, spalvotiems skalbiniams 600, sintetiniams skalbiniams 300)
Galimybė pasirinkti skalbinių užterštumo klasę kiekvienai iš programų
G faktorius - 440
Vidinis ir išorinis būgnas iš nerūdijančio plieno
Vandens išpylimas siurbliu
Elektrinis kaitinimas - 4,8 kW
Skalbimo trukmė 31-40 min
Vandens sąnaudos - 44 ltr 1 skalbimo ciklui
Galingumas - 0,67kW/400V
Matmenys: 683x704x1027 mm

DZ-1 Pramoninė džiovinimo mašina

Užkrovimo masė 8-10 kg
Patikimas pavaros variklis apsaugotas nuo perkrovimo
Išoriniai apdangalai padengti antikorozine danga
Didelis pakrovimo liukas, lengvai išvalomas išpučiamo oro filtras.
Šilto oro cirkuliacija taupanti energiją.
Drėgnumo indikatorius.
Elektroninis valdiklis.
Atgalinis laiko skaičiavimas iki ciklo pabaigos.
Avarinis termostatas apsaugo nuo perkaitimo.
Automatinis vėsinimas po kiekvieno ciklo užbaigimo.
Vidutinis džiovinimo laikas 30-45 min
Džiovinimo trukmės pasirinkimas 0-90 min.
Reguliuojamos 4 kojelės.
Galingumas - 5,35kW/220V
Matmenys: 1092x683x711 mm

K-1 Plastmasinis konteineris skalbiniams ant ratukų

Matmenys: 630x970x650 mm

DPLV Dviguba plovimo vonia

Medžiaga - nerūdijantis plienas AISI 304
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis
Reguliuojamos plastikinės kojelės (4cm amplitudė)
Bortelio aukštis - 6 cm
3,2 cm diametro skylė maišytuvui
5 cm standartinė skylė nuotekų sifono pajungimui
Priekis ir šonai dengti apdailos lakštais
Vidiniai plautuvės matmenys: 700x550x350 mm
Matrmenys:1600x700x850 mm

LGV Lyginimo volas

Galima lyginti skalbinius, kurių drėgnumas 10-15%.
Lyginamas skalbinyje grįžta į operatoriaus pusę, todėl įrengimą galima statyti prie sienos.
Volo skersmuo - 250 mm.
Lyginimo greitis - 3,9 m/min.
Lyginimo plotis - 1200 mm
Našumas 15-20 kg/val. (15 % drėgnumas)

LGS Lyginimo stalas

Lyginimo lentos gabaritai 1100x380 - point 230 mm
Reguliuojamas darbo paviršiaus aukštis 930-750 mm su integruotu garo generatoriumi (garo tiekimas lygintuvui)
Su vienu pedalu oro nutraukimui nuo lyginimo lentos
Komplekte pateikiamas su gariniu lygintuvu su rankove
Su integruotu garo generatoriumi: Built-in electronic boiler 3,3 kW
Darbinis slėgis 2,8 bar
5 litrų boileris
0,6kW / 230V
Matmenys: 1400x450x850 mm

ST Stalas su varstomomis durelėmis

Stalviršis pagamintas iš nerūdijančio plieno AISI 304
Stalo kojos - kvadratinis 4x4 cm vamzdis
800-120 cm ilgio 2 varstomos durys
Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė)
Įklijuota laminuota medžio drožlių plokštė (1,8 cm)
Bortelio aukštis - 6cm
Lentynos, max apkrova 50 kg tolygiai paskirstyto svorio
Matmenys 1000x600x850 mm

STL-1 Stelažas (4 lentynos)

Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis
Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė)
Tarpas tarp lentynų 50 cm
Lentynos, max apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio
Matmenys 1200x700x1800 mm

STL-2 Stelažas (4 lentynos)

Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis
Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė)
Tarpas tarp lentynų 50 cm
Lentynos, max apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio
Matmenys 1000x700x1800 mm

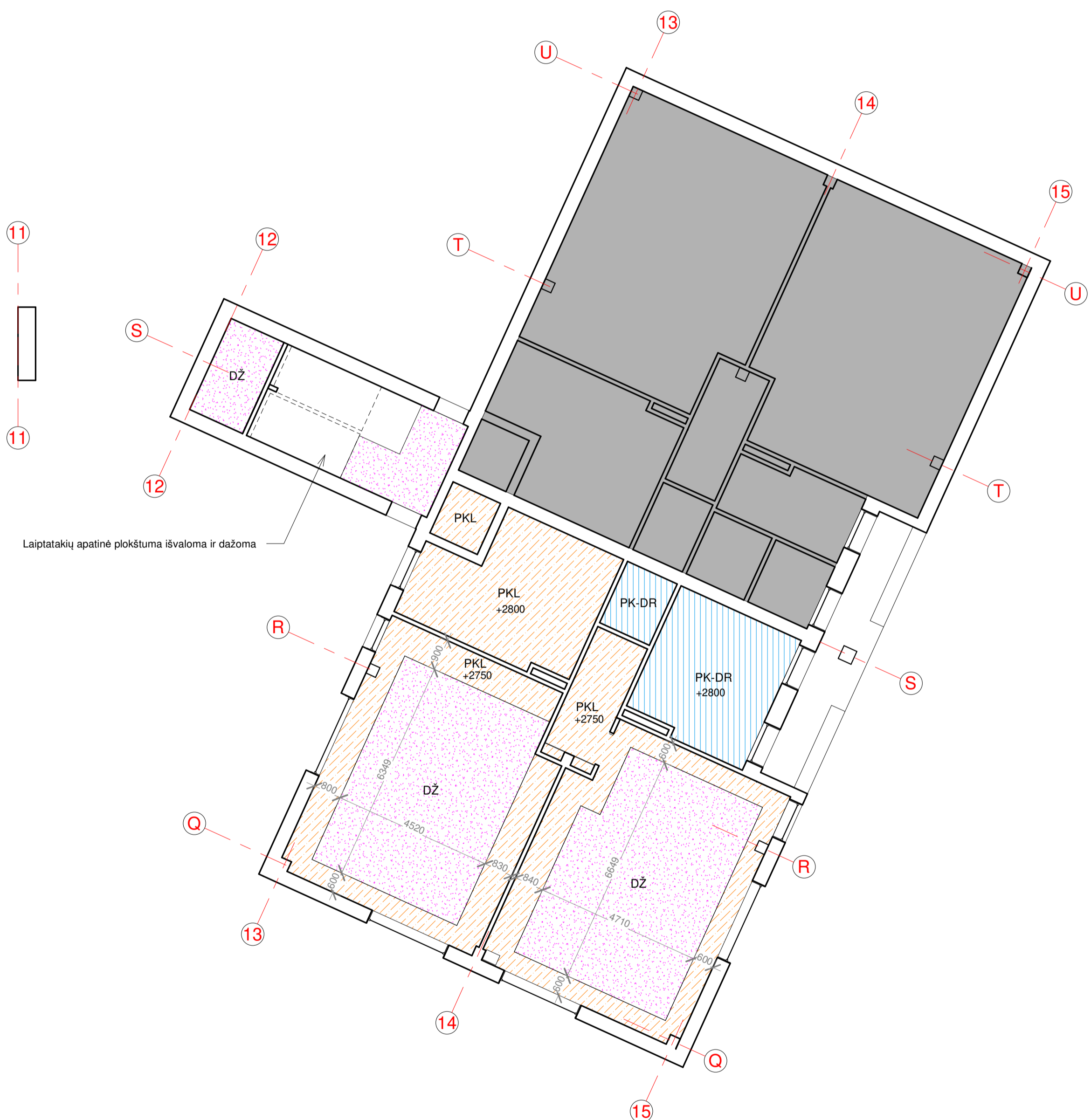
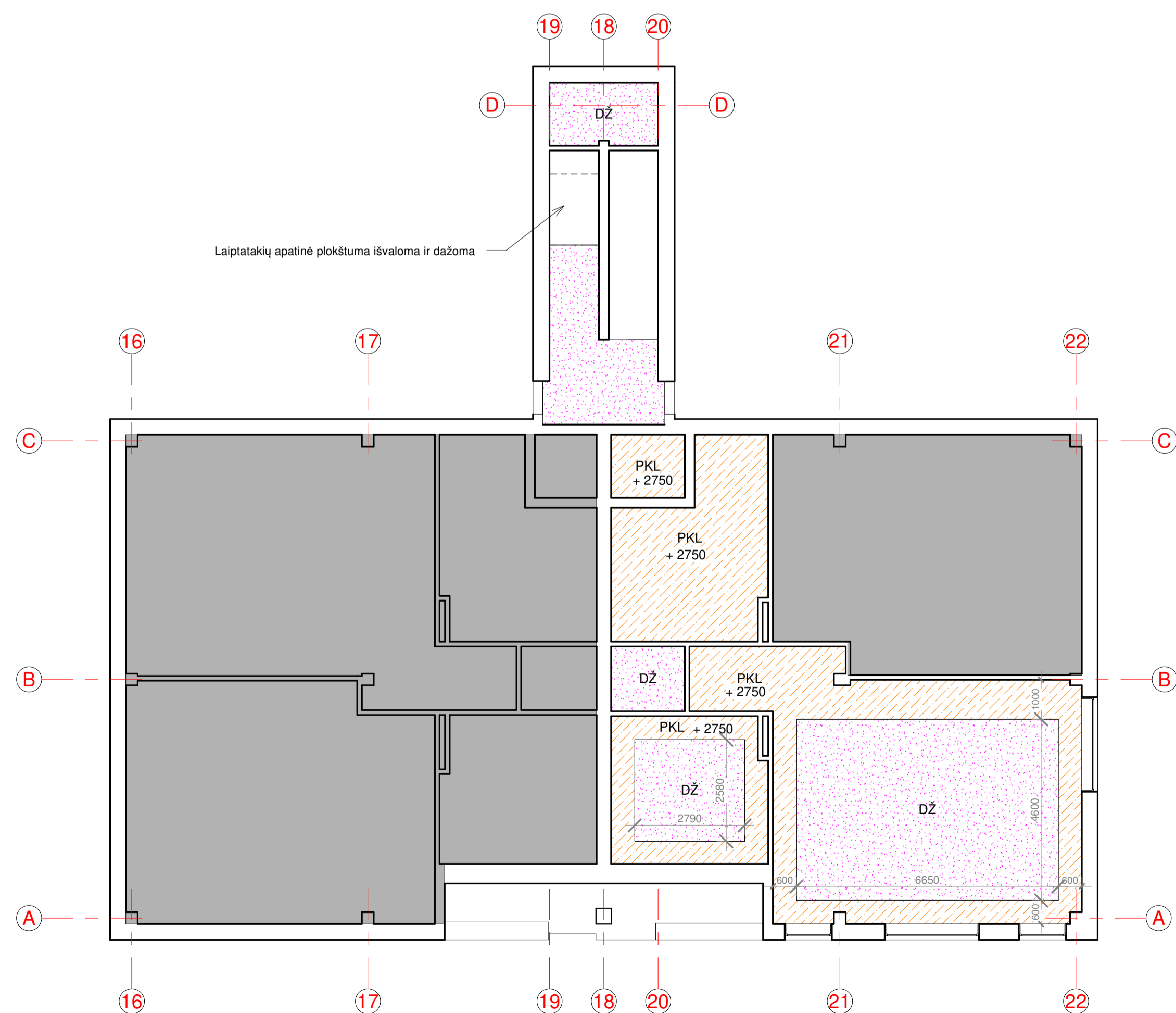
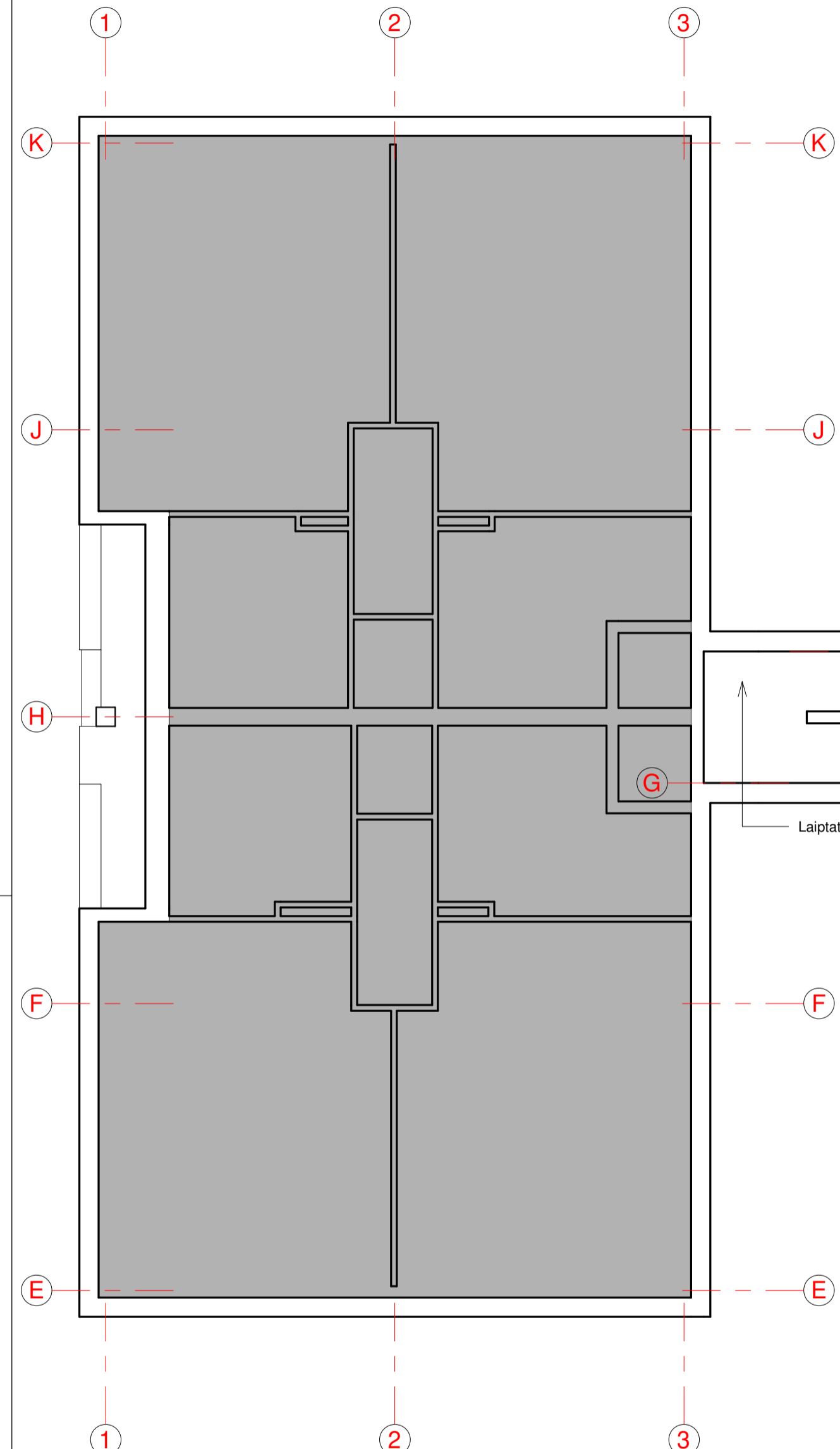
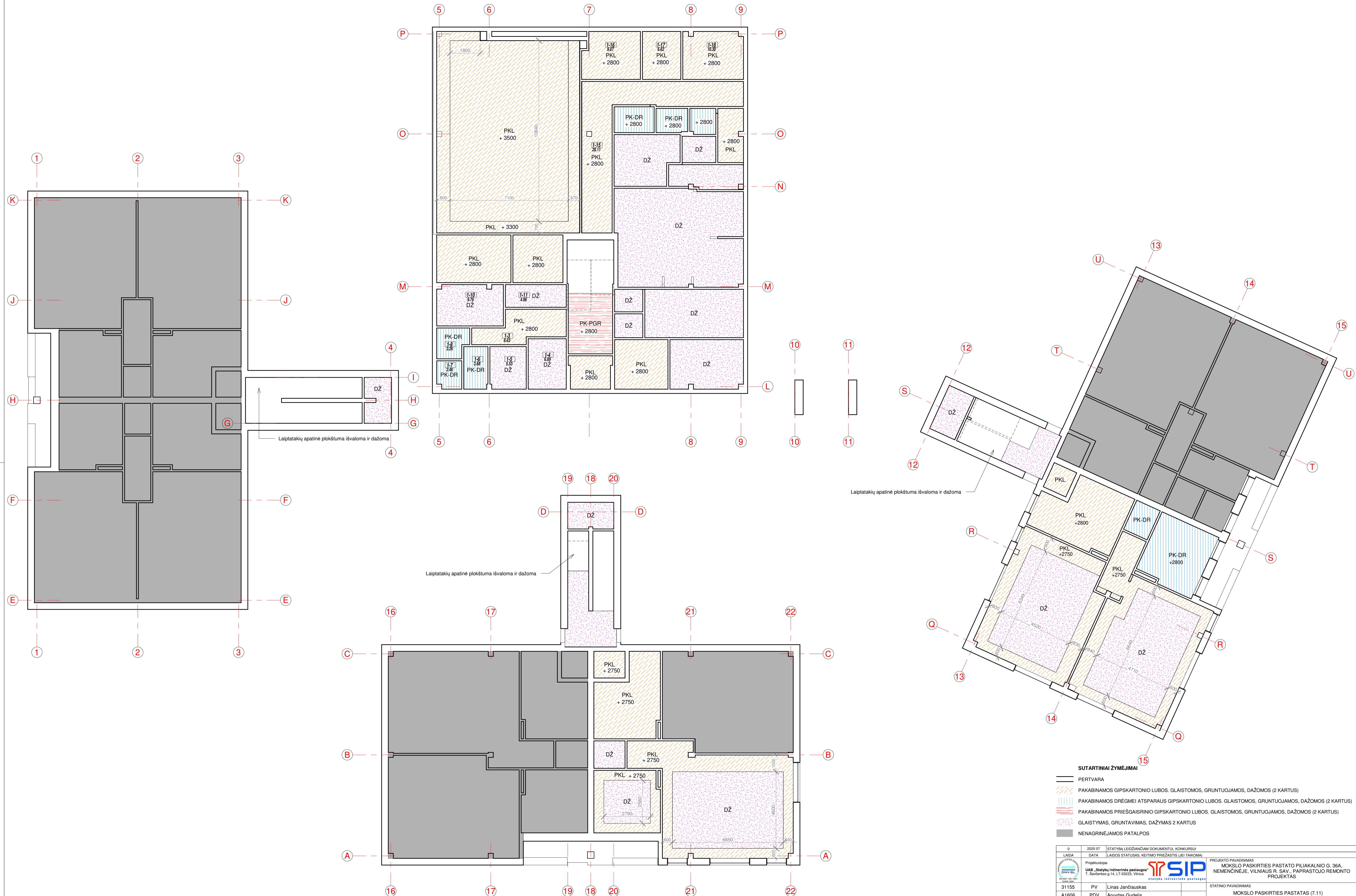
STL-3 Stelažas (4 lentynos)

Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis
Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė)
Tarpas tarp lentynų 50 cm
Lentynos, max apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio
Matmenys 900x600x1800 mm

STL-4 Stelažas (4 lentynos)

Stelažo kojos - kvadratinis 3x3 cm vamzdis
Reguliuojamos plastikinės kojelės (4 cm amplitudė)
Tarpas tarp lentynų 50 cm
Lentynos, max apkrova 80 kg tolygiai paskirstyto svorio
Matmenys 2000x500x1800 mm

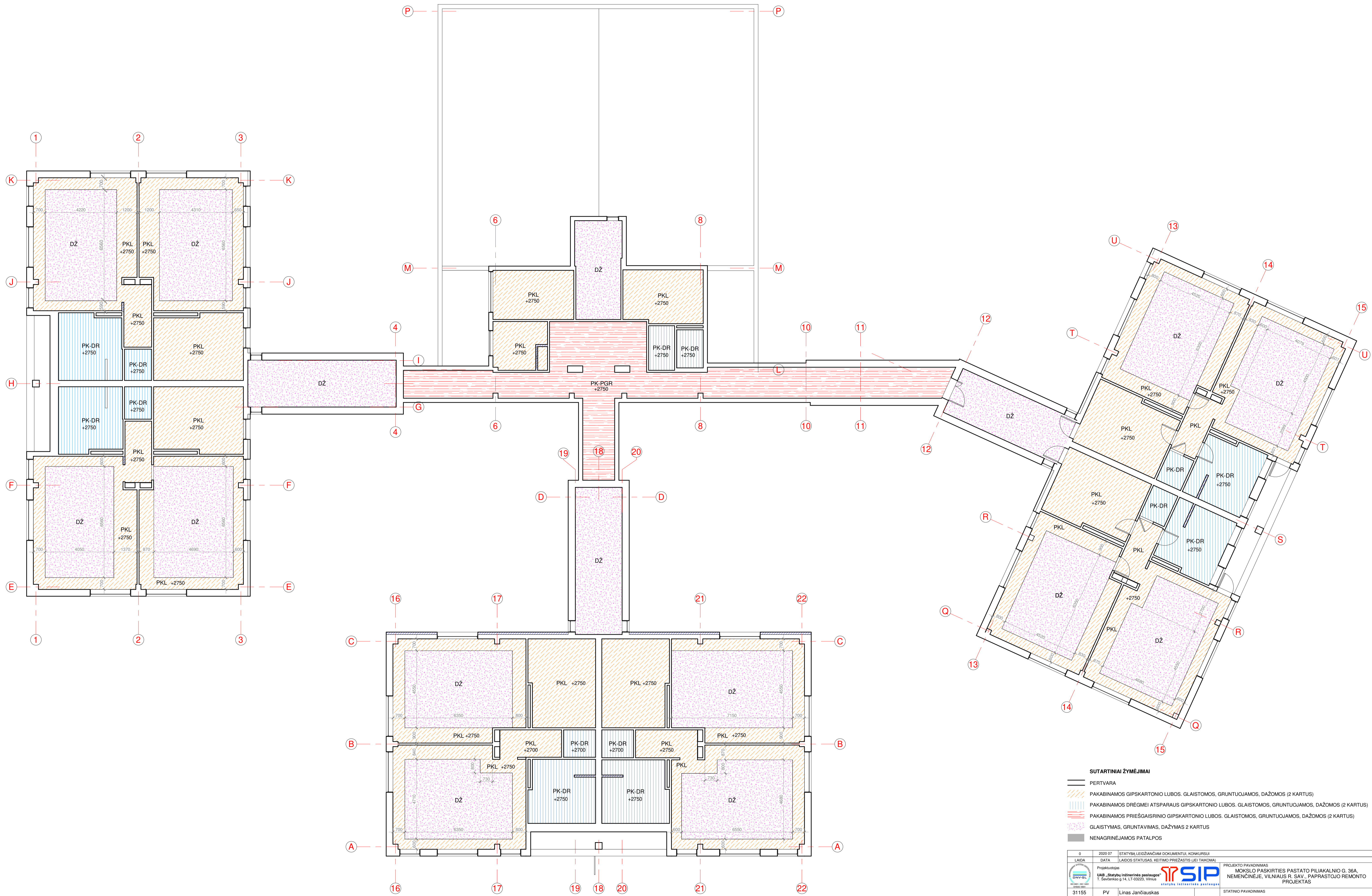
0	2020 07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	Projektuotojas			PROJEKTO PAVADINIMAS
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T. Ševčenkos g.14, LT-03223, Vilnius			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS
31155	PV	Linas Jančiauskas	STATINIO PAVADINIMAS	
A1606	PDV	Arvydas Gudelis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)	
	ARCH.	Beata Juchnevič	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
			Skalbyklos patalpų technologijos planas	
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	ŽYMUO	EE-TDP-2003-14-SA.BR-05
			M	LAPAS
			1:50	1
				LAPŲ
				0
				1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PERTVARA
- PAKABINAMOS GIPSKARTONIO LUBOS. GLAISTOMOS, GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS (2 KARTUS)
- PAKABINAMOS DRĖGMEI ATSPARAUS GIPSKARTONIO LUBOS. GLAISTOMOS, GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS (2 KARTUS)
- PAKABINAMOS PRIEŠGAISRINIO GIPSKARTONIO LUBOS. GLAISTOMOS, GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS (2 KARTUS)
- GLAISTYMAS, GRUNTAVIMAS, DAŽYMAS 2 KARTUS
- NENAGRINĖJAMOS PATALPOS

0	2020 07	STATYBA LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI	
LAIKA	DATA	LAIKOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Projekto autoras	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“	PROJEKTO PAVADINIMAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS
31155	PV	Linas Jančiauskas	STATINIO PAVADINIMAS
A1606	PDV	Arvydas Gudelis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)
	ARCH.	Beata Juchnevič	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
			1 aukšto lubų planas
			LAIKA
			0
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	žymuo
			EE-TDP-2003-14-SA-BR-06
			M
			LAPAS LAPŲ
			1:100
			1
			1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- PERTVARA
 - PAKABINAMOS GIPSKARTONIO LUBOS. GLAISTOMOS, GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS (2 KARTUS)
 - PAKABINAMOS DRĖGMEI ATSPARAUS GIPSKARTONIO LUBOS. GLAISTOMOS, GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS (2 KARTUS)
 - PAKABINAMOS PRIEŠGAISRINIO GIPSKARTONIO LUBOS. GLAISTOMOS, GRUNTUOJAMOS, DAŽOMOS (2 KARTUS)
 - GLAISTYMAS, GRUNTAVIMAS, DAŽYMAS 2 KARTUS
 - NENAGRINĖJAMOS PATALPOS

0	2020 07	STATYBA LEIDŽIANČIAMŲ DOKUMENTŲ, KONKURSŲ	
LAIKA	DATA	LAIKOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Projekto autoras UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T. Šeštokio g. 14, LT-05222, Vilnius	Projekto pavadinimas MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
31155	PV	Linas Jančiauskas	STATINIO PAVADINIMAS
A1606	PDV	Arvydas Gudelis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)
	ARCH.	Beata Juchnevič	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
			2 aukšto lubų planas
			LAIKA
			0
STATYTOJAS	ŽYMUO		M LAPAS/LAPŲ
LT	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKV. LOPŠELIS-DARŽELIS	EE-TDP-2003-14-SA-BR-07	1:100 1 1

1 AUKŠTO PATALPŲ APDAILOS LENTELĖ

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS	PERIMETRAS	GRINDŲ DANGA	GRINDŲ DANGOS PLOTAS	GRINDJUOSTĖ	GRINDJUOSTĖS AUKŠTIS	GRINDJUOST. ILGIS	LUBŲ APDAILA	LUBŲ PLOTAS	SIENŲ APDAILA	SIENŲ PLOTAS (su langų plotu)
1-1	Tambūras	4.95 m ²	9.32	PI-AM	5.51 m ²	PI-AM	60	6.62	PKL	4.95 m ²	TD	20.43 m ²
1-2	Holas	9.53 m ²	12.58	PI-AM	10.28 m ²	PI-AM	60	7.63	PKL	9.53 m ²	TD	24.83 m ²
1-3	Holas	8.63 m ²	15.58	PI-AM	9.56 m ²	PI-AM	60	9.28	PKL	8.63 m ²	TD	30.39 m ²
1-4	El. skydinė	6.89 m ²	10.60	PI-AM	7.52 m ²	PI-AM	60	9.70	DŽ	6.89 m ²	TD	29.91 m ²
1-5	Pagalbinė patalpa	5.53 m ²	9.46	PI-AM	6.09 m ²	PI-AM	60	8.56	DŽ	5.53 m ²	TD	26.49 m ²
1-6	Vyrų persirengimo patalpa	3.68 m ²	8.00	PI-AM	4.16 m ²	PI-AM	60	6.20	PK-DR	3.68 m ²	TD	18.62 m ²
1-7	San. mazgas	2.46 m ²	6.40	PI-AM	2.46 m ²	-	0	5.50	PK-DR	2.46 m ²	PI-Ker	16.03 m ²
1-8	San. mazgas	3.26 m ²	7.66	PI-AM	3.26 m ²	-	0	6.76	PK-DR	3.26 m ²	PI-Ker	19.56 m ²
1-9	Moterų persirengimo patalpa	2.39 m ²	6.24	PI-AM	2.39 m ²	-	0	4.44	PK-DR	2.39 m ²	PI-Ker	13.69 m ²
1-10	Šilumos punktas	9.76 m ²	13.50	PI-AM	10.57 m ²	PI-AM	60	12.60	DŽ	9.76 m ²	TD	38.61 m ²
1-11	Valytojos patalpa	4.96 m ²	10.02	PI-AM	4.96 m ²	-	0	9.12	DŽ	4.96 m ²	PI-Ker	28.17 m ²
1-12	Holas	8.58 m ²	11.72	VN	8.58 m ²	PI-AM	0	9.02	PKL	8.58 m ²	TD	33.01 m ²
1-13	Kabinetas	12.73 m ²	14.62	VN	12.73 m ²	Medinė	0	13.72	PKL	12.73 m ²	TD	46.36 m ²
1-14	Aktų salė	100.15 m ²	41.92	SP	100.15 m ²	Medinė	0	40.12	PKL	100.15 m ²	TD	142.94 m ²
1-15	Koridorius	28.11 m ²	37.80	PI-AM	30.37 m ²	PI-AM	60	30.60	PKL	28.11 m ²	TD	109.62 m ²
1-16	Logopedo kabinetas	9.67 m ²	12.82	VN	9.67 m ²	Medinė	0	11.92	PKL	9.67 m ²	TD/PI-Ker	34.01 m ²
1-17	Sandėlio darbuotojos kabinetas	6.62 m ²	10.36	VN	6.62 m ²	Medinė	0	9.46	PKL	6.62 m ²	TD	27.12 m ²
1-18	Slaugytojos kabinetas	10.30 m ²	13.64	VN	10.30 m ²	Medinė	0	12.74	PKL	10.30 m ²	TD/PI-Ker	36.30 m ²
1-19	ŽN san. mazgas	3.72 m ²	7.90	PI-AM	3.72 m ²	-	0	7.00	PK-DR	3.72 m ²	PI-Ker	20.23 m ²
1-20	San. mazgas	2.73 m ²	6.70	PI-AM	2.73 m ²	-	0	5.80	PK-DR	2.73 m ²	PI-Ker	16.87 m ²
1-21	Koridorius	6.26 m ²	12.24	PI-AM	6.99 m ²	PI-AM	60	7.74	D	6.26 m ²	TD	27.27 m ²
1-22	Tambūras	4.92 m ²	10.18	PI-AM	5.53 m ²	PI-AM	60	7.48	D	4.92 m ²	TD	22.83 m ²
1-23	Sausų produktų ir daržovių sandėlis	3.18 m ²	7.20	PI-AM	3.61 m ²	PI-AM	60	6.30	DŽ	3.18 m ²	TD	19.71 m ²
1-24	Šaldytuvų patalpa	11.13 m ²	14.12	PI-AM	11.97 m ²	PI-AM	60	13.22	DŽ	11.13 m ²	TD	40.47 m ²
1-25	Virtuvė	44.49 m ²	30.75	PI-AM	44.49 m ²	-	0	28.95	DŽ	44.49 m ²	PI-Ker	88.47 m ²
1-26	Pagalbinė patalpa	2.28 m ²	6.08	PI-AM	2.65 m ²	PI-AM	60	5.18	DŽ	2.28 m ²	TD	16.35 m ²
1-27	Holas	2.42 m ²	6.24	PI-AM	2.79 m ²	PI-AM	60	2.64	DŽ	2.42 m ²	TD	11.16 m ²
1-28	Sargo patalpa	9.50 m ²	12.34	PI-AM	10.24 m ²	PI-AM	60	10.54	PKL	9.50 m ²	TD	30.77 m ²
1-29	Skalbyklos patalpa	17.17 m ²	17.64	PI-AM	17.17 m ²	-	0	15.84	DŽ	17.17 m ²	PI-Ker	49.14 m ²
1-30	Skalbyklos patalpa	12.92 m ²	15.36	PI-AM	12.92 m ²	-	0	13.56	DŽ	12.92 m ²	PI-Ker	42.30 m ²
1-31	Tambūras	4.69 m ²	8.98	PI-AM	5.22 m ²	PI-AM	60	6.28	DŽ	4.69 m ²	TD	16.78 m ²
1-32	Holas	2.35 m ²	6.14	PVC	3.58 m ²	PVC	200	4.34	PKL	2.35 m ²	TD	19.25 m ²
1-33	Priėmimo-nusirengimo patalpa	17.96 m ²	18.72	PVC	21.70 m ²	PVC	200	16.92	PKL	17.96 m ²	TD	47.70 m ²
1-34	Koridorius	6.03 m ²	11.47	PVC	19.79 m ²	PVC	1200	6.97	PKL	6.03 m ²	TD	22.10 m ²
1-35	Virtuvėlė	2.96 m ²	6.92	PI-AM	3.38 m ²	PI-AM	60	6.02	PK-DR	2.96 m ²	PI-Ker	17.14 m ²
1-36	Tualetu-prausyklos patalpa	14.70 m ²	15.58	PI-AM	14.70 m ²	-	0	14.68	PK-DR	14.70 m ²	PI-Ker	40.96 m ²
1-37	Miegamojo patalpa	46.49 m ²	28.51	PVC	52.19 m ²	PVC	200	27.61	PKL/DŽ	46.49 m ²	TD	76.51 m ²
1-38	Žaidimų patalpa	46.53 m ²	28.50	PVC	80.73 m ²	PVC	1200	27.60	PKL/DŽ	46.53 m ²	TD	76.49 m ²
1-39	Tambūras	4.38 m ²	8.98	PI-AM	4.92 m ²	PI-AM	60	6.28	DŽ	4.38 m ²	TD	16.78 m ²
1-40	Holas	2.99 m ²	6.94	PVC	4.38 m ²	PVC	200	5.14	PKL	2.99 m ²	TD	15.31 m ²
1-41	Holas	16.73 m ²	18.48	PVC	20.43 m ²	PVC	200	16.68	PKL	16.73 m ²	TD	47.04 m ²
1-42	Pagalbinė patalpa	3.09 m ²	7.04	PI-AM	3.51 m ²	PI-AM	60	6.14	DŽ	3.09 m ²	TD	17.47 m ²
1-43	Holas	6.26 m ²	11.24	PVC	8.51 m ²	PVC	200	6.74	PKL	6.26 m ²	TD	21.46 m ²
1-44	Užsiėmimų patalpa	14.67 m ²	15.48	PVC	33.24 m ²	PVC	1200	14.58	PKL	14.67 m ²	TD/PI-Ker	40.68 m ²
1-45	Sporto salė	47.15 m ²	28.38	PVC	81.20 m ²	PVC	1200	27.48	PKL/DŽ	47.15 m ²	TD	76.16 m ²
1-46	Tambūras	4.33 m ²	10.20	PI-AM	4.94 m ²	PI-AM	60	7.50	DŽ	4.33 m ²	TD	19.83 m ²

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS (lubų apdaila)

DŽ - Konstrukcijų paviršius sutvarkomas (su glaistymu ir gruntavimu), nudažomas du kartus
PKL - Pakabinamos gipso-kartono lubos, nudažoma
PK-PGR - Pakabinamos gipso-kartono lubos, priešgaisrinės, nudažoma
PK-DR - Pakabinamos gipso-kartono lubos, drėgmei atsparios, nudažoma

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS (sienu apdaila)

TD - Tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus
NTD - Seno paviršiaus nuvalymas, tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus
PI-Ker - Keraminė plytelė.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS (grindų danga)

PI-AM - Akmens masės plytelės (R10)
SP - Sportinis parketas
PVC - PVC homogeninė grindų danga
VN - Vinilinė grindų danga lentelėmis

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS (grindjuostės)

PI-AM - Akmens masės plytelės (tokios pat, kaip patalpos grindys, h=60mm)
SP - Medinės grindjuostės, h=60mm
PVC - PVC užlaidos ant sienų, grupės užsiėmimų patalpose ir koridoriuose - 1200 mm, kitur - 200 mm

0	2020 07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI		
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	Projektuotojas			
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T. Ševčenko g.14, LT-03223, Vilnius			
PROJEKTO PAVADINIMAS		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
STATINIO PAVADINIMAS		MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Pirmo aukšto patalpų apdailos lentelė		
LAI DA		0		
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	ŽYMUO	EE-TDP-2003-14-SA.BR-08
	M	LAPAS	LAPŲ	
	-	1	1	

2 AUKŠTO PATALPŲ APDAILOS LENTELĖ

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS	PERIMETRAS	GRINDŲ DANGA	GRINDŲ DANGOS PLOTAS	GRINDJUOST Ė	GRINDJUOSTĖS AUKŠTIS	GRINDJUOST. ILGIS	LUBŲ APDAILA	LUBŲ PLOTAS	SIENŲ APDAILA	SIENŲ PLOTAS (su langų plotu)
2-1	Kabinetas	9.22 m ²	12.20	VN	9.22 m ²	Medinė	0	11.30	PKL	9.22 m ²	TD/PI-Ker	31.66 m ²
2-2	Kabinetas	13.83 m ²	15.34	VN	13.83 m ²	Medinė	0	14.44	PKL	13.83 m ²	TD	40.30 m ²
2-3	Kabinetas	14.69 m ²	15.84	VN	14.69 m ²	Medinė	0	14.94	PKL	14.69 m ²	TD	41.67 m ²
2-4	ŽN WC	4.02 m ²	8.32	PI-AM	4.02 m ²	-	0	7.42	PK-DR	4.02 m ²	PI-Ker	20.99 m ²
2-5	WC	3.53 m ²	7.64	PI-AM	3.53 m ²	-	0	6.74	PK-DR	3.53 m ²	PI-Ker	19.12 m ²
2-6	Koridorius	79.40 m ²	86.54	VN	79.40 m ²	Medinė	0	77.54	PK-PGR	79.40 m ²	TD	219.08 m ²
2-7	Priėmimo-nusirengimo patalpa	20.73 m ²	18.72	PVC	24.11 m ²	PVC	200	16.92	PKL	20.73 m ²	TD	47.70 m ²
2-8	Miegamasis	46.43 m ²	29.18	PVC	52.09 m ²	PVC	200	28.28	PKL/DŽ	46.43 m ²	TD	78.36 m ²
2-9	Žaidimų patalpa	45.92 m ²	28.26	PVC	77.67 m ²	PVC	1200	26.46	PKL/DŽ	45.92 m ²	TD	73.94 m ²
2-10	Koridorius	5.76 m ²	10.23	PVC	12.63 m ²	PVC	1200	5.73	PKL	5.76 m ²	TD	18.68 m ²
2-11	Virtuvėlė	3.04 m ²	7.01	PI-AM	3.41 m ²	PI-AM	60	6.11	PK-DR	3.04 m ²	PI-Ker	17.39 m ²
2-12	Tualetu-prausyklos patalpa	14.30 m ²	18.53	PI-AM	14.30 m ²	-	0	17.63	PK-DR	14.30 m ²	PI-Ker	49.07 m ²
2-13	Priėmimo-nusirengimo patalpa	20.66 m ²	18.72	PVC	24.05 m ²	PVC	200	16.92	PKL	20.66 m ²	TD	47.70 m ²
2-14	Koridorius	5.69 m ²	10.15	PVC	12.47 m ²	PVC	1200	5.65	PKL	5.69 m ²	TD	18.47 m ²
2-15	Virtuvėlė	3.10 m ²	7.09	PI-AM	3.48 m ²	PI-AM	60	6.19	PK-DR	3.10 m ²	PI-Ker	17.61 m ²
2-16	Tualetu-prausyklos patalpa	14.30 m ²	18.53	PI-AM	14.30 m ²	-	0	17.63	PK-DR	14.30 m ²	PI-Ker	49.07 m ²
2-17	Miegamojo patalpa	46.52 m ²	28.60	PVC	52.06 m ²	PVC	200	27.70	PKL/DŽ	46.52 m ²	TD	76.76 m ²
2-18	Žaidimų patalpa	46.49 m ²	28.10	PVC	78.05 m ²	PVC	1200	26.30	PKL/DŽ	46.49 m ²	TD	73.50 m ²
2-19	Priėmimo-nusirengimo patalpa	20.26 m ²	18.48	PVC	23.60 m ²	PVC	200	16.68	PKL	20.26 m ²	TD	47.04 m ²
2-20	Koridorius	6.10 m ²	10.74	PVC	13.58 m ²	PVC	1200	6.24	PKL	6.10 m ²	TD	20.07 m ²
2-21	Virtuvėlė	3.09 m ²	7.04	PI-AM	3.45 m ²	PI-AM	60	6.14	PK-DR	3.09 m ²	PI-Ker	17.47 m ²
2-22	Tualetu-prausyklos patalpa	14.36 m ²	17.99	PI-AM	14.36 m ²	-	0	17.09	PK-DR	14.36 m ²	PI-Ker	47.58 m ²
2-23	Miegamojo patalpa	46.32 m ²	29.20	PVC	51.98 m ²	PVC	200	28.30	PKL/DŽ	46.32 m ²	TD	78.41 m ²
2-24	Žaidimų patalpa	46.45 m ²	28.12	PVC	78.03 m ²	PVC	1200	26.32	PKL/DŽ	46.45 m ²	TD	73.55 m ²
2-25	Priėmimo-nusirengimo patalpa	20.26 m ²	18.48	PVC	23.59 m ²	PVC	200	16.68	PKL	20.26 m ²	TD	47.04 m ²
2-26	Koridorius	5.96 m ²	10.64	PVC	13.32 m ²	PVC	1200	6.14	PKL	5.96 m ²	TD	19.80 m ²
2-27	Virtuvėlė	3.06 m ²	7.02	PI-AM	3.43 m ²	PI-AM	60	6.12	PK-DR	3.06 m ²	PI-Ker	17.42 m ²
2-28	Tualetu-prausyklos patalpa	14.46 m ²	18.05	PI-AM	14.46 m ²	-	0	17.15	PK-DR	14.46 m ²	PI-Ker	47.75 m ²
2-29	Žaidimų patalpa	46.48 m ²	28.54	PVC	78.57 m ²	PVC	1200	26.74	PKL/DŽ	46.48 m ²	TD	74.71 m ²
2-30	Miegamojo patalpa	46.32 m ²	29.20	PVC	51.98 m ²	PVC	200	28.30	PKL/DŽ	46.32 m ²	TD	78.41 m ²
2-31	Priėmimo-nusirengimo patalpa	20.31 m ²	18.57	PVC	23.66 m ²	PVC	200	16.77	PKL	20.31 m ²	TD	47.29 m ²
2-32	Koridorius	5.74 m ²	10.21	PVC	12.60 m ²	PVC	1200	5.71	PKL	5.74 m ²	TD	18.64 m ²
2-33	Virtuvėlė	3.06 m ²	7.03	PI-AM	3.06 m ²	-	0	6.13	PK-DR	3.06 m ²	PI-Ker	17.44 m ²
2-34	Tualetu-prausyklos patalpa	14.52 m ²	15.59	PI-AM	14.52 m ²	-	0	14.69	PK-DR	14.52 m ²	PI-Ker	40.98 m ²
2-35	Žaidimų patalpa	46.34 m ²	29.85	PVC	80.00 m ²	PVC	1200	28.05	PKL/DŽ	46.34 m ²	TD	78.31 m ²
2-36	Miegamojo patalpa	46.50 m ²	29.46	PVC	52.21 m ²	PVC	200	28.56	PKL/DŽ	46.50 m ²	TD	79.13 m ²
2-37	Priėmimo-nusirengimo patalpa	20.35 m ²	18.59	PVC	23.71 m ²	PVC	200	16.79	PKL	20.35 m ²	TD	47.34 m ²
2-38	Koridorius	6.11 m ²	10.78	PVC	13.64 m ²	PVC	1200	6.28	PKL	6.11 m ²	TD	20.18 m ²
2-39	Virtuvėlė	2.95 m ²	6.89	PI-AM	2.95 m ²	-	0	5.99	PK-DR	2.95 m ²	PI-Ker	17.06 m ²
2-40	Tualetu-prausyklos patalpa	14.53 m ²	15.55	PI-AM	14.53 m ²	-	0	14.65	PK-DR	14.53 m ²	PI-Ker	40.87 m ²
2-41	Žaidimų patalpa	46.15 m ²	28.66	PVC	78.38 m ²	PVC	1200	26.86	PKL/DŽ	46.15 m ²	TD	75.04 m ²
2-42	Miegamojo patalpa	46.45 m ²	29.22	PVC	52.11 m ²	PVC	200	28.32	PKL/DŽ	46.45 m ²	TD	78.47 m ²

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS (lubų apdaila)

DŽ - Konstrukcijų paviršius sutvarkomas (su glaistymu ir gruntavimu), nudažomas du kartus
PKL - Pakabinamos gipso-kartono lubos, nudažoma
PK-PGR - Pakabinamos gipso-kartono lubos, priešgaisrinės, nudažoma
PK-DR - Pakabinamos gipso-kartono lubos, drėgmei atsparios, nudažoma

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS (sienu apdaila)

TD - Tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus
NTD - Seno paviršiaus nuvalymas, tinkavimas, glaistymas, dažymas 2 kartus
PI-Ker - Keraminė plytelė.

PASTABOS:

Laiptinių laiptų pakopos ir tarpinės aikštelės dengiamos akmens masės plytelių apdaila. Laiptų pakopų ir tarpinių aikštelių kraštų plytelės turi būti su spec. paviršiumi (nuo paslydimo).
 Laiptinių sienos išvalomos, tinkuojamos, glaistomos, gruntuojamos, dažomos 2 kartus.
 Laiptinių lubos išvalomos, glaistomos gruntuojamos ir dažomos.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS (grindų dangą)

PI-AM - Akmens masės plytelės (R10)
SP - Sportinis parketas
PVC - PVC homogeninė grindų dangą
VN - Vinilinė grindų dangą lentelėmis

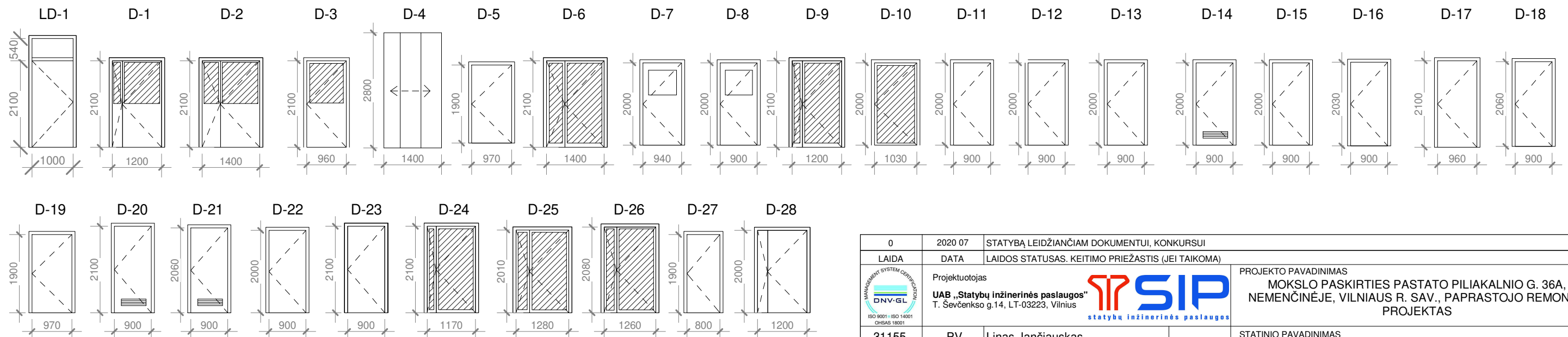
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS (grindjuostės)

PI-AM - Akmens masės plytelės (tokios pat, kaip patalpos grindys, h=60mm)
SP - Medinės grindjuostės, h=60mm
PVC - PVC užlaidos ant sienų, grupės užsiėmimų patalpose ir koridoriuose - 1200 mm, kitur - 200 mm

0	2020 07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI		
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	Projektuotojas			PROJEKTO PAVADINIMAS
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T. Ševčenko g.14, LT-03223, Vilnius			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPERSTOJO REMONTO PROJEKTAS
31155	PV	Linas Jančiauskas	STATINIO PAVADINIMAS	
A1606	PDV	Arvydas Gudelis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)	
	ARCH.	Beata Juchnevič	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
			Antro aukšto patalpų apdailos lentelė	
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	ŽYMUO	EE-TDP-2003-14-SA.BR-09
			M	LAPAS
			-	1
				LAPŲ
				1

DURŲ ŽINIARAŠTIS

ŽYMUO	PLOTIS, M	AUKŠTIS, M	KIEKIS	UGNIAI ATSPARUMAS	APRAŠYMAS
D-1	1200	2100	3		Dvivėrės pusiau įstiklintos rakinamos PVC profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Durų rankena ir užraktas turi atitikti LST EN 179 serijos standartų reikalavimus.
D-2	1400	2100	1		Dvivėrės pusiau įstiklintos rakinamos PVC profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m. Durų rankena ir užraktas turi atitikti LST EN 179 serijos standartų reikalavimus.
D-3	960	2100	12	EI 30 C3	Vienvėrės pusiau įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys.
D-4	1400	2800	1		Trijų dalių stumdomos durys iš baldinės plokštės
D-5	970	1900	1		Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys.
D-6	1400	2100	2		Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys; Platesnės varčios plotis - 1 m.
D-7	940	2000	1		Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys su langelių skalbinių išdavimui.
D-8	900	2000	1		Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys su langeliu maisto išdavimui.
D-9	1200	2100	1	EI 30 C3	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys. Platesnės varčios plotis - 1 m.
D-10	1030	2000	1	EI 30 C3	Vienvėrės įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys.
D-11	900	2000	40		Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys.
D-12	900	2000	1		Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos.
D-13	900	2000	1	EI 60 C3	Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos.
D-14	900	2000	5		Vienvėrės rakinamos faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis.
D-15	900	2000	1	EW30-C0	Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos.
D-16	900	2030	1	EI 30 C3	Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos.
D-17	960	2100	2		Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys.
D-18	900	2060	11		Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys.
D-19	970	1900	2		Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys.
D-20	900	2100	4		Vienvėrės rakinamos faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis.
D-21	900	2060	6		Vienvėrės rakinamos faneruotos durys su pritekėjimo grotelėmis.
D-22	900	2000	1	EI 30 C3	Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos.
D-23	900	2100	3		Vidaus vienvėrės metalinės durys. Rakinamos.
D-24	1170	2100	1	EI 30 C3	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys; Platesnės varčios plotis - 1 m.
D-25	1280	2010	2	EI 30 C3	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys; Platesnės varčios plotis - 1 m.
D-26	1260	2080	1	EI 30 C3	Dvivėrės pilnai įstiklintos rakinamos aliuminio profilio durys; Platesnės varčios plotis - 1 m.
D-27	800	1900	1		Vienvėrės rakinamos tvirtos sandaros faneruotos durys.
D-28	1200	2000	1		Dvivėrės tvirtos sandaros faneruotos durys. Platesnės varčios plotis - 1 m.
LD-1	1000	2640	2		Lauko vienvėrės metalinės durys su viršlangu. Viršlangis iš to pačio metalo. Rakinamos. U -1,4 W/m²K



PASTABOS:

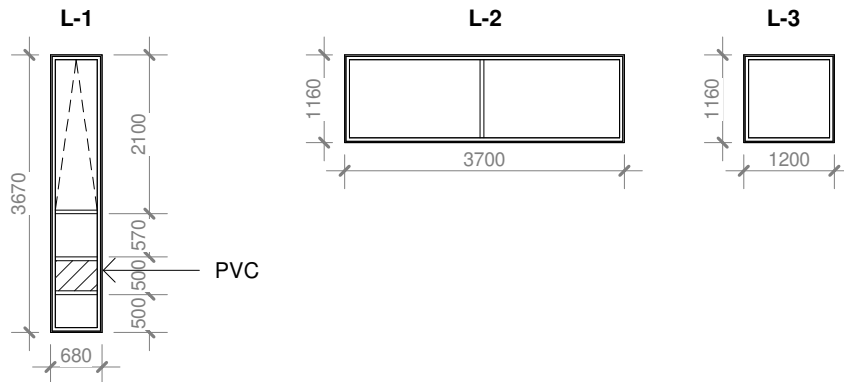
1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Prieš užsakant gaminius, būtina angų matmenis tikrinti vietoje; **PATEIKTI MATMENYS YRA DURŲ VARČIOS BE STAKTOS;**
3. Durų varstymą žiūrėti 1 ir 2 aukšto plano brėžinyje;
4. Durų varstymą įrengti atsižvelgiant į gaisrinės saugos dalyje pateiktus reikalavimus;
5. Lauko durys turi būti sertifikuotos, parinktos atsižvelgiant į reglamentuoją šiluminę varžą.
6. Įstiklintų durų stiklas - grūdintas. Dėl saugumo reikalavimo, ant įstiklintų durų būtina užklijuoti lipdukus.

0	2020 07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
 Projektuotojas UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T. Ševčenko g.14, LT-03223, Vilnius	 statybų inžinerinės paslaugos	PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPANASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		STATINIO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)			
31155	PV	Linas Jančiauskas	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Durų žiniaraštis		
A1606	PDV	Arvydas Gudelis	LAIDA 0		
	ARCH.	Beata Juchnevič	M LAPAS 1		
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS	ŽYMUO	EE-TDP-2003-14-SA.BR-10	LAPŲ 1

LANGŲ ŽINIARAŠTIS

ŽYMUO	PLOTIS, M	AUKŠTIS, M	KIEKIS	ATSPARUMAS UGNIAM	APRAŠYMAS
L-1	680	3670	3		PVC profilio varstomas langas su stiklo paketu. Ties perdanga lango segmentas užpildytas PVC. Skaidrus, grūdintas stiklas. U=1,4 W/m ² K. Rėmų spalva – balta. Minimalus varstomos dalies plotas - 1,2 m ²
L-2	3700	1160	8	EW20	Aliuminio profilio nevarstomas langas su stiklo paketu. Skaidrus, grūdintas stiklas. U=1,4 W/m ² K. Rėmų spalva – balta.
L-3	1200	1160	4	EW20	Aliuminio profilio nevarstomas langas su stiklo paketu. Skaidrus, grūdintas stiklas. U=1,4 W/m ² K. Rėmų spalva – balta.

LANGŲ VAIZDAI IŠ LAUKO PUSĖS



PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetrais;
2. Prieš užsakant gaminius, būtina angų matmenis tikrinti vietoje;
3. Langai turi būti sertifikuoti, parinkti atsižvelgiant į reglamentuojamą šiluminę varžą.
4. Stiklas - grūdintas.

0	2020 07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	Projektuotojas			PROJEKTO PAVADINIMAS
	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ T. Ševčenko g.14, LT-03223, Vilnius			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PILIAKALNIO G. 36A, NEMENČINĖJE, VILNIAUS R. SAV., PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS
31155	PV	Linas Jančiauskas		STATINIO PAVADINIMAS
A1606	PDV	Arvydas Gudelis		MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)
	ARCH.	Beata Juchnevič		BRĖŽINIO PAVADINIMAS
				Langų žiniaraštis
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS		ŽYMUO	
	VILNIAUS R. NEMENČINĖS VAIKŲ LOPŠELIS-DARŽELIS		EE-TDP-2003-14-SA.BR-11	
	M	LAPAS	LAPŲ	
	-	1	1	