



**STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS):**
Kretingos rajono savivaldybė
 Savanoriu g. 29A, Kretinga LT-97111

**PROJEKTO
PAVADINIMAS:**
**Mokslo paskirties pastato, J.Pabrėžos g. 8,
Kretingos m., Kretingos r. sav.
rekonstravimo ir paskirties keitimo į
administracinės paskirties pastatą projektas**
**STATINYS
(OBJEKTAS):**
Administracinės paskirties pastatas (7.2)
 J.Pabrėžos g. 8, Kretinga

**STATYBOS
RŪŠIS:**
Statinio rekonstravimas
**STATINIO
KATEGORIJA:**
Ypatingasis
ETAPAS:
Techninis darbo projektas
DALIS:
Statinio architektūros
PROJEKTO Nr.:
2021-030-TDP-SA
BYLOS ŽYMUO:
03
**BYLOS LAIDOS
ŽYMUO:**
0 Laida

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PAVARDĖ, VARDAS	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	33684	V. VIRŠILAS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	A 751	A. ADOMAITIENĖ	

ŠIAULIAI 2021

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PROJEKTO DALIS	PASTABOS
1.	2021-030-TDP-BD	0	Bendroji	
2.	2021-030-TDP-SP	0	Sklypo (plano) sutvarkymo	
3.	2021-030-TDP-SA	0	Architektūrinė	
4.	2021-030-TDP-SK	0	Konstrukcinė	
5.	2021-030-TDP-ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo	
6.	2021-030-TDP-ŠVOK	0	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	
7.	2021-030-TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
8.	2021-030-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
9.	2021-030-TDP-ER	0	Elektroninių ryšių	
10.	2021-030-TDP-AS	0	Apsauginė signalizacija	
11.	2021-030-TDP-GSS	0	Gaisrinės signalizacijos	
12.	2021-030-TDP-GS	0	Gaisrinės saugos	
13.	2021-030-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
14.	2021-030-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt ; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 751	PDV	A. Adomaitienė		Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
					LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybė		2021-030-TDP-SA-PDŽ		LAPŲ
				1	1

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


EIL. NR.	BYLOS (TOMO) ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	2021-030-TDP-SA	Architektūrinė	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	PSL. NR.	PASTABOS
1	2021-030-TDP-SA-AL	Antraštinis lapas	1		
2	2021-030-TDP-SA-PDŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1		
3	2021-030-TDP-SA-BDŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2		
4	2021-030-TDP-SA-AR	Aiškinamasis raštas	19		
5	2021-030-TD -SA -SKŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	4		
6	2021-030-TD -SA -PAML	Patalpų apdailos medžiagų lentelė	10		
7	2021-030-TDP-SA-TS	Techninė specifikacija	52		

BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAID.	PSL. NR.	PASTABOS
1	2021-030-TDP-SA-BR.01	Pusrūsio planas prieš remontą M 1:100	0		
2	2021-030-TDP-SA-BR.02	Pirmo aukšto planas prieš remontą M 1:150	0		
3	2021-030-TDP-SA-BR.03	Antro aukšto planas prieš remontą M 1:200	0		
4	2021-030-TDP-SA-BR.04	Trečio aukšto planas prieš remontą M 1:200	0		
5	2021-030-TDP-SA-BR.05	Pusrūsio planas po remonto M 1:100	0		
6	2021-030-TDP-SA-BR.06	Pirmo aukšto planas po remonto M 1:150	0		
7	2021-030-TDP-SA-BR.07	Antro aukšto planas po remonto M 1:200	0		
8	2021-030-TDP-SA-BR.08	Trečio aukšto planas po remonto M 1:200	0		
9	2021-030-TDP-SA-BR.09	Pusrūsio grindų dangų planas po remonto M 1:100	0		
10	2021-030-TDP-SA-BR.10	Pirmo aukšto dangų planas po remonto M1:150	0		

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS				
	33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A 751	PDV	A. Adomaitienė		Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Kretingos rajono savivaldybė			2021-030-TDP-SA-BDŽ		1	2

11	2021-030-TDP-SA-BR.11	Antro aukšto dangų planas po remonto M1:200	0		
12	2021-030-TDP-SA-BR.12	Trečio aukšto dangų planas po remonto M1:200	0		
13	2021-030-TDP-SA-BR.13	Pusrūsio lubų dangų planas M1:100	0		
14	2021-030-TDP-SA-BR.14	Pirmo aukšto lubų dangų planas M1:150	0		
15	2021-030-TDP-SA-BR.15	Antro aukšto lubų dangų planas M1:200	0		
16	2021-030-TDP-SA-BR.16	Trečio aukšto lubų dangų planas M1:200	0		
17	2021-030-TDP-SA-BR.17	Stogo planas M1:200	0		
18	2021-030-TDP-SA-BR.18	Fasadų spalvinis sprendimas M1:200	0		
19	2021-030-TDP-SA-BR.19	Fasadų spalvinis sprendimas M1:200	0		
20	2021-030-TDP-SA-BR.20	Pjūvis A-A M1:100	0		
21	2021-030-TDP-SA-BR.21	Pjūvis B-B M1:100	0		
22	2021-030-TDP-SA-BR.22	Pjūvis C-C M1:100	0		
23	2021-030-TDP-SA-BR.23	Grindų ant grunto įrengimo, tarpaukštinės perdangos, išorinės sienos, stogo įrengimo detalės M1:10	0		
24	2021-030-TDP-SA-BR.24	Langų žiniaraštis	0		
25	2021-030-TDP-SA-BR.25	Durų žiniaraštis	0		
26	2021-030-TDP-SA-BR.26	Durų žiniaraštis	0		
27	2021-030-TDP-SA-BR.27	Išorinių ir vidinių palangių žiniaraštis	0		


Žymuo: 2021-030-TDP-SA-BDŽ	Lapas	Lapų
	2	2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

1.1. Techninis darbo projektas parengtas bei statybos darbai privalo būti vykdomi vadovaujantis šiais privalomaisiais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

EIL. NR.	DOKUMENTO ŠIFRAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
LR įstatymai:		
	2017-01-01, Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas
	2016 08 01, Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
	2017 06 08 Nr. XIII-425	LR Architektūros įstatymas
	2019 06 06 Nr. XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
ES reglamentai:		
	2011-03-09, Nr. 305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
Privalomieji projekto rengimo dokumentai:		
		Projektavimo techninė užduotis
		Nekilnojamo turto registrų išrašas
		Nekilnojamo daikto kadastrinių matavimų byla
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:		
	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A 751	PDV	A. Adomaitienė			
			Aiškinamasis raštas	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Kretingos rajono savivaldybė			2021-030-TDP-SA-AR	1

EIL. NR.	DOKUMENTO ŠIFRAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
Statybos techniniai reglamentai ir kiti reglamentai:		
	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 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės apsauga nuo triukšmo
	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
	STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas
	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
Higieninės normos, standartai, rekomendacijos, taisyklės:		
	HN 33:2011	Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	2	19

EIL. NR.	DOKUMENTO ŠIFRAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
	LST EN ISO 15613:2005	Metallų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Patvirtinimas pagal iki gamybinį suvirinto sujungimo bandymą (ISO 15613:2004)
	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
		Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės 2011 m.
	1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010 m.
	D1-637	Statybos atliekų tvarkymo taisyklės
	217	Atliekų tvarkymo taisyklės
	1-2	Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės 2012 m.
	2019-06-06 Nr. XIII-2166	Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Savaroniška taikomi statybos techniniai dokumentai:		
		Statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės
		Lietuvos standartai
		Techniniai liudijimai

Taip pat šio TDP brėžiniai, aiškinamasis raštas, techninės specifikacijos ir kt.

1.2. Kompiuterinės programos projekto daliai rengti: ZWCAD Classic, Microsoft Office 2016, Autodesk Audocad 2020.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

2.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas.

- **Objektas:** administracinės paskirties pastatas;
- **Statinio klasifikatorius:** 7.2;
- **Adresas:** J.Pabrėžos g. 8, Kretinga;
- **Statybos rūšis:** statinio rekonstravimas;
- **Statinio kategorija:** ypatingasis statinys;
- **Projekto etapas:** techninis darbo projektas (TDP);
- **Projekto rengia:** UAB „Strukta“;
- **Projekto vadovas:** V. Viršilas, k/a: 33684;

2.2. Duomenys apie objektą.

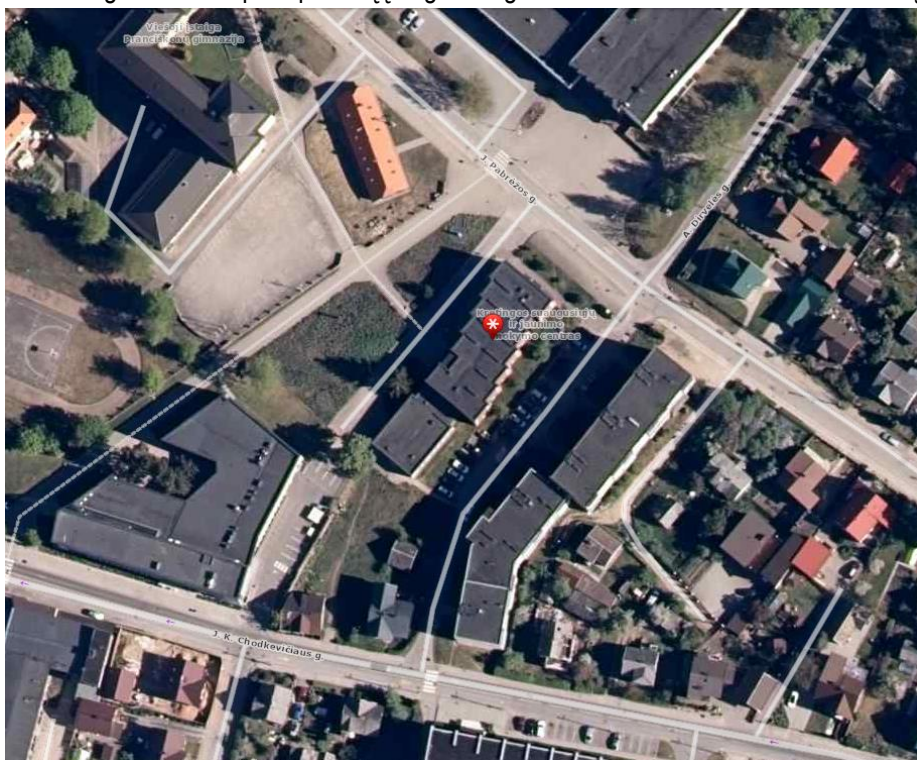
Rekonstruojamas mokslo paskirties pastatas J.Pabrėžos g. 8, Kretingoje, (unikalus nr.: 5697-4004-1012):

- **Aukštų skaičius:** 3;
- **Pastato bendrasis plotas:** 1961,91 m²;
- **Pastato naudingasis plotas:** 1605,03 m²;
- **Pastato tūris:** 7610 m³;
- **Pastato užimamas plotas:** 872,00 m²;
- **Pastatui priskirto žemės sklypo plotas:** 0,2893 ha;
- **Statybos metai:** 1974 m.;
- **Rekonstravimo metai:** 2010 m.;
- **Esama pastato energinio naudingumo klasė:** C.
- **Planuojama energinio naudingumo klasė:** C.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	3	19

2.3. Statinio geografinė vieta. Projektuojamoje teritorijoje žemės sklypas suformuotas, šiuo metu teritorijoje yra mokslo paskirties pastatas – trijų aukštų rekonstruojamas pastatas keičiant paskirtį į administracinę, adresu **J.Pabrėžos g. 8, Kretinga, Kretingos r. sav., Unikalus nr: 5697-4004-1012.**

Rekonstruojamas pastatas pastatytas urbanizuotoje teritorijoje, teritorija padengta augaliniu gruntu, yra brandžių medžių, kurie esant galimybei išsaugomi. Jeigu medžių išsaugoti nėra galimybės medžių ir krūmų kirtimui ar kitokiam pertvarkymui (taip pat ir genėjimui) reikalingas leidimas. Rangovas dalyvaudamas konkurse ir siūlydamas kainą privalo įsivertinti visas išlaidas susijusias su leidimu kirsti (genėti) medžius. Reljefas yra nelygus, per visą teritorijos ilgį aukštis daug kintantis. Aplink pastatą įrengta nuogrinda ankstesniu rekonstravimo darbų metu.



2.4. Klimatologinės sąlygos.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Kretingoje vyrauja sekancios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +7,0 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas: 81 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 735 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 77,3 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.: PR, R;
liepos mėn.: ŠV, V
- vidutinis metinis vėjo greitis: 3,84 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H = 10m), galimas vieną kartą per 50 metų - 37m/s

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kretinga priskiriama III-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 32 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su $\gamma_Q - 1,3$;

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	4	19

Eil. Nr.	Vėjo apkrovos rajonas	Vėjo apkrovos rajonui priskiriama Lietuvos teritorijos dalis	$v_{ref,0}$ (m/s)
1.	III	Skuodo, Kretingos, Klaipėdos ir Šilutės rajonų, Palangos, Klaipėdos ir Neringos miestų savivaldybių teritorijos	32
2.	II	Plungės ir Mažeikių rajonų savivaldybių teritorijos	28
3.	I	Likusi Lietuvos teritorijos dalis, t. y. III ir II vėjo apkrovos rajonams nepriskirta Lietuvos teritorija	24



Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kretinga priskiriama I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.2 kN/m^2 . Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su $\gamma_Q -1,3$.

Sniego apkrovos rajonas	$s_g, \text{ kN/m}^2$
I	1,2
II	1,6



Šildymo sezono oro temperatūros parametrai pagal Kretingos meteorologinę stotį. Sezonas, kai vidutinė paros oro temperatūra žemesnė už 10° C – vidutinė skaičiuojamoji temperatūra priimama $0,7^\circ \text{ C}$.

2.5. Esamos būklės įvertinimas.

Pagrindiniai pastato elementai:

- **Pamatai:** pamatai atnaujinti, apšiltini praeitame remonto etape.
- **Išorės sienos:** išorės sienos atnaujintos, apšiltintos praeitame remonto etape.
- **Pertvaros:** plytų mūras;
- **Rūsio ir tarpaukštinė perdanga:** gelžbetoninių plokščių. Būklė patenkinama.

Žymuo:	2021-030-TDP-SA-AR	
	Lapas	Lapų
	5	19

- **Stogas:** sutapdintas, atnaujintas, apšiltintas praeitame remonto etape;
- **Langai ir durys:** visi išorės langai ir durys pakeisti naujais PVC mažesnio pralaidumo.

Pastato inžinerinės sistemos:

- **Vandentiekis ir nuotekos:** Rekonstruojamas pastatas yra priblokuotas šalia administracinio pastato (3 aukštų su rūsiu). Rekonstruojamas pastatas buvo 1 aukšto, virš kurio numatoma dastatyti 1 aukštą. Pastate esantys šalto ir karšto vandentiekio sistemų vamzdiniai susidėvėję, surūdiję. Uždarymo armatūra pasenusi - nebenaudotina, reguliavimo armatūros nėra. Esamos šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemos neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų. Po rekonstruojamu pastatu nėra rūsių patalpų.

Buitinių nuotekų šalinimo sistema - neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų. Drenažinių tinklų aplink pastatą – nėra.

Lietaus nuotekų esamas vamzdynas – pasenęs ir nebėra sandarus. Numatomas viso lietaus nuotekų vamzdyno keitimas iki šulinių.

- **Šilumos paskirstymas:** Projektuojamas naujas šilumos punktas patalpų šildymui ir krašto vandens ruošimui. Šilumos tiekimas iš centralizuotų miesto šilumos tiekimo tinklų.

Karštas vanduo bus ruošiamas centralizuotai - pastato šilumos punkte. Pastatas šiltinamas iš išorės, langai lieka esami. Detali informacija pateikiama šio projekto statybinėje – architektūrinėje dalyje.

Šilumos punkto įrengimui naudojami: plieninis virinamas vamzdynas aukštų parametru (95/53°C) ir šildymo (65/45°C) kontūrų montavimui, o karšto vandens, cirkuliacinės linijos ir šalto vandentiekio kontūrams numatoma naudoti plieninį cinkuotą vamzdinį, kuris tinkamam montavimui geriamo vandens sistemose. Remiantis UAB „Kretingos šilumos tinklai“ išduotomis prisijungimo sąlygomis visa šilumos punkto įranga ir vamzdynas turi būti pritaikyta veikti prie temperatūrinio grafiko 95/53 °C ir atlaikyti 1,6 MPa slėgį.

Naudojami lituoti plokšteliniai šilumokaičiai. Cirkuliacijos užtikrinimui šildymo kontūre projektuojamas cirkuliacinis siurblys su integruotu dažnio keitikliu. Šildymo sistemos drenavimas atliekamas šilumos mazge įrengtais drenažiniais ventiliais.

Šildymo sistemos papildymui įrengiamas papildymo skaitiklis su duomenų nuskaitymu, kurio duomenys turi būti perduodami į esamą duomenų surinkimo ir kaupimo sistemą.

Esamas karšto vandens ruošimo kontūras prijungtas pagal nepriklausomą schemą su plokšteliniu šilumokaičiu. Šiame projekte numatoma demontuoti esamą karšto vandens ruošimo kontūrą.

Projektuojamas naujas karšto vandens ruošimo kontūras. Jis jungiamas pagal nepriklausomą schemą su dviejų pakopų plokšteliniu šilumokaičiu ir dviejų eigių reguliavimo vožtuvu su elektrine pavara.

Šalto vandens apskaitai prieš karšto vandens ruošimo šilumokaitį įrengiamas skaitiklis su duomenų nuskaitymu, kurio duomenys turi būti perduodami į esamą duomenų surinkimo ir kaupimo sistemą.

Šildymo ir karšto vandens ruošimo sistemų valdymui parenkamas elektroninis valdiklis. Valdiklis komplektuojamas su gražinimo srauto temperatūros jutikliais (temperatūros ribojimui pirmame kontūre).

Šilumos punkto elektros įrenginių maitinimas pajungiamas nuo pastato elektros skydo po bendrųjų elektros poreikių skaitiklio

- **Elektros tiekimo inžinerinės sistemos:** Šiuo metu pastatas yra eksploatuojamas. Rekonstruojama pastato dalis – pastato priestatas (nuo 8 iki 10 ašies). Priestato dalyje visi esantys inžineriniai tinklai demontuojami ir projektuojami nauji. Pagrindinio pastato korpusas (nuo 1 iki 8 ašies) nekeičiamas, išskyrus naujai įrengiamą liftą, kuris prijungiamas nauja elektros linija. Elektros tiekimas į rekonstruojamą priestato dalį tiekiamas nuo esamos elektros skydinės.
- **Elektroninių ryšių sistemos:** Šiuo metu pastatas yra eksploatuojamas. Rekonstruojama pastato dalis – pastato priestatas (nuo 8 iki 10 ašies). Rekonstruojamo priestato dalyje visi esantys inžineriniai tinklai demontuojami ir projektuojami nauji.

Pagrindinio pastato korpusas (nuo 1 iki 8 ašies) nekeičiamas, išskyrus naujai įrengiamą liftą. Naujai įrengtas vietinis ryšių tinklas (LAN) priestato dalyje prijungiamas prie esamos ryšių spintos pagrindiniame pastate.

Esamoje ryšių spintoje (42U) yra pakankamai vietos naujos įrangos montavimui ir kabelių prijungimui.

- **Apsauginė signalizacija:** Šiuo metu pastatas yra eksploatuojamas. Rekonstruojama pastato dalis – pastato

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	6	19

priestatas (nuo 8 iki 10 ašies). Rekonstruojamoje dalyje apsauginės signalizacijos sistemos nėra. Priestato dalyje visi esantys inžineriniai tinklai demontuojami ir projektuojami nauji. Pagrindinio pastato korpusas (nuo 1 iki 8 ašies) nekeičiamas, išskyrus naujai įrengiamą liftą. Įrengus naują apsauginės signalizacijos sistemą priestate ji turi (gali) būti prijungta prie apsaugos tarnybos.

- **Gaisrinė signalizacija:** Šiuo metu pastatas yra eksploatuojamas. Rekonstruojama pastato dalis – pastato priestatas (nuo 8 iki 10 ašies). Rekonstruojamoje dalyje gaisrinės signalizacijos sistemos nėra. Priestato dalyje visi esantys inžineriniai tinklai demontuojami ir projektuojami nauji. Pagrindinio pastato korpusas (nuo 1 iki 8 ašies) nekeičiamas, išskyrus naujai įrengiamą liftą, kurio valdymui numatomas programuojamas gaisrinės signalizacijos modulis.

2.6. Ekspertizės atlikimo būtinumas. Papildomas statinio ekspertizės atlikimas projektavimo metu nereikalingas, kadangi pavojaus pastato mechaniniam atsparumui ir pastovumui nėra. Pastatas atitinka STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.“

Rangos metu pastebėjus avarinės būklės požymių vadovaujantis STR 1.03.01:2016 1 priedu būtina stabdyti statybas ir iškviešti projektuotoją, Užsakovą ir statybos techninę priežiūrą

3. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEĮGALIJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI.

Administracinės paskirties pastate ŽN pritaikomas įėjimas į pastatą, WC ir stovėjimo aikštelė. ŽN judėjimo trasų paviršiai lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirų (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių gročių, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Pastato viduje prieš laiptus įrengiami įspėjamieji paviršiai.

3.1. Žmonėms su negalia automobilio stovėjimo aikštelė ir takai. Automobilio stovėjimo vieta įrengiama ne mažesnė, kaip 3,9 m pločio ir 5,4 m ilgio. Į šį mažiausią plotį įtraukiama šalia automobilio esanti bent 1,5 m pločio persėdimo zona. Prieinama stovėjimo vieta įrengiama ant tvirto ir horizontalaus pagrindo, kurio dangos, paviršiaus elementų ir įvairių skirtingų paviršių arba apdailos skirtumai neviršija 5 mm. Skirta prieinama stovėjimo vieta turi būti pažymėta ant važiuojamosios dalies nubrėžtu tarptautiniu prieinamumo simboliu ir turėti vertikalų ženklą su tarptautiniu prieinamumo simboliu, nurodančiu skirtą prieinamumo vietą. Vertikalusis ženklas turi būti tokioje vietoje, kad nekeltų pavojaus. Įrengiami taktiliniai vaikščiojimo paviršiaus indikatoriai, rodantys kryptį, nuo stovėjimo aikštelės iki panduso.

3.2. Žmonėms su negalia panduso įrengimas. ŽN pritaikytas panduso plotis ne mažesnis kaip 1,2 m, laisvasis panduso plotis tarp turėklų arba bet kokio kliūtis turi būti bent 1,0 m ŽN pritaikytos rampos išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:12 (8,30%). Galinės rampų laiptų aikštelės ir tarpinių laiptų aikštelių ilgis turi būti bent 1500 mm. Rampos viršuje ir apačioje turi būti įrengti taktiliniai įspėjamieji indikatoriai.

Kadangi rampos ilgis viršija 0,8 m, turi būti įrengti turėklai. Tarp turėklų turi būti bent 1,0 m mažiausias atstumas. Turėklo viršaus aukštis turi būti (0,85 – 1,0 m) nuo rampos nuolydžio linijos ir aikštelės paviršiaus. Turi būti įrengtas žemesnis antrasis turėklas. Antrojo turėklo viršaus aukštis turėtų būti (0,6 – 0,75 m) nuo rampos nuolydžio linijos ir aikštelės paviršiaus. Įrengiami turėklai turi turėti horizontalią iškyšą, besitęsiančią bent 0,3 m už rampos pradžios ir pabaigos iškyšų. Turėklas neturi išsikišti į skersinį judėjimo taką. Prie turėklų įrengiami Ø25 mm statramsčiai, kas 200 mm.

3.3. Žmonėms su negalia įėjimo durų įrengimas. ŽN pritaikyto įėjimo durys numatomos varstomos (ataromos rankomis). Durų slenkstis ne aukštesnis kaip 20 mm (durų slenkstį numatyti, kuo mažesni). Kai įrengiamas iškilas slenkstis, jis turi būti ne aukštesnis kaip 15 mm, jeigu aukštesnis kaip 5 mm, turi būti nuožulnus ir regimai skirtis nuo gretimų grindų. Įėjimo tarpdurio mažiausias laisvasis plotis turi būti bent 800 mm; rekomenduojamas 850 mm arba didesnis plotis, nes motorizuotą neįgaliųjų vežimėlį naudojančiam asmeniui gali reikėti daugiau erdvės. Tarpdurio laisvasis aukštis turi būti bent 2000 mm.

Jeigu įrengiami stebėjimo langai, įstiklinto lango apatinė briauna turi būti ne mažesnė kaip 600 mm nuo grindų, viršutinė dalis ne žemiau kaip 1600 mm nuo grindų. Įstiklintas langas turi prasidėti ne toliau kaip 200 mm nuo

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-AR	7	19

durų skląščio pusės, o įstiklinto dalies plotis turi būti nemažesnis kaip 150 mm.

Durų užraktai, rankenos, skambučiai ir kiti įtaisai, sudarantys galimybę patekti į tam tikrą vietą, turi būti lengvai randami, identifikuojami, pasiekiami ir naudojami, juos turi būti galima valdyti viena ranka. Durų furnitūra turi būti išdėstyta (800 – 1000) mm, pageidautina 900 mm aukštyje nuo grindų.

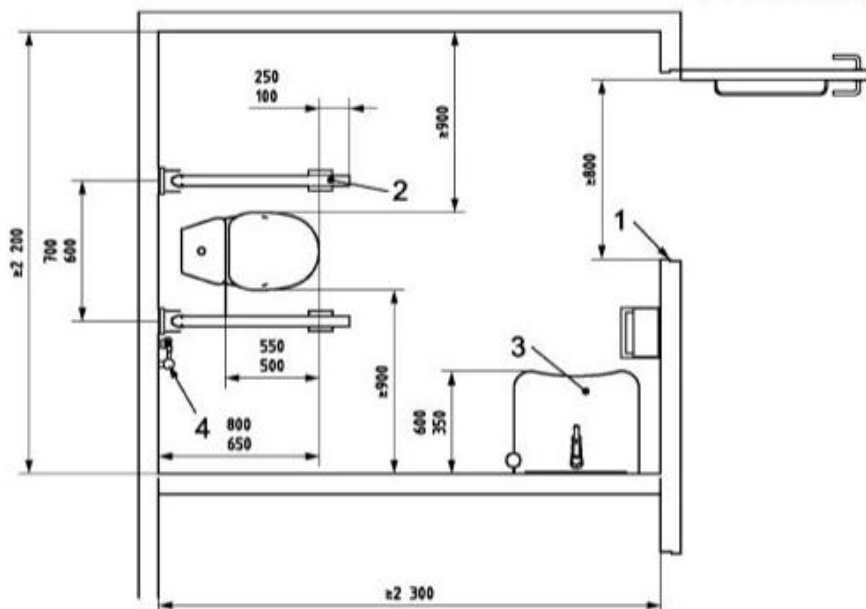
3.4. WC pritaikymas žmonėms su negalia. Grindų lygyje prieš unitazo sėdynę ir praustuvą esanti laisva manevravimo erdvė turi būti 1,5 x 1,5m, išskyrus tualetuose, kuriuose kaip bendrosios manevravimo erdvės dalis priimtina 0,3 m erdvė po praustu. Mažiausias laisvas tarpas šalia unitazo sėdynės turi būti 0,9 m; šoniniam persėdimui ir pagalbai pageidautina 1,2 m.

Tualetu durų laisvasis plotis turi būti bent 0,8 m, rekomenduojamas 0,85 m, durys turi būti lengvai atidaromos ir uždaromos. Durys turėtų atsідaryti į išorę.

Unitazo sėdynės viršus turi būti (0,4 – 0,48 m) aukštyje nuo grindų.

Abipus unitazo, (0,3 – 0,35 m) atstumu nuo tualetu centro, turi būti įrengti turėklai (arba nuleidžiamasis, arba pritvirtintas prie sienos). Mažiausias atstumas nuo sienos turėtų būti 0,04 m. Pusėse, kuriose galimas šoninis persėdimas, (0,2 – 0,3 m) aukštyje nuo unitazo sėdynės turi būti įrengtas užlenkiamasis turėklas (nuleidžiamasis atraminis turėklas). Turėklai turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančią bent 1 kN jėgą, rekomenduojama 1,7 kN. Užlenkiamasis turėklas turėtų būti išdėstytas taip, kad užlenktą turėklą būtų galima pasiekti iš neįgaliųjų vežimėlio.

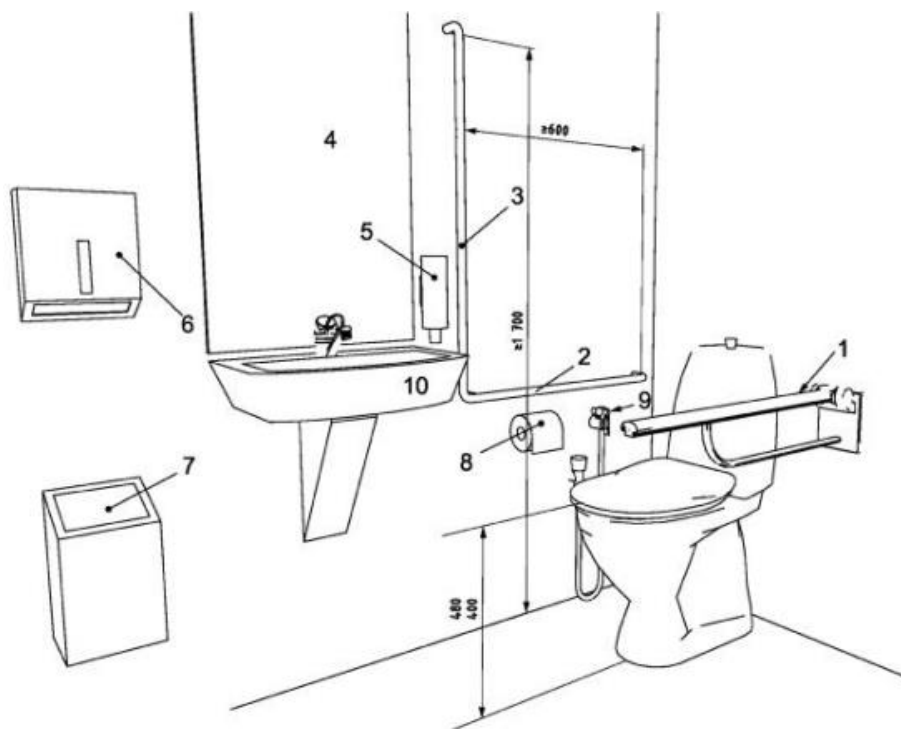
Matmenys nurodyti milimetrais



Paiškinimas:

- 1 – bent 800 mm (rekomenduojama 850 mm);
- 2 – užlenkiamasis turėklas;
- 3 – nepriklausomas vandens šaltinis;
- 4 – sieninis turėklas;
- 5 – praustuvas.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	8	19



Paiškinimas:

- 1 – nuleidžiamasis atraminis turėklas, esantis (200–300) mm aukščiau sėdynės;
- 2 – horizontalusis sieninis turėklas, esantis (200–300) mm aukščiau sėdynės;
- 3 – vertikalusis sieninis turėklas;
- 4 – veidrodis, kurio viršutinės briaunos aukštis bent 1 900 mm, apatinės briaunos aukštis ne didesnis kaip 900 mm nuo grindų;
- 5 – (800–1 100) mm aukštyje nuo grindų įrengtas muilo dozatorius;
- 6 – (800–1 100) mm aukštyje nuo grindų pakabinti rankšluosčiai arba rankų džiovintuvai;
- 7 – šiukšlinė;
- 8 – (600–700) mm aukštyje nuo grindų pakabintas tualetinio popieriaus dozatorius;
- 9 – nepriklausomas vandens šaltinis;
- 10 – mažas praustuvas pirštams plauti, išsikišantis ne daugiau kaip 350 mm.

San. mazguose įrengiami praustuvai, veidrodžiai, muilo dozatoriai, popieriaus laikikliai, šiukšlinės. ŽN pritaikytuose san. mazguose įrengiami sieniniai turėklai.

3.5. Signalizacija. Žmonių su negalia tualete turi būti įrengta pagalbos signalizacija, kurią galėtų pasiekti ant unitazo sėdynės sėdintis arba ant grindų gulintis asmuo. Ši signalizacija turėtų būti sujungta su skubios pagalbos punktu arba vieta, kurioje yra padėti galintis darbuotojas.

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

Signalizacijos valdymo įtaisas turėtų būti raudona traukiamoji virvė su dviem 50 mm skersmens žiedais, kurių vienas nustatytas (800 – 1100 mm), kitas 100 mm aukštyje nuo grindų.

Turi būti įrengtas atstatos valdymo įtaisas, kurį būtų galima naudoti, jeigu signalas duotas netyčia. Jis turi būti pasiekiamas iš neįgaliųjų vežimėlio ir, kai aktualu, nuo unitazo. Atstatos valdymo įtaisas turėtų būti lengvai valdomas ir įrengtas taip, kad jo apatinis kraštas būtų (800 – 1100 mm) aukštyje nuo grindų lygio.

Kampiniame tualete atstatos mygtukas turėtų būti įrengtas virš fiksuotojo horizontalaus turėklo, šalia tualetinio popieriaus laikiklio.

Atstatos valdymo įtaisas turi būti paženklintas vaizdiniu ir taktiliniu būdu.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	9	19

4. PROJEKTO SPRENDINIAI

4.1. Vidaus darbai.

4.1.1. Griovimo darbai.

Pagrindiniame pastate, nuo pusrūsio iki 3 aukšto kertamos angos perdangos plokštėse liftui ir jo šachtos įrengimui. Griaunama dalis pertvarų.

4.1.2. Pastato priestate, ardamos esamos durys, platinamos angos, ardamos esamos sąramos, griaunama dalis pertvarų, ardamos grindys su grindų danga iki projektuojamos altitudės, nuardomos sienų plytelės ir valomos dažų dangos, ant sienų ir lubų, ardoma perdanga.

Vėdinimo ortakiui išvedžiojimui kertamos angos sienose ir perdangos plokštėse, bei stoge. Ortakiams pastatyti įrengiami rėmai, paskirstant apkrovas ant stogo.

Kertama anga patekimui į pagrindinį pastatą.

4.1.3. Pirmo ir antro aukšto grindų įrengimo darbai.

Pirmojo aukšto esama grindų konstrukcija demontuojama, sutankinamas gruntas, įrengiamas sutankinto smėlio / žvyro sluoksnis, įrengiamas polistireninio putplasčio sluoksnis, betonuojamos naujos grindys.

Antrame aukšte įrengiamos grindys (pagal SK dalies sprendinius).

Įrengiamos grindų dangos. Grindys visose patalpose privalo būti įrengtos viename lygyje, be peraukštėjimų. Grindų dangas žiūrėti Medžiagų apdailos lentelėje.

Koridoriuje, kabinetų patalpose, laiptinėse montuojama homogeninė grindų danga. Įrengiama homogeninė grindų danga, padengta poliuretanu. Dangos sudėtyje – ne mažiau kaip 47 % gryno PVC. Spalva šviesiai ruda. Grindjuostės įrengiamos iš homogeninės dangos užlenkiant ją ant sienos 100 mm.

Virtuvėlių ir tualetų – prausyklų, bei buitinėse patalpose po įrengiamomis akmenų plytelėmis įrengiama cementinė teptinė hidroizoliacija. Patalpose kur yra trapai, klijuojant plyteles formuojamas nuolydis į trapus. Drėgnose patalpose naudojamos neslidžios plytelės, slidumo klasė R9-R10 klasės. Plytelių matmenys, spalva ir detalizacija nurodyta darbų kiekių žiniaraštyje.

4.1.4. Priestato pirmo ir antro aukšto sienų dangų įrengimo darbai.

Prieš patalpose įrengiant apdailą, praplatinus durų angas ir išmontavus senas sąramas įrengiamos naujos g/b surenkamos sąramos. Pirmajame ir antrajame aukšte sienos pašalinus esamus dažus ir plyteles, tinkuojamos, glaistomos ir dažomos, spalva – smėlio. Glaistant ant išorinių kampų įrengiami aliuminiai glaistymo kampai.

Virtuvėlėse, tualetų – prausyklų patalpose sienos iki 1,6 metro aukčio klijuojamos plytelėmis, nuo plytelių iki naujai įrengiamų lubų tinkuojama, glaistoma ir dažoma. ŽN tualete plytelės klijuojamos iki lubų. Po plytelėmis būtina įrengti teptinę cementinę hidroizoliaciją. Plytelės klijuojamos 10 - 20 mm storio gamykline lipniąja medžiaga (klijais) pagal gamintojo nurodymus. Visose patalpose kur grindys klijuojamos plytelėmis, išskyrus tas, kur sienos išklijuotos plytelėmis, plintusinėmis plytelėmis išklijuojama 100 mm aukščio plintusinė juosta (grindjuostė).

Patalpose montuojamos naujos durys, žr. BR.06-07. Naujai montuojamų durų varčios matmenys 1000x2100 mm. Durys montuojamos su apvadais.

Įrengiamos naujos MDF palangės.

4.1.5. Lubų dangų įrengimo darbai.

Visose priestato patalpose įrengiamos naujos lubų dangos (žr. medžiagų apdailos lentelę). Daugumoje patalpų įrengiamos pakabinamos 600x600 mm „Armstrong“ tipo lubos. Įrengiamų pakabinamų lubų aukštis nuo grindų lygio 2800 mm, koridoriuje 2500 mm. Dažomų lubų aukštis nuo grindų esamas.

4.2. Langų įrengimas.

Antrajame rekonstruojamo pastato aukšte ir vietoje keičiamų langų montuojami nauji PVC profilio langai su 24 mm storio, 2-jų stiklų, 6 kamerų paketu su vienu selektyviniu - energiją taupančiu stiklu. Stiklo paketas užpildytas argono dujomis. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis nei $U \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Langų gamybai naudojamo PVC profilio išorinių sienelių storis turi tenkinti LST EN 12608:2003 reikalavimus. Atlikti sandūrų tarp staktų ir sienos hermetizavimą, lauko ir vidaus angokraščių apdailą (glaistymas, armavimas, dažymas), įrengti

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-AR	10	19

visiems langams lauko palanges iš poliesteriu dengtos skardos, vidaus palangės - medžio drožlių. Langų charakteristikos ne prastesnės nei nurodoma STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“. Langas pagamintas su lango/durų apkaustais kurie leistų langą varstyti dvejomis padėtimis su trečia varstymo padėtimi („mikroventiliacija“). Langų spalva – balta.

Pastate montuojami PVC langai taip pat turi atitikti šiuos reikalavimus:

1. Langų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė ne didesnė kaip – 1,30 $W/(m^2 \cdot K)$;
2. Langų staktos profilio storis ne mažesnis kaip 80 mm;
3. Langų PVC profilių gamybai nenaudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai;
4. Langų gamybai naudojamo PVC profilio matomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 3,0 mm, nematomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 3,0 mm;
5. Langai armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis – nemažesnis kaip 1,5 mm;
6. Languose naudojamos tarpinės pagamintos iš etileno propileno dieno M klasės gumos (EPDM), termoplastinio elastomero (TPE), perchloretileno (PCE) arba silikono.
7. Orinio laidžio klasė – 4.
8. Langų profiliai, sandarinimo medžiagos neradioaktyvios ir neišskiriančios nuodingų medžiagų. Varstomų langų dalių varstymas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir „mikroventiliacija“). Langų rėmo spalva - balta. Taip pat keičiamos išorinės palangės naujomis – poliesteriu dengta skarda. Prieš langų gamybą, gaminių kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte.
9. Langų varstymo mechanizmai – nerūdijančio plieno, dengti cinku ir aliuminiu;
10. Vyrių varstymo ciklas ne mažiau kaip 50000 ciklų (pagal PN EN 1935:2003);
11. Mechaninio atsparumo klasė >6;

Pirmajame aukšte esančius langus dėl naujų sąramų įrengimo numatoma demontuoti, o įrengus naujas sąramas langai montuojami atgal į savo vietas. Langus sumontavus atgal, keičiamos langų tarpinės, rankenos, atliekamas užrakinimo mechanizmų remontas, varčių reguliavimas.

Archyvo patalpoje langai įrengiami su apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių arba iš lauko įrengiamomis žaliuzėmis.

4.3. Durų keitimas.

Visame rekonstruojamame pastate įrengiamos naujos vidaus durys (išskyrus įėjimo). Durys turi atitikti ŽN reikalavimus, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti 900 mm. Visos durys montuojamos su pritraukimo mechanizmu. Patekimui į pusrūsio patalpas montuojamos naujos PVC durys. Pirmajame ir antrajame rekonstruojamos pastato dalies aukšte išėjimui į lauką montuojamos naujos priešgaisrinės durys su pritraukimo ir rakinimo mechanizmu.

Durų savybes žiūrėti durų žiniaraščiuose ir techninėse specifikacijose.

Visos esamos durų angos platinamos, aukštinamos, siekiant įrengti naujas duris pagal ŽN reikalavimus.

Sumontavus naujas duris visos durys aptaisomos MDF apvadais, spalva analogiška durų spalvai.

Pakeičiant visas duris reikia atlikti sandūrų tarp staktų ir sienos hermetizavimą, pilną vidinių bei išorinių angokraščių apdailą (glaistymas, armavimas, dažymas).

Įrengiant evakavimosi duris, slenksčiai įrengiami tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis ne didesnis kaip 15 cm. Evakuacinių išėjimų durų spygnos – ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 15 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų varčia turi atsidaryti evakuacijos kryptimi, o jos plotis ne mažesnis kaip:

- 0,8 m, kai pro ją evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių;
- 0,9 m, kai pro ją evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių;
- 1,2 m, kai pro ją evakuojasi 50 ir daugiau žmonių.

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-AR	11	19

Durų specifikaciją, varstymo kryptį ir kitus parametrus vertinti kartu su GS projekto dalies sprendiniais.

4.4. Pertvarų įrengimas.

Rekonstruojamo pastato dalyje įrengiamos naujos gipskartonio plokščių pertvaros, pertvarų storis 120 mm.

Antrame aukšte, 2-3 patalpa atskiriama aliuminio profilių, stumdoma pertvarine sistema, tam, kad evakuacijos metu būtų užtikrinamas vientisas koridorius.

4.5. Laiptų ir turėklų įrengimas.

Rekonstruojamo pastato dalyje patekimui į antrą aukštą įrengiami nauji gelžbetoniniai laiptai. Laiptų pakopos aukštis 150 mm, plotis 300 mm. Apsisukimo aikštelės ne mažesnės nei 1200 x 1200 mm.

Prie naujai įrengiamų laiptų montuojami 1,2 metro aukščio turėklai su vertikaliu dalinimu ne didesniu nei 100 mm. Turėklai dažyti miltelinio būdu, ranktūriai mediniai.

Taip pat įrengiami nauji laiptai su aikštele ir batų valymo grotelėmis patekimui į pastatą iš galo, laiptai įrengiami su naujais turėklais. Taip pat įrengiami nauji laiptų turėklai iš J.Pabrėžos g. pusės.

Įrengiami evakuaciniai laiptai (rekonstruojamo pastato dalyje) iš antrojo pastato aukšto.

4.6. Lifto įrengimas.

Pagrindiniame pastate įrengiamas liftas pritaikytas ŽN poreikiams, liftas įrengiamas nuo pastato pusrūsio iki trečio aukšto. Liftui pusrūsyje įrengiama pamato duobė, lifto šachta mūrijama iš silikatinių plytų mūro 250 mm storio.

4.7. Įrengiamų mūro sienų šiltinimas.

Įrengiama išorinė tinkuojama sudėtinė termoizoliacinė sistema. Fasada šiltinami kietos akmenų vatos plokštėmis Paroc Linio 10 (arba artimas analogas) ($\lambda_{dec} = 0,036$ (W/mK)), termoizoliacijos sluoksnio storis 150 mm. Termoizoliacija tvirtinama klijais ir smeigėmis. Numatytas papildomas išorinių kampų armavimas. Angokraščiai šiltinami 50 mm storio kietos akmenų vatos plokštėmis Paroc Linio 10 (arba artimas analogas). Naudoti ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos šiltinimo sistema.

Pagrindinio pastato fasadas, kur nubirėjęs ir pažeistas dekoratyvinis tinkas, atstatoma visa plokštuma įrengiant naują dekoratyvinę tinką, spalva parenkama analogiška esamai. Esant poreikiui remontuojamo fasado dalyse įrengiamas naujas armavimo sluoksnis.

Priestato esamo pirmo aukšto dekoratyvinis tinkas pašalinamas iki armuojamojo sluoksnio. Nauja sienų apdaila įrengiama vientisai su antro aukšto apdaila.

Fasado bei angokraščių apdaila – fasadinis dekoratyvinis, silikoninis tinkas. ISTS sistemos atsparumo smūgiams kategorijos atskirose pastato fasado dalyse parenkamos pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 2 priedo 2,36 pav. pateiktus sistemų atsparumo smūgiams reikalavimus STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 2 priedo nurodymus. Smeigiavimas atliekamas su įgilintomis smeigėmis, uždedamos specialiais termo dangteliais. Iki 3m aukščio nuo cokolio viršaus, naudoti I kategorijos atsparumo smūgiams termoizoliacinę sistemą, su dvigubu armuojančiu sluoksniu.

Naudoti šiltinimo sistemą „Caparol Capatect WDVS šiltinimo sistema „B““ Pagal ETA – 12/0575 (arba analogišką šiltinimo sistemą). Šiltinimo sistema būtinai sertifikuota. I, II, III atsparumo smūgiams kategorijoms su atitinkamais nurodytais sprendiniais.

Tinkuojama sistema su degiomis medžiagomis turi užtikrinti ne mažesnę kaip B-s3, d0 degumo klasę.

Kai pastatų projektavimui ir statybai naudojama nevedinama sistema, ją turi sudaryti kaip vienas vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis ETI ir paženklintos CE ženklų.

Fasada, parapetas ir kiti horizontalūs paviršiai apskardinami plieno lakštu S280÷Z2775, 0,45 mm storio, padengimas: išorinė – pusiau matiniu poliesteriu 35µm, vidinė – lygus poliesteris, 5µm.

Atliekant fasado šiltinimo darbus, esami šviestuvai, reklamos, vėdinimo įranga ir kiti elementai esantys ant

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	12	19

fasado nuimami, apšiltinus fasadą atkeliami atgal prailginant elektros laidus, kronšteinus, laikiklius. Numatyta atvirus elektros bei kitus kabelius pakloti į laidadėžes. Dujų įvado bei el. oro linijos atitraukimas nuo fasado.

Sienos šiltinimo darbai atliekami, kai lauko paros temperatūra yra ne žemesnė kaip +5 laipsniai.

Naujai įrengiamos visos lauko palangės, iš cinkuotos dažytos arba poliesteriu dengtos skardos. Skardos storis 0,5 mm. Spalviniai sprendiniai nurodyti spalviniuose fasaduose.

4.8. Rekonstruojamo pastato dalies stogo įrengimas.

Įrengiamas plokščias stogas. **I atsparumo ugniai laipsnio statinių stogai, neatsižvelgiant į jų aukštį ir gaisrinio skyriaus plotą, turi atitikti Broof (t1) klasės reikalavimus.**

Stogo įrengimo sprendiniai pateikiami SK projekto dalyje.

Numatomas išorinis lietaus nuvedimas, įrengiant angas parapete ir montuojant lietvamzdžius ant pastato fasado.

Montuojami patekimui ant stogo liukai su 700 mm pločio kopėčiomis (1 vnt.). Liuko angos praėjimo matmenys ne mažesni kaip 60x80 cm. Kopėčios ir liuko konstrukcija įrengiama iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Įrengiama ne žemesnė kaip 600mm nuo stogo paviršiaus apsauginė tvorelė.

Įrengiamos metalinės kopėčios patekimui ant aukštesnės pastato dalies stogo.

4.9. Panduso įrengimas.

Koridoriuje jungiančiame korpusus kertama anga durims, prie kurių yra įrengiamas ŽN pandusas su šone montuojamais apsauginiais borteliais ne mažesniais nei 50 mm. Patekimui į priestatą iš lauko projektuojamas 1200 mm pločio pandusas, apsisukimo aikštelė 1500 x 1500 mm. Prie panduso iš abiejų pusių montuojami nauji turėklai, pagal ŽN reikalavimus.

4.10. Archyvo įrengimas. Rekonstruojamo pastato antrame aukšte įrengiamos archyvo patalpos. Montuojami 600mm gylio, 2,5m aukščio dvipusiai, archyviniai stelažai.

Archyvo patalpos grindys pagrindiniame take ir tarp stacionarių stelažų, dažomos liumisenciniais dažais pažymint evakuacijos kryptį.

4.11. Stogeliai. Virš pagrindinio įėjimo į pastatą ir įėjimo į katilinę įrengiami nauji laminuoto grūdinto stiklo stogeliai. Visa stogelių tvirtinimui naudojama furnitūra yra iš nerūdijančio plieno.

4.12. Atstatomieji darbai.

Vamzdynai ir šildymo prietaisai demontuojami kaip įmanoma mažiau pažeidžiant apdailą. Patalpose esami stovai bus išimti, skylės platinamos, pravedus vamzdynus skylės turi būti užsandarintos ir užtinkuotos.

5. PATALPŲ INSOLIACIJA IR NATŪRALUS APŠVIETIMAS

Patalpų insoliacija, natūralus apšvietimas: Keičiami seni langai ir įstatomi nauji esamose langų angose (žiūr. aukštų planus ir fasadus). Visos patalpos orientuotos PR, PV ir ŠV kryptimis pagal pasaulio šalis. Patalpų insoliacijos trukmė 2,5 val. Šalia esantys pastatai yra už ~16,0 m nuo rekonstruojamo pastato.

6. HIGIENA, SVEIKATOS APSAUGA

Pastatas suprojektuotas pagal pateiktą užduotį ir remiantis teisės aktais reglamentuojančiais visuomeninių pastatų projektavimą.

Rekontruojant statinį, jame sudaromos tinkamos naudojimo sąlygos – užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, geriamos kokybės vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Remonto metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukelti grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2004 ir HN 36:2009 reikalavimus.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	13	19

Sanitarinių prietaisų skaičius bendroju atveju, jeigu kitaip nenustatyta higienos normose, turi būti ne mažesnis kaip:

Įrenginio pavadinimas	Vyrų ne daugiau kaip	Moterų ne daugiau kaip
1 unitazas	18	12
1 pisuaras	18	-

Dirbtinis apšvietimas:

HN 98 : 2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai"

Bendras dirbtinis apšvietimas turi būti įrengtas visose patalpose, kuriose vykdoma ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programa. Patalpų dirbtinės apšvietos mažiausios ribinės vertės pateiktos 1 lentelėje:

1 lentelė. Patalpų dirbtinės apšvietos mažiausios ribinės vertės

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Apšvieta, lx	Paviršius, kuriam taikoma apšvieta
1	2	3	4
1.	Kabinetai	300	horizontalus paviršius 0,75-0,80 m aukštyje nuo grindų
2.	Archyvai ir sanmazgai	200	horizontalus paviršius 0,5 m aukštyje nuo grindų
3.	Judėjimo keliai, laiptinės, koridoriai	100	horizontalus paviršius 0,5 m aukštyje nuo grindų

Mikroklimato , vėdinimo:

HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas"

1. Lentelė. Gyvenamųjų patalpų ir lankytojams skirtų visuomeninių patalpų mikroklimato parametrų ribinės vertės

Eil. Nr.	Mikroklimato parametrai	Ribinės vertės	
		Šaltuoju metų laikotarpiu	Šiltuoju metų laikotarpiu
1.	Oro temperatūra, °C	18–22	18–28
2.	Temperatūrų skirtumas 0,1 m ir 1,1 m aukštyje nuo grindų, ne daugiau kaip °C	3	3
3.	Santykinė oro drėgmė, %	35–60	35–65
4.	Oro judėjimo greitis, m/s	0,05–0,15	0,15–0,25

Triukšmo ribiniai dydžiai:

HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje".

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 1 ir 2 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

8. Nepastovus triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį ir maksimalų garso slėgio lygį, o pastovus – pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį. Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal L_{dvn} , L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodiklius.

1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio	Maksimalus garso slėgio lygis
----------	---------------------	---------------	-----------------------------	-------------------------------

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	14	19

			lygis (L_{AeqT}), dBA	(L_{AFmax}), dBA
1	2	3	4	5
1.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

2 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L_{dvn} , dBA	L_{dienos} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA
1	2	3	4	5	6
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	65	60	55
2	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo	55	55	50	45

Duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus keliančius neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

Visus matavimus ir tyrimus, kurių rezultatų protokolai pateikiami statybos užbaigimo komisijai, gali atlikti tik atestuoti ar akredituoti subjektai tiems tyrimams.

Triukšmo matavimas. Iš aplinkos sklindančio ir inžinerinių įrengimų generuojamo triukšmo matavimai atliekami visuomeninės paskirties pastatų patalpose.

Matavimai aplinkoje atliekami jei inžineriniai įrengimai montuojami pastato išorėje.

Karšto vandens temperatūros matavimas. Matavimo tikslas – įvertinti ar pastate yra įgyvendintos techninės galimybės vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti iki 66 °C, o vartotojų čiaupuose iki 60 °C.

Matavimas atliekamas matuojant karšto vandens temperatūrą tolimiausiam karšto vandens sistemos taške (iš vartotojo čiaupo tekantis vanduo), kai šildytuve padidinama karšto vandens temperatūra iki 66 °C.

Mikroklimato tyrimas. Mikroklimato tyrimais siekiama įvertinti ar įgyvendinti projektiniai sprendiniai užtikrina visuomenės sveikatos saugos reikalavimus (patalpų temperatūra, drėgmė, oro judėjimo greitis patalpose).

Dirbtinis apšvietimas. Dirbtinio apšvietimo tyrimais siekiama įvertinti ar įgyvendinti projektiniai sprendiniai užtikrina visuomenės sveikatos saugos reikalavimus.

7. PASTATO APSAUGA NUO VANDALIZMO

Taikomos prevencinės civilinės saugos ir apsaugos nuo vandalizmo priemonės: įrengiant sienų apdailą, numatoma vėdinamos ir nevėdinamos sistemos atsparumo kategorija pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“. Langų paketai ir durys su apsauga nuo įsilaužimų. Lauke prie įėjimų naudojama neslidi danga. Visos pastato durys su užraktais.

PVC profilio durys su stiklu turi būti apsaugotos nuo galimo susidūrimo, įrengiant saugos priemones ar įspėjamuosius ženklus (užtikrina langų gamintojai ir montuotojai). Stiklinės durys turi būti su apsaugine plėvele.

Statiny s remontuojamas taip kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	15	19

nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

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

Pastato fasadai suprojektuoti taip, kad būtų išvengta ir galimybės kopti į pirmuosius tris aukštus pasinaudojant pagalbinėmis priemonėmis (virvėmis, kabliais ir pan.).

Išėjimo ant plokščio stogo liukai suprojektuoti, kad atsidadytų tik iš laiptinės.

8. PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS

Projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus, esmingiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Fasadų spalvinis sprendimas buvo derinamas su vyr. miesto architektu, kuris pritarė 2 variantui. Fasadams parenkamas šiltesnis koloritas. Fasaduose vyrauja dvi spalvos - gelsva ir balta. Cokolio apdailos plytelės – pilkos spalvos. Balkonai išskiriami gelsvos spalvos apdaila. Toks spalvų parinkimas sukuria žaismingumą, kuris suteikia pastatui modernesnę įvaizdį.

9. SANDARUMO REIKALAVIMAI

9.1. Reikalavimai pastato sandarumui. Sandarumas matuojamas baigtame statyti pastate prieš atliekant pastato energinio naudingumo sertifikavimą. Pastato sandarumo matavimo metu pastate užbaigiami visi statybos darbai, kurie gali pabloginti pastato sandarumo rodiklius. Pastato sandarumas išmatuojamas ne anksčiau kaip vieni metai iki pastato energinio naudingumo sertifikato išdavimo datos. Pastato sandarumas išmatuojamas šiais atvejais:

- C ir B klasės pastatams, kurių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis;

Norminės oro apykaitos $n_{50,N}$ (1/h) vertės esant 50 Pa slėgių skirtumui

Eil. Nr.	Pastato paskirtis	Pastato energinio naudingumo klasė	$n_{50,N}$ (1/h)
1.	Gyvenamosios, administracinės, mokslo ir gydymo	C	2
		B	1,5

10. KONSTRUKCIJŲ APSAUGOS PRIEMONĖS NUO KLIMATOLOGINIO IR GAISRO POVEIKIO.

Konstruktijas nuo klimatologinių ir gaisro poveikių apsaugo tinkamai parinktų konstrukcijų medžiagiškumas, papildomų apsaugos priemonių (dažymas, gruntavimas, hidroizoliavimas) panaudojimas bei konstrukciniai sprendiniai.

Statyns apsaugojamas nuo klimatologinio poveikio šiomis priemonėmis:

- atnaujinant organizuotą vandens surinkimą ir nuvedimą nuo pastato;
- dažant naujai įrengiamas, atnaujinamas metalines konstrukcijas korozijai atspariais dažais;
- įrengiant hidroizoliacinius sluoksnius, taip sustabdant drėgmės plitimą iš grunto ir požeminių sluoksnių;
- pastato perimetru įrengiant nuogrindą, taip nuvedant vandenį tolyn nuo pamatų;
- užsandinami ir apskardinami konstrukcijų sujungimai.

Priemonės apsaugant pastatą nuo gaisro poveikio:

- naujai įrengiamų metalinių konstrukcijų dažymas ugniai atspariais dažais;
- fasado šiltnimo sluoksnio įrengimas ugniai atspariomis medžiagomis;
- stogo konstrukcijos turi atitikti Broof (t1) degumo klasės reikalavimus;

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-AR	16	19

- apdailos įengimas iš ugniai atsparių medžiagų;

Plieninės konstrukcijos neuždengiamos betonu pagal LST EN ISO 12944 eksploatuojasi silpno agresyvumo aplinkoje, aplinkos agresyvumo klasė C3 (pagal EN ISO 12944-2:2000). Konstrukcijų apsaugai numatytas dažymas antikoroziniais dažais. 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 5 iki 10 metų. Antikorozinės dangos sluoksnių kiekis bei storis, priklausomai nuo pasirinktos dažų sistemos, parenkamas toks, kad užtikrintų LST EN ISO 12944 keliamus reikalavimus. Visi plieniniai sujungimo elementai (varžtai, veržlės, poveržlės) turi būti cinkuoti.

11. STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Statinyi rekonstruojamas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statinį remontuojant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamy statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT 5-00, reikalavimus patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346.

12. PRIEŠGAISRINIAI REIKALAVIMAI

Detalus GS dalies sprendiniai pateikiami projekto dalyje **2021-030-TDP-GS**.

Viso numatomas žmonių skaičius – <100 žm.

12.1. Pastato funkcinė paskirtis, atsparumo ugniai laipsnis.

Rekonstruojamas esamas mokslo paskirties pastatas keičiant paskirtį į administracinę. Pastatui nustatytas I atsparumo ugniai laipsnis ir 2-ą gaisro apkrovos kategorija. Pastatas yra vienas gaisrinis skyrius.

12.2. Statinio esminiai priešgaisriniai parametrai.

Reikalavimai pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai iš kurių tos konstrukcijos pagamintos pateikiamos lentelėje.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)							
		Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	Laikanciosios konstrukcijos	Nelaikanciosios vidinės sienos	Lauko siena	Aukštų, pastogės patalpų, rūsio perdangos	Stogai	Laiptinės	
								Vidaus sienos	Laiptatakliai ir aikštelės
I	2	-	R 90 ⁽²⁾	RN	EI 15	REI 60 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 90	R 60 ⁽⁵⁾

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	17	19

I atsparumo ugniai laipsnio pastatu lauko sienu apdailai ir apšiltinti iš lauko pusės draudžiama naudoti žemesnes kaip B-s1,d0 degumo klases statybos produktus.

Statinio remontui naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produkto degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
		I	
		Statybos produktų degumo klasės	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1,d0 ⁽²⁾	C _{ca}
	grindys	B _{FL} -s1	
Gyvenamosios patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾	C _{ca}
	grindys	RN	
Rūšiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0	C _{ca}
	grindys	D _{FL} -s1	
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1	
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	Sienos ir lubos	B-s1,d0	C _{ca}
	Grindys	B _{FL} -s1	C _{ca}
Patalpos, kuriuose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	C _{ca}
Patalpos, kuriuose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0	C _{ca}

12.3. Gaisrinės technikos privažiavimas prie statinio ir išorinės gesinimo priemonių.

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo darbams užtikrinti privažiavimas prie remontuojamo pastato užtikrinamas ne didesniu kaip 25 m atstumu naudojant esamus kelius.

Keliai skirti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti yra ne siauresni kaip 3,5 m.

13. BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, remontuojamas pastatas ar jo dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po remonto darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacijos savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kurioje buvo iki darbų pradžios. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Atlikus inžinerinių tinklų remonto darbus apdaila turi būti atstatyta.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai STR 3.01.01:2002 „Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka“.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	18	19

Pastato remontui naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo, atsparumo ugniai bei techninius reikalavimus. Taip pat visi statybos metu naudojamos medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – medžiagoms atvežtoms iš kitų šalių turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.

Projekto sprendimai yra tausojantys esamas laikančias konstrukcijas ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, pagerina higienos sąlygas.

Įgyvendinant projektą Rangovas privalo laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

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


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

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rangovas, teikdamas pasiūlymą, privalo įsivertinti visus kitus darbus, būtinus projekto įgyvendinimui iki galutinio įrengimo. Remontuojamo pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	19	19

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis viso	Papildomi duomenys
1	2		3	4	5
DURŲ KEITIMAS					
1.	Esamų durų demontavimas	TS-02	vnt.	17	34,00 m ²
2.	PVC durų (D1) su stiklo paketu įrengimas	TS-14	vnt.	3	7,00 m ²
3.	Priešdūminių durų C3S200 (D2) įrengimas	TS-17	vnt.	1	2,52 m ²
4.	Priešgaisrinių durų EW 20-C3 (D3) įrengimas	TS-15	vnt.	1	2,10 m ²
5.	Naujų vidaus durų (D4) iš medinio karkaso, užpildoma pilnavidurę medžio drožlių plokšte, įrengimas	TS-16	vnt.	11	23,50 m ²
6.	Naujų vidaus durų (D5) iš medinio karkaso, užpildoma pilnavidurę medžio drožlių plokšte, ir ventiliacinėmis grotelėmis įrengimas	TS-16	vnt.	2	4,20 m ²
7.	Priešgaisrinių durų EW 30-C0 (D6) įrengimas	TS-15	vnt.	1	2,10 m ²
8.	Priešdūminių durų C3S200 (D7) įrengimas	TS-17	vnt.	4	8,40 m ²
9.	Priešdūminių durų C3S200 (D8) įrengimas	TS-17	vnt.	2	3,36 m ²
10.	Priešgaisrinių durų EW 30-C1 (D9) įrengimas	TS-17	vnt.	5	9,45 m ²
11.	Priešdūminių durų C3S200 (D10) įrengimas	TS-17	vnt.	1	3,00 m ²
12.	PVC priešdūminių durų C3S200 (D11) įrengimas	TS-17	vnt.	2	3,80 m ²
13.	Priešgaisrinių dviverių durų EI2 60-C3 (D12) įrengimas	TS-17	vnt.	5	15,00 m ²
14.	Evakuacinių PVC durų (D13) įrengimas	TS-17	vnt.	1	2,52 m ²
15.	Priešgaisrinių durų EW 30 C-1 (D14) įrengimas	TS-17	vnt.	2	6,00 m ²
16.	Priešdūminių dviverių durų (D15) įrengimas	TS-17	vnt.	1	3,00 m ²
17.	Užraktų pagal LST EN 179 įrengimas senoms durims	TS-17	vnt.	1	-
18.	Durų apvadų įrengimas	-	m	400,00	-
19.	Vidaus PVC pertvarų demontavimas	TS-02	m ²	5,00	-
GRIOVIMO (DEMONTAVIMO) DARBAI					
20.	Senos sienų dažų, plytelių, tapetų apdailos nuvalymas	TS-02	m ²	1530,00	-
PVC LANGŲ IR PERTVARŲ ĮRENGIMO DARBAI					
21.	Naujų plastikinių langų (L1) įrengimas	TS-03	m ²	5,00	2 vnt.
22.	Naujų plastikinių langų (L2) įrengimas	TS-03	m ²	10,40	4 vnt.
23.	Naujų plastikinių langų (L3) įrengimas	TS-03	m ²	15,84	6 vnt.
24.	Naujų plastikinių langų (L4) įrengimas	TS-03	m ²	11,55	2 vnt.

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	33684	PV	V. Viršilas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS			
A 751	PDV	A. Adomaitienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA	
			Patalpų apdailos medžiagų lentelė			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	
	Kretingos rajono savivaldybė			2021-030-TDP-SA-SŽ		LAPŲ	
					1	13	

25.	Naujų priešgaisrinio lango (L5) įrengimas	TS-03	m ²	2,64	1 vnt.
26.	Naujų dūmų išleidimo plastikinių langų (L6) įrengimas	TS-03	m ²	2,64	2 vnt.
27.	Naujo priešgaisrinio lango (L7) įrengimas	TS-03	m ²	1,00	1 vnt.
28.	Esamų pirmo aukšto PVC langų demontavimas ir montavimas atgal po sąramų įrengimo	TS-03	m ²	56,00	17 vnt.
29.	Esamų permontuojamų langų tarpinių, rankenų keitimas, užrakinimo mechanizmų remontas ir varčių reguliavimas	TS-03	vnt.	17,00	~56,00 m ²
30.	PVC vidaus pertvarų įrengimas	TS-03	m ²	2,50	-
31.	Esamų vidaus PVC pertvarų perkėlimas	TS-03	m ²	11,00	-
32.	Naujų vidaus, medžio drožlių, palangių įrengimas (L1, L2 L3, L4, L5)	TS-03	m	56,50	34 vnt.
33.	Vidaus angokraščių apdailos atstatymas naudojant gipso kartono plokštes, sandūrų (paviršiu) glaistymą ir dažymą	TS-06	m ²	81,00	Tinkavimas, glaistymas, dažymas
34.	Keičiamų langų perimetrinis sandarinimas difuziniais sandarinimo tarpikliais ir garo izoliacinėmis juostomis	-	m	262,50	-
NAUJŲ IŠORINIŲ LAUKO PALANGIŲ ĮRENGIMAS					
35.	Naujų išorinių (lauko langų) palangių įrengimas L1	TS-03	vnt.	2	2,50 m
36.	Naujų išorinių (lauko langų) palangių įrengimas L2	TS-03	vnt.	5	6,50 m
37.	Naujų išorinių (lauko langų) palangių įrengimas L3, L5	TS-03	vnt.	8	11,00 m
38.	Naujų išorinių (lauko langų) palangių įrengimas L4	TS-03	vnt.	2	8,00 m
VIDAUS APDAILOS ĮRENGIMO DARBAI (Pateikiamas detalus patalpų apdailos kiekių žiniaraštis)					
39.	Senos lubų dažų dangos nuvalymas, tinkavimas, glaistymas ir dažymas, spalva – balta (RAL 9001 arba analogas)	TS-05 TS-06 TS-07	m ²	232,00	-
40.	Pakabinamų „Armstrong“ tipo lubų įrengimas	TS-19	m ²	637,50	-
41.	Sienų (su angokraščiais) gruntavimas, tinkavimas, dažymas, spalva – kremeninė (RAL 1015 arba analogas)	TS-05 TS-06 TS-07	m ²	1709,50	-
42.	Sienų hidroizoliacijos, keraminių plytelių apdailos įrengimas.	TS-10	m ²	63,00	-
43.	Homogeninės PVC grindų dangos įrengimas	TS-11.3	m ²	816,00	-
44.	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuosčių įrengimas	TS-11.3	m	574,00	-
45.	Grindų hidroizoliacijos įrengimas, akmens masės plytelių (300x300 mm) klijavimas, slidumo klasė R10	TS-10	m ²	16,50	-
FASADO (IŠORINIŲ SIENŲ) ŠILTINIMAS					
46.	Fasado padengimas priemone nuo pelėsių	TS-20	m ²	253,50	-
47.	Fasado šiltinimas 150 mm storio kieta akmens vata „PAROC LINIO 10“ (arba artimas analogas)	TS-20	m ²	216,00	-
48.	Fasado angokraščių šiltinimas kieta akmens vata 50 mm „PAROC LINIO 10“ (arba artimas analogas)	TS-20	m ²	38,00	-
49.	Fasado termoizoliacinių plokščių tvirtinimas smeigėmis	TS-20	m ²	253,50	1 m ² ~ 6 vnt
50.	Fasado armuojamojo sluoksnio įrengimas, naudojant stiklo audinio tinklę	TS-20	m ²	216,00	-

Žymuo:

2021-030-TDP-SA-SŽ

Lapas

2

Lapų

4

51.	Fasado angokraščių armuojamojo sluoksnio įrengimas, naudojant stiklo audinio tinklelį	TS-20	m ²	38,00	-
52.	Priestato pirmo aukšto esamo dekoratyvinio tinko pašalinimas iki armuojamojo sluoksnio	TS-20	m ²	188,00	-
53.	Fasado ir angokraščių armuojamojo sluoksnio gruntavimas gruntais, skirtų gruntuoti prieš dekoratyvini tinką	TS-20	m ²	442,00	-
54.	Fasado apdailos įrengimas naudojant silikoninį dekoratyvinį tinką	TS-20	m ²	362,00	-
55.	Fasado angokraščių apdailos įrengimas naudojant silikoninį dekoratyvinį tinką	TS-20	m ²	80,00	-
STOGO ŠILTINIMAS					
56.	Polimerinė – bituminė ruloninė prilydoma stogo danga (viršutinis sluoksnis)	TS-22	m ²	280,00	-
57.	Polimerinė – bituminė ruloninė prilydoma stogo danga (apatinis sluoksnis)	TS-22	m ²	280,00	-
58.	Šilumos izoliacija – kieta akmens vata, t=30 mm	TS-22	m ²	280,00	-
59.	Nuolydį formuojantis polistireninio putplasčio EPS100 sluoksnis, t=20...250 mm	TS-22	m ²	280,00	-
60.	Šilumos izoliacija - polistireninis putplastis EPS100N, t=100 mm	TS-22	m ³	29,00	-
61.	Garo izoliacija – PE0,2 plėvelė, t=0,2 mm	TS-22	m ²	280,00	-
62.	Akmens vatos bortelio (parapeto šiltinimui) įrengimas	TS-22	m	64,50	-
63.	Stogo termoizoliacinio sluoksnio tvirtinimas smeigėmis	TS-22	m ²	280,00	-
64.	Parapetų apskardinimas poliesteriu dengta skarda	TS-22	m	64,50	-
65.	Priešgaisrinio liuko patekimui ant stogo įrengimas (60 x 80 cm)	TS-22	vnt.	1	-
66.	Stogo apsauginės tvorelės (60 cm aukščio) įrengimas	TS-22	m	190,00	-
67.	Naujų lietvamzdžių įrengimas (Ø100 mm)	-	m	32,00	4 vnt.
KITI DARBAI					
68.	Panduso įrengimas, (žr. projekto SK dalį.)	-	komp.	1	-
69.	Evakuacinių laiptų įrengimas, (žr. projekto SK dalį.)	-	komp.	1	-
70.	Stogo kopečių įrengimas, (žr. projekto SK dalį.)	-	komp.	1	-
71.	Įėjimo grūdinto stiklo pakabinamų stogelių įrengimas	TS-21	m ²	4,00	2 vnt.
72.	Laiptų išpėjamųjų paviršių žymėjimas neslidžia juosta	TS-23	m	120,00	-
73.	Prieš laiptus įrengiami taktiliniai išpėjamieji paviršiai, 60 cm pločio	TS-23	vnt.	9	-
74.	Lifto pritaikyto neįgaliųjų kėlimui įrengimas	TS-18	komp.	1	-
75.	San. mazgų įrangos (ŽN turėklai, muilo dozatoriai, veidrodžiai, rankų džiovintuvai, šiukšlinės kt.) įrengimas	TS-26	komp.	3,00	-
76.	Archyvinių stelažų montavimas	TS-25	m	99,00	-
77.	Grindų dažymas liumisenciniais dažais archyvo patalpoje	-	komp.	1	-
78.	Rūsio ŽN panduso turėklų įrengimas	-	m	16,00	-
79.	Stumdomų aliuminio / PVC profilių pertvarų su stikliniu užpildu įrengimas	TS-24	m ²	28,50	-

Žymuo:

2021-030-TDP-SA-SŽ

Lapas

Lapų

3

4

ATLIEKOS					
80.	Betono, plytų, keramikos statybinės ir griovimo atliekos	-	t.	50,00	-
81.	Švarios medienos, statybinės ir griovimo atliekos	-	t.	10,00	-
82.	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	-	t.	67,00	-
83.	Atliekų išvežimas į regioninį sąvartyną	-	kompl.	1	-




Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais);
2. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Rangovas privalo įsivertinti visus darbus, kurie yra numatyti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.
3. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.
4. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
5. Medžiagų ir gaminų sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarancių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
6. Statybos metu išardytos ir apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.
7. Pateikiama detali patalpų apdailos kiekių lentelė.
8. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rangovas, teikdamas pasiūlymą, privalo įsivertinti visus kitus darbus, būtinus projekto įgyvendinimui iki galutinio įrengimo. Atnaujinamo, remontuoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-SŽ	Lapas	Lapų
	4	4

PATALPŲ APDAILOS MEDŽIAGŲ LENTELE

Patalpos žymuo	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	Grindys		Grindjuostės		Sienos		Lubos	
			Plotas, m ²	Apdailos tipas	Apdailos tipas	Ilgis, m	Plotas, m ²	Apdailos tipas	Plotas, m ²	Apdailos tipas
Rūsio patalpų apdailos lentelė										
P-1	Holas	44,29	47,00	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	42,00	105,00	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	47,00	Pakabinamų Armstrong tipo lubų dangos keitimas
P-2	Buitinė patalpa	7,36		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-3	Buitinė patalpa	2,20		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-4	Tualetas	1,49		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-5	Tualetas	1,47		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-6	Prausykla	1,64		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-7	Prausykla	1,64		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-8	Kabinetas	22,71		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-9	Buitinė patalpa	27,78		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-10	Šiluminis mazgas	16,03		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-11	Koridorius	4,10		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A 751	PDV	A. Adomaitienė		Patalpų apdailos medžiagų lentelė		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 2021-030-TDP-SA-PAML		LAPAS 1
						LAPŲ 10

P-12	Buitinė patalpa	11,93		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-13	Koridorius	7,04		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-14	Buitinė patalpa	14,06		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-15	Buitinė patalpa	9,58		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-16	Vandens įvado vieta	4,74		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-17	Koridorius	27,25		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-18	Buitinė patalpa	22,51		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-19	Buitinė patalpa	11,71		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-20	Darbuotojų patalpa	23,88		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-21	Kabinetas	30,70		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
P-22	Kabinetas	34,90		Neremontuojama			2,10	Tinkavimas-glaistymas	40,15	Paliekamos esamos Armstrong tipo lubos
							62,50	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio		
P-23	Kabinetas	40,15	40,15	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	26,50	66,25	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	40,15	Paliekamos esamos Armstrong tipo lubos
P-24	Teniso salė	39,11					65,00	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	39,11	Esamos Armstrong tipo lubos, keičiamos Armstrong tipo lubų plokštės
P-25	Koridorius	10,44					37,50	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	10,50	Esamos Armstrong tipo lubos, keičiamos Armstrong tipo lubų plokštės
P-26	Kabinetas	21,91					47,40	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	21,91	Esamos Armstrong tipo lubos, keičiamos Armstrong tipo lubų plokštės

Pirmo aukšto patalpų apdailos lentelė

1-1	Tambūras	2,87		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-2	Holas	43,15	43,15	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	27,50	68,75	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	43,15	Senos dažų dangos nuvalymas, dažymas, spalva - balta
1-3	Koridorius	18,47		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-4	Kabinetas	21,57		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-5	Kabinetas	26,21		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-6	Koridorius	9,52		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-7	Kabinetas	31,44		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-8	Kabinetas	9,54		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-9	Tualetas	1,31		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-10	Tualetas	1,35		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-11	Prausykla	1,62		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-12	Prausykla	1,69		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-13	Laukiamasis	18,59		Neremontuojama	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	4,00	12,00	Glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)		Neremontuojama
1-14	Koridorius	4,09		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-15	Kabinetas	27,14		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-16	Kabinetas	6,72		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-17	Koridorius	4,59		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-18	Kabinetas	6,92		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-19	Kabinetas	10,75		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-20	Kabinetas	11,91		Neremontuojama	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	2,00	5,00	Glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)		Neremontuojama

Žymuo:

2021-030-TDP-SA-PAML

Lapas

3

Lapų

10

1-21	Kabinetas	23,08		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-22	Tualetas	14,26		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-20	Kabinetas	3,42		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-21	Kabinetas	9,17		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-22	Tualetas	14,26		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-23	Tualetas	3,42		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-24	Tualetas	9,17		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-25	Kabinetas	34,69		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-26	Buitinė patalpa	8,67		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-27	Kabinetas	17,57		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-28	Koridorius	12,62	12,62	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	11,40	28,50	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	12,62	Senos dažų dangos nuvalymas, dažymas, spalva - balta
1-29	Kabinetas	14,64		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-30	Kabinetas	11,45	11,45	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	3,50	8,75	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	11,45	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva - balta
1-31	Holas	19,95	19,95	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	22,90	98,1	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	19,95	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-32	ŽN tualetas	5,94	5,94	Hidroizoliacijos įrengimas, akmens masės plytelės (300x300 mm), slidumo klasė R10, spalva - ruda	-	-	27,44	Senos dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Hidroizoliacijos įrengimas, akmens masės plytelių (200x200 mm) dangos įrengimas (h=0-2,8 m), spalva – smėlio	5,94	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-33	Kabinetas	15,08	15,08	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	14,70	41,20	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	15,08	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas

Žymuo:

2021-030-TDP-SA-PAML

Lapas

4

Lapų

10

1-34	Kabinetas	16,07	16,07	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	15,20	42,60	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	16,07	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-35	Kabinetas	13,46	13,46	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	14,00	39,72	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	13,46	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-36	Kabinetas	15,19	15,19	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	18,60	50,08	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	15,19	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-37	Laukiamasis	11,16	11,16	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	10,40	31,52	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	11,16	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-38	Vyrių tualetas	4,31	4,31	Hidroizoliacijos įrengimas, akmens masės plytelės (300x300 mm), slidumo klasė R10, spalva - ruda	-	-	21,95	Senos dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	4,31	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
							8,29	Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)		
							13,66	Hidroizoliacijos įrengimas, akmens masės plytelių (200x200 mm) dangos įrengimas (h=0-1,6 m), spalva – smėlio		
	Moterų tualetas	4,31	4,31	Hidroizoliacijos įrengimas, akmens masės plytelės (300x300 mm), slidumo klasė R10,	-	-	21,95	Senos dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	4,31	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
							8,29	Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)		

				spalva - ruda			13,66	Hidroizoliacijos įrengimas, akmens masės plytelių (200x200 mm) dangos įrengimas (h=0-1,6 m), spalva – smėlio		
1-40	Poilsio kambarys	20,19	20,19	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	21,00	59,40	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	20,19	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
							2,20	Hidroizoliacijos įrengimas, akmens masės plytelių (200x200 mm) dangos įrengimas (virš stalviršio 60 cm), spalva – smėlio		
1-41	Kabinetas	20,23	20,23	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	17,70	50,36	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	20,23	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-42	Kabinetas	20,23	20,23	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	17,70	50,36	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	20,23	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-43	Kabinetas	19,64	19,64	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	17,50	49,80	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	19,64	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-44	Koridorius	23,22	23,22	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	17,90	49,25	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	23,22	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
1-45	Kabinetas	15,74	15,74	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	15,00	42,80	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	15,74	Senos dažų dangos nuvalymas, pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas

1-46	Koridorius	8,73	8,73	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	15,00	42,80	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	8,73	Senos dažų dangos nuvalymas, dažymas, spalva - balta
1-47	El. skydinė	5,16		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
1-48	Techninė patalpa	8,53		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama

Antro aukšto patalpų apdailos lentelė

2-1	Koridorius	39,44	39,44	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	21,60	46,20	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	39,44	Senos dažų dangos nuvalymas, dažymas, spalva - balta
2-2	Kabinetas	22,99		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-3	Salė	65,89		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-4	Koridorius	3,73		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-5	Prausykla	11,12		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-6	Tualetas	1,13		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-7	Tualetas	1,41		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-8	Tualetas	1,41		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-9	Koridorius	11,64		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-10	Koridorius	4,47		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-11	Tualetas	1,79		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-12	Tualetas	1,77		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-13	Dušas	2,91		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-14	Kabinetas	33,07		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-15	Kabinetas	29,66		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-16	Kabinetas	23,71		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-17	Kabinetas	10,37		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama

Žymuo:

2021-030-TDP-SA-PAML

Lapas	Lapų
7	10

2-18	Koridorius	10,37		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-19	Kabinetas	22,91		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-20	Holas	27,52		Neremontuojama	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	2,00	9,00	Glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)		Neremontuojama
2-21	Kabinetas	23,32		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-22	Buitinė patalpa	3,62		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-23	Koridorius	11,12		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-24	Kabinetas	12,86		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-25	Kabinetas	34,53	34,53	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	21,00	54,75	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	34,53	Senos dažų dangos nuvalymas, dažymas, spalva - balta
2-26	Kabinetas	31,75		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-27	Koridorius	6,64		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
2-28	Archyvas	30,95	30,95	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	20,10	62,40	Ttinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	30,95	Pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
2-29	Archyvas	99,88	99,88	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	44,50	124,60	Ttinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	99,88	Pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
2-30	Archyvas	100,67	100,67	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	44,60	124,90	Ttinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	100,67	Pakabinamų Armstrong tipo lubų įrengimas
Trečio aukšto patalpų apdailos lentelė										

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-PAML	Lapas	Lapų
	8	10

3-1	Holas	27,28		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-2	Kabinetas	23,28		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-3	Kabinetas	23,57		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-4	Tualetas	15,46		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-5	Koridorius	3,77		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-6	Buitinė patalpa	8,34		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-7	Kabinetas	33,99		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-8	Kabinetas	30,34	30,34	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	21,10	52,75	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	30,34	Senos dažų dangos nuvalymas, dažymas, spalva - balta
3-9	Kabinetas	22,05		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-10	Koridorius	5,03		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-11	Buitinė patalpa	11,51		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-12	Kabinetas	22,94		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-13	Holas	27,02	27,02	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	Homogeninės PVC grindų dangos grindjuostė, h=100 mm, spalva – šviesiai ruda	9,10	22,75	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva – smėlio (RAL 1015 arba analogas)	27,02	Senos dažų dangos nuvalymas, dažymas, spalva - balta
3-14	Koridorius	21,68		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-15	Kabinetas	23,81		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-16	Tualetas	14,75		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-17	Kabinetas	12,80		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-18	Kabinetas	34,13		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-19	Kabinetas	29,15		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama
3-20	Kabinetas	38,66		Neremontuojama				Neremontuojama		Neremontuojama

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais);
2. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Rangovas privalo įsivertinti visus darbus, kurie yra numatyti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.
3. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-PAML	Lapas	Lapų
	9	10

4. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
5. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
6. Statybos metu išardytos ir apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.
7. Pateikiama detali patalpų apdailos kiekių lentelė.
8. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rangovas, teikdamas pasiūlymą, privalo įsivertinti visus kitus darbus, būtinus projekto įgyvendinimui iki galutinio įrengimo. Atnaujinamo, remontuoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-PAML	Lapas	Lapų
	10	10

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS




Bendras techninių specifikacijų skirtu pastato atnaujinimui (modernizavimui) sąrašas. Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šiu standartu reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybes rodiklius. Esminiai techniniai statybos produkto rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniai keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produkto gamintoju instrukcija. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju ju eiga ir tvarka. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firmineje pakuoteje, turėti LR sertifikata, atitikties deklaracija arba gaminio pasa.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, atnaujintas (modernizuotas) pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Po atnaujinimo (modernizavimo) neturi pablogėti kitu pastato daliu ir teritorijos eksploatacines savybes – jie turi likti ne blogesnes buklės, nei buvo iki darbu pradžios.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

TS-01. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI.....	2
TS-02. ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI	9
TS-03. PVC LANGŲ MONTAVIMAS	10
TS-04. TINKAS.....	13
TS-05. GRUNTAS	13
TS-06. GLAISTAS	14
TS-07. VIDAUS LUBŲ IR SIENŲ DAŽYMAS	15
TS-08. PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMAS	17
TS-09. PLYTELIŲ KLIJAVIMO DARBAI	19
TS-10. TEPTINĖS HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS	21
TS-11. GRINDŲ DANGOS	23
TS-11.2. GRINDŲ PLYTELIŲ KLIJAVIMAS	24

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS	
	33684	PV	V. Viršilas	 DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
A 751	PDV	A. Adomaitienė	 Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 2021-030-TDP-SA-AR	LAPAS LAPŲ 1 52

TS-11.3. PVC GRINDŲ DANGA	25
TS-12. PLYTELIŲ KLIJAI	27
TS-13. PLYTELIŲ SIŪLIŲ GLAISTAS.....	28
TS-14. PVC DURYS (D1, D13).....	30
TS-15. PRIEŠGAISRINĖS DURYS (D3, D6, D9, D12)	30
TS-16. VIDAUS DURYS (D4 ir D5)	32
TS-17. PRIEŠDŪMINĖS DURYS (D2, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D14, D15).....	34
TS-18. LIFTAS PRITAIKYTAS NEĮGALIJŲ KĖLIMUI	35
TS-19. PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMAS	36
TS-20. PASTATO SIENŲ ŠILTINIMAS.....	37
TS-21. STIKLINIS STOGELIS.....	42
TS-22. STOGO PERDANGOS ŠILTINIMAS, STOGO DANGOS KEITIMAS IR PRIEDŲ MONTAVIMAS.....	43
TS-23. ĮSPĖJAMOSIOS LAIPTŲ JUOSTOS, TAKTILINIAI INDIKATORIAI.....	49
TS-24. STUMDOMŲ PERTVARŲ SISTEMA	50
TS-25. ARCHYVINIAI STELAŽAI	51
TS-26. SAN. MAZGŲ ĮRANGA	51

TS-01. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI

1.1. Bendroji dalis.

1.1.1. Reikalavimų taikymo sritis. Šių techninių specifikacijų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- statybos darbų organizavimas;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomi statybos ir montavimo darbai, apdailos darbai (vykdymas ir darbų kokybės kontrolė);
- pramoninių statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamyba (vykdymas ir įvertinimas);
- pagrindinių konstrukcinių medžiagų (plieno, betono, skiedinių, armatūrinio plieno), taip pat izoliacijos ir apdailos medžiagų bandymas.

Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, pramoninių statybinių konstrukcijų Gamintojams, statybinių medžiagų Gamintojams ir Tiekėjams.

1.1.2. Bendrųjų statybos darbų rūšys. Statant statinius pagal šiose techninėse specifikacijose pateiktus aprašymus ir brėžinius, būtina atlikti šiuos bendruosius statybos darbus:

- paruošiamieji darbai: projekte numatytų įv. konstrukcijų demontavimas;
- žemės darbai: grunto kasimas statiniams, inžinerinių tinklų statyba;
- projekte numatytų gelžbetonio konstrukcijų įrengimas: sąramos ir kt.;
- projekte numatytų metalo konstrukcijų įrengimas: laikančios konstrukcijos;
- projekte numatytų medžio konstrukcijų įrengimas: laikančios konstrukcijos, laiptai ir kt.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	2	52

Reikalavimus ir nurodymus pagal atskirus bendrųjų statybos darbų rūšis žr. kituose šių techninių specifikacijų skyriuose.

1.2. Reikalavimų struktūra, nuorodos, prioritetai.

1.2.1. Įstatymai, įstatai ir reikalavimai. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų reikalavimus. Taip pat turi būti laikomasi Užsakovo reikalavimų.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

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 šių patikrinimų metu.

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

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

Rangovai turi vadovautis šiais Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais, susijusiais su statybos organizavimu, vykdymu ir priežiūra:

1. 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“;

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

3. GKTR 2.08.01:200 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrimai“.

1.2.2. Standartų reikalavimai. Turi būti laikomi šių standartų reikalavimai:

Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO;

Standartų reikalavimai taikomi šiose sferose:

- statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;
- bandymai (pvz. betono, skiedinių).

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

1.2.3. Kiti reikalavimai. Specialioms statybinėms medžiagoms, konstrukciniams elementams ir gaminiams, kurių konkreti markė, tipas (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus, konkurso (atrankos) būdu turi būti taikomos Gamintojo techninės įrengimo instrukcijos.

1.2.4. Reikalavimų prioritetų tvarka. 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 sprendamas konkretų konstrukcinį sprendinį.

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

1.3. Statybos darbų organizavimas. Rangovas, vadovaujantis techniniame darbo projekte pateiktais bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo parengti darbų vykdymo projektą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti:

- greta esančių statinių stabilumą;
- darbų saugą.

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	3	52

Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

1.4. Statybinės medžiagos ir gaminiai.

1.4.1. Bendri reikalavimai. Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

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, 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.

1.4.2. Statybinių medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę. 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 (suderinta su Užsakovu).

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

1.4.4. Įpakavimas, transportavimas, 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.

1.4.5. Medžiagų ir gaminių pristatymas. 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.

1.4.6. 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.

1.4.7. Saugojimas aikštelėje. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

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

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	4	52

1.6. 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 kryžinius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Būtina 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 Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.7. Statybos ir montavimo darbų vykdymas.

1.7.1. Darbų koordinavimas. Rangovas atsakingas už darbų koordinavimą aikštelėje su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai bei pagal projekto sumanymą.

Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tikslī 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.

1.7.2. Bandymai. Turi būti atlikti visi 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.

Bandymo ir pavyzdžių būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

1.7.3. Paslėpti darbai. Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir statybos priežiūros Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas ar atliekant darbus.

Patikrinimų rezultatus būtina užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais darbų vykdymo žurnale.

1.7.3.1. paslėpti statybos darbai:

- pamatų apžiūrėjimas prieš užpilanti gruntu;
- kiekvieno hidroizoliacijos sluoksnio padarymas ir užbaigtos hidroizoliacijos apžiūrėjimas;
- pamatų ir rūšio sienų horizontali ir vertikali hidroizoliacija;
- perdangų, sienų, pertvarų ir kitų atitvarinių konstrukcijų šilumos ir garso izoliacija;
- deformacinių siūlių padarymas ir izoliavimas;
- langų ir durų staktų antiseptinio, hidroizoliacijos, apkamšymo ir įtvirtinimo darbų patikrinimas prieš
- angokraščių tinkavimą;
- stogų ritininių dangų pagrindo, kiekvieno dangos sluoksnio ir užbaigtos dangos patikrinimas;

1.7.3.2. paslėpti statinio inžinerinės sistemos ir įrenginiai:

- vamzdžių tiesimas rėžiuose, perdangose, po rūšio grindimis ir kitose dengtose vietose;
- priemonių antikorozeinei vamzdžių apsaugai panaudojimas;
- šiluminės vamzdžių ir įrenginių izoliacijos darbų įvertinimas;

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	5	52

- sumontuotų nuotekų šalinimo sistemų, įrengtų iš plastmasinių vamzdžių, priėmimas naudoti;

1.7.4. 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 džiūvimo.

1.8. Bendros sąlygos.

1.8.1. Angos ir nišos. Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo sutikimo raštu 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.

1.8.2. Riebokšliai ir futliarai. Prieš įrengiant grindis, grindų konstrukcijoje turi būti paklotos visos inžinierinės komunikacijos (vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžiai, futliarai iš PVC vamzdžių kabeliams).

Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijoje 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 tamprius 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 plokštelėmis.

1.8.3. 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 panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta konkrečiai konstrukcijai.

1.8.4. 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 nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, tokias konstrukcijas būtina perstatyti.

Jei remontuotinas elementas pagamintas iš gaminių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas elementas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka

1.9. Dažymas ir apdaila. Sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai ir kiti plieno dirbiniai turi būti padengti antikorozine danga.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, inkarus, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie nėra izoliuojami, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažų.

1.10. Atidavimas eksploatacijai.

1.10.1. Pateikiama dokumentacija. Atiduodant projekto darbus turi būti pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkiniai, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų atidavimo

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	6	52

aktai, lauko inžinerinių tinklų išpildomieji brėžiniai ir kita dokumentacija, kurios pareikalaus valstybinės institucijos besiremančiosios Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Taip pat pateikiama pastatų inventorizavimo dokumentacija, kuri reikalinga pridudant pastatą naudoti. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau, per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

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

1.10.3. Garantija. Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos):

- statinių - 5 metai;
- paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų) - 10 metų.

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

Pataisytų ar pakeistų dalių garantija visada prasideda naujo remonto užbaigimo dieną.

1.11. Paruošiamieji darbai.

1.11.1 Bendroji dalis. Šiame skyriuje pateikti reikalavimai statybos aikštelės valymui.

1.11.2. Statybos aikštelės valymas.

1.11.2.1. Krūmų šalinimas ir valymas. Rangovas turi paruošti aikšteles statybai ir vamzdynų klojimui, pašalinti augmeniją, krūmus, kelio dangą, šiukšles ir kt.

Išlaidos šiam darbui, įskaitant šaknų iškasimą ir po to atsiradusių tuštumų užpylimą, turi būti įtrauktos į kontrakto kainą.

Į krūmų pašalinimo kainą įeina šaknų iškasimas, atsiradusių tuštumų užpylimas bei statinių ir visų atliekų, kurios atsiras po valymo darbų, pašalinimas iš statybos aikštelės.

1.11.2.2. Augmenijos apsauga. Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodo Projekto Vadovas, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

1.11.2.3. Šiukšlių pašalinimas. Augmenija, šiukšlės ir kitos atliekos, likusios po valymo darbų, turi būti išvežtos į sąvartyną, kurį nurodo vietinės valdžios institucijos.

1.11.3. Žemės darbai.

1.11.3.1. Darbų vykdymas. Prieš pradėdant žemės darbus statybvietėje pagal topo nuotrauką būtina patikslinti esamų požeminių komunikacijų buvimo vietas. Jeigu projekte nėra numatyta požeminių komunikacijų išardymas kaip neveikiančių arba ateityje nebereikalingų, jas būtina apsaugoti nuo pažeidimo kasant arba vykdant kitus žemės darbus. Apie aptiktas topo nuotraukoje arba brėžiniuose nepažymėtas komunikacijas prieš pradėdant žemės darbus būtina informuoti Užsakovą. Darbų vykdymo metu pažeistas komunikacijas turi suremontuoti Rangovas savo sąskaita.

Žemės darbų pradžioje nuo statybvietės aikštelės paviršiaus pašalinamas laužas, šiukšlės, akmenys, dirvožemio augalinis sluoksnis, organinės ir kitos žalingos medžiagos. Surinktos žalingos medžiagos ir laužas statybos Vadovo nurodymu turi būti išvežtas į iš anksto numatytą sąvartyną.

Visi atviri šuliniai ir duobės statybos aikštelėje turi būti aptverti bei pastatyti informaciniai ženklai. Visos statybos metu būtina apsaugoti esamus statinius nuo tokių pavojų, kaip dėl pagrindų išplovimo arba kitokio pobūdžio jų susilpninimo, šoninio slinkimo ir kitų veiksmų.

Pastebėjus bet kokius pokyčius būtina sustabdyti darbus ir informuoti statybos Vadovą.

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	7	52

1.12. Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms:

1. Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.
2. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
3. Atnaujinimo (modernizavimo) metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeltiant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2004 „Polimeriniai statybos produktai ir polimerinės baldinės medžiagos“ ir HN 36:2009 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“ reikalavimus.
4. Naudojami statybos produktai turi atitikti jo techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.
5. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - įvežtinėms medžiagoms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.
6. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
7. Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu ir atitinkamomis institucijomis.
8. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“)
9. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (atnaujinimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).
10. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarancių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).
12. Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu) statinio projektuotojo pavedimu atlieka statinio projekto rengėjas pagal statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).
13. Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.
14. Vykdamas statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.
15. Statybos darbų metu esamų inžinerinių tinklų (dujų, šilumos, vandentiekio, elektros ryšių) įvadai ir nuotekų išvadai turi būti išsaugomi ir nepažeidžiami. Gruntas ties inžineriniais tinklais atkasamas rankiniu būdu.
16. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rekonstruoto, remontuoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.
17. Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos projektuojamos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikiama tos sistemos gamintojas.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	8	52

18. Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus atnaujinimo (modernizavimo) darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų paruošimą (darbuotojų kvalifikacija, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.

19. Atnaujinamam (modernizuojamam) gyvenamajam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėje specifikacijoje.

20. Pastatų projektavimui ir statybai galima naudoti tik turinčias ETĮ ir paženklintas CE ženklą arba turinčias NTĮ vėdinamas sistemas, arba kai nenaudojamos sistemos sienoms projektuoti ir įrengti turi būti taikomi reikalavimai nurodyti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorės įėjimo durys“.

1.13. Papildomų geologinių ir kitų tyrimų būtinumas.

Techninio darbo projekto metu rengiami planai turi būti parengti vadovaujantis ne senesne kaip 3 metų topografinė geodezine nuotrauka, kuri projekto rengimo metu (jei reikia) yra tikslinama (tikslinamos inžinerinių tinklų klojimo trasos, altitudės ir kt.).

Vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“, papildomus – kontrolinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus turi teisę inicijuoti statytojas savo nuožiūra ar statinio projektuotojo, statybos rangovo pasiūlymu, taip pat statybos bei teritorijų planavimo ir tyrimų priežiūra vykdančios institucijos reikalavimu.

Archeologiniai tyrimai. Remontuojamam pastatui archeologinius tyrimus atlikti nereikia.

TS-02. ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

2.1. Darbų vykdymas ir kontrolė.

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

- Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje .
- Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais latakais ,vamzdžiais, dėžėse konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.
- Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.
- Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila).

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas.

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. Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių. Nesurištą asbestą kuo greičiau ir geriau susiurbti siurbliu, turinčiu asbesto plaušelių sulaikančią filtrą. Kad nekiltų dulkių, ardomus gaminius - drėkinti. Imtis priemonių, kad asbesto ar asbesto turinčių

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	9	52

medžiagų dulks nepasklistų už pastatų ar darbo zonos ribų. Vykdamt darbus vadovautis: įsakymu „Dėl darbo su asbestu nuostatų“ (2004 m. Liepos 16 d. Nr. A1-184/V-546).

2.2. Paliekamų pastatų būklė.

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs.

TS-03. PVC LANGŲ MONTAVIMAS

3.1. Bendri reikalavimai. Techninė specifikacija “Langai ir balkono įstiklinimas” naudojama:

- kai esamų langų šilumos perdavimo koeficientas netenkina norminių reikalavimų pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;

- kai esamų langų būklė yra nepatenkinama ir jų rekonstravimas yra techniškai ir ekonomiškai neefektyvi;

- kai mažinamas esamų langų plotas ir esamus langus reikia keisti mažesniais naujais langais.

Gaminant ir montuojant langus turi būti įvertinti šilumos pralaidumo, oro garso izoliavimo, atsparumo vėjo apkrovai, vandens nepralaidumo, oro skverbties, mechaninio atsparumo, stiprumo, atsparumo įsilaužimui, įstiklinimo, saulės šilumą ribojančio stiklo naudojimo, natūralaus apšviestumo poreikio įvertinimo, ženklinimo ir montavimo pastatuose reikalavimai. Langai pastatuose turi būti montuojami pagal gamintojo instrukcijas. Šiose instrukcijose turi būti įvertintas vandens garus izoliuojančio, hidroizoliacinio, termoizoliacinio ir oro garsą izoliuojančio sluoksnių įrengimo staktos perimetru poreikis priklausomai nuo montavimo būdo ir panaudotų medžiagų.

3.2. Reikalavimai plastikinių langų profiliams. Langai turi būti pagaminti iš PVC neperšalancio Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio, ne mažiau penkių kamerų profilio su standumo tarpais.

Langų stiklinimas - 3 stiklai su dviem selektyviniais metalizuotais plėvele dengtais stiklais. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su argono dujų užpildu.

PVC profilių sutvirtinimo armatūra - metalinė, atspari korozijai.

Langų gamybai naudojamo PVC profilio matomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,8 mm, nematomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,5 mm.

Langai turi būti armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis – ne mažesnis kaip 1,5 mm.

Langų varstymo kryptys – jei jie varstomi, dviejų varstymo padėčių su trečia (mikroventiliacija).

Languose naudojamos tarpinės pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono.

Furnitūros atsparumas korozijai ne mažesnis kaip 4 klasė (LST EN 1670:2007).

PVC profiliai ir sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios, negali išskirti į aplinką sveikatai pavojingų medžiagų bei privalo atitikti LR Sveikatos Apsaugos ministerijos ne maisto prekėms keliamus reikalavimus.

PVC langų profilių liepsnos plitimo indeksas turi atitikti galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Langų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei - 1,30 W/m²K.

Langų orinio laidžio klasė ne žemesnė nei 4.

Langų furnitūra (apkaustai) - metalinė, atspari korozijai pagaminta pagal DIN EN ISO 9001.

Langų, kurių varčios plotis virš 90 cm, apkaustuose privaloma įrengti varčios sukėlimo įtaisą su ratuku. Visuose pirmo aukšto languose privalo būti montuojami sustiprinti apkaustai, apsunkinantys uždaro lango varčios iškėlimą.

PVC langai privalo būti nepralaidūs vandeniui, kai oro slėgis yra iki 450 Pa (EN 1027).

Ne PVC langų kampinių sujungimo stiprio riba turi būti:

- staktoms, ne mažiau 5700 N;

- varčioms, ne mažiau 4800 N.

Langų garso izoliavimo rodiklis turi būti ne mažesnis nei 33 dB (Garso izoliavimo klasė C).

Langų patikimumas turi būti ne mažesnis kaip 20000 varstymo ciklų.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	10	52

- Fasado langai turi atitikti tokias charakteristikas:
- šviesos laidumo koeficientas - 0.54;
 - atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai statmenai rėmų plokštumai, neturi būti mažesnis kaip 200 N;
 - atsparumas statinei apkrovai veikiančiai atvertu 900 kampu langų ir durų varčių plokštumoje, neturi būti mažesnis kaip 500 N;
 - atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai statmenai rėmų ir varčių plokštumai, neturi būti mažesnis kaip 200 N;
 - uždarymo prietaisu atsparumas statinei apkrovai - ne mažesnis kaip 500 N;
- Langai privalo turėti atitikties įvertinimą ir paženklinėti CE ženklu.

3.3. Techniniai reikalavimai PVC langams ir durims. Privaloma vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Rekomenduojama vadovautis ST 2491109.01:2015 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas". Šios statybos taisyklės reglamentuoja atliekamų darbų būdus, kokybės reikalavimus ir taikomos vykdant langų, durų ir jų konstrukcijų montavimą. Statybos taisyklėse nustatomi pagrindiniai reikalavimai darbų atlikimo technologijai ir kokybei, nurodomos leidžiamos nuokrypos, nustatoma medžiagų ir gaminių priėmimo tvarka.

Prieš montavimą, gamintojas turi būtinai patikslinti angas. Matuojant tris kartus patikrinami angų užpildymo elementų matmenys, matavimo ribiniai nukrypimai pagal ST 2491109.01:2015 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas".

Profilių Gamintojas turi nustatyti ne mažiau 5 metų garantijas.

PVC profilių Gamintojas privalo sužymėti profilius nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymą) bei profilių pagaminimo datą. Visos atvežtos į statybas medžiagos turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime.

Langų ir balkono durų šilumos pralaidumas turi tenkinti STR 2.01.02:2016 šilumos išsaugojimo reikalavimus.

Privaloma vadovautis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

Prieš langų gamybą, gaminių kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte. Suderinti langų varstymą su užsakovu.

Langų durų atsparumo vėjo apkrovai projektiniai rodikliai turi būti nustatomi atsižvelgiant į pastato vėjo apkrovos rajoną, vietovės tipą, aukštį virš grunto lygio ir vietą pastate (žr. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“).

Langų durų reikalavimai pagal vėjo apkrovos klasę turi būti ne žemesnė už nurodytą STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 8 lentelė.

Langų durų reikalavimai pagal vandens nepralaidumą turi būti ne žemesnė už nurodytą STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 9 lentelė.

Langų durų reikalavimai pagal oro skverbį turi būti ne žemesnė už nurodytą STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 10 lentelė. Langų mechaninio patvarumo reikalavimai pagal jų naudojimo sąlygas turi būti ne žemesnė už nurodytą STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 11 lentelė.

Durų mechaninio patvarumo reikalavimai pagal jų naudojimo sąlygas turi būti ne žemesnė už nurodytą STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 12 lentelė.

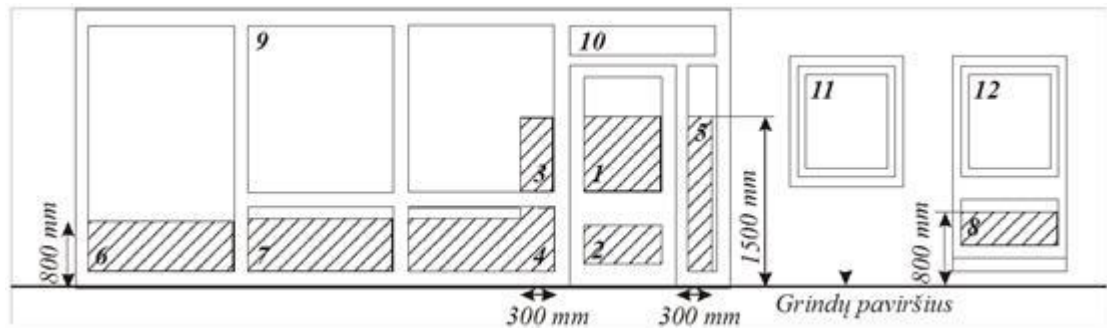
Langų mechaninio stiprio reikalavimai pagal jų naudojimo sąlygas turi būti ne žemesnė už nurodytą STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 13 lentelė.

Durų mechaninio stiprio reikalavimai pagal jų naudojimo sąlygas turi būti ne žemesnė už nurodytą STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 14 lentelė.

Langai ir durys pastatuose montuojami pagal gamintojo rekomendacijas arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas.

Langų ir durų įstiklinimas kritinėse padėtyse:

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	11	52



Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtyse. Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis. Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 21 lentelės reikalavimus.

Stiklo storis pagal LST EN 12600:2003 perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys.

Sumontuoti langai turi atitikti kokybės reikalavimus, neviršyti leistinų nuokrypių ir turi būti tinkami eksploatacijai.

Langai ir juose esantys stiklo paketai turi būti paženklininti, kad garantiniu šių gaminių eksploataavimo laikotarpiu būtų užtikrintas gamintojo, gaminio ir jo savybių atsekamumas.

Ženklinimas turi būti prieinamas neardant gaminio. Languose esantis saugus stiklas turi būti nenuvalomai paženklintas matomoje vietoje. Ženklinime turi būti pateikta tokia informacija: - gamintojo pavadinimas arba prekinis ženklas; - gaminio standarto, kurio reikalavimus atitinka saugus stiklas, numeris; - stiklo klasifikavimas pagal savybes.

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių ar įskilimų. Montavimo vietoje patikrinimas atliekamas pagal ST 2491109.01:2015 "Langu, durų ir jų konstrukcijų montavimas".

Turi būti pateikta gaminių eksploatacinių savybių deklaracija.

Langu, balkonų ir durų blokus gali montuoti tik gamintojo apmokyti darbuotojai.

3.4. Tarpo tarp staktos ir angos sandarinimas.

Angos sandarinimą rekomenduojama atlikti tam skirtais sandarikliais (putų poliuretanu arba akmens ar stiklo vatos intarpais su polietileno plėvelės apvalkalu); Skirtingų sandariklių savybės yra skirtingos, todėl dėl jų teisingo parinkimo ir naudojimo reikia konsultuotis su gamintojais ar tiekėjais.

3.5. Angos hermetizavimas. Angos hermetizavimas atliekamas visu staktos perimetru angos išorėje. Angos hermetizavimui naudojami specialūs silikoniniai hermetikai arba hermetizavimo tarpiklius.

3.6. Išorės palangių įrengimas. Išorės palangės įrengiamos iš skardos dengtos poliesteriu arba pural. Išorės palangių kampai ir briaunos nušlifuojami. Visos fasade matomos briaunos užlenktos 180° kampų. Visi produktai privalo turėti atitiktas deklaracijas ir sertifikuoti pagal privalomuosius sertifikavimo rodiklius. Nuolydis neturi būti mažesnis nei 50° lauko pusę. Palangės turi būti pakankamai gerai pritvirtintos prie rėmo ir gerai užsandarintos. Būtinoms priemonėms apsaugančioms nuo vibracijos. Garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus. Jos dedamos ant palangės apatinės pusės. Jei palangės iškyša didesnė nei 150 mm., reikia numatyti papildomų tvirtinimo priemonių. Papildomos apsaugos priemonės turi užtikrinti kritinių lietaus ir vėjo apkrovų atlaikymą.

Išorės palangės galinė dalis turi būti prijungta prie sienos taip, kad lietaus vanduo nepatektų po palangę. Šoninis palangės prijungimas daromas taip, kad funkcinės plokštumos (apsauga nuo atmosferos poveikio, vidaus ir išorės atskyrimas) nenutrūkstamai eitų per visą sujungimą.

3.7. Vidaus palangių įrengimas. Vidaus palangių montavimą atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 2491109.01:2008 „Langu, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	12	52

Vidinės palangės turi būti butuose iš drėgmei atsparios medžio drožlių plokštės su apvaliomis briaunomis. Plokštės storis 24 mm, ilgis 50 mm didesnis, nei angos plotis. Montuojamos ant mūro, tvirtinant metaliniais laikikliais, plyšius užglaistant sandarinimo mase. Palangių paviršius turi būti atsparus drėgmės ir vandens poveikiams. Palangės turi būti įrengiamos su 1% nuolydžiu į patalpos pusę.

3.8. Archyvo langai. Archyvo patalpose langai montuojami su nuo UV spindulių apsaugančia plėvele AMBER 81 (arba artimas analogas). Amber 81 yra spektriniu požiūriu selektyvi plėvelė, skirta blokuoti ultravioletinę spindulius (UV) bei matomą šviesą iki 500 nm ELM bangos ilgio. UV spindulių blokavimas >99%.



TS-04. TINKAS

Gipsinis tinkas, skirtas dirbti mašina, yra gamykloje gaminamas sausasis mišinys. Tinkas tinkamas vidaus patalpoms tinkuoti, kad paviršius taptų glotnus.

Tinko klasė pagal EN 13279-1 – B1/50/2.

Techniniai duomenys		
Degumo klasė	A1, nedegus	pagal EN 13279-1
Lenkimo tempiant stipris	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	pagal EN 13279-1
Gniuždymo stipris	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$	pagal EN 13279-1
Paviršiaus kietumas	$\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$	pagal EN 13279-1
Vandens garų laidumo koeficientas μ	sausas: 10 drėgnas: 6	pagal EN ISO 10456
Šilumos laidumo koeficientas λ	0,39 W/(m·K)	pagal EN 13279-1, 2 lentelė
Sukibimo stipris	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$	pagal EN 13279-2
pH vertė	10–12	
Tūrinis svoris (sausas)	1100 kg/m ³	
Išeiiga	100 kg = apie 95 l skiedinio	

Medžiagos techniniai duomenys yra norminiai arba laboratoriniai. Galimi verčių nuokrypiai dėl statybvietės sąlygų įtakos.

TS-05. GRUNTAS

Giluminis gruntas. Universalus gruntas, skirtas betoninėms, gipskartonio, tinkuotoms sienoms, grindims ir luboms. Sutvirtina paviršių ir pagerina sukibimą. Dengiamas vienu sluoksniu prieš apdailinant, tinkuojant, klijuojant tapetais, plytelėmis ir dažant. Galima naudoti vidaus patalpose ir išorėje.

Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas: vandeninė dispersija, kurios sudėtyje yra kopolimerų ir labai smulkių akrilo rūgšties eterių.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	13	52

Spalva	pieniškai skaidri
Kvapas	labai silpnas
pH reikšmė	apie 9
Darbinė temperatūra	ne mažiau kaip +5 °C
Skiedimas	paruoštas naudoti, neskiedžiamas
Džiūvimo trukmė*, **	apie 3 valandas
Išėiga	70–100 ml/m ²
1 kg užtenka	10–15 m ²
2 kg užtenka	20–30 m ²
2,5 kg užtenka	25–35 m ²
5 kg užtenka	50–70 m ²
Atsparumas temperatūros poveikiui (išdžiūvusio)	nuo –20 °C iki +80 °C

* Orientacinės reikšmės, esant +23 °C temperatūrai
ir 50 % santykinei oro drėgmei
** Priklauso nuo pagrindo įgeriamumo

TS-06. GLAISTAS

Glaistas – paruoštas naudoti glaistas.

MEDŽIAGA

Glaistas – naudoti paruoštas, ypač lengvai šlifuojamas statybinis glaistas, skirtas vidaus darbams. Glaistyti rankomis (mentele) arba mašininiu būdu.

SANDĖLIAVIMAS

Galioja 18 mėnesių nuo pagaminimo dienos. Laikyti sausoje vietoje. Saugoti nuo šalčio, aukštos temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti sandarioje originalioje pakuotėje.

PAKUOTĖ

15 kg kibiras.

NAUDOJIMAS

Tinkuotiems, betoniniams, gipskartonio ir kitokiems mineraliniams paviršiams išlyginti prieš dažant (paviršiaus kokybės klasė Q4) ar klijuojant apmušalus.

SAVYBĖS

Lengva šlifuoti;
Nesivelia;
Paprasta naudoti;
Tepamo ir išdžiūvusio glaisto spalva skiriasi;
Galima ilgai glaistyti;
aruoštas naudoti;
Galima ilgai sandėliuoti;
Patogi pakuotė.

DARBO EIGA

Pagrindas

Pagrindas turi būti tvirtas (netrupėti), švarus ir sausas. Būtina pašalinti sukibimą mažinančias medžiagas (riebalus, tepalą, dulkes, skiedinio ir dažų likučius).

Pagrindo paruošimas

Prieš glaistant visus įgeriančius paviršius, pavyzdžiui, gipskartonį, tinką, rekomenduojama gruntuoti gruntu, o neįgeriančius arba silpnai įgeriančius betoninius paviršius – emulsija (skiesti vandeniu santykiu 1:3).

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	14	52

Glaistymas

Glaistą tepti rankomis (mentele) arba mašiniu būdu, ne storesniu kaip 1 mm sluoksniu. Išlyginti. Jei reikia, kitą sluoksnį tepti tik visiškai išdžiūvus pirmam sluoksniui. Jei pirmiau užteptas sluoksnis buvo šlifuotas švitriniu popieriumi arba sieteliu, prieš tepant kitą sluoksnį paviršių rekomenduojama gruntuoti gruntu. Prieš dažant nuglaistytą paviršių rekomenduojama gruntuoti giliai įsiskverbiančiu ir paviršių sutvirtinančiu gruntu, arba vadovautis dažų gamintojų nurodymais.

Šlifavimas

Glaistą šlifuoti švitriniu popieriumi Nr. 240 arba šlifavimo tinkleliu Nr. 180–240.

TECHNINIAI DUOMENYS

Išėiga 0,2–0,5 kg/m² (priklauso nuo paviršiaus rupumo);

Džiūvimo trukmė apie 2 val., kai oro temperatūra +20 °C, o santykinė oro drėgmė 65 %;

Slankumas, LST EN 1015-4: 2002 22,5 mm;

Malimo smulkumas, LST 1519:1998 0 %;

Susitraukimas, LST 1519:1998 [trūkimų nėra.

PASTABOS

Oro, pagrindo ir skiedinio temperatūra dirbant ir rišantis turi būti ne mažesnė nei +5 °C. Optimalios sąlygos: +20 °C oro temperatūra, 65 % santykinė oro drėgmė. Nemaišyti su kitomis medžiagomis. Glaistant gipskartonio plokštes glaistą naudoti tik tada, kai nėra pavojaus, kad dėl drėgmės arba temperatūros poveikio gali pasikeisti plokščių ilgis.

Glaistant sienas išoriniuose kampuose privaloma montuoti aliuminius glaistymo kampus 25x25 mm pločio.

TS-07. VIDAUS LUBŲ IR SIENŲ DAŽYMAS

DARBŲ VYKDYMAS.

Tinkuotos sienos dažomas siekiant pagerinti pastato estetinę išvaizdą taip pat pagerinti jų eksploatacines savybes. Eksploatacinės savybės pagerėja dėl to, kad tinkamai parinkus dažus, sumažėja paviršių vandens įgeriamumas.

PAVIRŠIŲ PARUOŠIMAS IR DARBŲ VYKDYMAS.

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 % betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8° C, santykinis oro drėgnumas < 70 %. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27° C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu. Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinės operacijos	Aliejiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai		
Valymas	+		
Plyšių raižymas	+		
Glaistymas	+		
Svidinimas	+		
Glaistymas	+		
Svidinimas	+		
Šlapinimas vandeniu	-		
Nugruntavimas	+		
Pirmasis dažymas	+		
Antrasis dažymas	+		
Žymuo:		Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS		15	52

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

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

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

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

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol Inžinierius nepatvirtina.

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

DAŽYMO BŪDAS.

Rangovas gali pasirinkti ir kitą paviršiaus paruošimo dažymui būdą, tačiau turi būti suderinta su statybos technine priežiūra.

Dažant pasirinktos firmos dažais, būtina griežtai laikytis tų rekomendacijų ir taisyklių, kurias pateikia gamintojai ar jų atstovai, kad būtų užtikrintas patikimas ir ilgas dangos tarnavimo laikas.

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.

Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatyėtų teptuko žymių.

Voleliu dažoma taip pat nepaliekant volelio žymių. Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti. Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

MEDŽIAGOS.

Vidaus dažymo darbams naudoti lateksinius dažus (1 atsparumo drėgnam trynimui klasė).

Techniniai duomenys

Paskirtis	sausoms patalpoms
Riškiklis	kopolimero dispersija
Blizgumo laipsnis (Gardner, 60°)	20, pusiau matiniai
Atsparumas drėgnam trynimui (ISO 11998) (28 d., 200 ciklų)	1 klasė (< 5 µm)
Atsparumas drėgnam trynimui (DIN 53778) (7 d.)	atsparūs trynimui (daugiau kaip 5000 ciklų)
Dengiamumas	8-10 m ² /l, priklauso nuo paviršiaus įgeriamumo
Džiūvimo laikas (23 °C, RH 65 %)	nekimba dulksės po 1 val., kitą sluoksnį galima dažyti po 1-2 val.
Skiediklis	vanduo
Tonavimas	„Acomix“ tonavimo sistema, baziniai atspalviai BW, BM, BC
Darbo įrankiai	teptukas, volelis, purškiklis
Įrankių plovimas	vandeniu iš karto po naudojimo
Laikymas	uždarytoje pakuotėje, sausoje vėsioje vietoje (virš +5 °C)
Pakuotė	1 L / 2,5 L / 5 L / 10 L / 20 L

DAŽYMO RŪŠYS.

Nuo tinkuotų, gipso kartono ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievejami ir užtaisomi alebastru. Svarūs ir lygūs paviršiai ngruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai ngruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	16	52

Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu).

DARBŲ PRIEŽIŪRA.

Rangovas atsako už tinkamą darbų vykdymą ir kokybę. Visi dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus. Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą, darbų vykdymą. Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiūvus.

Reikalavimai dangos sluoksniams:

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

Rangovas privalo pateikti Užsakovui ne mažiau kaip 5% (gamykliniame įpakavime) visų naudojamų rūšių dažų atsargai.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų.	-	Vizualinė apžiūra
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	-
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus	-	-
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai	-	-
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus, ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadu) linijų kreivumas ar <u>gretimai kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)</u>	1	Matuojant liniuote

TS-08. PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMAS

Pakabinamos lubos turi būti montuojamos po to, kai bus sumontuotas jų pakabinimo karkasas (pagal projektinius sprendimus), patikrint karkaso horizontalumas ir atitikimas projektinėms altitudėms. Prieš įrengiant pakabinamas lubas, viso pertvarų ir sienų dalys, esančios virš pakabinamų lubų, turi būti užsandarintos, be plyšių ir angų, remtis į perdangos konstrukciją. Pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti tiekiami su higieniniais ir degumo klasę patvirtinančiais dokumentais. Visos medžiagos turi turėti eksplotacinių savybių deklaracijas (DoP).

Modulinės gipso kabamosios lubos montuojamos 600 x 600 mm plokštės su A tipo briauna, kurios atitinka EN 14190 standartą.

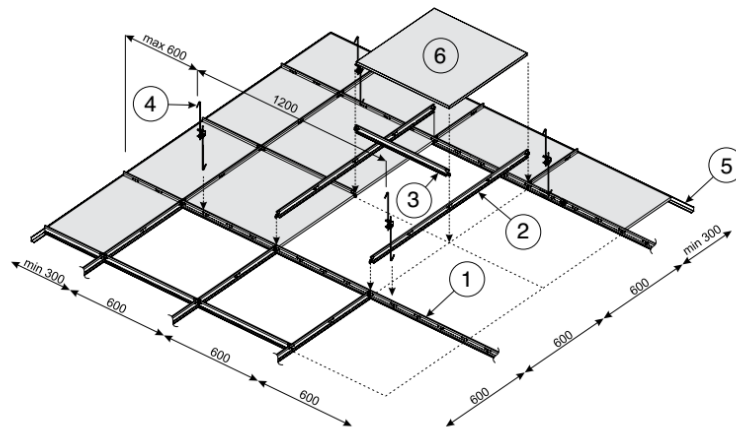
Gaminio techninės savybės turi tenkinti šias sąlygas:

- Degumo klasė: A2-s1, d0

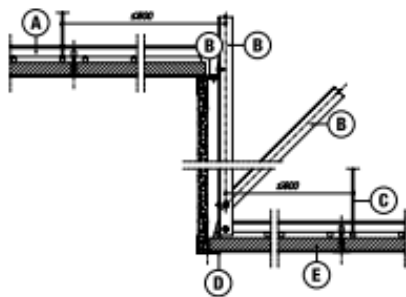
Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	17	52

- Atsparumo ugniai klasė: nuo REI 15 iki REI 90 (priklausomai nuo sąlygų)
- Atsparumas drėgmei RH 90 pagal EN 13964 standartą
- Šviesos atspindėjimas $\geq 85\%$
- Plokštės paviršius padengtas baltais dažais (spalva artima RAL9010)
- Akustinės savybės
- Garso izoliacija $D_{n,c,w} = \sim 41\text{dB}$
- Plokščių švarumo klasė turi tenkinti ISO 5 lygį (pagal ISO 14644)
- Maksimali apkrova 3kg/ plokštei.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo. Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti. Pakabinamos lubos turi būti valomos vakuuminiu dulkių siurbliu, gariniu dulkių siurbliu, drėgna kempine ar skudurėliu sudrėkintu vandenyje.

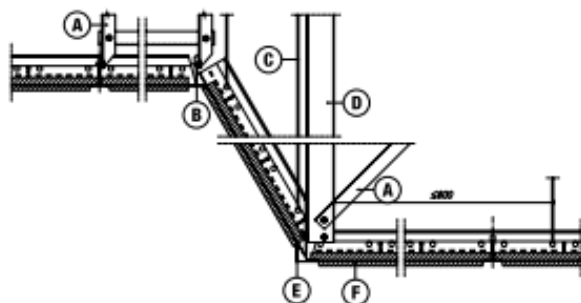


Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	18	52



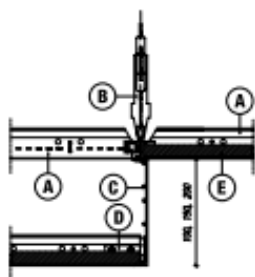
Vertikalus lygio pasikeitimas naudojant statybines plokštes

- A - Pakabinimo sistemos profiliai
- B - Pakabos kampuootis 19x19mm
- C - Pakaba
- D - "F" formos kampuootis
- E - Lubų plokštė



Nuožulnus lygio pasikeitimas naudojant lubų plokštes

- A - Pakabos kampuootis 19x19mm
- B - Laikančioji sija
- C - Pakaba
- D - C formos kanalas
- E - "F" formos kampuootis
- F - Lubų plokštė



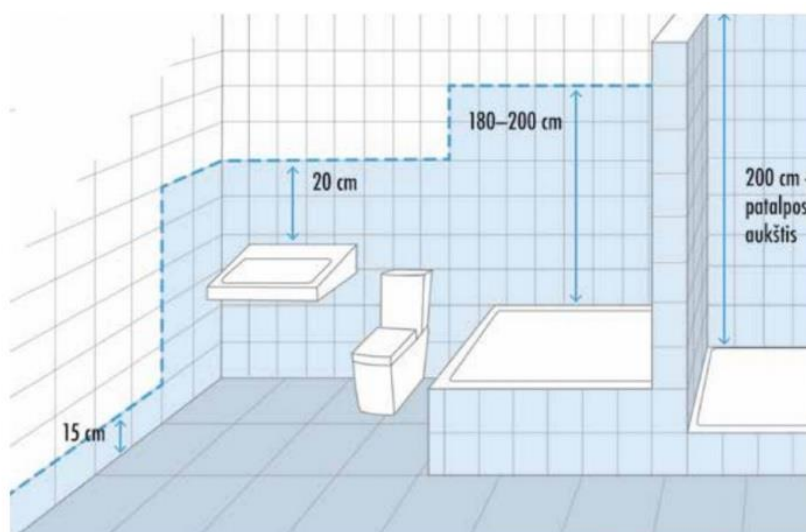
Vertikalus lygio pasikeitimas arba uždara ertmė panaudojant Axiom profilį

- A - Pakabinimo sistemos profiliai
- B - Pakaba
- C - Axiom profilis
- D - T formos jungtis
- E - Lubų plokštė

TS-09. PLYTELIŲ KLIJAVIMO DARBAI

Bendroji dalis

Prieš rengiant plytelių dangą drėgnose patalpose (WC ir virtuvės zonoje), būtina įrengti hidroizoliaciją. Hidroizoliuojamų sienų zonų plotai pateikti žemiau.



Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	19	52

Paviršius, ant kurio bus klijuojamos plytelės, turi būti sausas, tvirtas ir lygus, nuo jo nuvalytos dulkės, nešvarumai, kalkės, tepalai, riebalai, vaškas, aliejinių dažų, emulsijos ar bituminių mastikų, kitokių, sukibimą mažinančių medžiagų likučiai. Didesnius pagrindo nelygumus patartina taisyti naudojant tam rekomenduojamus produktus, kaip lyginamieji mišiniai, tinko mišiniai, grindų mišinį. Jeigu būtina mažinti pagrindo drėgmės sugeriamumą reikia naudoti gruntavimo emulsijas.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos 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. 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.

Medžiagos

Sieninių neglazuruotų akmens masės plytelių matmenys 200x200 mm, spalva kremeninė.

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 priklijuotas 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:		5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
- nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio	1,5	
- aukštui	2	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	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

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	20	52

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 akmens masės 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).

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 kaip 70 %.

TS-10. TEPTINĖS HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS

Bituminė hidroizoliacija

PASKIRTIS:

Patalpų vidui ir išorei. Sienoms ir grindims.

Sienų ir grindų paviršių hidroizoliacijai po keraminių plytelių ar plokščių danga drėgmės veikiamose patalpose, tokiose kaip dušinės, vonios kambariai, dušo zona virš vonios ir viešose bei gamybinėse sanitarinėse patalpose su nuotekų grotelėmis grindyse.

Glaisto konsistencijos mišinys tinka nelygumų užglaištymui. Sienų ir grindų paviršių sandarinimas (projektavimo normų klasė A) atliekamas pagal bendro patikros sertifikato suteikimo reikalavimus (pvz. viešieji dušai, baseinų prieigos ir pan.).

Sertifikuota pagal darniąją Europos techninę specifikaciją EN 14891:2012, pagrindų hidroizoliacija po plytelėmis bei plokštėmis patalpų viduje ir lauke, ant sienų ir grindų.

Europos bendrijos techninis vertinimas Nr.: ETA-15/0458, hidroizoliacijos įrengimui po plytelių danga šlapiose patalpose.

Išorės darbams:

Terasų ir balkonų pagrindo hidroizoliacijai ir apsaugai nuo drėgmės ir dūlėjimo po plytelių ar plokščių danga. Apdorojimui tinkantys pagrindai – cemento sluoksniai ir betonas.

APIBŪDINIMAS:

Sudaro:

tirpiklių neturinti akrilato dispersija, kurios 1 l svoris yra apie 1,0 kg ir cemento pagrindu paruošti reaktyvūs milteliai, kurių svoris yra apie 1,2 kg/l. Hidroizoliaciniam mišiniui paruošti šie abu komponentai sumaišomi tarpusavyje.

Sukietėjusi hidroizoliacija yra nelaidi vandeniui, tampri, apsaugo pagrindą nuo drėgmės poveikio ir plytelių siūlių užpildus bei silikonus nuo spalvos pokyčių.

PAGRINDAS: Pagrindas, ant kurio bus tepamas hidroizoliacinis sluoksnis, turi būti tvirtas, stabilus, atlaikantis apkrovą, be dulkių ir medžiagų, trukdančių sukibimui.

Pagrindai iš medinių lentų ar plokščių turi būti pritaikyti plytelių dangai. Medžio drožlių plokštės turi atitikti kokybės klasę V100 G, turi būti pakankamo storio, su suleidimais ir gerai pritvirtintos.

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	21	52

Gipsinio tinko pagrindai turi būti sausi, tvirti, neslidūs, vieno sluoksnio mažiausiai 10 mm storio, be atplaišų ir lygūs.

Turi būti užtikrinta, kad per pagrindą, pvz. išorinę sieną, nepateks drėgmė. Statybinės sąlygas būtina patikrinti prieš pradėdant hidroizoliacinius darbus.

MIŠINIO PARUOŠIMAS:

Sandarinantį mišinį galima sumaišyti dvejopai – glaisto konsistencijos, arba skystesnės – tepimo konsistencijos.

Paprastai sandarinantis mišinys iš pradžių yra sumaišomas glaisto konsistencijos ir šiuo mišiniu yra užglaistomi kampų tarpai, sienų sandūros ir kt.

Maišymo santykis (glaisto konsistencija):

3,5 kg dispersijos

5,0 kg reaktyvių miltelių

arba

14,0 kg akrilato dispersijos

20,0 kg reaktyvių miltelių.

Maišymo santykis (tepama voleliu ar teptuku konsistencija):

5,0 kg akrilato dispersijos

5,0 kg reaktyvių miltelių

arba

20,0 kg akrilato dispersijos

20,0 kg reaktyvių miltelių.

NAUDOJIMAS:

Reikia paruošti tik tokį kiekį sandarinančio mišinio, kurį galima būtų sunaudoti per 45 minutes. Į sukietėjusį mišinį negalima įmaišyti daugiau akrilato dispersijos. Hidroizoliaciją galima tepti glaistymo mentele, teptuku ar voleliu.

Naudojant glaisto konsistenciją suformuojami kampai, užpildomos ertmės ir nelygumai, užsandarinami tarpai tarp vamzdžių ir kt.

Iš pradžių, visas zonas, kuriose gali atsirasti įtrūkimų – jungtis, kampus, kampines siūles, vamzdžius, deformacines siūles ir sandūras reikia užsandarinti naudojant sandariklių komplektą.

Šiose zonose reikia tepti storu sluoksniu taip, kad sandarinimo juosta ir kiti elementai būtų įklijuojami į šviežiai užteptą hidroizoliacinį sluoksnį.

Po to ant sienų ir grindų per visą paviršių tepamas pirmas hidroizoliacinės masės sluoksnis. Hidroizoliacinis sluoksnis turi būti tepamas vienodo storio. Jei pagrindas yra labai šiurkštus, rekomenduojama hidroizoliacinį sluoksnį tepti glaistymo mentele.

Antrąjį sluoksnį galima tepti maždaug po 60 minučių. Tepant antrąjį hidroizoliacinį sluoksnį, pilnai padengiamos sandarinimo juostos ir elementai, kurie buvo įklijuoti į pirmąjį sluoksnį.

Kad apsauginis hidroizoliacinis sluoksnis būtų nelaidus vandeniui, bendras dviejų sluoksnių storis turi būti mažiausiai 0,8 mm.

Esant aukštomis temperatūroms išdžiūvimo trukmė trumpesnė, o esant žemoms temperatūroms - ilgesnė. Hidroizoliacija galima naudoti prie temperatūros nuo +5 iki +30°C.

PLYTELIŲ IR PLOKŠČIŲ KLIJAVIMAS:

Klijuoti plyteles ir plokštes ant hidroizoliacinio sluoksnio galima tik praėjus maždaug 2 valandom po hidroizoliacijos darbų atlikimo. Būtina atsižvelgti į klijų techninių duomenų informaciniuose lapuose esančias paruošimo ir naudojimo nuorodas.

PASTABA:

Hidroizoliacijos sudėtyje yra cemento. Reaguojant su drėgme vyksta šarminė reakcija. Naudokite apsaugos priemones odai bei akims. Patekus ant odos, nuplauti vandeniu. Patekus į akis, kreiptis į gydytoją.

Sukietėjęs fiziologiškai ir ekologiškai saugus.

GIS kodas – ZP 1 (cementinis produktas su labai mažu chromatų kiekiu).

TECHNINIAI DUOMENYS PAGAL KOKYBĖS STANDARTUS:

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	22	52

Maišymo santykis:

tepimo konsistencija

20 kg akrilato

20 kg 9 miltelių

glaistymo konsistencija

14 kg 8 akrilato

20 kg 9 miltelių

Skiedinio svoris:

tepimo konsistencija apie 1,3 kg/l

glaistymo konsistencija apie 1,4 kg/l

Išėiga į m²: 2 sluoksniams voleliu bendras sluoksnis 0,8 mm

tepimo konsistencija

apie 0,75 kg akrilato

apie 0,75 kg miltelių

viso 1,5 kg/m²

Išėiga į m²:

Sluoksnio storis 2 mm

glaistymo konsistencija

apie 1,2 kg akrilato

apie 1,6 kg miltelių

viso 2,8 kg/m²

Reikalingas mažiausias sausos plėvelės storis:

0,8 mm

Darbo laikas (+20°C): apie 45 min.

Galima vaikščioti (+20°C): po maždaug 2 val.

TS-11. GRINDŲ DANGOS

10.1. 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 is 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 hidroizolacijai.	5

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	23	52

3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizolacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai plytelių 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. Vakuminio 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.

TS-11.2. GRINDŲ PLYTELIŲ KLIJAVIMAS

Plytelės tvirtinamos 20 – 40 mm storio gamykline lipniaja medžiaga (klijais) pagal gamintojo nurodymus. Visose patalpose, išskyrus tas, kur sienos iškljuotos plytelėmis, plintusinėmis plytelėmis iškljuojama 100 mm aukščio plintusinė juosta.

Plytelės tvirtai prispaudžiamos, siūlės tiesios ir statmenos sienų sujungimams, ne mažiau nei 6 mm pločio, apdailintos skiediniu, atitinkančiu plytelių spalvą.

Užbaigtas paviršius nuo plokštumos 2 m atkarpoje gali nukrypti ne daugiau ± 2 mm. Plytelės klijuojamos ant paruošto kaip nurodyta paviršiaus cementiniu skiediniu M150 arba M300 (plastiškumas 5-7 cm) arba rišamąja medžiaga pagal gamintojų rekomendacijas.

Plyteles kloti su 2-3 mm storio siūlėmis. Visus kampus – vertikalius, horizontalius, išorinius ir vidinius vykdyti naudojant tam skirtus užapvalintus kampinius profilius. Ypatingą dėmesį skirti sienų ir grindų apdailos sujungimo kokybei.

Sienų klijavimas akmens masės plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis.

Skiedinio storis turi būti ne mažiau 7 mm ir ne daugiau 15 mm. Siūles užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos. Naudojamų plytelių spalvos turi būti suderintos su Užsakovu ir Projektuotoju. Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti gruntuojami. Plytelės klojamos siūlė į siūlę. Piešinys – stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų siūlių. Siūlių plotis 2 – 3 mm. Prieš dengiant plyteles, siena yra sudrėkinama, kad greičiau sukibtų; klijuojama neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos specialiu cemento skiediniu M300 po 1 -2 dienų. Į skiedinį dedami spalvoti pigmentai pagal plytelių spalvą.

AKMENS MASĖS PLYTELIŲ DANGA

Reikalavimai

Neglazuruotos akmens masės plytelės 200x200 mm, kvadratinės.

Įgeriamumas:< 2% (UNI EN 99) Storis: iki 10mm (UNI EN 100)

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	24	52

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

Plytelės turi atitikti EN 176 reikalavimus. 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. 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 $\pm 0,25\%$

TS-11.3. PVC GRINDŲ DANGA

Bendroji dalis

Grindims keliami atitinkami techniniai ir architektūriniai reikalavimai: fizinės ir mechaninės savybės (stipris, nusitrynimasis, deformatyvumas, standis, spalvos patvarumas, blizgesys, tekstūra ir pan.).

Grindys turi būti lygios, be plyšių, PVC homogeninė danga (nereikalaujanti papildomo vaškavimo eksploatacijos metu) turi gerai priglusti prie pagrindo, siūlės turi būti gerai suvirintos/sujungtos, o kraštai užfiksuoti, pakelti ir priklijuoti 10 cm aukštyje. Vestibiulių, koridorių, holų grindys turi būti įrengiamos iš atsparios mechaniniam poveikiui medžiagos.

Grindų dangos įrengiamos homogeninės PVC.

Grindų įrengimas

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių įrengimo bei grindų dangos įrengimo. Vykdamas grindų ant grunto įrengimą, lauko sienų perimetru įrengiamas 0,65 m pločio dvigubas apšiltinimas.

Homogeninė danga ir jos įrengimas

Grindų danga turi būti iš vientisos sunkiai degios polimerinės medžiagos ne mažiau kaip 2 mm bendro storio.

Dangos spalva turi būti tolygi ir patvari. Atsparumas trinčiai pagal Europos klasifikaciją (EN 685) -34-43*, atsparumas trinčiai ir nusidėvėjimui pagal EN 660.1-0,08mm.

Klasifikavimas:

EN 685 klasės

Visuomeninis 34

Paviršiaus apsauga, dangos struktūra Padengta iQ PUR, sutvirtintos struktūros

Svorio netekimas pagal EN 660-2 Grupė T: $\leq 2,00 \text{ mm}^3$

Liekamasis įspaudas pagal EN 433 iki 0,1 mm

Atsparumas kėdžių ratukams Tinkama

Matmenų stabilumas pagal EN 434 $\leq 0,40\%$ rulonams; $\leq 0,25\%$ plytelėms

Atsparumas blukimui pagal EN 20105- B02 > 6.

Dangos atsparumas ugniai pagal DIN 4102 – B1; EN ISO 13501-1 B_{fl} s1.

Atsparumas įspaudoms pagal EN 433 -iki 0,1 mm.

Antistatiškumas EN 1815 < 2kV

Atsparumas šviesos poveikiui EN ISO 105-B02 ≥ 6

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	25	52

Atsparumas chemikals EN 423 Geras

Atsparumas grybeliams ir bakterijoms Neskatina gyvavimo

Garso slopinimas pagal ISO 717-2.

Lankstumas pagal EN 435, 2mm dangai – 40mm.

Slidumo klasė pagal EN13893 > 0,3.

Tinkamumas šildomoms grindims Tinkama max. 27 °C

Danga neturi kaupti statinio elektros krūvio ir išskirti toksiškų cheminių medžiagų. Danga turi būti per visą storį prisotinta medžiagos, kuri atstumia purvą ir suteikia dangai ypatingai lengvai valomos dangos savybę ir nereikalaujanti papildomo prisotinimo eksploatacijos metu. Danga turi būti per visą storį prisotinta medžiagos, kuri suteikia dangai antibakterines ir antigrybelines savybes.

Danga turi būti patikimo gamintojo, iš poliamidinės sunkiai degios medžiagos.

Danga turi būti ilgaamžė 20-30m.

Juostų (ne siauresnių 2-3m) suvirinimo siūlių tvirtumas ne mažesnis kaip 294 N/cm. Danga klijuojama ant pagrindo, kurio drėgmė ne didesnė kaip 5%. Oro temperatūra patalpoje klojimo metu turi būti ne mažesnė kaip 18C. Dangos sandūros turi būti tame pačiame lygyje.

Suvirinimo siūlių tvirtumas pagal EN 684.

Matmenų stabilumas ir užsiritimas pagal EN434, ne didesnis kaip 0,4%.

Dangos priklijavimui turi būti naudojami tinkami klijai, užtikrinantys priklijavimo ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą.

Klijus parinkti ir dangą kloti vadovaujantis grindų dangos gamintojo (tiekėjo) rekomendacijomis.

Dangos tipą ir spalvą, piešinį derinti su užsakovu, projekto autoriumi.

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

Reikalavimai baigtai grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai,mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m matuokle:		
Cementinės	4	
Akmens masės plytelių dangos	4	
Polimerinės dangos	2	
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	26	52

Neatitikimas tarp žyminių ir dangos Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio Dangos storio nuokrypis Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos	2 <0,2 % patalpos matmenų, <50 <10 % nuo projekcinio storio	
--	--	--

Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip. Naudoti tos pačią medžiagą kaip ir grindų dangai, užlenkiant ant sienos 100 mm.

TS-12. PLYTELIŲ KLIJAI

Ypač elastingi plytelių klijai (arba analogas)

MEDŽIAGA

Aukštos kokybės elastingi plytelių klijai su mažesniu slydimu (elastingumo klasė S1, atitinka LVS EN 12004:2007 reikalavimus). Prieš pradėdant naudoti paruoštą sausąjį mišinį sumaišyti su vandeniu.

Sandėliavimas:

12 mėnesių sausose patalpose ant medinių padėklų. Atidarytą pakuotę sandariai uždaryti ir suvartoti pirmiausia.

Pakuotė:

5 kg, 12 kg, 25 kg

Klasifikacija:

C2TS1

Naudojimas:

Klijai skirti nestabiliems pagrindams – sausosioms grindims; vienasluoksnėms gipskartonio plokštėms; atspariems drėgmei mediniams paviršiams, jeigu laikomasi reikiamų nurodymų; paviršiams, kuriuos veikia staigūs temperatūros pokyčiai.

Tinka apdailai skirtoms klinkerio plytelėms klijuoti. Galima naudoti klijuojant plyteles ant senų plytelių. Sienoms ir grindims. Tinka šildomosioms grindims. Vidaus ir išorės darbams.

Savybės:

Elastingi.

Atsparūs temperatūros pokyčiams.

Atsparūs iki +80 °C temperatūrai.

Atsparūs šalčiui.

abai geras pradinis sukibimas.

Nesuslūgsta, nesusiformuoja vidinių įtempimų.

Mažesnis slydimas.

PAGRINDAS

Pagrindas turi būti lygus, tvirtas, neišalęs, nedulkėtas, be dažų ir tepalo likučių.

Jeigu plytelės klojamos ant tinkuoto paviršiaus, tinko sluoksnis turi būti vienas, ne mažesnis kaip 10 mm ir neglotnintas.

GRUNTAVIMAS

Jei pagrindas labai gerai įgeria, rekomenduojama gruntuoti sukibimo emulsija (proporcijos su vandeniu 1:4) arba giluminiu gruntu.

Normaliai įgeriančius pagrindus gruntuoti gruntu.

Blogai įgeriančius paviršius – šlifuoatą (poliruotą) betoną, terraco ir kt. – reikia gruntuoti sukibimo emulsija (proporcijos su vandeniu 1:2).

Paviršius patalpose, kur numatomas drėgmės poveikis, izoliuoti kaučiukine hidroizoliacija.

Žymuo:	2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
		27	52

Plyteles galima kloti tik visiškai išdžiūvus gruntui.

DENGIMAS

Sumaišytą mišinį lygiaja dantytojo glaistiklio puse užtepti ant viso darbai paruošto paviršiaus. Po to dantytą glaistiklio puse, pakreipta 90° kampu (glaistiklio dantys parenkami pagal plytelės matmenis), sušukuoti. Lengvais sukamaisiais judesiais plytelę stipriai įspausti į paruoštą klijų sluoksnį. Jei ant viršutinio klijų sluoksnio susidarė plėvelė (pabandyti pirštu!), klijus nuvalyti ir užtepti dar kartą. Klojimo laikas ir koregavimas priklauso nuo pagrindo ir plytelės įgeriamumo savybių, taip pat nuo oro ir pagrindo temperatūros. Siūles glaistyti tik klijams visiškai sukietėjus. Sienų plytelių siūles – ne anksčiau kaip po 1 dienos, grindų plytelių siūles – ne anksčiau kaip po 2 dienų.

Dėmesio!

Kuo didesnių matmenų plytelės ir mažesnis įgeriamumas, tuo lėčiau džiūsta klijai.

Medžiagos sąnaudos:

Plytelės matmenys	Glaistiklio dantų dydis	Sąnaudos
Iki 10 cm	4 mm	2,0 kg/m ²
Iki 15 cm	6 mm	2,5 kg/m ²
Iki 25 cm	8 mm	3,2 kg/m ²
Iki 30 cm	10 mm	4,1 kg/m ²

TECHNINIAI DUOMENYS

Klijų sluoksnio storis 2–5 mm

Tinkamumo dirbti trukmė 3 val.

Tinkamumo kloti trukmė* 20 min.

Tinkamumo koreguoti trukmė* 10 min.

Siūlių glaistymas (sienos) 24 val.

Siūlių glaistymas (grindys) 48 val.

Paviršiumi galima vaikščioti po 24 val.

Visa paviršiaus apkrova galima po 7 dienų

Sukibimas su betonu $\geq 1,0$ MPa

Darbinė temperatūra nuo +5 °C iki +25 °C

Atsparumas temperatūrai nuo –20 °C iki +80 °C

*Trukmė priklauso nuo plytelės tipo ir aplinkos temperatūros.

TEMPERATŪRA / KLIMATAS

Oro ir pagrindo temperatūra dirbant ir klijams kietėjant turi būti ne mažesnė kaip +5 °C. Ką tik iškljuotą plytelėmis paviršių saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjo.

Klijų tepimo parametrai nurodyti su sąlyga, kad kietėjimo metu oro ir pagrindo temperatūra yra +23 °C, o santykinė oro drėgmė – 50 %.

MAIŠYMAS

Maišo turinį sumaišyti su švairiu vandeniu rankiniu būdu arba lėtai besisukančiu maišytuvu, kad susidarytų vienalytė masė be gumuliukų. Palaukti 5 minutes, kol subręs, ir išmaišyti dar kartą. Klijų konsistenciją galima reguliuoti papildomai įberiant miltelių arba įpilant vandens.

Vandens kiekis

Į 25 kg miltelių pilama apie 6–7 litrus vandens.

KITOS REKOMENDACIJOS

Grindų šildymo sistema atiduodama eksploatuoti prieš pradėdant kloti plyteles.

Į klijus galima pilti tik nurodytas medžiagas, kitos medžiagos gali stipriai pakeisti klijų savybes.

Mažiau įvairių veiksmų veikiamus paviršius leidžiama klijais padengti apie 70 % paviršiaus. Dirbant lauke ir su daugiau įvairių veiksmų veikiamais paviršiais naudojamas kombinuotasis metodas (klijais tepamas ir pagrindas, ir plytelė), taip pasiekiamas 100 % klijų sukibimas su pagrindu. Iš karto po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu.

TS-13. PLYTELIŲ SIŪLIŲ GLAISTAS

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	28	52

Elastinis greitai stingstantis plytelių siūlių užpildas.

MEDŽIAGA

Elastinis greitai stingstantis plytelių siūlių užpildas. Skirtas klinkeriui, keraminių, akmens masės plytelių siūlėms (2–15 mm), kurias veikia temperatūros svyravimai ir drėgmė, užpildyti. Užpildas atsparus intensyviai mechaninei apkrovai ir druskoms. Spalvų gama – 7 atspalviai.

Sandėliavimas

Galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo dienos. Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje.

Pakuotė: 5 kg, 20 kg.

NAUDOJIMAS

Naudojamas sienoms ir grindims:

Tinkamas vidaus patalpoms ir išorei.

Skirtas 2–15 mm pločio siūlėms.

Skirtas visų keraminių plytelių ir plokščių dangų siūlėms užpildyti, ypač tinkamas neįgeriančių keraminių plytelių siūlėms glaistyti, pvz., akmens masės keraminių plytelių.

Taip pat tinka natūralaus akmens dangoms.

Idealiai tinka pagrindams, kuriuos veikia dideli temperatūros svyravimai (pvz., šildomosios grindys, terasos, balkonai), ir drėgnoms patalpoms (pvz., vonios, dušai).

SAVYBĖS

Greitai kietėjantis, elastingas, specialus cementinis mišinys keraminių sienų ir grindų dangų siūlėms užpildyti.

Greitai stingsta – darbai atliekami racionaliau.

Vaikščioti galima jau po 2 valandų.

Sudėtyje yra daug polimerinių, sukibimą gerinančių medžiagų – ypač gerai ir patikimai sukimba su neįgeriančių plytelių, pvz., akmens masės keraminių plytelių, kraštais.

Elastingas – tinka ir dangų, kurioms keliami aukšti reikalavimai (pvz., šildomosios grindys), siūlėms užpildyti.

Atstumia vandenį (dėl „perlo“ efekto) – neleidžia įsiskverbti purvui.

Nelaidus vandeniui ir atsparus šalčiui.

PAGRINDAS

Nenaudoti, jei temperatūra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +25 °C. Siūlės turi būti švarios, nedulkėtos, jose neturi būti mišinio ir klijų likučių. Plytelių siūlių glaistą galima naudoti tik visiškai išdžiūvus priklijuotai plytelių dangai.

Pagrindo paruošimas

Sudrėkinti įgeriančius pagrindus (siūlėse vandens neturi likti). Jei dangos įgeriančios, šiurkščios arba padengtos matine glazūra, iš pradžių mišinį būtina išbandyti nedideliame plotelyje, kad būtų galima nustatyti, kaip įsiskverbia pigmentas. Poliruotas ir šlifluotas keramines dangas prireikus impregnuoti.

Mišinio paruošimas

5 kg suberti į 1,25 l šalto švaraus vandens ir maišyti plaktuvu (ne daugiau kaip 600 aps./min.), kol susidarys lengva vienalytė pastos konsistencijos masė. Palaikyti 5 minutes ir išmaišyti dar kartą. Paruoštą mišinį sunaudoti per 30 minučių. Maišomų medžiagų santykis turi būti toks pats, kitaip gali atsirasti spalvinių skirtumų. Tam pačiam plotui naudoti tos pačios serijos medžiagas.

Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas: sausasis mišinys, pagamintas iš portlandcemenčio, molžemio, kvarcinio smėlio, klinčių miltų, sintetinių medžiagų ir oksidinių pigmentų.

Siūlės plotis 2–15 mm

Darbinė temperatūra +5–+25 °C

Skiedimas (5 kg miltelių) 1,10–1,25 l vandens

Mišinio brendimo trukmė 5 min.

Sunaudoti per* 30 min.

Galima vaikščioti po* 3 valandų

Siūlė stabili po* 10 valandų

Pirmas intensyvus valymas po* 2 savaitių (iki tol valyti tik su vandeniu)

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	29	52

Atsparumas temperatūros poveikiui nuo -20 °C iki +80 °C
Tiesioginė vandens apkrova po ne anksčiau kaip po savaitės
*Orientacinės reikšmės esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei.

Išėiga**

Plytelių matmenys:

10 x 10 cm apie 1 540 g/m²

20 x 20 cm apie 790 g/m²

30 x 30 cm apie 530 g/m²

40 x 40 cm apie 400 g/m²

**Kai siūlės plotis 5 mm, o siūlės gylis 10 mm

TEMPERATŪRA / KLIMATAS

Paruoštu mišiniu naudojant siūlių glaistiklę arba guminę mentelę tolygiai padengti siūles. Paviršių geriausia dengti kryžmai. Prireikus galima papildomai dengti antrą kartą. Kai mišinys siūlėse sustings (pabandyti pirštu), reikia išlyginti kraštus, kad jie būtų viename lygyje, ir drėgna braukte arba kempine nuvalyti dangos paviršių. Kad siūlėse esanti medžiaga patikimai sukietėtų ir sukibtų su kraštais, siūles keletą kartų sudrėkinti drėgna kempine.

TS-14. PVC DURYS (D1, D13)

PVC profilio durys.

Durys su šilumos izoliacija, ir grūdinto stiklo paketu šilumos perdavimo koef. $\leq 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$;

Durys turi turėti atraminę kojelę, su rankenomis.

Vyriai bei spynų rankenos turi būti pagamintos iš metalo, chromuotos. Užrakto šerdelė – iš nerūdijančio metalo su galimybe pakeisti; turi būti ne mažiau kaip 3 raktai, užrakto mechanizmo ilgaamžiškumas- >200000 pasukimų, dirbant su rankena, spynos spyruoklės ilgaamžiškumas-> 500000 paspaudimų. Durys turi būti užrakinamos iš abiejų pusių dviem raktų pasukimais.

Durys ir spyna turi turėti atitiktą deklaraciją lietuvių kalba patvirtintą rangovo antspaudu ir parašu.

TS-15. PRIEŠGAISRINĖS DURYS (D3, D6, D9, D12)

Varčia 65 mm storio, užpildyta akmens vata. Trys vyriai – du atraminiai ir vienas spiruoklinis. Rankenos plieninės ir dengtos PVC.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametrų pavadinimas	Vertė	Standarto žymuo
Atsparumas ugniai	EW20-EW-30; EI ₂ 60	EN 13501-2
Atsparumas oro skverbčiams	C klasė	EN 12207
Vandens nepralaidumas	3A klasė	EN 12208
Garso izoliacija	35-40 dB	EN ISO 140-3
Aplinkos klasifikacija	C0-C3	EN ISO 12944-2

Durų užraktai parenkami pagal LST EN 179

Darbų vykdymas.

Galimi du durų įstatymo į angą būdai:

- Durų staktos tvirtinimas panaudojant metalines plokštes ir putų poliuretaną;
- Durų staktos įtvirtinimas angoje specialiomis skečiamomis mūrvinėmis su sraigtais.

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	30	52

Durų į angą statymo technologija panaudojant putų poliuretaną sekanti:

Prieš durų įstatymą anga išvaloma nuo tinko likučių ir dulikių. Parenkamas atitinkamas tarpas tarp varčios apatinės briaunos ir patalpų grindų dangos. (durims be slenksčių) ir, jeigu yra būtumas, stakta trumpinama. Montuojant duris su staktos praplatinimo tašeliais, tašelius reikia sudėti ant paguldyto durų bloko taip, kad nebūtų tarpo tarp staktos ir tašelių. Tašeliai tvirtinami vinimis.

Stakta sienos angoje fiksuojama mediniais pleištais intarpai ir išramstymo tašeliais. Išramstant tipinę staktą praplatinimo tašelių ilgis 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 tvirtinimo angoje poliuretano pagalba būda, galima vietoje išramstymo tašelių panaudoti durų varčių su būtinais tarp staktos ir varčios sietas intarpas. Kad nebūtų apgadinti 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 ar vienkomentį putų poliuretano, pateiktą balionėliuose. Prieš naudojant poliuretanes putas būtina atidžiau perskaityti naudojimo instrukciją. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieš sandarinimą paviršiai turi būti sudrėkinti.

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

Naudojant antrąjį staktų tvirtinimo būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10x100 mm. mūrvinėmis su sraigtais gręžiant skylę per durų staktą ir pleišta tiesiog į laikančią konstrukciją. Mūrvinę rekomenduojama naudoti vietoje tvirtinimo vinimis į įmūrytą sienoje medinę ar pjuvenų betono plytą. Plastmasinis dangtelis 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 polietiliniame apvalkale. Apkamsoma visu durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

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

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	31	52

		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 Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse		± 3 2

TS-16. VIDAUS DURYS (D4 ir D5)

Skydinės durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių su visiškai baigta paviršiaus apdaila arba paviršiumi, paruoštu paskutiniam dengiamam sluoksniui, mechaninis jų atsparumas turi atitikti VST 24033-80 reikalavimus. Durys turi būti drėgmei atsparios, komplektuojamos su spyna, rankenomis ir apvadais.

Vyriai bei spyngų rankenos turi būti pagamintos iš metalo, chromuotos. Užrakto šerdelė – iš nerūdijančio metalo su galimybe pakeisti; turi būti ne mažiau kaip 3 raktai, užrakto mechanizmo ilgaamžiškumas- >200000 pasukimų, dirbant su rankena, spyngos spyruoklės ilgaamžiškumas-> 500000 paspaudimų. Durys turi būti užrakinamos iš abiejų pusių dviem raktų pasukimais. Durys D4 turi būti nepralaidžios garsui, R/w=38dB.

Durys ir spyna turi turėti atitikties deklaraciją lietuvių kalba patvirtintą rangovo antspaudu ir parašu.

Varčios konstrukcija.

Varčios rėmas pagamintas iš klijuotos spygliuočių medienos. Užpildas – pilnavidurė medžio drožlių plokštė. Varčios paviršius iš HDF. Vidaus durų spalva – smėlio RAL1015.

Varčios briaunos profilis.

Briaunos profilis „K“ arba „R“ varčios dažytos abi vertikalios varčios briaunos ir viršus apklijuoti laminatu (PVC).

Rankenos.

Spynos korpusas pritaikytas eurocilindro montavimui.



Durų pritraukėjai.

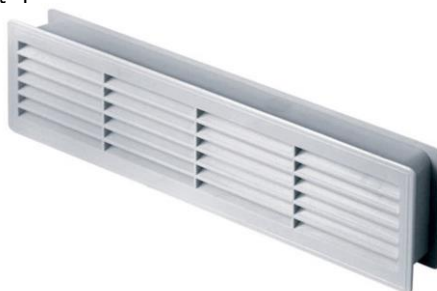
Hidraulinis durų pritraukėjas, skirtas pritraukti duris, kurių plotis iki 1000mm. ir svoris nuo 45kg iki 150kg. Naudojamas vidaus, lauko ir priešgaisrinėms durims, darbinė temperatūra -30 iki +40. Testavimo ciklą (atidarymas-uždarymas) skaičius 500.000. Montuoti galima ant durų varčios arba staktos. Uždarymo ir užtrenkimo greičio reguliavimas. Reguluojama uždarymo jėga nuo 2 iki 6. Durų pritraukėjai turi būti pagaminti iš metalo, jų spalva analogiška durų spalvai. Rūsio ir techninėse patalpose durų pritraukėjai nenaudojami.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	32	52



Ventiliacinės grotelės.

D5 durys kompletuojamos su sumontuotomis plastikinėmis ventiliacinėmis grotelėmis. Grotelių matmenys 460x135x32 mm, ventiliacinių grotelių spalva balta.



Darbų vykdymas.

Galimi du durų įstatymo į angą būdai:

- Durų staktos tvirtinimas panaudojant metalines plokštes ir putų poliuretaną;
- Durų staktos įtvirtinimas angoje specialiomis skečiamomis mūrvinėmis su sraigtais.

Durų į angą statymo technologija panaudojant putų poliuretaną sekanti:

Prieš durų įstatymą anga išvaloma nuo tinko likučių ir dulikių. 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 tarpo tarp staktos ir tašelių. Tašeliai tvirtinami vinimis.

Stakta sienos angoje fiksuojama mediniais pleištais intarpai ir išramstymo tašeliais. Išramstant tipinę staktą praplatinimo tašelių ilgis 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 tvirtinimo angoje poliuretano pagalbą būdą, galima vietoje išramstymo tašelių panaudoti durų varščių su būtinais tarp staktos ir varščios sietas intarpas. Kad nebūtų apgadinti 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 ar vienkomentį putų poliuretano, pateiktą balionėliuose. Prieš naudojant poliuretano putas būtina atidžiau perskaityti naudojimo instrukciją. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieš sandarinimą paviršiai turi būti sudrėkinti.

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

Naudojant antrąjį staktų įtvirtinimo būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10x100 mm. mūrvinėmis su sraigtais gręžiant skylę per durų staktą ir pleišta tiesiog į laikančią konstrukciją. Mūrvinę rekomenduojama naudoti vietoje tvirtinimo vinimis į įmūrytą sienoje medinę ar pjuvenų betono plytą. Plastmasinis dangtelis mūrvinės sraigto galvutei uždengti paprastai kompletuojamas kartu su mūrvinėmis. Tarpas tarp staktos ir

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	33	52

angos paviršių užkemšamas akmens, stiklo vata, putų polistirolo pastomis arba specialiomis stiklo vatos juostelėmis polietileniniame apvalkale. Apkamšoma visu durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

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 Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse		± 3 2

TS-17. PRIEŠDŪMINĖS DURYS (D2, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D14, D15)



Techniniai reikalavimai įstiklintoms metalinėms priešgaisrinėms ar priešdūminėms durims:

- sąvara – ne mažiau 45mm storio, skardos storis – ne mažiau 0,9÷1,0mm, su mineralinės vatos užpildu ir plieniniu sustiprinimu;

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	34	52

- falcavimas – iš dviejų pusių;
- paviršius – durys ir stakta – iš cinkuotos medžiagos, padengtos miltelinu sluoksniu;
- sandarinimas – 4 pusių EPDM sandarinimo profilis;
- spyna – įleistinė su profiliniu cilindru;
- rankenos – apvalaus profilio iš plieno, aptraukto juoda plastmase;
- vyriai – konstrukciniai vyriai pagal DIN 18272;
- komplektuojamos su 5 vnt. raktų;
- atsparumas varstymui $\geq 200\,000$ ciklų;
- garso izoliacija – ne mažiau 30dB;
- atsparumas dūmams – C3S200.

Durų užraktai parenkami pagal LST EN 179

TS-18. LIFTAS PRITAIKYTAS NEĮGALIŲJŲ KĖLIMUI

Liftas Orona 3G X10 (630kg, 4sust.)

Modelis	Orona 3G X10
Darbinė temperatūra	+5 /+35
Keliamoji galia	630kg/ 8 žmonės
Greitis	1 m/s
Sustojimų/durų skaičius	4/4
Kabinos įėjimai	Iš vienos pusės
Aukštų žymėjimas	1; 2; 3; 4;
Kėlimo aukštis	Apie 9 m
Variklio galia	4,5 kW
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Pavara	Elektrinė lyninė su dažnio keitikliu
Maitinimas	3x400 50 Hz
Važiavimų sk./h	180
Valdymas	Mikroprocesorinis/ keleivių surinkimas žemyn
Šachtos matmenys	1625 x 1725 mm
Viršutinis aukštas	3400 mm
Pamato duobės gylis	1000 mm
Kabinos matmenys	1100 x 1400 x 2100 mm
Durų matmenys	900 x 2000 mm
Šachtos durys	Šlifotas nerūdijantis plienas
Kabinos durys	Šlifotas nerūdijantis plienas
Šachta	Užsakovo - pagal gamintojo brėžinius: gelžbetoninė / pilnavidurių silikatinių plytų mūro / metalo karkaso
Durų priešgaisrinė kvalifikacija	EI 60
Durų tipas	Šoninio atidarymo, dviejų panelių
Kabinos sienos	Aukšto slėgio laminato plokštė NC22 Oak Grey
Kabinos apšvietimas	Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-37
Kabinos grindys	PVC danga pagal gamintojo katalogą - Grey Silver SC05
Apdaila	PR10
Valdymo panelė	Mygtukiniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai, padėties indikacija
Porankis	Ant šoninės sienos HR04
Veidrodis	Ant galinės sienos
Kita informacija	Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabinos aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos)

Žymuo:	2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
		35	52



TS-19. PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMAS

Pakabinamos lubos turi būti montuojamos po to, kai bus sumontuotas jų pakabinimo karkasas (pagal projektinius sprendimus), patikrint karkaso horizontalumas ir atitikimas projektinėms altitudėms. Prieš įrengiant pakabinamas lubas, viso pertvarų ir sienų dalys, esančios virš pakabinamų lubų, turi būti užsandarintos, be plyšių ir angų, remtis į perdangos konstrukciją. Pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti tiekiami su higieniniais ir degumo klasę patvirtinančiais dokumentais. Visos medžiagos turi turėti eksploatacinių savybių deklaracijas (DoP).

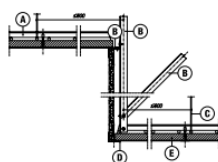
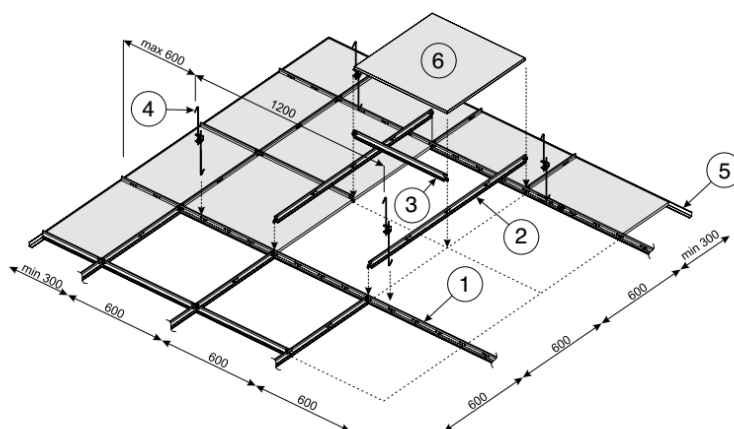
Modulinės gipso kabamosios lubos montuojamos 600 x 600 mm plokštės su A tipo briauna, kurios atitinka EN 14190 standartą.

Gaminio techninės savybės turi tenkinti šias sąlygas:

- Degumo klasė: A2-s1, d0
- Atsparumo ugniai klasė: nuo REI 15 iki REI 90 (priklausomai nuo sąlygų)
- Atsparumas drėgmei RH 90 pagal EN 13964 standartą
- Šviesos atspindėjimas $\geq 85\%$
- Plokštės paviršius padengtas baltais dažais (spalva artima RAL9010)
- Akustinės savybės
- Garso izoliacija $D_{n,c,w} = \sim 41\text{dB}$
- Plokščių švarumo klasė turi tenkinti ISO 5 lygį (pagal ISO 14644)
- Maksimali apkrova 3kg/ plokštei.

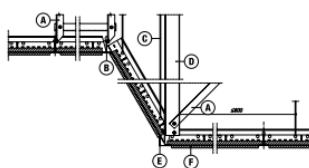
Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	36	52

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo. Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti. Pakabinamos lubos turi būti valomos vakuuminiu dulkių siurbliu, gariniu dulkių siurbliu, drėgna kempine ar skudurėliu sudrėkintu vandenyje.



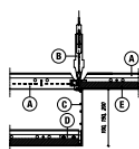
Vertikalus lygio pasikeitimas naudojant statybines plokštes

- A - Pakabinimo sistemos profiliai
- B - Pakabos kampuočiai 19x19mm
- C - Pakaba
- D - "F" formos kampuočiai
- E - Lubų plokštė



Nuožulnis lygio pasikeitimas naudojant lubų plokštes

- A - Pakabos kampuočiai 19x19mm
- B - Laikančioji sija
- C - Pakaba
- D - C formos kanalas
- E - "F" formos kampuočiai
- F - Lubų plokštė



Vertikalus lygio pasikeitimas arba uždara ertmė panaudojant Axiom profilį

- A - Pakabinimo sistemos profiliai
- B - Pakaba
- C - Axiom profilis
- D - T formos jungtis
- E - Lubų plokštė

TS-20. PASTATO SIENŲ ŠILTINIMAS

Atliekant tinkuojamų fasadų su polistireniniu putplasčiu ir ventiliuojamų fasadų su mineralinės vatos šilumos izoliacija įrengimą vadovautis:

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“, Priedas „Išorinių tinkuojamų sudėtinių, termoizoliacinių sistemų konstrukciniai sprendimai“.

Aplinkos ministerijos rekomendacija R40-02 „Sienų su oro tarpais projektavimas ir statyba“

ST 121895674.205.20.01:2012 „Fasadų įrengimo darbai. Išorinių tinkuojamų sudėtinių termoizoliacinių sistemų įrengimas“.

ST 121895674.205.20.03:2012 "Kitų pastatų atitvarų šiltinimo darbai"

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

LST EN ISO 6946:2008 „Pastato komponentai ir elementai. šiluminė varža ir šilumos perdavimo koeficientas. Skaičiavimo metodas (ISO 6946:2007)“

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	37	52

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“

LST EN 13163:2009 „Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. gamykliniai polistireninio putplasčio (eps) gaminiai. Techniniai reikalavimai“

LST EN 13162:2009 „Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. gamykliniai mineralinės vatos (mw) gaminiai. Techniniai reikalavimai.“

LST EN 13164:2009 „Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. gamykliniai ekstruzinio putų polistireno (xps) gaminiai. Techniniai reikalavimai.“

Tinkuojamiems fasadams naudoti šiltinimo sistemą „Baumit“, „Ceresit“, „Caparol“, arba analogišką šiltinimo sistemą, Šiltinimo sistema būtinai sertifikuota. I, II, III atsparumo smūgiams kategorijoms su atitinkamais nurodytais sprendiniais.

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reglamentą turi būti parenkamos apšiltinimo SISTEMOS naudojimo kategorijos pagal vietą fasade ir pagal pastato aplinkos situaciją, atsparumo smūgiams reikalavimai, kiti reikalavimai.

7.1. Bendroji dalis.

Techninė specifikacija „Pastato sienų šiltinimas iš išorinės pusės panaudojant apdailai tinkus“ naudojama:

- sienos prateka ir peršąla, jų eksploatacinė būklė neužtikrina patalpos keliamų sanitarinių, higieninių reikalavimų;

- esama sienos šiluminė varža netenkina patalpoms keliamų šiluminių – techninių reikalavimų;

- kai pastato sienos statomos iš konstrukcinių medžiagų, negalinčių užtikrinti normų reikalaujamą sienų šiluminę varžą.

Pastato sienų šiltinimą iš išorinės pusės laikomasi šių pagrindinių bendrų reikalavimų:

- kiekvienu atveju vykdant darbus turi būti prisilaikoma konkrečios pasirinktos technologijos sąlygų;

- pirmo pastato aukšto šiltinimo apdailiniam sluoksniui turi būti naudojamos medžiagos turi būti padidinto atsparumo smūgiams, mechaniniams poveikiams;

- visi horizontalūs paviršiai: karnizai, parapetai, palangės, sujungimo su stogu vietos padengiamos korozijai atsparia skarda.

Apšiltinant pastato sienas papildomo sluoksnio šiluminės varžos R vertė skaičiuojama pagal 2.01.02:2016 „PASTATŲ ENERGINIO NAUDINGUMO PROJEKTAVIMAS IR SERTIFIKAVIMAS“. Šilumos izoliacinės medžiagos projektinės vertės nustatomos pagal STR 2.01.02:2016 „PASTATŲ ENERGINIO NAUDINGUMO PROJEKTAVIMAS IR SERTIFIKAVIMAS“ reikalavimus. Šiltinamos atitvaros paviršius turi būti lygus, tvirtas, švarus ir sausas; senas, apiręs paviršius nuvalomas iki tvirto pagrindo. Paviršius taip pat nuplaunamas su vandeniu ir skystomis valymo priemonėmis. „Išorinių tinkuojamų sudėtinių termoizoliacinių sistemų įrengiamos“ galiojančiais normatyviniais dokumentais bei sertifikuotų pagal ETAG 004 išorinių sudėtinių termoizoliacinių sistemų gamintojų rekomendacijas. Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos atliekami laikantis statybos darbų būdais, kokybės reikalavimais.

Fasadų įrengimui naudojamos tik turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu ženkintos išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos; Rangovas privalo turėti ne mažiau kaip du kvalifikuotus darbuotojus ir pateikti išorinių tinkuojamų sudėtinių termoizoliacinių sistemų gamintojo, tiekėjo ar atitinkamos mokymo įstaigos fasado šiltinimo darbams išduotus kvalifikacijos pažymėjimus. Išorines sudėtines termoizoliacines sistemas įrenginėjant, darbai atliekami prisilaikant objekte pasirinkto pagal tiekėjo technologinio darbo reglamento.

7.1.1. Bendrieji reikalavimai nevedinamoms sistemoms ir joms įrengti naudojamiems statybos produktams:

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	38	52

- kai pastatų projektavimui ir statybai naudojama nevedinama sistema, ji turi tenkinti ERL reikalavimus, ją turi sudaryti kaip vienas vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis ETI ir paženklintos CE ženklų;
- visi nevedinamoms sistemoms įrengti naudojami elementai turi būti atsparūs korozijai, drėgmei, pelėsiams ir ultravioletinei spinduliutei arba jie turi būti prieš naudojimą atitinkamai apsaugoti. Nevėdinamos sistemos išoriniams sluoksniams naudojamų statybos produktų atsparumas nurodytiems poveikiams turi būti pagrįstas bandymais pagal tų gaminių standartų reikalavimus;
- nevedinamų sistemų įrengimo konstrukcinius sprendimus turi pateikti sistemos gamintojas. Įrengiant nevedinamas sistemas taip pat gali būti naudojami šio reglamento 2 priede pateikti nevedinamų sistemų įrengimo principiniai konstrukciniai sprendimai.

7.1.2. Nevėdinamų sistemų tvirtinimo reikalavimai:

- klijuojamos nevedinamos sistemos atplėšimo stipris R_{kl} (kPa) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$R_{kl} = \frac{R_{d1}}{\gamma_{kl}}$$

čia: R_{d1} – klijuojamos nevedinamos sistemos atplėšimo stipris (kPa). Nustatomas pagal [6.50]. Stiprio vertę pateikia sistemos gamintojas;

γ_{kl} – atsargos koeficientas klijuojamai nevedinamai sistemai. Jei suminis klijuojamos nevedinamos sistemos svoris be klijų ne didesnis už 10 kg/m², γ_{kl} = 1,5. Jei suminis klijuojamos nevedinamos sistemos svoris be klijų didesnis už 10 kg/m², γ_{kl} = 2;

- mechaniškai tvirtinamos nevedinamos sistemos projektinis atplėšimo stipris R_{mt} (kPa) turi būti ne mažesnis už apskaičiuotą pagal vieną iš šių formulių, pasirenkant pavojingiausią variantą:

$$R_{mt} = \frac{(N_p \cdot n_p + N_s \cdot n_s)}{\gamma_{mt}}$$

$$R_{mt} = \frac{N_{Rt} \cdot n}{\gamma_{mt}}$$

$$R_{mt} = \frac{N_t \cdot n}{\gamma_{mt}}$$

čia: N_p – tvirtinimo prie pagrindo elemento ištraukimo jėga termoizoliacinės plokštės plokštumoje (kN). N_p vertę pateikia sistemos gamintojas;

N_{Rt} – tvirtinimo prie pagrindo elemento ištraukimo jėga iš pagrindo (kN). N_{Rt} vertę pateikia tvirtinimo elemento gamintojas arba ši vertė nustatoma bandymu statybos aikštelėje;

N_t – tvirtinimo elemento ištraukimo jėga, tvirtinimo elementus tvirtinant per tinklą (kN). N_t vertę pateikia sistemos gamintojas;

N_s – tvirtinimo elemento ištraukimo jėga termoizoliacinės plokštės siūlėje (kN). N_s vertę pateikia sistemos gamintojas;

n_s – tvirtinimo elementų kiekis termoizoliacinės plokštės siūlėje (vnt./m²);

n_p – tvirtinimo elementų kiekis termoizoliacinės plokštės plokštumoje (vnt./m²);

n – bendras tvirtinimo elementų kiekis (vnt./m²);

γ_{mt} – atsargos koeficientas mechaniškai tvirtinamai nevedinamai sistemai. Jei suminis sistemos svoris be klijų ne didesnis už 10 kg/m², γ = 1,5. Jei suminis sistemos svoris be klijų didesnis už 10 kg/m², γ_{mt} = 2.

- tvirtinimo elementų kiekiai n_{mt} (vnt./m²) neturi būti mažesni už nurodytus gamintojo; jie išdėstomi sistemoje pagal gamintojo nurodymus;

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	39	52

- mechaniškai tvirtinamoms nevedinamoms sistemoms, kai suminis sistemos svoris didesnis už 10 kg/m², turi būti naudojamos smeigės su metalinėmis vinimis;
- klijuojamų nevedinamų sistemų atplėšimo stipris r_{kl} (kPa) ir mechaniškai tvirtinamų nevedinamų sistemų atplėšimo stipris r_{mt} (kPa) turi būti ne mažesni už projektinę vėjo apkrovą s_{ds} (kPa):

$$R_{kl} \geq s_{ds} \text{ ir } R_{mt} \geq s_{ds}$$

čia: s_{ds} – projektinė vėjo apkrova, kPa. Apskaičiuojama pagal reglamento 1 priedo reikalavimus.

7.2. Pagrindo paruošimas. Atskiros techninės priemonės pagrindo paruošimui pateiktos 1 lentelėje.

1 lentelė. Pagrindo įvertinimo ir paruošimo priemonės

Pagrindo pradinis būvis	Rekomenduojamos priemonės
Drėgnas pagrindas (pvz., gruntinė drėgmė)	Pašalinti drėkimo priežastis ir išdžiovinti, arba tik išdžiovinti.
Pagrindo paviršius apdulkėjęs	Nušluoti arba nuplauti vandens spūdžiu ¹ .
Riebalų dėmės ant pagrindo	Riebalų dėmes pašalinti vandens spūdžiu, įpilant atitinkamų ploviklių ² ; nuplauti švaraus vandens spūdžiu ¹ .
Užtaršos nuo klijinių ar kitokių tepamų atskyrimo priemonių	Pašalinti klijinių ardymo likučius arba kitokias tepamas atskyrimo priemones vandens garais, naudojant ploviklius ² ; nuplauti švaraus vandens spūdžiu ¹ .
Druskų apnašos ant sauso pagrindo	Nuvalyti mechaniniu būdu; nušluoti, nuplauti vandens spūdžiu ¹ .
Pūslėtos ir atplyšusios vietos	Pašalinti mechaniniu būdu; nušluoti; jei reikia, vietinį paviršiaus lyginimą ir atstatymą atlikti atitinkama medžiaga, kuri užtikrintų pagrindo stiprį ne mažiau kaip 0,25 MPa; visada būtina, kad panaudotos medžiagos gerai išdžiūtų.
Samanos, kerpės, pelėšiai, grybeliai	Paviršių sudrėkinti ir nuvalyti mechaniniu būdu, arba nuvalyti cheminėmis priemonėmis, jei reikia, leisti išdžiūti. Panaudojus chemines priemones, apnašas pašalinti mechaniniu būdu.
Aktyvūs dinaminiai įtrūkiai ³	Nemontuoti ISTS, kol nepašalintos įtrūkių atsiradimo priežastys.
Nepakankamas stipris ⁴	Netvirtus sluoksnius pašalinti mechaniniu būdu, galima prieš tai sudrėkinti; leisti gerai išdžiūti ir, jei reikia, išlyginti paviršių.
Nepakankamai lygi plokštuma ⁵	Dalinį arba visą paviršiaus lyginimą atlikti atitinkamomis medžiagomis, kurios užtikrintų pagrindo stiprį ⁴ .
Nevienalytis, labai įgeriantis pagrindas	Impregnuoti pagrindą atitinkama impregnavimo medžiaga.

¹ Po valymo vandens spūdžiu, prieš montuojant ISTS, pagrindas turi būti gerai išdžiuvęs.

² Prieš naudodami chemines valymo priemones, pasitarkite su ISTS gamintoju, ar galima jas naudoti.

³ Pagrindo įtrūkius būtina iširti ir nustatyti jų atsiradimo priežastis. Atviri smulkūs neaktyvūs įtrūkiai, pvz. įtrūkiai tinke dėl jo susitraukimo nėra pažeidimai, todėl paliekami netvarkyti. Didesni smulkūs neaktyvūs įtrūkiai (jei tinkamas neatšokęs į jį stuksenant) užpildomi, pvz., klijine medžiaga. Aktyvūs dinaminiai įtrūkiai, pvz., atsiradę dėl pastato sėdimo, valksnumo, poslinkio arba per didelio plėtimosi, gali būti dengiami ISTS tik pašalinus jų atsiradimo priežastis arba projektuojamoje sistemoje numatant įrengti termodeformacinės siūlės. Jei pagrindo plokštumoje yra termodeformacinės siūlės, jos turi būti išsaugotos, o jei reikia, remontuojamos.

⁴ Rekomenduojamas vidutinis pagrindo stipris ne mažiau kaip 0,20 MPa su sąlyga, kad mažiausia leistina stiprio riba atskirose vietose bus ne mažesnė kaip 0,08 MPa. Jei atliekamas vietinis paviršiaus lyginimas ar atstatymas, naudojamos medžiagos stipris turi būti ne mažesnis kaip 0,25 MPa. Jei pagrindas tinkuotas arba dažytas, ISTS negali būti tvirtinama tik klijuojant.

⁵ Šiltinamų sienų paviršiai turi būti lygūs ir sausi. Leistini pagrindo nelygumai, jei ISTS tvirtinama tik klijuojant – 10 mm/m; jei klijuojant ir tvirtinant smeigėmis – 20 mm/m. Esant didesniems nelygumams, pagrindą būtina lyginti, pvz., tinkuojant. Rekomenduojamas pagrindo drėgnis neturėtų viršyti 5 %.

7.3. Šilumos izoliacija.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	40	52

7.3.1. Išorinių sienų termoizoliacija. Pastato išorinės sienos šiltinamos „PAROC LINIO 10“ (arba artimas analogas) akmens vatos plokštėmis.

SAVYBĖ	VERTĖ	PAGAL
DEGUMAS		
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Nenutrūkstamas degimas įkaitus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Degumas	Nedegi	EN ISO 1182
ŠILUMINĖS SAVYBĖS		
Šiluminė varža	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Šilumos laidumas λ_D	0,036 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Storio leistina nuokrypa, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Orinis varžumas AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
VANDENS ĮMIRKIS IR VANDENS GARŲ VARŽOS FAKTORIUS		
Trumpalaikis vandens įmirkis $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Vandens garų difuzijos varža MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vandens garu varža Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
GARSO IZOLIAVIMO SAVYBĖS		
Garso sugertis	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dinaminis standumas SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Spūdumas	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
MECHANINĖS SAVYBĖS		
Gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai $CS(10), \sigma_{10}$	20 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Stipris gniuždant $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Sutelktoji apkrova $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Statmenas paviršiui stipris tempiant TR, σ_{mt}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISIJA		
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
GNIUŽDYMO ĮTEMPIO ILGALAIKIŠKUMAS VEIKIANT SENĖJIMUI ARBA IRIMUI		
Valkšnumas $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
REAKCIJOS Į UGNĮ IR ŠILUMINĖS VARŽOS ILGAAMŽIŠKUMAS		
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui arba irimui	Mneralinės vatos degumo savybės nesikeičia laikui bėgant. Produktų klasifikavimas pagal Euroklases yra susijęs su organiniu medžiagų kiekiu, kuris laikui bėgant negali padidėti.	
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui arba irimui	Mneralinės vatos produktų šilumos laidumo koeficientas nesikeičia laikui bėgant. Patirtis rodo, kad plaušo struktūra yra stabili ir porose nėra kitų dujų, tik atmosferos oras.	

7.5. Mechaninis tvirtinimas smeigėmis. Smeigių rūšis, kiekis, ilgis ir inkaravimo gylis, tvirtinimo būdas virš ar po armavimo tinkleliu, smeigių išdėstymo termoizoliacinių plokščių plokštumoje, ties kampais ir sandūrose, ir/ar visoje ISTS plokštumoje schemos nurodomos projektinėje dokumentacijoje.

Prieš atliekant fasado šiltinimo darbus turi būti atliktas mūrinių (ankerių ir smeigių) rovimo bandymo protokolas objektui.

Jei sistema prie pagrindo tvirtinama mechaniškai smeigėmis ir papildomai klijuojant, tai smeigių kiekis ir išdėstymo schemos privalo būti pateikiamos projekte. Jei sistema prie pagrindo tvirtinama tik klijuojant ir/arba papildomai tvirtinant smeigėmis, tai jų kiekį ir išdėstymo schemas pateikia ISTS gamintojas ar tiekėjas.

Smeigės yra sudėtinis ISTS komponentas, todėl, jei gamintojas ar tiekėjas nenurodo kitaip, privaloma naudoti tik į atskiros termoizoliacinės sistemos sudėtį įtrauktas ir turinčias Europos techninį liudijimą (ETL) bei CE ženklą ženklinamas smeiges.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	41	52

[sukamos smeigės „Capatect Helix Schraubdübel“ (arba artimas analogas) techniniai duomenys

Smeigės tipas	Smeigės ilgis (mm)	Spalva	Įtvirtinimo gylis	Pakuotė vnt./dėžė	Sąnaudos
<p><i>Capatect-helix Schraubdübel 155</i> Leidimas:ETA-15/0464 AbZ.: Z-21.2-2047 Sienų statybinės medžiagos A-E naudojimo kategorijos ir apsauginis aptaisas</p>	155	juoda	≥25 / ≥55*	100	Sąnaudos pagal vėjo apkrovos normą priklauso nuo: <ul style="list-style-type: none"> vėjo zonos; vietovės kategorijos; pastato aukščio; izoliacinės medžiagos tipo.
* įtvirtinimo gylis D naudojimo kategorijos sienos statybinėje medžiagoje = stambiaporiai blokeliai iš lengvojo betono ir E = akytasis betonas					

Spiralinis sraigtas iš poliamido su įmontuotu, galvaniniu būdu cinkuotu plieniniu varžtu.



7.6. Armavimo sluoksnio įrengimas. Antžeminėje cokolio dalyje šilumą izoliuojančių plokščių paviršiaus armavimui naudojamas armavimo ir glaistymo skiedinys, bei stiklo audinio armavimo tinkelis (165 g/m²).

Išorės tinkuojamos sistemos atsparumo smūgiams kategorijos atskirose pastato fasado dalyse parenkamos pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 5 lentelėje pateiktus sistemų atsparumo smūgiams reikalavimus (žr. lentelę žemiau) ir STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ priedo „Išorinių tinkuojamų sudėtinių termoizoliacinių sistemų konstrukciniai sprendimai“ paveiksluose 7.1 ir 7.2 pateiktas. ISTS sistemų atsparumo smūgiui kategorijų parinkimo pastato fasade rekomendacijas.

Sistemų atsparumo smūgiams reikalavimai:

Sistemos naudojimo kategorija	Naudojimo sąlygų, susijusių su sistemos atsparumo smūgiams reikalavimais, apibūdinimas
I	Lengvai pasiekiamos atitvarų dalys, neapsaugotos nuo smūgių ir netinkamo naudojimo.
II	Nepasiekiamos atitvarų dalys, neapsaugotos nuo smūgių spiriant arba metant daiktus, kurių atstumas nuo grindų ar žemės paviršiaus apriboja smūgio stiprumą. Taip pat pasiekiamos atitvarų dalys, kai maža netinkamo naudojimo tikimybė.
III	Atitvarų dalys, kurių atstumas nuo grindų ar žemės paviršiaus užtikrina apsaugą nuo smūgių spiriant arba metant daiktus. Taip pat atitvarų dalys, kai labai maža jų netinkamo naudojimo tikimybė.

TS-21. STIKLINIS STOGELIS

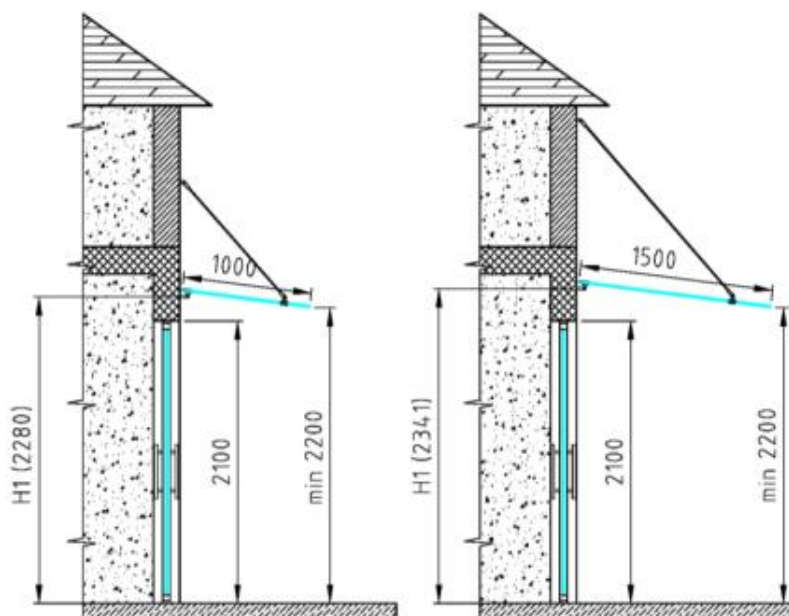
Kad užtikrinti konstrukcijos saugumą, stabilumą, atsparumą vėjo ir sniego apkrovoms, būtina tinkamai parinkti ne tik stiklo storį, bet ir reikiamą tvirtinimo elementų kiekį. Stipruminiai laikiklių, atatampų ar konstrukcijos parametrai

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	42	52

turi būti paskaičiuoti taip, kad atitiktų Statybos techninio reglamento STR 2.05.04:2003 keliamus reikalavimus, todėl jų projektavimui reikalingos atitinkamos inžinierinės žinios.

Stogeliams turėtų būti naudojamas laminuotas grūdintas stiklas. Galimi stiklo storiai, priklausomai nuo atraminių taškų ir apkrovų: 11.52 (2x5), 13.52 (2x6), 17.52 (2x8) ir 21.52 (2x10) mm.

Visa furnitūra stiklo stogelio tvirtinimui yra pagaminta iš nerūdijančio plieno.



Montuojant rekomenduojama, kad stogelio stiklo žemutinė briauna būtų 100 mm virš durų, bet ne mažiau nei 2200 mm aukštyje.

Apatinės jungties montavimo aukštis, kai stogelio nuolydžio kampas - 7°, durų aukštis - 2100 mm, o apatinė stiklo briauna - 2200 mm aukštyje, nurodytas 2-oje lentelėje.

2. Lentelė

Stogelio atsikišimas A (mm)	700	800	900	950	1000	1050	1100
Jungties altitudė H1 (mm)	2245	2255	2270	2275	2280	2290	2295
Stogelio atsikišimas A (mm)	1150	1200	1250	1300	1400	1500	
Jungties altitudė H1 (mm)	2300	2305	2310	2320	2330	2340	

TS-22. STOGO PERDANGOS ŠILTINIMAS, STOGO DANGOS KEITIMAS IR PRIEDŲ MONTAVIMAS

Atliekant stogo perdangos šiltinimą su mineralinės vatos šilumos izoliacija vadovautis:

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

ST 121895674.205.20.03:2012 "Kitų pastatų atitvarų šiltinimo darbai"

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

LST EN ISO 6946:2008 „Pastato komponentai ir elementai. šiluminė varža ir šilumos perdavimo koeficientas. Skaičiavimo metodas (ISO 6946:2007)“

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	43	52

LST EN 13163:2009 „Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. gamykliniai polistireninio putplasčio (eps) gaminiai. Techniniai reikalavimai“

LST EN 13162:2009 „Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. gamykliniai mineralinės vatos (mw) gaminiai. Techniniai reikalavimai.“

LST EN 13164:2009 „Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. gamykliniai ekstruzinio putų polistireno (xps) gaminiai. Techniniai reikalavimai.“

8.1. Bendroji dalis.

Visos atvežamos į statybas medžiagos turi turėti pasus, atitikties sertifikatus, turi būti firminis įpakavimas.

Taikant medžiagas turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių standartų, taikomų šiems produktams, ir tų medžiagų gamintojų instrukcijų. Keičiant medžiagą kitomis nei nurodyta projekte, jų charakteristikos turi būti ne blogesnės, kaip siūlomų.

8.1.1. Stogai turi atitikti reglamento V skyriuje nurodytus bendruosius reikalavimus atitvarų savybėms ir šiuos bendruosius reikalavimus stogams:

- stogo konstrukcija turi būti tokia, kad ties karnizais nesusidarytų ledo varvekliai, nuo stogo nekristų sniego nuošliaužos, būtų saugu valyti, prižiūrėti ir remontuoti stogą 85/233 [6.10]. Užlipti ant stogo įrengiami patogūs ir saugūs laipteliai;
- stogus suprojektuoti ir įrengti taip, kad pastato vidus ir po hidroizoliaciniais sluoksniais esančios stogo konstrukcijos būtų apsaugotos nuo išorinio lietaus ir sniego poveikio;
- stogams įrengti leidžiama naudoti hidroizoliacines dangas, kurių ETĮ, NTĮ arba eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodyta produkto naudojimo paskirtis tinka projektuojamo ar įrengiamo tipo stogo konstrukcijai;
- stogai turi turėti pakankamą nuolydį lietaus vandeniui nutekėti. Stogų hidroizoliaciniais sluoksniais naudojami stogo nuolydžiui pritaikyti statybos produktai;
- vanduo nuo pastato stogo turi būti nuvestas taip, kad nepakenktų pastato konstrukcijoms, keliams, šaligatviams, greta esantiems statiniams, nedarytų žalos aplinkai. Ant stogų, kurių karnizai aukščiau kaip 6 m nuo žemės paviršiaus, turi būti įrengta vandens nuvedimo nuo stogo sistema;
- neleidžiama stogų konstrukcijoms naudoti statybos produktų, kurie stogų įrengimo ir eksploataavimo metu tarpusavyje sąveikaudami (vyksta cheminė reakcija, elektros korozija, terminis poveikis, skirtingos deformacijos senėjant ir pan.) mažina vienas kito ilgaamžiškumą;
- stogai turi būti chemiškai atsparūs supančios aplinkos poveikiui; ant stogų įrengiami žaibolaidžiai. Žaibolaidžių išdėstymas ir įrengimo konstrukciniai sprendiniai turi būti pagrįsti skaičiavimais STR 2.01.06:2009 [6.23].

8.1.2. Stogo konstrukcijoms leidžiama naudoti tik statybos produktų rinkinius (komplektus) 305/2011, turinčius ETĮ ir paženklintus CE ženklu, arba šiuos rinkinius (komplektus) turinčius NTĮ STR 1.0104:2015.

8.2. Šilumos izoliacija.

8.2.1. Stogo termoizoliacija. Sutapdintas stogas šiltinamas dvejais termoizoliacijos sluoksniais – mineralinės vatos ir putų polistirolo plokštėmis. Apatinis termoizoliacijos sluoksnis šiltinamas „EPS 100“ (arba artimas analogas) polisterinio putplasčio plokštėmis.

Žymuo:	Lapas	Lapų
2021-030-TDP-SA-TS	44	52

Gaminio matmenys	
Storis	Nuo 2cm iki 1.2m
Standartiniai plokščių matmenys	0.5m x 1m; 1m x 1m; 1m x 2m; 1m x 4m.

Techniniai duomenys				
Rodiklio pavadinimas	Žymėjimas	Vertė	Matavimo vienetas	Standartas
Deklaruojamas šilumos laidumas	λ_D	0.035	W/(m·K)	LST EN 12667
Gniuždomasis įtempis, kai gaminys deformuojamas 10%kPa	CS(10)100	≥ 100	kPa	LST EN 826
Stipris lenkiant kPa	BS150	≥ 150	kPa	LST EN 12089
Degumo klasifikacija	E	-	-	LST EN 11925-2
Matmenų stabilumas temperatūros ir drėgnio sąlygomis	DS(70,90)1	≤ 1	%	LST EN 1604
Matmenų stabilumas	DS(N)2	$\leq \pm 0,2$	%	LST EN 1603
Vidutinis tankis	ρ	18.5	Kg/m ³	LST 1602
Vandens garų varžos faktorius	MU	30-70	-	LST EN 13163:2013
Deformacijos ribinis lygis	DLT(2)5	≤ 5	%	LST EN 1605
Leidžiamosios nuokrypos				
Matmenų leidžiamųjų nuokrypų klasė	Ilgis	L(3)	$\pm 3\text{mm}$	
	Plotis	W(2)	$\pm 2\text{mm}$	
	Storis	T(2)	$\pm 2\text{mm}$	
	Statmenumas	S(5)	$\pm 5\text{mm}/1000\text{mm}$	
	Plokštumas	P(10)	$\pm 10\text{mm}$	

Viršutinis termoizoliacijos sluoksnis bei parapetai šiltinami „PAROC ROB 60“ (arba artimas analogas) kietos mineralinės vatos plokštėmis.

Žymuo:	2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
		45	52

SAVYBĖ	VERTĖ	PAGAL
MATMENŲ STABILUMAS		
Matmenų pastovumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
GNIUŽDYMO ĮTEMPIO ILGALAIKIŠKUMAS VEIKIANT SENĖJIMUI ARBA IRIMUI		
Valkšnumas $CC(I_1/I_2)/\sigma_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
REAKCIJOS Į UGNĮ IR ŠILUMINĖS VARŽOS ILGAAMŽIŠKUMAS		
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui arba irimui	Mneralinės vatos degumo savybės nesikeičia laikui bėgant. Produktų klasifikavimas pagal Euroklases yra susijęs su organiniu medžiagų kiekiu, kuris laikui bėgant negali padidėti.	
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant karščiui, klimato pokyčiams, senėjimui arba irimui	Mneralinės vatos produktų šilumos laidumo koeficientas nesikeičia laikui bėgant. Patirtis rodo, kad plaušo struktūra yra stabili ir porose nėra kitų dujų, tik atmosferos oras.	
SAVYBĖ		
REAKCIJA Į UGNĮ		
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
NENUTRŪKSTAMAS DEGIMAS ĮKAITUS		
Nenutrūkstamas degimas įkaitus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
ŠILUMINĖ VARŽA		
Šiluminė varža		EN 13162:2012 + A1:2015
Šilumos laidumas λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Storio leistina nuokrypa, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
TIESIOGINIS ORE SKLINDANČIO GARSO IZOLIACIJOS INDEKSAS		
Orinis varžumas AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
VANDENS PRALAIIDUMAS		
Trumpalaikis vandens įmirkis $WS, (W_p)$	≤ 1 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus $WL(P), (W_p)$	≤ 3 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
VANDENS GARŲ PRALAIIDUMAS		
Vandens garų difuzijos varža MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vandens garu varža Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
AKUSTINĖS SUGERTIES INDEKSAS		
Garso sugertis	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
TRIUKŠMO POVEIKIO PERDAVIMO INDEKSAS (GRINDIMS)		
Dinaminis standumas SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Spūdumas	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
GNIUŽDYMO STIPRIS		
Gniuždyimo įtempis esant 10% deformacijai $CS(10), \sigma_{10}$	60 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Stipris gniuždant $CS(Y), \sigma_{m1}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Sutelktoji apkrova PL(5)	600 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
STIPRIS TEMPIANT/LENKIANT		
Statmenas paviršiui stipris tempiant TR, σ_{m1}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ IŠSISKYRIMAS Į VIDAUS APLINKĄ		
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

8.3. Naujos stogo dangos įrengimas.

Stogo dangos apatinė dalis įrengiama iš „MIDA UNFILEKS PV S3s“ (arba artimas analogas) hidroizoliacinės dangos:

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	46	52

Esminės charakteristikos	Bandymų metodas	Savybės
Viršutinės pusės apsauga		smėlis
Apatinės pusės apsauga		plėvelė
Pagrindas		poliesteris
Matomieji defektai	EN 1850-1	defektų nėra
Ilgis, m	EN 1848-1	≥10.0
Plotis, m	EN 1848-1	≥1.0
Tiesumas	EN 1848-1	≤20mm
Storis, mm	EN 1849-1	3.0(±0.20)
Vienetinio ploto masė, kg/m ²	EN 1849-1	4.0(±0.25)
Nepralaidumas vandeniui, kPa	EN 1928 metodas A	100
Išorinis ugnies poveikis	ENV 1187	Broof (t1)*
Degumas	EN 13501-1	E
Atsparumas tempimui: I/S kryptimi, N/50mm	EN 12311-1	800(±200)/600(±200)
Pailgėjimas: I/S kryptimi, %	EN 12311-1	40(±20)/40(±20)
Atsparumas plėšimui vinimi: I/S kryptimi, N	EN 12310-1	200(±70)
Atsparumas smūgiui, mm	EN 12691	NPD
Lankstumas žemoje temperatūroje, °C	EN 1109-1	≤ -15
Atsparumas nutekėjimui, °C	EN 1110	≥+95
Vandens garų pralaidumo savybės	EN 1931	μ = 20000
Matmenų stabilumas, %	EN 1107-1	-
Granulių adhezija, %	EN 12039	-
Dirbtinis sendinimas ilgai laikant padidintoje temperatūroje, °C	EN 1109	-
Pavojingos medžiagos	Sudėtyje nėra kenksmingų medžiagų	

Viršutinis stogo dangos sluoksnis įrengiamas iš „MIDA UNIFLEKS PV S4b“ (arba artimas analogas) hidroizoliacinės dangos:

Esminės charakteristikos	Bandymų metodas	Savybės
Viršutinės pusės apsauga		skalūnas
Apatinės pusės apsauga		plėvelė
Pagrindas		poliesteris
Matomieji defektai	EN 1850-1	defektų nėra
Ilgis, m	EN 1848-1	≥10.0
Plotis, m	EN 1848-1	≥1.0
Tiesumas	EN 1848-1	≤20mm
Storis, mm	EN 1849-1	4.0(±0.20)
Vienetinio ploto masė, kg/m ²	EN 1849-1	5.0(±0.25)
Nepralaidumas vandeniui, kPa	EN 1928:2000, metodas A	300
Išorinis ugnies poveikis	ENV 1187	Broof (t1)*
Degumas	EN 13501-1	E
Atsparumas tempimui: I/S kryptimi, N/50mm	EN 12311-1	850(±200)/650(±200)
Pailgėjimas: I/S kryptimi, %	EN 12311-1	40(±20)/40(±20)
Atsparumas plėšimui vinimi: I/S kryptimi, N	EN 12310-1	250(±100)
Atsparumas smūgiui, mm	EN 12691	NPD
Lankstumas žemoje temperatūroje, °C	EN 1109-1	≤ -15
Atsparumas nutekėjimui, °C	EN 1110	≥ 95
Vandens garų pralaidumo savybės	EN 1931	μ = 20000
Matmenų stabilumas, %	EN 1107-1	≤ 0.5
Granulių adhezija, %	EN 12039	15(±15)
Dirbtinis sendinimas ilgai laikant padidintoje temperatūroje, °C	EN 1109	-10(±5)
Pavojingos medžiagos	Sudėtyje nėra kenksmingų medžiagų	

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	47	52

8.4. Parapetų apskardinimo įrengimas. Karnizai, konstrukcijų sujungimai ir pan. nuo vandens patekimo į konstrukcijas apsaugoti atitinkamo dydžio metaliniais lakštais. Parapetų apskardinimas turi būti įrengiamas su ne mažesniu kaip 2,9° nuolydžiu į stogo pusę. Laštaką būtina iškišti už vertikalaus sienos vidinio paviršiaus ne mažiau kaip 5 cm.

8.5. Sutapdinto stogo vėdinimas. Turi būti numatytos priemonės stogo uždengto rulonine bitumine danga vėdinimui, kad jame nesusikaupytų drėgmė garo pavidalu iš pastato vidaus.

Aukščiausiose stogo vietose, arba galimai arčiau jų turi būti įrengiami vėdinimo kaminėliai (60-80 m² stogo plote turi būti įrengtas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kaminėlis).

Techniniai duomenys:

- skirtas - plokščiam stogui;
- matmenys – Ø110 / H355 mm;
- neto svoris – 0,60 kg / 1 vnt;
- medžiaga – polipropilenas;
- Spalva – juoda RAL 9005.



8.6. Apsauginės tvorelės įrengimas.

Apsauginė tvorelės viršus nuo stogo paviršiaus turi būti ne žemesnė kaip 600 mm.

Parapeto apsauginė tvorelės konstrukcija sudaro metalinis profilis 30x30x3 mm, S235 klasės ir 2 metaliniai Ø10 mm, S235 klasės strypai, išdėstyti, kas 150 mm vienas nuo kito. Metalinis profilis privirinamas prie 140x100x33 mm, S235 klasės plieninės plokštelės. Apsauginė tvorelė tvirtinama prie parapeto šono M12x220 varžtais.

Kiaurymės varžtams sandarinamos hermetikais ir gumine tarpine, kuri dedama tarp atraminės plokštelės ir stogo dangos. Montavimo metu atsiradusius nešvarumus, metalo drožles, būtina kruopščiai nuvalyti.

8.7. Stogo liukas.

Liukas (ne mažesnis kaip 60 x 80 cm). Išlipimo liuko šiltintas – įrengiamas iš daugiasluoksnių „sandwich“ tipo plokščių. EI15-EI120.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	48	52



Evakuacinės-priešgaisrinės kopėčios yra skirtos žmonėms evakuoti, atsakingų už objekto eksploatavimą žmonių užlipimui ant stogo ir t.t.

Kopėčios gali būti pagamintos iš aliuminio lydinio, anoduoto aliuminio lydinio, galvanizuoto plieno arba nerūdijančio plieno. Pakopų. Profilio matmenys 30 x 30 mm.

Kopėčios turi būti pagamintos taip, kad ant pakopos pastatyta pėda galėtų išlysti bent 0,2 m, skaičiuojant nuo priekinės pakopos briaunos.

Pakopos turi būti horizontalios.

Atstumas nuo pagrindo iki pirmos pakopos ir tarp kitų pakopų negali būti didesnis kaip 0,3 m, o atstumas tarp ilginių negali būti mažesnis kaip 0,4 m. Atstumas tarp pakopų turi būti vienodas per visą kopėčių ar laiptų ilgį.

Priešgaisrinės kopėčios turi atitikti ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktų reikalavimus.

TS-23. ĮSPĖJAMOSIOS LAIPTŲ JUOSTOS, TAKTILINIAI INDIKATORIAI

Laiptų maršų pakopos klijuojamos geltonos spalvos juosta, kurios mažiausias LRV kontrasto skirtumas yra 60 balų. Nuo paslydimo apsaugančios juostos – sukurtos slidžiams paviršiams, pavojingiems kraštams žymėti,

Naudojamos:

- Visų tipų laiptams ir pakopoms, kurios gali būti slidžios arba sunkiai pastebimos.
- Slidžių paviršių, tokių kaip rampos, keramikos ir akmens masės plytelių paviršiams.

Juostų privalumai:

- Tinkamos naudoti drėgnose, šlapiose, tepaluotose aplinkose tiek viduje, tiek lauko sąlygomis.
- Nenudylantis abrazyvus paviršius.

Nuo paslydimo apsauganti juosta atitinka DPD Reglamentus (Neįgaliųjų diskriminacijos aktas 1995) ir dokumento "M" - statybos taisyklės. Minimali paviršiaus temperatūra klijuojant turi būti +10C.



Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	49	52

Prieš kiekvieną laiptų pakopų pradžia įrengiami įspėjamieji taktiliniai indikatoriai:



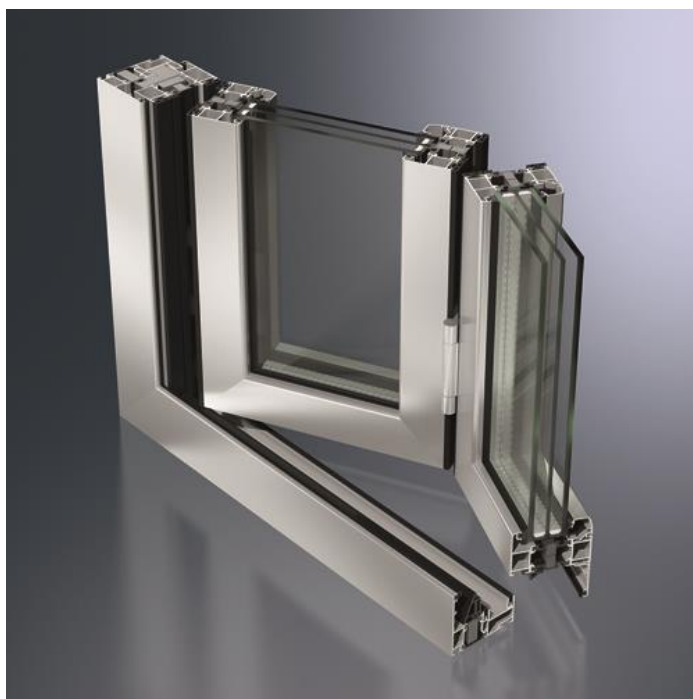
- Pagaminti iš nerūdijančio plieno;
- Matmenys: Ø35mm, grūblėto paviršiaus Ø25mm, h4,5/5mm;
- Nerūdijančio plieno klasė 316L.

TS-24. STUMDOMŲ PERTVARŲ SISTEMA

Vidaus pertvaroms įrengti naudojama stumdomų profilių sistema „DP 150T“ (arba artimas analogas)

SISTEMOS TECHNINIAI PARAMETRAI:

- Apatinis staktos profilis : 44 mm;
- Viršutinis staktos profilis : 22 mm;
- Varčios profilis : 103,5 mm;
- Staktos profilis : 150 mm/234 mm;
- Stiklajuostės aukštis : 22 mm;
- Stiklinimo storis : 8÷50 mm;
- Oro laidumas : klasė 4 pagal PN-EN 12207;
- Garso izoliacija : R_w = iki 42 dB pagal PN-EN ISO 140-3.



Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	50	52

TS-25. ARCHYVINIAI STELAŽAI

Pastato archyvo patalpose įrengiami nauji archyviniai stelažai.

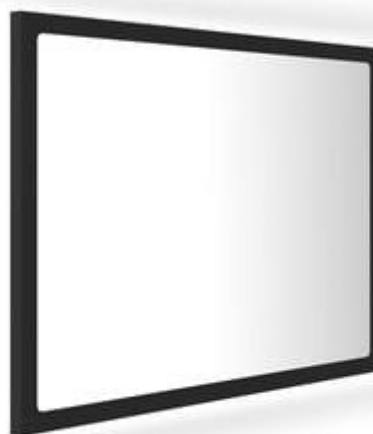
- 60cm gylio archyviniai stelažai pritaikyti dėti bylas iš abiejų pusių;
- 2,5m aukščio stelažų moduliai komplektuojami su 7 lentynomis;
- Eilės pradžioje statomas norimo ilgio bazinis modulis. Prie jo jungiamas reikalingas kiekis papildomų modulių;
- Pagaminti iš cinkuoto plieno.



TS-26. SAN. MAZGŲ ĮRANGA

San. mazgai komplektuojami su papildoma įranga:

- Pakabinamas veidrodis;



Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	51	52

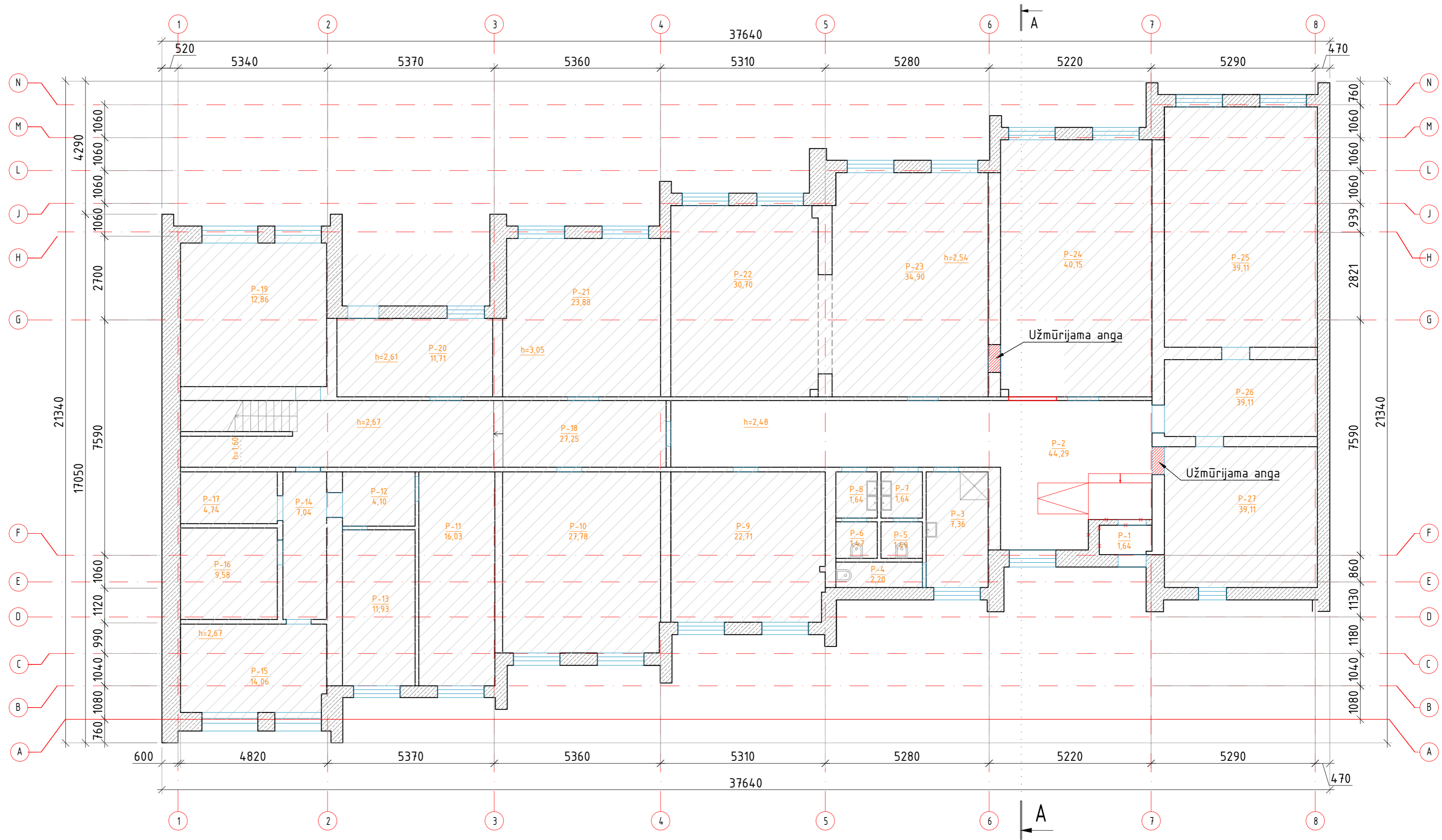
<ul style="list-style-type: none"> • Muilo dozatorius; 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rankų džiovintuvas 	
<ul style="list-style-type: none"> • Šiukšlinė: 	

[rangos išdėstymą ir įrengimą atlikti pagal ISO 21542:2011 standartą.

Žymuo: 2021-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	52	52

PUSRŪSIO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ)

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
P-1	Tambūras		1,64
P-2	Holas	44,29	
P-3	Dušas		7,36
P-4	Tualetas		2,20
P-5	Tualetas		1,49
P-6	Tualetas		1,47
P-7	Prausykla		1,64
P-8	Prausykla		1,64
P-9	Kabinetas	22,71	
P-10	Archyvo patalpa	27,78	
P-11	Šiluminis mazgas		16,03
P-12	Koridorius		4,10
P-13	Buitinė patalpa		11,93
P-14	Koridorius		7,04
P-15	Buitinė patalpa		14,06
P-16	Buitinė patalpa		9,58
P-17	Vandens įvado vieta		4,74
P-18	Koridorius		27,25
P-19	Buitinė patalpa		22,51
P-20	Buitinė patalpa		11,71
P-21	Darbuotojų patalpa		23,88
P-22	Knygų saugykla		30,70
P-23	Knygų saugykla		34,90
P-24	Skaitykla		40,15
P-25	Aerobotikos salė		39,11
P-26	Buitinė patalpa		10,44
P-27	Persirengimo patalpa		21,91
	IŠ viso:	263,52	178,74



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

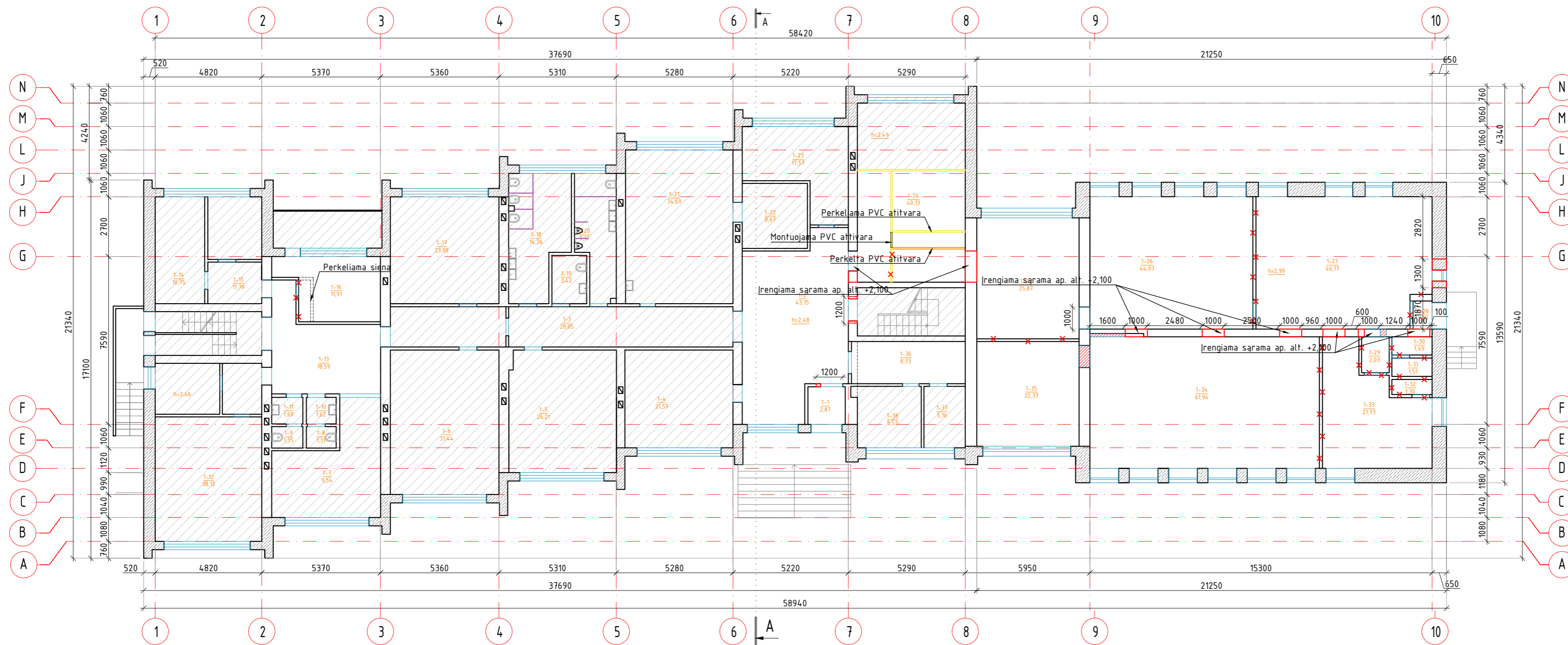
	- Esamos sienos		- Iškertama anga sienoje
	- Esamos pertvaros		- Užmūrijama anga sienoje
	- Neremontuojamos patalpos		- Ardoma atitvara

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikacija, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V. Viršilas	PUSRŪSIO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ)	Laida
A 751	PDV A	A. Adomaitienė		0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	2021 - 030 - TDP - SA - BR. 01
			Lapas	Lapu
			01	01

PIRMO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ)



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA				
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²	
1-1	Tambūras		2,87	
1-2	Holas	34,15		
1-3	Koridorius	28,05		
1-4	Poilsio kambarys	21,57		
1-5	Klasė	26,21		
1-6	Klasė	31,44		
1-7	Kabinetas	9,54		
1-8	Tualetas		1,31	
1-9	Tualetas		1,35	
1-10	Prausykla		1,62	
1-11	Prausykla		1,69	
1-12	Kabinetas	38,72		
1-13	Laukiamasis	18,59		
1-14	Kabinetas	10,75		
1-15	Kabinetas	11,79		
1-16	Kabinetas	11,91		
1-17	Klasė	23,08		
1-18	Tualetas		14,26	
1-19	Tualetas		3,42	
1-20	Tualetas		1,17	
1-21	Klasė	34,69		
1-22	Paruošiamasis kabinetas	8,67		
1-23	Archyvo patalpa	17,57		
1-24	Biblioteka	40,13		
1-25	Klasė	25,87		
1-26	Klasė	44,07		
1-27	Klasė	46,17		
1-28	Tambūras		1,09	
1-29	Koridorius		2,03	
1-30	Prausykla		1,49	
1-31	Tualetas		1,51	
1-32	Dušas		1,30	
1-33	Klasė	21,73		
1-34	Klasė	61,94		
1-35	Klasė	22,37		
1-36	Koridorius		8,73	
1-37	El. skydinė		5,16	
1-38	Techninė patalpa		8,53	
		Iš viso:	589.010	65.530

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Iškertama anga sienoje
- Užmūrijama anga sienoje
- Naikinami elementai
- Neremontuojamos patalpos
- Esamos PVC pertvaros
- Perkelta PVC pertvara
- Tualetų pertvaros

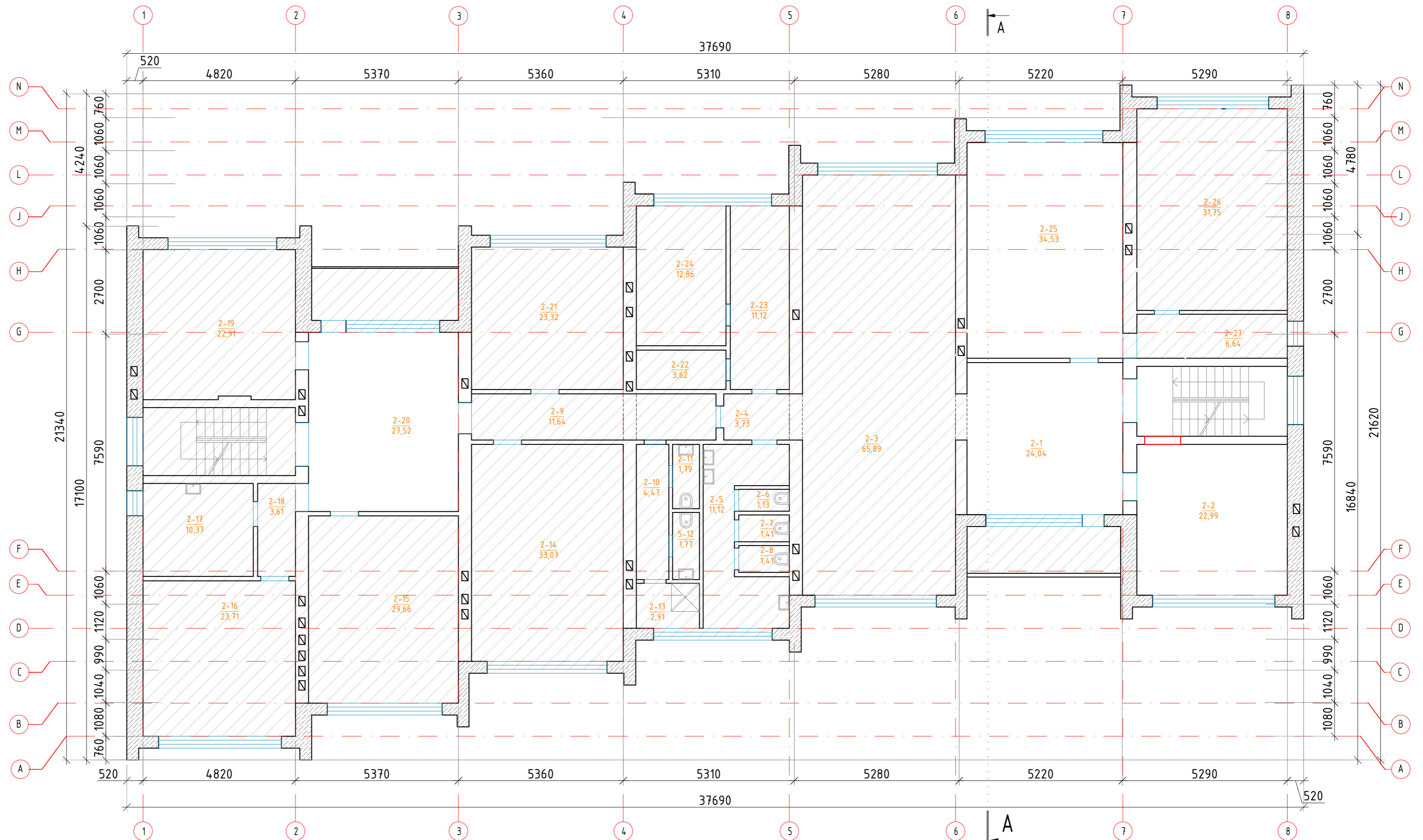
PASTABOS:

- Matmenis fikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statoma anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikacija, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatamus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO J ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V. Viršilas	PIRMO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ)	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	M 1:150	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Lapas Lapų
Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 02	01	01

ANTRO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ)

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
2-1	Koridorius	24,04	
2-2	Kambarys	22,99	
2-3	Salė	65,89	
2-4	Koridorius		3,73
2-5	Prausykla		11,12
2-6	Tualetas		1,13
2-7	Tualetas		1,41
2-8	Tualetas		1,41
2-9	Koridorius		11,64
2-10	Koridorius		4,47
2-11	Tualetas		1,79
2-12	Tualetas		1,77
2-13	Dušas		2,91
2-14	Klasė	33,07	
2-15	Klasė	29,66	
2-16	Kabinetas	23,71	
2-17	Poilsio kambarys	10,37	
2-18	Koridorius		3,61
2-19	Kabinetas	22,91	
2-20	Holas	27,52	
2-21	Kabinetas	23,32	
2-22	Buitinė patalpa		3,62
2-23	Koridorius		11,12
2-24	Kabinetas	12,86	
2-25	Kabinetas	34,53	
2-26	Kambarys	31,75	
2-27	Koridorius		6,64
Iš viso:		362,62	66,37



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- Iškertama anga sienoje

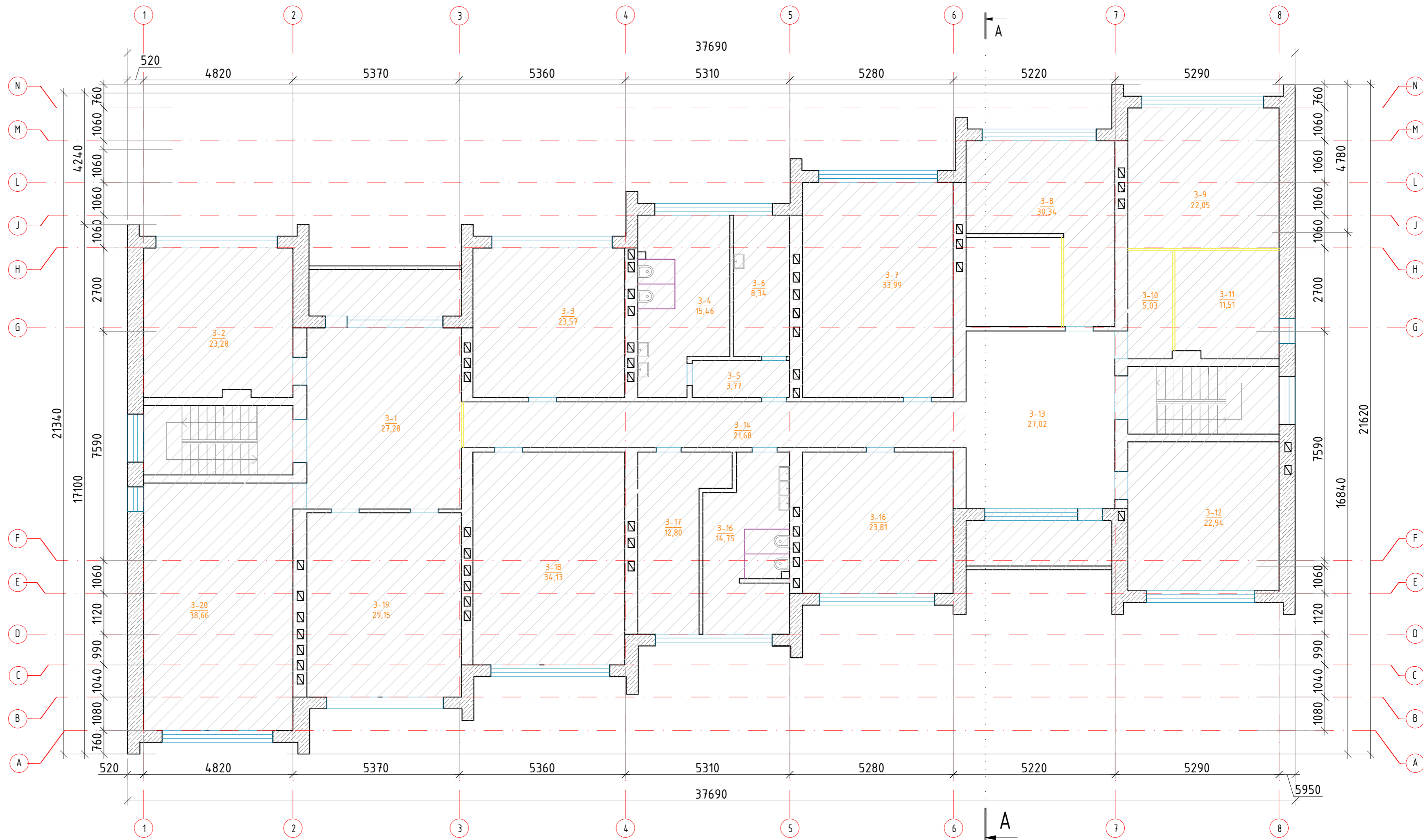
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kietą akmens vatą + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo ansto sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kietą akmens vatą + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Ansto angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintą statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatytus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 751	PDV A.	A. Adomaitienė	ANTRO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ) M 1:200	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Lapas Lapų
		Kretingos rajono savivaldybė	2021 - 030 - TDP - SA - BR. 03	01 01

TREČIO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ)

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
3-1	Holas	27,28	
3-2	Mokymo patalpa	23,28	
3-3	Mokymo patalpa	23,57	
3-4	Tualetas		15,46
3-5	Koridorius		3,77
3-6	Buitinė patalpa		8,34
3-7	Kompiuterių klasė	33,99	
3-8	Profesinio informavimo taškas	30,34	
3-9	Mokymo patalpa	22,05	
3-10	Koridorius		5,03
3-11	Buitinė patalpa		11,51
3-12	Mokytojų kambarys	22,94	
3-13	Holas	27,02	
3-12	Koridorius		21,68
3-13	Mokymo salė	23,81	
3-14	Tualetas		14,75
3-15	Buitinė patalpa		12,80
3-16	Mokymo patalpa	34,13	
3-17	Mokymo patalpa	29,15	
3-18	Mokymo patalpa	38,66	
Iš viso:		336,22	93,34



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	- Esamos sienos		- Esama PVC pertvara
	- Esamos pertvaros		- Tualetų pertvaros
	- Neremontuojamos patalpos		

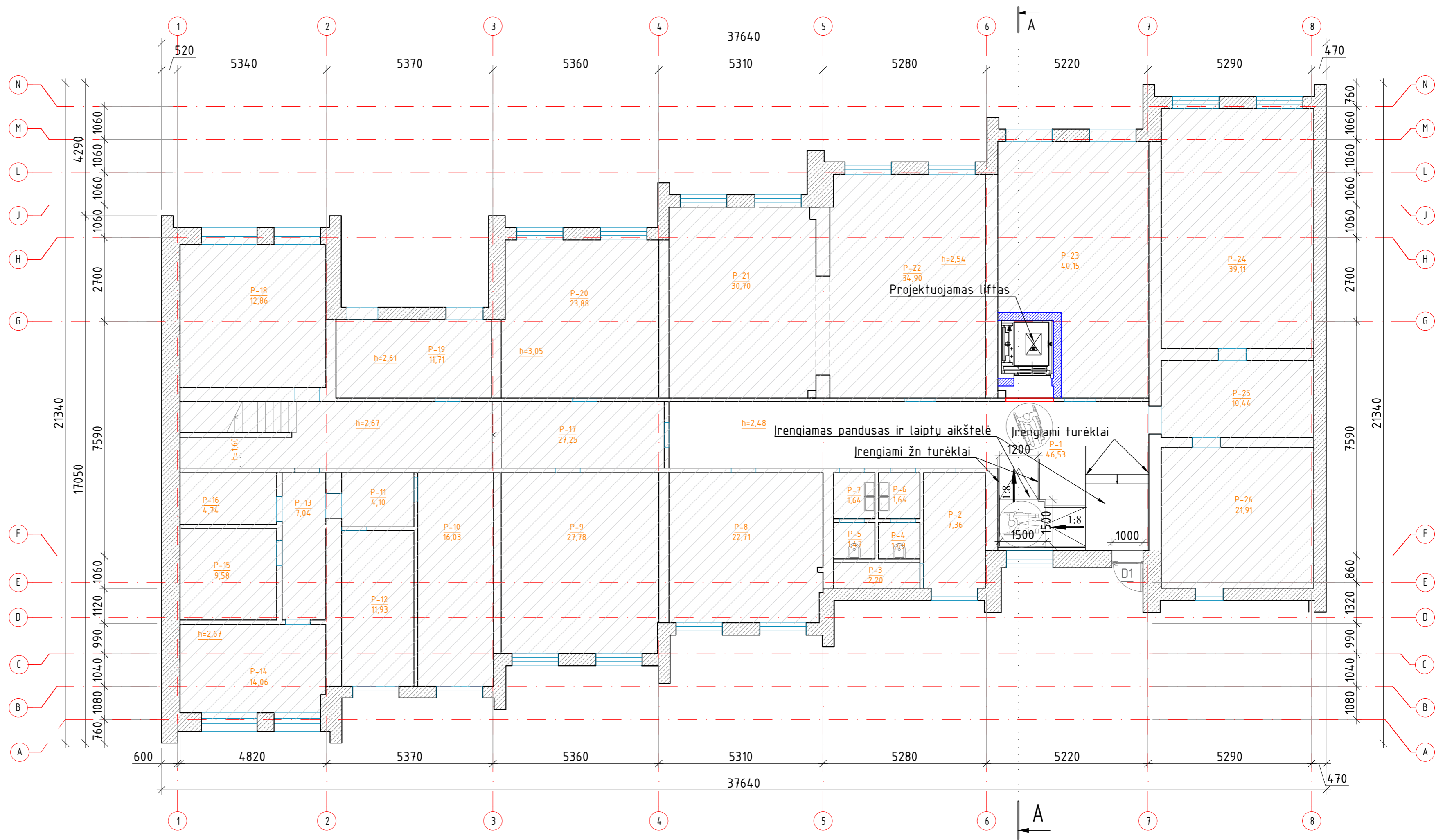
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikacija, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS TREČIO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ) M 1:200	Laida	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė		0	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	2021 - 030 - TDP - SA - BR. 04	Lapas Lapų 01 01

PUSRŪSIO PLANAS (PO REMONTO)

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
P-1	Holas	46,53	
P-2	Buitinė patalpa		7,36
P-3	Buitinė patalpa		2,20
P-4	Tualetas		1,49
P-5	Tualetas		1,47
P-6	Prausykla		1,64
P-7	Prausykla		1,64
P-8	Kabinetas	22,71	
P-9	Buitinė patalpa		27,78
P-10	Šiluminis mazgas		16,03
P-11	Koridorius		4,10
P-12	Buitinė patalpa		11,93
P-13	Koridorius		7,04
P-14	Buitinė patalpa		14,06
P-15	Buitinė patalpa		9,58
P-16	Vandens įvado vieta		4,74
P-17	Koridorius		27,25
P-18	Buitinė patalpa		22,51
P-19	Buitinė patalpa		11,71
P-20	Darbuotojų patalpa	23,88	
P-21	Kabinetas	30,70	
P-22	Kabinetas	34,90	
P-23	Kabinetas	40,15	
P-24	Teniso salė	39,11	
P-25	Koridorius		10,44
P-26	Kabinetas	21,91	
IŠ VISO:		259,89	182,97



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	- Esamos sienos		- Iškertama anga sienoje
	- Esamos pertvaros		- Mūrijama silikatinių plytų lifto šachta
	- Neremontuojamos patalpos		

PASTABOS:

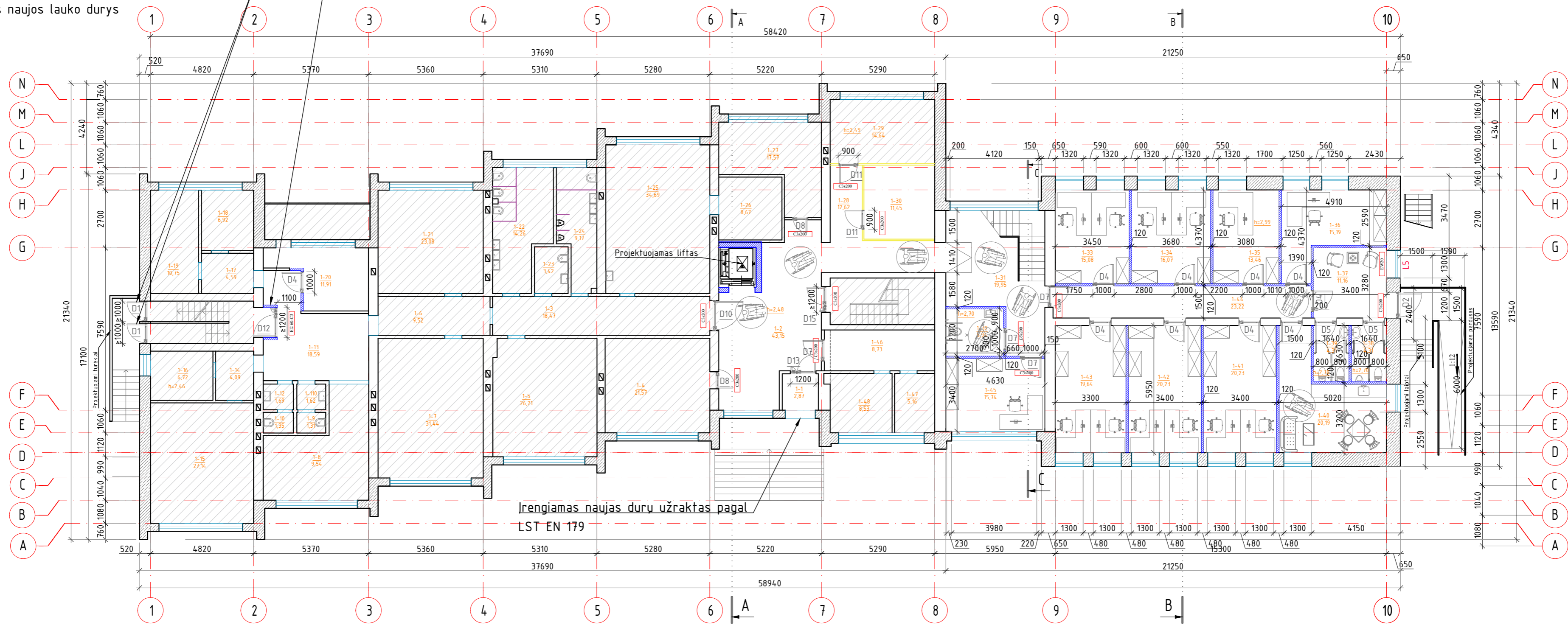
- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo ansto sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Ansto angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikacija, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	PUSRŪSIO PLANAS (PO REMONTO)	0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	M 1:100
			2021 - 030 - TDP - SA - BR. 05	Lapas Lapų 01 01

Laisvo praėjimo plotas ne siauresnis nei laiptatakio plotis. Esant siauresnėms durims platinama durų anga montuojamos naujos lauko durys

Įrengiama laiptinės durų niša siekiant nesumažinti laiptų aikštelės ploto

PIRMO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
1-1	Tambūras		2,87
1-2	Holas	43,15	
1-3	Koridorius		18,47
1-4	Kabinetas	21,57	
1-5	Kabinetas	26,21	
1-6	Koridorius		9,52
1-7	Kabinetas	31,44	
1-8	Kabinetas	9,54	
1-9	Tualetas		1,31
1-10	Tualetas		1,35
1-11	Prausykla		1,62
1-12	Prausykla		1,69
1-13	Laukiamasis	18,59	
1-14	Koridorius		4,09
1-15	Kabinetas	27,14	
1-16	Kabinetas	6,72	
1-17	Koridorius		4,59
1-18	Kabinetas	6,92	
1-19	Kabinetas	10,75	
1-20	Kabinetas	11,91	
1-21	Kabinetas	23,08	
1-22	Tualetas		14,26
1-23	Tualetas		3,42
1-24	Tualetas		9,17
1-25	Kabinetas	34,69	
1-26	Buitinė patalpa	8,67	
1-27	Kabinetas	17,57	
1-28	Koridorius		12,62
1-29	Kabinetas	14,64	
1-30	Kabinetas	11,45	
1-31	Holas		19,95
1-32	ŽN tualetas		5,94
1-33	Kabinetas		15,08
1-34	Kabinetas	16,07	
1-35	Kabinetas	13,46	
1-36	Kabinetas	15,19	
1-37	Laukiamasis		11,16
1-38	Vyrų tualetas		4,31
1-39	Moterų tualetas		4,31
1-40	Poilsio kambarys		20,19
1-41	Kabinetas		20,23
1-42	Kabinetas		20,23
1-43	Kabinetas		19,64
1-44	Koridorius		23,22
1-45	Kabinetas		15,74
1-46	Koridorius		8,73
1-47	El. skydinė		5,16
1-48	Techninė patalpa		8,53
		Iš viso: 479,870 176,290	

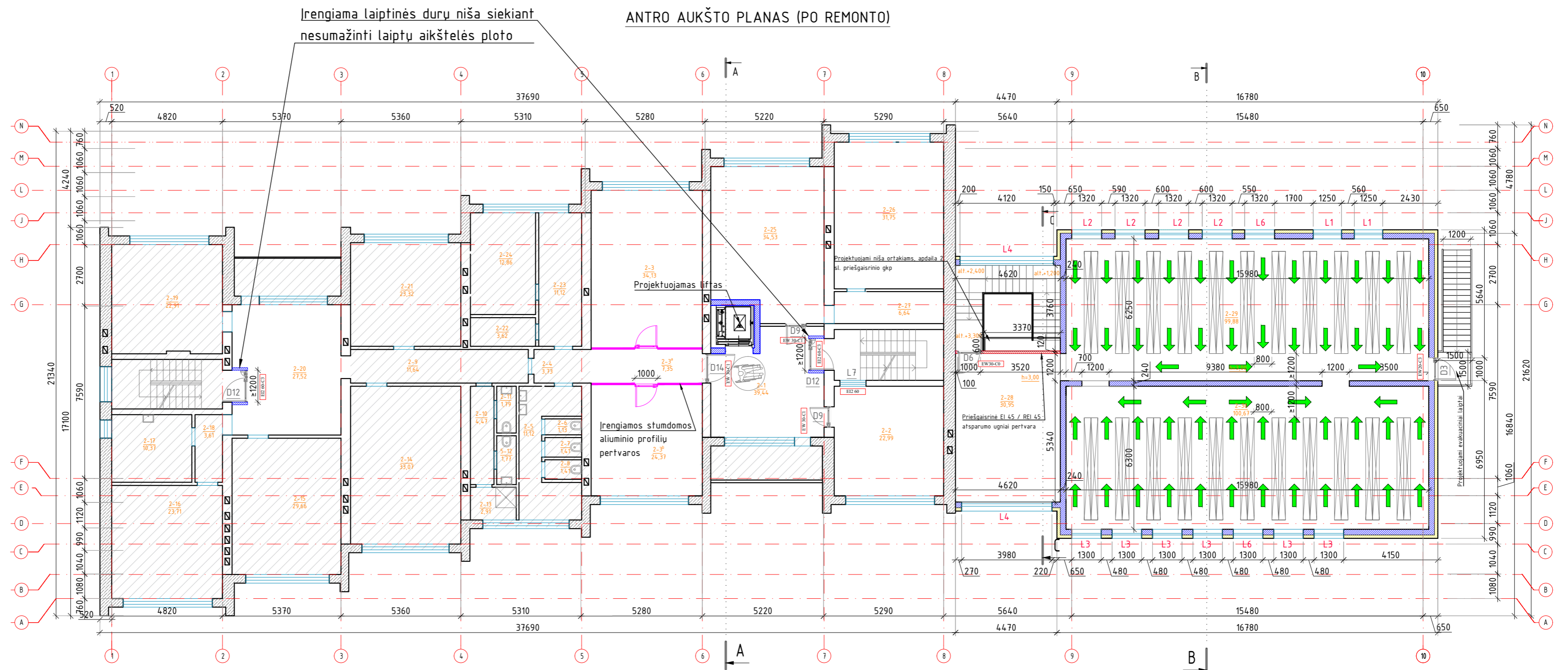
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos išorės sienos konstrukcija
- Esamos sienos, pertvaros
- Projektuojamos gipskartonio plokščių pertvaros, t=120 mm
- Neremontuojamos patalpos
- PVC pertvaros

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštimis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietoje turi būti įrengtos sistemos deformacines siūles. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasirušimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatytus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 78233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V. Viršilas	PIRMO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	Laida	
STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			ŽYMUO	0
Kretingos rajono savivaldybė			2021 - 030 - TDP - SA - BR. 06	M 1:50
LT			Lapas	Lapu
			01	01



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA						
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²			
2-1	Koridorius	39,44		2-14	Kabinetas	33,07
2-2	Kabinetas	22,99		2-15	Kabinetas	29,66
2-3	Patalpa	34,13		2-16	Kabinetas	23,71
2-3 ^a	Koridorius	7,35		2-17	Kabinetas	10,37
2-3 ^b	Patalpa	24,37		2-18	Koridorius	3,61
2-4	Koridorius		3,73	2-19	Kabinetas	22,91
2-5	Prausykla		11,12	2-20	Holas	27,52
2-6	Tualetas		1,13	2-21	Kabinetas	23,32
2-7	Tualetas		1,41	2-22	Buitinė patalpa	3,62
2-8	Tualetas		1,41	2-23	Koridorius	11,12
2-9	Koridorius		11,64	2-24	Kabinetas	12,86
2-10	Koridorius		4,47	2-25	Kabinetas	34,53
2-11	Tualetas		1,79	2-26	Kabinetas	31,75
2-12	Tualetas		1,77	2-27	Koridorius	6,64
2-13	Dušas		2,91	2-28	Holas	30,95
				2-29	Archyvas	99,88
				2-30	Archyvas	100,67
				Iš viso:		609,48
						66,37

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos išorės sienos konstrukcija
- Esamos sienos, pertvaros
- Irengiamos aliuminės konstrukcijos pertvaros
- Projektuojamas priešgaisrinės gipskartonio plokščių pertvaros, t=120 mm
- Projektuojamas akyto betono blokelių mūras, t=250 mm
- Projektuojamas apšiltinimo sluoksnis (akmens vata), t=150 mm
- Montuojami PVC langai
- Neremontuojamos patalpos
- Liumisenciniais dažais dažomos grindys

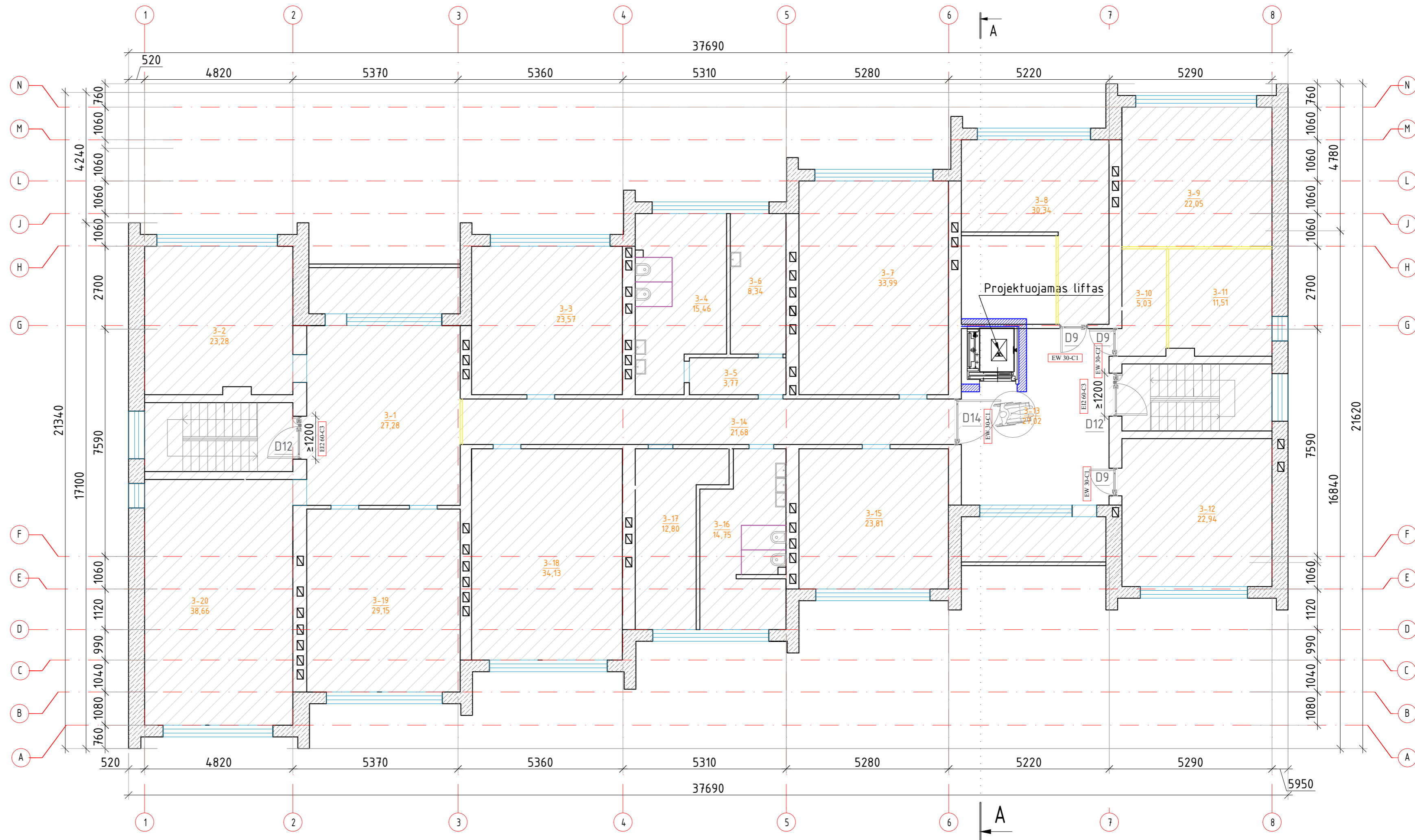
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasirušimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatytus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	ANTRO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)	0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS	Kretingos rajono savivaldybė	ŽYMUO	M 1:50 Lapas Lapų
			2021 - 030 - TDP - SA - BR. 07	01 01

TREČIO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
3-1	Holas	27,28	
3-2	Kabinetas	23,28	
3-3	Kabinetas	23,57	
3-4	Tualetas		15,46
3-5	Koridorius		3,77
3-6	Buitinė patalpa		8,34
3-7	Kabinetas	33,99	
3-8	Kabinetas	30,34	
3-9	Kabinetas	22,05	
3-10	Koridorius		5,03
3-11	Buitinė patalpa		11,51
3-12	Kabinetas	22,94	
3-13	Holas	27,02	
3-14	Koridorius		21,68
3-15	Kabinetas	23,81	
3-16	Tualetas		14,75
3-17	Kabinetas		12,80
3-18	Kabinetas	34,13	
3-19	Kabinetas	29,15	
3-20	Kabinetas	38,66	
Iš viso:		336,22	93,34



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Neremontuojamos patalpos

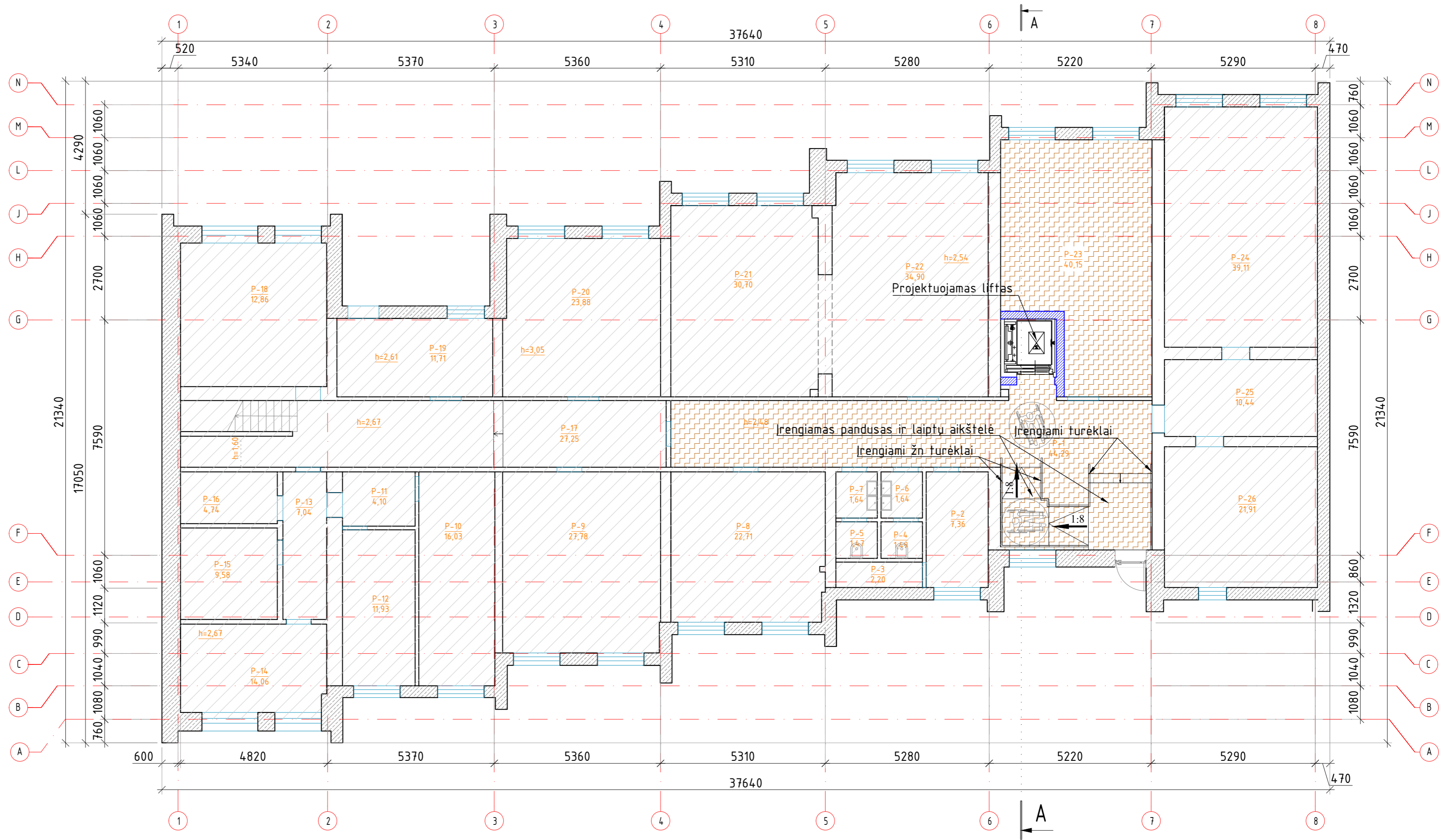
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikacija, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblugesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 751	PDV A.	A. Adomaitienė	TREČIO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	M 1:100
Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 08	Lapas	Lapų
			01	01

PUSRŪSIO GRINDŲ DANGŲ PLANAS

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
P-1	Holas	46,53	
P-2	Buitinė patalpa		7,36
P-3	Buitinė patalpa		2,20
P-4	Tualetas		1,49
P-5	Tualetas		1,47
P-6	Prausykla		1,64
P-7	Prausykla		1,64
P-8	Kabinetas	22,71	
P-9	Buitinė patalpa		27,78
P-10	Šiluminis mazgas		16,03
P-11	Koridorius		4,10
P-12	Buitinė patalpa		11,93
P-13	Koridorius		7,04
P-14	Buitinė patalpa		14,06
P-15	Buitinė patalpa		9,58
P-16	Vandens įvado vieta		4,74
P-17	Koridorius		27,25
P-18	Buitinė patalpa		22,51
P-19	Buitinė patalpa		11,71
P-20	Darbuotojų patalpa	23,88	
P-21	Kabinetas	30,70	
P-22	Kabinetas	34,90	
P-23	Kabinetas	40,15	
P-24	Teniso salė	39,11	
P-25	Koridorius		10,44
P-26	Kabinetas	21,91	
IŠ VISO:		259,89	182,97



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

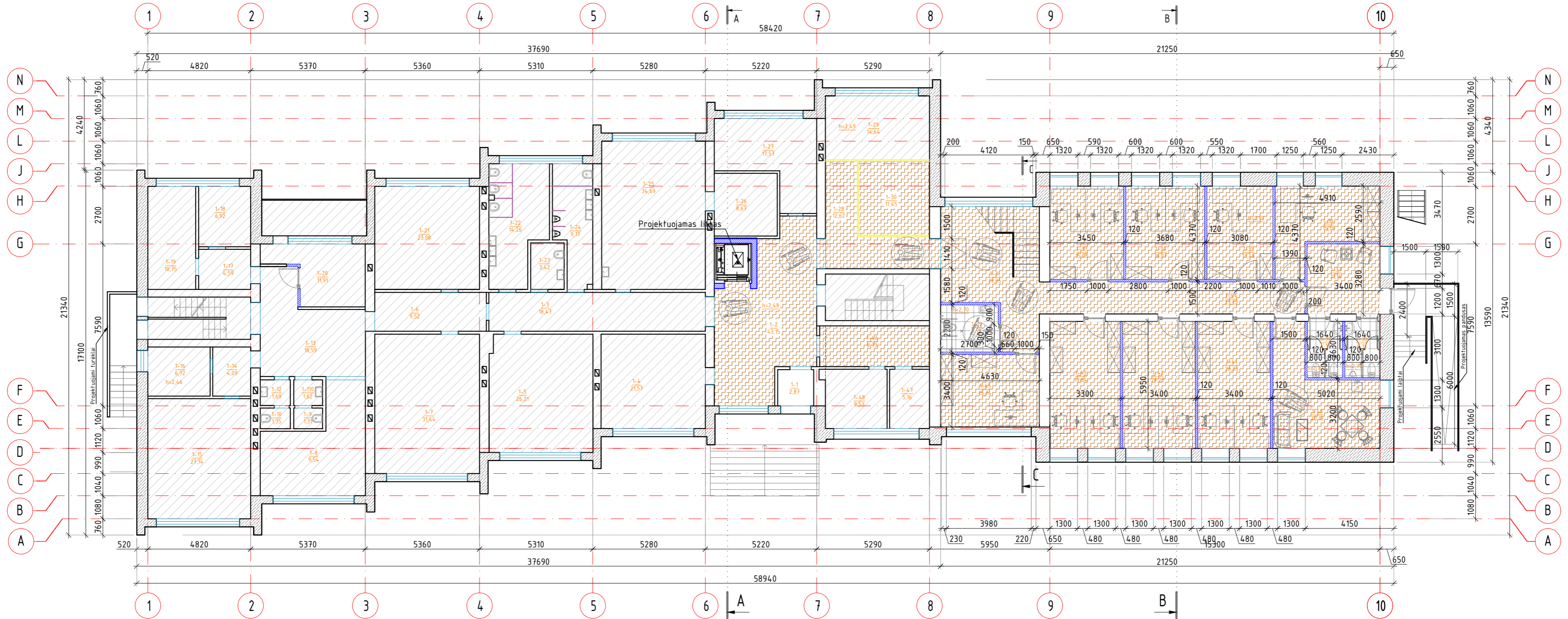
- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Esamos grindų dangos
- PVC grindų danga

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikacija, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	PUSRŪSIO GRINDŲ DANGŲ PLANAS	0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	M 1:100
	Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 09	Lapas Lapų
				01 01

PIRMO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
1-1	Tambūras		2,87
1-2	Holas	43,15	
1-3	Koridorius		18,47
1-4	Kabinetas	21,57	
1-5	Kabinetas	26,21	
1-6	Koridorius		9,52
1-7	Kabinetas	31,44	
1-8	Kabinetas	9,54	
1-9	Tualetas		1,31
1-10	Tualetas		1,35
1-11	Prausykla		1,62
1-12	Prausykla		1,69
1-13	Laukiamasis	18,59	
1-14	Koridorius		4,09
1-15	Kabinetas	27,14	
1-16	Kabinetas	6,72	
1-17	Koridorius		4,59
1-18	Kabinetas	6,92	
1-19	Kabinetas	10,75	
1-20	Kabinetas	11,91	
1-21	Kabinetas	23,08	
1-22	Tualetas		14,26
1-23	Tualetas		3,42
1-24	Tualetas		9,17
1-25	Kabinetas	34,69	
1-26	Buitinė patalpa	8,67	
1-27	Kabinetas	17,57	
1-28	Koridorius		12,62
1-29	Kabinetas	14,64	
1-30	Kabinetas	11,45	
1-31	Holas		19,95
1-32	ŽN tualetas		5,94
1-33	Kabinetas	15,08	
1-34	Kabinetas	16,07	
1-35	Kabinetas	13,46	
1-36	Kabinetas	15,19	
1-37	Laukiamasis		11,16
1-38	Vyrų tualetas		4,31
1-39	Moterų tualetas		4,31
1-40	Poilsio kambarys		20,19
1-41	Kabinetas		20,23
1-42	Kabinetas		20,23
1-43	Kabinetas		19,64
1-44	Koridorius		23,22
1-45	Kabinetas		15,74
1-46	Koridorius		8,73
1-47	El. skydinė		5,16
1-48	Techninė patalpa		8,53
Iš viso:		479.870	176.290

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

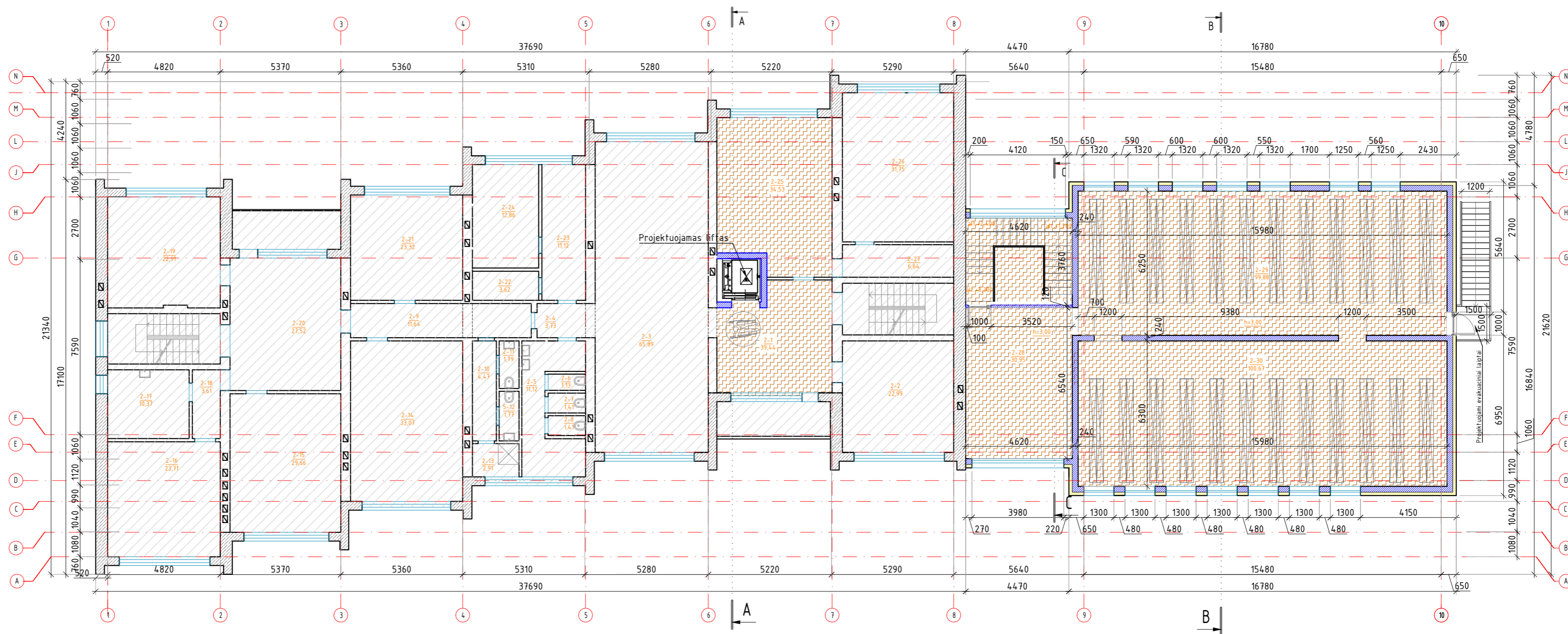
- Išorės sienos konstrukcija
- Sienos, pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- PVC pertvaros
- Plytelių danga
- PVC grindų danga

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kietą akmens vatą + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kietą akmens vatą + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštimis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos deformacines siūles. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V. Viršilas	PIRMO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	M 1:50	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Laida
Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 10	Lapas	Lapų
			01	01

ANTRO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA				2-14	Kabinetas	33,07	
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²	2-15	Kabinetas	29,66	
2-1	Koridorius	39,44		2-16	Kabinetas	23,71	
2-2	Kabinetas	22,99		2-17	Kabinetas	10,37	
2-3	Patalpa	34,13		2-18	Koridorius		3,61
2-3 ^a	Koridorius	7,35		2-19	Kabinetas	22,91	
2-3 ^b	Patalpa	24,37		2-20	Holas	27,52	
2-4	Koridorius		3,73	2-21	Kabinetas	23,32	
2-5	Prausyklą		11,12	2-22	Buitinė patalpa		3,62
2-6	Tualetas		1,13	2-23	Koridorius		11,12
2-7	Tualetas		1,41	2-24	Kabinetas	12,86	
2-8	Tualetas		1,41	2-25	Kabinetas	34,53	
2-9	Koridorius		11,64	2-26	Kabinetas	31,75	
2-10	Koridorius		4,47	2-27	Koridorius		6,64
2-11	Tualetas		1,79	2-28	Holas	30,95	
2-12	Tualetas		1,77	2-29	Archyvas	99,88	
2-13	Dušas		2,91	2-30	Archyvas	100,67	
					Iš viso:	609,48	66,37

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Išorės sienos konstrukcija
- Sienos, pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- PVC grindų danga

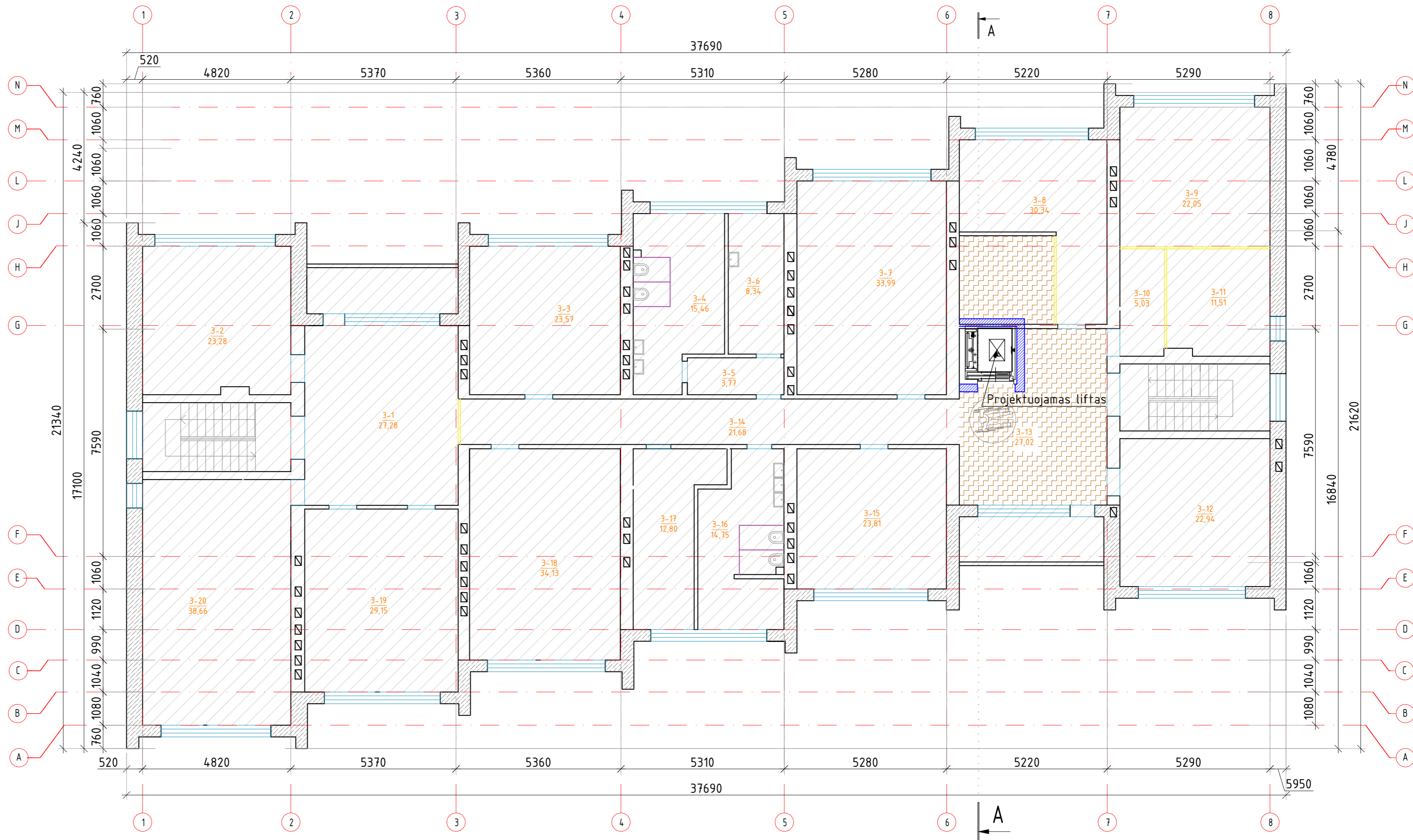
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatytus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V. Viršilas	ANTRO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	2021 - 030 - TDP - SA - BR. 11
Kretingos rajono savivaldybė			Laida	0
			Lapas	01
			Lapų	01

TREČIO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
3-1	Holas	27,28	
3-2	Kabinetas	23,28	
3-3	Kabinetas	23,57	
3-4	Tualetas		15,46
3-5	Koridorius		3,77
3-6	Buitinė patalpa		8,34
3-7	Kabinetas	33,99	
3-8	Kabinetas	30,34	
3-9	Kabinetas	22,05	
3-10	Koridorius		5,03
3-11	Buitinė patalpa		11,51
3-12	Kabinetas	22,94	
3-13	Holas	27,02	
3-14	Koridorius		21,68
3-15	Kabinetas	23,81	
3-16	Tualetas		14,75
3-17	Kabinetas		12,80
3-18	Kabinetas	34,13	
3-19	Kabinetas	29,15	
3-20	Kabinetas	38,66	
Iš viso:		336,22	93,34



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- PVC grindų danga

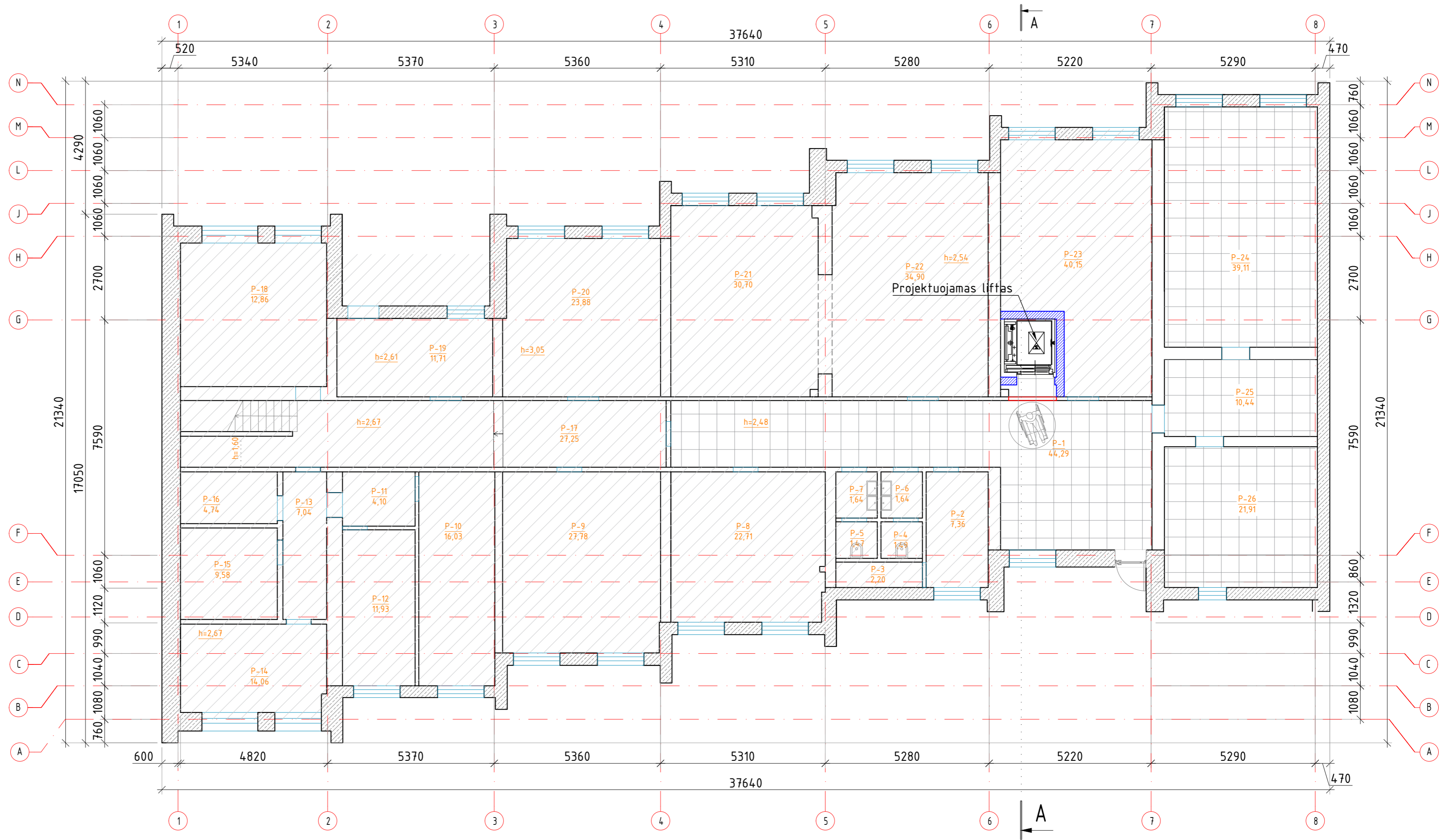
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintą statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatamus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	TREČIO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Laida
Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 12	0	
			Lapas	Lapų
			01	01

PUSRŪSIO LUBŲ DANGŲ PLANAS

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
P-1	Holas	46,53	
P-2	Buitinė patalpa		7,36
P-3	Buitinė patalpa		2,20
P-4	Tualetas		1,49
P-5	Tualetas		1,47
P-6	Prausykla		1,64
P-7	Prausykla		1,64
P-8	Kabinetas	22,71	
P-9	Buitinė patalpa		27,78
P-10	Šiluminis mazgas		16,03
P-11	Koridorius		4,10
P-12	Buitinė patalpa		11,93
P-13	Koridorius		7,04
P-14	Buitinė patalpa		14,06
P-15	Buitinė patalpa		9,58
P-16	Vandens įvado vieta		4,74
P-17	Koridorius		27,25
P-18	Buitinė patalpa		22,51
P-19	Buitinė patalpa		11,71
P-20	Darbuotojų patalpa	23,88	
P-21	Kabinetas	30,70	
P-22	Kabinetas	34,90	
P-23	Kabinetas	40,15	
P-24	Teniso salė	39,11	
P-25	Koridorius		10,44
P-26	Kabinetas	21,91	
IŠ VISO:		259,89	182,97



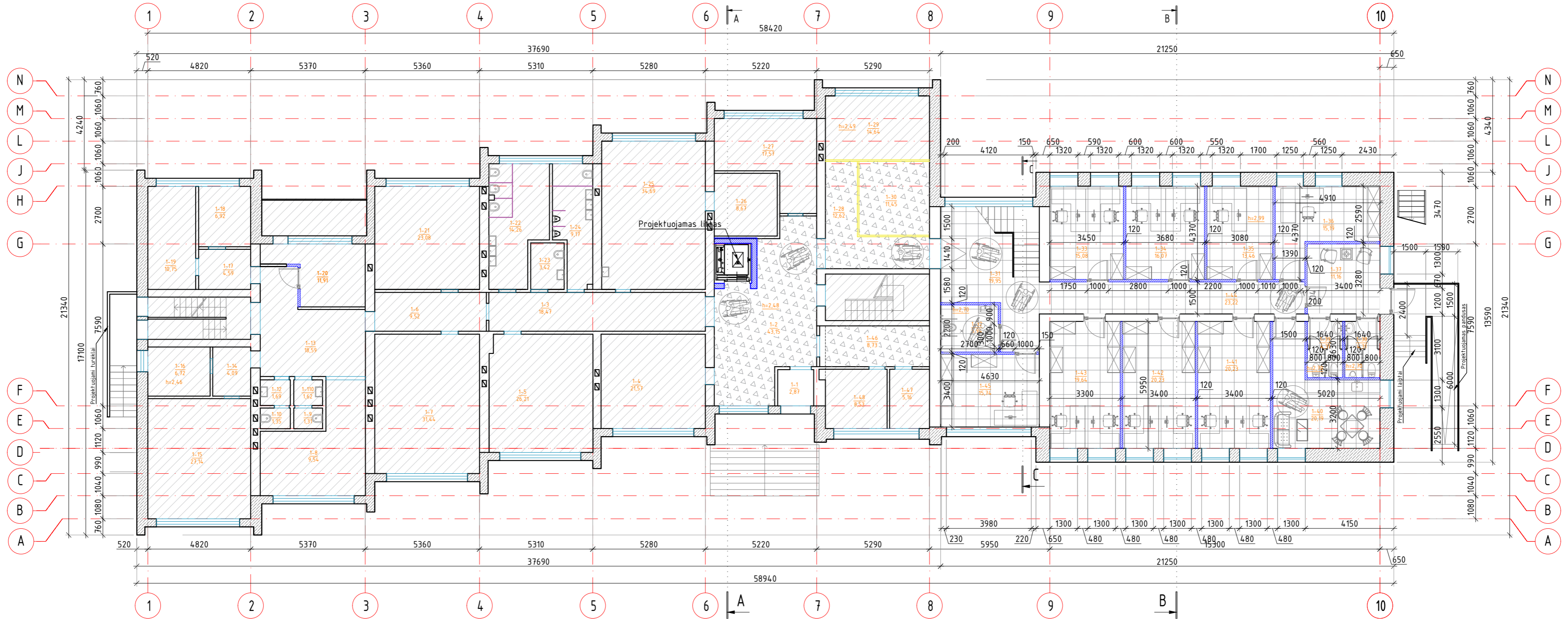
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Esamos sienos
 - Esamos pertvaros
 - Esamos grindų dangos
 - Pakabinamų "Armstrong" tipo lubų danga

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V. Viršilas	PUSRŪSIO LUBŲ DANGŲ PLANAS	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	M 1:100	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Lapas Lapų
Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 13	01	01

PIRMO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
1-1	Tambūras		2,87
1-2	Holas	43,15	
1-3	Koridorius		18,47
1-4	Kabinetas	21,57	
1-5	Kabinetas	26,21	
1-6	Koridorius		9,52
1-7	Kabinetas	31,44	
1-8	Kabinetas	9,54	
1-9	Tualetas		1,31
1-10	Tualetas		1,35
1-11	Prausykla		1,62
1-12	Prausykla		1,69
1-13	Laukiamasis	18,59	
1-14	Koridorius		4,09
1-15	Kabinetas	27,14	
1-16	Kabinetas	6,72	
1-17	Koridorius		4,59
1-18	Kabinetas	6,92	
1-19	Kabinetas	10,75	
1-20	Kabinetas	11,91	
1-21	Kabinetas	23,08	
1-22	Tualetas		14,26
1-23	Tualetas		3,42
1-24	Tualetas		9,17
1-25	Kabinetas	34,69	
1-26	Buitinė patalpa	8,67	
1-27	Kabinetas	17,57	
1-28	Koridorius		12,62
1-29	Kabinetas	14,64	
1-30	Kabinetas	11,45	
1-31	Holas		19,95
1-32	ŽN tualetas		5,94
1-33	Kabinetas	15,08	
1-34	Kabinetas	16,07	
1-35	Kabinetas	13,46	
1-36	Kabinetas	15,19	
1-37	Laukiamasis		11,16
1-38	Vyrų tualetas		4,31
1-39	Moterų tualetas		4,31
1-40	Poilsio kambarys		20,19
1-41	Kabinetas		20,23
1-42	Kabinetas		20,23
1-43	Kabinetas		19,64
1-44	Koridorius		23,22
1-45	Kabinetas		15,74
1-46	Koridorius		8,73
1-47	El. skydinė		5,16
1-48	Techninė patalpa		8,53
		Iš viso:	479.870
			176.290

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

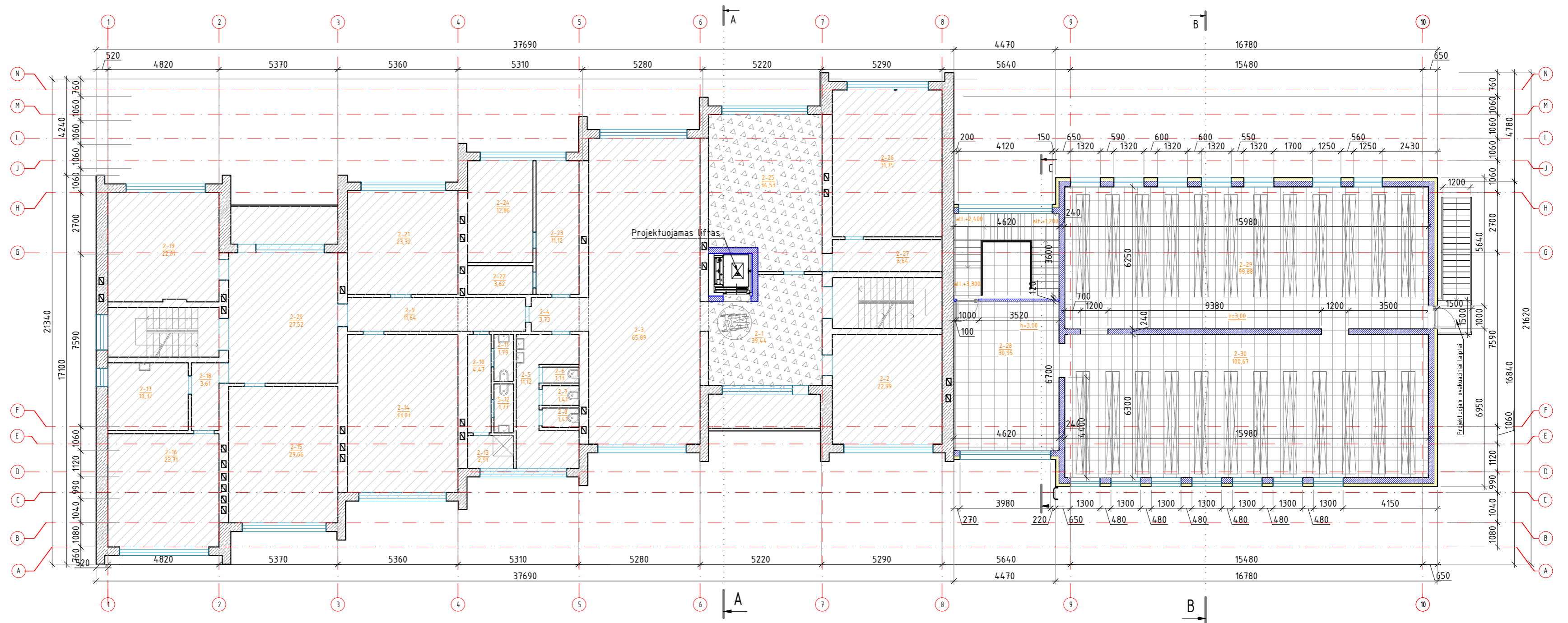
- Išorės sienos konstrukcija
- Sienos, pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- PVC pertvaros
- Dažomų lubų danga
- Pakabinamų "Armstrong" tipo lubų danga

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos deformacines siūles. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasirušimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatytus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V. Viršilas	ANTRO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS	
A 751	PDV A.	A. Adomaitienė	Laida	
STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			ŽYMUO	0
Kretingos rajono savivaldybė			2021 - 030 - TDP - SA - BR. 14	M 1:50
LT			Lapas	Lapu
			01	01

ANTRO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA				
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²	
2-1	Koridorius	39,44		
2-2	Kabinetas	22,99		
2-3	Patalpa	34,13		
2-3 ^a	Koridorius	7,35		
2-3 ^b	Patalpa	24,37		
2-4	Koridorius		3,73	
2-5	Prausykla		11,12	
2-6	Tualetas		1,13	
2-7	Tualetas		1,41	
2-8	Tualetas		1,41	
2-9	Koridorius		11,64	
2-10	Koridorius		4,47	
2-11	Tualetas		1,79	
2-12	Tualetas		1,77	
2-13	Dušas		2,91	
2-14	Kabinetas	33,07		
2-15	Kabinetas	29,66		
2-16	Kabinetas	23,71		
2-17	Kabinetas	10,37		
2-18	Koridorius		3,61	
2-19	Kabinetas	22,91		
2-20	Holas	27,52		
2-21	Kabinetas	23,32		
2-22	Buitinė patalpa		3,62	
2-23	Koridorius		11,12	
2-24	Kabinetas	12,86		
2-25	Kabinetas	34,53		
2-26	Kabinetas	31,75		
2-27	Koridorius		6,64	
2-28	Holas	30,95		
2-29	Archyvas	99,88		
2-30	Archyvas	100,67		
		Iš viso:	609,48	66,37

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Išorės sienos konstrukcija
- Sienos, pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- Dažomų lubų danga
- Pakabinamų "Armstrong" tipo lubų danga

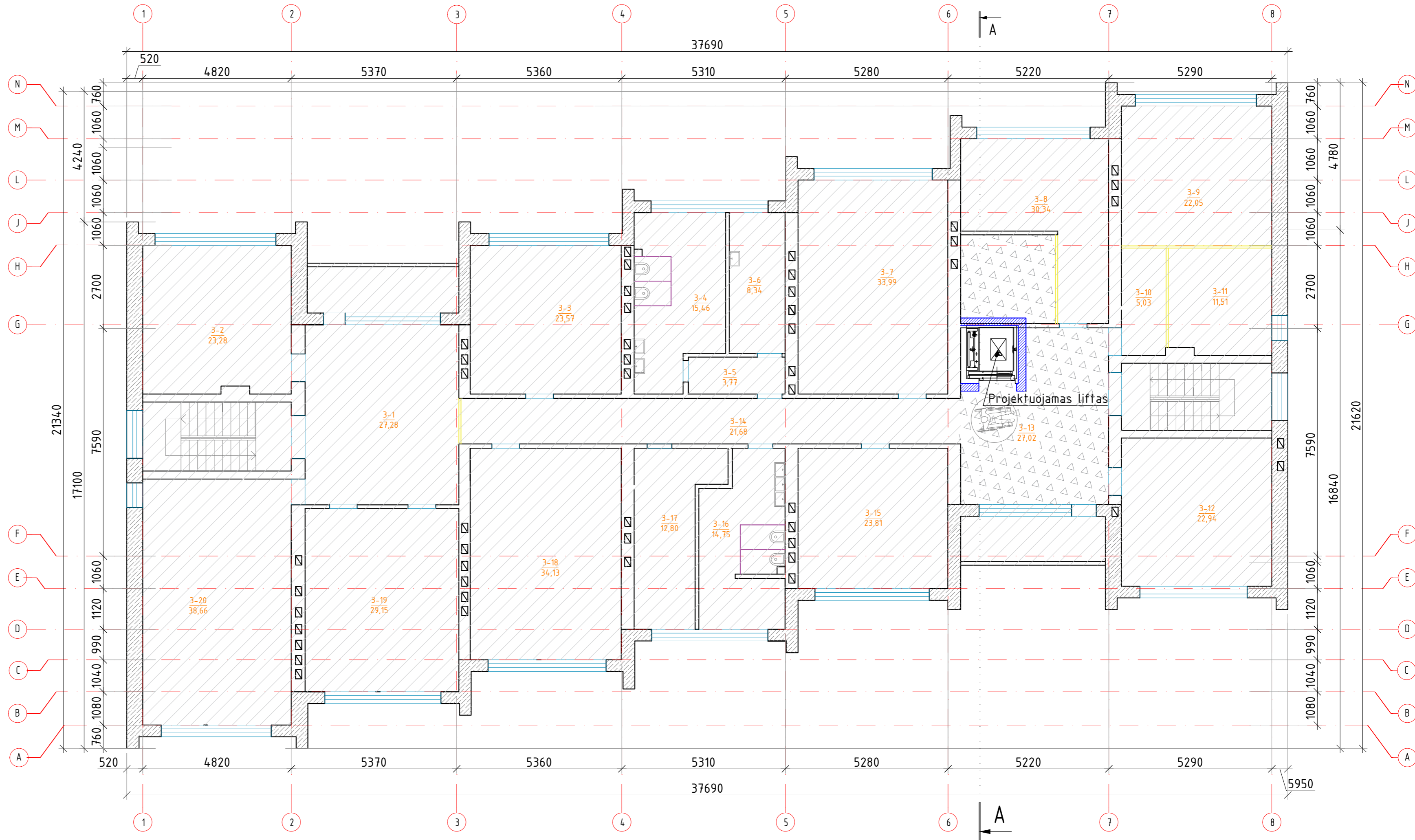
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20–30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	ANTRO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS	0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	M 1:50 Lapas Lapų 01 01
			2021 - 030 - TDP - SA - BR. 15	

TREČIO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS

TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas, m ²	Pagalbinis plotas, m ²
3-1	Holas	27,28	
3-2	Kabinetas	23,28	
3-3	Kabinetas	23,57	
3-4	Tualetas		15,46
3-5	Koridorius		3,77
3-6	Buitinė patalpa		8,34
3-7	Kabinetas	33,99	
3-8	Kabinetas	30,34	
3-9	Kabinetas	22,05	
3-10	Koridorius		5,03
3-11	Buitinė patalpa		11,51
3-12	Kabinetas	22,94	
3-13	Holas	27,02	
3-14	Koridorius		21,68
3-15	Kabinetas	23,81	
3-16	Tualetas		14,75
3-17	Kabinetas		12,80
3-18	Kabinetas	34,13	
3-19	Kabinetas	29,15	
3-20	Kabinetas	38,66	
Iš viso:		336,22	93,34



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

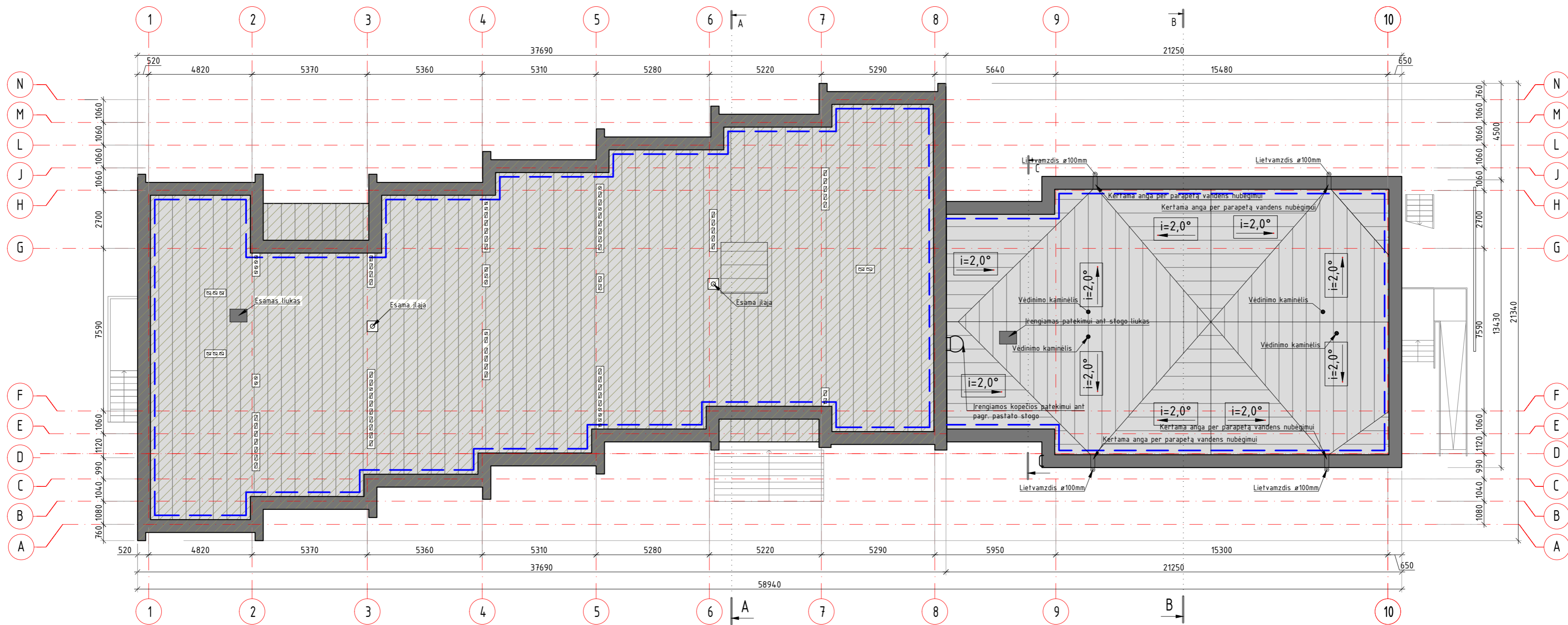
- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- Dažomų lubų danga

PASTABOS:





- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kietą akmens vatą + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kietą akmens vatą + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
- Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
- Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
- Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintą statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS		
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS TREČIO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS M 1:100	Laida	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė		0	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	2021 - 030 - TDP - SA - BR. 16	Lapas Lapų 01 01

STOGO PLANAS



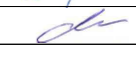


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

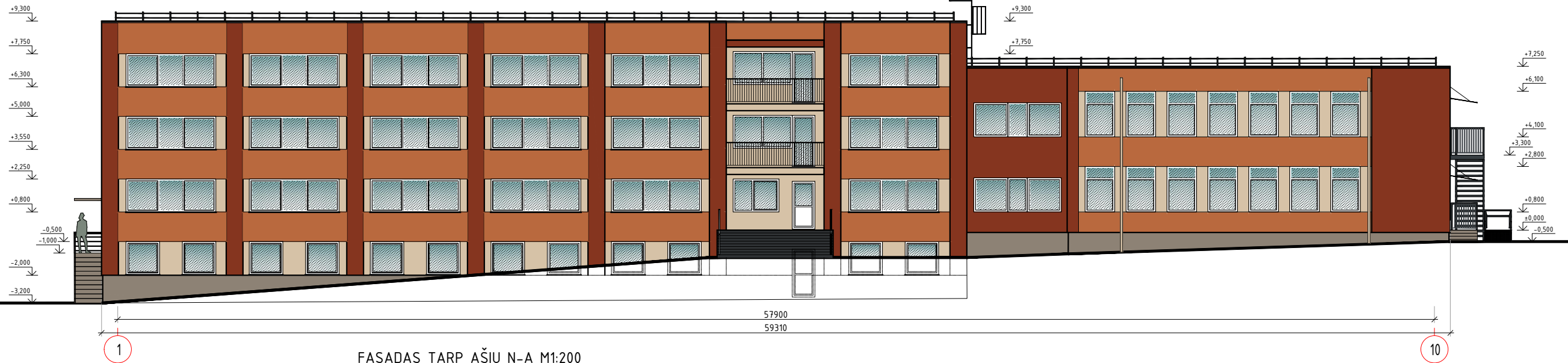
-  - Įrengiama ruloninė bituminė prilydomoji stogo dangą;
-  - Dažytos skardos apskardinimai;
-  - Esama, neremontuojama stogo dalis;
-  - Įrengiama apsauginė stogo tvorelė;

PASTABOS:

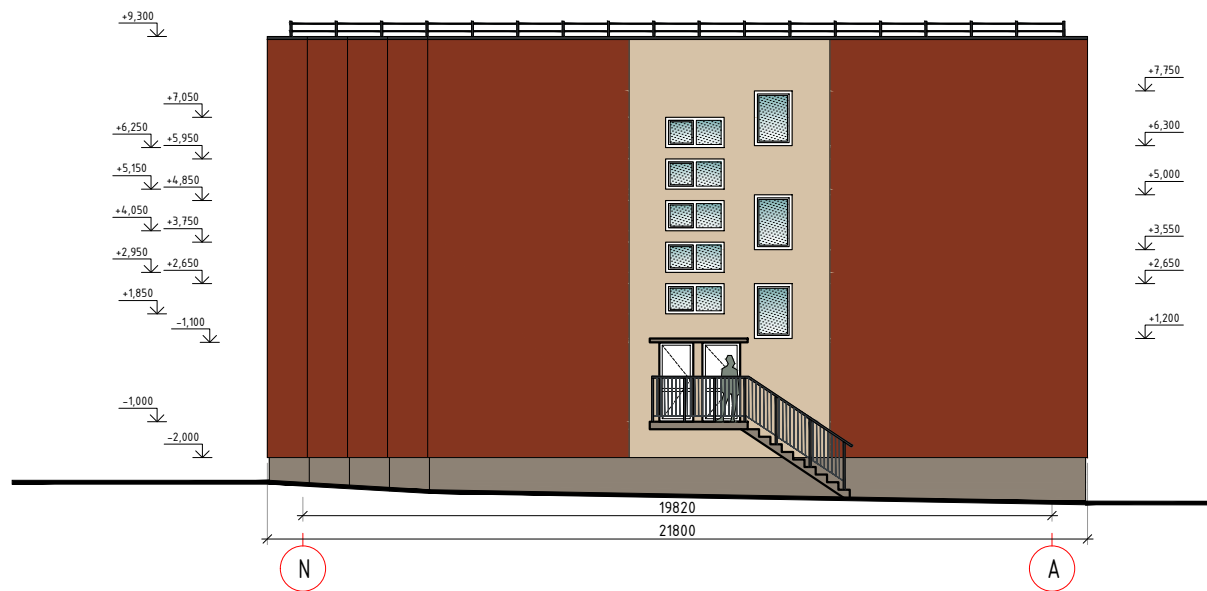
1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
2. Į atsparumo ugniai laipsnio statinių stogai, neatsižvelgiant į jų aukštį ir gaisrinio skyriaus plotą, turi atitikti Broof (t1) klasės reikalavimus.
3. Rekonstruojamo pastato stogas šiltinamas sudėtine termoizoliacine sistema: polistireninis putplastis + kieta mineralinė vata + 2 sl. ruloninės prilydomosios dangos.
4. Naujai įrengiama išorinė lietaus nuvedimo sistema, per parapetą.
5. Parapetai mūrijami iš silikatinių blokelių, kad jų aukštis nuo naujos apšiltinto stogo dangos būtų nemažesnis kaip 150 mm. Parapetų viršaus nuolydis turi būti į stogo pusę ir ne mažesnis kaip 2,9°. Parapetai nuo stogo pusės ir iš viršaus apšiltinami tos pačios rūšies mineraline vata, kuri naudojama stogo viršutiniam šiltinimo sluoksniui.
6. 60 - 80 m2 stogo plote įrengiamas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kamintelis.
7. Įrengiama nauja dažytos skardos (su plastizoliu) parapetų apsauga.
8. Stogo susijungimo vietose su vertikaliais paviršiais, pastarieji turi būti padengti ne mažiau kaip 40 cm rulone prilydoma stogo dangą.
9. Hidroizoliacinės dangos kraštas vertikaliame paviršiuje turi būti patikimai užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo.
10. Atliekant stogo atnaujinimo darbus, būtina apsaugoti visus kanalus, nuo užteršimo.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS STOGO PLANAS		
33684	PV	V. Viršilas		Laida	0
A 751	PDV A	A. Adomaitienė		Lapas	01
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Lapu	01
Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 17		M 1:150	

FASADAS TARP AŠIŲ 1-10 M1:200



FASADAS TARP AŠIŲ N-A M1:200





PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
2. Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacinė sistema (IVTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine vėdinama termoizoliacinė sistema (IVTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
3. Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės jėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20–30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
4. Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
5. Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatytus statybos būdus ar metodus.
6. Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

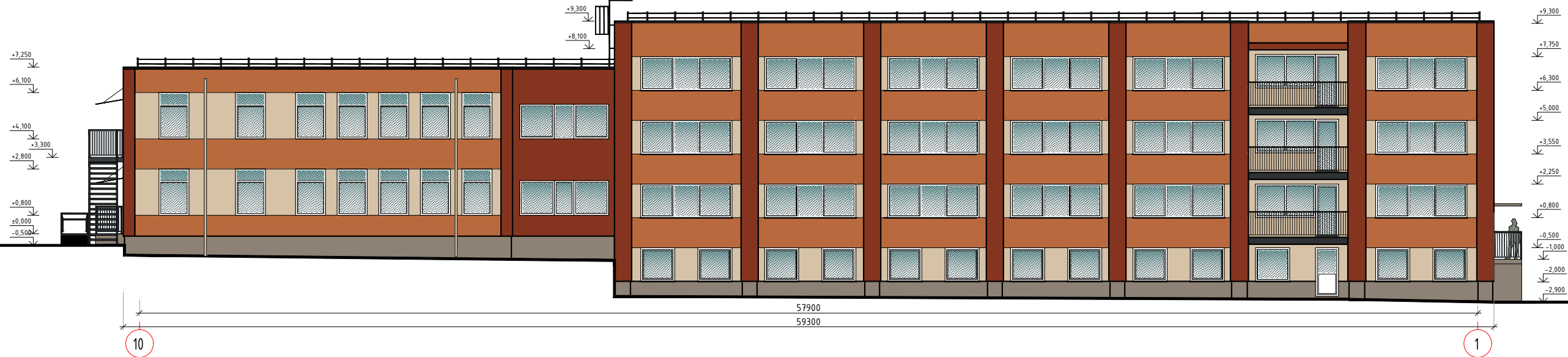


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

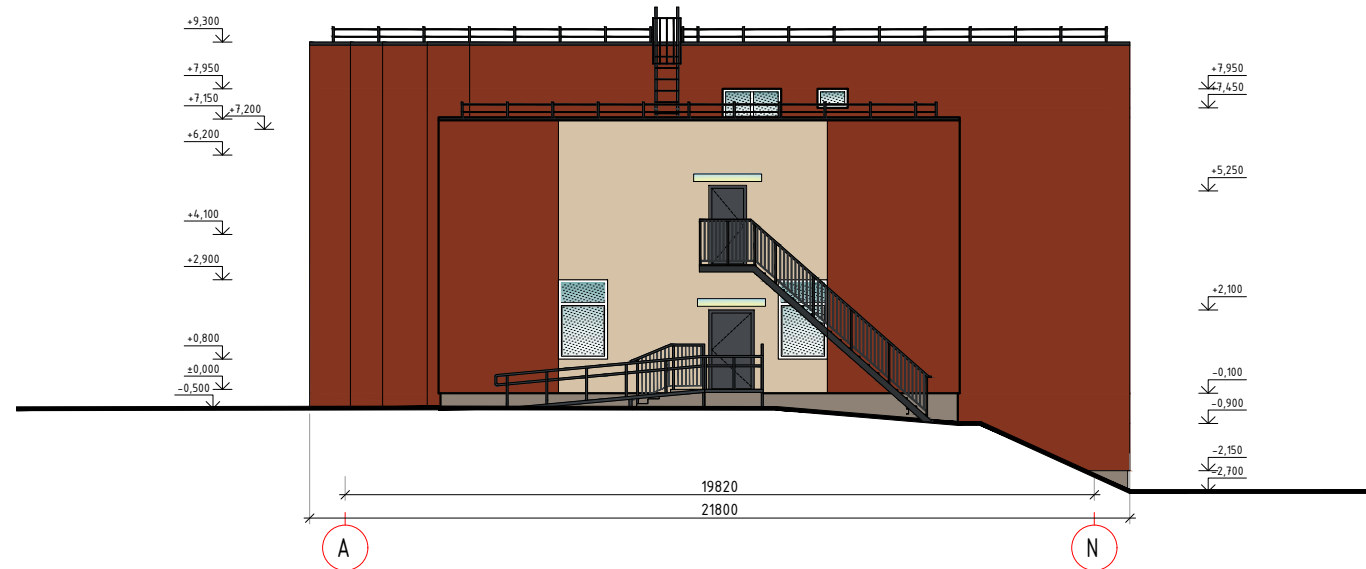
- Dekoratyvinis tinkas oranžinė S 3050-Y50R (arba analogas)
- Dekoratyvinis tinkas tamsiai raudona S 4550-Y60R (arba analogas)
- Dekoratyvinis tinkas S 2005-Y20R (arba analogas)
- Dekoratyvinis tinkas S 4005-Y20R (arba analogas)
- Dekoratyvinis cokolio tinkas S 5005-Y20R (arba analogas)
- Palangės, turėklai, durys, apskardinimai RAL7016 (arba analogas)

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS
33684	PV	V.Viršilas	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	
STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS FASADŲ SPALVINIS SPRENDIMAS M 1:200
LT	Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO 2021 - 030 - TDP - SA - BR. 18
			Laida
			0
			Lapas
			01
			Lapų
			01

FASADAS TARP AŠIŲ 10-1 M1:200










FASADAS TARP AŠIŲ A-N M1:200





PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
2. Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacinė sistema (IVTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine vėdinama termoizoliacinė sistema (IVTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
3. Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
4. Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
5. Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatytus statybos būdus ar metodus.
6. Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

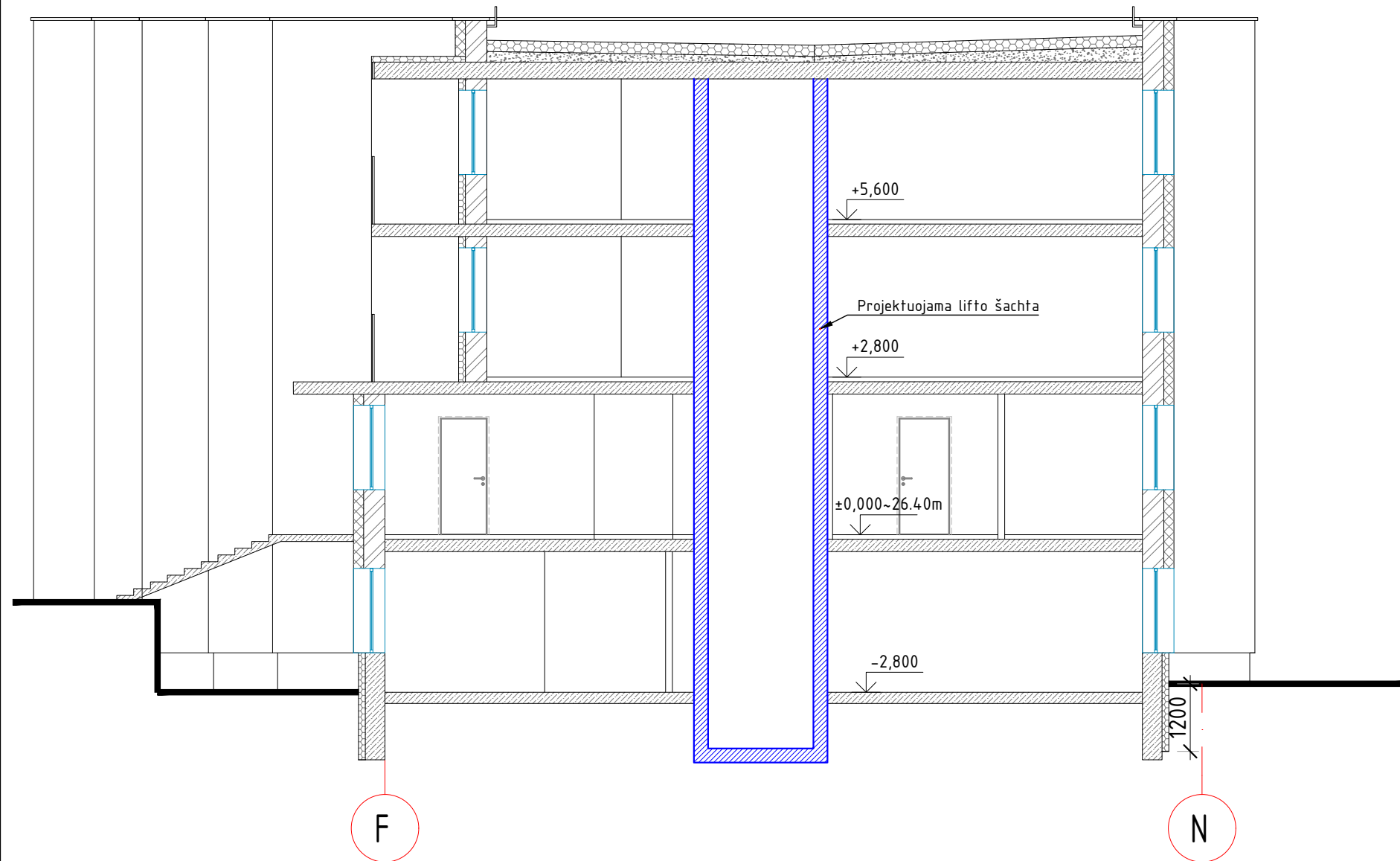
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  - Dekoratyvinis tinkas oranžinė S 3050-Y50R (arba analogas)
-  - Dekoratyvinis tinkas tamsiai raudona S 4550-Y60R (arba analogas)
-  - Dekoratyvinis tinkas S 2005-Y20R (arba analogas)
-  - Dekoratyvinis tinkas S 4005-Y20R (arba analogas)
-  - Dekoratyvinis cokolio tinkas S 5005-Y20R (arba analogas)
-  - Palangės, turėklai, durys, apskardinimai RAL7016 (arba analogas)
-  - Projektuojami stikliniai stogeliai







0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS
33684	PV	V. Viršilas	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	
STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	
LT	Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 19
			Laida
			0
			M 1:200
			Lapas
			01
			Lapų
			01


PJŪVIS A-A M1:100



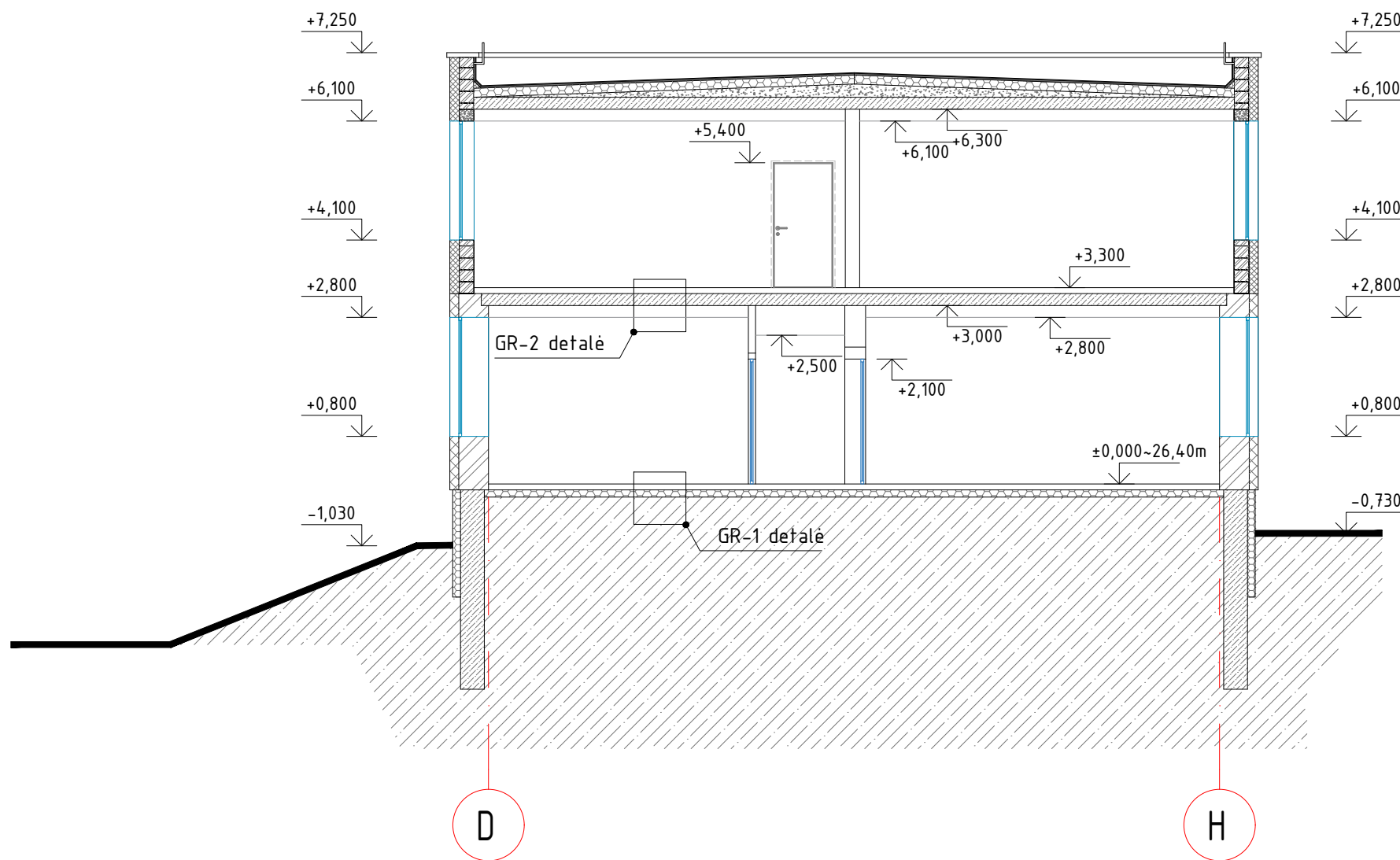
PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
2. Remontuojamo pastato cokolis apšiltintas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
3. Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
4. Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20–30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
5. Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
6. Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
7. Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

-  - Esamos sienos;
-  - Esamos pertvaros;
-  - Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine sudėtine termoizoliacine sistema (IST): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas;
-  - Esama cokolio išorinė tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS);





0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS A-A M 1:100 Laida 0
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO 2021 - 030 - TDP - SA - BR. 20 Lapas 01 Lapų 01




PJŪVIS B-B M1:100



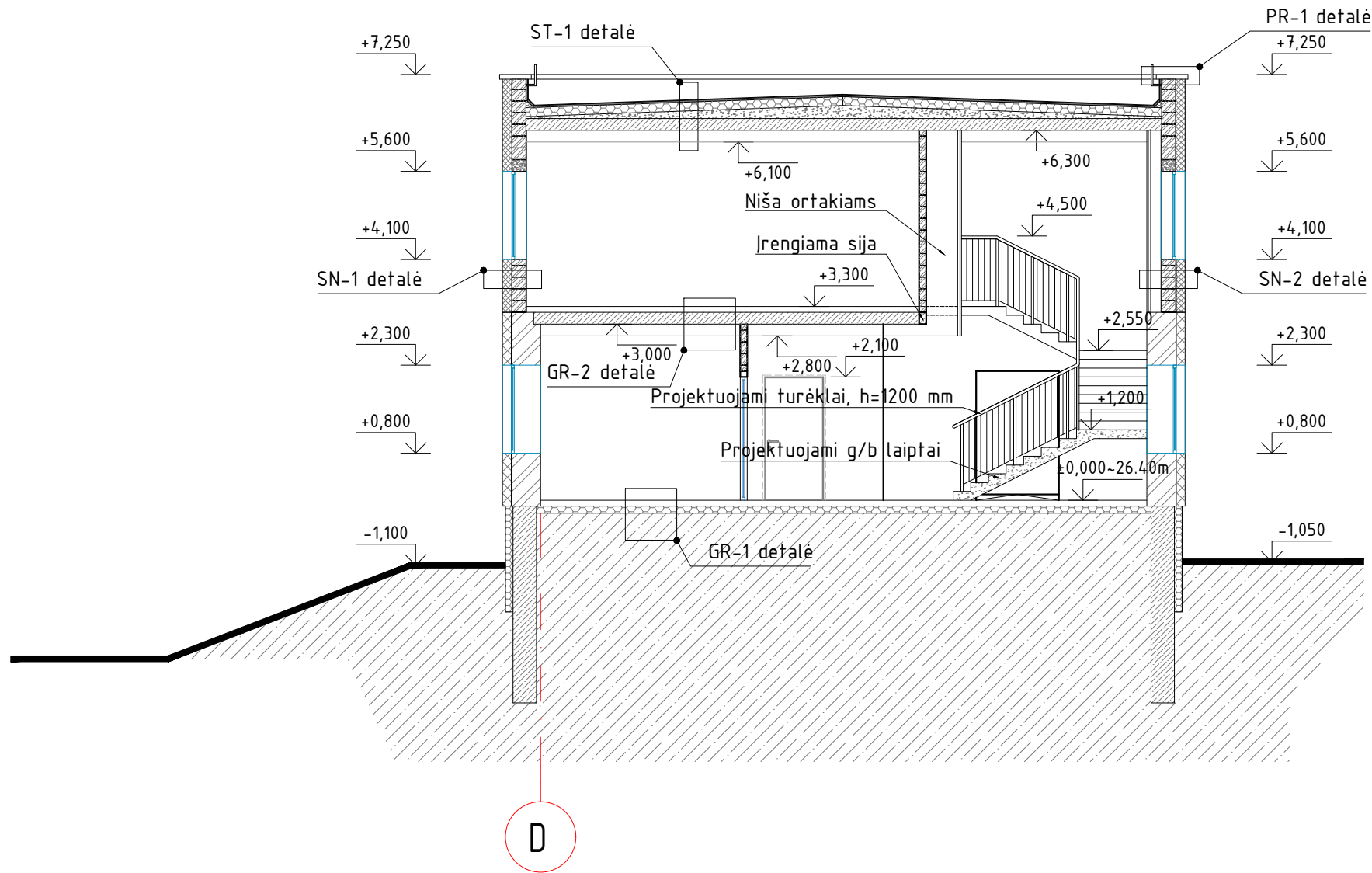
PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
2. Remontuojamo pastato cokolis apšiltintas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
3. Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
4. Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
5. Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
6. Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
7. Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

-  - Esamos sienos;
-  - Esamos pertvaros;
-  - Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas;
-  - Esama cokolio išorinė tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS);





0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V. Viršilas		PJŪVIS B-B	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė		M 1:100	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Lapas	Lapų
	Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 21	01	01


PJŪVIS C-C M1:100



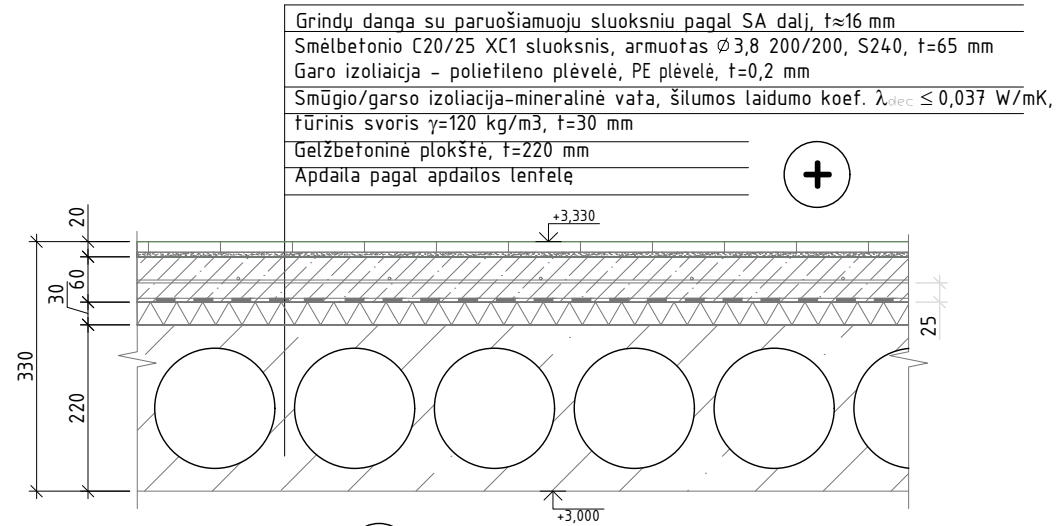
PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
2. Remontuojamo pastato cokolis apšiltintas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
3. Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas.
4. Esami PVC langai paliekami, statomame anstato įrengiami nauji PVC langai. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Anstato angokraščiai šiltinami 20-30 mm storio mineralinės vatos plokštelėmis, angokraščių apdaila dekoratyvinis tinkas.
5. Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės. Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.
6. Rekomenduojama, kad išorinių atitvarų apšiltinimo ir kitus rekonstravimo darbus vykdytų numatytiems darbams atestuotos statybos įmonės (bendrovės), turinčios patvirtintas Statybos taisykles, kad užtikrinti tinkamą statybos įmonės, jos darbuotojų pasiruošimą (darbuotojų kvalifikaciją, jų įsisavintas statybos technologijas, turimus įrenginius bei mechanizmus, darbų (gamybos) kokybės kontrolės lygį, ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.
7. Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

-  - Esamos sienos;
-  - Esamos pertvaros;
-  - Rekonstruojamo pastato esami fasadai apšiltinti išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas. Statomo anstato sienos šiltinamos analogiškai, išorine sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): kieta akmens vata + armuojantis sluoksnis + dekoratyvinis tinkas;
-  - Esama cokolio išorinė tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS);

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS C-C M 1:100 Laida 0
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO 2021 - 030 - TDP - SA - BR. 22 Lapas 01
			Lapas 01

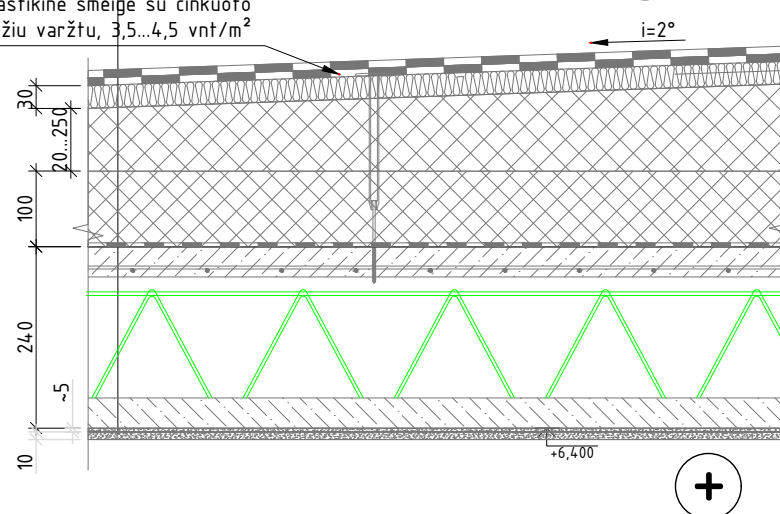
TARPAUKŠTINĖS PERDANGOS
DETALĖ GRD-1



STOGO DETALĖ STD-1
(U=0,147 W/m²K)

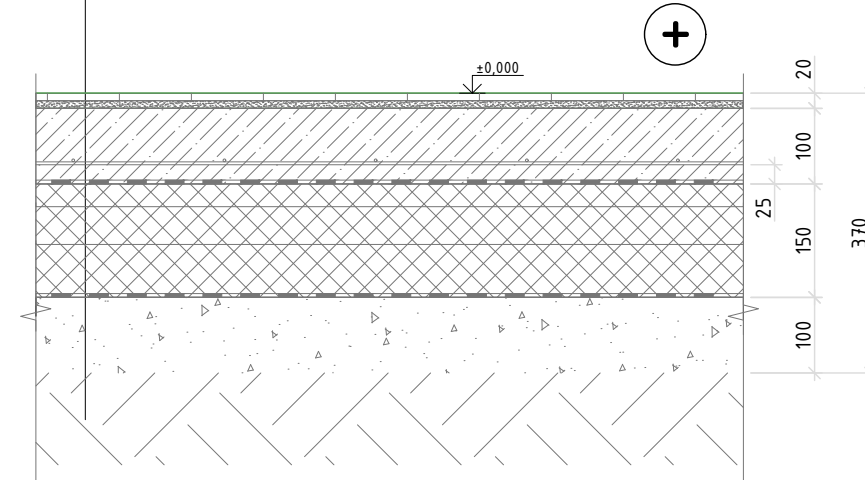
Stogo danga (du sluoksniai polimerinės - bituminės dangos su poliesterinio pluošto pagrindu)
Šilumos izoliacija-akmens vata, šilumos laidumo koef. $\lambda \leq 0,038$ W/mK, tūrinis svoris $\gamma \approx 200$ kg/m³, t=30 mm, stipris gniuždant iki 10% def. $\sigma_{10} > 80$ MPa
Nuolydį formuojantis polistireninio putplasčio EPS100 sluoksnis, tūrinis svoris $\gamma \approx 20$ kg/m³, t=20...250 mm
Šilumos izoliacija-polistireninis putplastis EPS100N, šilumos laidumo koef. $\lambda_{dec} \leq 0,030$ W/mK, tūrinis svoris $\gamma \approx 20$ kg/m³, t=100 mm
Garo izoliacija PE0,2 plėvelė (užlaidas suklijuoti), t≥0,2 mm
Gelžbetoninė denginio plokštė, t=240 mm (Teriva, arba analog. R≥3,51 W/m²K)
Armavimo sluoksnis, t_{min}=5 mm
Dekoratyvinis tinkas
Lubų apdaila pagal apdailos lentelę

Tvirtinimo detalė - plastikinė smeigė su cinkuoto plieno savigrežiu varžtu, 3,5...4,5 vnt/m²



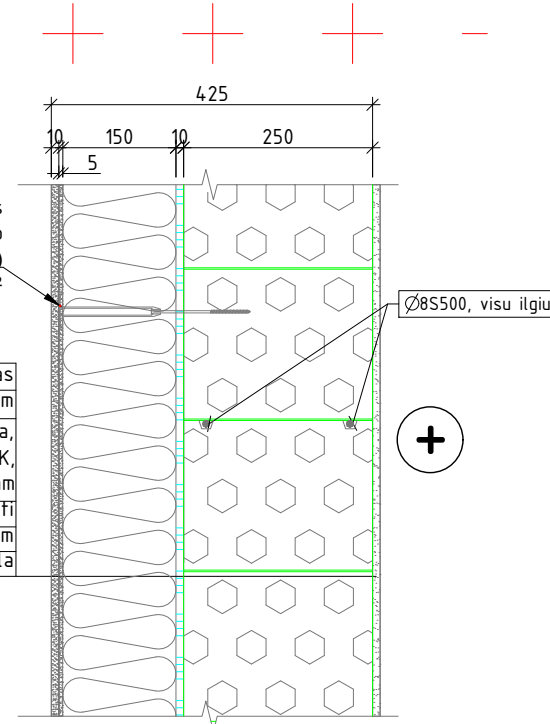
GRINDŲ ANT GRUNTO DETALĖ GR-1
(U=0,253 W/m²K)

Grindy danga su paruošiamuoju sluoksniu pagal apdailos lentelę
Smėlbetonio C20/25 XC1 sluoksnis, armuotas $\varnothing 3,8$ 200/200, S500, t=100 mm
Skiriamasis sluoksnis - PE0,2 plėvelė, t≥0,2 mm
Šilumos izoliacija-putų polistirolas EPS100, t=150 mm
Ruloninė polimerbituminė hidroizoliacija (sandūras suklijuoti), t=5 mm
Sutankintas žvyro (frakc. 0-40 mm) sluoksnis, t≈100 mm
Sutankintas pagrindo gruntas



IŠORINĖS SIENOS
DETALĖ SND-1
(U=0,161 W/m²K)

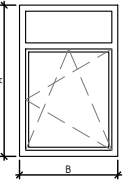
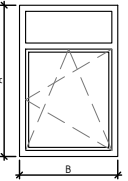

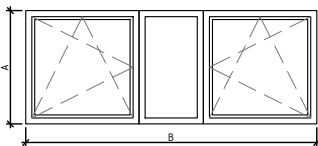
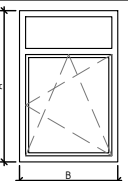

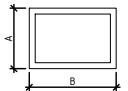
Dekoratyvinis tinkas
Armavimo sluoksnis, t_{min}=5 mm
Šilumos izoliacija-akmens vata, šilumos laidumo koef. $\lambda_{dec} 0,036$ W/mK, tūrinis svoris $\gamma \gg 80$ kg/m³, t=150 mm
Klijai šilumos izoliacijos plokštėms tvirtinti
Akyto betono blokelių mūras, t=250 mm
Vidinė tinko apdaila



PASTABOS:

- Atitvarų apšiltinimui naudojamos tik turintys Europos techninius liudijimus (ETL) ir/arba CE ženklą ženklinanti išorinės termoizoliacinės sistemos elementai.
- Privalu laikytis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimų.
- Reikalavimai apdailai pateikti SA - TS.
- Rekonstruojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų) reikalavimuose.
- Neesant techninėms galimybėms apšiltinimo sluoksnis gali būti ploninamas.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO) ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33684	PV	V.Viršilas	Grindų ant grunto, tarpaukštinių perdangos, stogo, išorinės sienos detalės	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	M 1:10	Laida
				0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Lapas
	Kretingos rajono savivaldybė		2021 - 030 - TDP - SA - BR. 23	Lapų
				01
				01

Langu žiniaraštis							
Tipas	Eskizas	Gaminio matmenys, mm		Vnt.	Vieno elemento plotas, m ²	Bendras plotas, m ²	Pastabos
		A	B				
L1		2000	1250	2	2.50	5.00	Varstomas dviejų dalių langas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir „mikroventiliacija“). Plastikinio profilio rėmas su stiklo paketu, iš kurių vienas su selektyvine danga, užpildytu inertinėmis dujomis. Šilumos perdavimo koef. U≤1,30 W/m ² K. Archyvo patalpos langai įrengiami su apsauga nuo UV spindulių (plėvele) arba žaliuzės.
L2		2000	1300	4	2.60	10.40	Varstomas dviejų dalių langas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir „mikroventiliacija“). Plastikinio profilio rėmas su stiklo paketu, iš kurių vienas su selektyvine danga, užpildytu inertinėmis dujomis. Šilumos perdavimo koef. U≤1,30 W/m ² K. Archyvo patalpos langai įrengiami su apsauga nuo UV spindulių (plėvele) arba žaliuzės.
L3		2000	1320	6	2.64	15.84	Varstomas dviejų dalių langas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir „mikroventiliacija“). Plastikinio profilio rėmas su stiklo paketu, iš kurių vienas su selektyvine danga, užpildytu inertinėmis dujomis. Šilumos perdavimo koef. U≤1,30 W/m ² K. Archyvo patalpos langai įrengiami su apsauga nuo UV spindulių (plėvele) arba žaliuzės.
L4		1500	3850	2	5.78	11.55	Varstomas trijų dalių langas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir „mikroventiliacija“). Plastikinio profilio rėmas su stiklo paketu, iš kurių vienas su selektyvine danga, užpildytu inertinėmis dujomis. Šilumos perdavimo koef. U≤1,30 W/m ² K.
L5		2000	1320	1	2.64	2.64	Varstomas dviejų dalių langas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir „mikroventiliacija“). Priešgaisrinis EW20 langas su stiklo paketu, iš kurių vienas su selektyvine danga, užpildytu inertinėmis dujomis. Šilumos perdavimo koef. U≤1,30 W/m ² K.
L6		2000	1300 / 1320	2	2,64	5.28	Varstomas dviejų dalių langas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir „mikroventiliacija“). Viršutinė lango dalis atverčiama 90°, skirta išleisti dūmams. Plastikinio profilio rėmas su stiklo paketu, iš kurių vienas su selektyvine danga, užpildytu inertinėmis dujomis. Šilumos perdavimo koef. U≤1,30 W/m ² K. Archyvo patalpos langai įrengiami su apsauga nuo UV spindulių (plėvele) arba žaliuzės.
L7		800	1150	1	0.92	0.92	Nevarstomas vienos dalies techninis langas. Priešgaisrinis El ₂ -60, aliuminio profilių. Užpildas: ugniai atsparus viengubas stiklas arba stiklo paketas. Užpildas pritvirtintas, naudojant tarpiklius ir stiklajuostes.
					VISO:	51.630	

PASTABOS:							
1. Privalu laikytis STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimų.							
2. Langai turi atitikti šiuos reikalavimus:							
<ul style="list-style-type: none"> • Langu šilumos perdavimo koeficiento U (W/(m²K)) vertė ne didesnė kaip - 1,30 W/(m²K); • Langu staktos profilio storis ne mažesnis kaip 80 mm; • Langu PVC profilių gamybai nenaudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai; • Langu gamybai naudojamo PVC profilio matomų išorinių sienelių storis - ne mažesnis kaip 3,0 mm, nematomų išorinių sienelių storis - ne mažesnis kaip 3,0 mm; • Langai armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliiais, kurių sienelės storis - nemažesnis kaip 1,5 mm; • Languose naudojamos tarpinės pagamintos iš etileno propileno dieno M klasės gumos (EPDM), termoplastinio elastomero (TPE), perchloretileno (PCE) arba silikono. • Orinio laidžio klasė - 4. • Langu profiliai, sandarinimo medžiagos neradioaktyvios ir neišskiriančios nuodingų medžiagų. Varstomų langų dalių varstymas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir „mikroventiliacija“). Langu rėmo spalva - balta. Taip pat keičiamos išorinės palangės naujomis - poliesterių dengta skarda. Prieš langų gamybą, gaminių kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte. • Langu varstymo mechanizmai - nerūdijančio plieno, dengti cinku ir aliuminiu; • Vyrų varstymo ciklas ne mažiau kaip 50000 ciklų (pagal PN EN 1935:2003); • Mechaninio atsparumo klasė >6; 							
3. Langu vaizdas rodomas iš lauko pusės. Naujų langų rėmo sudalinimas analogiškas keičiamo lango rėmo sudalinimui.							
4. Prieš užsakant gaminius, visus matmenis būtina patikslinti statybos vietoje ir langų varstymą (kairinis, dešininis, rankenų įrengimo aukštis, furnitūra ir kt.) suderinti su Statytoju (Užsakovu).							
		0		2021		Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida		Data		Keitimo pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.		33684		PV		V.Viršilas	
		A 751		PDV A		A. Adomaitienė	
LT		STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	
				2021 - 030 - TDP - SA - BR. 24		Laida	
						0	
						M 1:100	
						Lapas	
						01	
						Lapų	
						01	

KVAL. DOK. Nr.		33684		PV		V.Viršilas	
		A 751		PDV A		A. Adomaitienė	
LT		STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO	
				2021 - 030 - TDP - SA - BR. 24		Laida	
						0	
						M 1:100	
						Lapas	
						01	
						Lapų	
						01	

Durų žiniaraštis							
Tipas	Eskizas	Laisvas praeinamumas, mm		Vnt.	Vieno elemento plotas, m ²	Bendras plotas, m ²	Pastabos
		A	B				
D1		2200	1050	3	2.31	6.93	PVC durys su rakinimo mechanizmu ir grūdintu stiklu (dengtu tripleksu), viršutinė dalis. Durų šilumos perdavimo koef. U<1,60 W/m ² K. Durys įrengiamos su pritaukėjais. Švarus praėjimo angos plotis >900 mm. Spalva - balta.
D2		2100	1200	1	2.52	2.52	Priešdūminės durys: C3s200, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Švarus praėjimo angos plotis >900 mm. Spalva - pilka RAL7016.
D3		2100	1000	1	2.10	2.10	Priešgaisrinės durys: EW20-C3, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais. Švarus praėjimo angos plotis >900 mm. Spalva - pilka RAL7016.
D4		2100	1000	11	2.10	23.10	Vidaus durys: durų su užlaida varčios storis - 35 mm. Durų varčia gaminama iš medinio karkaso, užpildoma pilnavidure medžio drožlių plokšte, iš abiejų pusių dengiama 3 mm storio HDF plokšte, lygios, dažytos. Spalva - smėlio RAL1015. Vertikalios briaunos - dengiamos laminatu (PVC). Durys įrengiamos su pritaukėjais. Švarus praėjimo angos plotis >900 mm.
D5		2100	1000	2	2.10	4.20	Vidaus durys su ventiliacinėmis grotelėmis: durų varčia gaminama iš medinio karkaso, užpildoma pilnavidure medžio drožlių plokšte, iš abiejų pusių dengiama 3 mm storio HDF plokšte, lygios, dažytos. Spalva - smėlio RAL1015. Vertikalios briaunos - dengiamos laminatu (PVC). Durys įrengiamos su pritaukėjais. Švarus praėjimo angos plotis >900 mm.
D6		2100	1000	1	2.10	2.10	Priešgaisrinės durys: EW30-C0, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais. Švarus praėjimo angos plotis >900 mm. Spalva - smėlio RAL1015.
D7		2100	1000	4	2.10	8.40	Priešdūminės durys: C3s200, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Švarus praėjimo angos plotis >900 mm. Spalva - smėlio RAL1015.

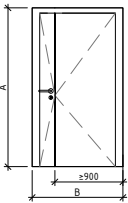
Durų žiniaraštis							
Tipas	Eskizas	Laisvas praeinamumas, mm		Vnt.	Vieno elemento plotas, m ²	Bendras plotas, m ²	Pastabos
		A	B				
D8		2100	800	2	1.68	3.36	Priešdūminės durys: C3s200, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Spalva - smėlio RAL1015.
D9		2100	900	5	1.89	9.45	Priešgaisrinės durys: EW 30-C1, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Spalva - smėlio RAL1015.
D10		2100	1400	1	2.94	2.94	Priešdūminės durys: C3s200, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Spalva - smėlio RAL1015.
D11		2100	900	2	1.89	3.78	Priešdūminės durys: C3s200, PVC, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Spalva - smėlio RAL1015.
D12		2100	1400	5	2.94	14.70	Priešgaisrinės dvišerės durys: El ₂ 60-C3, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Spalva - smėlio RAL1015. Durų užraktai parenkami pagal LST EN 179
D13		2100	1200	1	2.52	2.52	Tambūro evakuacinės durys: PVC, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Spalva - smėlio RAL1015. Durų užraktai parenkami pagal LST EN 179 reikalavimus.
D14		2100	1400	2	2.94	5.88	Priešgaisrinės durys: EW 30-C1, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Spalva - smėlio RAL1015.


PASTABOS:

1. Privalu laikytis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės jėgimo durys“ reikalavimų.
 2. Durų vaizdas rodomas iš lauko pusės (durų varstymo kryptis žiūrėti aukštų planuose).
 3. Prieš užsakant gaminius, visus matmenis būtina patikslinti statybos vietoje ir durų varstymą (kairinis, dešininis, rankenų įrengimo aukštis, furnitūra ir kt.) suderinti su Statytoju (Užsakovu).
- Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS DURŲ ŽINIARAŠTIS
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO 2021 - 030 - TDP - SA - BR. 25
			Lapas 01
			Lapų 02

Durų žiniaraštis

Tipas	Eskizas	Laisvas praeinamumas, mm		Vnt.	Vieno elemento plotas, m ²	Bendras plotas, m ²	Pastabos
		A	B				
D15		2100	1200	1	2.52	2.52	Priešdūminės dviverės durys: C3s200, lygios, dažytos. Durys įrengiamos su pritaukėjais, rankenomis ir rakinimo mechanizmu. Spalva – smėlio RAL1015. Durų užraktai parenkami pagal LST EN 179

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS DURŲ ŽINIARAŠTIS M 1:100
A 751	PDV A	A. Adomaitienė	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO 2021 - 030 - TDP - SA - BR. 26
	Lapas	Lapų	
	02	02	

Išorinių palangių specifikacijos žiniaraštis


Tipas	Palangė	Gaminio ilgis, m	Vnt.	Vieno elemento plotis, m	Bendras plotas, m ²	Bendras ilgis, m
IP1	Išorinė skardinė palangė (L1)	1,25	2	0,20	0.50	2.50
IP2	Išorinė skardinė palangė (L2)	1,30	5	0,20	1.30	6.50
IP3	Išorinė skardinė palangė (L3, L5)	1,32	8	0,20	2.11	10.56
IP4	Išorinė skardinė palangė (L4)	3,85	2	0,20	1.54	7.70
		<u>viso:</u>	17		5.45	27.26

Vidinių palangių specifikacijos žiniaraštis

Tipas	Palangė	Gaminio ilgis, m	Vnt.	Vieno elemento plotis, m	Bendras plotas, m ²	Bendras ilgis, m
VP1	Vidaus palangė (L1): medžio drožlių plokštė impregnuota ir padengta laminatu (atsparumas drėgmei V100); 20/38mm storio, su plastikiniais antgaliais	1,30	2	0,3	0.78	2.60
VP2	Vidaus palangė (L2): medžio drožlių plokštė impregnuota ir padengta laminatu (atsparumas drėgmei V100); 20/38mm storio, su plastikiniais antgaliais	1,35	5	0,3	2.03	6.75
VP3	Vidaus palangė (L3, L5): medžio drožlių plokštė impregnuota ir padengta laminatu (atsparumas drėgmei V100); 20/38mm storio, su plastikiniais antgaliais	1,37	8	0,3	3.29	10.96
VP4	Vidaus palangė (L4): medžio drožlių plokštė impregnuota ir padengta laminatu (atsparumas drėgmei V100); 20/38mm storio, su plastikiniais antgaliais	3,90	2	0,3	2.34	7.80
VP5	Vidaus palangė (L1 esami): medžio drožlių plokštė impregnuota ir padengta laminatu (atsparumas drėgmei V100); 20/38mm storio, su plastikiniais antgaliais	1,30	2	0,50	1.30	2.60
VP6	Vidaus palangė (L2 esami): medžio drožlių plokštė impregnuota ir padengta laminatu (atsparumas drėgmei V100); 20/38mm storio, su plastikiniais antgaliais	1,35	5	0,50	3.38	6.75
VP7	Vidaus palangė (L3 esami, L5): medžio drožlių plokštė impregnuota ir padengta laminatu (atsparumas drėgmei V100); 20/38mm storio, su plastikiniais antgaliais	1,37	8	0,50	5.48	10.96
VP8	Vidaus palangė (L4): medžio drožlių plokštė impregnuota ir padengta laminatu (atsparumas drėgmei V100); 20/38mm storio, su plastikiniais antgaliais	3,90	2	0,50	3.90	7.80
		<u>viso:</u>	34		22.49	56.22

PASTABOS:

1. Palangių matmenys tikslinami statybos vietoje pagal esamas angas.
2. Skardos spalva - RAL7016.

0	2021	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Aušros al. 68, LT - 76233, Šiauliai Tel.: +370 606 10398 El. p.: info@strukta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, J.PABRĖŽOS G. 8, KRETINGOS M., KRETINGOS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATĄ PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠORINIŲ IR VIDINIŲ PALANGIŲ ŽINIARAŠTIS M 1:100	
A 751	PDV A	A. Adomaitienė		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybė		ŽYMUO 2021 - 030 - TDP - SA - BR. 27	
			Lapas	Lapų
			01	01