

STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS):

**Kretingos rajono savivaldybės
administracija**
Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga

PROJEKTO
PAVADINIMAS:

**Administracinės paskirties pastato,
Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r. sav.,
atnaujinimo (modernizavimo) projektas**

STATINYS
(OBJEKTAS):

Administracinis pastatas (7.2)
Skuodo g. 4, Darbėnai.

STATYBOS
RŪŠIS:

Kapitalinis remontas

STATINIO
KATEGORIJA:

Neypatingas

ETAPAS:

Techninis darbo projektas

DALIS:

Statinio architektūros

PROJEKTO Nr.:

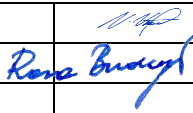
20-030-TDP-SA

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PAVARDĖ, VARDAS	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	33684	V. VIRŠILAS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	A 901	R. BUDRYTĖ	

ŠIAULIAI 2020

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PROJEKTO DALIS	PASTABOS
1.	20-030-TDP-BD	0	Bendroji	
2.	20-030-TDP-SP	0	Sklypo sutvarkymo	
3.	20-030-TDP-SA	0	Architektūrinė	
4.	20-030-TDP-SK	0	Konstrukcinė	
5.	20-030-TDP-ŠV	0	Šildymas - vėdinimas	
6.	20-030-TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
7.	20-030-TDP-LE	0	Lauko elektrotechnikos	
8.	20-030-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
9.	20-030-TDP-ER	0	Elektroninių ryšių	
10.	20-030-TDP-AS	0	Apsauginės signalizacijos	
11.	20-030-TDP-GS	0	Gaisrinės signalizacijos	
12.	20-030-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
13.	20-030-TDP-KS	0	Skačiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. NR.	 STRUKTA UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A 901	PDV	R. Budrytė		Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 20–030–TDP–SA–PDŽ	LAPAS	LAPŲ
					1	1

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

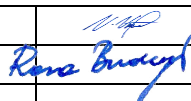
EIL. NR.	BYLOS (TOMO) ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	20-030-TDP-SA	Architektūrinė dalis	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	PSL. NR.	PASTABOS
1	20-030-TDP-SA-AL	Antraštinis lapas	1		
2	20-030-TDP-SA-PDŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1		
3	20-030-TDP-SA-BDŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2		
4	20-030-TDP-SA-SS	Situacijos schema	1		
5	20-030-TDP-SA-ND	Normatyviniai dokumentai	2		
6	20-030-TDP-SA-AR	Aiškinamasis raštas	14		
8	20-030-TDP-SA-SKŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	3		
9	20-030-TDP-SA-PAML	Patalpų apdailos medžiagų lentelė	6		
10	20-030-TDP-SA-TS	Techninė specifikacija	22		

BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

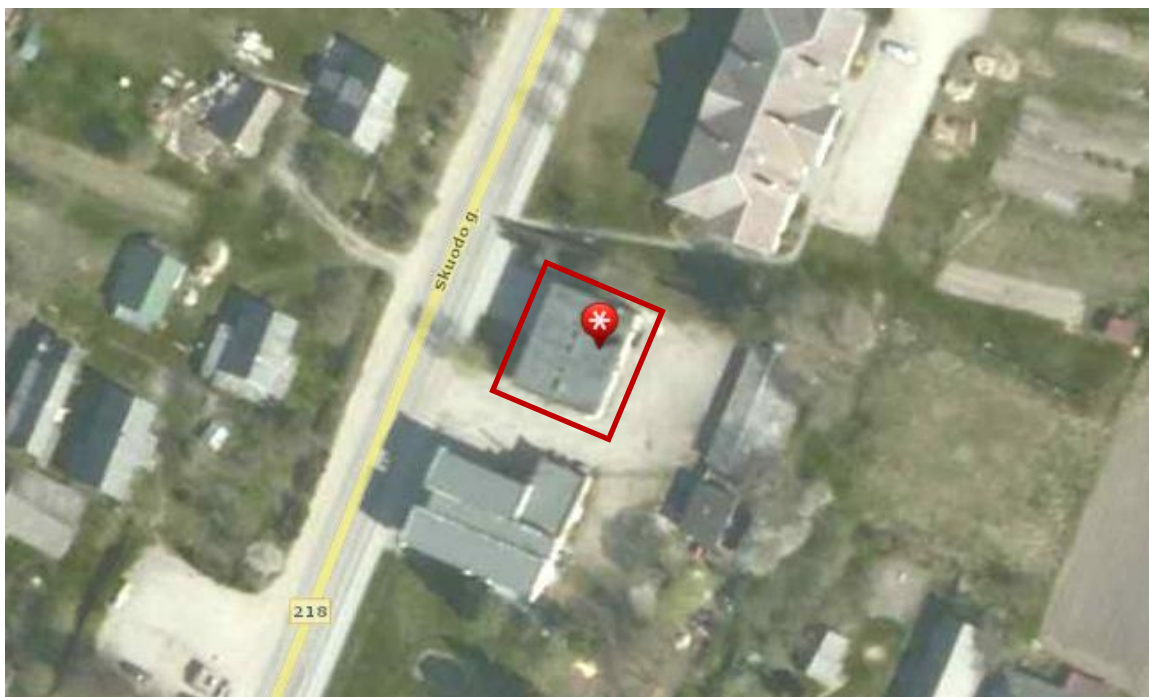
EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAID.	PSL. NR.	PASTABOS
1.	20-030-TDP-SA-BR.01	Pirmo aukšto planas (prieš remontą) M1:100	0		
2.	20-030-TDP-SA-BR.02	Antro aukšto planas (prieš remontą) M1:100	0		
3.	20-030-TDP-SA-BR.03	Pirmo aukšto planas (po remonto) M1:100	0		
4.	20-030-TDP-SA-BR.04	Antro aukšto planas (po remonto) M1:100	0		
5.	20-030-TDP-SA-BR.05	Stogo planas M1:100	0		
6.	20-030-TDP-SA-BR.06	Pirmo aukšto grindų dangų planas M1:100	0		
7.	20-030-TDP-SA-BR.07	Antro aukšto grindų dangų planas M1:100	0		
8.	20-030-TDP-SA-BR.08	Pirmo aukšto lubų dangų planas M1:100	0		

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	 STRUKTA UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33684	PV	V. Viršilas			LAIDA
A 901	PDV	R. Budrytė			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 20-030-TDP-SA-BDŽ		LAPAS 1 LAPŲ 2

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAID.	PSL. NR.	PASTABOS
9.	20-030-TDP-SA-BR.9	Antro aukšto lubų dangų planas M1:100	0		
10.	20-030-TDP-SA-BR.10	Fasadas 1-4 M1:100	0		
11.	20-030-TDP-SA-BR.11	Fasadas 4-1 M1:100	0		
12.	20-030-TDP-SA-BR.12	Fasadas A-D; D-A M1:100	0		
13.	20-030-TDP-SA-BR.13	Fasadas 1-4 (Spalvinis sprendimas) M1:100	0		
14.	20-030-TDP-SA-BR.14	Fasadas 4-1 (Spalvinis sprendimas) M1:100	0		
15.	20-030-TDP-SA-BR.15	Fasadas A-D; D-A (spalvinis sprendimas) M1:100	0		
16.	20-030-TDP-SA-BR.16	Pastato pjūvis M1:50	0		
17.	20-030-TDP-SA-BR.17	Langų žiniaraštis	0		
18.	20-030-TDP-SA-BR.18	Durų žiniaraštis	0		
19.	20-030-TDP-SA-BR.19	Durų žiniaraštis	0		

Žymuo: 20-030-TDP-SA-BDŽ	Lapas	Lapų
	2	2

SITUACIJOS SCHEMA



Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas:

Skuodo g. 4, 97266 Darbėnai

0	2020	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 Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A 901	PDV	R. Budrytė		Situacijos schema	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybės administracija			20-030-TDP-SA-SS	LAPŲ
					1
					1

NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

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
ES reglamentai:		
	2011-03-09, Nr. 305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
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
	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

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. NR.	 STRUKTA UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
33684	PV	V. Viršilas		LAIDA
A 901	PDV	R. Budrytė		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 20-030-TDP-SA-ND	LAPAS 1 LAPŲ 2

	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 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai
	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
	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
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
	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.
	1-311	Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės 2011 m.
	1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010 m.
	D1-637	Statybos atliekų tvarkymo taisyklės
	217	Atliekų tvarkymo taisyklės
Savaroniškai 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.

Žymuo: 20-030-TDP-SA-ND	Lapas	Lapų
	2	2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

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

- **Objektas:** administracinis pastatas;
- **Statinio klasifikatorius:** 7.2;
- **Adresas:** Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r.;
- **Statybos rūšis:** kapitalinis remontas;
- **Statinio kategorija:** Neypatingas statinys;
- **Projekto etapas:** techninis darbo projektas (TDP);
- **Projektą rengia:** UAB „Strukta“;
- **Projekto vadovas:** V. Viršilas, k/a: 33684;

1.2. Duomenys apie objektą.

Kapitalinis remontas atliekamas Skuodo g. 4, Darbėnai, (unikalus nr.: 5697-2011-5013);

- **Aukštų skaičius:** 2;
- **Pastato bendrasis plotas:** 306,79 m²;
- **Pastato pagrindinis plotas:** 255,86 m²;
- **Rūšių (pusrūšių) plotas:** 10,81 m²;
- **Pastato tūris:** 1328 m³;
- **Pastato užimamas plotas:** 208 m²;
- **Pastatui priskirto žemės sklypo plotas:** 1256 m²;
- **Statybos metai:** 1972 m.;
- **Rekonstravimo metai:** - m.;
- **Esama pastato energinio naudingumo klasė:** G.

1.3. Klimatologinės sąlygos.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Darbėnuose vyrauja sekanti klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +6,2 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas: 82 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 797 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 77,3 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.: PR, P, PV, R;
liepos mėn.: ŠV, V, PV, R
- vidutinis metinis vėjo greitis: 3,84 m/s;

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	 STRUKTA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33684	PV	V. Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS
A 901	PDV	R. Budrytė			LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybės administracija		20-030-TDP-SA-AR		LAPŲ
					1
					14

- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus ($H=10m$), galimas vieną kartą per 50 metų - 34m/s

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

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“ Darbėnai priskiriami I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.6 kN/m². Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su $\gamma_Q -1,3$.

Sniego apkrovos rajonas	s_k , kN/m ²
I	1,2
II	1,6



Šildymo sezono oro temperatūros parametrai pagal Darbėnų meteorologinę stotį. Sezonas, kai vidutinė paros oro temperatūra žemesnė už 10° C – vidutinė skaičiuojamoji temperatūra priimama 0,7° C.

1.4. Reikalavimai pastato sandarumui.

Žymuo:	20-030-TDP-SA-AR		Lapas	Lapų
			2	14

Sandarumas turi būti matuojamas baigiamame statyti pastate prieš atliekant pastato energinio naudingumo sertifikavimą. Pastato sandarumo matavimo metu pastate turi būti baigti visi statybos darbai, kurie gali pabloginti pastato sandarumo rodiklius. Pastato sandarumas turi būti išmatuotas ne anksčiau kaip vieni metai iki pastato energinio naudingumo sertifikato išdavimo datos. Pastato sandarumas turi būti išmatuotas 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

1.5. Bendrieji statinio rodikliai.

1. Gyvenamosios paskirties (trių ir daugiau butų) daugiabučiai pastatai (6.3), ypatingas statinys	MATO VIENETAS	KIEKIS PRIEŠ MODERNIZAVIMĄ	KIEKIS PO MODERNIZAVIMO
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	306,79	304,5
3. Pastato pagrindinis plotas.*	m ²	255,86	255,86
4. Pastato tūris.*	m ³	1328	1436
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	2	2
6. Pastato aukštis.*	m	7,55	7,70
8. Energinio naudingumo klasė		G	B
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	I
10. Kiti papildomi pastato rodikliai			
10.1. sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/ m ² K	1,27	0,214
10.2. cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/ m ² K	1,27	0,220
10.3. stogo (perdangos) šilumos perdavimo koeficientas	W/ m ² K	1,17	0,170
10.5. lauko durų šilumos perdavimo koeficientas	W/ m ² K	-	1,90
10.6. langų šilumos perdavimo koeficientas	W/ m ² K	-	1,40
Eksplotacijos laikotarpis			100m

1.6. Esamos būklės įvertinimas.

Pagrindiniai pastato elementai:

- **Pamatai:** juostiniai, cokolis vietomis sudrėkęs, matomi įtrūkiai, nuogrindos nėra. Pamatai nešiltinti;
- **Išorės sienos:** silikatinių plytų mūras ($U=1,27$ W/m²K). Sienų šiluminė varža netenkina norminių reikalavimų;
- **Pertvaros:** plytų mūras;
- **Stogas:** sutapdintas, dengtas rulonine danga, ($U=1,17$ W/m²K), nešiltintas, stogo danga nusidėvėjusi, patiriami viršnorminiai šilumos nuostoliai;
- **Langai ir durys:** pastate yra 19 langų. 16 iš jų pakeisti naujais PVC profilio langais su stiklo paketais. Pastate yra 4 lauko durys. 2 iš jų – senos, medinės. Vienos metalinės ir vienos PVC durys.
- **Vandentiekis:** geriamasis vanduo tiekiamas iš centralizuotų miesto tinklų.
- **Šilumos paskirstymas:** pastate esama šildymo sistema kuro katilo, projektuojama nauja šildymo sistema, šilumos siurblys oras – vanduo.
- **Vėdinimas:** patalpos vėdinami per atidaromus langus.

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-AR	3	14

- **Elektros tiekimo inžinerinės sistemos:** elektros instaliacija sena, nerekonstruota nuo namo statybos pradžios. Naudojamos neefektyvios apšvietimo lemputės.

1.7. Energinio naudingumo klasė. Pagal sprendimų skaičiavimus, pastatas turi atitikti B energinio naudingumo klasę.

1.8. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos. Remontuojamas pastatas patenka į Darbėnų miestelio istorinę dalį (KPK 17076). Šioje teritorijoje saugomos vertingosios savybės:

- **7.2.1.1.** plano struktūros tipas - XVII a. I p.-XIX a. pr. susiformavusi radialinio plano struktūra, su išlikusiais XVI a. stačiakampio plano struktūros fragmentais teritorijos R dalyje ;
- **7.2.1.2.** plano struktūros tinklas - **radialinės planinės struktūros gatvių tinklas su dviem pagrindinėmis - Palangos, Vidurinės ir Kretingos gatvių bei Laukžemės, Skuodo ir Salantų gatvių - sankryžomis abipus pailgos aikštės miestelio centre, stačiakampis gatvių tinklas su lygiagrečiomis Rožių, Kašučių, Pirties, Vaineikių, Vytauto, Laisvės gatvėmis ir joms statmena Maloniškių gatve teritorijos R dalyje**
- **7.2.1.4.** valdos (posesijos) - **išlikusių istorinių sklypų ribos** (XVI-XVII a. susiformavo Vaineikių g., Vytauto g. Š pusės sklypai, XVIII a.-XIX a. pr. - sklypai greta Turgaus a., XIX a. pab.-1940 m. - sklypai Palangos g., Vidurinėje g., Kretingos g. V dalyje, Laukžemės g., **Skuodo g.** būklė patenkinama ;
- **7.2.1.5.** keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - **gatvių trasos: Laukžemės, Skuodo, Salantų, Laisvės, Vytauto, Maloniškių, Vaineikių, Pirties, Kašučių, Rožių, Kretingos, Vidurinės, Palangos gatvių, tako nuo Šv. apašt. Petro ir Pauliaus bažnyčios šventoriaus Š kampo iki Darbos upelio teritorijos V dalyje trasos (miestelio istorinės dalies apibrėžtoje teritorijoje, <...>; gatvių dangos: Turgaus a. ŠR dalies grindinio fragmentas (XIX a. pab.-XX a. pr. grindinio fragmentai archeologinių tyrimų metu fiksuoti Turgaus a., Laukžemės g., dabartinis Turgaus a. ŠR dalies fragmentas išgrįstas 2014 m., panaudojant tyrimų metu atidengto grindinio akmenis;**
- **7.2.2.1.** turinės erdvinės struktūros sandara - **tūrinė-erdvinė struktūra, sudaryta iš nekilnojamojo kultūros paveldo bei vertingųjų savybių požymių turinčių objektų, urbanistinės struktūros statinių, reikšmingų savo vieta ir tūriu, formuojančių vyraujančią centrinės dalies perimetrinę užstatymą bei sodybinį užstatymą periferinėse dalyse, su dominuojančia Šv. apašt. Petro ir Pauliaus bažnyčia ir netaisyklingos formos ištęsto plano aikšte centrinėje teritorijos dalyje ;**
- **7.2.2.2.** užstatymo tipai - **perimetrisinis Turgaus a. XX a. pr. užstatymas 1-2 a. su pastogėmis pastatais** (žr. priedą Nr. 5, dabartinis užstatymas susiformavo po 1913 m. gaisro, pavieniai pastatai galėjo išlikti iš XIX a. pab.-XX a. I-o deš. laikotarpio, 1 a. su pastogėmis pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,5 m iki 5,1 m, iki kraigo - nuo 5,0 m iki 7,4 m, 2 a. su pastoge pastatų aukštis iki karnizo nuo 5,8 m iki 6,8 m, iki kraigo - nuo 9,9 m iki 10,7 m<...>; **sodybinis - perimetrisinis XX a. pr. užstatymas 1 a. su pastogėmis pastatais Turgaus a. PR, ŠV dalyse, Laukžemės g. Š pusėje ir Skuodo g. V pusėje, į Š nuo sankryžos su Juzumų g. <...>;**
- **7.2.3.** užstatymo bruožai - **vyraujantis kompaktiškas Turgaus a. užstatymas mediniais ilguoju fasadu į gatvę orientuotais 1-2 a. su dvišlaičiais stogais pastatais, aikštės ŠR dalies užstatymas 1 a. mediniais su dvišlaičiais stogais ir mezoniniais pastatais, su pagrindiniu akcentu - PV aikštės pusėje stovinčia mūrine vienabokšte bažnyčia, užstatyme išsiskiriančiais mūriniais pastatais - į R nuo bažnyčios esančiu raudonų plytų mūro dviaukščiu buvusios špitolės pastatu ir tinkuoto plytų mūro 1 a., šoniniu fasadu į gatvę orientuotu pastatu aikštės Š dalyje; likusiai miestelio istorinės dalies teritorijai būdingas užstatymas mediniais, ilguoju fasadu į gatvę orientuotais, 1 a. su prieangiais ir be jų namais dvišlaičiais stogais ir išsiskiriančiais didesnio tūrio, 1 a., šoniniu fasadu į gatvę orientuotais namais, kuriems būdingas akmenų mūro cokolis, rąstinės su vertikalių medinių lentų su lentjuosčių apkala sienos, valminiai stogai; sodybiniam užstatymui būdingi mediniai ūkiniai pastatai sklypų gilumoje, kurių seniausi - su ertikiais; P dalies užstatyme išsiskiria Palangos, Vidurinės ir**

Žymuo: 20-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	4	14

Kretingos gatvių sankirtoje esantis dviaukštis mūrinis su banguotais frontonais buv. vaistinės pastatas.

Modernizuojant pastatą minėtos vertingosios savybės pažeistos nebus.



2. PROJEKTO SPRENDINIAI

2.1. Ardymo darbai. Demontuojamas esamas kaminas, ardomas pagrindinio įėjimo stogelis, demontuojamos langų grotos, ardoma pagrindinio įėjimo aikštelė, taip pat laiptai į pašto įėjimą ir laiptai patekimui į butą. Ardoma prie įėjimo į katilinę esanti medinių lentų siena, pusrūsio laiptų sienelė, 2 aukšto koridoriuje esantys seni durų apvadai, senas pinigų surinkimo langelis.

2.2. Langų ir durų keitimas.

2.2.1. Langų keitimas. Visus langus, išskyrus privataus buto keisti naujais PVC profilio langais su 24 mm storio, 1-o stiklo paketo su selektyviniu selektyviniu - energiją taupančiu stiklu. Stiklo paketas užpildytas argono dujomis. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei $U_N = 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 (lauke - iš apdailinės plokštės arba dažytos skardos, viduje – glaistymas, armavimas, dažymas), įrengti visiems langams lauko palanges iš poliesterių dengtos skardos, vidaus palangės - medžio drožlių. Langų charakteristikos ne prastesnės nei nurodoma STR 2.04.01:2018

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-AR	5	14

„Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“. Langas turi būti pagamintas su lango/durų apkaustais kurie leistų langą varstyti dvejomis padėtimis su trečia varstymo padėtimi („mikroventiliacija“). Langų spalva – balta. Senus langus demontuoti ir nustatyta tvarka ir utilizuoti.

Pastatuose montuojami PVC langai taip pat turi atitikti šiuos reikalavimus:

1. Langų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė turi būti ne didesnė kaip $1,40 W/(m^2 \cdot K)$;
2. Langų staktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm;
3. Langų PVC profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai;
4. 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;
5. Langai turi būti armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis – nemažesnis kaip 1,5 mm;
6. Languose naudojamos tarpinės turi būti 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 neturi būti radioaktyvūs ir išskirti 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.

2.2.2. Durų keitimas. Keičiamos lauko įėjimo (1 vnt.), pašto įėjimo (1 vnt.), katilinės įėjimo (1 vnt.), tambūro (1 vnt.), archyvo (1 vnt.), pirmo aukšto kabineto, tualetų, pagalb. patalpos (3 vnt.), bei patekimo į butą durys (1 vnt.).

Naujos išorinės PVC lauko durys su prieduriu, su užraktu, įrengiami pritraukimo ir užrakinimo mechanizmai, durų atramos, atraminės kojelės, rankenos, stiklintos $0,2 m^2$ stiklo paketu. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau 200 000 ciklų. Durys atsidaro į išorę. Durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė ne didesnė kaip $1,9 W/(m^2 \cdot K)$.

Naujos katilinės durys - PVC, su mechaniniu užraktu ir reikiamu kiekiu raktų (ekspluatojančioms organizacijoms). Įrengiamos durų atramos, atraminės kojelės. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau 200 000 ciklų. Durys atsidaro į išorę. Durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė ne didesnė kaip $1,9 W/(m^2 \cdot K)$.

Naujos pašto įėjimo durys, metalinės, apšiltintos, dažytos miltelinio būdu, su mechaniniu užraktu ir reikiamu kiekiu raktų (ekspluatojančioms organizacijoms). Įrengiamos durų atramos, atraminės kojelės. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau 200 000 ciklų. Durys atsidaro į išorę. Durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė ne didesnė kaip $1,9 W/(m^2 \cdot K)$.

Tambūro durys – PVC su prieduriu, su stiklo paketu, kurio plotas ne daugiau kaip 20% tų durų ploto, vėdinimo grotelėmis, ritininiu spragtuku ir hidraulinio pritraukimo mechanizmu, durų atrama bei atramine kojele. Durys su stiklo paketu. Durų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei $U_w \leq 1,9 W/(m^2 \cdot K)$.

Naujos archyvo durys: metalinės, priešgaisrinės EI30 (dažytos miltelinio būdu). Spyna su 5 raktų kompletu, rankena.

Naujos PVC pirmo aukšto kabineto durys: su PVC užpildu, rankena, atramine kojele.

Naujos tualetų durys: su PVC užpildu, ventiliacinėmis grotelėmis, rankena, užraktu iš vidaus, atramine kojele.

Naujos pagalbinės patalpos durys: su PVC užpildu rankena, atramine kojele, spyna, bei raktu kompletu visoms ekspluatojančioms organizacijoms.

Naujos įėjimo į butą durys - PVC, su mechaniniu užraktu ir reikiamu kiekiu raktų. Įrengiamos durų atramos, atraminės kojelės. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau 200 000 ciklų. Durys atsidaro į išorę. Durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė ne didesnė kaip $1,9 W/(m^2 \cdot K)$.

Naujos evakuacinių laiptų PVC durys: su rankena, spyna. Durys varstomos į išorės pusę. Durų šilumos

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-AR	6	14

perdavimo koef. $U < 1,90 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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

Įrengiant evakuavimosi duris slenksčiai turi būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti 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 evakuavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Evakuacinių išėjimų durų varčia turi atsidaryti evakuacijos kryptimi, o jos plotis turi būti 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;

Evakuavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia turi būti ne žemesni kaip 2 m. Rūsio, cokolinio, techninio aukšto ir kitų patalpų, kuriose žmonių būna ne nuolat arba gali būti ne daugiau kaip 5 žmonės, praeigos ir durų varčios aukštį leidžiama sumažinti iki 1,9 m.

Dėl statybos rūšies, keičiamos pastato evakuacinės durys negali būti platinamos iki reglamentuojamų reikalavimų „Evakuoti(s) skirtų laiptinių lauko durų varčia neturi būti siauresnė už laiptų plotį. Evakuoti(s) skirtų laiptinių atidaroma durų varčia turi nesusiaurinti normatyvinio laiptų ir jų aikštelių pločio“.

2.3. Atstatomieji darbai. Atliekama keičiamų langų ir lauko bei tambūro durų vidaus angokraščių apdaila – tinkavimas, glaistymas, dažymas.

Vamzdynai ir šildymo prietaisai demontuojami kaip įmanoma mažiau pažeidžiant apdailą. Patalpose esami stovai bus išimti, skylės platinamos, pravedus vamzdynus skylės turi būti užsandarintos. Atstatoma ties stovais pažeista grindų ir lubų apdaila.

Keičiant el. instaliacijos įtaisus (skydelius laiptinėse ir kt.) – atstatyti pažeistą apdailą (tinkavimas, glaistymas, dažymas).

Išėmus duris, senas katilinės įėjimas užmūrijamas.

2.4. Vidaus apdaila

Pašto patalpose remonto darbai neatliekami, išskyrus atstatomuosius darbus (angokraščių apdaila po langų keitimo, sienų, grindų ir lubų apdaila po radiatorių ir vamzdyno keitimo)

2.4.1. Grindys. Demontuojama esama grindų danga. Pirmo aukšto tambūre, tualete ir katilinėje įrengiama akmens masės plytelių danga, kitose patalpose homogeninė grindų danga (grindų dangas žr. SA/SK br. 06-07). Katilinėje įrengiamos naujos grindys ant grunto, kurių aukštis sutaptų su kitų patalpų grindimis: pilamas smėlis, žvyras, įrengiama termoizoliacija, armuotas išlyginamasis sluoksnis ir apdaila.

2.4.1.1. Katilinės grindys. Katilinėje įrengiamos naujos grindys ant grunto. Ant grunto įrengiamas ~20cm storio smėlio, žvyro sutankintas paklotas, ant jo įrengiama grindų termoizoliacija EPS 100 (15cm), ant kurios yra išliejamas armuotas išlyginamasis sluoksnis. Armatūros tinklas - 20x20cm 4mm storio, betonas – C25 klasės.

2.4.2. Grindų plytelių klijavimas. Drėgnose patalpose naudojamos neslidžios plytelės, slidumo klasė R9-R10 klasės. Plytelių matmenys, spalva ir detalizacija nurodyta darbų kiekių žiniaraštyje.

Plytelės klijuojamos 20 - 40 mm storio gamykline lipniaja 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.

2.4.3. PVC danga. Įrengiama homogeninė grindų danga, padengta poliuretanu. Dangos sudėtyje – ne mažiau kaip 47 % gryno PVC.

2.4.4. Vidaus sienų paruošimas ir dažymas. Vidaus patalpose nuo sienų nuvaloma sena dažų danga, užtaisomi esami įtrūkimai, sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos. Prieš atliekant dažymo darbus paviršiai turi

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-AR	7	14

būti gruntuojami. Numatomas dalinis sienų iš gipskartonio plokščių atstatymas, naujų montavimas, dėl naujos el. instaliacijos įrengimo. Dalinis gipskartonio sienų atstatymas gali siekti ~20% visos sienų kvadratūros.

2.4.5. Vidaus sienų apklijavimas plytelėmis. Drėgnose patalpose (WC patalpose), ant sienų įrengiama neglazuruotų akmens masės plytelių danga.

2.4.6. Vidaus lubos. Vidaus patalpose nuo lubų, kurios yra dažomos, nuvaloma sena danga, užtaisomi įtrūkimai, lubos lyginamos tinkuojant, glaistomos ir dažomos, visur kitur montuojamos naujos pakabinamos lubos „Armstrong“ (lubų dangas žr. SA/SK br. 08-09).

2.8.7. Vidaus laiptai. Remontuojant laiptus ardamos senos plytelės, keičiamos PVC danga. Laiptų aikštelės iš apačios tinkuojamos, glaistomos, dažomos. Atliekamas turėklų paprastasis remontas – senų dažų ir rūdžių nuvalymas, patepimas antikoroziniais danga, gruntavimas, dažymas bei porankių keitimas.

2.8.8. Vidaus durys. Visos nekeičiamos vidaus patalpų durys atnaujinamos: šveičiamos, naujai perdažomos šviesia spalva (spalvą derinti su užsakovu), pakeičiamos spynos, rankenos, taip pat durų varčios tinkamai sureguliuojamos.

Demontuotos durys tarp 2-1 – 2-2 patalpos panaudojamos naujoje durų angoje iš koridoriaus į 2-2 patalpą.

2.4.9. Pertvaros apdaila. Esamos pertvaros apdaila tarp antro aukšto koridoriaus ir 2-1 patalpos koridoriaus pusėje įrengiama analogiškai 2-1 patalpos pusei, t.y. ant esamos medinių lentelių apdailos tvirtinamos gipso kartono plokštės, glaistomos, dažomos analogiška spalva koridoriui (žr. patalpų apdailos lent.)

2.5. Aikštelių įrengimas. Lauke ties pagrindiniu įėjimu į pastatą vietoje esamos aikštelės įrengiama nauja betoninė aikštelė, ant aikštelės įrengiama betoninių trinkelų danga, montuojami nauji nerūdijančio plieno turėklai.

2.6. 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. Pagr. įėjimo stogelio dydis 2300x1500, katilinės įėjimo 1200x1000.

2.7. Pusrūsio įėjimas. Naikinamas esamas įėjimas į pusrūsį, esamas nusileidimas sulyginamas užpilant gruntą. Seno įėjimo durys demontuojamos, o angą užmūrijama. Naujas įėjimas įrengiamas vietoje esančių medinių lentų atitvaros.

2.8. Lauko laiptai. Prie įėjimų į katilinę, paštą ir butą įrengiami nauji laiptai. Laiptai įrengiami iš 200x100 betoninių trinkelų, įrengiami turėklai, batų valymo grotelės.

2.9. 2-o aukšto pritaikymas ŽN. Žmonių su negalia patekimui į antrą aukštą prie laiptų numatoma įrengti nuožulnų turėklinį keltuvą. Jo vietoje esantys turėklai pašalinami.

3. STATINIO PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

Pastato viduje ant laiptų maršo pirmosios ir paskutinės pakopos dažoma įspėjamoji antislidinė juosta, juostos spalva geltona. Pastatas yra pritaikytas ŽN reikalavimams. Į pastatą yra patenkama per pandusą, pirmas aukštas pritaikytas pagal ŽN reikalavimus. ŽN patekimui į antrą aukštą įrengiamas nuožulnus turėklinis keltuvai.

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

Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus pastatuose būtina įrengti įspėjamuosius paviršius.

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

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

Žymuo: 20-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	8	14

Pagrindinis įėjimas į pastatą ir prieigos prie jo turi būti įrengtos taip, kad ŽN nebūtų kliūčių savarankiškai patekti į pastato vidų. Jei prie pagrindinio įėjimo yra laiptai, greta jų turi būti įrengtas pandusas.

Panduso ir kiekvienos jo juostos viršuje bei apačioje turi būti įrengtas įspėjamasis paviršius. Įspėjamasis paviršius turi būti panduso pločio ir 600 mm ilgio.

ŽN pritaikyto įėjimo durys turi būti varstomosios arba slankiojančiosios (atidaromos rankomis arba automatinės). Švaistinės durys tokiam įėjime neleidžiamos.

Prieš pagrindinio įėjimo duris turi būti įrengta lygi aikštelė, ne mažesnė kaip 1 500 mm x 1 500 mm. Durų slenkstis turi būti ne aukštesnis kaip 20 mm.

Jei prie pagrindinio įėjimo durų montuojami kojų valymo įtaisai, jie turi būti įgilinti, taip kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi.

Pastato prieangis (tambūras) turi būti tokio dydžio, kad, varstant duris, laisvas liktų ne mažesnis kaip 1 400 mm x 1 400 mm durų varčių nekliudomas plotas.

Prieš kiekvienas koridoriaus duris būtina palikti lygias aikšteles ŽN praeiti ar pravažiuoti.

ŽN pritaikytų laiptinių laiptatakliai turi būti tiesūs. ŽN judėjimo trasoje neturi būti sraigtinių ar suktų laiptų.

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

Viešosios paskirties renginių (teatrų, kino teatrų, koncertų ir kitose) salėse, kuriose yra 50 ir daugiau vietų, turi būti šis skaičius vietų, pritaikytų vežimėliais važiuojantiems ŽN:

Salėse, kuriose yra iki 100 vietų, - 4 vietos ŽN;

Pusė ŽN skirtų vietų turi būti sugrupuotos po dvi, kitos - tolygiai išdėstytos patalpoje. Šios vietos turi būti beklūtėje ŽN judėjimo trasoje, kuri turi būti ir evakuacijos iš patalpų kelias.

Vienai ŽN vietai turi būti palikta ne mažesnė kaip 1 200 x 850 mm dydžio aikštelė. Vietos ŽN turi būti tolygiai paskirstytos patalpoje ir išdėstytos prie pagrindinių takų. ŽN skirtų aikštelių grindys turi būti horizontalios, lygios, neslidžios. Tarpai tarp kėdžių eilių ŽN su vežimėliu atvažiuoti į savo vietas turi būti ne siauresni kaip 1 200 mm (tarp horizontaliai atlenktos sėdynės iki kitos kėdės nugarėlės).

ŽN judėjimo takai patalpose, jungiantys įėjimą į patalpą su ŽN skirtomis vietomis ir su scenos pakyla, turi būti ne siauresni kaip 1 500 mm. ŽN būtina užtikrinti galimybę pakilti į scenos pakylą, terasą, balkoną ir kitas lankytojams skirtas patalpų vietas, įrengiant pandusą ar specialias kėlimo priemones. Specialiosios techninės priemonės (keltuvai, turėklai, ženklai ir kt.), kurios įrengiamos ŽN judėjimo trasoje, neturi sumažinti reikalaujamojo evakuacinių takų pločio.

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

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

Viešųjų ir komercinių pastatų lankytojams skirtose patalpose ŽN turi būti laisvai pasiekiami visi lankytojams patiems naudoti skirti elementai. Prekės komercinių pastatų savitarnos salėse, knygos skaityklose ir bibliotekose bei būtini naudojimosi įtaisai (rankenėlės, svirtelės, mygtukai) turi būti išdėstyti ne žemiau kaip 500 mm ir ne aukščiau kaip 1 300 mm.

Kiekviename viešųjų pastatų aukšte ŽN turi būti pritaikytas bent vienas (atskirai vyrams ir moterims arba vienas - skirtas tikrai ŽN) sanitarinis mazgas. Kabinų patalpoje ŽN turi būti pritaikyta 5% kabinų, bet ne mažiau kaip viena kabina.

Patalpose, kuriose įrengtos sėdimosios vietos lankytojams, ŽN turi būti užtikrinta galimybė patogiai naudotis patalpose esančiais stalais. Prie stalų ŽN skirtos vietos turi būti ne siauresnės kaip 900 mm. Stalų paviršius turi būti ne žemiau kaip 650 mm ir ne aukščiau kaip 850 mm. Po stalais turi būti palikta ne mažesnio kaip 700 mm aukščio, ne mažesnio kaip 750 mm pločio ir ne mažesnio kaip 500 mm gylio erdvė ŽN patogiai sėdėti.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją

Žymuo: 20-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	9	14

atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

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

Jei lauko duryse įrengiamas langelis, jis turi būti įstiklintas smūgiams atspariu stiklu, o langelio apačia turi būti ne aukščiau kaip 900 mm nuo grindų paviršiaus.

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

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

Tualetų kabinų patalpoje takas palei kabinas turi būti ne siauresnis kaip 1 500 mm. ŽN pritaikytos kabinos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimeliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai.

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

Be anksčiau aprašytos ŽN pritaikytos kabinos, horizontalius turėklus su alkūnramsčiais 800-900 mm aukštyje abipus unitazo būtina įrengti dar vienoje iš kabinų, jei sanitariniame mazge yra daugiau kaip viena kabina.

Jei lankytojams skirtame sanitariniame mazge yra pisuarų, bent vienas iš jų turi būti pritaikytas ŽN. Toks pisuaras turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šonės esančios sienos 400-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Abipus pisuaro ir virš jo 700-1 100 mm aukštyje būtina įrengti horizontalius turėklus.

Praustuvų patalpoje ŽN turi būti pritaikytas ne mažiau kaip vienas praustuvas. Jis turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimeliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus.

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

Tuose viešuosiuose objektuose (sveikatos priežiūros įstaigų, baseinų, sporto, sveikatingumo ir kt.), kuriuose lankytojams yra įrengti dušai, bent viena dušo kabina turi būti pritaikyta ŽN.

ŽN pritaikyta dušo kabina, jei joje yra tik dušas, turi būti ne mažesnė kaip 1 500 x 900 mm. Dušo kabinoje gali būti įrengtas dušas, praustuvas, unitazas ir suolelis. Suolelis turi būti pritvirtintas prie sienos 400-480 mm aukštyje. Dušo galvutė turi būti sujungta su lanksčia žarna, o ne pritvirtinta stacionariai. Dušo galvutės žarna turi būti ne trumpesnė kaip 1 500 mm. Ant dušo kabinos sienų turi būti horizontalūs ir vertikalūs turėklai.

Jei ŽN ant pritaikytos dušo kabinos grindų įrengiami nusklembti borteliai vandeniui sulaikyti, jie turi būti ne aukštesni kaip 20 mm. Kabinos grindys gali būti įrengtos su nuolydžiu ir be bortelių.

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

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

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

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

Žymuo: 20-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	10	14

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

ŽN pritaikytas panduso plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm, matuojant atstumą tarp turėklų ir tarp apsauginių bortelių.

ŽN pritaikyto panduso išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:12 (8,3%), vienos ištisinės juostos ilgis ne didesnis kaip 9 000 mm ir pakilimo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. Panduso juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje vertikalūs paviršiaus dangos nelygumai, aukštesni nei 0,5 cm, neleidžiami. Panduso juostos skersinis nuolydis neleidžiamas.

ŽN pritaikyto panduso pradžioje bei pabaigoje ir ten, kur panduso juosta keičia kryptį, turi būti įrengta poilsio aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm. Kai panduso juosta nekeičia krypties, ne rečiau kaip kas 9 000 mm panduso juostos ilgio ir ne rečiau kaip kas 750 mm vertikalaus pakilimo turi būti įrengta poilsio aikštelė, kurios ilgis būtų ne mažesnis nei 1 500 mm, o plotis ne mažesnis už panduso juostos plotį.

Panduso ir kiekvienos jo juostos viršuje bei apačioje turi būti įrengtas įspėjamasis paviršius. Įspėjamasis paviršius turi būti panduso pločio ir 600 mm ilgio.

Abiejose panduso juostos ir aikštelių pusėse turi būti įrengti ištisiniai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles, jei jos yra ne prie sienos, turi būti įrengti ne žemesni kaip 50 mm borteliai. Panduso juostų ir aikštelių paviršius turi būti įrengtas iš kietos, šiurkščios, neslidžios medžiagos.

ŽN pritaikytų laiptų pakopos turi būti ne žemesnės kaip 75 mm ir ne aukštesnės kaip 150 mm, pakopų plotis turi būti ne mažesnis kaip 300 mm. Visos to paties laiptatakio pakopos turi būti vienodo aukščio ir vienodo pločio. Nedengtų lauko laiptų pakopos turi būti ne aukštesnės kaip 120 mm ir ne siauresnės kaip 400 mm. Lauko laiptai ir prieigos prie jų turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo.

ŽN pritaikytų laiptų pakopų briaunos gali būti suapvalintos ne didesniu kaip 15 mm spinduliu. Pakopos turi būti uždarnos, kiekvienos jų briauna nuo pagrindo gali išsikišti į priekį ne daugiau kaip per 30 mm. Išilgai kiekvieno laiptatakio ar grupės pakopų, jei jų daugiau kaip trys, būtina įrengti turėklus.

Jei ŽN pritaikytų laiptų aikštelėje iš šono yra durys, jos turi būti ne arčiau kaip per 300 mm nuo artimiausios laiptų pakopos briaunos. Prieš duris būtina palikti aikštelę ŽN judėti.

ŽN pritaikytose laiptinėse, išskyrus butų laiptines, kiekvieno laiptatakio viršuje ir apačioje turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai. Įspėjamasis paviršius turi būti laiptatakio pločio bei 600 mm ilgio, atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį. Įspėjamuosius paviršius būtina įrengti ir lauko laiptų laiptakių viršuje bei apačioje. ŽN pritaikytų laiptų paviršius turi būti kietas, šiurkštus, neslidus.

Jei lauko ar vidaus laiptai yra platesni kaip 2 400 mm, kas 1 200-2 400 mm jų pločio būtina įrengti turėklus lygiagrečiai pagrindinei judėjimo laiptais kryptiai.

Aukštis nuo laiptų pakopų ir laiptų aikštelių paviršiaus iki lubų konstrukcijos ar laiptinėse pakabintų elementų (šviestuvų, vizualinės informacijos ženklų ir pan.) apatinių briaunų turi būti ne mažesnis kaip 2 100 mm.

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

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

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

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

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

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

Žymuo: 20-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	11	14

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

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

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

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

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

Langai sienose turi būti suprojektuoti taip, kad jų stiklo plokštuma būtų 900-1 200 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Langų rankenos turi būti lengvai sukiojamos (iki 20 N jėga). Rekomenduojamos svirtinės rankenos, kurios turi būti įtaisytos ne aukščiau kaip 1 300 mm nuo grindų paviršiaus.

ŽN pritaikyti pastatai ir teritorijos, patalpos, elementai ir kiti objektai (takai, automobilių stovėjimo vietos, įėjimai į pastatus, tualetų kabinos ir kt.) turi būti pažymėti ŽN informaciniu ženklu.

Įrengiama viena ŽN stovėjimo vieta.

ŽN automobilių stovėjimo vietose turi būti numatyta galimybė jam išlipti iš automobilio, įrengiant greta 1 500 mm pločio aikštelę. Ši aikštelė gali būti bendra dviem gretimoms automobilių stovėjimo vietoms.

Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis ŽN automobilių stovėjimo vietose neturi būti didesnis kaip 1:40 (2, 5 %) bet kuria kryptimi.

Lygių skirtumas tarp automobilių stovėjimo vietų ir išlipimo aikštelės ar šaligatvio turi būti iki 150 mm.

ŽN skirtos transporto priemonių stovėjimo vietos turi būti pažymėtos horizontaliu ženklinimu (neigaliojo su vežimėliu simbolis 3 priedo 1.24 punktą) ir (arba) vertikaliu kelio ženklu Nr. 528 "Stovėjimo vieta" su papildoma lentele Nr. 846 "Neigalieji".

ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemos turi būti įrengti 1 500-4 500 mm nuo grindų ar šaligatvio paviršiaus. Prie durų šie ženklai turi būti kabinami ant sienos iš tos pusės, kur yra durų rankena. Pakabinti ŽN informacijos ženklai neturi sumažinti ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų pločių bei aukščių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų ar kitaip kliudyti ŽN.

ŽN informacijos ženklų, nuorodų, užrašų, schemų raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai turi būti kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius matinis, neblizgus. Šriftas turi būti aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų skaityti iš 10 m atstumo, aukštis turi būti 120-150 mm, skaitomų iš 20 m atstumo - 200-250 mm, skaitomų iš 40 m - 500-600 mm.

ŽN informacijos ženklai turi būti ne mažesni kaip 150 x 150 mm. Ant informacijos ženklų, įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje, esanti informacija turi būti pateikta ir taktiline forma - Brailio raštu.

4. HIGIENA, SVEIKATOS APSAUGA

Atnaujinant (modernizuojant) statinį, jame sudaromos tinkamos visuomeninės sąlygos – užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, geriamos kokybės vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

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

Pastatas po remonto turi tenkinti C klasės akustinio komforto reikalavimus.

5. STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Statinsys atnaujinamas (modernizuojamas) taip kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogdimo) rizikos.

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-AR	12	14

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.

Vykdant 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.

6. BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, atnaujintas (modernizuotas) pastatas ar jo dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po atnaujinimo (modernizavimo) 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 atnaujinimo (modernizavimo) 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 (gaminų) 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 3.01.01:2002 „Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka“.

Pastato atnaujinimui (modernizavimui) naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo, atsparumo ugniai bei techninius reikalavimus.

Išorinių sienų ir cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklintus statybos produktus.

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 įmonėms 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,

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-AR	13	14

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 pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Rangovas teikdamas pasiūlymą privalo įvertinti ir kitus tarpinius darbus, reikalingus galutiniam visų darbų užbaigimui. Visi projekto papildymai, patikslinimai derinami projekto vykdymo priežiūros metu.

Prieš atliekant, bet kokius nukrypimus nuo techninio darbo projekto sprendinių, juos privaloma suderinti su Užsakovu bei techninio darbo projekto Rengėju.

Projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus ir teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, visuomenės sveikatos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus

Žymuo: 20-030-TDP-SA-AR	Lapas	Lapų
	14	14

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis viso	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
LANGŲ IR DURŲ KEITIMAS					
1.	Senų langų demontavimas	TS-02	vnt.	16	76,80 m²
2.	Senų lauko durų demontavimas	TS-02	vnt.	4	-
3.	Senų vidaus durų demontavimas	TS-02	vnt.	4	-
4.	Senų lauko palangių demontavimas	TS-02	vnt.	19	-
5.	Senų vidaus palangių demontavimas	TS-02	vnt.	16	-
6.	Esamų langų gročių demontavimas	TS-02	vnt.	8	~ 40 m²
7.	Naujų PVC lauko durų su prieduriu (D-1) įrengimas	TS-06	m²	3,50	1 vnt.
8.	Naujų PVC tambūro durų su prieduriu (D-2) įrengimas	TS-06	m²	3,50	1 vnt.
9.	Naujų vidaus durų (D-3) įrengimas	TS-06	m²	6,00	3 vnt.
10.	Naujų metalinių lauko durų (D-4) įrengimas	TS-06	m²	2,10	1 vnt.
11.	Naujų PVC lauko durų (D-5) įrengimas	TS-06	m²	2,60	1 vnt.
12.	Naujų vidaus durų (D-6) įrengimas panaudojant seną durų varčią, naudojant naujas staktas ir apvadus	TS-06	m²	2,00	1 vnt.
13.	Naujų archyvo durų (D-7) įrengimas	TS-06	m²	2,00	1 vnt.
14.	Naujų evakuacinių durų (D-8) įrengimas	TS-06	m²	2,00	1 vnt.
15.	Naujų PVC katilinės durų (D-9) įrengimas	TS-06	m²	2,10	1 vnt.
16.	Naujų plastikinių langų (L-1) įrengimas	TS-03	m²	76,80	16 vnt.
17.	Naujų lauko palangių įrengimas (IP1-IP4) (dengta plastizoliu)	TS-03	m	51,00	19 vnt.
18.	Naujų vidaus palangių įrengimas VP1-VP3 (PVC)	TS-03	m	50,00	17 vnt.
19.	Angokraščių apdaila (po langų sumontavimo)	TS-09	m²	9,00	Tinkavimas, glaistymas, dažymas
20.	Nekeičiamų durų šveitimas, perdažymas, spynų ir rankenų keitimas, varčių suregulavimas	TS-06	vnt.	9	-

VIDAUS APDAILOS ĮRENGIMO DARBAI (Pateikiamas detalus patalpų apdailos kiekių žiniaraštis)

1.	Senos lubų dažų dangos nuvalymas, tinkavimas, glaistymas ir dažymas	TS-08 TS-09	m²	17,50	-
2.	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas	TS-16	m²	215,00	
3.	Sienų senos dangos nuvalymas, gruntavimas, tinkavimas, glaistymas ir dažymas trinčiais atspariais dažais	TS-08 TS-09	m²	662,00	-

0	2020	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		
			Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A 901	PDV	R. Budrytė	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybės administracija		20-030-TDP-SA-SKŽ		LAPŲ
			1	3	

4.	Angokraščių gruntavimas, tinkavimas, glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais	TS-08 TS-09	m ²	90,00	-
5.	Hidroizoliacijos įrengimas tualete	TS-10	m ²	32,50	-
6.	Sienų gruntavimas ir tinkavimas, neglazuruotų akmens masės plytelių (100x100 mm) dangos įrengimas	TS-10	m ²	27,00	-
7.	Senos grindų dangos pašalinimas	TS-02	m ²	205,00	-
8.	Grindų akmens masės plytelių (300x300 mm) įrengimas, slidumo klasė R9	TS-11	m ²	24,00	-
9.	Akmens masės plytelių grindjuostė, h=100 mm	TS-11	m	25,00	-
10.	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – ruda	TS-11	m ²	207,00	-
11.	PVC grindjuosčių įrengimas	TS-11	m	202,50	-
12.	Vidaus laiptų turėklų paprastasis remontas (senų dažų ir rūdžių nuvalymas, patepimas antikoroziniais danga, gruntavimas, dažymas, porankių keitimas)	TS-08 TS-09	m	6,00	-
13.	Antislydinė įspėjamoji juosta laiptų žymėjimui 50 mm pločio, spalva – geltona	TS-14	m	5,00	-
14.	Gipskartonio plokščių apdailos įrengimas, glaistymas, dažymas	TS-08 TS-09	m ²	4,50	-

KITI DARBAI

1.	Nuožulnaus turėklinio keltuvo neįgaliesiems įrengimas	TS-15	kompl.	1	-
2.	Senų turėklų demontavimas	-	m	4,00	-

LAUKO LAIPTŲ TURĖKLŲ-APTVĖRIMŲ ĮRENGIMAS

1.	Naujų nerūdijančio plieno lauko laiptų turėklų-aptvėrimų įrengimas, h=1200 mm, vertikalus dalinimas kas 100 mm	-	m	8,5	4 kompl
----	--	---	---	-----	---------

KITI LAUKO DARBAI

1.	Naujų įėjimo laiptų įrengimas	-	m ³	2,50	-
2.	Naujos pagrindinio įėjimo aikštelės įrengimas	-	m ³	1,50	-
3.	Betoninių trinkelų dangos įrengimas ant įėjimo laiptų, aikštelių	-	m ²	13,00	-
4.	Naujų laiptų konstrukcijos ir įėjimo aikštelės apklijavimas betoninėmis trinkelėmis (100x100x60 mm), ant laiptų pakopų ir laiptų aikštelės priekio naudoti grublėtas trinkeles	-	m ²	12,00	-
5.	Herbo ir užrašo montavimas ant fasado	TS-01	kompl	1,00	-
6.	Kojų valymo grotelių įrengimas 750x500 mm	TS-12	vnt.	4,00	-
7.	Priešgaisrinių evakuacinių laiptų iš antro aukšto įrengimas	-	vnt.	1,00	-
8.	Naujų lipynių su lankais įrengimas patekimui ant stogo	-	vnt.	1	-

ATLIEKŲ KIEKIAI

1.	Betono, plytų, keramikos statybinės ir griovimo atliekos	TS-02	t.	15	-
2.	Švarios medienos statybinės ir griovimo atliekos	TS-02	t.	2	-
3.	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	TS-02	t.	5	-
4.	Atliekų išvežimas į regioninį sąvartyną	TS-02	kompl.	1	-

Pastabos:

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-SKŽ	2	3

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.
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 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: 20-030-TDP-SA-SKŽ	Lapas	Lapų
	3	3

PATALPŲ APDAILOS MEDŽIAGŲ LENTELE

Patalpos žymuo	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²	Grindys		Grindjuostės			Sienos		Lubos	
			Plotas, m²	Apdailos tipas	Apdailos tipas	Ilgis, m	Plotas, m²	Apdailos tipas	Plotas, m²	Apdailos tipas	
Pirmo aukšto patalpų apdailos lentelė											
1-1	Tambūras	2,64	2,90	Akmens masės plytelės (300x300 mm), slidumo klasė R9, spalva - ruda	Akmens masės plytelių grindjuostė, h=100 mm, spalva - ruda	4,95	16,5	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	2,90	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas	
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)			
1-2	Koridorius	17,80	19,58	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	22,66	56,67	Senos keraminių plytelių dangos ardymas, gruntavimas ir tinkavimas	19,58	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas	
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)			

0	2020	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 Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
	33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	A 901	PDV	R. Budrytė		0
					Patalpų apdailos medžiagų lentelė
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybės administracija			20-030-TDP-SA-PAML	LAPŲ
				1	6

1-3	Pagalb. patalpa	1,45	1,74	Akmens masės plytelės (300x300 mm), slidumo klasė R9, spalva - ruda	Akmens masės plytelių grindjuostė, h=100 mm, spalva - ruda	4,32	9,14	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)	2,5	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva - balta
1-4	Kabinetas	7,09	7,79	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	10,67	26,14	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)	7,79	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
1-5	Katilinė	10,81	11,89	Akmens masės plytelės (300x300 mm), slidumo klasė R9, spalva - ruda	Akmens masės plytelių grindjuostė, h=100 mm, spalva - ruda	13,88	61	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)	11,89	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
1-8	Tambūras	1,4	1,54	Akmens masės plytelės (300x300 mm), slidumo klasė R9, spalva - ruda	Akmens masės plytelių grindjuostė, h=100 mm, spalva - ruda	1,62	8,64	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)	1,54	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva - balta

1-10	Paštas	REMONTA DARBAI NEATLIEKAMI
1-11	Sandėlis	REMONTA DARBAI NEATLIEKAMI

Žymuo: 20-030-TDP-SA-PAML	Lapas	Lapų
	3	6

1-12	Pagalb. patalpa	REMONTŲ DARBAI NEATLIEKAMI								
1-13	Tualetas (ŽN)	5,09	5,59	Akmens masės plytelės (200x200 mm), slidumo klasė R10, spalva - ruda	-	-	26,81	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Akmens masės plytelių (100x100 mm) dangos įrengimas, spalva – balta	5,59	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
Antro aukšto patalpų apdailos lentelė										
2-1	Virtuvėlė	15,37	16,90	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	16,69	42,01	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)	16,90	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
2-2	Kabinetas	23,43	25,77	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	19,50	52,85	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)	25,77	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
2-3	Kabinetas	18,45	20,29	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	18,53	44,64	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)	20,29	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas

2-4	Tambūras	1,15	1,26	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	0,68	9,40	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	1,26	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		
2-5	Kabinetas	12,02	13,22	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	14,72	36,27	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	13,22	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		
2-6	Kabinetas	12,02	13,22	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	14,72	36,27	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	13,22	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		
2-7	Kabinetas	11,41	12,55	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	14,20	34,67	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	12,55	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		
2-8	Koridorius	10,97	15,64	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	18,72	53,15	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	15,64	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		
2-9	Kabinetas	23,81	26,19	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	18,87	49,94	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	26,19	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		

2-10	Kabinetas	11,91	13,10	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	14,31	39,13	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	13,10	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		
2-11	Archyvas	7,60	8,36	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	11,66	36,36	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	8,36	Pakabinamų lubų „Armstrong“ įrengimas
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		
-	Laiptinė	11,67	13,00	Homogeninė PVC grindų danga, spalva – šviesiai ruda	PVC grindjuostė, aukštis: 80 mm, storis: 10 mm	6,56	48,73	Senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir tinkavimas	13,00	Senos dažų dangos nuvalymas, tinkavimas-glaistymas ir dažymas, spalva - balta
								Glaistymas ir dažymas trinčiai atspariais dažais, spalva – kreminė (RAL 1015 arba analogas)		
-	Laiptinė	11,67	-	Esamų metalinių laiptų turėklų konostrukcijos senos dažų dangos nuvalymas, gruntavimas ir dažymas dažais, porankių keitimas						

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamai 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 gaminių 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 pirmąją padėtį.
7. 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, remonto 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: 20-030-TDP-SA-PAML	Lapas	Lapų
	6	6

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Bendras techninių specifikacijų, skirtų 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 šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybes rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktu rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktu gamintojo instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eiga ir tvarka. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaracija arba gaminio pasą.

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

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

TS-01. BENDRI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMOUI IR MEDŽIAGOMS	2
TS-02. ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI	4
TS-03. ESAMŲ LANGŲ KEITIMAS NAUJAIŠ.....	4
TS-04. VĖJO IZOLIACINĖ JUOSTA.....	7
TS-05. GARO IZOLIACINĖ JUOSTA	8
TS-06. DURŲ PAKEITIMAS NAUJOMIS.....	9
TS-07. TINKO REMONTAS	11
TS-08. GLAISTAS.....	11
TS-09. VIDAUS ANGOKRAŠČIŲ IR SIENŲ DAŽYMAS	13
TS-10. SANITARINIŲ MAZGŲ SIENŲ APDAILA	15
TS-11. GRINDŲ APDAILA	16
TS-12. KOJŲ VALYMO GROTELĖS	18

0	2019	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	
				Administracinės paskirties pastato (7.2), Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
	33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	A 901	PDV	R. Budrytė	Techninė specifikacija	
			LAIDA		
			0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Kretingos rajono savivaldybės administracija			20-030-TDP-SA-TS	LAPŲ
				1	22

TS-13. STIKLINIS STOGELIS.....	19
TS-14. NUO PASLYDIMO SAUGANČIOS JUOSTOS	20
TS-15. TURĖKLINIS KELTUVAS NEĮGALIESIEMS	20
TS-16. PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMAS	22

TS-01. BENDRI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS

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

1.2. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

1.3. Rekonstravimo metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeliant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2001 ir HN 36:2002 reikalavimus.

1.4. Naudojami statybos produktai turi atitikti jo techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

1.5. 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 - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.

1.6. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

1.7. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, rekonstruoto pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstravimo neturi pablogėti kitų pastato dalių ir

teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

1.8. Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu ir atitinkamomis institucijomis.

1.9. 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 projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. (STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“)

1.10. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) 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 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“).

1.11. 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“).

1.12. 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 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“).

1.13. Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

Žymuo: 20-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	2	22

1.14. Vykdamy 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.

1.15. Statybos darbų metu esamų inžinerinių tinklų (dujų, šilumos, vandentiekio, elektros ryšių) įvadai į pastatą ir nuotekų išvadai turi būti išsaugomi ir nepažeidžiami. Gruntas ties inžineriniais tinklais atkasamas rankiniu būdu.

1.16. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

1. techninės specifikacijos;
2. aiškinamieji raštai;
3. brėžiniai;
4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

1.17. 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.

1.18. 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 (gamybės) kokybės kontrolės lygį ir kt.) bei tinkamai vykdyti nustatomus statybos būdus ar metodus.

1.19. Atnaujinamam (modernizuojamam) gyvenamajam [astatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėje specifikacijoje.

2. 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 priežiūrą vykdančios institucijos reikalavimu.

Archiologiniai tyrimai. Remontuojamam pastatui archiologinius tyrimus atlikti nereikia.

3. Paslėpti darbai.

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus statybvietėje ir projekto autorinės priežiūros vadovą kada galima tikrinti medžiagų ir darbų kokybę prieš pradėdant sekančių konstrukcijų montavimą. Bendroju atveju projektuotojo atstovas turi dalyvauti šių paslėptų darbų priėmimo:

3.1. statybos darbai:

- pamatų apžiūrėjimas prieš užpilant gruntui;
- kiekvieno hidroizoliacijos sluoksnio padarymas ir užbaigtos hidroizoliacijos apžiūrėjimas;
- pamatų ir rūsių 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 antiseptinimo, hidroizoliacijos, apkamšymo ir įtvirtinimo darbų patikrinimas prieš angokraščių tinkavimą;
- stogų ritininių dangų pagrindo, kiekvieno dangos sluoksnio ir užbaigtos dangos patikrinimas;

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	3	22

3.2. statinio inžinerinės sistemos ir įrenginiai:

- vamzdžių tiesimas rėžiuose, perdangose, po rūšio grindimis ir kitose dengtose vietose;
- priemonių antikorozei vamzdžių apsaugai panaudojimas;
- šiluminės vamzdžių ir įrenginių izoliacijos darbų įvertinimas;
- sumontuotų nuotekų šalinimo sistemų, įrengtų iš plastmasinių vamzdžių, priėmimas naudoti;

TS-02. ARDYO 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 Inžinieriumi. 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 plaušelį su laikantį filtrą. Kad nekiltų dulkių, ardymus gaminius - drėkinti. Imtis priemonių, kad asbesto ar asbesto turinčių medžiagų dulkės nepasklistų už pastatų ar darbo zonos ribų. Vykdamas 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. ESAMŲ LANGŲ KEITIMAS NAUJAIS

3.1. Bendroji dalis.

Techninė specifikacija "Esamų langų pakeitimas naujais" 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.

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	4	22

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 garso izoliuojančio sluoksnio įrengimo staktos perimetru poreikis priklausomai nuo montavimo būdo ir panaudotų medžiagų.

3.2. Medžiagos.

Langai turi būti gaminami pagal LST L 1514:2004 standarto ir darbo brėžinių, patvirtintų nustatyta tvarką, reikalavimus.

Pagrindiniai reikalavimai keliami langų konstrukcijoms.

Langams su 1,4 W/m²K šilumos laidumo koeficientu:

- Langai turi būti pagaminti iš PVC neperšalancio Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio profilio su standumo tarpais;
- Langų stiklinimas – 2 stiklai su vienu selektyviniais stiklai. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su inertiniu dujų užpildu.
- Profilių gamintojas turi nustatyti garantijas ne mažiau 15 metų;
- Profilių gamintojas privalo sužymėti profilius nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei profilio pagaminimo datą;
- PVC profilių storis nemažesnis kaip 70 mm pločio;
- 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.
- PVC profiliai ir sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvūs, turi neišskirti į aplinką sveikatai potencialiai 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;
- Bendras langų projektinis šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Langų furnitūra (apkaustai) – metalinė, atspari korozijai pagaminta LST EN ISO 9001;
- Visuose pirmo ir cokolinio aukšto languose privalo būti montuojami sustiprinti apkaustai, apsunkinantys uždaro lango varčios iškėlimą;
- Langų profiliai turi būti sandarinami dviem tarpinėmis, kurių viena turi būti centrinio tipo;
- PVC langai privalo būti nepralaidūs vandeniui (pagal EN 1027), kai oro slėgis Δp yra iki 150 Pa;
- PVC langų kampinių sujungimo stiprio riba turi būti:
- Staktoms, ne mažiau 5700 N,
- Varčioms, ne mažiau 4800 N;
- Langų garso izoliavimo rodiklis pagal LST EN 180140-3:1998 ir LST EN ISO 717-1:1999 R_w (C, Ctr.) turi būti ne mažesnis nei 33 (-2, -6) dB;
- Varstomų langų dalių varstymas fiksuojamas trimis padėtimis (atidarymas, atvertimas ir mikroventiliacija).
- Orinio laidžio klasė – 4;

3.3. Darbų vykdymas.

Kai numatoma apšiltinti angokraščius, būtina įsitikinti, kad sumontavus staktą, šiltinamasis sluoksnis bus įrengtas kaip numatyta projekte.

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	5	22

3.3.1. Lango įtvirtinamas angoje. Galimi keli staktos tvirtinimo būdai:

A) naudojant specialias tvirtinimo plokštes:

- staktos tvirtinimui naudojamos cinkuotos plieno plokštės;
- tvirtinimo plokštės pritvirtinamos prie gaminio staktos;
- prieš įstatant gaminį į angą, išlyginamas angos pagrindas horizontalioje plokštumoje. Išlyginimui naudojamos PVC arba impregnuotos medinės kaladėlės;
- gaminys su pritvirtintomis plokštelėmis įstatomas į angą. Angos pagrindą išlyginančios kaladėlės turi būti po staktos kampais;
- mediniais pleištais stakta įtvirtinama angoje ir išlyginama horizontalioje ir vertikalioje plokštumose. Atkreipti dėmesį, kad pleištai netrukdytų atidaryti įtvirtinto gaminio varčią;
- kai stakta yra teisingoje padėtyje tvirtinimo plokštelės prilenkiamos prie angokraščio ir pritvirtinamos 8 mm diametro mūrvinėmis, medvarščiais. Skirtingose angose gali būti naudojami skirtingi varžtai.

B) naudojant inkaravimo varžtus:

- per lango staktos profilį išgręžiamos kiaurymės inkaravimo varžtams. Inkaravimo varžtų ir kiaurymių diametras turi būti vienodas (standartiniais gaminiams rekomenduojamas 10 mm diametras);
- gaminys įstatomas ir išlyginamas angoje;
- kai stakta yra teisingoje padėtyje per kiaurymes staktoje į mūrą išgręžiamos skylės. Reikia atkreipti dėmesį, kad inkaravimo varžtų ir skylių mūre diametrai būtų tie patys, o išgręžtų mūre skylių gylis nebūtų per mažas;
- per kiaurymes staktoje į mūrą įsukami inkaravimo varžtai ir priveržiama stakta. Reikia atkreipti dėmesį, kad varžtai būtų pilnai įkalti, o jų veržimo metu nebūtų deformuojama (pertempiama) staktos profilis;
- angokraščiai turi atlaikyti inkaravimo varžto išsiplėtimo jėgą.

3.3.2. Atliekamas lango varstymo mechanizmo reguliavimas. Gaminių varstymui gali būti naudojama skirtingų firmų furnitūra (apkaustai). Dėl apkaustų reguliavimo technologijos teirautis jų gamybos arba prekybos įmonėse. Jeigu reguliavimo atlikti neįmanoma, patikrinti ar gaminys yra teisingoje padėtyje. Esant neteisingai staktos padėčiai, lango įstatymą pakartoti.

3.3.3. Atliekamas tarpo tarp staktos ir angos sandarinimas.

- angos sandarinimą rekomenduojama atlikti tam skirtais sandarikliais (putų poliuretanu arba akmens ar stiklo vatos tarpais su polietileno plėvelės apvaskalu);
- skirtingų sandariklių savybės yra skirtingos, todėl dėl jų teisingo parinkimo ir naudojimo reikia konsultuotis su gamintojais ar tiekėjais. Reikia atkreipti dėmesį, kad besiplečiantis sandariklis nedeformuotų staktos. Tvirtinant staktą tvirtinimo plokštelėmis (A būdas) rekomenduojama staktą iš vidinės pusės papildomai įveržti mediniais įtvais visom kryptim;
- sustingus sandarikliui pašalinti įtvirtinimo pleištus ir galutinai užsandarinti pleišto vietas. Pilnai sustingus sandarikliui, pašalinti staktų įveržimo įtvais.

3.3.4. Atliekamas galutinis varstymo mechanizmo reguliavimas. Nustačius, kad varstymo mechanizmas veikia sunkiai arba užstringa, patikrinti ar nėra staktos deformacijų. Esant staktos deformacijoms, pašalinti deformacijų priežastį arba atlikti pakartotiną gaminio montavimą.

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

3.3.6. Pritvirtinamos vidinės ir išorinės palangės. Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovaujamosi gamintojo instrukcijomis. Rekomenduotina palanges pritvirtinti prie lango staktos.

Žymuo: 20-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	6	22

3.3.7. Pašalinamos apsauginės plėvelės.

3.3.8. Sumontuojami angokraščių apvadai. Apvadai prie staktos gali būti klijuojami arba tvirtinami specialiais laikikliais. Apvadus rekomenduotina naudoti abiejuose staktos pusėse tiek išorėje tiek viduje. Gali būti naudojami įvairaus skerspjūvio apvadai. Rekomenduotina gaminio išorėje naudoti apvadus turinčios oro kameras.

3.3.9. Išorės palangių apskardinimas. Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 5°, krašto užleidimas už fasado plokštumos $\geq 40\text{mm}$; jis negali būti mažesnis nei 20 mm. Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, būtina numatyti priemones apsaugančias nuo vibracijos; garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus, jos dedamos tarp sienos ir palangės apskardinimo (horizontali juosta); montuoti per nerūdijančio plieno laikiklius. Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonų, užlenkiami kraštai. Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinio ilgio svyravimų.

3.3.10. Vidaus palangė. Vidaus palangių montavimą atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 2491109.01:2008 „Langu, durų ir jų konstrukcijų montavimas“. Vidinės palangės turi būti iš drėgmei atsparios medžio drožlių plokštės su apvaliomis briaunomis. Plokštės storis 24 mm, ilgis 100 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.

TS-04. VĖJO IZOLIACINĖ JUOSTA

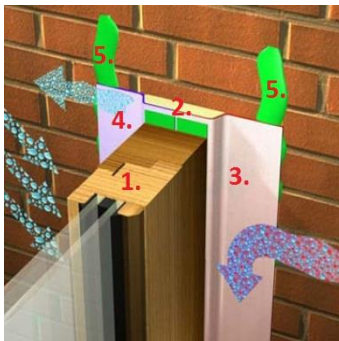
Difuzinė išorinė sandarinimo juosta – skirta užsandarinti išorinį tarpą tarp angokraščio ir durų ar lango rėmo. Juosta praleidžia vandens garus iš patalpos vidaus, bet nepraleidžia vėjo ir vandens iš lauko.

Sudėtis: UV stabilizuota trijų sluoksnių membrana. Pagaminta iš polipropileno

Privalumai:

- Praleidžia vandens garus iš pastato vidaus.
- Iš išorės nepraleidžia vėjo ir vandens.
- Prie juostos paviršius lengvai kimba klėjai, hermetikas, tinko mišinys (galima ant viršaus tinkuoti, glaistyti, dažyti).
- Laikui bėgant išlieka lanksti, tampri, atspari karščiui.
- Lengvai montuojama - juostos vienas kraštas lipnus jis klijuojasi prie lango rėmo, kitas juostos kraštas prie sienos klijuojasi specialiu hermetiku.

Panaudojimo pavyzdžiai:



1. Lango rėmas.
2. Izoliacinės montavimo putos.
3. Vidinė sandarinimo juosta - nepraleidžianti vandens garų iš patalpos.
4. Išorinė sandarinimo juosta - iš vidaus praleidžianti vandens garus, bet iš išorės nepraleidžia vandens ir vėjo.

Žymuo:

20-030-TDP-SA-TS

Lapas

7

Lapų

22

5. Montažiniai klėjai skirti langų sandarinimo juostas klijuoti prie sienos. Kai sienos paviršius nėra lygus ar nešvarus (statybinės dulkės) klėjai labiau sandarina ir jungia sandarinimo juostas su siena, nei akrilinės ar butilinės lipnios juostos.

Techniniai duomenys	Charakteristikos
SPALVA	BALTA
Rulono matmenys plotis x ilgis	10cm x 30m
Sd koeficientas	> 0,05 m
UV stabilizacija	stabilizuota
Atsparumas tempimui	> 200 N/25mm
Sukibimas	40 - 60 N/25mm
Darbinė temperatūra	+5°C iki +35°C
Temperatūrinis atsparumas	-40°C iki +80°C
Degumo klasė	B2, DIN4102
Techniniai duomenys	DIN 4108 / 7

Laikymo ir montavimo sąlygos

- Prieš vartojimą rekomenduojama įsitikinti, ar juosta tinkama naudoti pagal paskirtį.
- Idealiai sukibimui paviršius turi būti sausas ir švarus (be dulkių, riebalų ar tirpiklių).
- Juosta pjaustoma aštriu saugiu pjovikliu ar kerpama žirkėmis.
- Juostos ritinėliai turi būti laikomi švarioje, sausoje aplinkoje. Laikymo temperatūra turi būti tarp +10C⁰+30C⁰ be tiesioginio saulės spindulių poveikio.

TS-05. GARO IZOLIACINĖ JUOSTA

Elastinga sandarinimo juosta padeda apsaugoti sandarinimo putas nuo kambario esančios drėgmės, kuri gali ženkliai sumažinti putų šilumos izoliaciją. Juosta daugiausia naudojama langų ir durų angose siekiant užsandarinti sujungimą tarp vidinės sienos ir rėmo.

Elastinga juosta, nepralaidi garams, pasižymi itin geromis prikibimo savybėmis. Tinka daugumai statybinių medžiagų, įskaitant akrilą ir polikarbonatą. Dvipusė lipni juosta ir butilo sluoksnis leidžia priklijuoti juostą tiek prie lango rėmo, tiek prie sienos. Juosta pasižymi labai geromis garų sulaikymo savybėmis tiek dujų, tiek vandens garų atžvilgiu. Ant juostos galima tinkuoti ir ją galima dažyti.

Naudojimo sritis

Naudojama patalpose montuojant langus ir duris.

Naudojimo sąlygos

Tinkama naudojimo temperatūra nuo +5 °C iki +35 °C. Suderinamumą su pagrindu patikrinkite atlikdami prisiklijavimo bandymą.

Naudojimo instrukcija

Klijavimo paviršiai turi būti švarūs ir sausi, ant jų neturi būti alyvos, riebalų ir dulkių. Be to, paviršiai turi būti stabilūs. Nenaudokite valymo medžiagų, kurių sudėtyje yra chemikalų ar tokių, kurios panaikina arba sumažina lipnumą. Prikibiną gali sumažinti šiurkštūs, nelygūs ar akyti paviršiai. Paviršiai, prie kurių juosta nelimpa, turėtų būti stabilizuoti gruntu. Tai galima padaryti naudojant gruntą.

Atsukite montažinę juostą nuo ritės ir atkirpkite tinkamo ilgio atkarpą. Nuo lipnios juostos nuimkite apsauginę foliją ir priklijuokite juostą prie lango rėmo. Kampuose palikite 4-5 cm daugiau ir ant to galo priklijuokite kitą juostą. Jungdami juostą aplinkui palikite ne mažiau kaip 5 cm persidengimą. Juosta klijuojama aplink lango perimetrą, naudojant apatinio krašto juostą kaip apatinę dalį. Klijuodami juostą ant arkų, priklausomai nuo arkų spindulio, persidengimus darykite kas 5-50 cm. Taip pat padarykite iš visų sandarinamų lango pusių. Tuomet sulygiuokite lango rėmą ir pritvirtinkite varžtais. Po to įstatykite langą ir užpildykite jungtis montažinėmis putomis. Įpūtę putas,

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	8	22

pritvirtinkite kitą juostos kraštą (su lipnia butilo juoste) prie angokraščio. Optimaliam prisiklijavimui užtikrinti, naudokite spaudimo volelį.

Naudojant dvipuses lipnias juosteles juostas galima pritvirtinti tiek prieš langų montavimą, tiek ir po jo bei panaudojant montažines putas.

Viršutinis juostų paviršius gali būti tinkuojamas ir dažomas. Norėdami užtikrinti tinko paviršiaus aukštą kokybę, pasirūpinkite, kad visas dengiamas juostos paviršius būtų tinkamai priklijuotas. Patikrinkite, kad po juosta nebūtų likę skylių ar burbuliukų. Optimaliam prisiklijavimui užtikrinti, naudokite spaudimo volelį.

Techniniai duomenys:

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

* T – teigiama, N – neigiama.

Spalva

Balta.

Įpakavimas

25 m/rulonas, supakuotas į kartoninę dėžutę, 100 mm pločio.

Saugojimo sąlygos

Garantuojamas saugojimo laikas nuo pagaminimo datos yra 12 mėnesių, gaminį saugant nuo drėgmės, uždarytą originalioje pakuotėje, vėsioje ir sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio spinduliavimo, dulkių, drėgmės ir chemikalų garų.

Saugos reikalavimai

Laikykitės higienos reikalavimų.

Pastaba

Šiame dokumente pateiktos instrukcijos yra pagrįstos gamintojo atliktais bandymais ir pateikiamos sąžiningai. Dėl medžiagų ir pagrindų įvairovės bei įvairių panaudojimo galimybių, kurių mes kontroliuoti negalime, gamintojas neatsako už gautus rezultatus. Bet koku atveju, rekomenduojama patikrinti gaminio tinkamumą naudojimo vietoje.

TS-06. DURŲ PAKEITIMAS NAUJOMIS

6.1. Bendroji dalis.

Techninė specifikacija „Durų pakeitimas naujomis“ naudojama šiuo pastatų atitvarų renovacijos atveju:

- keičiant esamas įėjimo, rūšio, tambūro duris naujomis;
- keičiant vidaus patalpų duris naujomis.

Naujos išorinės metalinės, apšiltintos lauko durys su prieduriu, dažytos miltelinio būdu, su užraktu, įrengiami pritaukimo ir užrakinimo mechanizmai, durų atramos, atraminės kojelės, rankenos, stiklintos 0,2 m² stiklo paketu. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau 200 000 ciklų. Durys atsidaro į išorę. Durų šilumos perdavimo koeficiento U (W/(m²•K)) vertė ne didesnė kaip 1,9 W/(m²•K).

Naujos katilinės durys - metalinės, apšiltintos, dažytos miltelinio būdu, su mechaniniu užraktu ir reikiamu

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	9	22

kiekiu raktų (ekspluatuojančioms organizacijoms). Įrengiamos durų atramos, atraminės kojelės. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau 200 000 ciklų. Durys atsidaro į išorę. Durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė ne didesnė kaip $1,9 W/(m^2 \cdot K)$.

Naujos pašto įėjimo durys, metalinės, apšiltintos, dažytos miltelinio būdu, su mechaniniu užraktu ir reikiamu kiekiu raktų (ekspluatuojančioms organizacijoms). Įrengiamos durų atramos, atraminės kojelės. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau 200 000 ciklų. Durys atsidaro į išorę. Durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė ne didesnė kaip $1,9 W/(m^2 \cdot K)$.

Tambūro durys – PVC su prieduriu, su stiklo paketu, kurio plotas ne daugiau kaip 20% tų durų ploto, vėdinimo grotelėmis, ritininio spragtuko ir hidrauliniu pritraukimo mechanizmu, durų atrama bei atramine kojele. Durys su stiklo paketu. Durų šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis nei $U_{w \leq 1,9 W/(m^2 \cdot K)}$.

Naujos archyvo durys: metalinės (dažytos miltelinio būdu). Spyna su 5 raktų kompletu, rankena.

Naujos pirmo aukšto kabineto durys: durų su užlaida varčios storis - 40 mm. Durų varčia gaminama iš medinio karkaso, užpildoma pilnavidure medžio drožlių plokšte, iš abiejų pusių dengiama 3 mm storio HDF plokšte, lygios, laminuotos. Vertikalios briaunos - dengiamos laminatu (PVC).

Naujos tualetų durys: (tualetų patalpų durys su ventiliacinėmis grotelėmis): durų su užlaida varčios storis - 40 mm. Durų varčia gaminama iš medinio karkaso, užpildoma pilnavidure medžio drožlių plokšte, iš abiejų pusių dengiama 3 mm storio HDF plokšte, lygios, laminuotos. Vertikalios briaunos - dengiamos laminatu (PVC).

Naujos antro aukšto kabineto durys: durų su užlaida varčios storis - 40 mm. Durų varčia gaminama iš medinio karkaso, užpildoma pilnavidure medžio drožlių plokšte, iš abiejų pusių dengiama 3 mm storio HDF plokšte, lygios, laminuotos. Vertikalios briaunos - dengiamos laminatu (PVC).

Naujos įėjimo į butą durys - PVC, su mechaniniu užraktu ir reikiamu kiekiu raktų. Įrengiamos durų atramos, atraminės kojelės. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau 200 000 ciklų. Durys atsidaro į išorę. Durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė ne didesnė kaip $1,9 W/(m^2 \cdot K)$.

6.2. Medžiagos.

Durų šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti nurodytą STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ pastatų atitvarų norminį šilumos perdavimo koeficientą, kuris pateiktas 3 lentelėje, skyriuje „Pastato atitvarų projektavimo reikalavimai“. Metalinėms durims naudojami profiliai turi turėti tarpus, leidžiančius išvengti ištiesinių šalčio tiltelių. Spalvos turi atitikti RAL spalvų skalę.

6.2.1. Darbų vykdymas. Galimi du durų staktos įstatymo į angą būdai: durų staktos tvirtinimas panaudojant metalines plokštes ir putų poliuretaną; durų staktos įtvirtinimas angoje specialiomis skečiamosiomis mūrvinėmis su sraigtais.

6.2.2. Durų į angą įstatymo technologija panaudojant putų poliuretaną. Prieš durų įstatymą anga išvaloma nuo tinko likučių ir dulkių. Parenkamas atitinkamas tarpas tarp varčios apatinės briaunos ir patalpų grindų dangos (durims be slenksčių) ir, jeigu yra būtinumas, stakta trumpinama. Montuojant duris su staktos praplatinimo tašeliais, tašelius reikia sudėti ant paguldyto durų bloko taip, kad nebūtų tarpų tarp staktos ir tašelių. Tašeliai tvirtinami vinimis. Stakta sienos angoje fiksuojama mediniais pleištais tarpais ir išramstymo tašeliais. Išramstant tipinę staktą, išramstymo tašelių ilgis ir tarpų storiai turi būti 5 mm didesni už varčios plotį. Išramstant staktą praplatinimo tašelių ilgį ir tarpų storiai turi būti taip parinkti, kad nebūtų tarpų. Naudojant staktos įtvirtinimo angoje poliuretano pagalbą būdą, galima vietoje išramstymo tašelių panaudoti durų varčių su būtinais tarp staktos ir varčio sietais tarpais. Kad nebūtų apgadinti staktų ir staktų praplatinimo tašelių paviršiai, būtina kad tarpų paviršiai būtų kieti, slidūs ir be aštrių briaunų.

6.2.3. 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).

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	10	22

Tvirtinant teisingai pastatytas staktas angoje putų poliuretano pagalba, patogiausia naudoti dvikomponentį arba vienkomentį putų poliuretano, pateiktą balionėliuose. Vienas balionėlis išpurškia iki 45 ltr. putų, todėl jo užtenka dviejų durų blokų viso perimetro užsandarinimui. Esant didesnei darbų apimčiai tikslinga naudoti purškimo pistoletą. Prieš naudojant poliuretanines putas, būtina atidžiau perskaityti naudojimo instrukciją. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieš sandarinimą paviršiai turi būti sudrėkinti. Išlindęs pro plyšius putų perteklius, lengvai apipjaunamas peiliu, po to atviri poliuretano paviršiai nudažomi kartu su durų paviršiais arba uždengiami apvadais. Taikant šį įtvirtinimo būdą, staktų apačią (be slenksčių) reikia papildomai tvirtinti vinimis (varžtais). Išramstymo tašeliai ir tarpas išimami pilnai sukietėjus poliuretanui. Naudojant staktų įtvirtinimo antrą būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10 x 100 mm mūrvinėmis su sraigtais, gręžiant skylę per durų staktą ir pleištą tiesiog į mūrą ar betoną. Tarpas tarp staktos ir angos paviršių užkemšamas akmens, stiklo vata, putų polistirolu pastomis arba specialiomis stiklo vatos juostelėmis polietileniniame apvalkale. Apkamšoma visų durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

TS-07. TINKO REMONTAS

Tinko remonto darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Vidinių paviršių remontui naudojami šios sudėties skiediniai – 1:4:1–2 (cementas:kalkės:smėlis). Apdailos darbai atliekami esant aplinkos ir paviršiaus temperatūrai nuo +5C iki +25C. Oro drėgnumas ne didesnis kaip 60%. Nuo tinkavimui paviršiaus turi būti nuvalytos dulkės, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės, paviršius apdorojamas giluminiu gruntu. Kampai ir briaunos turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais bortais. Techniniai reikalavimai skiediniams – leistini nukrypimai:

1. tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo
akutėmis mm – skirti dengiamajam sluoksniui – 2,0 mm;
2. skirti gruntui – 2,5 mm;
3. išsluoksniavimas – <15%;
4. vandens išlaikymas – >90%;
5. leistinas tinko storis – iki 20 mm;
6. leistinas kalkinio skiedinio išlyginamojo
sluoksnio storis – iki 7 mm;
7. leistinas cementinio skiedinio išlyginamojo
sluoksnio storis – iki 5 mm;
8. leistinas dengiamojo sluoksnio tinko storis – iki 2 mm;
9. nuokrypos nuo vertikalės ir horizontalės (5
matavimai 2–jų metrų linijoje 50–70 m² paviršiaus) – 1–am metrui – 1 mm;
10. nuokrypos nuo vertikalės ir horizontalės (5
matavimai 2–jų metrų linijoje 50–70 m² paviršiaus) – visam patalpos aukščiui ar ilgiui – 5 mm;
11. angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų
nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės – 1–am metrui – 1 mm;
12. angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų
nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės – 1–am elementui – 3 mm;
13. tinkuotų angokraščių pločio nukrypimai nuo
projektinio – iki 2 mm;
leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas iki 8%.

TS-08. GLAISTAS

Paruoštas naudoti glaistas

Žymuo:	Lapas	Lapų
20–030–TDP–SA–TS	11	22

MEDŽIAGA

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

Tinkuotiesiems, 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).

Glaistymas

Glaistą tepti rankomis (mentele) arba mašininiu būdu, ne storesniu kaip 1 mm sluoksniu. Išlyginti. Jei reikia, kitą sluoksnį tepti tik visiškai išdžiūvus pirmam sluoksniui. Jei pirmiau užteptas sluoksnis buvo šlifotas švitrinio 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 švitrinio 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.

Žymuo: 20–030–TDP–SA–TS	Lapas	Lapų
	12	22

TS-09. VIDAUS ANGOKRAŠČIŲ 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	+

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

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir 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 nesimatytų teptuko žymių.

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	13	22

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
Riškis	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 m²/l, priklauso nuo paviršiaus įgeriamumo
Džiūvimo laikas (23 °C, RH 65 %)	nekimba dulks 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 dulksės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išriejami ir užtaisomi alebastru. Svarūs ir lygūs paviršiai nugaruojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai negruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu).

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 m² 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	-	Vizualinė apžiūra

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	14	22

vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų.		
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 (apvadų) linijų kreivumas ar <u>gretimai kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)</u>	1	Matuojant liniuote

TS-10. SANITARINIŲ MAZGŲ SIENŲ APDAILA

Neglazuruotos plytelės turi būti kvadratinės, aukščiausios rūšies, matinio paviršiaus. Turi būti atsparios įtrūkimams, buitinei chemijai, nedidelės koncentracijos rūgštims ir šarmams. Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Turi būti suformuoti nuolydžiai į vandens nubėgimo trapius. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros.

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos, bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus klijų džiūvimo. Tiek lygios, tiek grublėtos ar plytelės su profiliu turi būti lengvai valomos, neįgerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenkščių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos. Siūlės tarp plytelių turi būti 2,0-3,0 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu dviejų komponentų rūgštims atspariu epoksidiniu glaistu (analogas Mapei Kerapoxy CQ tipo), atspariu pelėsiams. Glaistų, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, nekeisti spalvos. Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su architektūrinės projekto dalies vadovu.

Techniniai duomenys	Testas	Reikalaujamas standartas
Matmenų charakteristikos (10x10, 20x20 cm)	ISO 10545-2	Kraštinės $\pm 0,30\%$
Storis $\pm 4\%$		
Tiesumas $\pm 0,40\%$		
Statmenumas $\pm 0,40\%$		
Paviršiaus plokštuma $\pm 0,4\%$		
Paviršiaus kokybė (min. 95% plytelių turi būti be matomų defektų)		
Vandens įgeriamumas (reikalavimas $0,5\% < E \leq 3\%$)	ISO 10545-3	2,5%
Stipris lenkiant (N)	ISO 10545-4	Kai storis $\geq 7,5\text{mm}$ $S > 2000\text{N}$
Stipris lenkiant (N/mm ²)	ISO 10545-4	$> 40 \text{ N/mm}^2$
Atsparumas dilumui pagal P.E.I.	ISO 10545-7	Pagal spalvas RAL 9003 P.E.I. 4

Žymuo:

20-030-TDP-SA-TS

Lapas

15

Lapų

22

Linijinis šiluminis išsiplėtimas	ISO 10545-8	< 5*10-6/°C
Atsparumas terminiam šokui	ISO 10545-9	Atsparios
Atsparumas trūkinėjimui	ISO 10545-11	Atsparios
Atsparumui šalčiui	ISO 10545-12	Atsparios
Plėtimasis dėl drėgmės	EN ISO 10545-10	< 0,04%
Spalvos atsparumas šviesai	DIN 51094	Atsparios
Atsparumas ugniai	96/603/EC	A1
Atsparumas namų ūkio valymo priemonėms	ISO 10545-13	Atsparios (GA)
Atsparumas žemos/aukštos koncentracijos rūgštims ir šarmams	ISO 10545-13	Atsparios (GLA)
Atsparumas žemos/aukštos koncentracijos rūgštims ir šarmams	ISO 10545-13	Atsparios (GHA)
Atsparumas dėmių susidarymui	ISO 10545-14	kalsė min 3
Spalva - balta (RAL 9003)		

TS-11. GRINDŲ APDAILA

Akmens masės plytelių dangos įrengimas.

Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Turi būti suformuoti nuolydžiai į vandens nubėgimo tropus. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros.

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos, bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus klijų džiūvimo. Tiek lygios, tiek grublėtos ar plytelės su profiliu turi būti lengvai valomos, neigerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenksčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos.

Siūlės tarp plytelių turi būti 3,0 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu dviejų komponentų rūgštims atspariu epoksidiniu glaistu (analogas Mapei Kerapoxy CQ), atspariu pelėsiams. Glaistų, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neigerti purvo, lengvai valomas, nekeisti spalvos. Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su projektu architektu.

Grindų hidroizoliacija turi būti 200÷300 mm užlenkta ant sienų. Grindų ir sienų hidroizoliacija-teptinė. Tinkuotos sienos taip pat dengiamos teptine hidroizoliacija. Hidroizoliacija turi būti užtepta ant klijuotinės kampų hidroizoliacijos.

Vamzdinių praėjimo vietose gipso kartonas impregnuojamas papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį, o likęs plyšys hermetizuojamas.

Įrengtų 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 pasieks 50 % stiprumo.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš C8/10-XO-C10,2-S1-4 tipo smėlbetonio t=60mm. Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje

Plytelės klojamos ant plytelių klijų skiedinio. Kojama per 6-7 val. po klijų skiedinio paruošimo momento, jei klijų gamintojo nenurodyta kitaip. Pastoviai kontroliuojamas siūlių plotis (2,5 mm) ir piešinio taisyklingumas.

Siūlės užpildomos tik per pusę plytelės aukščio ir tik po 24-48 valandų pilnai užtaisomos elastingais plytelių tarpų užpildais. Paklotų plytelių paviršius nuvalomas. Baigtos grindys padengiamos 1,5-2 cm šlapių pjuvenų sluoksniu, kad tolygiai džiūtų skiedinys ir neišsitemptų vykdant kitus apdailos darbus.

Alternatyviai vidaus patalpose plytelės gali būti klojamos ant patentuotos mastikos sluoksnio. Kojama laikantis gamintojo rekomendacijų. Priemonės, kurių reikia imtis nustačius, kai konstrukcijos kokybė yra nepatenkinama: Jeigu, remiantis atitiktis kontrolės reikalavimais arba darbų atlikimo bei baigtos konstrukcijos apžiūros metu

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	16	22

nustatyta, kad konstrukcijos kokybė yra nepatenkinama, tuomet reikalingas specialus nešališkas konstrukcijos tinkamumo tyrimas.

Techninės priežiūros vadovui pareikalavus, Rangovas savo sąskaita privalo tokius tyrimus užsakyti. Paprastai, nustatant konstrukcijos saugumą, užtenka atlikti konstrukcijos skaičiavimus. Kitais atvejais, pirmiausiai reikia atlikti tyrimą neardomais metodais ir, remiantis esamais kokybės kontrolės rezultatais, nustatyti, kuriose dalyse konstrukcijos kokybė blogesnė negu reikalaujama pagal technines specifikacijas. Jei abejojama betono kokybe, konkrečios betono savybės turi būti nustatytos bandant baigtoje konstrukcijoje išgręžtus mėginius.

Armatūros defektai, pvz. žemesnė nei reikalauja standartai armatūros kokybė, nepakankamas armatūros kiekis, netinkamas jos išdėstymas, sujungimai ar surišimai, - turi būti tiriami paskirčiai atitinkančiu metodu. Išmatavimų nukrypimai baigtose konstrukcijose turi būti tiriami pagal poreikį. Remiantis gautais rezultatais, turi būti nustatoma, kokių imtis priemonių, kad būtų pasiektas konstrukcijos atitikimas reikalavimams.

Visi kokybės kontrolės bandymai, atliekami nestandartinės kokybės konstrukcijoms bei bandymai laikančioms konstrukcijoms turi būti atlikti patvirtintoje bandymų laboratorijoje ar jos organizuoti. Konstrukcijų negalima remontuoti, kol techninės priežiūros vadovas nepatvirtino remonto plano darbus. Akmens masės plytelių bei siūlių užpildo spalva parenkama projekto vykdymo priežiūros metu.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
Rišamosios medžiagos storis, mm:	+8	Matuojama 5 kartus 70-100 m2 paviršiaus arba mažesnis plotas su
- iš skiedinio -7 Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui - siūlių nukrypimai nuo	matomais defektais 5 matavimai 50-70 m2 paviršiaus	1,5
vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote	2	
4 0,5	Siūlių nesutapimas	5 matavimai 50-70 m2 paviršiaus
1,5 ±0,5	Siūlės storio nukrypimai	5 matavimai 50-70 m2 paviršiaus

PVC grindų danga

Žymuo: 20-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	17	22

Standartai		Rezultatas
Klasifikavimas	EN 685	Klasės
	buitinis	
	visuomeninis	34
	gamybinis	43
Bendrasis storis	EN 428	2,00 mm
Bendrasis svoris	EN 430	2 950 g/m ²
Paviršiaus apsauga, dangos struktūra		Padengta iQ PUR, sutvirtintos struktūros
Svorio netekimas	EN 660-2	Grupė T: ≤ 2,00 mm ³
Liemakasis įspaudas	EN 433	Iki 0,02 mm
Atsparumas kėdžių ratukams	EN 425	tinkama
Matmenų stabilumas	EN 434	≤ 0,40% rulonams; ≤ 0,25% plytelėms
Reakcija į ugnį	DIN 4102	B1
	EN ISO 9239-1	≥ 8 kW/m ²
	EN ISO 13501-1	B _{s1}
	EN ISO 11925-2	Atitinka reikalavimus
	BS 476 : 7dalis	2 Klasė
Jūrinis sertifikatas	IMO FTPC 5 dalis ir 2 IMO RES. A653	0575
Antistatiškumas	EN 1815	< 2kV
Atsparumas šviesos poveikiui	EN ISO 105-B02	≥ 6
Atsparumas chemikalams	EN 423	Geras
Atsparumas grybeliams ir bakterijoms	DIN EN ISO 846-A/C	Neskatina gyvavimo
Švaraus kambario testas	ASTM F51/00	Class A
Slydimo koeficientas	DIN 51130 EN 13893	R9 ≥ 0,3
Atsparumas šilumai	DIN 52612	0,01 m ² K/W
Tinkamumas šildomoms grindims		Tinkama max. 27°C
Spalvos		29+2 daugiaspalviai
Pristatymo forma	EN 426 EN 427	Rulonai 25x2 m Plytelės 61x61 cm

Danga įrengiama ant sauso lygaus betoninio pagrindo akrilinais dispersiniais klijais. Siūlės suvirinamos karštu būdu atitinkamos spalvos suvirinimo siūlu. Siūlės tvirtumas – pagal EN 684 – ne mažiau kaip 240 N/50 mm. Dangos paviršius atstatomas sauso poliravimo būdu, jos priežiūrai vaškas ar kitokia papildoma paviršiaus apsauga nereikalinga visą dangos naudojimo laiką.

TS-12. KOJŲ VALYMO GROTELĖS

	Matmenys			Grotelių tipas	Grotelių medžiaga
	Ilgis, mm	Plotis, mm	Aukštis, mm		
Polimerbetoninės vonelės					
	750	500	80	-	-

30 x 10 mm akučių cinkuoto plieno grotelės

Žymuo: 20-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	18	22

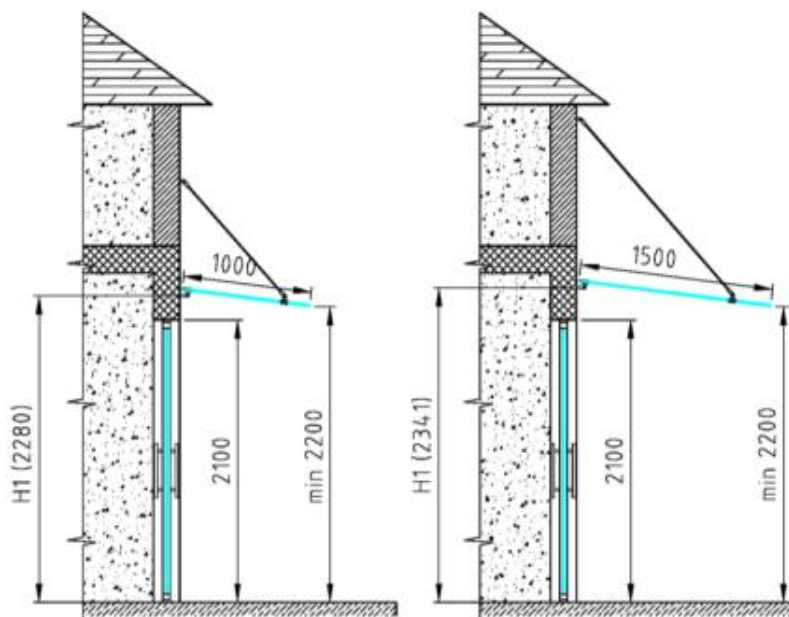


TS-13. STIKLINIS STOGELIS

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 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.



Žymuo: 20-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	19	22

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-14. NUO PASLYDIMO SAUGANČIOS JUOSTOS

Pirmoji ir paskutinė laiptų maršų pakopos dažomos geltonos spalvos juosta. Nuo paslydimo apsaugančios juostos – sukurtos slidiems 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.



TS-15. TURĖKLINIS KELTUVAS NEĮGALIESIEMS

Nuožulnis (turėklinis) keltuvas

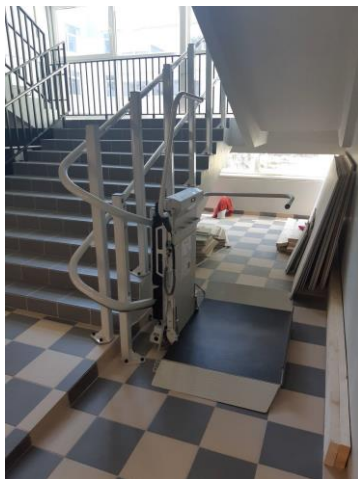
Aukštos kokybės kompaktiškas nuožulnis laiptų neįgaliųjų keltuvas. Keltuvas atitinka: Europos direktyvą 2006/42/EB ir standartui LST EN 81-41 keliamus reikalavimus.

TECHNINIAI DUOMENYS:

Tipas	Neįgaliųjų keltuvas
Modelis	Stratos
Gamintojas	Lehner Liftechnik GmbH (Austrija)
Greitis	iki 0.15m/s
Keliamoji galia	225 kg

Žymuo:	Lapas	Lapų
20-030-TDP-SA-TS	20	22

Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 9000 mm
Sustojimų/ durų skaičius	3
Galingumas	0,5kW
Pavaros maitinimas	230 V 50Hz
90 laipsnių posūkių skaičius	1
180 laipsnių posūkių skaičius	2
Platformos spalva	RAL 7035
Bėgiai	Dažyto plieno bėgiai
Platformos matmenys	800x900, 800x1000 mm (tikslinama atlikus detalius matavimus objekte)
Platformos grindys	Speciali neslidi danga
Valdymo panelė	Integruota ant platformos. Valdymo pultas platformoje - mygtukai, važiuoja laikant nuspausta mygtuką.
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Pavara - elektrinė 24V maitinama iš baterijos, Darbo režimas - 4min darbo ir 6min poilsio
Papildomai / Pastabos	- Su 90 laipsnių parkavimu viršuje; - Užsakovas turi paruošti vietą kėltuvo montavimui



Žymuo: 20-030-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų
	21	22

TS-16. PAKABINAMŲ LUBŲ ĮRENGIMAS

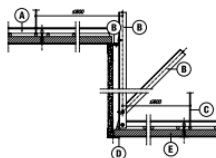
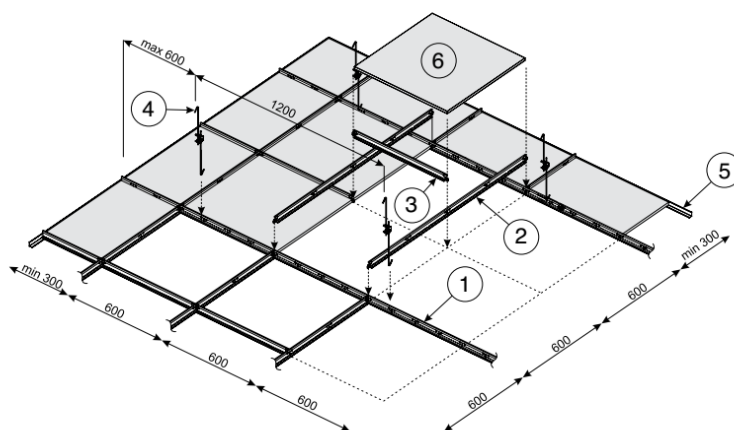
Pakabinamos lubos turi būti montuojamos po to, kai bus sumontuotas jų pakabinimo karkasas (pagal projektinius sprendimus), patikrint karkaso horizontalumas ir atitikimas projektinėms altitudėms. Prieš įrengiant pakabinamas lubas, viso pertvarų ir sienų dalys, esančios virš pakabinamų lubų, turi būti 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:

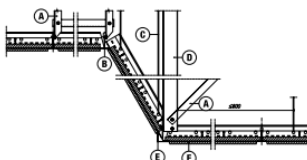
- Degumo klasė: A2-s1, d0
- Atsparumo ugniai klasė: nuo REI 15 iki REI 90 (priklausomai nuo sąlygų)
- Atsparumas drėgmei RH 90 pagal EN 13964 standartą
- Šviesos atspindėjimas $\geq 85\%$
- Plokštės paviršius padengtas baltais dažais (spalva artima RAL9010)
- Akustinės savybės
- Garso izoliacija $D_{n,c,w}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

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.



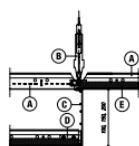
Vertikalus lygio pasikeitimas naudojant statybines plokštes

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



Nuožulnus 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

Žymuo:

20-030-TDP-SA-TS

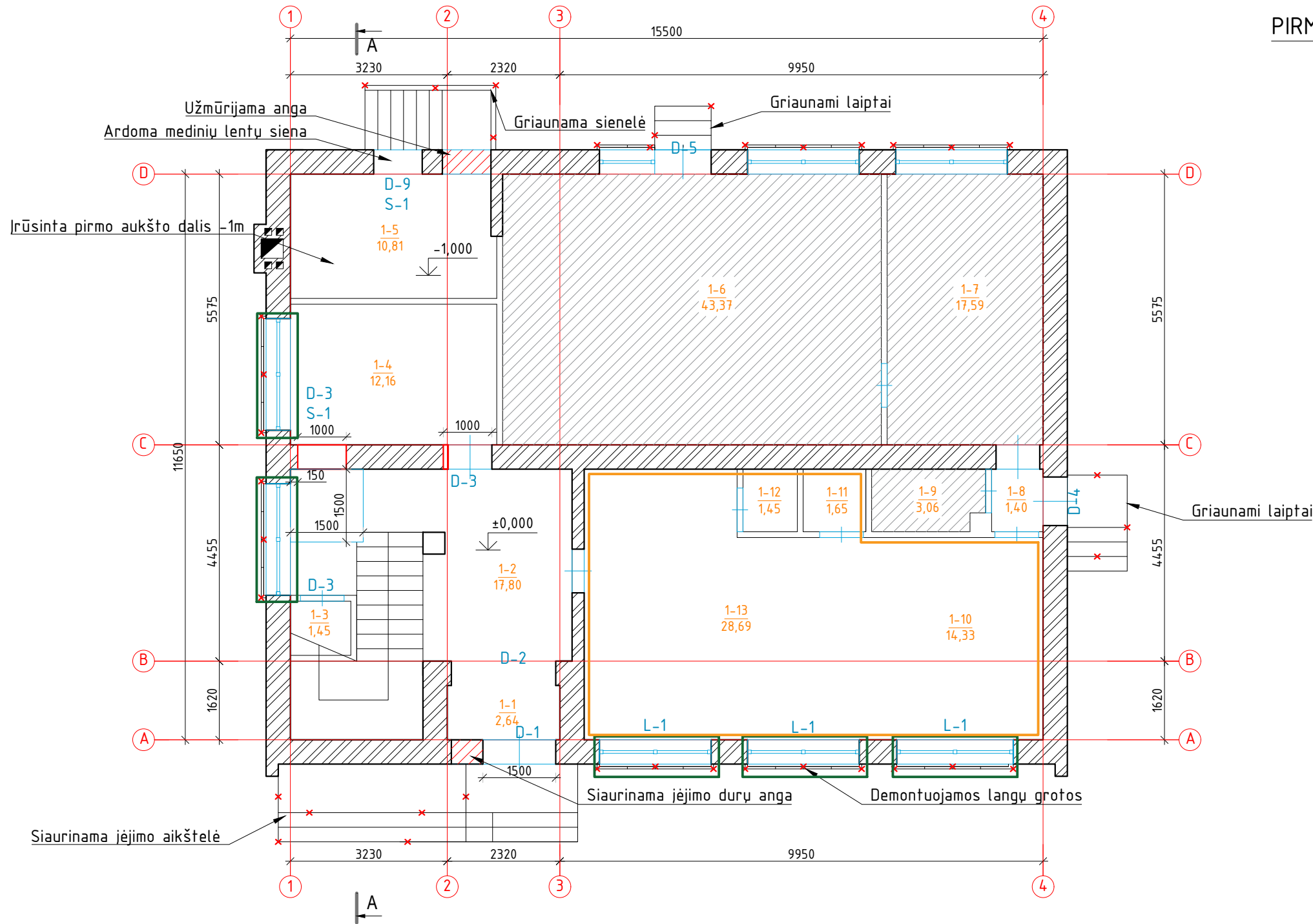
Lapas

22

Lapų

22

PIRMO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ)



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Tamburas	2,64
1-2	Koridorius	17,80
1-3	Tualetas	1,45
1-4	Kabinetas	12,16
1-5	Archyvas	10,81
1-6	Privatus butas	43,37
1-7	Aparatinė	17,59
1-8	Tamburas	1,40
1-9		3,06
1-10	Paštas	14,33
1-11	Sandėlis	1,65
1-12	Pagalb patalpa	1,45
1-13	Paštas	28,69
Iš viso:		156,40

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

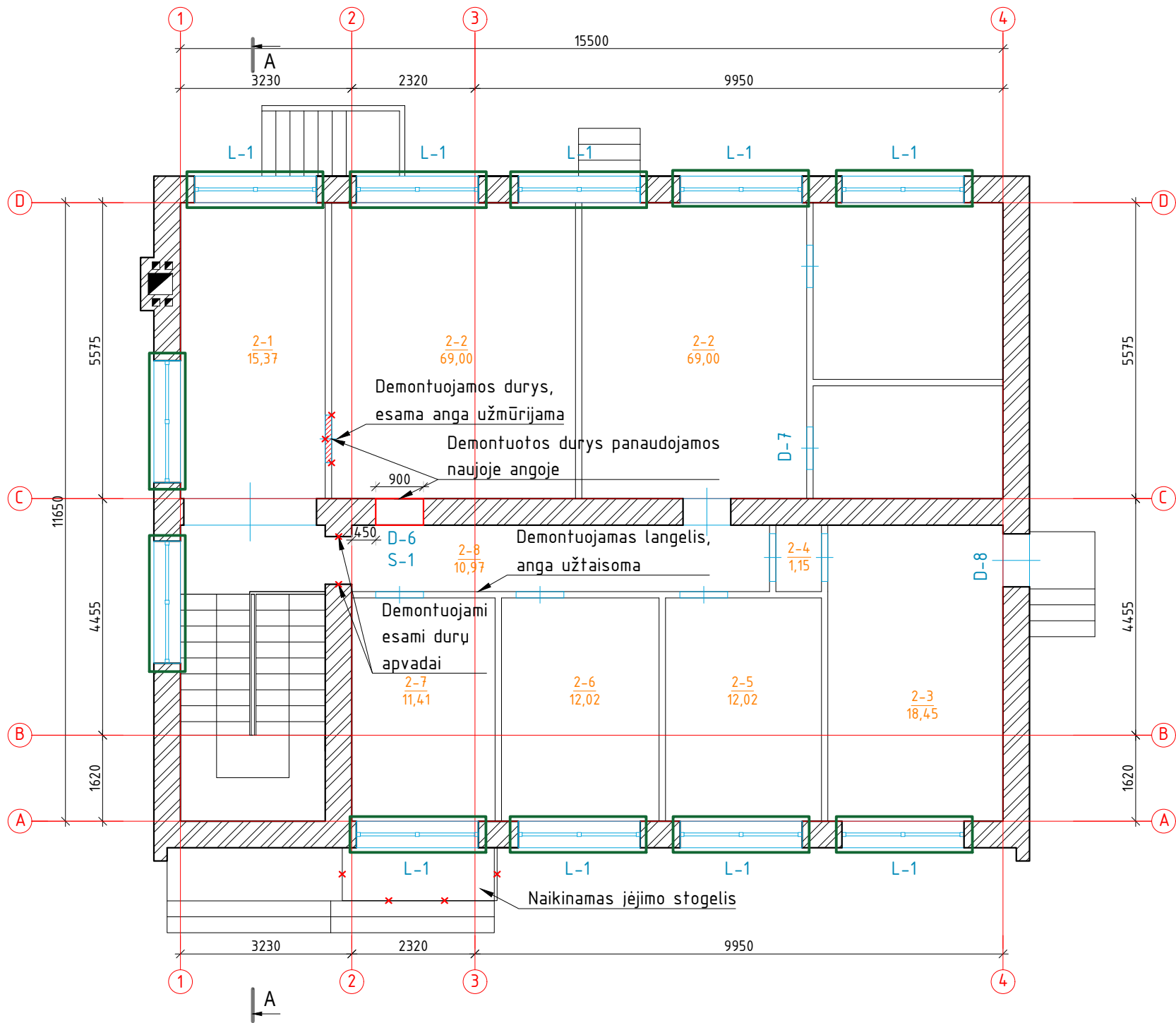
- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Kertama - platinama anga sienoje
- Užmūrijama anga sienoje
- Naikinami elementai
- Privatos patalpos - remonto darbai neatliekami
- Keičiami esami langai į naujus PVC langus
- Remonto darbai neatliekami, išskyrus atstatomuosius darbus po langų ir radiatorių keitimo

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradėdant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradėdant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius).
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A 901	PDV	R. Budrytė			0	
					M1:100	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 2020 – 030 – TDP – SA – BR. 01	Lapas	Lapų
					01	19

ANTRO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ)



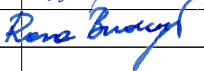
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
2-1	Kabinetas	15,37
2-2		69,00
2-3		18,45
2-4	Tamburas	1,15
2-5	Kabinetas	12,02
2-6		12,02
2-7		11,41
2-8	Koridorius	10,97
Iš viso:		150.39

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

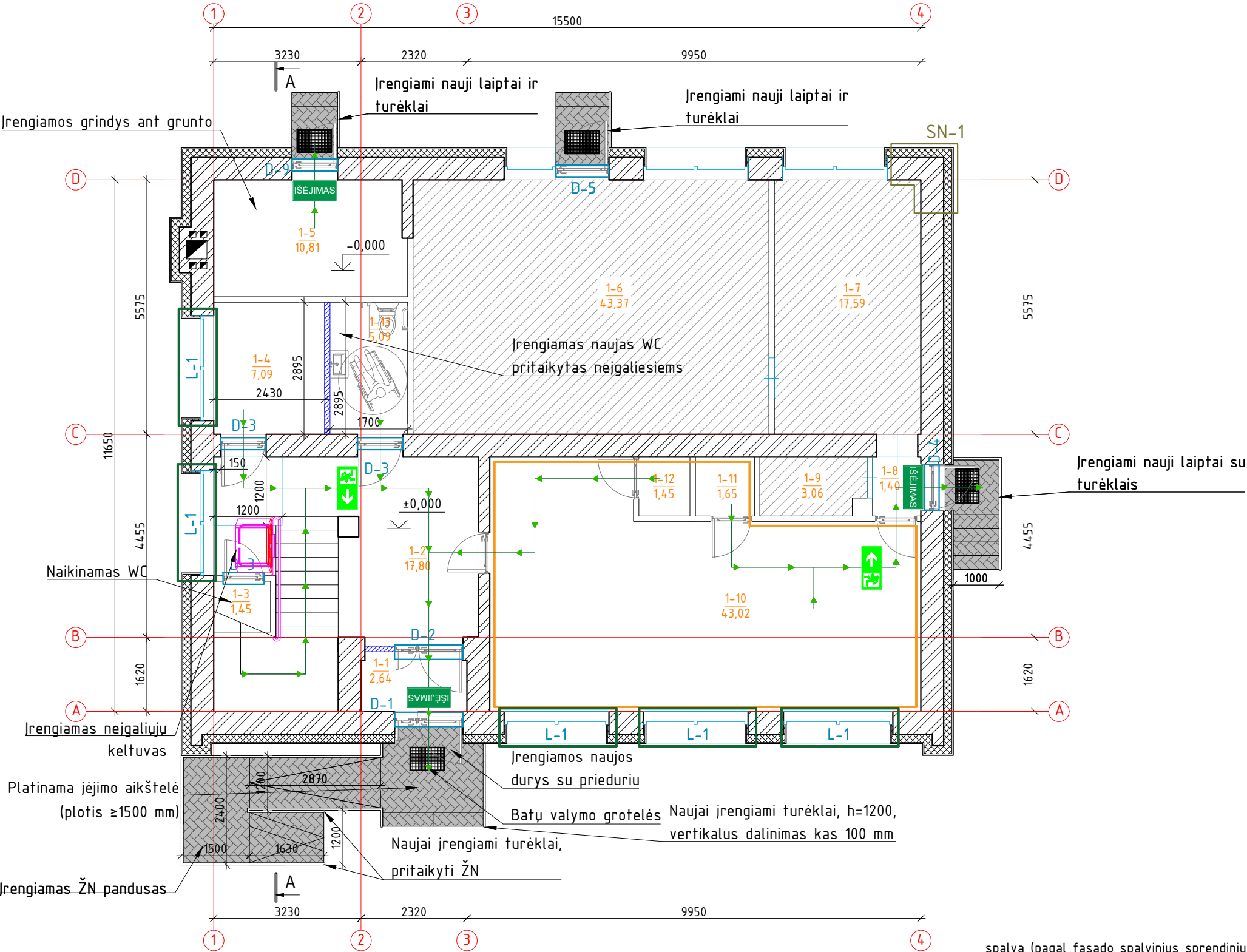
- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Kertama - platinama anga sienoje
- Užmūrijama anga sienoje
- Naikinami elementai
- Keičiami esami langai į naujus PVC langus

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradedant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradedant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštelėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams					
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
	33684	PV	V.Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS ANTRO AUKŠTO PLANAS (PRIEŠ REMONTĄ) M1:100	Laida
A 901	PDV	R. Budrytė			0		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija				ŽYMUO 2020 – 030 – TDP – SA – BR. 02	Lapas	Lapų
						02	19

PIRMO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Tamburas	2,64
1-2	Koridorius	17,80
1-3	Pagalb. patalpa	1,45
1-4	Kabinetas	7,03
1-5	Kaštilinė	10,81
1-6	Privatus butas	43,37
1-7	Aparatinė	17,59
1-8	Tamburas	1,40
1-9		3,06
1-10	Paštas	43,02
1-11	Sandėlis	1,65
1-12	Pagalb. patalpa	1,45
1-13	Tualetas	5,09
Iš viso:		156,36
Žmonių evakuacijos skaičius aukšte - <5		

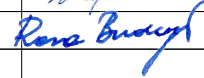
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Mūrijamos naujos silikato blokelių pertvaros, d=120 mm
- Privachios patalpos - remonto darbai neatliekami
- Projektuojamas žmonėms su negalia pandusas ir naujos įėjimo aikštelės, dengtos betono trinkelėmis danga.
- Naujai montuojamos durys
- Projektuojama išorinė vėdinama termoizoliacinė sistema (IVTS):
 - (mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė
 - Įrengiamos naujos cinkuoto plieno kojų valymo grotelės 700x500 mm
- Keičiami esami langai į naujus PVC langus
- Remonto darbai neatliekami, išskyrus atstatomuosius darbus po langų ir radiatorių keitimo

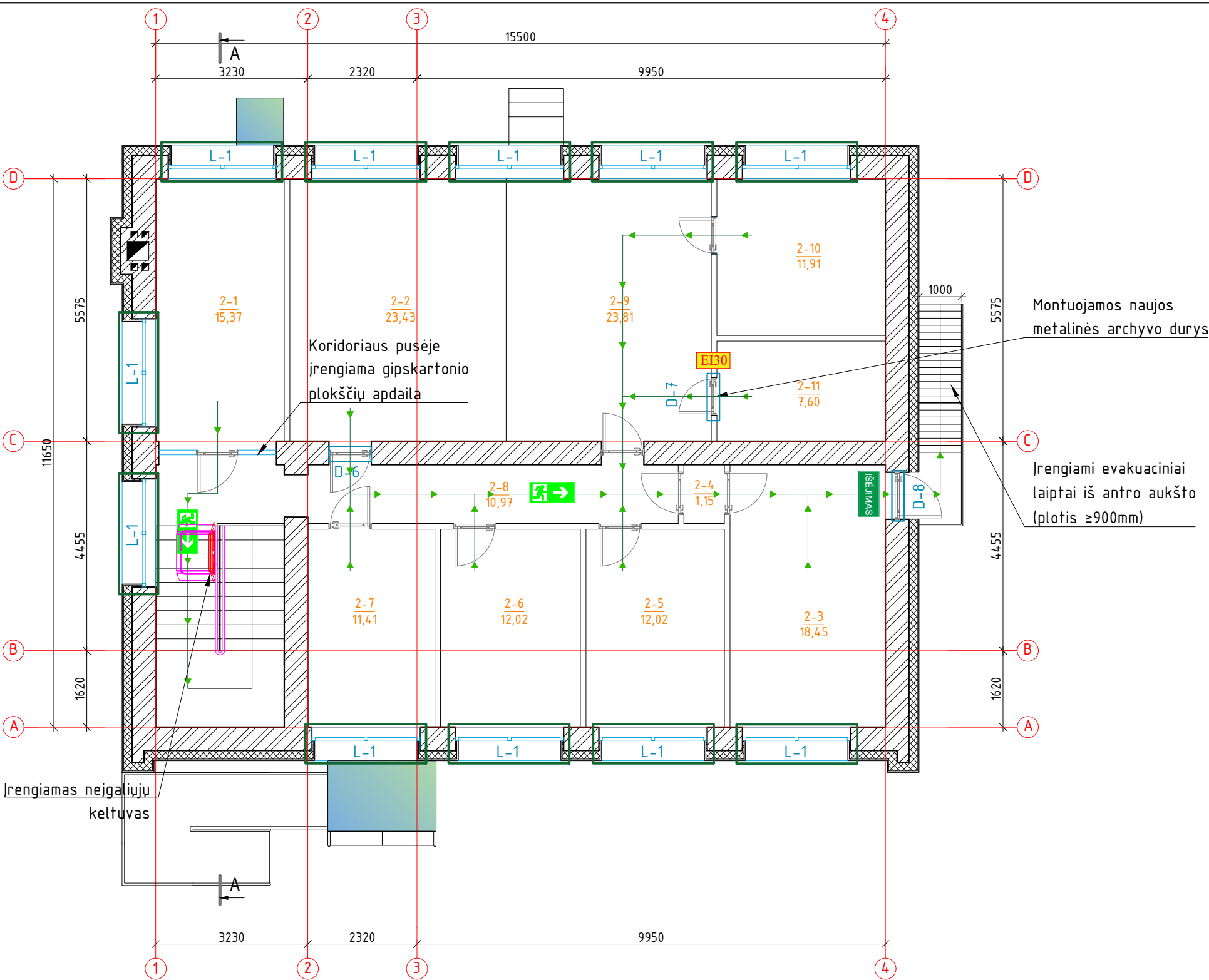
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradėdant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradėdant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelės.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado

- spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
10. Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams					
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
	33684	PV	V.Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO) M1:100	Laida
A 901	PDV	R. Budrytė			0		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 2020 – 030 – TDP – SA – BR. 03		Lapas	Lapų
						03	19

ANTRO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO)



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
2-1	Virtuvėlė	15,37
2-2	Kabinetas	23,43
2-3	Kabinetas	18,45
2-4	Tamburas	1,15
2-5	Kabinetas	12,02
2-6	Kabinetas	12,02
2-7	Kabinetas	11,41
2-8	Koridorius	10,97
2-9	Kabinetas	23,81
2-10	Kabinetas	11,91
2-11	Archyvas	7,60
Iš viso:		148,14
Žmonių evakuacijos skaičius aukšte - <15		

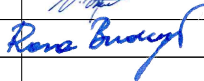
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Mūrijamos naujos silikato blokelių pertvaros, d=120 mm
- Projektuojamas žmonėms su negalia pandusas ir naujos jėgimų aikštelės, dengtos betono trinkelėmis danga.
- Naujai montuojamos durys
- Projektuojama išorinė vėdinama termoizoliacinė sistema (IVTS) - (mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė
- Projektuojami stikliniai stogeliai (1500 x 2300 mm ir 1000 x 1200 mm)

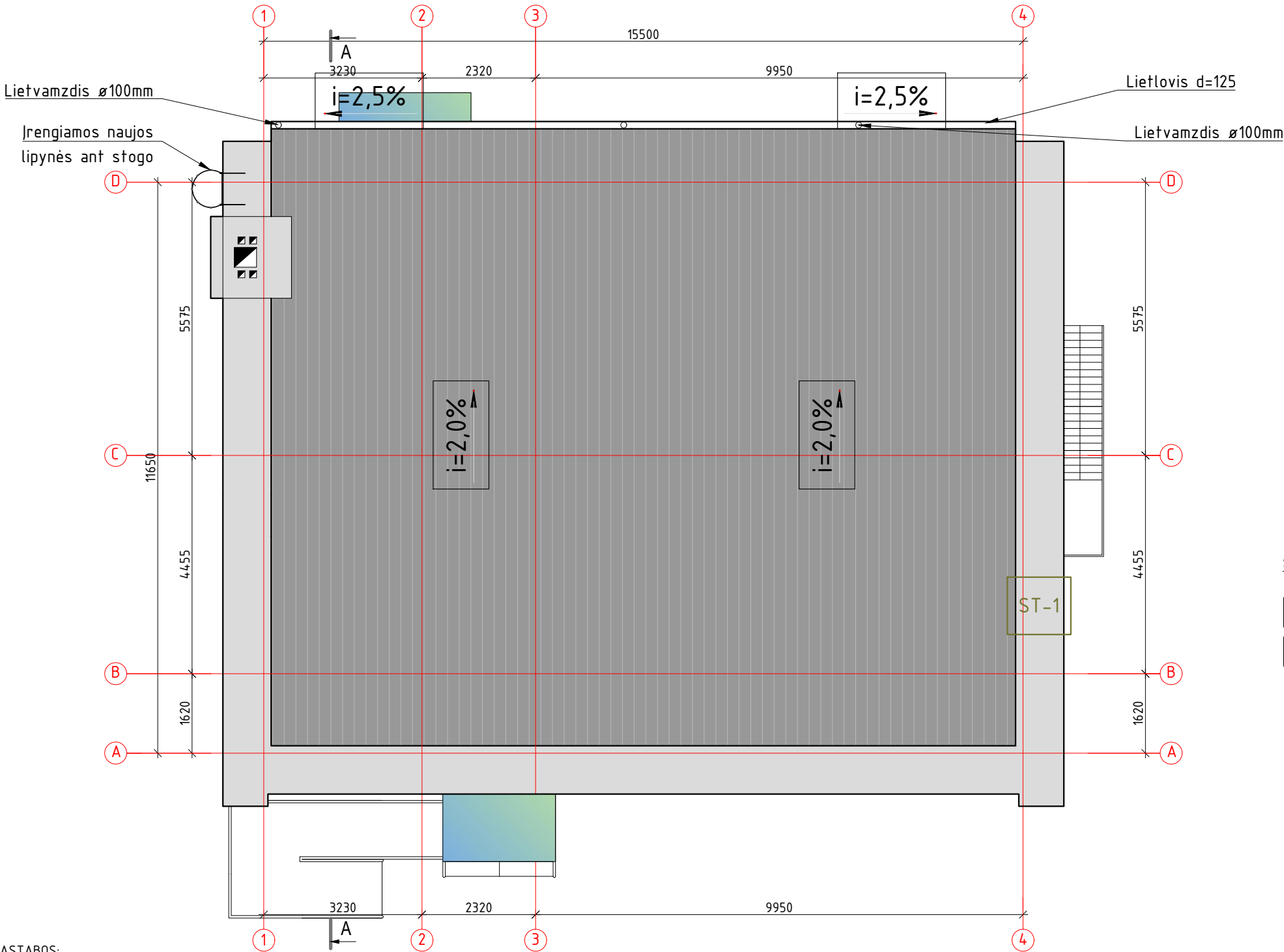
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradėdant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradėdant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio jėgimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės jėgimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius).

10. Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS ANTRO AUKŠTO PLANAS (PO REMONTO) M1:100	Laida
A 901	PDV	R. Budrytė		0		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 2020 – 030 – TDP – SA – BR. 04	Lapas	Lapų
					04	19

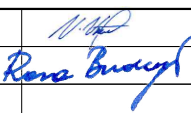
STOGO PLANAS



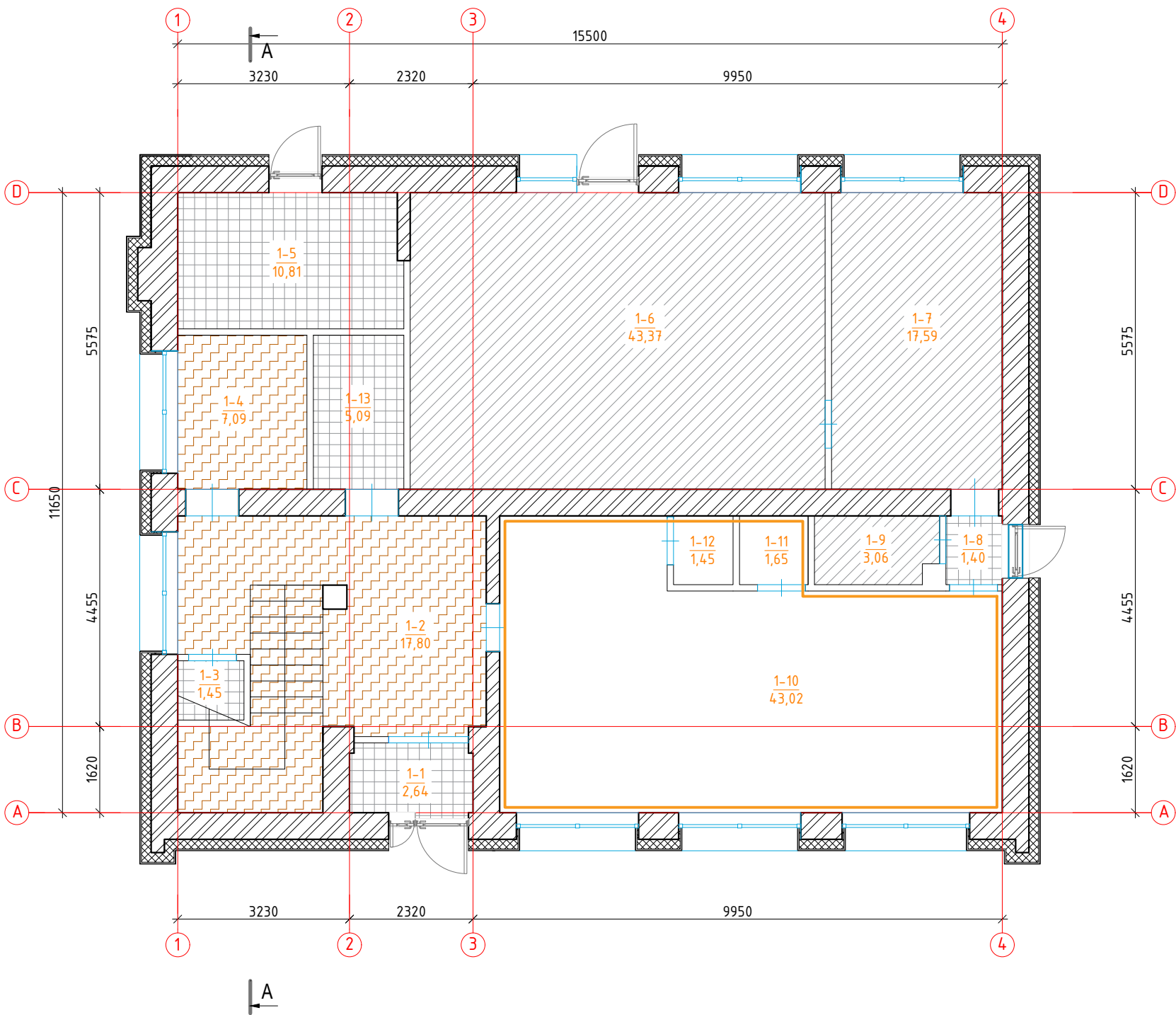
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Ruloninė polimerinė prilydomoji stogo danga ("MIDA", 2sl.);
 - Elementai apskardinti dažyta skrda (parapetai, vėdinimo šachtos ir pan.);

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- I atsparumo ugniai laipsnio statinių stogai, neatsižvelgiant į jų aukštį ir gaisrinio skyriaus plotą, turi atitikti BROOF(t1) klasės reikalavimus.
- Prieš pradėdant stogo atnaujinimo darbus, stogo danga paruošiama: išpjaustomos pūsles, nelygumai, pašalinamos atplyšusios vietos, plyšiai išpjaujami, išvalomi, užklijuojami, kt.
- Atnaujinamo (modernizuojamo) pastato stogas šiltinamas sudėtine termoizoliacine sistema: polistireninis putplastis EPS 100 (160 mm) + kieta akmens vata (30 mm) + 2 sl. ruloninės prilydomosios dangos.
- Esami parapetai pakeliami, 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 apšiltinami tos pačios rūšies mineraline vata arba polistireniniu putplasčiu, kuri naudojama stogo viršutiniam šiltinimo sluoksniui.
- Seni alsuokliai paaukštunami, jiems įrengiamos kepurėlės.
- Sutvarkoma išorinė lietaus vandens nuvedimo sistema – įrengiant naujus lietlovius ir lietvamzdžius (ø100).
- Demontuojamos senos lipynės ir įrengiamos naujos priešgaisrinės kopečios su atitvaru
- Ventiliacijos šachtos pakeliamos mūrijant, kad vėdinimo kanalų išvadų aukštis būtų nemažiau kaip 300 mm nuo atnaujinto parapeto viršaus ir nemažiau kaip 600 mm nuo atnaujinto stogo dangos.
- Įrengiama nauja dažytos skardos, parapetų, vėdinimo šachtų stogelių (su nerūdijančio plieno tinkleliu nuo paukščių), patekimo ant stogo angos, apsauga.
- Stogo susijungimo vietose su vertikaliais paviršiais, turi būti padengti ne mažiau kaip 30 cm.
- Hidroizoliacinės dangos kraštas vertikaliame paviršiuje turi būti patikimai užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo.
- Atliekant stogo atnaujinimo darbus, būtina apsaugoti visus kanalus, nuo užteršimo.
- Įrengiama stogo apsauginė tvorelė ne mažesnė kaip 600 mm nuo naujai įrengtos stogo dangos.
- 60 – 80 m2 stogo plote įrengiamas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kaminėlis.
- Įžeminimą įrengti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimos bendrosios taisyklės" VIII skyriaus "Elektros įrenginių įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių" reikalavimais.
- Atnaujinamam (modernizuojamam) gyvenamajam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)			ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
					STOGO PLANAS	
33684	PV	V.Viršilas			M1:100	Laida
A 901	PDV	R. Budrytė				0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 2020 - 030 - TDP - SA - BR. 05	Lapas	Lapų
					05	19

PIRMO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Tambūras	2,64
1-2	Koridorius	17,80
1-3	Pagalb. patalpa	1,45
1-4	Kabinetas	7,03
1-5	Kaštilinė	10,81
1-6	Privatus butas	43,37
1-7	Aparatinė	17,59
1-8	Tamburas	1,40
1-9		3,06
1-10	Paštas	43,02
1-11	Sandėlis	1,65
1-12	Pagalb. patalpa	1,45
1-13	Tualetas	5,09
Iš viso:		156.36

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Privachios patalpos - remonto darbai neatliekami
- Plyteliu danga
- PVC grindu danga
- Remonto darbai neatliekami

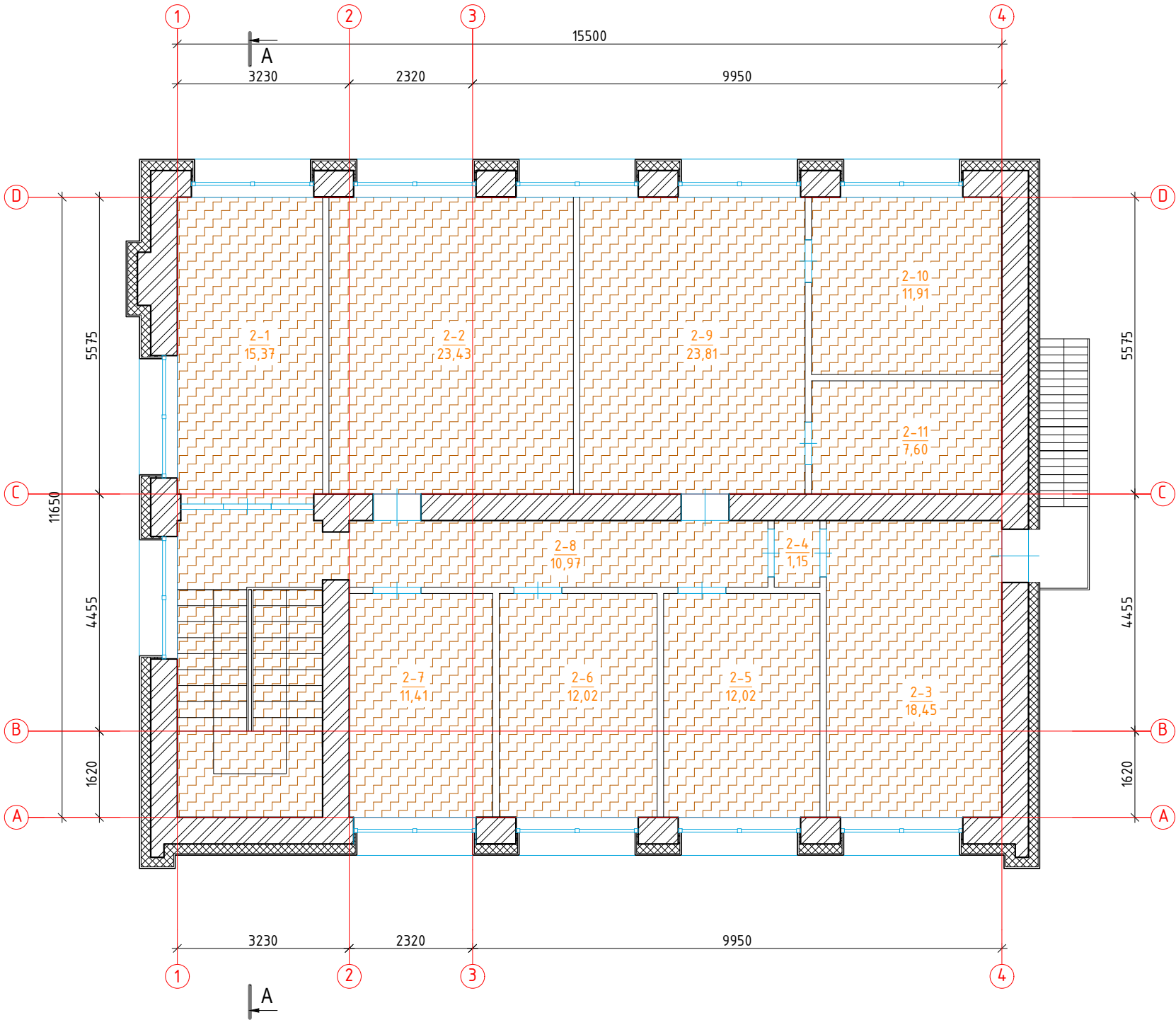
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradendant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradendant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

- spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
10. Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 36533 El. p.: info@strukta.lt		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS			
33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
A 901	PDV	R. Budrytė			PIRMO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS	0
						M1:100
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO	Lapas	Lapų	
	Kretingos rajono savivaldybės administracija			06	19	
			2020 – 030 – TDP – SA – BR. 06			

ANTRO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
2-1	Virtuvėlė	15,37
2-2	Kabinetas	23,43
2-3	Kabinetas	18,45
2-4	Tambūras	1,15
2-5	Kabinetas	12,02
2-6	Kabinetas	12,02
2-7	Kabinetas	11,41
2-8	Koridorius	10,97
2-9	Kabinetas	23,81
2-10	Kabinetas	11,91
2-11	Archyvas	7,60
Iš viso:		148.14

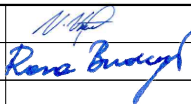
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Privačios patalpos - remonto darbai neatliekami
- Plytelių danga
- PVC grindų danga

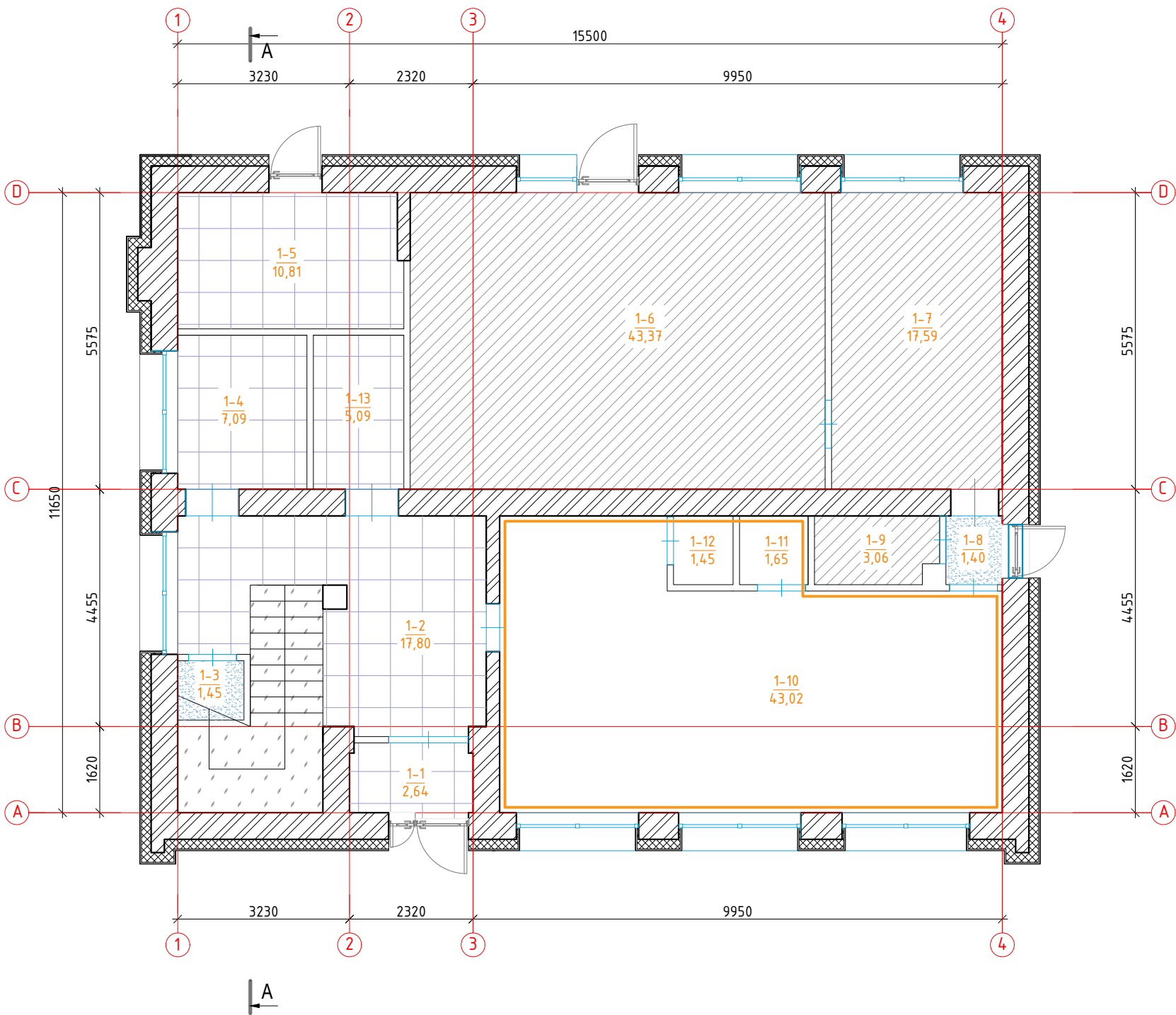
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradedant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradedant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

- spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
10. Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 36533 El. p.: info@strukta.lt		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A 901	PDV	R. Budrytė		ANTRO AUKŠTO GRINDŲ DANGŲ PLANAS		0
				M1:100		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			ŽYMUO	Lapas	Lapų
	Kretingos rajono savivaldybės administracija				07	19
				2020 – 030 – TDP – SA – BR. 07		

PIRMO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Tamburas	2,64
1-2	Koridorius	17,80
1-3	Pagalb. patalpa	1,45
1-4	Kabinetas	7,03
1-5	Kaštilinė	10,81
1-6	Privatus butas	43,37
1-7	Aparatinė	17,59
1-8	Tamburas	1,40
1-9		3,06
1-10	Paštas	43,02
1-11	Sandėlis	1,65
1-12	Pagalb. patalpa	1,45
1-13	Tualetas	5,09
Iš viso:		156.36

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Privachios patalpos - remonto darbai neatliekami
- Gipsinės lubos
- Pakabinamos lubos "Armstrong" 600x600mm
- Dažomos lubos
- Remonto darbai neatliekami

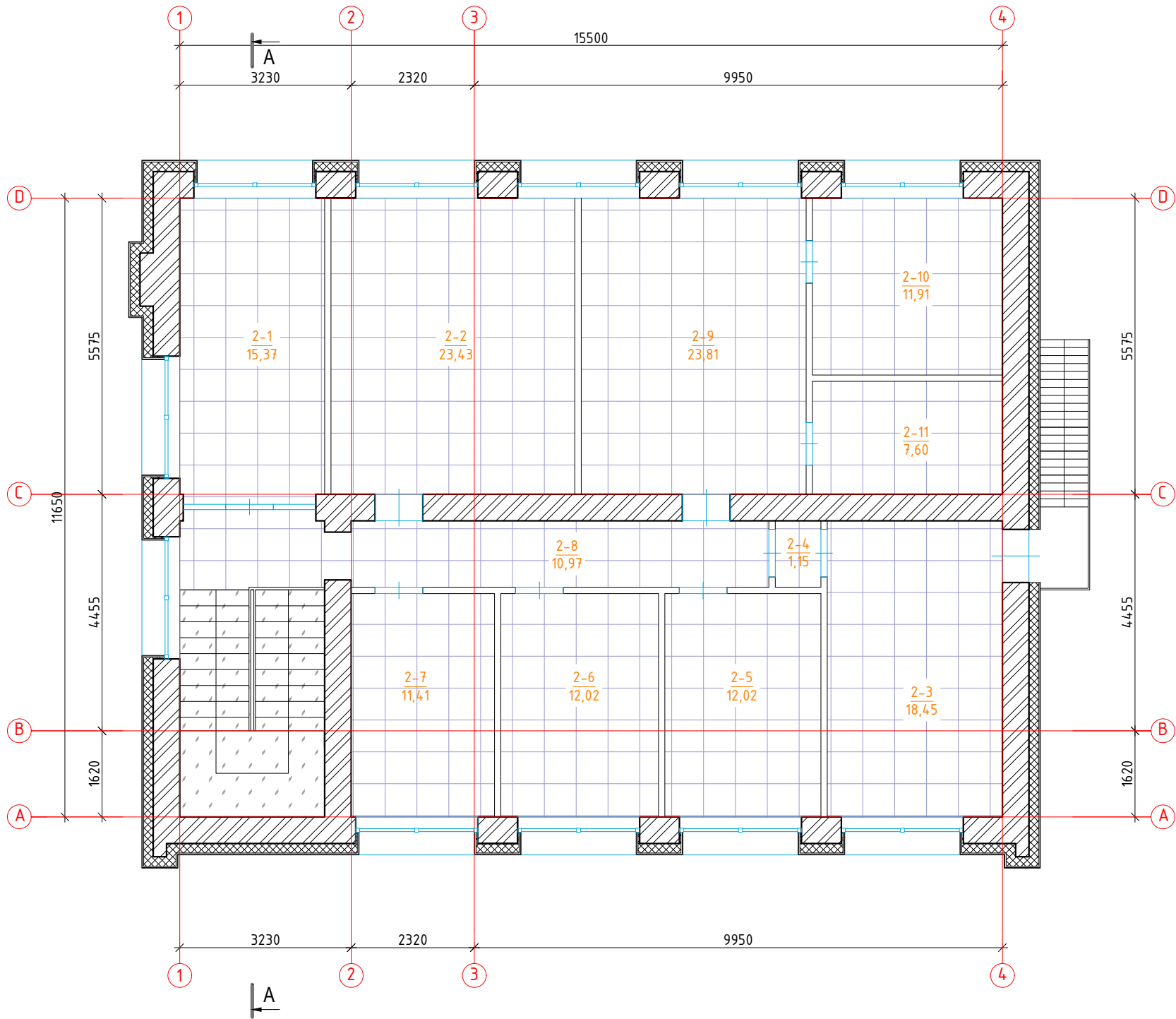
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradedant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradedant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

- spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
10. Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 36533 El. p.: info@strukta.lt		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
33684	PV	V.Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A 901	PDV	R. Budrytė	PIRMO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS		0
			M1:100		
LT	STATYOTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO		Lapas
	Kretingos rajono savivaldybės administracija		2020 - 030 - TDP - SA - BR. 08		Lapų
					08
					19

ANTRO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
2-1	Virtuvėlė	15,37
2-2	Kabinetas	23,43
2-3	Kabinetas	18,45
2-4	Tamburas	1,15
2-5	Kabinetas	12,02
2-6	Kabinetas	12,02
2-7	Kabinetas	11,41
2-8	Koridorius	10,97
2-9	Kabinetas	23,81
2-10	Kabinetas	11,91
2-11	Archyvas	7,60
Iš viso:		148,14

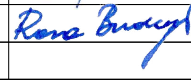
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

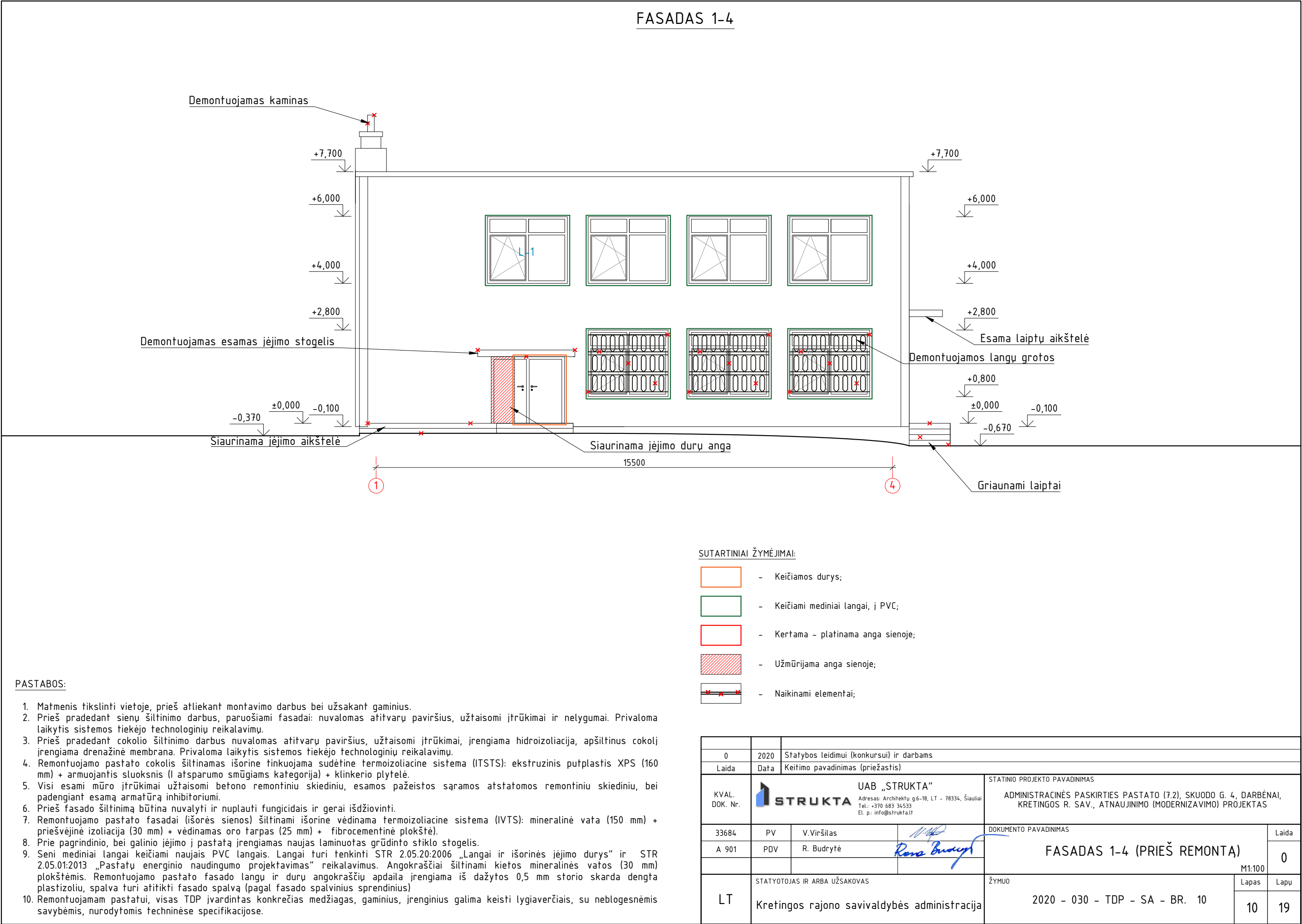
- Esamos sienos
- Esamos pertvaros
- Gipsinės lubos
- Pakabinamos lubos "Armstrong" 600x600mm

PASTABOS:

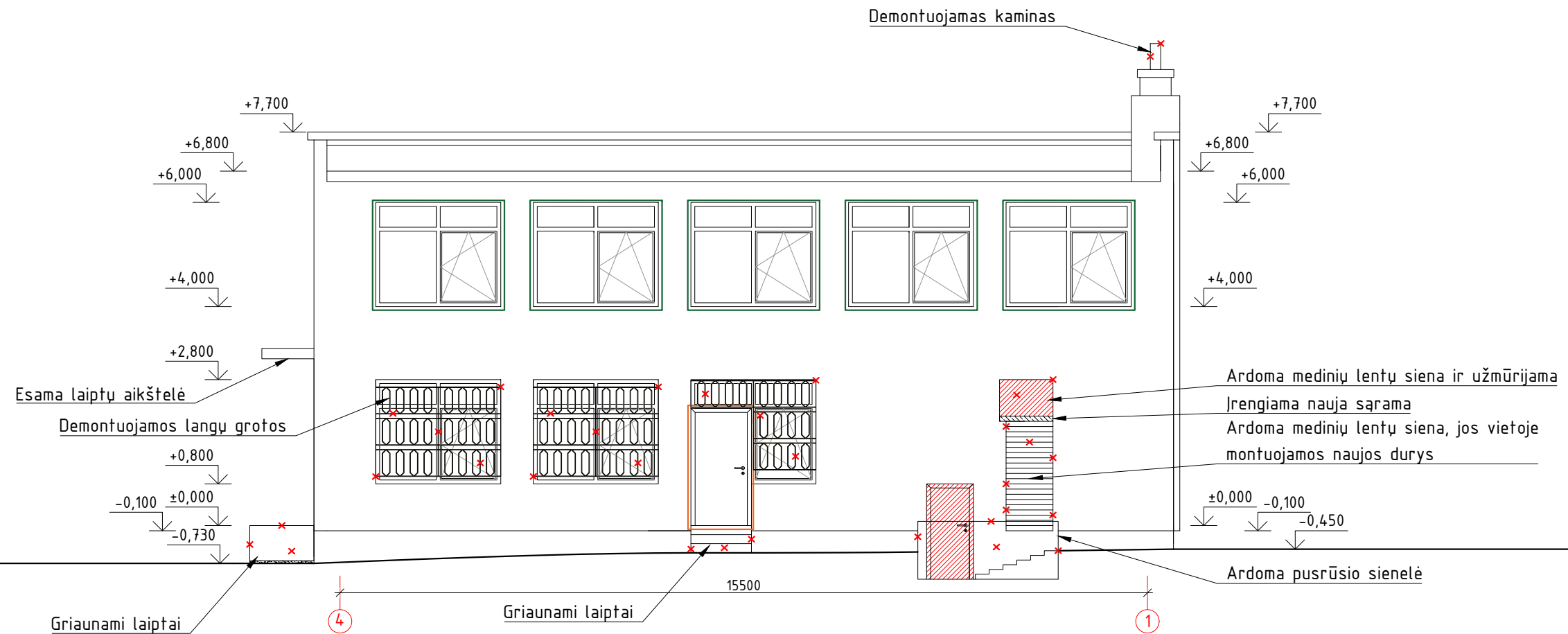
- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradedant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradedant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius).
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

- spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
10. Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 36533 El. p.: info@strukta.lt		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A 901	PDV	R. Budrytė			ANTRO AUKŠTO LUBŲ DANGŲ PLANAS	0
					M1:100	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			ŽYMUO	Lapas	Lapy
	Kretingos rajono savivaldybės administracija				2020 - 030 - TDP - SA - BR. 09	09



FASADAS 4-1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  - Keičiamos durys;
-  - Keičiami mediniai langai, į PVC;
-  - Kertama – platinama anga sienoje;
-  - Užmūrijama anga sienoje;
-  - Naikinami elementai;

PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
2. Prieš pradėdant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
3. Prieš pradėdant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenажinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
4. Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
5. Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
6. Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
7. Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
8. Prie pagrindo, bei galinio jėgimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
9. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės jėgimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščių šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius).
10. Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

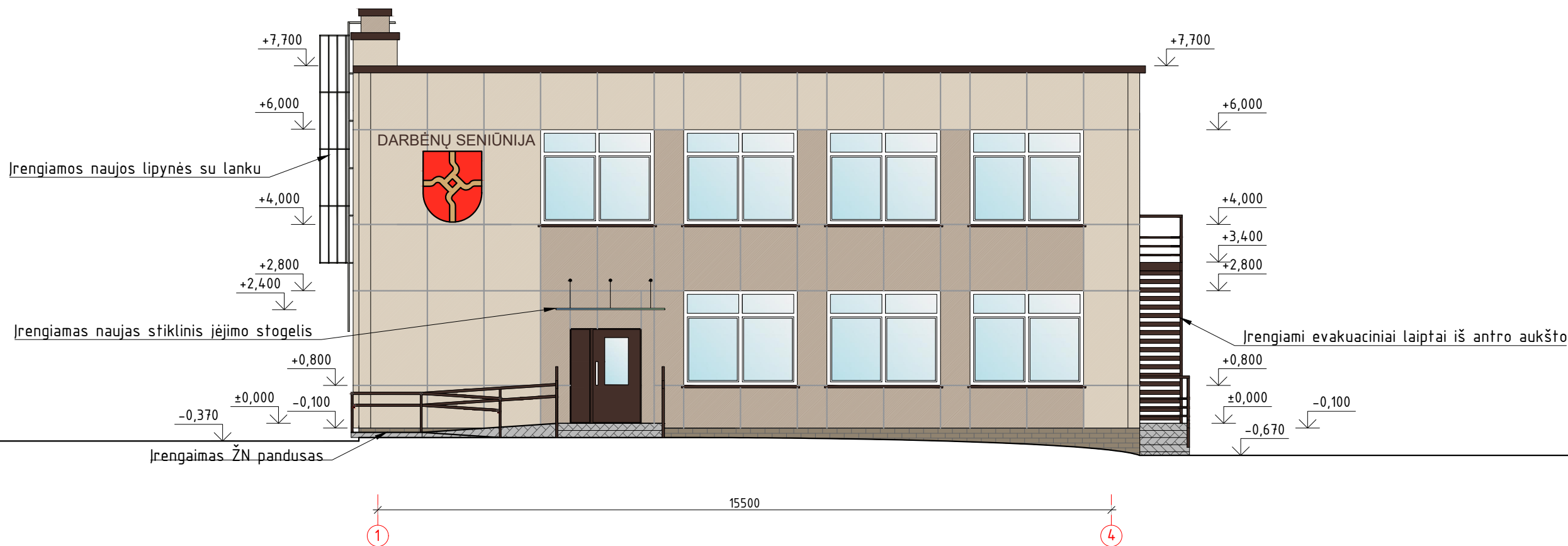
[illegible]

- - Keičiamos durys;
- - Keičiami mediniai langai, į PVC;
- - Kertama - platinama anga sienoje;
- - Užmūrijama anga sienoje;
- - Naikinami elementai;

1. Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
2. Prieš pradėdant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
3. Prieš pradėdant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
4. Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
5. Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
6. Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
7. Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
8. Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
9. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
10. Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

[illegible]

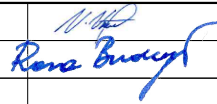
FASADAS 1-4



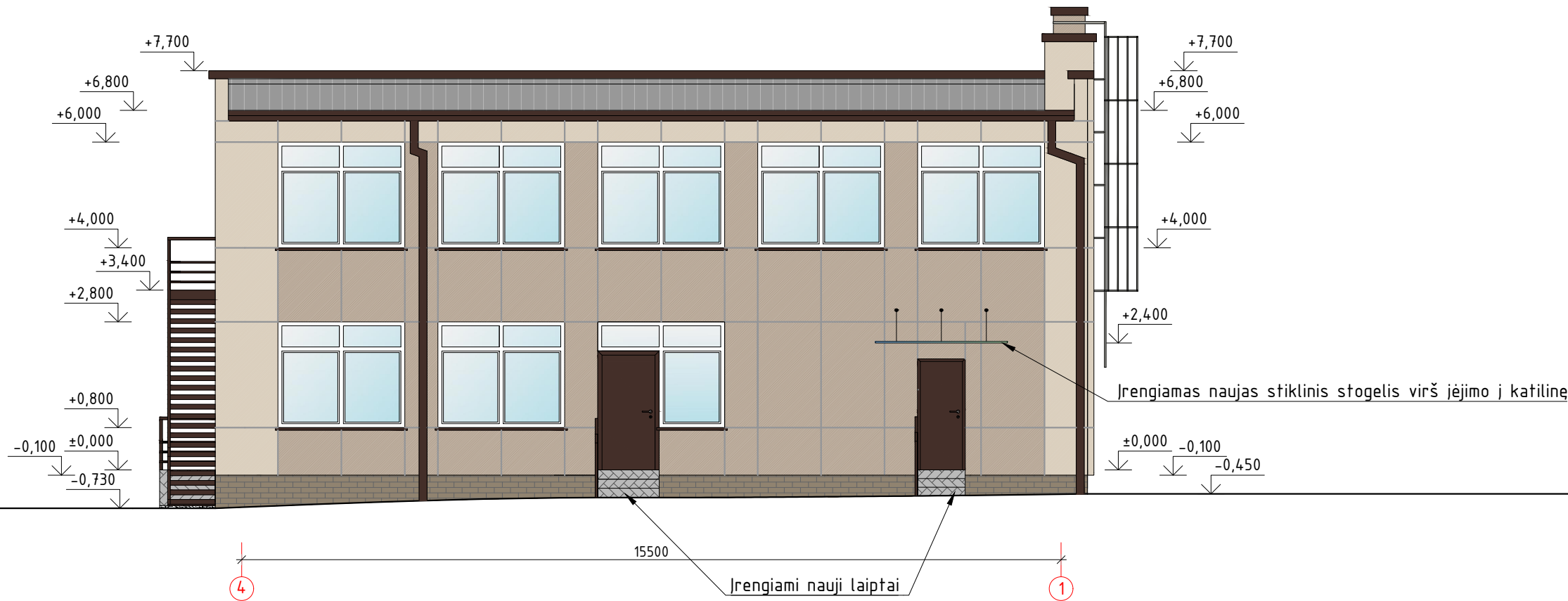
- Fibrocementinė plokštė „Cembrit Patina“, spalva P 313 (pagal plokščių gamintoją);
- Fibrocementinė plokštė „Cembrit Patina“, spalva P 545 (pagal plokščių gamintoją);
- Palangės, skarda 0,5 mm storio, durys, skardinimai, laiptų turėklai spalva RAL 8017 (arba artimas analogas);
- Cokolio apdaila – klinkerio plytelės spalva RAL 1035 (arba artimas analogas);

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradedant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradedant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius).
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 STRUKTA		UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	33684	PV	V.Viršilas			
A 901	PDV	R. Budrytė			DOKUMENTO PAVADINIMAS FASADAS 1-4. FASADŲ SPALVINIS SPRENDIMAS (2)	Laida
					M1:100	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			ŽYMUO	Lapas	Lapų
	Kretingos rajono savivaldybės administracija				2020 – 030 – TDP – SA – BR. 13	13

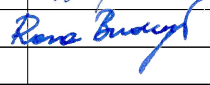
FASADAS 4-1



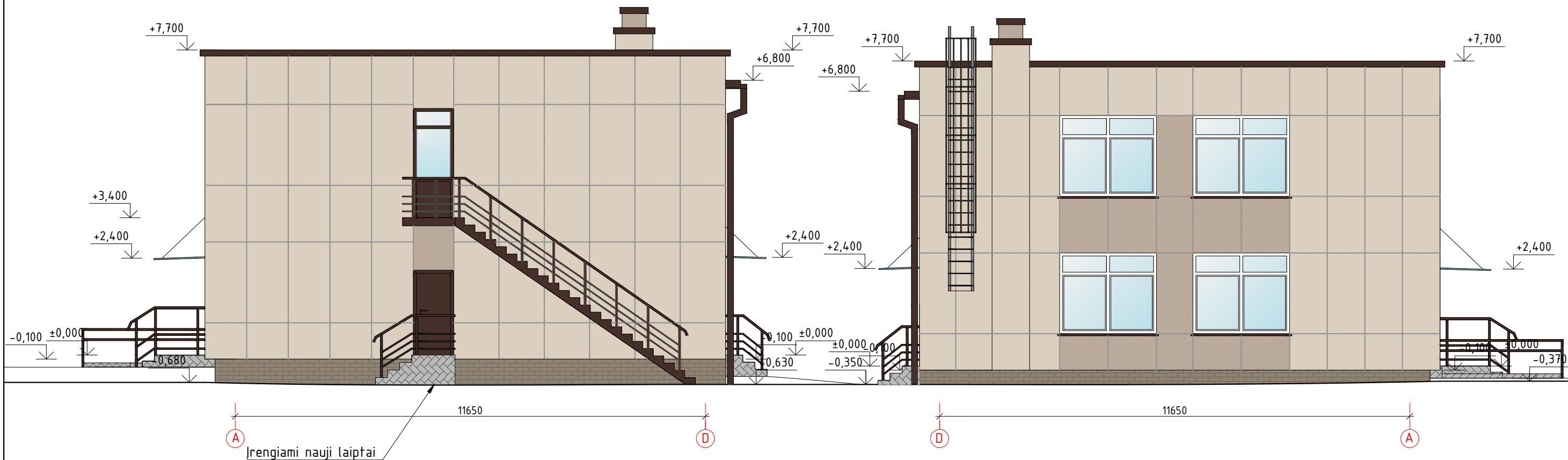
-  - Fibrocementinė plokštė „Cembrit Patina“, spalva P 313 (pagal plokščių gamintoją);
-  - Fibrocementinė plokštė „Cembrit Patina“, spalva P 545 (pagal plokščių gamintoją);
-  - Palangės, skarda 0,5 mm storio, durys, skardinimai, laiptų turėklai spalva RAL 8017 (arba artimas analogas);
-  - Cokolio apdaila - klinkerio plytelės spalva RAL 1035 (arba artimas analogas);

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradedant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradedant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroiziacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams					
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
	33684	PV	V.Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS FASADAS 4-1. FASADŲ SPALVINIS SPRENDIMAS (2) M1:100	Laida
A 901	PDV	R. Budrytė			0		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 2020 – 030 – TDP – SA – BR. 14		Lapas	Lapy
						14	19

FASADAS A-D
FASADAS D-A



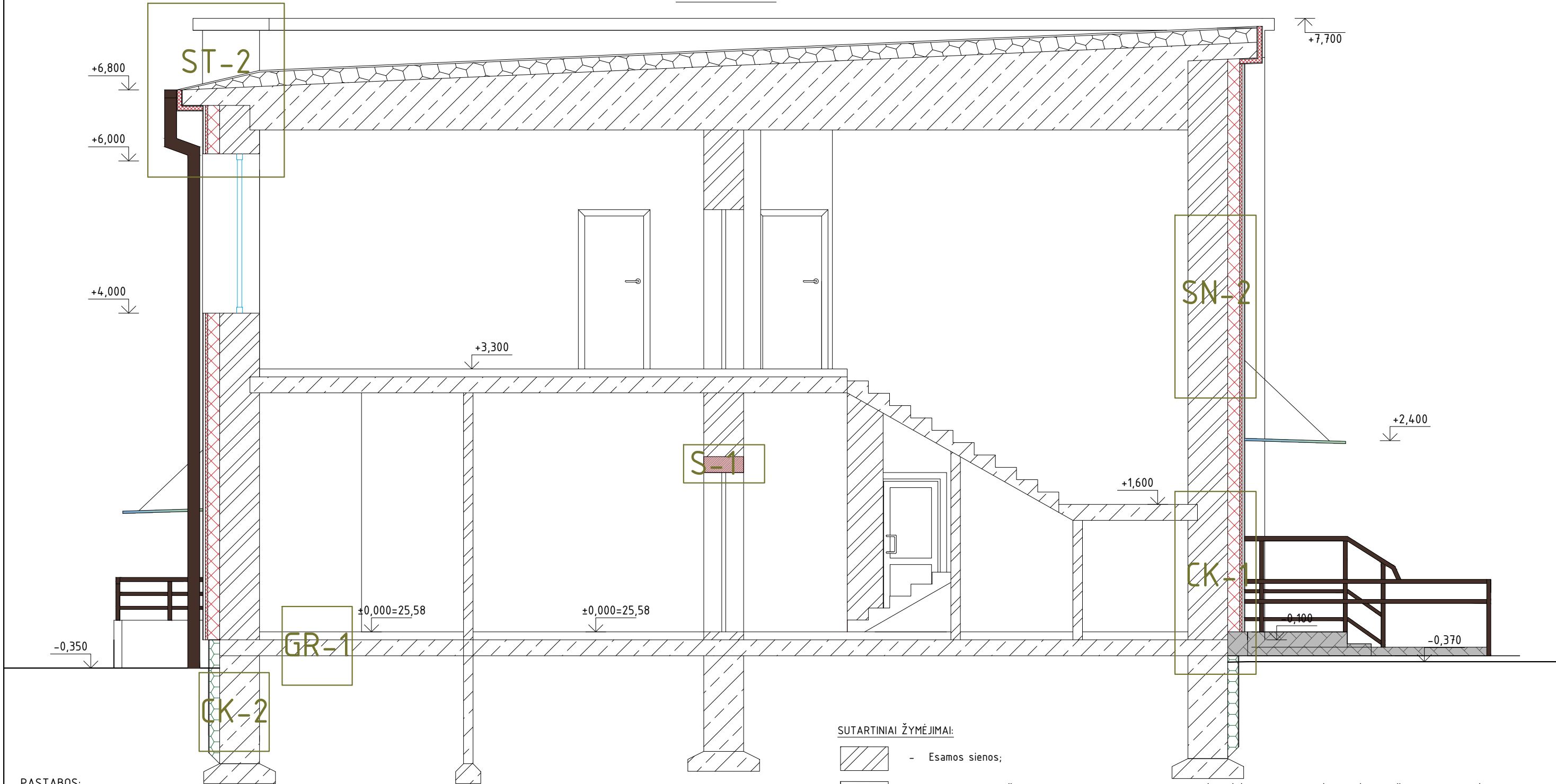
- Fibrocementinė plokštė „Cembrit Patina“, spalva P 313 (pagal plokščių gamintoją);
- Fibrocementinė plokštė „Cembrit Patina“, spalva P 545 (pagal plokščių gamintoją);
- Palangės, skarda 0,5 mm storio, durys, skardinimai, laiptų turėklai spalva RAL 8017 (arba artimas analogas) ;
- Cokolio apdaila - klinkerio plytelės spalva RAL 1035 (arba artimas analogas) ;

PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradedant sienų šiltinimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradedant cokolio šiltinimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroiziliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltinimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė).
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius)
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 STRUKTA		UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt			
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
	33684	PV	V.Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS FASADAS A-D; D-A. FASADŲ SPALVINIS SPRENDIMAS (2) M1:100		
A 901	PDV	R. Budrytė	Laida			
			0			
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO			
	Kretingos rajono savivaldybės administracija		2020 – 030 – TDP – SA – BR. 15			
			Lapas	Lapy		
		15	19			

PJŪVIS D-A



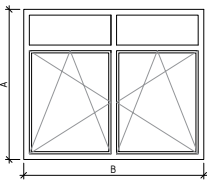
PASTABOS:

- Matmenis tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
- Prieš pradėdant sienų šiltninimo darbus, paruošiami fasadai: nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai ir nelygumai. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Prieš pradėdant cokolio šiltninimo darbus nuvalomas atitvarų paviršius, užtaisomi įtrūkimai, įrengiama hidroizoliacija, apšiltinus cokolį įrengiama drenazinė membrana. Privaloma laikytis sistemos tiekėjo technologinių reikalavimų.
- Remontuojamo pastato cokolis šiltinamas išorine tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS): ekstruzinis putplastis XPS (160 mm) + armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelė.
- Visi esami mūro įtrūkimai užtaisomi betono remontiniu skiediniu, esamos pažeistos sąramos atstatomos remontiniu skiediniu, bei padengiant esamą armatūrą inhibitoriumi.
- Prieš fasado šiltninimą būtina nuvalyti ir nuplauti fungicidais ir gerai išdžiovinti.
- Remontuojamo pastato fasadai (išorės sienos) šiltinami išorine vėdinama termoizoliacine sistema (IVTS): mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė.
- Prie pagrindinio, bei galinio įėjimo į pastatą įrengiamas naujas laminuotas grūdinto stiklo stogelis.
- Seni mediniai langai keičiami naujais PVC langais. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus. Angokraščiai šiltinami kietos mineralinės vatos (30 mm) plokštėmis. Remontuojamo pastato fasado langų ir durų angokraščių apdaila įrengiama iš dažytos 0,5 mm storio skarda dengta plastizoliu, spalva turi atitikti fasado spalvą (pagal fasado spalvinius sprendinius).
- Remontuojamam pastatui, visas TDP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiavertėmis, su neblogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninėse specifikacijose.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

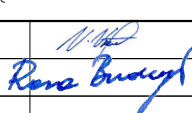
- Esamos sienos;
- Projektuojama išorinė vėdinama termoizoliacinė sistema (IVTS) (mineralinė vata (150 mm) + priešvėjinė izoliacija (30 mm) + vėdinamas oro tarpas (25 mm) + fibrocementinė plokštė "Cembrit Patina")
- Projektuojama išorinė tinkuojama sudėtine termoizoliacine sistema (ITSTS) (ekstruzinis polistireninis putplastis - XPS (160 mm) + dvigubas armuojantis sluoksnis (I atsparumo smūgiams kategorija) + klinkerio plytelės)

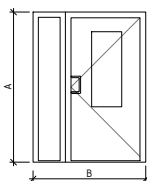
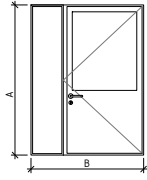
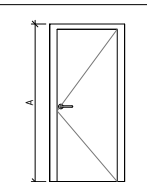
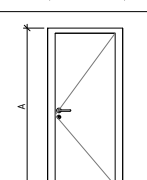
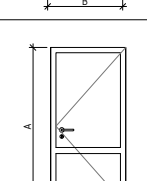
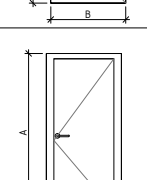
0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		
33684	PV	V.Viršilas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
A 901	PDV	R. Budrytė			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			PASTATO PJŪVIS D-A		
			M1:50		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS		ŽYMUO		Lapas
	Kretingos rajono savivaldybės administracija		2020 - 030 - TDP - SA - BR.16		Lapų
					16
					19

Langu žiniaraštis							
Tipas	Eskizas	Gaminio matmenys, mm		Vnt.	Vieno elemento plotas, m ²	Bendras plotas, m ²	Pastabos
		A	B				
L1		2000	2400	16	4.80	76.80	Varstomas keturių 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 coef. $U \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$.
	VISO:			16		76.80	

PASTABOS:

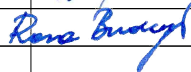
- Privalu laikytis STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimų.
- Langai turi atitikti šiuos reikalavimus:
 - langu šilumos perdavimo koeficiento $U \text{ (W/(m}^2\text{K))}$ vertė turi būti ne didesnė kaip $1,40 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;
 - langu staktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm;
 - langu PVC profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai;
 - langu 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;
 - languose naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš etileno propileno dieno M klasės gumos (EPDM), termoplastinio elastomero (TPE), perchloretileno (PCE) arba silikono.
- Langu vaizdas rodomas iš lauko pusės. Naujų langu rėmo sudalinimas analogiškas keičiamo lango rėmo sudalinimui.
- Prieš užsakant gaminius, visus matmenis būtina patikslinti statybos vietoje ir langu varstymą (kairinis, dešininis, rankenų įrengimo aukštis, furnitūra ir kt.) suderinti su Statytoju (Užsakovu).

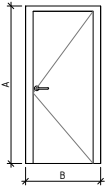
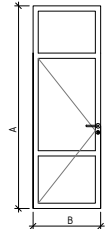
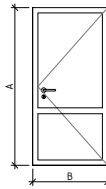
0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams								
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)								
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT – 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS						
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS					Laida	
A 901	PDV	R. Budrytė		LANGŲ ŽINIARAŠTIS					0	
				M1:100						
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			ŽYMUO					Lapas	Lapu
	Kretingos rajono savivaldybės administracija			2020 – 030 – TDP – SA – BR. 17					17	19

Durų žiniaraštis							
Tipas	Eskizas	Gaminio matmenys, mm		Vnt.	Vieno elemento plotas, m ²	Bendras plotas, m ²	Pastabos
		A	B				
D1		2000	1500	1	3.00	3.00	PVC lauko durys su atidaromu prieduriu ir stiklo paketu, užpildytu inertinėmis dujomis. Spyna su 5 raktų kompletu, rankena, pritaikymo mechanizmu, atmūšėle (kojele durų parėmimui). Durų šilumos perdavimo koef. U<1,90 W/m²K. Stiklinamas saugiu stiklu (stiklas grūdintas).
D2		2000	1500	1	3.00	3.00	Tambūro durys: plastikinio profilio rėmas su atidaromu prieduriu ir stiklo paketu, užpildytu inertinėmis dujomis, su pritraukimo mechanizmu. Durų šilumos perdavimo koef. U<1,90 W/m²K. Stiklinamas saugiu stiklu (stiklas grūdintas).
D3		2000	1000	3	2.00	6.00	Vidaus PVC durys (tualetų patalpų durys su ventiliacinėmis grotelėmis ir užraktu iš vidaus): durys su PVC užpildu, rankena, atramine kojele.
D4		2100	1000	1	2.10	2.10	Metalinės lauko durys (pašto): metalinės (dažytos standartiniu būdu). Spyna su 5 raktų kompletu, rankena, pritaikymo mechanizmu. Durų šilumos perdavimo koef. U<1,90 W/m²K.
D5		2100	1200	1	2.52	2.52	PVC lauko durys: su rankena, spyna pritraukimo mechanizmu, kojele. Durų šilumos perdavimo koef. U<1,90 W/m²K.
D6							Permontuojamos esamos 2-1 - 2-2 patalpos durys į naują angą tarp antro aukšto koridoriaus ir 2-2 patalpos

PASTABOS:

1. Privalu laikytis STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimų.
3. Durų vaizdas rodomas iš lauko pusės.
4. Prieš užsakant gaminius, visus matmenis būtina patikslinti statybos vietoje ir durų varstymą (kairinis, dešininis, rankenų įrengimo aukštis, furnitūra ir kt.) suderinti su Statytoju (Užsakovu).

0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams								
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)								
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS					
33684	PV	V. Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS				Laida	
A 901	PDV	R. Budrytė			DURŲ ŽINIARAŠTIS				0	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Kretingos rajono savivaldybės administracija				ŽYMUO 2020 - 030 - TDP - SA - BR. 18				Lapas	Lapu
									18	19

Durų žiniaraštis								
Tipas	Eskizas	Gaminio matmenys, mm		Vnt.	Vieno elemento plotas, m ²	Bendras plotas, m ²	Pastabos	
		A	B					
D7		2000	800	1	1.60	1.60	Archyvo durys: metalinės, priešgaisrinės EI30 (dažytos milteliniu būdu). Spyna su 5 raktų kompletu, rankena.	
D8		2000	900	1	1.80	1.80	Naujos evakuacinių laiptų PVC durys: su rankena, spyna. Durys varstomos į išorės pusę. Durų šilumos perdavimo coef. U<1,90 W/m ² K.	
D9		2100	1000	1	2.10	2.10	Katilinės PVC lauko durys: su rankena, spyna pritraukimo mechanizmu, kojele. Durų šilumos perdavimo coef. U<1,90 W/m ² K.	
VISO:				10		22.12		
PASTABOS: 1. Privalu laikytis STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimų. 3. Durų vaizdas rodomas iš lauko pusės. 4. Prieš užsakant gaminius, visus matmenis būtina patikslinti statybos vietoje ir durų varstymą (kairinis, dešininis, rankenų įrengimo aukštis, furnitūra ir kt.) suderinti su Statytoju (Užsakovu).								
0	2020	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams						
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)						
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4., DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS				
33684	PV	V.Viršilas				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
A 901	PDV	R. Budrytė				DURŲ ŽINIARAŠTIS 0		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS				ŽYMUO			Lapas
Kretingos rajono savivaldybės administracija				2020 - 030 - TDP - SA - BR. 19			19	Lapų
							19	19