



Statytojas: **VŠĮ „KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
GARGŽDŲ LIGONINĖ“**

Statinio, projekto pavadinimas: **GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M.,
TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS**

Statybos vieta: **Tilto g. 2, Gargždai**

Statybos rūšis: Paprastasis remontas

Statinio kategorija: Ypatingas statinys

Stadija: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Byla: **II**

Dalis: **Statinio architektūra**

Projekto numeris: 21.02.125-TDP

Projektuotojas: UAB „Progresyvūs projektai“

Direktorė: D. Zubavičienė

Projekto vadovas: G. Zubavičius
Kvalifikacijos atestato Nr. 27865

Projekto dalies vadovė: D. Zubavičienė
Kvalifikacijos atestato Nr. A 947

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO
PROJEKTAS
SUDĖTIES DALIŲ SAŲVADAS

Eil. Nr.	Žymuo	Projekto dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	Vykdytojas	Kontaktai
1	2	3	4	5
I.	21.02.125-TDP-BD	BENDROJI DALIS (BD) Dokumentų žiniaraštis (BD.DŽ) Bendrieji duomenys (BD.BD) Techninės specifikacijos (BD.TS)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 27865	UAB „Progresyvūs Projektai“ G. Zubavičius Tel. (8-46) 216 071 gytis@pprojektai.lt
II-1.	21.02.125-TDP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA (SA) Dokumentų žiniaraštis (SA.DŽ) Aiškinamasis raštas (SA.AR) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SA.Ž) Brėžiniai (SA)	UAB „Progresyvūs projektai“ PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947/4041	UAB „Progresyvūs Projektai“ D. Zubavičienė Tel. (8-46) 216 071 danute@pprojektai.lt
II-2.	21.02.125-TDP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJA (SK) Dokumentų žiniaraštis (SK.DŽ) Aiškinamasis raštas (SK.AR) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SK.Ž) Brėžiniai (SK)	UAB „Progresyvūs Projektai“ PDV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 12308	UAB „Progresyvūs Projektai“ G. Zubavičius Tel. (8-46) 216 071 gytis@pprojektai.lt
III.	21.02.125-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS (SO) Aiškinamasis raštas (SO.AR) Brėžiniai (SO.B)	UAB „Progresyvūs projektai“ PDV R. Gaurelis Kvalifikacijos atestato Nr. 24495	UAB „Progresyvūs Projektai“ R. Gaurelis Tel. 8-670 58262 info@pasirengimasstatybai.lt

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

II.1 STATINIO ARCHITEKTŪRA

<i>(Eil.Nr.) (Pavadinimas)</i>		<i>(L. sk./format.)</i>	<i>L. Nr.</i>	
1.	TDP sudėties dalių sąvadas	1 lapas/ A4	2	
2.	Dokumentų sudėties žiniaraštis	1 lapas/ A4	3	
3.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	21.02.125-TDP-AR	11 lapų/ A4	4-14
3.1.	Priedas Nr. 1 „Pagrindiniai projektavimo duomenys, normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis buvo parengtas Techninis darbo projektas“		1 lapas/ A4	15
4.	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	21.02.125-TDP—SA-TS-DN	11 lapų/ A4	16-42
4.1	Žemės darbai ir dangų įrengimas		4 lapai/ A4	16-19
4.2	Medžio darbai		4 lapai/ A4	20-23
4.3	Langai ir durys		11 lapų/ A4	24-34
4.4	Priedai		6 lapai/ A4	35-40
4.5	Pastato energinei klasei keliami reikalavimai		2 lapai/ A4	41-42
5.	BRĖŽINIAI			
5.1.	Esami fasadai M 1:200	21.02.125-TDP-SA-2101	2 lapai/ A2	43-44
5.2.	Demontuojami fasadai M 1:200	21.02.125-TDP-SA-2102	2 lapai/ A2	45-46
5.3.	Projektuojamų sprendinių vizualizacijos	21.02.125-TDP-SA-2001	1 lapas/ A3	47
5.4.	Projektuojami fasadai M 1:200	21.02.125-TDP-SA-2103	2 lapai/ A2	48-49
5.5.	Rūsio aukšto demontavimo darbų planas M 1:150	21.02.125-TDP-SA-2501	1 lapas/ 297x594	50
5.6.	Cokolinio aukšto demontavimo darbų planas M 1:150	21.02.125-TDP-SA-2502	1 lapas/ 297x594	51
5.7.	Rūsio aukšto plano schema M 1:150	21.02.125-TDP-SA-2503	1 lapas/ 297x594	52
5.8.	Cokolinio aukšto planas M 1:150	21.02.125-TDP-SA-2504	1 lapas/ 297x594	53
5.9.	Pirmo tipinio aukšto planas M 1:150	21.02.125-TDP-SA-2505	1 lapas/ 297x594	54
5.10.	Ketvirto aukšto planas M 1:150	21.02.125-TDP-SA-2506	1 lapas/ 297x594	55
5.11.	Stogo schema M 1:150	21.02.125-TDP-SA-2301	1 lapas/ 297x594	56
5.12.	Lauko durų suvestinės lentelės M 1:100	21.02.125-TDP-SA-2601	1 lapas/ A3	57
5.13.	Keičiamų langų suvestinės lentelės M 1:100	21.02.125-TDP-SA-2602	1 lapas/ A4	58
5.14.	Apsauginių stogo tvorelių ir prieduobių, vėdinimo grotelių suvestinės lentelės M 1:100	21.02.125-TDP-SA-2603	1 lapas/ A4	59
5.15.	Keičiamų laiptų ir laiptų aikštelės turėklų suvestinės lentelės	21.02.125-TDP-SA-2604	1 lapas/A4	60
5.16.	Lauko kopėčių ir parapeto dekoru suvestinės lentelės	21.02.125-TDP-SA-2605	1 lapas/A4	61
6.	MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI			
6.1	Architektūrinės dalies medžiagų kiekių žiniaraštis	21.02.125-TDP-SK-Ž	6 lapai/ A4	62-67

STATINIO ARCHITEKTŪRA

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1 Bendrieji duomenys

Remontuojama trijų ligoninės pastatų - korpusų fasadai:

- Pastatas (korpusas) Nr.1 - Ligoninė, pažymėjimas plane - 6D4p. Remontuojamas gydymo paskirties 4 aukštų pastatas, pastatytas 1998 m. Pastato bendras plotas: 4964.54 m². Pastato sienos – silikatinių plytų mūras. Cokolis – gelžbetoninio plokščių su tinko apdaila iš išorės. Stogas sutapdintas, apšiltintas, dengtas rulonine danga su vidiniu lietaus vandens nuvedimu. Langai PVC konstrukcijos. Remontuojamas rytinis pastato fasadas ir dalis šiaurinio iki ketvirto pastato aukšto.
- Pastatas (korpusas) Nr. 2- Ligoninė, pažymėjimas plane - 7D4p. Remontuojamas gydymo paskirties 4 aukštų pastatas, pastatytas 1998 m. Pastato bendras plotas: 339.05 m². Pastato sienos – silikatinių plytų mūras. Cokolis – gelžbetoninio plokščių su tinko apdaila iš išorės. Stogas sutapdintas, apšiltintas, dengtas rulonine danga su vidiniu lietaus vandens nuvedimu. Langai PVC konstrukcijos. Remontuojamas pietinis, rytinis, šiaurinis ir vakarinis pastato fasadas iki ketvirto pastato aukšto.
- Pastatas (korpusas) Nr. 3 - Ligoninė, pažymėjimas plane - 8D4p. Remontuojamas gydymo paskirties 4 aukštų pastatas, pastatytas 1998 m. Pastato bendras plotas: 2099.58 m². Pastato sienos – silikatinių plytų mūras. Cokolis – gelžbetoninio plokščių su tinko apdaila iš išorės. Stogas sutapdintas, dengtas rulonine danga su vidiniu ir išoriniu lietaus vandens nuvedimu. Langai PVC konstrukcijos. Remontuojami rytinis ir šiaurinis pastato fasadai iki ketvirto pastato aukšto.

Gydymo paskirties pastatų (korpusų) paprastojo remonto projekto sprendiniai apima: išorinių atitvarų apšiltinimą –fasadų, cokolio, lauko perdangos plokščių, parapetų apšiltinimą, stogo šiltinimą, dalies lauko durų ir langų keitimą.


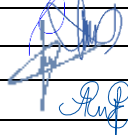

Pastatų likusios fasadinės, cokolio sienos ir stogai šiltinamos atskiru projektu.

Projektavimo darbai atitinka paprastojo remonto apibrėžimą (pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“). Po remonto pastatų tūris padidėja tik dėl išorinių atitvarų apšiltinimo.

1.2 Projekto sprendiniai

1.2.1 Paruošiamieji darbai

- Esamos betoninės nuogrindos, ties apšiltinamais fasadais, demontavimas;

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		6D4p-LIGONINĖ_ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ	
A947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ			0
	ARCH	A. RUKAITĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-AR	LAPAS
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ „KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ“				1

- Esamos betoninių plytelių šaligatvio dangos, prie planuojamų apšiltinamų sienų (tranšėjos kasimo zonoje) nuardymas iki borto;
- Tranšėjos kasimas pastato perimetru iki -1.3 m altitudės nuo žemės paviršiaus;
- Esamo cokolio ir fasadinių sienų tinko numušimas ir paruošimas šilumos izoliacijos įrengimui;
- Cokolio sienų ir pamatų nuvalymas nuo dulkių, purvo nuplovimas aukšto slėgio srove ir padengimas fungicidiniu skysčiu;
- Esamų cokolio ir fasadinių sienų įtrūkimų išvalymas, užtaisymas ir sutvirtinimas;
- Esamų lauko šviestuvų atitraukimas per apšiltinimo sluoksnį;
- Esamų lauko perdangų ir sijų nuvalymas, paruošimas šilumos izoliacijos sluoksnio įrengimui;
- Esamos prieduobės grindų demontavimas, naujų grindų įrengimas su infiltraciniu šulinėliu;
- Esamų prieduobių/ atraminių sienelių nuvalymas, paruošimas apšiltinimui ir apdailos įrengimui;
- Ryšių ir elektros kabelių aptaisymas specialiais apsauginiais profiliais (paliekant juos po apšiltinimo sluoksniu). Atlikus darbus kabeliai turi būti atstatomi ir paliekami tvarkingi;
- Keičiamų durų ir langų demontavimas;
- Keičiamų langų vidaus palangių demontavimas;
- Nupjaustomi langų angokraščiai minimaliam šilumos izoliacijos sluoksnio įrengimui;
- Langų išorinių palangių skardinimų demontavimas;
- Ventiliacijos ortakio demontavimas;
- Nenaudojamos angos užtaisomos (tik susiderinus su Gargždų ligonine);
- Parapetų apskardinimų demontavimas, nuvalymas, paruošimas šilumos izoliacinio sluoksnio įrengimui;
- Parapeto dekoratyvinio elemento demontavimas (nupjovimas deimantiniu pjūkle);
- Išorinių lietaus surinkimo stovų demontavimas;
- Esamų persipylimo angų prailginimas per apšiltinimo sluoksnio storį;
- Esamų metalinių laiptų aikštelės turėklų ir laiptų turėklų demontavimas;
- Nenaudojamų metalinių elementų nuo fasadų demontavimas (tikslinama vietoje);
- Ventiliacinių kaminėlių atitraukimas nuo fasado per apšiltinimo storį, nuvalymas, gruntavimas ir paruošimas dažymui;
- Inžinerinių tinklų ženklavimo, pastato numerio lentelės, informacinės lentelės ir kitų smulkių elementų nuėmimas nuo fasadų;
- Nepažymėtus fasadų elementus, prieš pradėdant vykdyti statybos darbus nusiima savininkai. Atlikus fasado šiltinimo darbus, nuimti elementai gali būti pritvirtinami prie fasadų į ankstesnes vietas tik turint tam reikalingą projektą su statybos leidimu ir po to savininkui susiderinus elementų tvirtinimo mazgus su Rangovu, tvirtinimo darbus atliekant su Rangovo priežiūra.
- Esamos stogo dangos nuvalymas nuo šiukšlių, susikaupusios drėgmės, nelygumų ir pūslių pašalinimas ir paruošimas šilumos izoliacijos sluoksnio įrengimui;
- Stogo vėdinimo kaminėlių demontavimas;
- Esamų įlajų demontavimas;
- 6D4p pastato, tarp ašių D-E laiptų sienelės atšokęs tinkas numušamas, paviršiai išlyginami, armuojami;
- 7D4p pastato įėjimo sienelė, šalia I ašies, atšokęs tinkas numušamas, paviršiai išlyginami;
- 8D4p pastato, cokolinio aukšto įėjimų sienelės (šalia ašies A ir C) atšokęs tinkas numušamas, paviršiai išlyginami, armuojami;
- Kondicionieriaus, esančio ant stogo, atkėlimas ir atstatymas į tą pačią vietą po statybų darbų;
- Betoninių plytelių dangos demontavimas 8D4p pastato įgilintuose įėjimuose, esančių tarp ašių A-B, B-C;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	2	11	0

- Laiptų aikštelės dangos demontavimas, performavimas, paruošimas apšiltinimui;
- Demontuojama šalia laiptų aikštelės esančių laiptų pirma pakopa ir dalis laiptų aikštelės sienelės, laiptų pakopų performavimui;
- Keičiamų durų angų praplatinimas;
- Seno panduso ir dalies laiptų demontavimas;
- Fotopanelių konstrukcijų atkėlimas per apšiltinimo sluoksnį.

1.2.2 Cokolio šiltinimas

- Požeminės pamatų dalies apšiltinimas polistireniniu putplasčiu ($\delta=130$ mm) iki -1.2 m (nuo žemės paviršiaus) altitudės;
- Vietomis požeminės pamatų dalies apšiltinimas fenolio plokšte ($\delta=100$ mm, 50mm) iki -1.2 m (nuo žemės paviršiaus) altitudės;
- Antžeminės cokolio dalies apšiltinimas polistireniniu putplasčiu ($\delta=130/50$ mm) ir apdailinimas klinkerio plytelėmis padengtomis „anti-graffiti“ impregnantu;
- Antžeminės cokolio dalies apšiltinimas fenolio putų plokšte ($\delta=100/50$ mm) ir apdailinimas klinkerio plytelėmis padengtomis „anti-graffiti“ impregnantu;
- Cokolio langų ir durų angokraščių apšiltinimas ir apdailos įrengimas;
- Išorinių palangių langams klinkerio plytelių apdailoje iš cokoliui analogiškų palanginių klinkerio plytelių įrengimas;
- Hidroizoliacijos visu remontuojamu cokolio perimetru įrengimas;
- Prieduobių apdailinimas klinkerio plytelėmis iš išorinės pusės ir viršaus, vidinės sienutės – dekoratyviniu tinku. Infiltracinių šulinėlių prieduobėse įrengimas.
- Keičiamų langų angokraščių apdailinimas iš vidaus dekoratyviniu tinku, glaistymas ir dažymas;
- Keičiamiems langams vidaus palangių įrengimas;
- Apdailos atstatymas;

1.2.3 Išorės sienų šiltinimas

- Išorinių sienų apšiltinimas kompleksine pastato šiltinimo sistema. Apšiltinama polistireniniu putplasčiu ($\delta=150$ mm, 50mm) ir apdailinamas dekoratyviniu tinku;
- Išorinių sienų apšiltinimas kompleksine pastato šiltinimo sistema. Apšiltinama fenolio putų plokšte ($\delta=100$ mm, 50 mm) ir apdailinamas dekoratyviniu tinku
- Visų pastatų perimetru iki +3.00 m altitudės skaičiuojant nuo žemės paviršiaus fasado tinkas įrengiamas sustiprintas, I atsparumo smūgiams kategorijos, su dvigubu armavimo tinkleliu;
- Langų angokraščių apšiltinimas ir dekoratyvinio tinko apdailos įrengimas;
- Dekoratyvinis tinkas papildomai dažomas fasadiniais dažais. Brėžiniuose pateiktos spalvos preliminarios ir tikslinamos Rangovui pateikus medžiagų pavyzdžius ir suderinus su PV;
- Angokraščiai dažomi balta spalva - S0502-Y, parinkta pagal „NCS“ spalvų paletę. Sprendiniai analogiški jau atliktiems fasadų apdailos darbams;
- Fasadais dekoruojami rustų juostomis. Tikslinama ir derinama su esamų apšiltintų fasadų rustais, statybų darbų metu;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	3	11	0

1.2.4 Langų keitimas

- Keičiami mediniai ir prastos kokybės PVC pastato langai. Įrengiami nauji plastikiniai langai su dveju kamerų (3 stiklų) stiklo paketu, langų išorės ir vidaus rėmų spalva-balta. Gaminio $U \leq 0.9$ (W/m²K). Visi langai su mikroventiliacija. Keičiami langai įrengiami esamose vietose.
- Liptinių langų stiklo paketai iki 0,80 m matuojant nuo laiptinių aikštelių grindų paviršiaus – saugūs, grūdinto stiklo. Saugus stiklas turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 109.2 punktą.
- Visi keičiami langai su palanginiu profiliu.
- Visiems langams iš išorės įrengiamos cinkuotos skardos palangės (išskyrus rūšio langus). Rūšio langams palangės įrengiamos iš cokolio apdailai analogiškų klinkerio plytelių.
- Keičiamiems langams naujų drėgmei atsparių laminuoto medžio drožlių plokščių arba PVC vidaus palangių įrengimas.
- Vidaus angokraščių apdailos įrengimas keičiamiems langams.
- Įrengiamų pastato langų varstomų dalių varstymas fiksuojamas trimis padėtimis – atidarymas, atvėrimas, mikroventiliacija. Įrengiamų laiptinės langų varstomų dalių varstymas fiksuojamas viena padėtimi – pilnas atvėrimas.
- Techninio aukšto langai montuojami išnešti prie išorinės sienos plokštumos.
- Prieš užsakant gaminius jų kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte, langų varstymo kryptis suderinti su užsakovu.

1.2.5 Durų remontas

- Keičiamos įėjimų į rūšį lauko durys, esančios tarp ašių B-C, į naujas dvivėres PVC konstrukcijos duris, su saugiu, grūdintu stiklu. Spalva – balta.
- Keičiamos įėjimų į rūšį lauko durys, esančios tarp ašių C-D, H-I, 1-2, ir visos esamos durys išėjimui ant stogo, į naujas metalines, apšiltintas duris. Spalva – tamsiai pilka (RAL 7016).
- Keičiamos įėjimo durys į pastatą, esančios tarp ašių 5-6, į naujas PVC konstrukcijos duris, su saugiu, grūdintu stiklu. Spalva – balta.
- Techninio aukšto keičiamos durys montuojamos išneštos į apšiltinamąjį sluoksnį.
- Visos durys įrengiamos su pritraukėjais, atmušomis, fiksatoriais, išneštos į apšiltinamąjį sluoksnį.
- Po durų montavimo įrengiama išorės ir vidaus angokraščių apdaila.
- Prieš užsakant gaminius jų kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte.

1.2.6 Stogo, perdangų šiltinimas

- Perdangų virš įgilintų įėjimų šiltinimas ir tinko apdaila;
- Lauko sijų, tarp A-C ašių, apatinės dalies šiltinimas ($\delta=50$ mm) ir klinkerio plytelių apdaila;
- Lauko sijų, tarp D-E ašių, apatinės dalies šiltinimas ($\delta=50$ mm) ir tinko apdaila;
- Sutapdinto stogo šiltinimas 17 cm (15 cm polistireniniu putplasčiu + 2 cm vata) ir 2 sluoksnių naujos prilydomos dangos įrengimas;
- Stogo parapetai iš vidinės pusės apšiltinami mineralinės vatos plokšte ($\delta=150$ mm) ir mineraline vata ($\delta=20$ mm), iš viršaus mineraline vata ($\delta=150$ mm), įrengiama dvisluoksnė ruloninė stogo danga ir apskardinami;
- Parapetai, kurie nešiltinami iš vidinės pusės, apšiltinimi iš viršaus mineraline vata ($\delta=150$ mm), įrengiama dvisluoksnė ruloninė stogo danga ir apskardinimi;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	4	11	0

- Įėjimo stogelio į pastatą (tarp ašių 1-2) apšiltinimas iš viršaus mineraline vata ($\delta=50$ mm), padengimas dvisluoksne rulonine prilydoma bitumine danga, apšiltinamas iš apačios polistireniniu putplasčiu ($\delta=50$ mm) ir nutinkavimas. Kraštų apšiltinimas polistireniniu putplasčiu ($\delta=50$ mm), nutinkavimas ir apskardinimas. Stogelio nuolydžio suformavimas vandens nubėgimui. Naujos lietaus surinkimo sistemos įrengimas.
- Naujų stogo dangos ventiliacijos kaminėlių įrengimas;
- Naudojamų antenų ir kitų elementų atstatymas;
- Papildomas stogo rulinės dangos sluoksnis saulės kolektorių instaliavimo zonoje;
- Vandens surinkimo įlajų atnaujinimas;
- Įėjimo aikštelės apšiltinimas ir naujų, betoninių plytelių dangos įrengimas pagal SD-3 detalę (tarp ašių C-E).
- Stogo aptvėrimo įrengimas;
- Karnizų įrengimas;
- Išorinių lietaus surinkimo stovų ir latakų įrengimas;
- Esama lietaus vandens persipylimo anga prailginama per apšiltinimo sluoksnio storį (tarp ašių D-E);

1.2.7 Vidaus darbai

- Vidaus angokraščių apdailos (iš pastato vidaus) įrengimas visiems keičiamiems langams. Naujų drėgmei atsparių laminuoto medžio drožlių plokščių arba PVC vidaus palangių įrengimas.
- Langų angokraščių įrengimas iš drėgmei atsparaus gipskartonio plokščių ant montažinių putų. Gipskartonio plokščių paviršiaus nuglaistymas ir nudažymas emulsiniais plaunamais dažais. Vidaus angokraščiai gali būti atstatomi ir kitais būdais: tinkuojant gipsiniu tinku arba angokraščius įrengiant iš ekstrudinių kūginių profilių. Angokraščių įrengimo tipą Rangovas prieš darbų pradžią susiderina su užsakovu.
- Statybų metu pažeistos apdailos atstatymas;

1.2.8 Kitų elementų įrengimas

- Inžinerinių tinklų ženklinių ir kt. smulkių elementų atstatymas apšiltinus fasadus;
- Metalinių elementų nugruntavimas ir nudažymas, jei metaliniai elementai surūdiję - pakeitimas naujais;
- Vėdinimo angų prailginimas per apšiltinimo sluoksnio storį, naujų cinkuotų dažytų vėdinimo grotelių įrengimas. Dydžiai tikslinami statybų darbų metu;
- Įrengiamos naujos prieduobių grotelės. Dydžiai tikslinami statybų darbų metu.
- Kondicionieriaus atstatymas į buvusią vietą.
- Naujų vėdinimo grotelių įrengimas.
- Įrengiami nauji laiptų aikštelės ir dalies laiptų turėklai.
- Esamų laiptų sutvarkymas esančių tvarkomų fasadų dalyje.
- Parapeto dekoratyvinio elemento, padengto epoksidine derva, įrengimas. Dažoma spalva- ruda, S5005-Y50R (pagal NCS spalvų paletę). Matmenys preliminarūs, tikslinami vietoje, pagal faktinę situaciją.
- Lauko kopėčių įrengimas.

1.2.9 Aplinkos sutvarkymo darbai

- Apšiltinamų pastatų perimetru įrengiama betoninių plytelių nuogrinda 50x50 cm. Nuogrinda įrengiama su nuolydžiu nuo pastato;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	5	11	0

- Naujo panduso įrengimas;
- Performuojama įėjimo aikštelė ir greta esantys laiptai;
- Performuojamas šaligatvio kontūras, dalis šaligatvio praplatinamas tarp ašių C-E;
- Batų valymo grotelių su infiltraciniu šulinėliu įrengimas tarp ašių A-C;
- Naujų vejos bortų įrengimas;
- Pastatų remonto metu pažeistos šaligatvio dangos atstatymas į neprastesnę būklę, nei buvo iki darbų pradžios. Šaligatvio plytelių dangai atstatyti naudojamos esamos, geros kokybės plytelės bei naujos, įskilusios ar kitaip pažeistos plytelės keičiamos naujomis plytelėmis, analogiškos esamoms. Betoninių plytelių danga įrengiama su nuolydžiu nuo pastato;
- Vejos atsodinimas;
- Grunto užpylimas ir tankinimas (po cokolio apšiltinimo);
- (Prieš laiptus ir pandusą viršuje ir apačioje) įrengiami išpėjamieji paviršiai iš apvalių kauburėlių
- Laikinių pastatų ir šiukšlių išvežimas.

1.2.10 Esamų laiptų performavimas:

Esami laiptai nudaužomi iki tvirto pagrindo, paviršius nuvalomas nuo dulkių, nugruntuojamas ir sukalama inkarinė armatūra Ø12S500 kas 200 mm, laiptai formuojami iš C30/37 XF3 W2 betono pagal LST EN 206:2013+A1:2017, apsauginis betono sluoksnis – 40 mm, laiptai armuojami Ø12S500/Ø12S500/200/200 armatūros tinklais. Laiptų pakopų su užbaigta apdaila aukštis turi būti vienodos visu laiptu ilgiu. Metalines konstrukcijas virinti pusiau automatinio būdu pagal LST EN 1011-1, argono inertinių dujų aplinkoje pagal LST EN 439, naudojant volframo elektrodus WT-20. Nenurodytų siūlių statiniai k/f lygūs plonesnio iš jungiamųjų elementų storiui, privirinimą atlikti visu detalių lietimosi perimetru. Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1. Turėklams tvirtinti naudojami M10, l=100mm karštai galvanizuoti varžtai.

1.2.11 Sparamų įrengimas:

Virš esamų platinamų angų įrengiamos metalinės saramos. Po matelinėmis saramomis įrengiamos betoninės pagalvės $h = 200$ mm. Metalinių saramų įrengimas tikslinamas darbų metu atsidengus laikančias konstrukcijas ir susitikrinus su projekto autoriumi projekto atitikimą su esama situacija.

Metaliniai konstrukcijų elementai nuvalomi nuo rūdžių, padengiami antikoroziniais dažais bei ugniai atsparinami pagal GS reikalavimus. Konstrukcijų ugniai atsparinimas atliekamas tinkuojant priešgaisrinio tinku Knauf MP 75 L FIRE ar analogišku. Konstrukcijų atsparumas ugniai yra parinktas, atsižvelgiant, jog patalpos įrengtos I atsparumo ugniai laipsnio pastate, gaisro apkrovos kategorija - 1.

Technologiniai reikalavimai metalinių saramų montavimui:

1. Išramstomos esamos konstrukcijos.
2. Iškirsi mūre horizontalią $h=250\div 100$ mm vagą vienoje sienos pusėje, esamas mūras toje pusėje demontuojamas;
3. Įstatyti į paruoštą vagą vieną siją su privirinta metaline plokšte ant cementinio skiedinio (saramos viršus kruopščiai užtaisomas cementiniu skiediniu);
4. Sukietėjus cementiniam skiediniui, iškirsi horizontalią vagą kitoje pusėje ir demontavus esamą mūrą montuojama antra siją;
5. Išgręžiamos skylės varžtams ir jais suveržiamos sijos;
6. Prie metalinių sijų apačios privirinamos metalinės plokštelės;
7. Metalinė sarama apšukama Rabico tinklu ir nutinkuojama priešgaisrinio tinku.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	6	11	0

1.3 Specialiuju architektūros reikalavimų išpildymas

1. Remonto metu statybinis laužas, statybinės medžiagos sandėliuojamos sklypo ribose. Statybines atliekas tvarkyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės".
2. Pastatų aukštis padidėja tik dėl parapetų šilumos izoliacijos įrengimo;
3. Užstatymo tankis padidėja tik dėl sienų šilumos izoliacijos įrengimo;
4. Užstatymo intensyvumas esamas nekeičiamas;
5. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu esamas, nekeičiamas;
6. Fasadų spalviniai sprendiniai suderinti su Klaipėdos rajono savivaldybės Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyriausiuoju architektu.
7. Vadovautasi Gargždų miesto bendruoju planu (reg. Nr. 003551005155), patvirtintu 2014-01-30 Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T11-36.

1.4 Specialiuju paveldosauginių reikalavimų išpildymas

Nebuvo nustatyti.

1.5 Architektūriniai sprendiniai

Gretimybės:

Namo atnaujinimui naudojama kompleksinė pastato šiltinimo sistema. Atnaujinamų pastatų spalvinis sprendimas parenkamas pagal esamą pastatų spalvinį sprendimą – vyraujančius rusvus ir pilkšvus atspalvius.

1.5.1 Fasado sprendiniai:

Paprastojo remonto metu bendras pastatų aukštingumas neženkliai padidėja dėl parapetų apšiltinimo. Fasadų apdailai naudojamos dekoratyvinis tinkas, cokolio apdailai naudojama klinkerio plytelių apdaila.

Apšiltintos sienos apdailinamos silikat-silikoniniu dekoratyviniu tinku. Fasadams numatomos dekoratyvinis tinkas, spalva – kremenė, S1005-Y20R (pagal NCS spalvų paletę); spalva- ruda, S5005-Y50R (pagal NCS spalvų paletę), spalva – tamsi pilka – S7500-N (pagal NCS spalvų paletę).

Angokraščiai dažomi (apvadai aplink langus) balta spalva – S 0502-Y (pagal NCS spalvų paletę). Sprendinys analogiškas jau atliktiems fasadų apdailos darbams.

Tinko siūlių altitudės tikslinamos pagal jau atliktų fasado apdailos darbų tinko siūlių altitudes.

Cokolio klinkerio plytelių apdaila – pilkos spalvos (analogas Westminster NF , pagal Wienerberger spalvų paletę) matmenys: 290 x 15 x 52 mm arba 240 x 15 x 52 mm.

Parapetų apskardinimai projektuojami iš cinkuoto dažyto metalo, tamsiai pilkos spalvos (RAL 7016).

Langams įrengiamos palangės iš cinkuoto metalo, baltos spalvos.

Langams klinkerio plytelių apdailoje įrengiamos palangės iš cokolio apdailai analogiškų palanginių klinkerio plytelių – pilkos spalvos.

Metaliniai elementai – nuvalomi, gruntuojami ir dažomi pilka spalva (RAL 7016).

Medžiagų ir spalvų keitimas:

Rangovas nurodytas konkrečias medžiagas gali keisti į analogiškas, ne prastesnių savybių, suderinęs su projekto vadovu. Visos projekte nurodytos spalvos – preliminaros, orientacinės ir tikslinamos vykdymo priežiūros metu, pateikus medžiagų pavyzdžius.

Gaminių spalva gali būti tikslinama statybos priežiūros metu, atsižvelgiant į visų fasado apdailos medžiagų spalvinį suderinamumą.

Fasadų apdailai naudojamas tinkas yra pagamintas iš karto su spalva. Spalvos parinkimui Rangovas atlieka bandomuosius tinkavimus ir spalvą susiderina su architektu.

1.5.2 Pastatų (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Šiuo projektu pastatų funkciniai ryšiai ir zonavimas nesprenžiami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	7	11	0

1.5.3 Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių išdėstymo sprendiniai

Vidaus patalpų perplanavimas šiuo projektu nenumatomas. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių išdėstymo sprendiniai nekeičiami.

1.5.4 Pastatų atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Požeminė pamato dalis apšiltinama ekstrudiniu polistirenu iki -1.2 m. altitudės, matuojant nuo žemės paviršiaus, dėl itin mažo vandens įgeriamumo.

Pastatų cokoliai apdailinami klinkerio plytelėmis dėl medžiagos ilgaamžiškumo, atsparumo „grafiti“ dažams ir itin mažo vandens įgeriamumo. Fasadinės sienos tinkuojamos derinantis prie esamos pastatų stilistikos ir dėl ekonominių sumetimų.

1.5.5 Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai, pastatų (patalpos) šilumos nuostolių suma, energetinio naudingumo klasė:

- Požeminė pamato dalis iki -1.2 m. apšiltinta ekstrudiniu polistirenu ($\delta=130$ mm): $U=0,29$ W/m²K;
- Cokolio antžeminė dalis apšiltinta polistireniniu putplasčiu ($\delta=130$ mm): $U=0.23$ W/m²K;
- Sienos apšiltintos polistireniniu putplasčiu ($\delta=150$ mm): $U=0.20$ W/m²K;
- Stogas apšiltintas polistireniniu putplasčiu ($\delta=150$ mm) ir mineraline vata ($\delta=20$ mm): $U=0.18$ W/m²K;

Atlikus remontuojamų išorinių atitvarų apšiltinimo darbus pastatų remtuojamos dalys atitiks energinio naudingumo C klasės reikalavimus.

1.5.6 Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Parinktas fasadines medžiagas ties labiausiai praeinamomis vietomis (klinkerio plyteles) galima plauti, jos atsparios nešvarumams.

1.5.7 Projektinių sprendinių atitiktis Projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

VĮ Registrų centro „Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas“ Nr. 44/578505, Techninė užduotis Nr. 21.02.125, Specialieji architektūros reikalavimai, LR Statybos įstatymas, kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktai, reglamentuojantys esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, higienos normos, teritorijų planavimo dokumentai.

1.5.8 Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai

Patalpų plotai – pagal inventorinę bylą, esami, nekeičiami. Užstatomas plotas ir tūris padidės dėl fasadų ir stogo apšiltinimo.

1.6 Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Vidaus patalpų perplanavimas šiuo projektu nenumatomas. Šiuo projekto metu numatoma performuoti įėjimą į pastatą, įrengti naują pandusą. Taip pat numatomas įėjimo aikštelės dangos keitimas ir laiptų pakopų performavimas patogiam ir saugiam priėjimui prie numatomos preliminaros keltuvo vietos, kuris bus įrengiamas atskiru projektu. Esami pastatų pagrindiniai įėjimai lieka neliečiami, todėl žmonėms su negalia situacija nepabloginama.

1.7 Higieniniai reikalavimai:

Statinio konstrukcijoms ir apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos, visos medžiagos privalo turėti LR SAM sertifikatus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	8	11	0

Pastate nėra įrengimų, išskiriančių kenksmingas medžiagas, sukeliančių vibraciją ar viršijančių leistinas triukšmo normas. Paprastojo remonto sprendiniai atlikti vadovaujantis Lietuvos higienos normų HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“, STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.

Triukšmo lygiai pastate. Pastatų atitvarinės konstrukcijos ir langai užtikrina norminę, garso izoliaciją. Leidžiami triukšmo lygiai visuomeninėje aplinkoje atitinka HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

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

Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA.
Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena	45	55
	vakaras	40	50
	naktis	35	45

Projektuojamos išorines plytų mūro sienas numatyta apšiltinti, vidinės sienos iš plytų mūro, perdanga - monolitinio gelžbetonio, neapšiltintos. Vienasluoksnių pertvarų ir perdangų oro garsą izoliuojantys rodikliai pateikti STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ įsakymo Nr 387, I priede..

Esama akustika po pastatų paprastojo remonto darbų nebus pabloginama bus pagerinama apšiltinus sienas ir cokolį. Patalpose užtikrinami norminiai triukšmo lygiai. Pastatas po remonto darbų atitiks HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ keliamus reikalavimus.

Geriamojo vandens kokybė.

Šiuo projektu neprojektuojama, nekeičiama.

1.7.1 Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai

Patalpų perplanavimas šiuo projektu nenumatomas. Gydymo paskirties patalpų natūralus apšvietimas nekeičiamas.

Pastatų patalpų drėgmės ir temperatūros režimai atitinka statybos normų reikalavimus HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“, šiuo projektu neprojektuojama ir nekeičiama.

Pastatų patalpų vėdinimas esamas, šiuo projekto metu nekeičiamas.

1.8 Numatoma pastatų (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės)

Vidaus patalpų perplanavimas šiuo projektu nenumatomas. Apšiltinus išorines sienas bus pagerintos išorinių pastatų atitvarų garso izoliacinės savybės.

1.9 Numatoma metalinių elementų apsauga nuo korozijos

Metalinių elementų naudojimo aplinka pagal LST EN ISO 12944-1:2000 yra C3 (vidutinis agresyvumas). Elementų apsaugai numatytas dažymas antikoroziniais dažais ir galvanizavimas arba cinkavimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	9	11	0

Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas - pagal LST EN ISO 12944-1:2000 - ne mažiau kaip 15 metų.

1.10 **Pastatų inžinerinės sistemos**

Inžinerinių sistemų šiuo projektu neprojektuojamos.

1.11 **Vėjo apkrovos.**

Vėjo apkrova fasadui:

Vėjo slėgio (III vėjo apkrovos raj.) skaičiuotinės reikšmės:

$$w_{me} = q_{ref} \cdot c(z) \cdot c_e \cdot \gamma_Q$$

Fasado altitudė, m	q_{ref} , kN/m ²	$C_{(z)}$	C_e	γ_Q	w_{me} , kN/m ²
<5	0,64	0,5	0,8	1,3	0,3328
5 - 10	0,64	0,65	0,8	1,3	0,43264
10 - 20	0,64	0,85	0,8	1,3	0,56576
20 - 40	0,64	1,1	0,8	1,3	0,73216

Atnaujinamas pastatas yra 3-iajame vėjo greičio rajone, vietovės tipas - B.

Maksimalus pastatų langų ir išorinių durų aukštis virš grunto –20,55m

1.12 **Reikalavimai langams ir išorės durims pagal STR 2.04.01:2018 VIII skyriaus reikalavimus:**

Pastato langai ir išorės durys:

- Vėjo apkrovos klasė – ne mažesnė nei A2;
- Vandens nepralaidumo klasė – ne mažesnė nei 4A,4B;
- Oro skverbties klasė – ne žemesnė kaip 3 klasė;
- Mechaninis patvarumas: langai – 1 klasė, išorinės durys – 6 klasė.
- Mechaninis stipris: langai – 1 klasė, išorinės durys – 3 klasė.

1.13 **Sniego apkrovos**

Sniego apkrova pastato stogui:

Sniego apkrovos į stogo horizontaliąją projekciją charakteristinė reikšmė nustatomas pagal formulę:

$$s = \mu_1 C_e C_t s_k$$

Sniego antžeminė apkrova, tenkanti 1 m² horizontaliam paviršiui (I sniego apkrovos raj.) – $s_k=1,2$ kN/m².

$$C_e=1,0.$$

$$C_t=1,0.$$

μ – stogo sniego apkrovos formos koeficientas, parenkamas individualiai pagal stogo formą, vadovaujantis STR 2.05.04:2003 XI skyriaus V skirsniu.

1.14 **Klimatiniai duomenys pagal RSN 156-94**

Statybvietės klimatiniai duomenys:

- vidutinė metinė oro temperatūra +6,8 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +34,4 °C

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	10	11	0

- absoliutus oro temperatūros minimumas -34,2 °C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūros -24 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra -22 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra +1,5 °C;
- santykinis oro metinis drėgnumas 81%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus 735 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis 73,9 mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis galimas 1 kartą per 10 metų – 79 cm, galimas 1 kartą per 50 metų – 108 cm.

1.15 **Aplinkos apsauga**

Buitinių atliekų tvarkymas – esamas. Atliekos išvežamos į sąvartyną pagal sudarytą sutartį su atliekų išvežėju. Ūkio subjektai vykdydami paprastojo remonto darbus prižiūrės statybos aikštes, kelius ir greta remontuojamo pastatų esančias gatves ir šaligatvius. Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

1.15.1 Sanitarinė ir ekologinė situacija:

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija esama, šiuo paprastojo remonto metu nekeičiama. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ir aplinkai kenksmingų medžiagų. Aplinkinėje teritorijoje nėra kitų taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų.

Statybos darbų triukšmas neturi viršyti Higienos normos HN 33-2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimais.

1.16 **Projektas parengtas naudojant šias programas:**

Microsoft Office 2013;

Autodesk Autocad 2014;

Autodesk Revit 2014.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-AR	11	11	0

„PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO DUOMENYS, NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS BUVO PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS“

LR Statybos įstatymas
LR Standartizacijos įstatymas
LR Nekilnojamojo turto registro įstatymas
LR Priešgaisrinės saugos įstatymas
LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
LR Atliekų tvarkymo įstatymas
STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
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 nekilnojamo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas 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 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“
HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 patvirtinti „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 patvirtintos „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14 patvirtintos „Visuomeninių pastatų gaisrinės saugos taisyklės“
LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“
LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 patvirtinti „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“
LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 patvirtintos „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

ŽEMĖS DARBAI IR DANGŲ ĮRENGIMAS

1 BENDROJI DALIS

Ši specifikacija apima nurodymus apie statybos aikštelės paruošimo ir pagrindų įrengimo darbus.

Rangovas priima statybos aikštelę dalyvaujant Užsakovui ir Techninės priežiūros inžinieriui. Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimą. Prieš pradėdamas žemės darbus iškviešti darbo zonoje atsiduriančių tinklų atstovus. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai (pvz. dujų vamzdžiai), kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.

Prieš statybą atliekami paruošiamieji darbai:

- Išvaloma ir aptveriamą teritorija. Demontuojamos visos nebenaudojamos požeminės komunikacijos bei antžeminiai statiniai, o tranšėjos užpilamos buriu lengvai tankinamu gruntu.
- Iškeliami tinklai. Visos komunikacijos tame tarpe lietaus ir buitinės nuotekos, vandentiekio, elektros, ryšių, valdymo, šildymo, dujų įžeminimo kontūras ir kt, kurie atsiduria užstatymo ribose ar jų apsauginėse zonose, išskyrus tos kurios demontuojasi, turi būti iškeltos. Iškeliamų tinklų projektą ruošia Rangovas.
- Nupjaunami medžiai bei išraunami kelmai. Užstatymo vietose esami medžiai, krūmai ar kiti augalai nupjaunami, o šaknys išraunamos ir išvežamos Rangovo sąskaita į sąvartyną. Medžio pjovimo darbus Rangovas susiderina su Techninės priežiūros inžinieriumi. Iškasos užpilamos smėliu.
- Atliekamas dalinis žemės paviršiaus planiravimas.
- Statybos aikštelėje žemės darbai vykdomi nuėmus apie 20 cm gylio augalinį gruntą, sandėliuojamą sklypo ribose, iš statinio vietos ir dangų lovio. Aikštelės ribose paliekamas sandėliuoti tik gerbūvio darbams reikalingas augalinio grunto kiekis. Visas kitas perteklinis kiekis išvežamas už aikštelės ribų, į Techninės priežiūros inžinieriaus nurodytą vietą.

Įrengiami laikini, pastovūs ir privažiavimo keliai, iškasama duobė arba tranšėja.


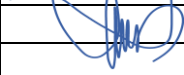
Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Užbaigus darbus žemės paviršius performuojamas užtikrinant lietaus vandens nubėgimą nuo pastato. Nuogrinda įrengiama 20 mm aukščiau sueinančio žemės paviršiaus.

Paklojami drenažo (jei numatytas rūšys), vandentiekio, nuotekų, elektros ir ryšio tinklai.

2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS KURIŲ PRIVALU LAIKYTI VYKDDANT DARBUS

- Statybos įstatymas
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
- ST 121895674.100:2012 „Žemės darbai“
- ST 121895674.100:2012 "Žemės ir statybvietės įrengimo darbai"
- LST EN 1340:2003 Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai. /AC:2006
- LST EN 1338:2003 Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai.
- Ir kitų galiojančių teisės aktų ir reglamentų

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)				
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERSTOJO REMONTO PROJEKTAS		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ_7D4p-LIGONINĖ_8D4p- LIGONINĖ		
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA ŽEMĖS DARBAI IR DANGŲ ĮRENGIMAS	LAIDA 0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"			DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-DN	LAPAS 1	LAPŲ 4

3 KASIMAS

3.1 BENDRIEJI DALYKAI

Kasimas visoje statybos aikštelėje turi būti vykdomas taip, kad būtų įmanoma atlikti visus darbus, nurodytus specifikacijoje.

Kasimo metu reikia atsižvelgti į tai, kad gruntą lengvai ardo lietaus ir paviršiaus vanduo.

Duobės turi būti kasamos iki konstrukcijų dugno altitudės. Iškastos pamatų duobės dugno altitudės nuokrypis nuo projektinės altitudės - + 0 mm ir -50 mm.

Įrengiant pagrindus konstrukcijoms, kurios tiesiogiai remiasi į gruntą (juostiniai pamatai, požeminiai įrenginiai, šuliniai), duobių kasimą mechanizuotu būdu rekomenduojama baigti 10 cm aukščiau projektinės pagrindo altitudės. Likęs grunto sluoksnis turi būti kasamas rankiniu būdu, nesuardant gamtinės grunto struktūros.

Kur duobėse reikalingas žmonių judėjimas, duobės šlaitas turi prasidėti 0,6 m nuo įrengiamos konstrukcijos krašto.

Mažiausias duobės plotis turi būti 0,2 m platesnis iš kiekvienos konstrukcijos, įvertinant klojinių ir izoliacijos storius, pusės.

Jeigu esamas gamtinis gruntas yra per silpnas ar netinkamas pamato pagrindui, jis turi būti sutankinamas (jeigu jis gali būti tankinamas) arba keičiamas žvyro ar stambaus smėlio sluoksniu. Šis sluoksnis turi būti atskirtas nuo žemiau esančio grunto geotekstiliniu filtru.

Kasimo metu suardytas gruntas turi būti pašalintas paklojant geotekstilę ir sutankintu žvyro ar stambaus smėlio sluoksniu.

Tankinamo arba keičiamo grunto sluoksnio storis ir sutankinimo rodikliai turi būti nurodyti geotechniniuose darbo brėžiniuose.

Kasimas turi būti vykdomas darbus suderinant su Užsakovu, kad visos konstrukcijos, vamzdžiai ir kabeliai būtų įrengiami ir klojami reikiamose vietose ir reikiamose altitudėse.

3.2 IŠKASTOS MEDŽIAGOS TRANSPORTAVIMAS

Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui pastato statybos aikštelėje, turi būti išvežta į sąvartyną, paskirtą vietos valdžios. Grunto transportavimo ir sąvartyno mokesčius apmoka Rangovas.

Tinkama užpylimams iškasta medžiaga, kurios neįmanoma panaudoti iš karto, turi būti saugoma nurodytoje sklypo dalyje taip, kad organinė medžiaga ir kita medžiaga būtų atskirtos viena nuo kitos.

3.3 DIRBTINIO PAGRINDO ĮRENGIMAS

Dirbtinio pagrindo įrengimui turi būti naudojamas žvyras su smulkme (Ž+F) su šiais rodikliais: smulkios frakcijos -iki 10%; grunto granulometrinės sudėties rūšiavimo koeficientas $c_u < 3$; grunto sanklodos rodiklis $c_c > 6$. Gruntas turi būti sutankintas pasiekiant šias charakteristikas: $E_{vd} = 35$ MPa. Turi būti sutankintas visas supilto grunto sluoksnis. Dirbtinis pagrindas įrengiamas ant natūralių kietai ir minkštai plastingų priemolių gruntų, nukasus piltinio priemolio grunto sluoksnį.

4 UŽPYLIMAS IR SUTANKINIMAS

Užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpiltos, nepatikrins Techninės priežiūros inžinierius ir nepadarys atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose.

Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm.

Vamzdžių tranšėjos užpilamos gruntu 250 mm storio sluoksniais, tankinant juos rankiniu būdu.

Užpilamame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų.

Grunto sutankinimo kokybė nustatoma statiniu zondavimu.

Užduoti grunto sutankinimo rodikliai turi būti pasiekti visame tankinamo grunto storiuje.

Tikrinant grunto tinkamumą dirbtinio pagrindo įrengimui turi būti atliekamas bandomasis tankinimas, kurio metu nustatomas pasirinkto tankinimo būdo efektyvumas.

Tankinimo būdą tankinamų sluoksnių storį pasirenka Rangovas. Kiekvieno sluoksnio sutankinimo laipsnį reikia patikrinti testais ir tik po to to pilti kitą sluoksnį.

Tankinimo kokybę galima kontroliuoti tankinimo bandymų ir apkrovos atlaikymo bandymų būdu (Proctor bandymas ir plokštelės atlaikymo bandymas)

Tankinimo darbų negalima vykdyti, jei oro temperatūra žemesnė kaip 1,5°C. Tankinamas gruntas negali būti išlūgęs, turėti ledo ar sniego priemaišų.

Sutankintą pagrindą būtina apsaugoti nuo šalčio poveikio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-DN	2	4	0

4.1 IŠKASŲ UŽPYLIMAS

Iškasos turi būti užverčiamos šalčiui atspariu žvyru ir smėliu, kuriuos būtų įmanoma sutankinti. Minimalus šio sluoksnio storis yra 300 mm ir jį reikia sutankinti pagal Proctor tankinimą vidutiniškai 98%, bet ne mažiau 95%.

Pastatų cokolį užversti iki brėžiniuose nurodytų altitudžių.

Grindų ar dangų pagrindą įrengti iš smėlio, sutankinto sluoksniais. Pagal Proctor turi būti pasiektas tankumas vidutiniškai 98%, bet ne mažesnis 95%.

5 STATYBOS DARBŲ KONTROLĖ

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma vadovaujantis patvirtintais darbų saugos reikalavimais. Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos Techninės priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams:

- natūraliems grunto pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėms;
- tankintiems piltų gruntų pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėmis, atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos Techninės priežiūros inžinieriui;
- piltam grunto sluoksniui po grindimis, jį sutankinus ir testavus;
- pamatų ir požeminių įrengimų užpylimui gruntu, jį sutankinus.

6 BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA

Aplinkos tvarkymo betoninių gaminių klasė turi būti C 30/37, atsparumas šalčiui markė F200, vandens įgeriamumas iki 5%, dilumas iki 0,70 g/cm². Betono plytelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Gaminiai turi būti sertifikuoti, su produkcijos pasais, nurodančiais techninius duomenis. Spalva, forma ir klojimo raštas turi būti suderinti su Užsakovu. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp plytelių 3-5 mm pločio tarpus, jeigu klientas nepageidauja kitaip.

Plytelių danga klojama tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Naujai įrengiamų ar perklojamų plytelių su bortais tipas ir išmatavimai pateikti projekto brėžiniuose ir aiškinamajame rašte. TS pateikiami reikalavimai dangų įrengimui.

Plytelės: analogiškų išmatavimų, storio ir analogiškos išvaizdos esamoms plytelėms.

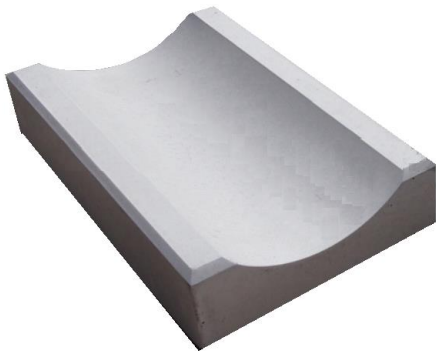
Pagrindas pėsčiųjų dangai įrengiamas pagal žemiau nurodytus reikalavimus, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip:

Dangos apatinį sluoksnį sudaro 20 cm drenuojantis smėlio žvyro mišinio sluoksnis. Sluoksnio pralaidumo vandeniui koeficientas $K \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s (TRA SBR 19); Sutankinimo rodiklis $D_{pr} \geq 98$ %. Sluoksnis turi būti lygus, reikiamo nuolydžio ir be priemaišų. Virš drenuojančio sluoksnio rengiamas 20 cm sluoksnis iš dolomitinės 0/45 skaldos. Paklojus pagrindo sluoksnį rengiama viršutinė plytelių danga ant 3 cm išlyginamojo sluoksnio iš granito atsijų 0-5 frakcijos - skaldelės mišinio. Plytelių stipris lenkiant $\geq 4,0$ MPa II klasė (LST EN 1339:2003/AC:2006;) betono markė C 30/35.

Tarpai tarp plytelių turi būti pilnai užpildyti 0-2 mm granito atsijomis. Grindinys klojamas tada, kai yra įrengti bortai arba rengiama viskas kartu. Viršutinis šaligatvio paviršius turi būti 4-5 mm aukštesnis negu bortas.

Maksimalus leistinas nuolydžio nukrypimas nuo suplanuotos formos yra 12 mm, matuojant 5 m ilgio tiesia lenta ir 5 mm matuojant 2 m ilgio liniuote.

Betono plytelių dangą reikia supresuoti vibruojančios plokštės pagalba, sveriančios nuo 60 iki 100 kg su gumine tarpine. Presuojant, reikia vengti per stipraus presavimo, kad akmenų kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos. Grindinio danga ir nuogrinda apie pastatą turi būti įrengta taip, kad vanduo nubėgtu ir nesusidarytu balos. Nuogrinda apie pastatą įrengiama iš betoninių plytelių 50x50x6 cm, 20 mm aukščiau besiribojančio žemės paviršiaus atžvilgiu. Kai namui įrengiama išorinė lietaus nuvedimo sistema, po lietaus išleidėjais įrengiami betoniniai loviai viename lygyje su nuogrinda kaip parodyta Pav.1, užtikrinant vandens nuvedimą nuo pastato. Betoninių lovių galas uždaras, kad vanduo nepatektų prie pastato.



Pav. 1

Paklojus plyteles šaligatvis turi būti lygus, švarus ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Gaminių kokybės kontrolė organizuojama pagal galiojančius Lietuvos Respublikos, Europos Sąjungos atitinkamus standartus. Inžinerinių tinklų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-DN	3	4	0

šuliniai pakliūvantys į perklojamą pėsčiųjų dangos teritoriją –permontuojami, sulyginant šulinių dangčius su pėsčiųjų dangos viršumi.

6.1 BETONINIAI BORTAI

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Dangos kraštų sutvirtinimui statomi gatvės, o tarp šaligatvio ir gazonų vejos bortai. Visi gatvės ir šaligatvio bortai montuojami iš gatavų elementų ant betoninio pagrindo.

Vejos bortų betono klasė C 25/30, atsparumas šalčiui F200 vandens įgeriamumas iki 6 %, dilumas -0,7-0,90 g/cm².

Vejos bortai rengiami ant neplonesnio kaip 5 cm storio betono C 16/20 klasės pagrindo.

Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus.

Bortai sujungiami tarpusavyje galais, kai reikia pripjaunami rankiniu būdu, deimantiniais pjūklais. Tarpai tarp borto galų neturi būti didesni kaip 5 mm.

Horizontalūs nukrypimai gali būti ne didesni kaip 50 mm, vertikalūs -20 mm, tačiau nukrypimai turi būti tokie, kad vizualiai nesimatytu ir nekristu į akis.

Vejos bortų išmatavimai - 100x20x8 cm.

Bortai gaminami 1 m ilgio, tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1 m, bortai pjaunami elektriniu pjūklu.

7 APŽELDINIMAS

Apželdinimas atliekamas visame sklypo plote kur nėra numatyta dangų. Rangovas užbaigus statybos darbus atstato dangas ir už sklypo ribų, kurios buvo pažeistos statybos vykdymo metu. Apželdinimo plotus Rangovas skaičiuoja pats. Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Augalinė žemė tolygiai paskleidžiama būsimos vejos plote 10 cm storio sluoksniu, suvoluojama, o prieš sėjant žolių mišinį, lengvai išpurenama. Prieš sėjant žolę išrenkami stambesni grumstai, akmenys, piktžolės, šiukšlės ir kitos nereikalingos medžiagos.

Žolių mišinys:

- Raudonasis eračynas (Festuca Rubra L) – 30 %. Norma – 10 g/m²
- Baltoji smilga (Agrostis Alba) – 10 %. Norma - 3 g/m²
- Miglė paprastoji (Poa Pratesis) – 60 %. Norma - 6 g/m²
- Pasėjus veją, dar kartą voluojama, palaistoma.
- Pirmą kartą žolė pjaunama užaugus 10 cm aukščio

Rangovas yra atsakingas už vejos priežiūrą kol ji bus priimta Techninės priežiūros inžinieriaus. Rangovas veją priduoda po pirmo pjovimo. Iki pirmo pjovimo už žolės priežiūrą ir laistymą atsakingas Rangovas. Veja laikoma tinkama priimti, kai žolė visame sklype pilnai ir tolygiai sudygsa, paviršius tinkamai išlygintas, be piktžolių ir kitų pašalinių augalų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-DN	4	4	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

MEDŽIO DARBAI

1 MEDŽIAGOS

Ši specifikacija apima nurodymus dėl visos statyboje naudojamos konstruktyvinės medienos.

Darbus vykdyti prisilaikant galiojančių reglamentų, statybos taisyklių, ST 121895674.205.01.05:2012 "Medinių konstrukcijų įrengimas" ir naudojamų medžiagų gamintojų nurodymais bei rekomendacijomis.

Medinėms konstrukcijoms turi būti naudojama spygliuočių mediena. Konstrukcijoms naudojama mediena neturi būti drėgnesnė kaip 20 %. Medienos stiprumas lenkimui, tempimui, gniuždymui ir glemžimui išilgai ir skersai plaušo turi būti ne mažesnis kaip nurodyta lentelėje Nr.1.

Laikantiems elementams (lenkiamiems, tempiamiems ir gniuždomiems) turi būti naudojama geriausios kokybės mediena, A rūšies (žiūrėti lentelę). Kitoms konstrukcijoms (paklotams, apkalimams ir t.t.), kurių pažeidimas nesuardo laikinų konstrukcijų vientisumo, gali būti naudojama B rūšies mediena. Mediena į statybos aikštes pateikiama stačiakampių tašų pavidalu. Ji turi būti brandaus augimo, tinkamai išlaikyta, tiesiai supjaustyta, stačiakampėmis briaunomis, be puvimo užuomazgų, nepakeitusi spalvos (nepatamsėjusi). Plyšiai, persimetimai, šakos, minkšti ploteliai ir kiti defektai leistini, jeigu neviršija lentelėje nurodytų apribojimų.

2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS STATANT STATINĮ

- Statybos įstatymas
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
- STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“
- STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“
- ST 121895674.205.01.05:2012 "Medinių konstrukcijų įrengimas"
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
- Ir kitų galiojančių teisės aktų ir reglamentų

3 MEDINIŲ KONSTRUKCIJŲ CHARAKTERISTIKOS

Atsižvelgiant į eksploatacijos sąlygas, medinės konstrukcijos priskiriamos vienai iš žemiau pateiktų eksploataavimo klasių:



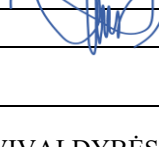
I eksploataavimo klasė – kai būdingas drėgmės kiekis spygliuočių medienoje ne didesnis kaip 12 % esant aplinkos temperatūrai 20°C ir santykinei oro drėgmei viršijant 65 % tik keletą savaičių per metus;

II eksploataavimo klasė – kai būdingas drėgmės kiekis spygliuočių medienoje ne daugiau 20 % esant aplinkos temperatūrai 20°C ir santykinei oro drėgmei viršijant 85 % tik keletą savaičių per metus;

III eksploataavimo klasė – kai eksploatacinės sąlygos lemia didesnę drėgmės kiekį negu II eksploataavimo klasėje.

Charakteristinės spygliuočių ir lapuočių vientisiosios medienos fizikinių ir mechaninių savybių reikšmės (pagal LST EN 338 [9.12]), o klijuotosios medienos (pagal LST EN 14080:2013).

Jei konstruktyvinės dalies aiškinamajame rašte ar brėžiniuose nenurodyta kitaip, statyboje naudoti ne žemesnės, kaip C24 klasės medieną.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		6D4p-LIGONINĖ_7D4p-LIGONINĖ_8D4p-LIGONINĖ	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA MEDŽIO DARBAI	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"		DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-ME	LAPAS 1	LAPŲ 4

Vientisosios medienos fizikinių ir mechaninių savybių charakteristinių rodiklių reikšmės, lentelė Nr.1

Charakteristinės reikšmės		
Biologinės rūšys	Spygliuočiai	
Stiprumo klasės	C24	
Stiprio reikšmės (MPa)		
Lenkimas	$f_{m, k}$	24
Tempimas išilgai pluoštų	$f_{t,0, k}$	14
Tempimas skersai puoštų	$f_{t,90, k}$	0,4
Gniuždymas išilgai pluoštų	$f_{c,0, k}$	21
Gniuždymas skersai pluoštų	$f_{c,90, k}$	5,3
Šlytis (kirpimas) išilgai pluoštų	$f_{v, k}$	2,5
Modulių reikšmės (10^{-3} MPa)		
Vidutinis tamprumo išilgai pluošto modulis	$E_{0, mean}$	11
5% tamprumo išilgai pluošto modulis	$E_{0,05}$	7,4
Vidutinis tamprumo skersai pluošto modulis	$E_{90, mean}$	0,37
Vidutinis šlyties modulis	G_{mean}	0,69
Tankio reikšmės (kg/m^3)		
Tankis	ρ_k	350
Vidutinis tankis	ρ_{mean}	420

4 LEISTINI NUOKRYPIAI

Stalių dirbiniais leistini nuokrypiai nuo nurodytų dydžių iki 2 mm kiekvienam nuobliuotam ar nufrezuotam paviršiui. Paruoštų grindų ir apdailos lentų storis negali būti daugiau kaip 2 mm plonesni už nurodytą.

5 MEDIENOS SANDĖLIAVIMAS

Atvežta į statybvietyje pjauta mediena turi būti supjaustoma į reikiamo ilgio ruošinius ir sandėliuojama pašiūrėje arba uždaramame sandėlyje apsaugant ją nuo atmosferinių kritulių ir tiesioginių saulės spindulių.

Pjauta mediena sandėliuojant turi būti sukraunama į taisyklingos formos rietuves: šoniniai ir galiniai jų paviršiai turi būti griežtai vertikalūs. Rietuvių aukštis 2.6 – 5.8 m. Rietuvės kraunamos iš vienodo skerspjūvio elementų su tarpinėmis ne mažesnio kaip 25 mm aukščio. Tarpinės turi būti dedamos griežtai viena virš kitos. Kraštinės tarpinės turi būti lygiai sulig rietuvės galais. Kad mediena rietuvėse nesideformuotų, tarpinės išdėstomos reikiama atstumais. Kad mediena gerai vėdintųsi, rietuvės turi būti pakeltos nuo žemės ar sandėlio grindų ne mažiau kaip 0.5 m.

6 DEFEKTAI IR KOKYBĖ

Nenaudotini susiraukšlėję, išsiritę, vingiuojantys, su paviršiaus nelygumais ar kitais defektais dirbiniai. Visi staliaus darbai atliekami pagal nurodytus aprašymus. Tiesiametriniai stalių gaminiai (apvadai, grindjuostės, apdailinės lentos ir kt.) pagal ilgį gali būti sudurti klijuojant dyginius sudūrimus. Kai jungiami elementai yra daugiau kaip 4 cm storio, jie turi būti jungiami dvigubu dygiu. Visi matomi stalių gaminių paviršiai turi būti nuobliuoti (nufrezuoti) mechaniniu būdu, atviri aštrūs kampai užapvalinti. Jeigu reikia, stalių gaminių paviršius turi būti antiseptikuotas.

Leistini medienos konstrukcijų defektai, lentelė Nr.2

Defektas	Medienos rūšis	
	A	B
Šakos	Leidžiamos sveikos šakos jeigu jų matmenų suma 0,2 m ilgyje neviršija 1/3 elemento minimalaus pločio. Gniuždomiems elementams leidžiama 1 sutrūnyjusi šaka ne didesnė kaip 20 mm skersmens 1 m elemento ilgio.	Leidžiamos visokios šakos, išskyrus sutrūnyjusias didesnes kaip 50 mm -iki 2 vnt. 1 m ilgio.
Plyšiai ne elementų sujungimo zonoje	Leidžiami ne daugiau kaip 1/3 atitinkamai elemento ilgio ir storio.	Neribojami
Plyšiai elementų sujungimo zonose (sujungimo plokštumose)	Neleidžiami	
Sluoksnių kreivumas	Leidžiamas iki 7 cm 1 m elemento ilgio.	Leidžiamas iki 15 cm 1 m elemento ilgio.
Puvinyš, pažeista mediena	Neleidžiami	Neleidžiami

A rūšies medienoje metinių sluoksnių plotis turi būti ne daugiau 5 mm, o vėlyvos medienos dalis - ne mažiau 20 %.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-ME	2	4	0

A rūšies medienoje naudojamoje lenkiamų elementų tempiamoje zonoje arba tempiamuose elementuose negali būti šerdies.

Pjautos medienos ir medienos ruošinių kokybė turi būti kontroliuojama atrenkant pavyzdžius iš patiekiamos partijos. Pavyzdžių kiekis turi būti 3 % partijos, bet ne mažiau 10 vienetų. Kontrolė atliekama matuojant ir apžiūrint pavyzdžius.

7 TVIRTINIMAS

Stalių gaminiai turi būti patikimai pritvirtinti prie sienų, pertvarų ir tarpusavyje. Jeigu staliaus gaminiai turi būti užkaiščiuoti, kaiščiai turi būti iš kietmedžio. Tiesiametriniai gaminiai turi būti tvirtinami prikaland juos cinkuotomis vinimis, jeigu kitaip nenurodyta. Angokraščiai prie durų staktų turi būti apkalami tinkamai nuobliuotais tašeliais iš vientiso medžio tašo. Jeigu reikiamo pločio tašeliai negali būti padaryti iš vieno gabalo, jie gali būti sujungti klijuojant ar kitaip sujungiant.

8 MEDIENOS APDOROJIMAS APSAUGINIAIS MIRKALAIS:

Visa mediena išskyrus naudojamą vidaus apdailai turi būti apdorota šiais metodais:

- paviršinis padengimas tepant ar purškiant;
- paviršiaus apdorojimas mirkant (taip pat ir karštose - šaltose voniose);
- paviršių dažymas arba lakavimas.

Medinių laikančiųjų konstrukcijų elementų paviršiai įmirkomi antiseptikais ugniai atsparinami antipireniais apsaugančiais medieną nuo įsiliepsnojimo ir degimo. Rangovas atsižvelgdamas į keliamus priešgaisrinius reikalavimus užtikrina reikiamą esamų ir naujai įrengiamų medinių konstrukcijų ugniaatsparumą, medines konstrukcijas: impregnuojant, dažant, apdirbant priešgaisriniais gipskartonio lakštais ar kitais būdais. Kompleksiniai medienos tirpalai privalo turėti atitikties sertifikatą.

Mediena turi būti apdorota arba kompleksiniu preparatu kartu apsaugančiu nuo biologiniu poveikiu ir padidinančiu atsparumą gaisrui arba atskirai kiekvienu preparatu ar mišiniu.

Medienos apsauginių padengimų mišiniai klasifikuojami pridedamoje lentelėje. Jų parinkimą apsprendžia: 1)vieta, kur mediena panaudojama; 2)medienos sąlytis su maisto produktais; 3)numatoma apdaila; 4)apsauginiai reikalavimai medienai. Mišiniai, kurie gaminami vietoje turi būti ruošiami laikantis instrukcijų. Patentuoti mišiniai neturi būti skiedžiami, jie naudojami tik pagal gamintojo instrukcijas.

Antiseptikai ir antipirenai gali būti naudojami suderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Antiseptikai ir antipirenai medienos apdorojimui.

Lentelė Nr. 4

Apdorojimo metodai	Konservanto tipas ir sudėtis	Sunaudojimas	Apsauginės savybės
1. paviršiai padengimas (tepimais ar purškimais)	Trichloretilfosforas 40 % 60 %	600 g/m ²	Biologinės antipireninės
	Trichloretilfosforas 50-70 % petrolatumas 30-40 %	40-60 kg/m ³	Apsauga nuo drėgmės biologinės, antipireninės
	Natrio florido 3-5 % tirpalas	20 g/m ² paviršiaus aptepti 3 mm sluoksniu	Antiseptinės
	Pasta iš superfosfato 2 5% Sulfitinio šarmo 15 %		Antipireninės
	Molio 25 % Vandens su pigmentu 35 %		
2. dažymas	Konservanto tipas ir sudėtis Dažymas pentaftolinėmis emalėmis arba lakais	Sunaudojimas dangos storis 90-120 μkm 70-90 μkm	Apsauginės savybės

Pastaba: medienos apdorojimui gali būti panaudotos ir kitos Lietuvoje sertifikuotos medžiagos.

Tepimas. Jeigu kitaip nenurodyta, mediena padengiama 2 sl. Apsauginio mišinio, kuris tepant įsigeria į paviršių.

Į apsauginius mišinius naudojamus tepimui ar purškimui turi būti pridėta pigmento, jei tai netrukdo apdailai, kad galima būtų galima atskirti padengtus paviršius. Tarp pirmo ir antro padengimo turi praeiti pakankamai laiko, kad po pirmo padengimo paviršius būtų sausas.

Purškimas. Jeigu kitaip nenurodyta, mediena padengiama 2 sl. Apsauginio mišinio naudojant mechaninį purkštuvą, su pertrauka tarp padengimų kol paviršius pilnai išdžius.

Medienos paviršius apdorojant negali būti purvinas, drėgnas, apšalęs, snieguotas, įdrėkęs.

Jeigu mediena pateikiama į statybos aikštelę apdorota antiseptikais ir antipireniais, ji privalo turėti sertifikatą, patvirtinantį šį apdorojimą. Sertifikate turi būti nurodyta organizacija (firma) atlikusi apdorojimą, antiseptiko ar antipireno rūšis; apdorojimo metodas; apsauginio mišinio sunaudojimas (pagal sausos druskos masę 1m³ medienos) ir jo įsiskverbimo į medienos gylį.

Techninės priežiūros inžinierius turi teisę pasirinkti pavyzdžius kontrolei.

Antiseptikų – antipirenų sudėtyje negali būti pavojingų žmogaus sveikatai junginių: sunkiųjų metalo druskų t.y. chromo (Cr), arseno (Ar), gyvsidabrio (Hg) junginių, natrio pentachlorfenoliato. Antipireninių mirkalų komponentų degimo ar skilimo produktai negali būti nuodingi

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-ME	3	4	0

Pakankamą mirkalo įsigėrimą sąlygoja medienos drėgnis, kuris neturėtų būti didesnis kaip 12-15 %.

9 KOKYBĖS KONTROLĖ

- antiseptiko-antipireno pasirinkimas ir jo darbinio tirpalo (ne mažesnis kaip 20 % koncentracijos) paruošimas;
- medienos impregnavimo metodo parinkimas;
- cheminių junginių medienoje fiksacijos laikas;
- apdorotos medienos sandėliavimas.

Medžiagų nedegumas nustatomas ir įvertinamas pagal LST TS 1958:2011 reglamentuotus reikalavimus ir metodiką. Kompleksinė medienos apsauga turi užtikrinti sunkiai degios medienos grupę (LPI 0,00).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-ME	4	4	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

LANGAI IR DURYS

1 LANGŲ ĮSTATYMAS

1.1 BENDROJI DALIS

Langų ir vitrinų (toliau langai) gamybą ir montażą gali atlikti tik specializuotos kompanijos, suderintos su Užsakovu.

Rangovas prieš darbų pradžią parengia ir susiderina su projekto autoriumi langų ir durų montavimo detaliuosius gamyklinius brėžinius. Rangovas derinimui pateikia brėžinius PDF ir DWG formatuose.

Keičiami langai atsargiai demontuojami ir išvežami į sąvartyną Rangovo sąskaita. Langų demontavimą atlikti tik prieš naujų langų montavimą.

Montavimo darbai vykdomi laikantis darbų vykdymo instrukcijų, nustatytų langų gamintojų, taip pat statybos normų reikalavimų šiems darbams vykdyti. Langai tvirtinami pagal pateiktus mazgus ir gamintojų patvirtintą instrukciją, suderintą su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Naujai įrengiamiems bei esamiems langams (jei reikia) tarpai tarp sienos ir lango staktos sandarinami sandarinimo putomis, kurios iš lauko padengiamos, o iš vidaus užtinkuojamos.

Langams iš išorės įrengiamos skardinės ir akmens masės plytelių palangės. Palangių tipas nurodytas architektūrinės dalies aiškinamajame rašte. Keičiamiems langams iš vidaus įrengiamos medžio drožlių laminuotos drėgmei atsparos palangės arba PVC. Palangių tipą Rangovas susiderina su Užsakovu ir pastatą eksploatuojančia bendrove.

Naujai įrengiamiems langams atstatoma vidaus angokraščių apdaila. Langų ir durų angokraščių apdaila atstatoma iš KNAUF blue GFKI gipskartonio plokščių

Visi langai komplektuojami su difuzine plėvele, visu perimetru pritvirtinta prie lango rėmo.

Langų tipas pateiktas langų suvestinėje lentelėje. Langų išmatavimas ir skaidymas –principlinis, tikslinamas vietoje pagal situaciją.


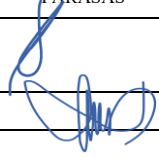
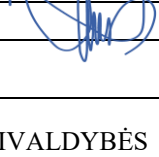
Langų tipas pateiktas langų suvestinėje lentelėje.

Lango bloką, susidedantį iš staktos, vidaus bei išorės rėmų, kartu su varstymo įrenginiais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarinimo medžiagomis pateikia gamintojas su atitiktis deklaracija ir sertifikatu. Kartu turi būti pateikta langų montavimo ir eksploatavimo instrukcija. Langai pakuojami taip, kad būtų apsaugoti nuo drėgmės ir pažeidimų transportavimo, pakrovimo –iškrovimo ir montażo metu.

Langų blokai turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

- šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis kaip nurodytas kiekvieno tipo aprašyme;
- orinio triukšmo izoliacijos indeksas: $IB \geq 35$ dB (su stiklo paketu);
- atsparumas oro pralaidumui, esant $p = 10$ Pa, turi būti (m^2hPa/kg): langų su 1-nu stiklo paketu atveju - 0,38 (su 2 tarpinėmis);
- atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai atvertų 90° kampu langų rėmų (varčių), orlaidžių plokštumoje, neturi būti mažesnis kaip: langų rėmų (varčių) - 1000 N; orlaidžių - 250 N.
- atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai statmenai į langų rėmų (varčių) plokštumą, turi būti ne mažesnis kaip: langų rėmų - 200 N.
- uždarymo prietaisų atsparumas statinių apkrovai turi būti ne mažesnis kaip 500 N;
- langai turi būti sandarūs ir nepralaidūs vandeniui;
- langų šviesos pralaidumo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,85 %, . Parinkti langų tipai turi būti suderinti su projekto autoriumi.
- Langų varčių rankenos įrengiamos ne aukščiau kaip +1,6 m nuo švaraus grindų paviršiaus.

Langai gamyklinio išpildymo, stiklinimai su konstrukcijomis turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		6D4p-LIGONINĖ_7D4p-LIGONINĖ_8D4p-LIGONINĖ	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA LANGAI IR DURYS	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-LD		LAPAS 1	LAPŲ 11

- vėjas (III-ias rajonas), – 32 m/s, Qref - 0,64 kN/m², vietovės tipas – B
- sniego apkrova, (I sniego apkrovos raj.) – sk=1,2 kN/m²;
- Sniego apkrova ties stogais ir parapetais I sniego rajonui iki 3,60 kN/m²
- balkonų turėklai -1,0 kN koncentruota ir 0,8 kN/m horizontali apkrovos.

Langai privalo būti saugūs ir atitikti atsparumo smūgiui klasės reikalavimams.

Langų, kurių varčios plotis virš 90 cm, apkaustuose privaloma įrengti varčios sukėlimo įtaisą su ratuku.

Langams ir durims keliami reikalavimai:

Eil. Nr.	Kriterijus	Klasė
1	pagal vėjo apkrovos klasę: - pastato centrinėse zonose - pastato pakraščiuose - pastato kampuose	A3 A5 B5
2	Vandens nepralaidumui: - pastato centrinėse zonose - pastato pakraščiuose - pastato kampuose	4A, 4B 8A 9A
3	Oro skverbimuisi: - pastato centrinėse zonose - pastato pakraščiuose - pastato kampuose	3 3 4

Langų mechaninio patvarumo reikalavimai:

- Reikalavimai langų mechaniniam patvarumui: 1
- Naudojimo sąlygos ir langų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai: 5000, Lengvas;

Visų langų garantija ne mažesnė kaip 5 m, garantija suteikiama gaminiui.

1.2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS STATANT STATINIŲ

- Statybos įstatymas
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
- STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
- STR 2.01.01 (1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
- STR 2.01.01 (3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- STR 2.01.01 (5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
- STR 2.01.01 (6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
- STR 2.01.02:2016 Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
- STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
- STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
- STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos
- STR 2.05.06:2005 Aliuminio konstrukcijų projektavimas
- HN 33-2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
- RSN 156-94 Statybina klimatologija
- LST EN ISO 10077-1:2017 „Šiluminės langų, durų ir anginių charakteristikos. Šilumos perdavimo koeficiento skaičiavimas
- LST EN 12210:2016 Langai ir durys. Atsparumas vėjo apkrovai. Klasifikavimas
- LST EN 12208:2002 Langai ir durys. Vandens nepralaidumas. Klasifikavimas
- LST EN 12207: 2017 Langai ir durys. Pralaidumas orui. Klasifikavimas
- LST EN 12400:2003 Langai ir durys. Mechaninis patvarumas. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 1192:2002 Durys. Stiprumo reikalavimai klasifikavimas
- LST EN 13115:2020 Langai. Mechaninių savybių klasifikavimas. Vertiklioji apkrova, iškreipimas ir veikiančiosios jėgos
- LST EN 13049:2003 Langai. Minkšto ir kieto kūno smūgis. Bandymo metodas, saugos reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 12217:2015 Durys. Veikiamosios jėgos. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 1627:2021 Įeinamųjų durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 12600:2003 Statybinis stiklas. Bandymas švytuokle. Lakštinio stiklo smūginio bandymo metodas ir klasifikavimas
- LST EN ISO 12567-1:2010 Šiluminės langų ir durų charakteristikos. Šilumos perdavimo koeficiento nustatymas karštosios dėžės metodu. 1 dalis. Langų ir durų deriniai (ISO12567- 1:2010)

DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-LD	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0

- LST EN 14351-1:2006+A1:2010, Langai ir įėjimo durys. Gaminio standartas
- ST 2491109.01:2013 Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas
- ST 121895674.205.01.05:2012 Medinių konstrukcijų įrengimas

1.3 LANGŲ/ DURŲ SANDARINIMAS

Langų/ durų sandarinimas atliekamas Soudal FlexiFoam poliuretaninėmis putomis arba analogiškėmis ne prastesnių savybių, suderinus su projekto vadovu. Užsandarinti langai pridodami techninės priežiūros Inžinieriui, užpildomas dengtų darbų aktas ir tik pridavus darbus galimas priešvėjinės plėvelės įrengimas. Langų/ durų sandarinimui ir priešvėjinės plėvelės įrengimui surašomi dengtų darbų Aktai. Langų/ durų angokraščių minimalus apšiltinimo sluoksnio storis 50 mm. Kad užtikrinti minimalų šilumos izoliacijos sluoksnio storį, langų angokraščiai esant poreikiui nupjaustomi.

1.4 PLASTIKINIŲ RĖMŲ LANGAI

Langai įrengiami iš PVC konstrukcijos rėmų, įstiklintų stiklo paketu su selektyviu stiklu, gaminio šilumos perdavimo koeficientas $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Staktos ir varčios profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 80 mm.

PVC profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai. 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. Tais atvejais, kai į lango rėmą tvirtinamos apsauginės grotelės, naudoti sustiprintos konstrukcijos plieno profilius, atsižvelgiant į grotelių tipą ir galimas apkrovas.

Visų plastikinių langų vidaus ir išorės spalva – balta, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Langų lentelėje pateikti orientaciniai gaminių išmatavimai ir skaidymai. Langų išmatavimas ir skaidymas tikslinamas vietoje pagal situaciją.

Plastikinių langų profilių kampinių sujungimų stiprio riba turi būti ne mažesnė kaip:

- staktoms, ne mažiau 5700 N;
- varčioms, ne mažiau 4800 N.

Plastikinių langų profiliai turi būti tvirtinami metaline armatūra. Kai naudojama plieninė armatūra, ji turi būti atspari korozijai.

Rangovas, nepriklausomai ar gaminių derinimai buvo atlikti su projektuotoju ar Užsakovu, visais atvejais išlieka atsakingas už teisingą langų išmatavimą, teisingą, langų varstymo krypties parinkimą, orlaidžių įrengimą (kai jos įrengiamos) ir jų eksploatacines savybes. Atliekant matavimus Rangovas dar kartą patikrina projekcinį langų skaidymą ir jų derėjimą prie bendros namo architektūrinės išvaizdos. Pastebėjus, kad langų skaidymas neatitinka esamų ar vyraujančių langų skaidymo apie neatitikimus informuoti projektuotoją.

Rangovas turi užtikrinti varstomų langų gaminio standumą ir stiprumą, kad atidarius langą, varčia nuo savo svorio nesėstu ir langą būtų galima sklandžiai uždaryti, nenaudojant fizinės jėgos, t.y neprikeliant. Lango varčia turi būti taip sureguliuota, kad uždarinėjant nekliūtu į lango rėmą.

1.5 STIKLAS

Naudojamas 4/8 mm stiklas: langams – paprastas ir selektyvinis su saulės kontrole stiklas. Stiklai saugūs.

Įstiklintoms durims, tamsintam ir emaliuotam stiklui, langams iki alt. +0.8 m – grūdintas stiklas, ne plonesnis nei 6 mm.

Stiklo savybės ir stiklo klasės

Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003 [6.37]	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 [6.37]	A	Stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

Langų stiklai, turi būti skaidrus, be jokių atspalvių, neturi būti oro pūslelių ir kitų defektų, būti visiškai lygūs. Naudojamas skaidrus lakštinis stiklas: skaidrumas $\geq 0,85$; atsparumas lenkimui $\geq 300 \text{ kg/cm}^2$; šilumos laidumo koeficientas $k \leq 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$. Stiklo lakštų matmenys turi tiksliai atitikti angų matmenis.

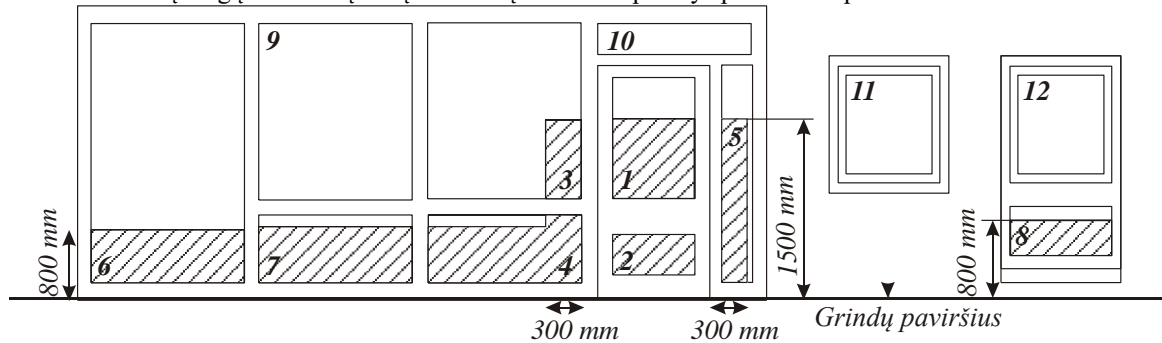
Kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo reikalavimai:

Tam tikrose pastatų vietose esantis stiklas gali būti pažeistas dėl pastatuose esančių žmonių veiklos. Šios kritinės padėty yra:

- durys ir aplink duris;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-LD	3	11	0

- sienų apatinės dalys.
Sienose esančių langų ir išorinių durų kritinės įstiklinimo padėtys pateiktos 1 pav.



1 pav. Sienose esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo padėtys. Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 parodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimas turi atitikti Reglamento 9 lentelės reikalavimus.

9 lentelė

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

Eil. Nr.	Kritinės padėtys	Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė	
1.	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 1 pav. (1, 2 padėtys) ir Reglamento 106.3 punktą)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
2.	Atitvarų stiklinimas šalia išorinių durų (žr. 1 pav. (3, 4, 5 padėtys) ir Reglamento 106.3 punktą)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
3.	Atitvarų stiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 1 pav., (6, 7, 8 padėtys) ir Reglamento 106.3 punktą)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 1 pav. (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 1 pav. (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3

1 pav. nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kritinio įstiklinimo zonose, kai įstiklinimo mažesnis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m², gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal LST EN 12600:2003, ne mažesnis kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio esantiems langams, kurie yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadinės vitrinės dalis, įstiklinti gali būti panaudotas 10 lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

10 lentelė

Pagal LST EN 12600:2003 neklasifikuoto perimetru pritvirtinto stiklo leistinasis storis ir didžiausi leistini matmenys.

Stiklo storis (mm)	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys (mm)
8	1100 × 1100
10	2250 × 2250
12	4500 × 4500
15 ir daugiau	Nėra apribojimų

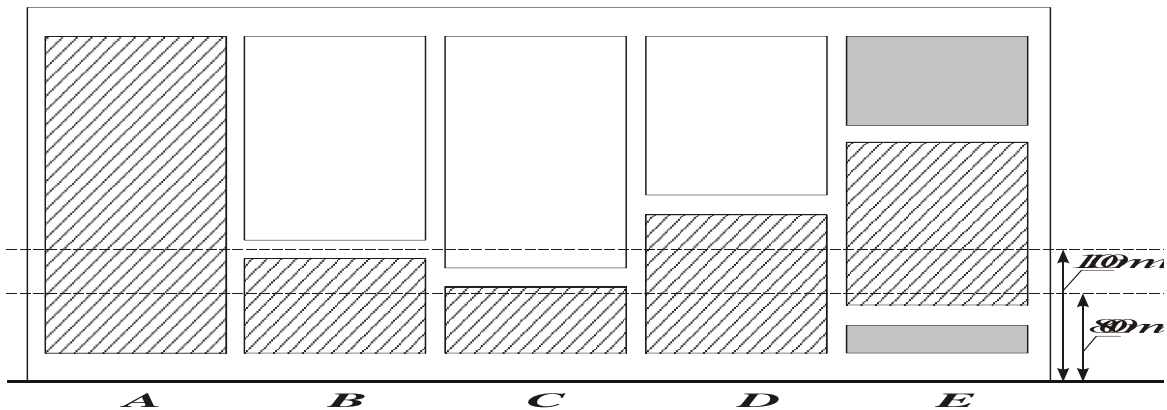
Jeigu prie kritinėje padėtyje esančio įstiklinimo žmonės gali prieiti iš abiejų pusių, abi šio įstiklinimo pusės turi atitikti Reglamento 106.3 punkto reikalavimus.

Langų, atliekančių užtvarų funkcijas, reikalavimai:

Kai grindų aukščiai lango pusėse skirtingi (aukščių skirtumas didesnis nei 600 mm gyvenamosios paskirties pastatams ir nei 380 mm kitos paskirties pastatams) ir langas yra žemiau už 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio, langas turi būti vertinamas kaip užtvara ir atitikti tokiai užtvarei keliamus stiprumo reikalavimus. Galimi užtvarų variantai pateikti 2 pav.

Užtvara turi būti suprojektuota taip, kad krintantis, slystantis arba virstantis žmogus būtų apsaugotas nuo iškritimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-LD	4	11	0



2 pav. Galimi užtvarų (užštrichuota) variantai atitvaroje. A – visiškai įstiklintas langas; B – atstumas nuo grindų lygio iki lango skersinio 1100 mm; C – atstumas nuo grindų lygio iki lango skersinio didesnis nei 800 mm, bet mažesnis nei 1100 mm; D – atstumas nuo grindų lygio iki lango skersinio didesnis nei 1100 mm; E – atstumas nuo grindų lygio iki lango skersinio mažesnis nei 800 mm.

Kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo ir Langų, atliekančių užtvarų funkcijas, reikalavimai netaikomi tais atvejais, kai įstiklinimo apsaugai naudojami nepriklausomi nuo įstiklinimo apsauginiai ekranai, atitinkantys tokius reikalavimus:

- tarpas tarp ekrano elementų ne didesnis nei 75 mm;
- jei apsauginio ekrano ilgis 900 mm arba didesnis, jis turi atlaikyti 1350 N jėgą centrinėje dalyje, o mažesnio nei 900 mm ilgio ekranas turi atlaikyti 1100 N jėgą. Esant šių jėgų poveikiui, ekranas ir jo pritvirtinimo elementai neturi sulūžti, įlinkti tiek, kad pasiektų stiklą, negrįžtamai deformuotis.

Kai įstiklinimas nėra aiškiai pastebimas, nes nėra skersinių, statramsčių, didelių rankenų arba įstiklinimo vidinio suskirstymo elementų, jis turi būti pažymėtas. Ant įstiklinimo turi būti gerai matomi ženklai arba užrašai nuo 600 mm iki 1500 mm aukštyje virš grindų lygio.

1.6 STIKLO PAKETAI

Stiklo paketai turi būti geros kokybės. Stiklo reikalavimai nurodyti aprašyme "Stiklas".

Stiklo paketų techniniai duomenys:

Eil. Nr.	Parametrai	Dviejų kamerų stiklo paketas
1.	Stiklo paketo tipas	4 selekt.-14 arg-4-14 arg-4 selekt.
2.	Šilumos perdavimo koeficientas	$U_w \leq 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$
3.	Šviesos pralaidumas	$\geq 71 \%$
4.	Bendras saulės šilumos pralaidumas	$\leq 37 \%$
5.	Atspindėjimas (iš išorės į vidų)	$\leq 10.2 \%$
6.	Atspindėjimas (iš vidų į išorę)	$\leq 11.2 \%$
7.	Stiklo paketo užpildymas argono dujomis	$\geq 90 \%$

Stiklo paketai su Swisspacer rėmeliais. Stiklo paketams sandarinti turi būti naudojamos elastingos polimerinės ar guminės tarpinės, kurių ilgaamžiškumas ne mažesnis kaip 25 metai.

1.7 LANGŲ MONTAVIMAS

Langų blokai turi būti įrengiami, įmontuojami taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos tiksliai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant langus, jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir bet kuriuo atveju išlaikyti pusiausvyrą. Langai turi būti tinkamai įtvirtinti, ne mažiau kaip dviejose kiekvieno šono vietose, o jų blokai turi nesiliesti su mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais.

Leistini langų surenkamų elementų nuokrypiai:

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai, mm	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai, mm
1 . Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 per 630 iki 1600 per 1600	+ 1,0 + 1,5 + 2,0
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 per 630 iki 1600 per 1600	- 1,0 - 1,5 - 2,0
3 . Išoriniai staktų matmenys	Iki 1000 per 1000 iki 2000 per 2000	± 2,0 ± 3,0 ± 5,0
4. Langų plokštumas ir tiesumas	Iki 1000 per 1000 iki 1600 per 1600	± 1,5 ± 2,5 ± 3,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Iki 1000 per 1000 iki 1600 per 1600	± 2,0 ± 3,0 ± 4,0

Plyšiai tarp blokų ir išorės sienų turi būti gerai užsandarinti polimerine medžiaga, siūloma naudoti poliuretanes Soudal FlexiFoam putas, išskyrus ugniai atspariems langams. Ugniai atsparių langų sandarinimui naudoti nedegias ir tam tikslui skirtas sertifikuotas medžiagas. Putoms sustingus visu lango rėmo perimetru sandūra iš vidinės pusės papildomai užsandarinama garams nelaidžia butiline ar Siga Fentrim20 100/200 sandarinimo juosta ir įrengiami angokraščiai su daline apdaila. Iš išorės langai visu perimetru sandarinami garams pralaidžia difuzine plėvele Siga Fentrim IS2 100/200.

Keičiamiems langams įrengiama vidaus langų angokraščių apdaila iš drėgmei atsparaus gipskartonio plokščių, nuglaistytų ir nudažytų plaunamais dažais.

Laiptinės langams įrengiama pilna vidaus langų angokraščių apdaila. Angokraščių spalva derinama prie laiptinės dizaino ir su projekto autoriumi.

Angokraščiai dažomi plaunamais dažais su ne mažiau kaip 20.000 ciklų, keramikos pagrindu dažais. Dažų spalva derinama vykdymo priežiūros metu

Langams išneštiems į apšiltinamąjį sluoksnį ir sieną šiltinant polistireninio putplasčiu, išorinėje lango dalyje įrengiamas difuzinis barjeras iš išsiplečiančios elastingos juostos Vita Seal 600. Išsiplečiančios juostos storis turi būti ne mažiau kaip 50% didesnis už sandarinamą tarpą. Langų rėmų sandarinimas juostomis privalomas visiems fasado langams ir vitrinoms. Prieš uždengimą, sandarinimo juostos įrengimas priduodamas Techninės priežiūros inžinieriui

Langų profiliai turi būti sandarinami dviem tarpinėmis, kurių viena turi būti centrinio tipo.

Gaminių apdailos paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Rengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, gruoblėtų paviršių.

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

Langų ir vitrinų skardinimą atlikti pagal „Stogo ir fasado elementų skardinimo darbai“ techninių specifikacijų keliamus reikalavimus.

1.8 PALANGIŲ KEITIMAS

Keičiamiems langams iš vidaus įrengiamos medžio drožlių laminuotos drėgmei atsparios palangės arba PVC.

Vidaus palangės įrengiamos su snapeliu iš impregnuotų, vandeniui atsparių medžio drožlių plokščių ir iš abiejų pusių apdengiamos storu 0,7mm laminato sluoksniu arba PVC. Palangės privalo būti stiprios ir kietos, kad galima būtų stovėti valant langus, statyti karštą virdulį, stumdyti daiktus ir nesubraižyti paviršiaus. Laminuotos palangės iš drėgmei atsparios MDP daromos 18mm storio V313 standarto, naudojami D3 klasės klijai. Priekinė briauna pastorinta iki 36mm ir užapvalinta R-6mm;

DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-LD	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0



Vidaus palangių montavimas ir jungimai:

- Palangės montuojamos didesnės nei lango anga.
- Montuojama tiesiai ant mūro, plyšius užtaisant sandarinimo putų mase.
- Palangės montuojamos su 3° nuolydžiu į patalpos pusę.
- Palangių išorės kraštas tvirtinamas prie laikiklių, padarytų iš metalinių kampuočių 63x40x4.

Laikikliai prie sienų tvirtinami ankeriniais varžtais. Palangė prie kampuočio prisukama medsraigčiais. Laikikliai gruntuojami ir nudažomi sienų spalvos metalui skirtais dažais. Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovautis gamintojo instrukcijomis.

Palangių tipą, spalvą ir įrengimo mazgus Rangovas prieš užsakydamas medžiagas susiderina su Užsakovu.

2 LANGŲ IR DURŲ MONTAVIMAS ŠILUMOS IZOLIACINIAME SLUOKSNYJE

Langų ir durų montavimą, išnešant langus ir duris į apšiltinamąjį sluoksnį atlikti aprėminant visu išoriniu lango perimetru langų –durų montavimo profiliu, kaip parodyta Pav. 1. Langų -durų aprėminimo profilis turi būti stiprus, nesideformuojantis, nebijantis drėgmės ir galintis atlaikyti dideles apkrovas, analogas Warmotech L arba analogiškas ne blogesnių savybių, kaip parodyta Pav.2. Profilio galuose specialūs tarpusavio elementų sujungimai, kaip parodyta Pav.2. Langų -durų montavimo profiliai prie sienos tvirtinami triem varžtais vienam elementui -1460 mm profilio ir kljais. Varžtų tipas parenkamas atsižvelgiant į apkrovas ir sienos tipą. Parinkus varžtus atliekamas bandymas traukimui.

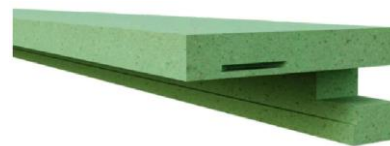
Apatiniai langų profiliai įrengiami iš Warmotech P arba analogiškas ne blogesnių savybių, kaip parodyta Pav.3

Profilio techniniai duomenys:

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| - Šilumos koeficientas: | < 0,089 W/(mK) |
| - XPS šilumos laidumo koeficientas: | < 0,037 W/(mK) |
| - Matmuo L: | 100 l ± 1mm |
| - Ilgis: | 1460 ± 2mm |
| - Aukštis: | 96 mm |
| - Plotis: | 150, 200, 250 mm |
| - Apkrova vienam metrui: | iki 250 kg |



Pav.1



Pav. 2



Pav.3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21.02.125-TDP-SA-TS-LD	7	11

3 DURYS

3.1 BENDRIEJI NURODYMAI

Durys turi būti gaminami pagal šiuos dokumentus:

Turi būti užtikrintas tinkamas gaminių hermetiškumas ir nurodytas ugniaatsparumo ir garso izoliacijos laipsnis, patvirtintas institucijų ir CIGNA.

Visų lauko durų šilumos perdavimo koeficientas gaminio turi būti ne didesnis kaip $U_w \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Durys turi tenkinti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ keliamus reikalavimus. Minimalus beklūtis angos plotis turi būti ne mažiau kaip 900 mm. Kai durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 900 mm, o atidarius abi varčias beklūtis angos plotis ne mažesnis kaip 1350 mm. Dvivėrės durys įrengiamos be spyrio tarp varčių. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Išorinių durų slenksčiai įrengiami įleisti į grindis, slenksčio viršus turi sutapti su užbaigtų grindų paviršiumi. Durų slenksčiai turi būti sandarūs ir gerai įtvirtinti. Išorinių durų slenksčiai iš nerūdijančio plieno su šilumine izoliacija ir apsaugoti nuo peršalimo.

Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje, bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms. Rangovas privalo gauti bandymų rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją Užsakovui, jei to bus paprašytas.

Visi gaminiai turi būti sertifikuoti.

Metalinės durys ir jos elementai turi būti cinkuoto dažyto metalo. Metalo lakštai cinkuoti iš abiejų pusių ir iš išorinės pusės gruntuoti ir nudažyti projekte nurodyta spalva.

Durų tipas, dizainas ir išmatavimai pateikti durų suvestinėje lentelėje.

Durų staktos storį, Rangovas susiderina su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Visos durys anšlaginės su dvikamerinėmis NTK gumos tarpinėmis tarp varčios ir staktos. Išorinės durys įrengiamos su fiksatoriais.

Prieš pradėdamas durų gamybą, Rangovas privalo durų tipą ir gamintoją susiderinti su Užsakovu.

Prieš pradėdamas gamybą gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patikslinti sąlygas vietoje - angų ir gaminių matmenis, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus durų montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Užsakovo patvirtinimui.

Stiklai duryse įrengiamas iš grūdinto $\geq 6 \text{ mm}$ atsparaus dūžiams stiklo.

Lauko durys turi atitikti šias charakteristikas:

Rodiklio pavadinimas, matavimo vnt.	Bandymo metodas	Bandymų rezultatai
Mechaninis patvarumas, klasė	LST EN 947:2002 LST EN 948:2002 LST EN 949:2002 LST EN 950:2002	6
Mechaninis stipris	LST EN 1192:2004	3
Atsparumas kartotiniam varstymui, Ciklai/ klasė	LST EN 1191:2013	200 000 / 6
Šilumos perdavimo koeficientas, $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	LST EN ISO 12567-1:2010	1,5
Oro skverbtis, klasė	LST EN 12207:2004	3
Oro garso izoliacijos rodiklis, dB	LST EN ISO 717-1:2013	42
Nepralaidumas vandeniui, klasė	LST EN 12208:2004	5A
Atsparumas vėjo apkrovai, klasė	LST EN 12210:2016	C4
Metalo padengimas cinko danga	LST EN ISO 2081	$\geq 120 \text{ mkr}$

3.2 DURŲ SANDARINIMO TARPINĖS IR PRITRAUKĖJAI

Įėjimo į pastatą, tambūro ir priešgaisrinės durys privalo turėti sandarinimo tarpines, pritraukėjus ir fiksatorius;

Įėjimo, tambūro ir priešgaisrinėms durims įrengiami pritraukimo mechanizmai su slenkančia alkūne 6 –os patvarumo klasės (atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau (200.000 ciklų) Geze TS5000 arba analogiški ne prastesnių savybių suderinus su projekto vadovu, kaip parodyta Pav. 4.

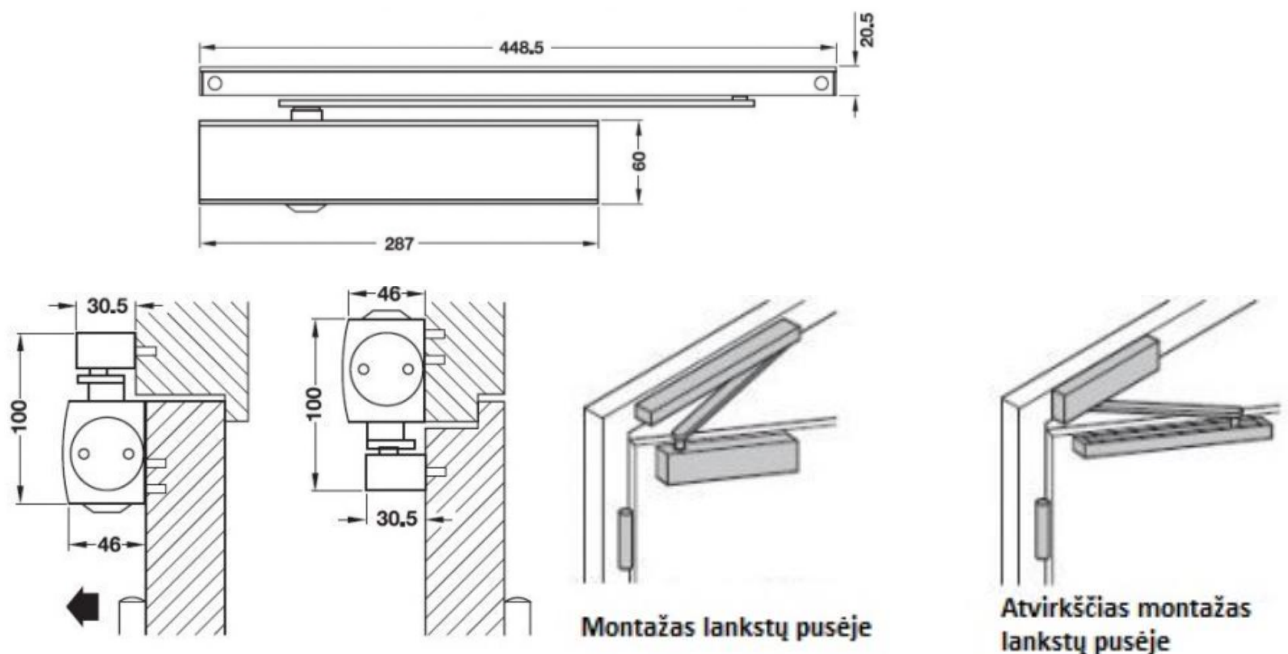
DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-LD	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0



Pav. 4

Pritraukėjo techniniai duomenys:

- skirtas varčioms iki 130 kg;
- maksimalus durų plotis 1400 mm;
- skirtas lauko ir vidaus durims;
- skirtas priešgaisrinėms ir priešdūminėms durims;
- hidraulinis būdu reguliuojamas uždarymo greitis ir jėga;
- galima sumontuoti blokadą, kuri leidžia atidarymo kampą reguliuoti nuo 80 iki 130 laipsnių kampu;
- integruota atidarymo slopinimo funkcija ir optinis uždarymo jėgos indikatorius;
- uždarymo jėga nuo 2 iki 6 pagal EN 1154;
- pritaikytas tiek kairinėms, tiek dešinėms durims;
- komplektuojamas su slenkančia alkūne;
- jei reikia, papildomai komplektuojama montажinė plokštė;
- spalvos - sidabrinė;



Visos sandarinimo tarpinės gaminamos iš EPDM (etilpropildimonomer) gumos, prisilaikant DIN 7863, TV 110, NFP 85-301 standartu. Klįjuojant tarpusavyje sandarinimo tarpines, turi būti naudojami ciano akriliniai klįjai.

Priešgaisrinės duryse turi būti su pritraukėjai, rekomenduojama Abloy DC234 BC +7190 arba analogiškus.

3.3 DURŲ MONTAVIMAS

Durų blokai turi būti įmontuojami taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos tiksliai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant duris, jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir bet kuriuo atveju išlaikyti pusiausvyrą. Durys turi būti tinkamai įtvirtinti, ne mažiau kaip trijose kiekvieno šono vietose (kamščiai kas 900 mm per durų aukštį), o jų staktos turi nesiliesti su mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais. Staktos tvirtinamos į angokraščius įgręžiamais specialiais reguliuojamais varžtais, tvirtinamais tiesiai prie mūro arba kitų įdėtinių detalių.

Plyšiai tarp staktų ir sienų turi būti gerai ir be tarpų užsandarinti polimerine medžiaga ir uždengiami apvadais. Siūloma naudoti poliuretano sandarinimui skirtas putas, išskyrus ugniai atsparioms durims. Putoms sustingus, putas nupjaunamos lygiai su rėmo plokštuma. Ugniai atsparių durų sandarinimą rekomenduojama atlikti specializuotoms kompanijoms, naudojant nedegias ir tam tikslui skirtas sertifikuotas medžiagas.

Išorės durys iš vidinės pusės papildomai sandarinamos butiline juosta, o iš išorinės pusės garą praleidžiančia (difuzine) juosta ir uždengiama apvadais. Butilinės juostos sandarinimas neprivalomas, kai durys montuojami apšiltintų sienų plokštumose, kuriose šilumos izoliacinė medžiaga tiesiai klįjuojama/tvirtinama prie mūro ir tinkuojama. Visais kitais

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21.02.125-TDP-SA-TS-LD	9	11

atvejais išorinių durų sandarinimas butiline juosta privalomas. Prieš uždedant apvadus, užklijuota butilinė juosta ir pridudama Techninės priežiūros inžinieriui.

Mediniai apvadai antiseptikuojami ir lakuojami.

Durų skardinimą, kai tai numatyta projekte, atlikti pagal „Stogo ir fasado elementų skardinimo darbai“ techninių specifikacijų keliamus reikalavimus.

Lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas sandarinimo tarpines.

Tarpai tarp durų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm.

Gaminių apdailos paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, gruoblėtų paviršių. Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

3.4 LEISTINI DURŲ ĮRENGIMO NUOKRYPIAI

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Durų staktų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nuokrypis nuo vertikalės	3
Gaminių nuokrypis (kreivumas) bet kuria kryptimi Horizontalių elementų nesutapimas duryse	2
	2

3.5 LANGŲ IR DURŲ FURNITŪRA

Langų ir durų furnitūra –cinkuota, padengta plastizoliu arba anoduoto aliuminio. Furnitūra turi derėti prie gaminio.

Varstymo mechanizmas iš nerūdijančio plieno, dengto cinku ir aliuminiu.

Visos durys su trimis vyriais. Priešgaisrinėse duryse ir duryse, kuriose yra vieno metro ir platesnės turi būti trys ar daugiau vyrių. Plieninėse duryse priimtini privirinti vyriai.

Magnetinės durų stotelės tvirtinamos visoms vidaus durims, kaip parodyta žemiau pav. A ir B, pagaminta iš nerūdijančio plieno 304, susidedanti iš dviejų dalių: grindų (58 mm skersmens) ir durų. Magnetinė durų stotelė neleidžia durims trenkti nuo vėjo, apaugo atsitrenkimo į sieną. Atstumas tarp varčios ir grindų turi būti apie 5-15 mm



Pav. A. darbinėje padėtyje



Pav. B. darbinėje padėtyje

Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrenkti į sieną ar pažeistos durys varstymo metu.

Išorinės durys turi turėti laikiklius ar mechanizmą, kad duris galima būtų laikyti praviras arba visiškai atidarytas.

Išorinės įstiklintos durys turi būti su stacionariomis rankenomis. Visų durų rankenų dizainą derinti su projekto priežiūrą vykdančiu architektu.

Kiekvienose duryse turi būti spyna. Matomos spynų dalys turi būti nikeliuotos arba chromuotos ir derėti su kita matoma furnitūra. Rangovas atsakingas už spynų įrengimą pagal Užsakovo nurodytus principus. Durų gamintojas turi turėti visą informaciją apie būsimą įrangą prieš pradėdamas gaminti duris. Durų elektros instaliacija turi būti įrengiama statant spynas. Angų, didesnių negu 15 mm įrengimo ir dažymo bei kitus apdailos darbus įrengiant spynas turi atlikti statybos darbu Rangovas.

Evakuacinių išėjimo durų spynos ir furnitūra (Antipanic įrenginiai):

- Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21.02.125-TDP-SA-TS-LD	10	11

- Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus.
- Evakuacinių išėjimo durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos –ne aukščiau kaip 1100 mm.
- Antipanic strypai ir rankenos gali būti komplektuojamos su atitinkamai sertifikuotomis mechaninėmis arba elektromechaninėmis spynomis.

Cilindrai (spynų šerdys):

- Kiekvienose duryse turi būti spyna su cilindrinio užraktu ASSA tipo.
- Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.
- Sertifikuotas spynų patikimumas (aukščiau naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200.000 bei didelė liežuvėlio apkrova).

Visos durys su įėjimo kontrole (korteline sistema). Elektromechaninės spynos:

- Duryse su įėjimo kontrole, evakuacinėse avarinio ir atsarginio išėjimo ar priešgaisrinėse duryse montuojamos sertifikuotos elektromechaninės spynos.
- Sertifikuotas elektromechaninių spynų saugumo, ilgaamžiškumo ir mechaninio atsparumo klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą, minimalus rakinimo ciklų skaičius -200.000 ciklų.
- Maitinimo įtampa 12-24 VDC, su valdymo kabeliu ir kabelio šarvu.
- Durų elektros instaliacija turi būti įrengiama statant spynas. Angų, didesnių negu 15 mm įrengimo ir dažymo bei kitus apdailos darbus įrengiant spynas turi atlikti statybos darbų Rangovas.
- Elektros spynos pastatų išorėje turi būti su elektriniu pašildymu apsaugančiu nuo užšalimo.

Matomos spynų dalys turi būti nikeluotos arba chromuotos ir derėti su kita matoma furnitūra.

Durų gamintojas turi turėti visą informaciją apie būsimą įrangą prieš pradėdamas gaminti duris.

Pateikiami į statybos aikštelę angų elementai turi atitikti lentelėse nurodytiems tipams.

Durų ir langų furnitūra bei išmatavimai detalizuojami darbų eigoje derinant su Užsakovu.

Rangovas prieš užsakant gaminius, pateikia gaminių pavyzdžius Užsakovui suderinimui ir tik suderinus galimas medžiagų užsakymas.

DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-LD	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PRIEDAI

1. TURĖKLAI

Iš anksto gaminamų elementų tipai ir konstrukcija turi būti suderinti su Užsakovu ir Techninės priežiūros inžinieriumi. Montažinius brėžinius rengia Rangovas ir susiderina su Techninės priežiūros inžinieriumi. Lauko aikštelėms įėjimo turėklai gaminami iš nerūdijančio plieno pagal žemiau pateiktus reikalavimus, jei brėžinyje nenurodyta kitaip.

Turėklai turi būti iš Ø40x4 mm cinkuoto dažyto metalo vamzdžių. Turėklų medžiagiškumas pateiktas brėžiniuose. Turėklų aukštis yra nurodytas brėžiniuose. Turėklai pritvirtinami prie aikštelių varžtais. Jungtys turi būti viename lygyje ir tarpusavyje fiksuotos. Visi tvirtinimo elementai iš cinkuoto metalo.

Turėklai ir jų tvirtinimai turi atlaikyti šias normatyvines apkrovas:

- laiptų turėklai: 1,5 kN koncentruotą apkrovą ir 0,8 kN/m1 horizontalią apkrovą;
- balkonų turėklai -1,0 kN koncentruotą ir 0,8 kN/m1 normatyvinę horizontalią apkrovą;

2. GALVANIZAVIMAS

Turi būti laikomasi tokio darbų nuoseklumo:

- elementai turi būti be rūdžių, t.y. esant reikalui nuvalomi mechaniškai iki Sa 2 laipsnio pagal LST EN ISO 12944-4:2000;
- nuėsdinti paviršių ėsdinimo vonioje;
- padengimas galvanine danga >30 µm arba padengimas cinku karštu būdu >120 µm. Varžtai ir savisriegiai varžtai sujungimams turi būti karštai galvanizuoto arba nerūdijančio plieno. Padengimas cinku karštu būdu arba galvanizavimas turi būti atliekamas šiems elementams ir konstrukcijoms;
- laiptų pakopoms ir aikštelėms, kopėčioms ir kiti projekte nurodyti gaminiai.

3. METALINIŲ ELEMENTŲ DAŽYMAS



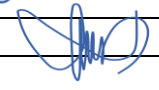
Rangovas visus metalinius elementus nuvalo nuo rūdžių padengia gruntu ir nudažo. Gruntavimui naudoti Temacoat HB Primer, dažymui Temacoat RM 40. Visų metalinių elementų esančių lauke korozijos kategorija - C3, pastato viduje – C1. Korozijos kategorija pagal LST EN ISO 12944-2:2000, padengimo atsparumo klasė – aukšto patvarumo pagal LST EN ISO 12944-1:2000.

Dažų spalva derinama su architektu vykdymo priežiūros metu.

4. REVIZIJŲ DURELĖS

Revizijų duralės turi būti įrengiamos visur, kur reikia prieiti prie įvairių sklendžių, čiaupų ir t.t. pagal vandentiekio, kanalizacijos, šildymo, vėdinimo, elektros ir ryšių projektų dalis.

Visos duralės turi būti gamykloje pagamintas gaminys iš cinkuoto ir miltelini būdu dažyto plieno, skirto drėgnoms patalpoms ir tinkamas lauko sąlygoms. Paviršius turi būti lygus gamykloje nudažytas valymo priemonėmis atspariais dažais. Dizainą ir spalvą derinti su Techninės priežiūros inžinieriumi.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ_7D4p-LIGONINĖ_8D4p-LIGONINĖ	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA PRIEDAI	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-PR		LAPAS 1	LAPŲ 6

5. ŽALIUZI GROTELĖS

Žaliuzi grotelės įrengiamos vėdinimo angose fasaduose, vėdinimo šachtose ir ant stogo.

Visos žaliuzi grotelės turi būti pagamintos gamykloje iš karštai cinkuoto ir dažyto miltelinio būdu arba dažyto aliuminio profilių, atmosferos poveikiams atspariais dažais. Išorės žaliuzi grotelės turi būti tokios konstrukcijos, kad sulaikytų atmosferinius kritulius, kaip parodyta pav.1. Grotelės turi būti patikimai įtvirtintos sienose. Vėdinimui skirtos grotelės turi būti su apsauginiu tinkleliu. Visos grotelės turi būti vienodo dizaino. Grotelių spalva turi būti priderinta prie fasado spalvos (analogiška fasado spalvai).

Išoriniai gaminių paviršiai turi būti lygūs, nesulankstyti. Siūlės turi būti lygios. Sandūros su kitomis konstrukcijomis turi būti patikimai užsandarintos. Visų metalinių elementų esančių lauke korozijos kategorija - C3, pastato viduje – C1. Korozijos kategorija pagal LST EN ISO 12944-2:2000, padengimo atsparumo klasė – aukšto patvarumo pagal LST EN ISO 12944-1:2000. Siūloma naudoti "DUCO" arba kitas analogiškų savybių grotelės.

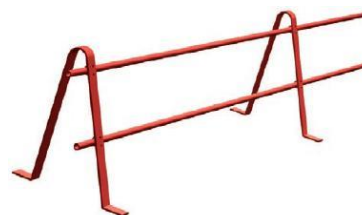


Pav.1

Žaliuzių grotelių spalva ir dizainas detalizuojami darbo projekto metu derinant su projekto autoriumi.

6. STOGO APSAUGINĖ TVORELĖ

Rangovas patiekia ir sumontuoja stogo apsauginę tvorelę, įrengiamą visu stogo perimetru. Apsauginė tvorelė gamyklinio išpildymo iš cinkuoto dažyto metalo, komplektuojama ir montuojama pagal stogo dangos gamintojo nurodymus. Aptvėrimo aukštis ne žemesnis kaip 600 mm, matuojant nuo stogo dangos su trimis horizontaliais dalinimais iš kurių du įrengti prie stogo dangos ir tarnaujantys kaip sniego gaudytuvai. Tvorelė prie stogo tvirtinama kas 900÷1200 mm. Stogo aptvėrimas turi atlaikyti- 0,5 kN koncentruotą ir 0,5 kN/m horizontalią apkrovą.



Tvorelė prie stogo dangos įrengiama standžiai, kad nejudėtų. Tvorelės tvirtinimo mazgas turi būti sandarus, kad nebėgtu vanduo, prikeltas virš stogo dangos ir sujungimo vieta nutepta šalta bitumine mastika.

Rangovas tvorelės dizainą ir spalvą prieš užsakydamas susiderina su projekto autoriumi.

7. FASADO DEKORATYVINIAI ELEMENTAI

Rangovas patiekia ir įrengia dekoratyvinius fasado elementus pagamintus iš EPS200 ir gamykliškai padengti ≥ 4 mm storio poliuretano danga, kaip parodyta Pav.1 Dekoratyviniai elementai gaminami iki 6 m ilgio. Elementai ant fasado iki 6 m gaminami be sandūrų. Ilgesniems fasado elementams įrengiamos sandūros. Sandūros įrengiamos taip, kad nesimatytų dekoratyvinių elementų sudūrimo. Ties palangėmis ir išoriniai kampais, elementai pripjaunami ir suleidžiami 45 laipsnių kampu. Dekorai įrengiami ant armuojančio sluoksnio, klijuojant prie pagrindo visu paviršiumi poliuretaniniais klijais. Kad apsaugoti konstrukciją nuo lietaus ir susidarancio purvo iš viršaus įrengiamas apskardinimas, jungiamas per E-jot 550 profilį su dekoratyvinio tinko sistema, Pav. 2.

Poliuretano dangos techniniai duomenys:

1. Trijų komponentų spalvota epoksidinė derva;
2. Tankumas: 1,48 g/cm³;
3. Džiūvimo laikas: 20 min esant +20°C.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-PR	2	6	0

Poliuretaniinė danga įrengiama iš Barrikade PU – SLF3K Bunn arba analogiškos ne prastesnių savybių.

Architektūrinėje dalyje pateikti orientaciniai dekorų išmatavimai. Dekoratyvinių elementų dizainas prieš užsakant suderinamas su projekto autoriumi, pateikiant pavyzdžius suderinimui ir tik suderinus galimas dekoratyvinių elementų užsakymas.



Pav. 1



Pav. 2

8. ĮĖJIMO LAIPTŲ SUTVARKYMAS -PERFORMAVIMAS

Esami lauko laiptai performuojami, įrengiant naujas pakopas. Įėjimo aikštelė pažeminama apie 20-50 mm, įrengiamas išlyginamasis sluoksnis ir apdaila. Įėjimo pakopos performuojamos, pakopas išdėstant vienodo aukščio 120-140 mm aukščio ir 300 -320 mm pločio. Visų užbaigtų pakopų aukštis su galutine apdaila turi būti vienodas.

Paviršiaus paruošimas

Pakopos ir aikštelės nuplaunamos aukšto slėgio vandens čiurkšle ir nuvalomos. Esamos pakopos demontuojamos iki tokio lygio, kad išeitų išlieti naują betono dangą naujų pakopų formavimui, ne plonesniu kaip 50 mm sluoksnio storiumi. Naujos pakopos betonuojamos smulkiagrūdžiu betonu C30/35 klasės betonu su armatūros tinklu. Kad pagerinti seno betono sukibimą su naujai liejamu betono sluoksniu, į esamą betono konstrukciją kas 25 cm įkalama dia 10 armatūra. Prieš betonuojant esamos betono konstrukcijos gerai sudrėkinamos vandeniu, o išbetonavus uždengiamos apsaugant nuo kritulių ir greito išdžiūvimo. Pirmąsias tris dienas betonas ne rečiau kaip kas pusvalandį drėkinamas vandeniu. Plyteles ant naujai performuotų laiptų galima klijuoti ne greičiau kaip už 7 d vasaros metu. Prieš plytelių klijavimą betonas turi būti pasiekę ne mažiau kaip 85 proc projekcinio stiprio.

9.ĮĖJIMO AIKŠTELIŲ SUTVARKYMAS

Paviršiaus paruošimas

Esamos/ išsaugomos lauko aikštelės ir pakopos sutvarkomos: Pakopos ir aikštelės nuplaunamos aukšto slėgio vandens čiurkšle ir nuvalomos, ištrupėję pakopų šonai sutvarkomi remontiniu skiediniu. Judančios plytelės permontuojamos, tvirtai pritvirtinant prie pagrindo. Netolygiai išdėstytos pakopos permontuojamos pakopas išdėstant tolygiais atstumais, viso apie 3 pakopos.

Remonto darbams atlikti, paviršius turi būti švarus, be tokių medžiagų kaip alyva, asfaltas, kietikliai, rūgštys, purvas, laisvos dalelės, ar kitos medžiagos, galinčios pabloginti sukibimą. Paviršius pašiuvinamas ir pašalinamas visas netvirtas betonas. Prieš pat klojimą betono paviršius turi būti gerai įmirkytas vandeniu, neturi likti telkšančio vandens. Betono nelygumai išlyginami *Rapid Set® Cement ALL™*. Prieš išmaišant, personalas ir įranga turi būti paruošti klojimui. Didesniam stiprumui pasiekti naudojama mažesnis vandens kiekis. Negalima viršyti 5,5 litro vandens vienam maišui. Norėdami gauti didesnio takumo ir geresnio klojimo mišinį, pridėti *Rapid Set® FLOW CONTROL®* plastiklio priedo iš *Concrete Pharmacy®*. Į maišymo talpą įpilti vandens. Maišyklei veikiant, pridėti *Rapid Set® Cement ALL™* ir maišyti 1-3 minutes, kol gausis vientisa konsistencija, be gumulų. Pakartotinai mašyti negalima.

Klojimas

Rapid Set® Cement ALL™ gali būti klojamas, naudojant tradicinius metodus. Klojimas turi būti atliktas nedelsiant po masės paruošimo. Paklojus, masė sutankinama ir išlyginama, kad liktų kuo daugiau laiko apdailai. Galutinę apdailą atlikti kai tik bus galima. *Rapid Set® Cement ALL™* gali būti užtrinama, glaistoma ir lyginamas šepetėliu. Ant tvarkomo plokščio paviršiaus negalima kloti sluoksniais. Darbo laiko prailginimui naudoti *Rapid Set® Set Control®* priedą.

Kietėjančio betono priežiūra

Rapid Set® Cement ALL™ kietėjančio betono priežiūra atliekama drėkinant vandeniu. Kietėjančio betono priežiūra pradeda, kai tik paviršius netenka drėgno žvilgesio. Atviras paviršius turi būti išlaikytas drėgnas mažiausiai 1 valandą. Dėl žemos temperatūros ar kietėjimą prailginančio priedo naudojimo, gali būti reikalingas ilgesnis kietėjančio betono priežiūros laikas. Kietėjančio betono priežiūros vandeniu tikslas – išlaikyti drėgną paviršių tol kol produktas pasieks pakankama stipruma.

Sutvarkytos ir paruoštos pakopos padengiamos polimerine Relay resurface medžiaga. Padengtas paviršius tolygiai sluotuojamas.

Darbus atlikti prisilaikant medžiagų gamintojo nurodymų. Medžiagų pavyzdžius ir spalvą Rangovas, prieš darbų pradžią, susiderina su projekto vadovu. Rangovas gali naudoti analogiškas, ne prastesnių savybių medžiagas, keitimus susiderinęs su projekto vadovu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-PR	3	6	0

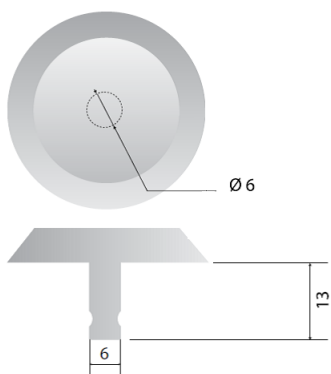
10. LAUKO LAIPTŲ IŠ BETONINIŲ PLYTELIŲ ĮRENGIMAS

Esami lauko laiptai performuojami, pritaikant betoninių plytelių įrengimui: betoninė aikštelė ir pakopos pažeminamos per betoninių plytelių storį, pakopos suvienodinamos. Užbaigtų laiptų visos pakopos vienodo aukščio

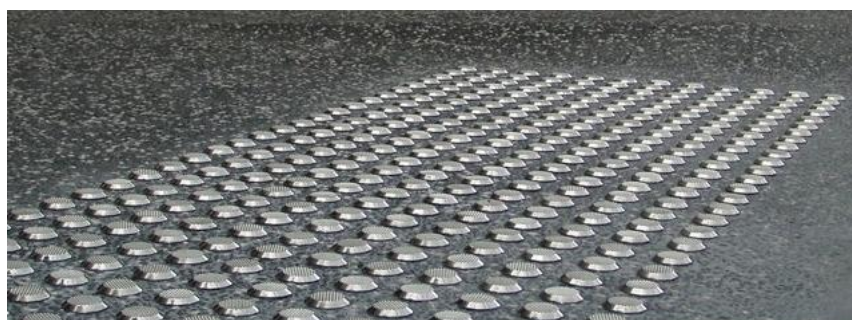
Lauko laiptų pakopos apdirbamos iš betoninėmis plytelėmis neslidžiu paviršiumi. Pagrindas prie kurio bus klijuojamos pakopos turi būti tvirtas, vientisas, neužterštas ir be įtrūkimų. Pagrindas nuvalomas nuo dulkių ir pagruntuojamas. Laiptai ir laiptų aikštelė įrengiami su 1 proc. nuolydžiu vandens nubėgimui. Plytelės prie pagrindo klijuojamos elastingais klijais Ceresit CM12 skirtais lauko sąlygoms, padengiant visu paviršiumi. Darbus atlikti vadovaujantis medžiagų gamintojų nurodymu. Klijams išdžiūvus tarpai tarp plytelių užpildomi injektuojant hidrofobišką cementinę miksturą. Rangovas medžiagų pavyzdžius prieš darbų pradžią susiderina su projekto autoriumi ir tik tada atlieka medžiagų užsakymą.

11. IŠPĖJAMŲJŲ PAVIRŠIŲ ĮRENGIMAS

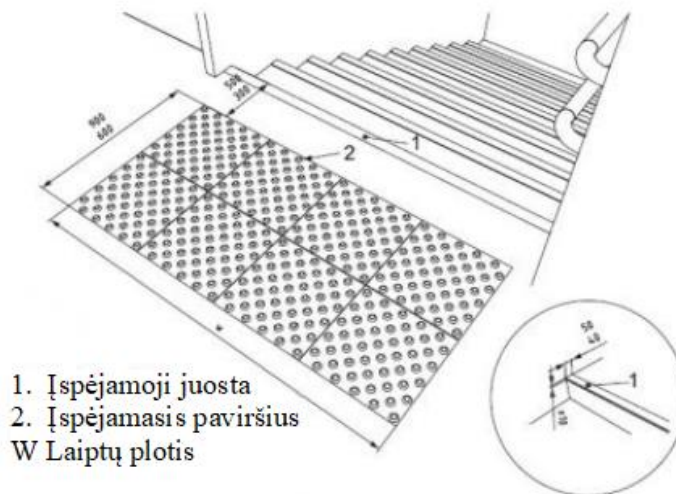
ŽN judėjimo trasose (prieš laiptus bei panduso viršuje ir apačioje) įrengiami išpėjamieji paviršiai iš apvalių nerūdijančio plieno kauburėlių, kaip parodyta Pav.A (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto išpėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus), kaip parodyta Pav.A ir Pav.B



Pav. A



Pav. B



Pav. C

Rekomenduojama kauburėlius montuoti 6 cm atstumu vienas nuo kito, montuojant išgręžiamos skylės, išpučiamos dulksės, pripildoma klijų ir įkalami indikatoriai arba juostelės.

Laiptų pakopos ir aikštelės turi būti saugios, neslidžios, pakankamai šiurkštūs ir pritaikytos lauko sąlygoms, atitikti R11 slidumo klasę. Siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių gročių kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-PR	4	6	0

Rangovas prieš darbų pradžią susiderina su projekto vadovu medžiagas ir įrengimo technologiją ir tik tada atlieka medžiagų užsakymą ir darbus.



Pav. D

12. BETONO KONSTRUKCIJŲ DAŽYMAS

Betoninės konstrukcijos dažomos RowanBest Drylok masonry alkidiniais dažais, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip arba analogiškais susiderinus su projekto autoriumi. Betono dažymą atlikti vadovaujantis gamintojo rekomendacijomis ir nurodymais.

Paviršiai prieš dažymą kruopščiai nuplauni aukšto slėgio vandens čiuurkšle, pašalinant visus nešvarumus. Dažymo darbus leidžiama pradėti, kai paviršiai nuvalyti ir priduoti techninės priežiūros Inžinieriui. Prieš darbų pradžią Rangovas atlieka bandomuosius padažymus spalvos su architektu susiderinimui ir tik suderinus spalvą leidžiama pradėti dažymo darbus.

13. KOJŲ VALYMO GROTELĖS

Rangovas patiekia ir sumontuoja prie kiekvienų laiptinės įėjimo į pastatą durų Aco Vario tipo batų valymo grotelės su cinkuoto plieno grotelėmis ir polimerbetonine vonele 75x50 cm, pajungiant į lietaus tinklus ir/arba nuvedant vandens išbėgimą į aikštelės šoną. Kai nėra galimybės vandens išbėgimą išvesti į aikštelės šoną įrengiamas infiltracinis šulinėlis. Grotelės su vyriais prisukamos prie polimerbetoninės vonelės su galimybe lengvai išvalyti ir apsauga nuo vagystės.



14. VĒLIAVOS LAIKIKLIS

Rangovas patiekia ir sumontuoja 1 vnt. vėliavos laikiklį iš nerūdijančio metalo, nudažyto miltelininiu būdu pilka spalva (spalva orientacinė), tvirtinamą prie namo sienos ne žemiau kaip 2 m aukštyje. Vėliavos kotas su fasadu turi sudarytą ne didesnę kaip 45 laipsnių kampą. Laikiklis tvirtinamas nerūdijančio plieno varžtais su uždaro tipo veržle, kaip parodyta Pav.A. Laikiklio spalva vieta ir aukštis derinami su Techninės priežiūros inžinieriumi.



Pav. A



15. ADRESO IŠKABA

Rangovas patiekia ir sumontuoja lentelę su gatvės pavadinimu ir namo numeriu. Namų lentelė gaminama atsižvelgiant į miesto pasitvirtintą išorinės reklamos standartus ir turi būti: atspari atmosferos poveikiams, ilgaamžė, neįgerianti drėgmės. Visi metaliniai lementai: nerūdijančio plieno arba cinkuoto metalo su ne mažesne kaip 15 m garantija nuo korozijos. Tvirtinimo ant fasado vieta parenkama atsižvelgiant į patvirtintus standartus (kai tokie yra) arba Techninės priežiūros inžinieriaus nustatytoje vietoje, kai patvirtintų standartų nėra.

16. TAKAI ANT STOGO

Takai ant stogo įrengiami papildomai prilydant bituminę ruloninę dangą ne plonesnę kaip 4 mm ir ne prastesnių techninių charakteristikų nei viršutinis stogo dangos sluoksnis. Takai išdėstomi tokia tvarka, kad būtų galima prieiti aptarnavimui prie visų lietaus įlajų, deflektorių, stoginių ventiliatorių, kaminų, kondicionierių ir kitokios ant stogo sumontuotos įrangos reikalaujančios periodinės apžiūros. Takų išdėstymą, dizainą, medžiagas Rangovas susiderina darbo projekto ruošimo metu su Techninės priežiūros inžinieriumi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-PR	5	6	0

Takų plotis – min. 800 mm, kas 2 m paliekami 20 cm tarpeliai lietaus vandens nubėgimui. Takų danga atspari slydimui ir kitos spalvos. Dangos tipą ir spalvą susiderinti su Techninės priežiūros inžinieriumi.

17. STOGO DANGOS SUSTIPRINIMAS PO SAULĖS KOLEKTORIAIS IR KITOMIS KONCENTRUOTOMIS APKROVOMIS

Po saulės kolektoriais ir kitomis koncentruotomis apkrovomis įrengiamas papildomas stogo dangos sustiprinimas ant pagal projektą įrengtų hidroizoliacinės dangos sluoksnių paklojant papildomą ruloninės dangos sluoksnį, uždedant 12 mm storio drėgmei atsparią fibro cementinę plokštę su užapvalintais kraštais ir plokštę sandariai užlydant viršutine rulonine danga taip, kad į vidų nepatektu vanduo. Papildoma ruloninė danga turi išsikišti už fibrocementinės plokštės 10-20 mm.

Jeigu ant įrengtos ar sustiprintos stogo dangos remiamos konstrukcijos su aštresnėmis briaunomis ar yra tikimybė, kad atrama gali pažeisti viršutinę ruloninės dangos sluoksnį, tai po atramomis įrengiamas sustiprinimas iš betoninių šaligatvinių plytelių ar drėgmei atsparių fibrocementinių lakštų. Visi sprendiniai detalizuojami ir derinami vykdymo priežiūros metu su projekto vadovu.

18. KOPĖČIOS TARP STOGŲ PERKRITIMO

Rangovas patiekia ir sumontuoja 1 vnt. kopėčių pagamintų iš karštai cinkuoto metalo, gamyklinio išpildymo įrengiamų tarp skirtingų pastato aukščių. Kopėčių viršuje įrengiama metalinė aikštelė per visą parapeto plotį iš karštai cinkuotų HMC grotelių. Kopėčių viršus turi būti iškilęs virš įrengtos metalinės aikštelės ne mažiau kaip 80 cm. Kopėčių tipą, dizainą ir spalvą Rangovas susiderina su Techninės priežiūros inžinieriumi, prieš užsakydamas gaminius. Kopėčios komplektuojamos kartu su tvirtinimo elementais



19. BALKONŲ PERTVAROS

Rangovas patiekia ir sumontuoja tarp skirtingų buto balkonų vidaus pertvaras iš PVC su 30 mm poliuretano užpildu. Pertvaros tarp VI-X a įrengiama varstomos su vyriais, rankenėlėmis iš abiejų pusių ir fiksatoriais, fiksuoti uždarytoje padėtyje. Pertvaros tokio pločio, kad pilnai atsidarytų. Balkonų pertvaros tarp I-V a įrengiamos stacionarios.

Balkonų pertvaros turi atlaikyti -1,0 kN koncentruotą ir 0,8 kN/m1 normatyvinę horizontalią apkrovą;

Pertvarų spalva derinama prie sienų spalvos, derinant su projekto autoriumi vykdymo priežiūros metu.

Pertvaros standžios, stabilios ir sandarios (nepraleidžiančios kvapų). Rangovas parengia ir susiderina su projekto autoriumi montажinius brėžinius ir tik tada atlieka pertvarų gamybą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-PR	6	6	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PASTATO ENERGINEI KLASEI KELIAMI REIKALVIMAI

1 BENDROJI DALIS

Ši specifikacija apima nurodymus pastatų energiniam naudingumui. Darbus atlikti vadovaujantis STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas". Rangovas atsakingas už pastato energinio naudingumo sertifikato parengimą, pastato sandarumo bandymus ir kitų su energiniu sertifikavimu susijusių darbų atlikimu ir tų darbų apmokėjimu. Rangovas pastato energinio naudingumo sertifikatą įremina į vandeniu neišleidžiamą rėmelį ir pakabina ant namo sienos administratoriaus nurodytoje vietoje.

2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS STATANT STATINĮ

- Statybos įstatymas
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas"
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
- STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“
- STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“
- ST 121895674.205.01.05:2012 "Medinių konstrukcijų įrengimas"
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
- Ir kitų galiojančių teisės aktų ir reglamentų




3 BENDRIEJI REIKALAVIMAI PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMUI

Tam kad užtikrinti ir pasiekti pastato projekte užduotą energinę klasę ir išvengti statybų metu galimų klaidų, Rangovas nuo pat statybų pradžios pradeda bendravimą su atestuotu ir patyrusiu pastatų energinio sertifikavimo specialistu. Rangovas prieš pasirinkdamas pastatų energinio sertifikavimo specialistą, susiderina kandidatūrą su projekto vadovu ir tik tada pasirašo bendradarbiavimo sutartį. Rangovo parinktas energinio sertifikavimo specialistas prieš darbų pradžią turi dar kartą patikrina projektinius sprendinius ir atlikti pakartotinus nepriklausomus skaičiavimus, kad tam kad užtikrinti kad pastatas po statybų darbų atlikimo pasieks projekte užduotą energinę klasę. Skaičiavimo metu pastebėjus, kad projekte yra klaidų ar neišspręstų vietų, dėl ko atlikus statybos darbus, pastatas gali nepasiekti reikiamos energinės klasės, nedelsiant raštu informuoja projekto vadovą apie pastebėtus trūkumus ir pateikia pasiūlymus tų trūkumų pašalinimui.

Pastato energinio efektyvumo skaičiavimas ir sertifikavimas atliekamas remiantis STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas". Statybos darbai negali būti pradėti, kol nėra patvirtinimo, kad pastatas atitiks užduotą energinio efektyvumo klasę. Jei dėl suprojektuotų detalių ir mazgų neužtikrinama užduota pastato energinio efektyvumo klasė, detalės ir mazgai gali būti koreguojami susiderinus su PV ir techninės priežiūros inžinieriumi. Prieš atliekant galutinį sandarumo bandymą baigtame statyti pastate, rekomenduojama atlikti tarpinius sandarumo bandymus statybos eigoje. Rangovas, prieš pradėdamas statybos darbus, privalo susiderinti sandarumo bandymų atlikimo, po tam tikrų darbų užbaigimo, grafiką su Techniniu prižiūrėtoju.

Pagrindiniai reikalavimai C, B, A, A+ ir A++ energinio naudingumo klasės pastatams (jų dalims):

- Atitinkamos energinio naudingumo klasės pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklių C₁ ir C₂ vertės turi atitikti šiuos reikalavimus:

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ_7D4p-LIGONINĖ_8D4p- LIGONINĖ
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA PASTATO ENERGINE KLASĖ
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"			DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-TS-PE
				LAIDA 0
				LAPAS 1
				LAPŲ 2

- A++ klasės: $C1 < 0,3$ ir $C2 \leq 0,70$;
- A+ klasės: $C1 < 0,5$ ir $C2 \leq 0,80$;
- A klasės: $C1 < 0,7$ ir $C2 \leq 0,85$;
- B klasės: $C1 < 1$ ir $C2 \leq 0,99$;
- **C klasės: $C1 < 1,5$.**

- Pastato (jo dalies) atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai turi atitikti STR 2.01.02:2016 2 priedo 85-89 punkto reikalavimus.
- Jei pastate (jo dalyje) įrengta mechaninio vėdinimo su rekuperacija sistema, rekuperatoriaus naudingumo koeficientas turi būti ne mažesnis už 0,65 - A, 0,75 - A+, 0,80 - A++ energinio naudingumo klasei, o rekuperatoriaus ventiliatorių naudojamas elektros energijos kiekis neturi viršyti 0,75 Wh/m³ - A, 0,55 Wh/m³ - A+ ir 0,45 Wh/m³ - A++ energinio naudingumo klasei.
- Jei pastatas (jo dalis) su atskiromis (autonominėmis) šildymo sistemomis arba atskiromis (autonominėmis) energijos vartojimo pastatui (jo daliai) šildyti apskaitomis, pertvaros ir tarpaukštinės perdangos turi atitikti STR 2.01.02:2016 IX skyriaus reikalavimus.
- Sandarumas pagal LST EN ISO 9972:2015 sandarumo bandymo sąlygų reikalavimus, esant 50 Pa slėgių skirtumui tarp pastato vidaus ir išorės, negali viršyti nurodytų oro apykaitos verčių:

Pastato energinio naudingumo klasė	$n_{50,N}$, (1/h)
C	2
B	1,5
A	1
A+, A++	0,6

Sandarumas matuojamas baigtame statyti pastate prieš atliekant pastato energinio naudingumo sertifikavimą. Pastato sandarumo matavimus turi atlikti bandymais pagal LST EN ISO 9972:2015 reikalavimus akredituotos laboratorijos. Pastatų (jų dalių) sandarumo matavimo tvarka nustatyta STR 2.01.02:2016 2 priedo XXVII skyriuje.

- Šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti turi atitikti Reglamento 2 priedo XXIX skyriaus reikalavimus.
- Ilginių šiluminių tiltelių skaičiuojamosios šilumos perdavimo koeficientų vertės turi būti pagrįstos skaičiavimais.

Pastatų energinio naudingumo projektavimo ir sertifikavimo skaičiavimuose įvertinami šilumos nuostoliai per šiuos ilginius šiluminius tiltelius:

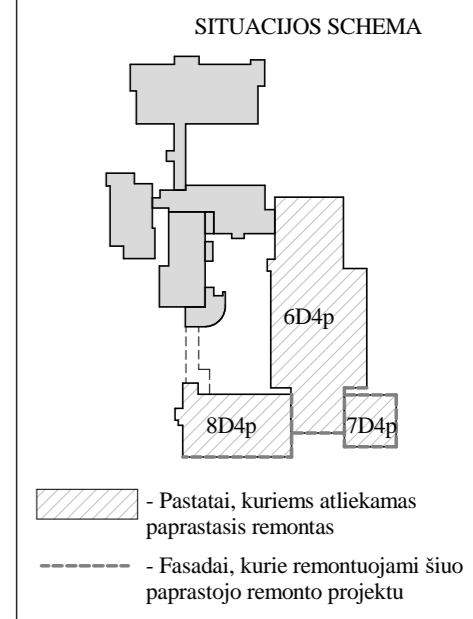
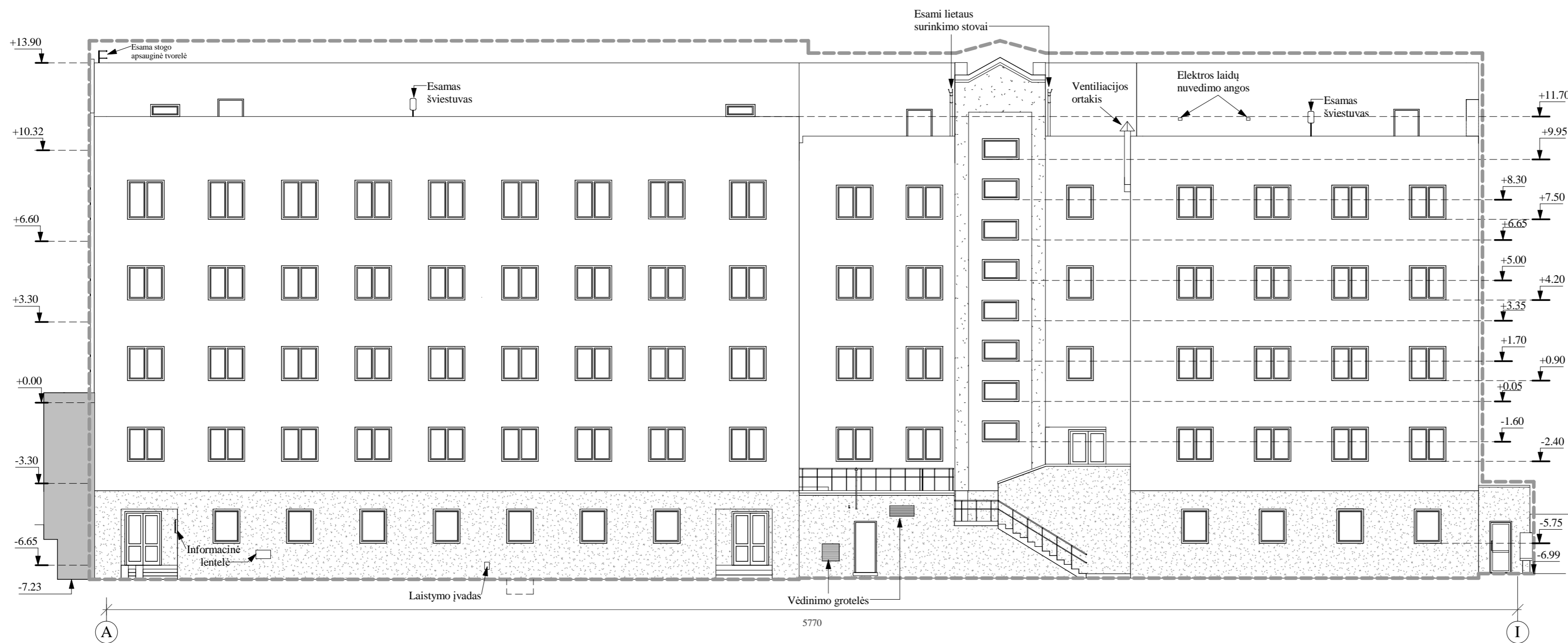
1. tarp pastato pamatų ir išorinių sienų;
2. durų angų perimetru;
3. tarp pastato sienų ir stogo;
4. fasadų išoriniuose ir vidiniuose kampuose;
5. balkonų grindų susikirtimo su išorinėmis sienomis vietose;
6. tarp perdangų, kurios ribojasi su išore, ir sienų;
7. langų, stoglangių, švieslangių ir kitų skaidrių atitvarų angų perimetru.

Ilginių šiluminių tiltelių skaičiuojamosios šilumos perdavimo koeficientų vertės nustatomos pagal STR 2.01.02:2016 31-32 punktus.

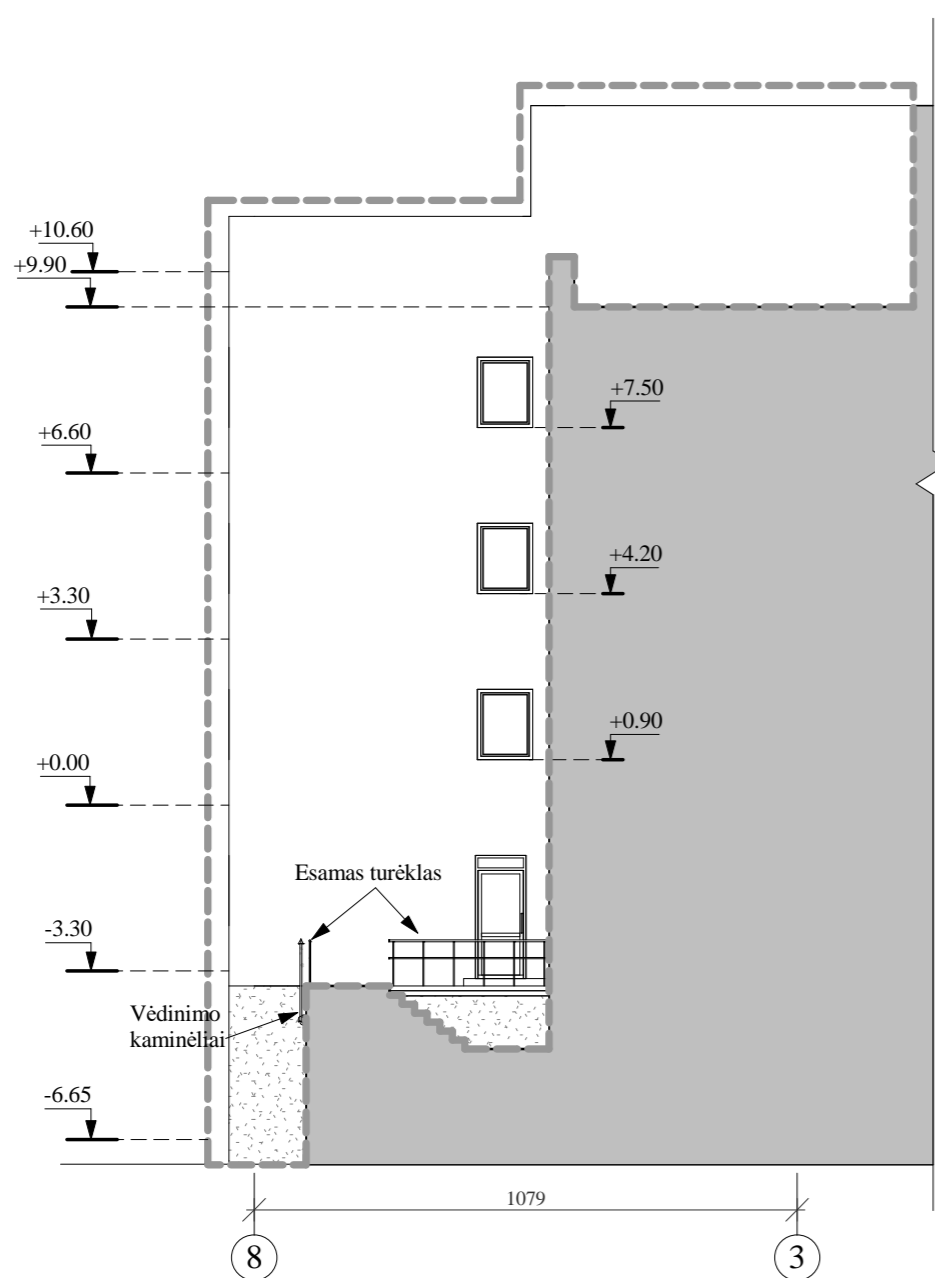
Pastato energinio efektyvumo klasę nustato ir sertifikuoja sertifikavimo ekspertas, remdamasis STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas" bei kitais reglamente nurodytais dokumentais. Kiti reikalavimai nurodyti Lietuvos Respublikoje galiojančiuose statybos techniniuose dokumentuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-TS-PE	2	2	0

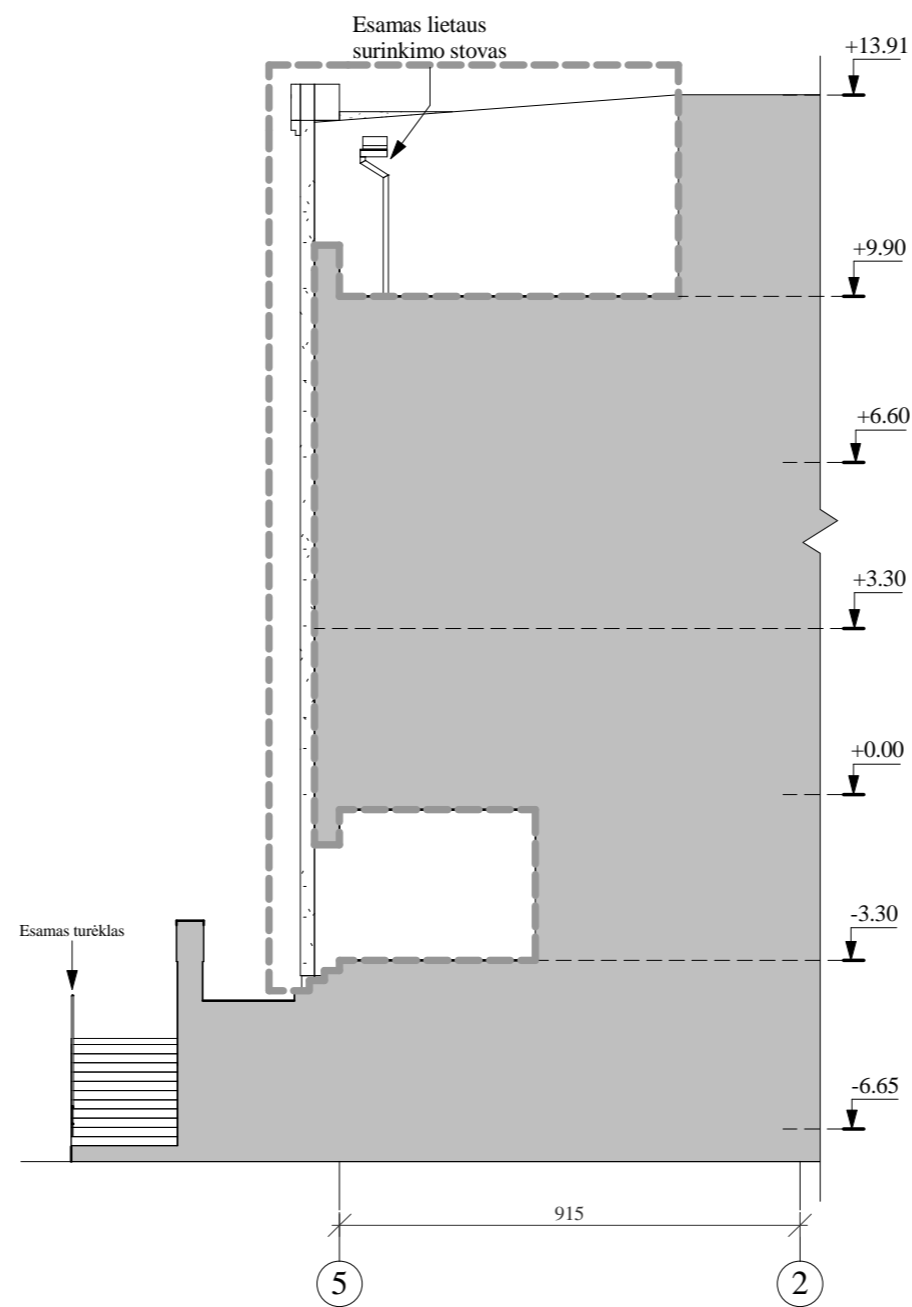
FASADAS TARP AŠIŲ A-I, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 8-3, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 5-2, M 1:200



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

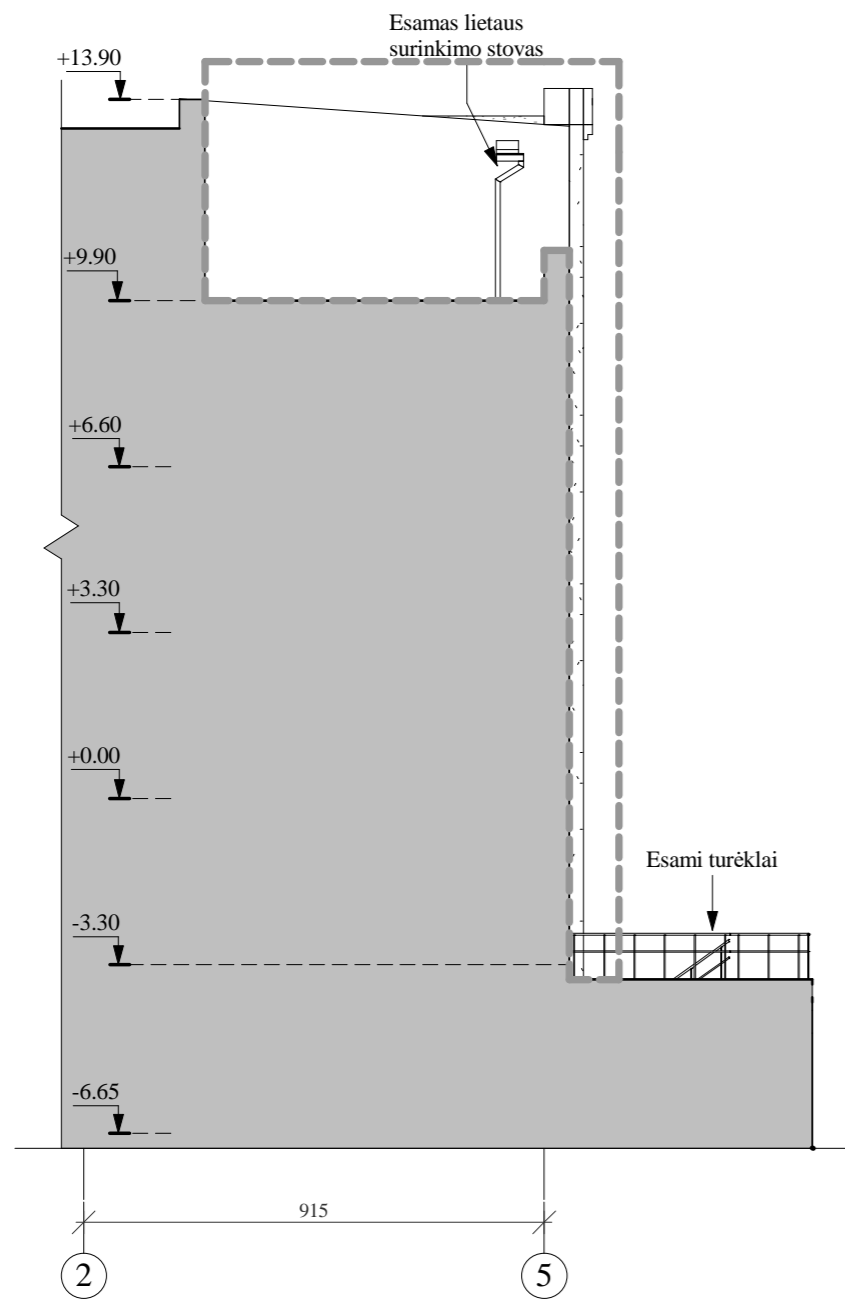
Žyma	Pavadinimas
	Fasadų sienų tinko apdaila
	Cokolio tinkas
	Remontuojamų fasadų projektavimo riba

PASTABOS:

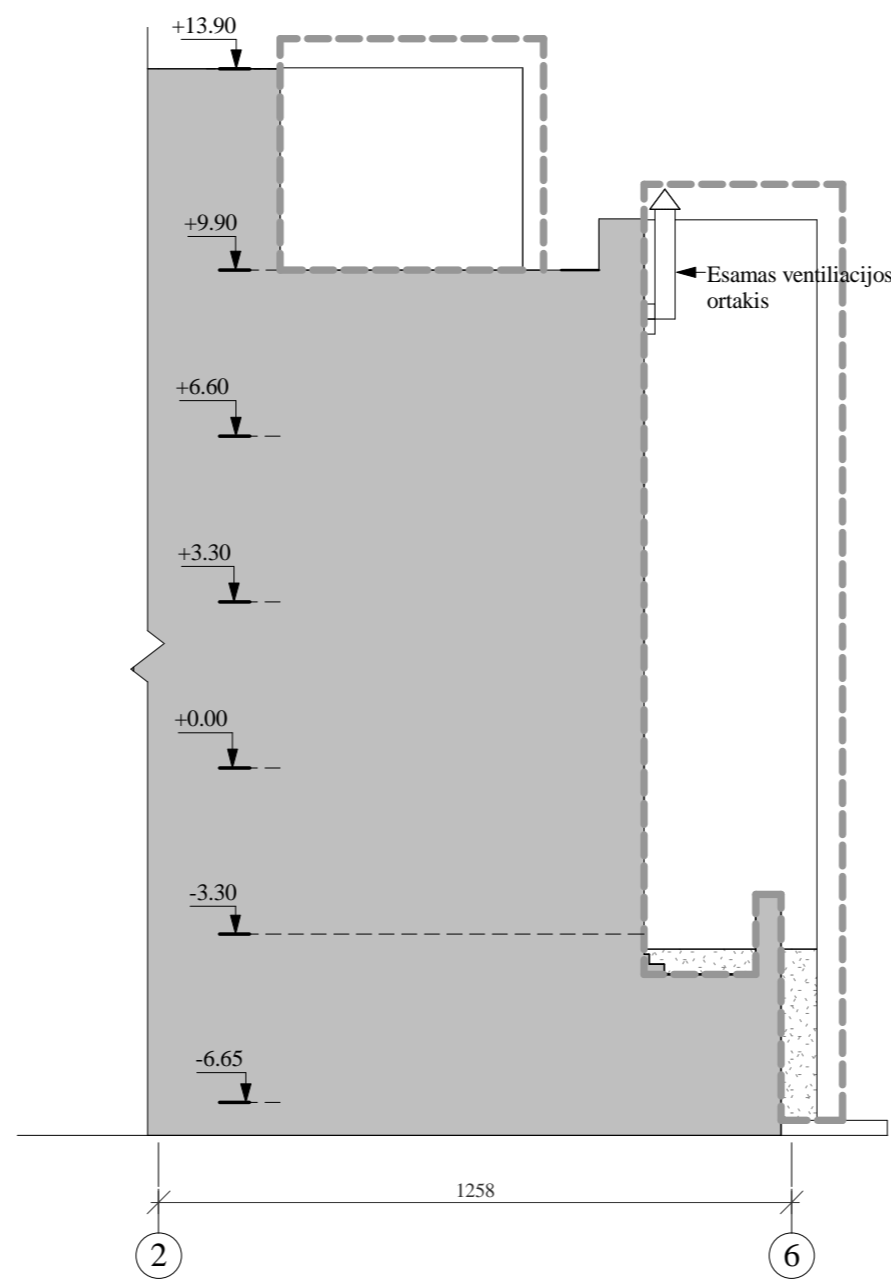
1. Altitudės pažymėtos metrais (preliminarijos).
2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
3. Matmenys pateikti centimetrais, orientaciniai.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		PROGRESYVŪS PROJEKTAI	
		www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@projektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasys	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS
	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	LAIDA
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ_7D4p-LIGONINĖ_8D4p-LIGONINĖ	
		BRĖŽINYS ESAMI FASADAI, M 1:200	0
		BRĖŽINIO INDEKSAS 21.02.125-TDP-SA2101	LAPAS LAPŲ
			1 2

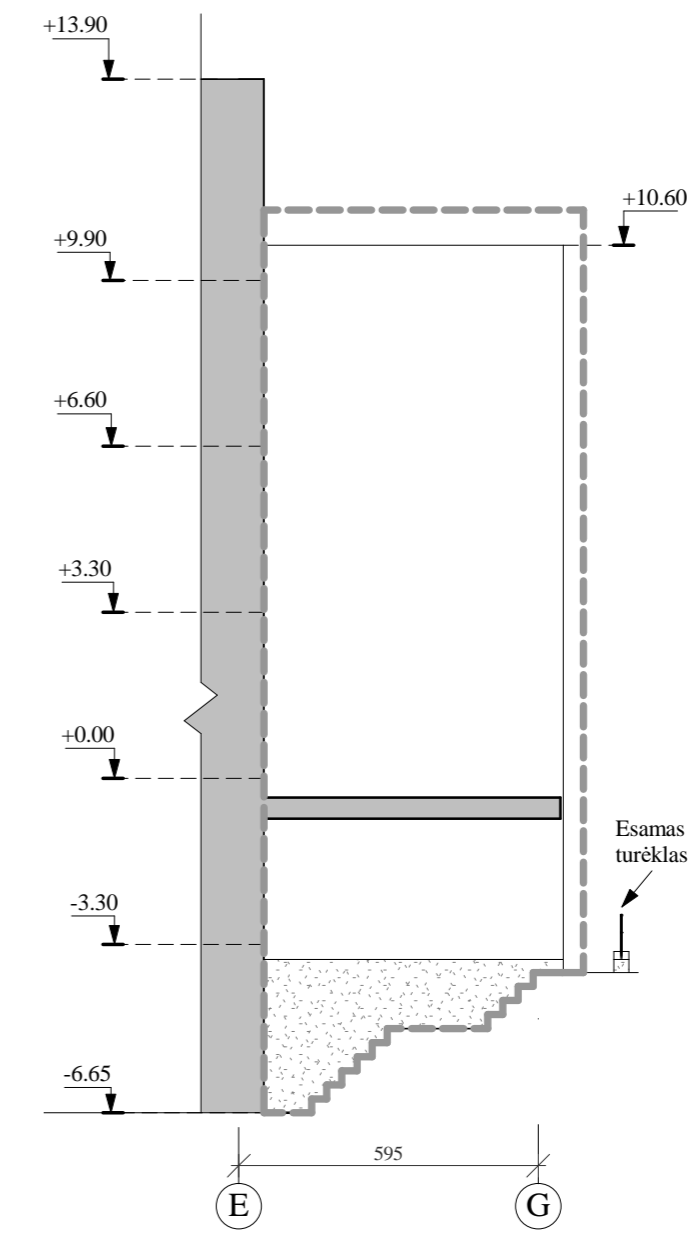
FASADAS TARP AŠIŲ 2-5, M 1:200



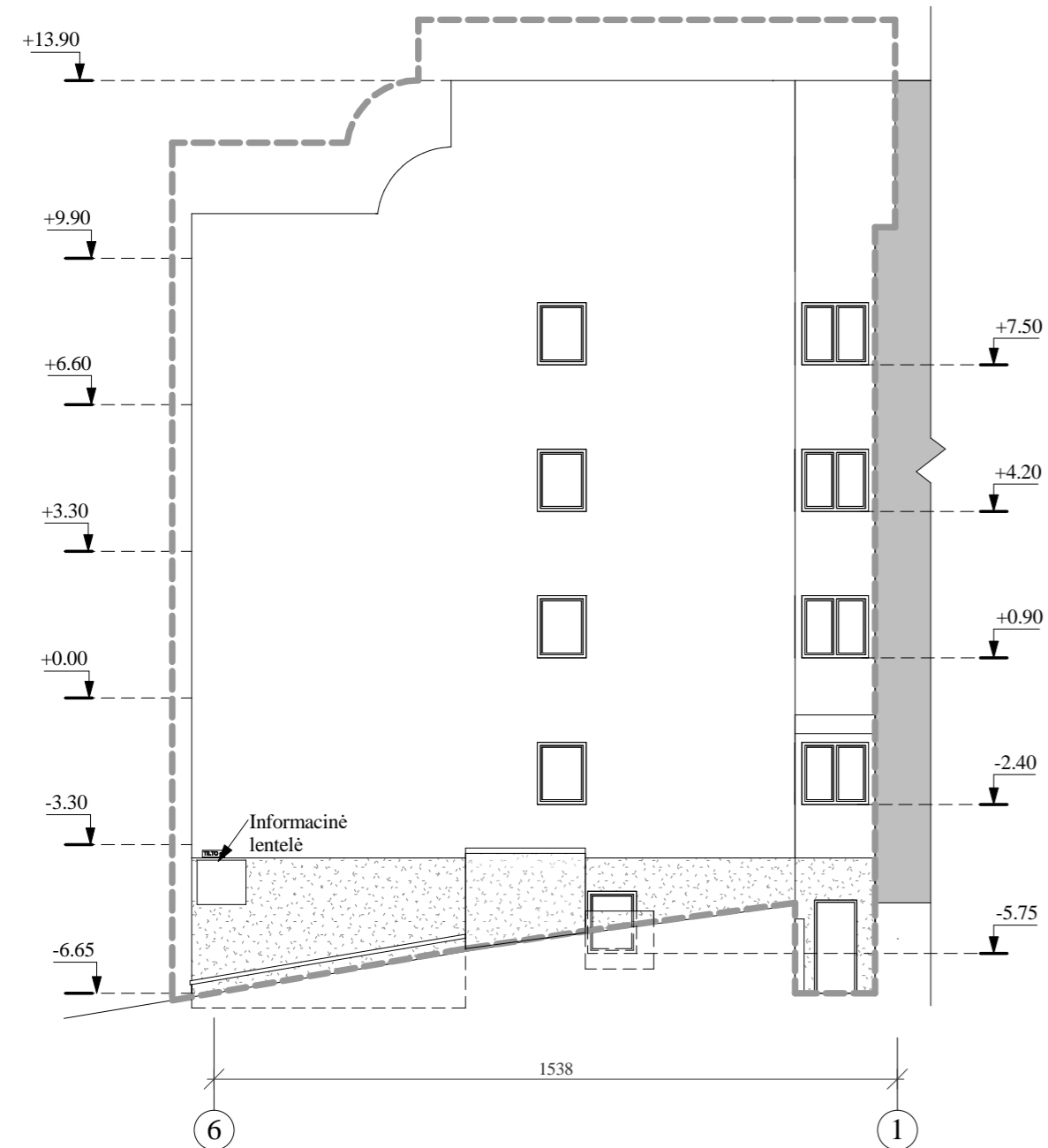
FASADAS TARP AŠIŲ 2-6, M 1:200



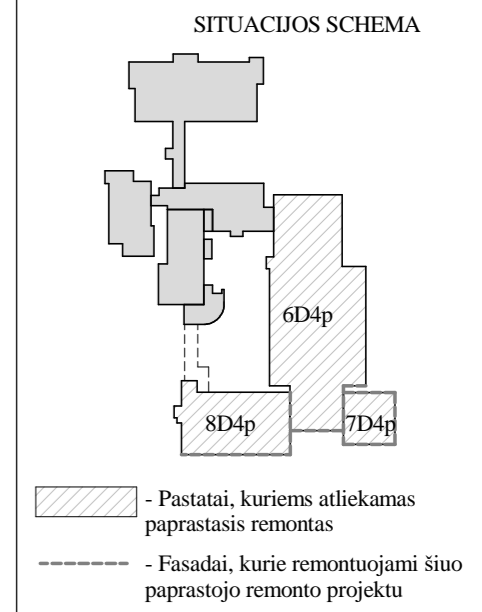
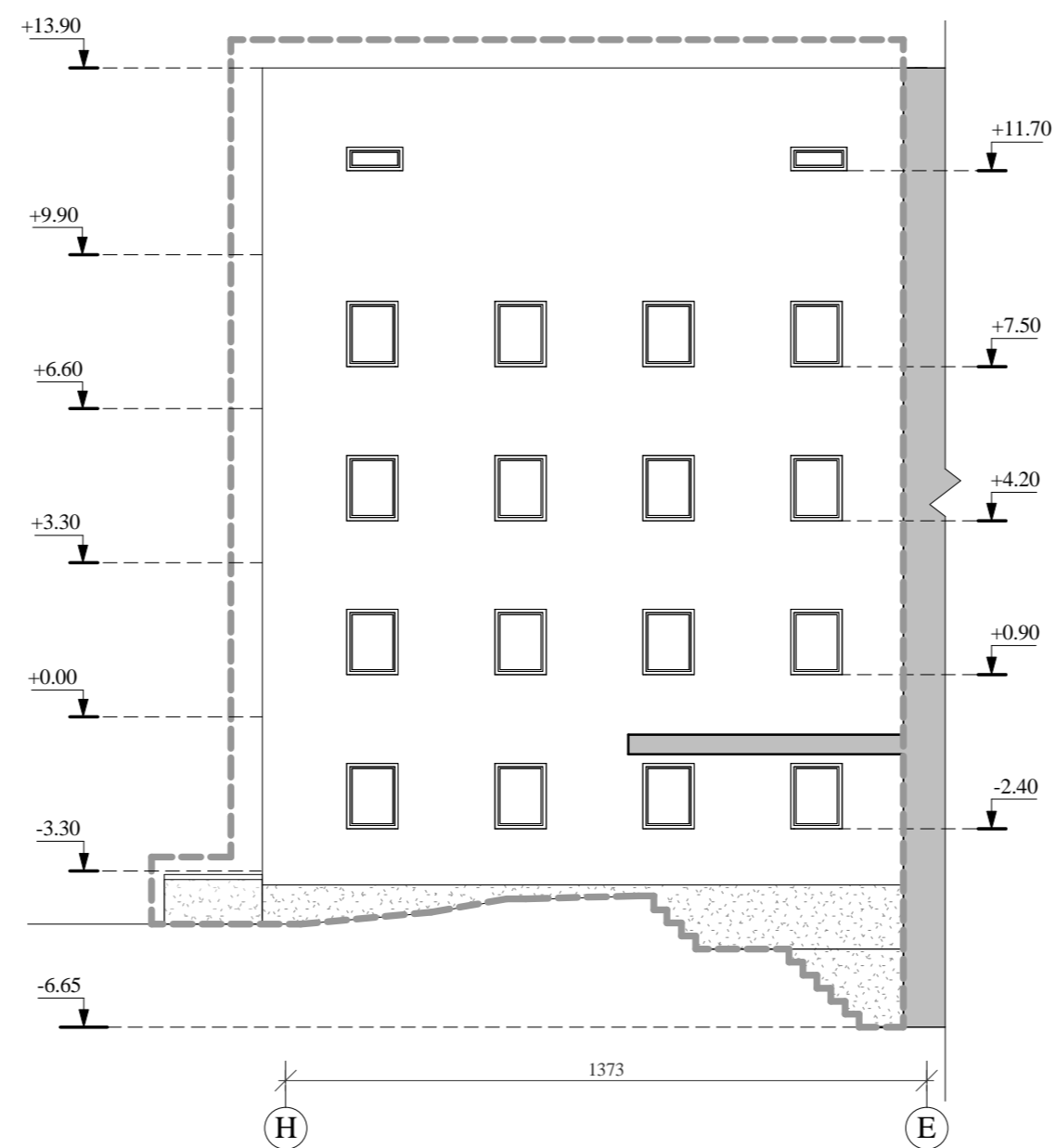
FASADAS TARP AŠIŲ E-G, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 6-1, M 1:200



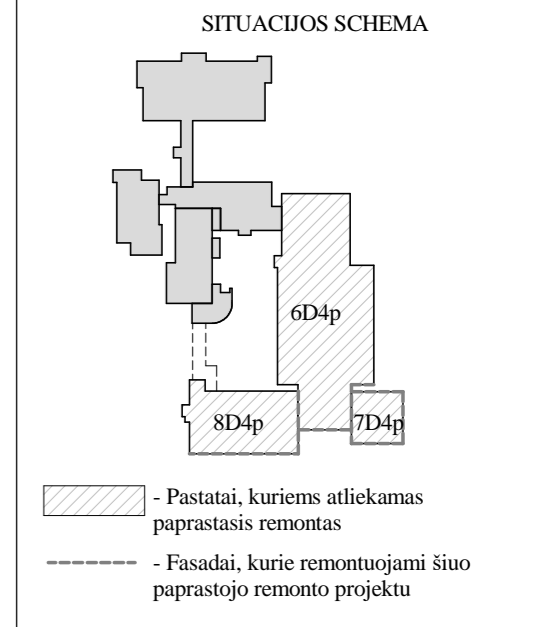
FASADAS TARP AŠIŲ H-E, M 1:200



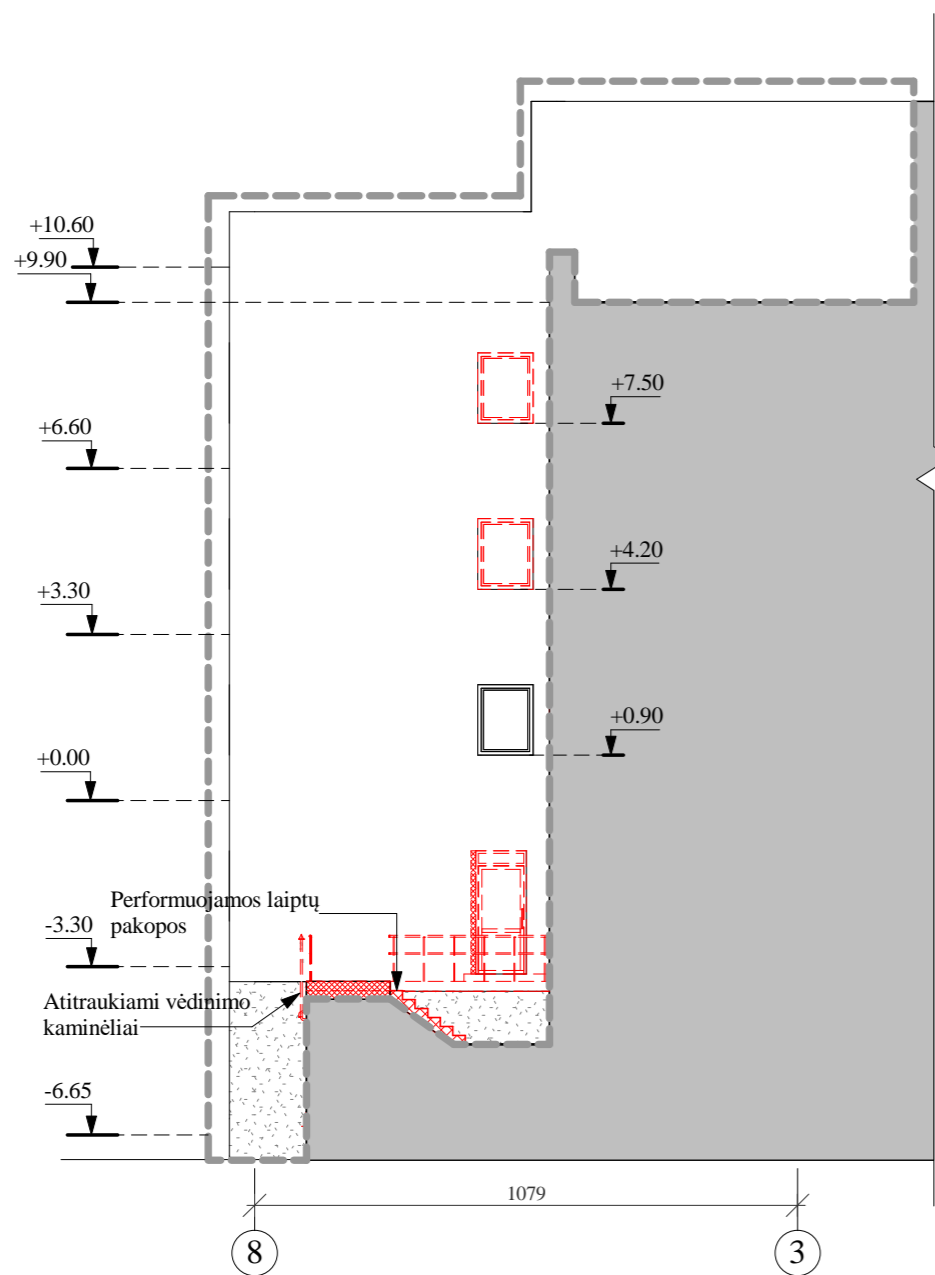
PASTABOS:
1. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame plane.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ	
27865	PV	Vardas, Pavardė G. ZUBAVIČIUS	Parašas
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	BRĖŽINYS
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	ESAMI FASADAI M 1:200
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	21.02.125-TDP-SA2101	LAPAS LAPŲ
			2 2

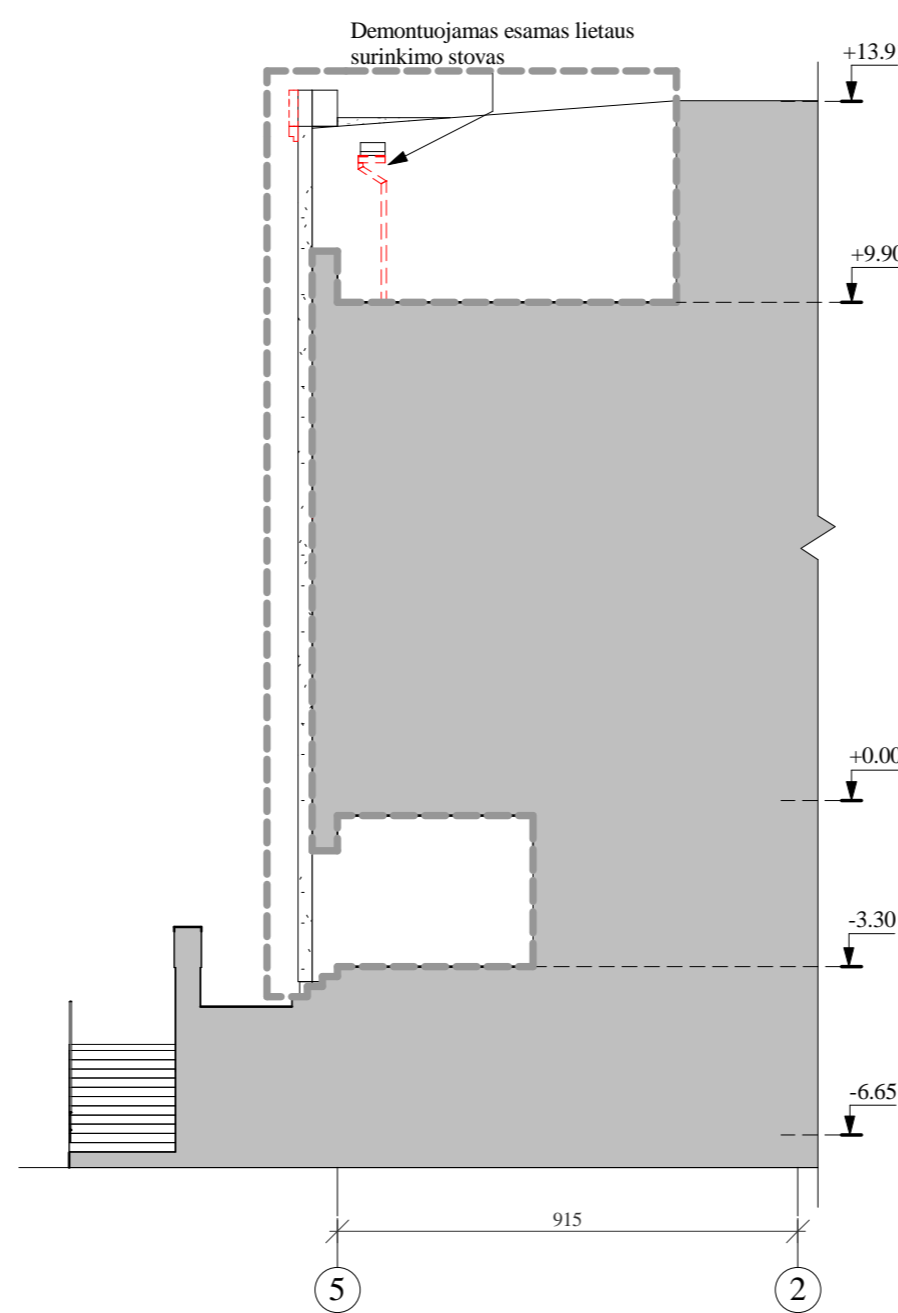
FASADAS TARP AŠIŲ A-I, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 8-3, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 5-2, M 1:200



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

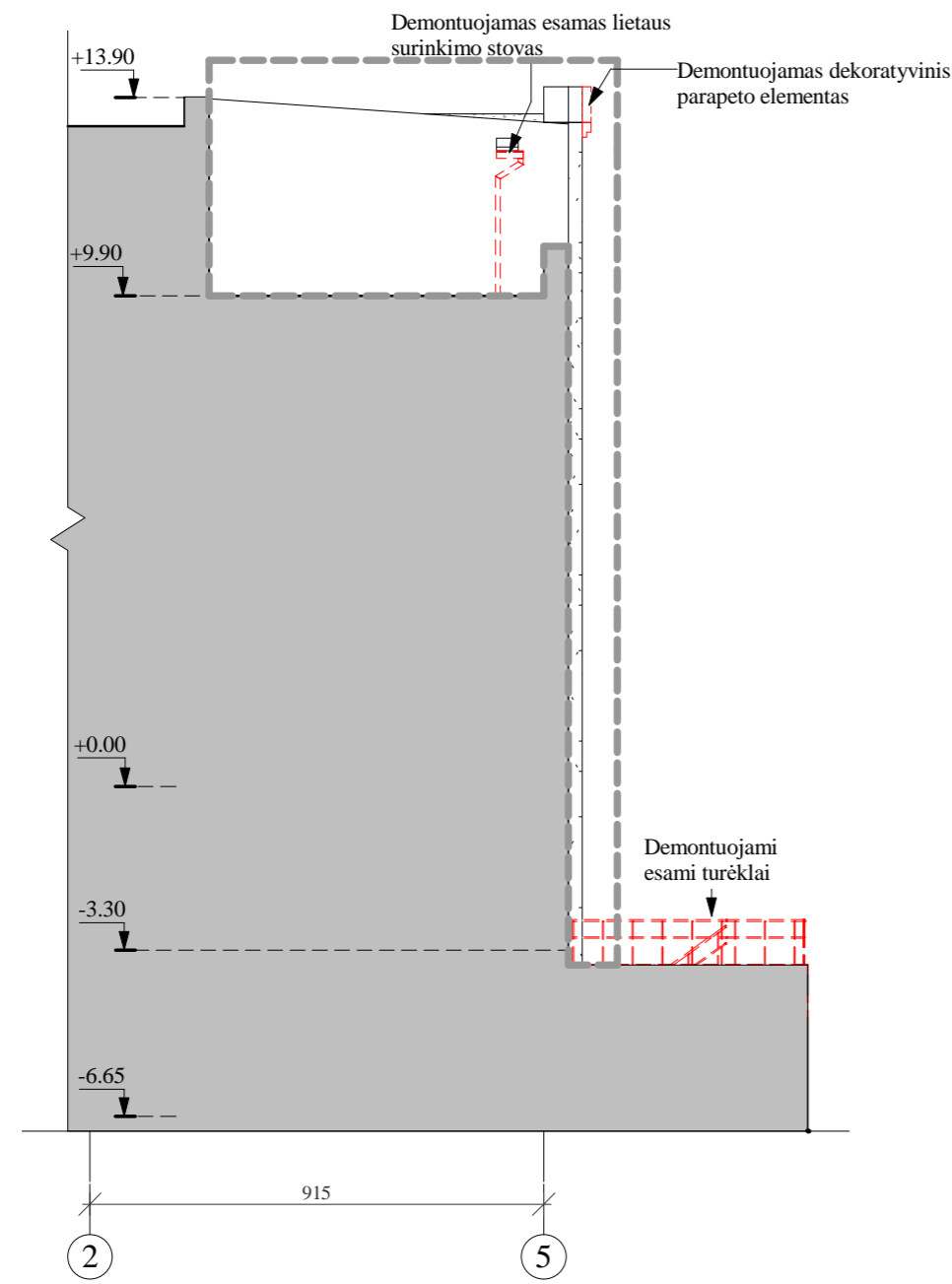
Žyma	Pavadinimas
- - - - -	Demontuojami elementai
▨	Fasadų sienų tinko apdaila
▨	Cokolio tinkas

PASTABOS:

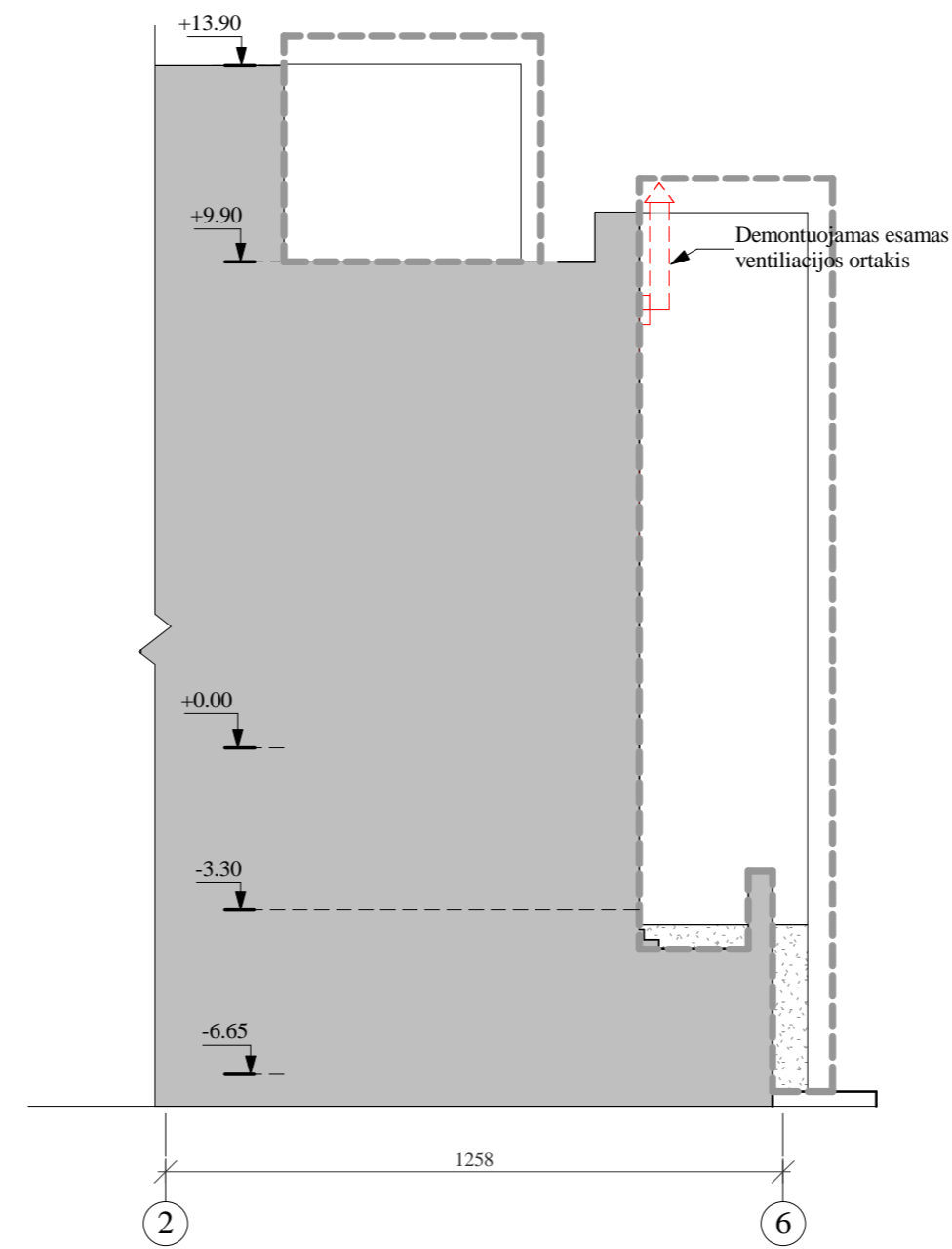
- Matmenys pateikti centimetrais, orientaciniai.
- Ašys pateiktos kaip orientacinės.
- Brėžiniuose laidai ir kiti smulkūs įrenginiai nepažymėti.
- Nuimamas pastato numeris, informacinės lentelės bei kiti elementai trukdantys apšiltinimo darbams.
- Demontuojami keičiami langai.
- Demontuojamos keičiamos durys. Numatomas durų angų pjaustymas (platesnių durų įrengimui).
- Demontuojami įėjimo aikštelės turėklai. Šalia esantys nedemontuojami turėklai paruošiami perdažymui.
- Nenaudojamos angos užmūrijamos. Tikslinti statybų darbų metu.
- Demontuojamas esamas pandusas ir dalis laiptų tarp ašių A-B.
- Demontuojama dalis laiptų aikštelės sienos, pakopų performavimui.
- Demontuojamos senos vėdinimo grotelės.
- Demontuojama dalis laiptų aikštelės sienos, pakopų performavimui.
- Demontuojamas (nupjaunamas deimantiniu pjūkle) dekoratyvinis parapeto elementas.
- Demontuojami parapetų, stogelių, vėdinimo kanalų ir kt. apskardinimai (demontavimas schemoje neparodytas).
- Atitraukiami vėdinimo kaminėliai ir kiti metaliniai elementai trukdantys apšiltinimo darbams.
- Užtaisomas laistymo įvadas, darbai atliekami susiderinus su Užsakovu.
- Atlikus fasado šiltinimo darbus, nuimti šviestuvai yra pritvirtinami į ankstesnes vietas.
- Smulkūs demontavimo darbai, reikalingi projekto išpildymui, neparodyti.
- Demontavimo darbų brėžinį žiūrėti kartu su TS, AR ir likusiu projekto dalimi.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
Kval. dokumento Nr.	 J. Zaurveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
27865	Pareigos	Vardas, Pavardė	6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ	
A 947	PV	G. ZUBAVIČIUS	BRĖŽINYS	
	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	FASADŲ DEMONTAVIMO DARBŲ SCHEMA M 1:200	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	LAIDA	
	ARCH	A. RUKAITĖ	0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS	
LT	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"		21.02.125-TDP-SK-2102	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

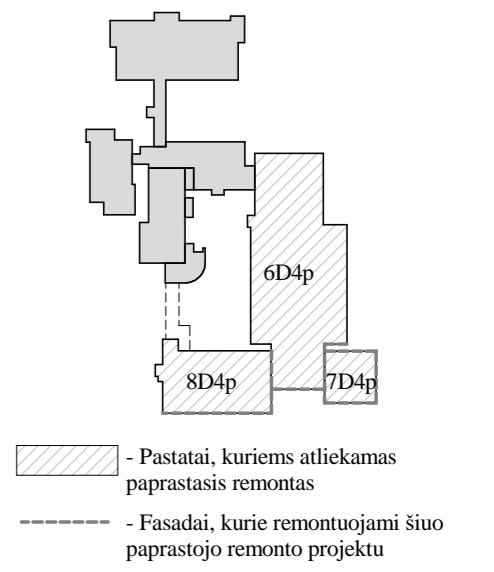
FASADAS TARP AŠIŲ 2-5, M 1:200



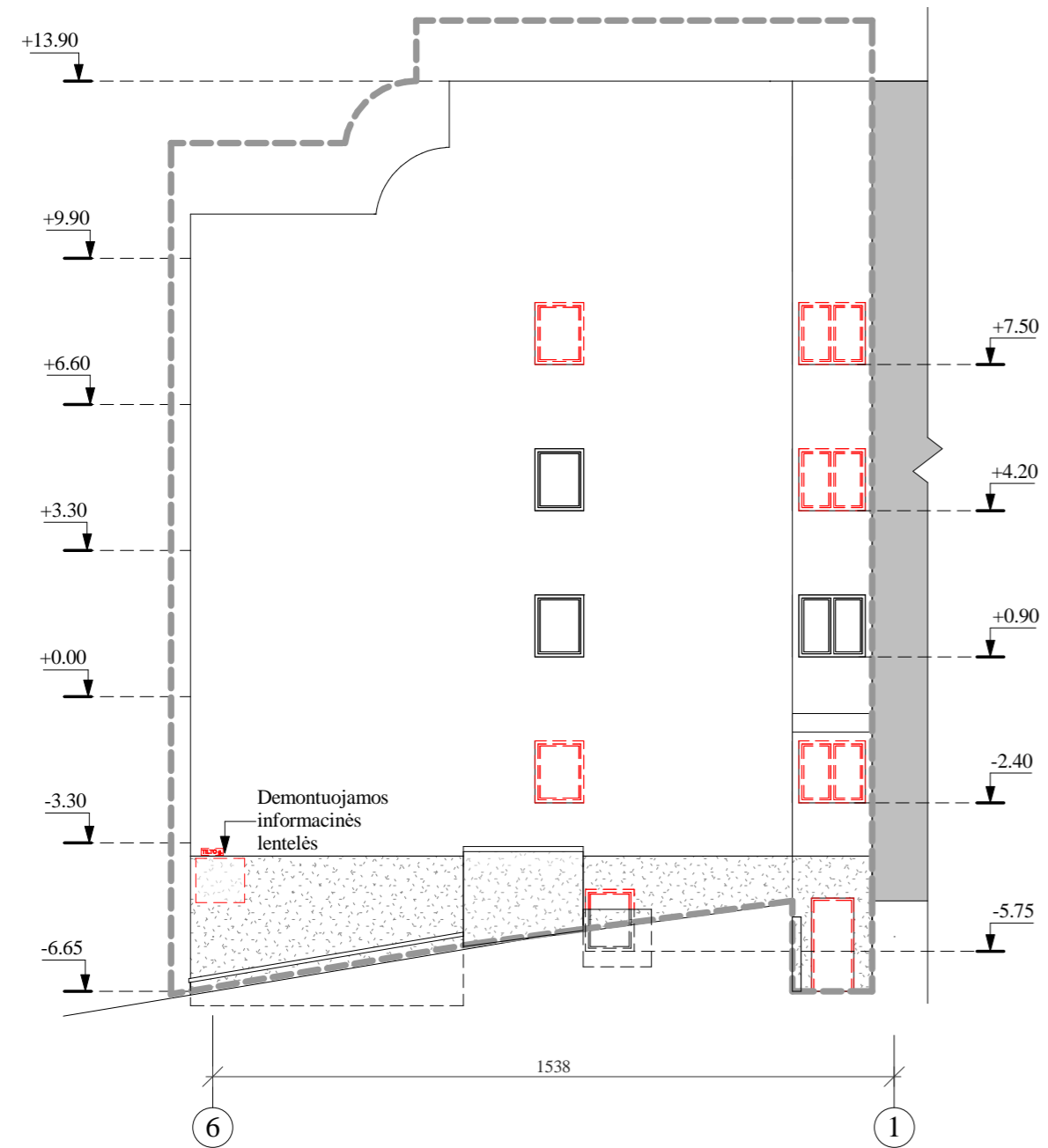
FASADAS TARP AŠIŲ 2-6, M 1:200



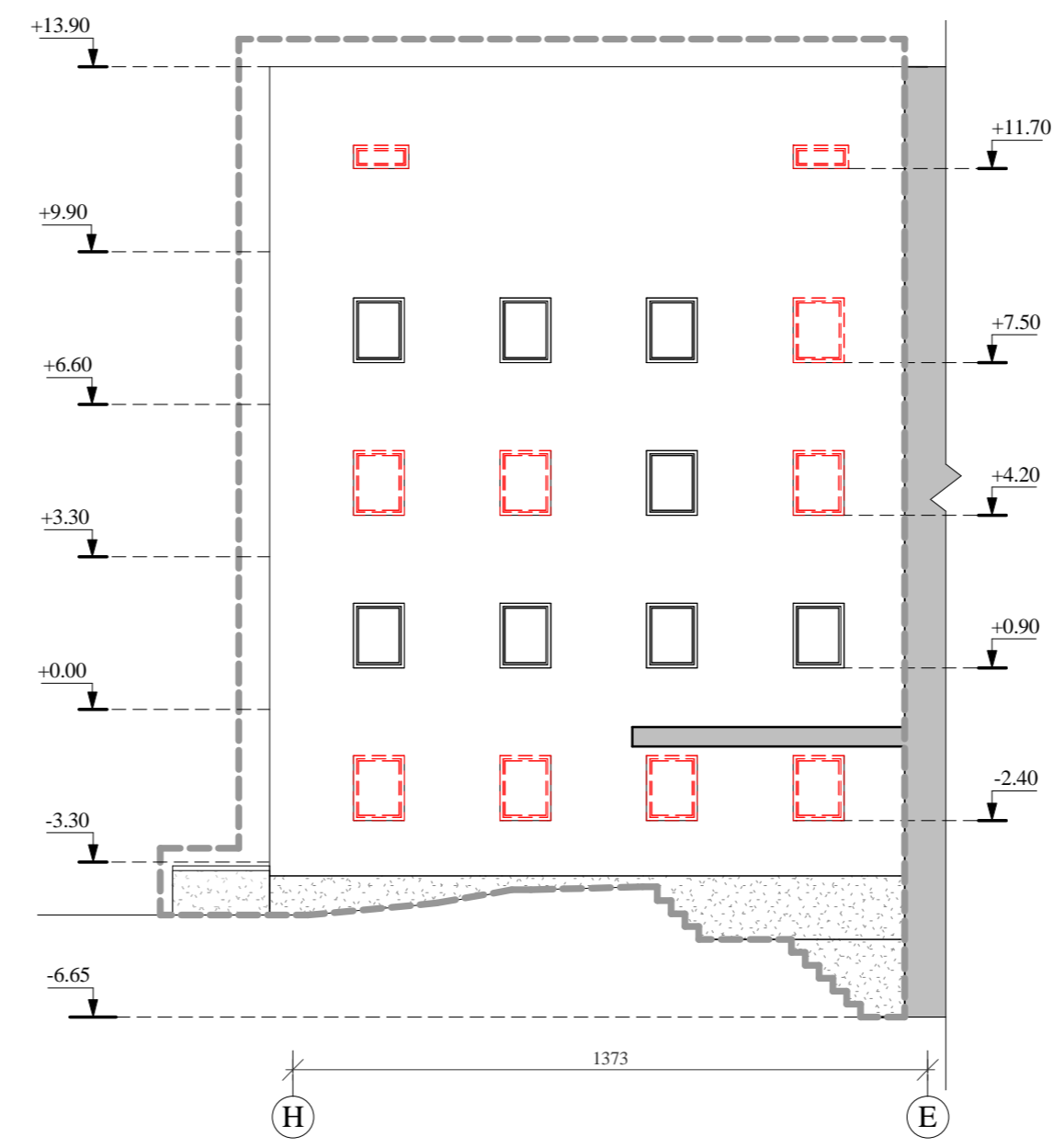
SITUACIJOS SCHEMA



FASADAS TARP AŠIŲ 6-1, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ H-E, M 1:200



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Žyma	Pavadinimas
- - - - -	Demontuojami elementai
▨	Fasadų sienų tinko apdaila
▨	Cokolio tinkas

PASTABOS:
1. Bendras pastabas žiūrėti demontuojamų fasadų brėžinyje Nr.

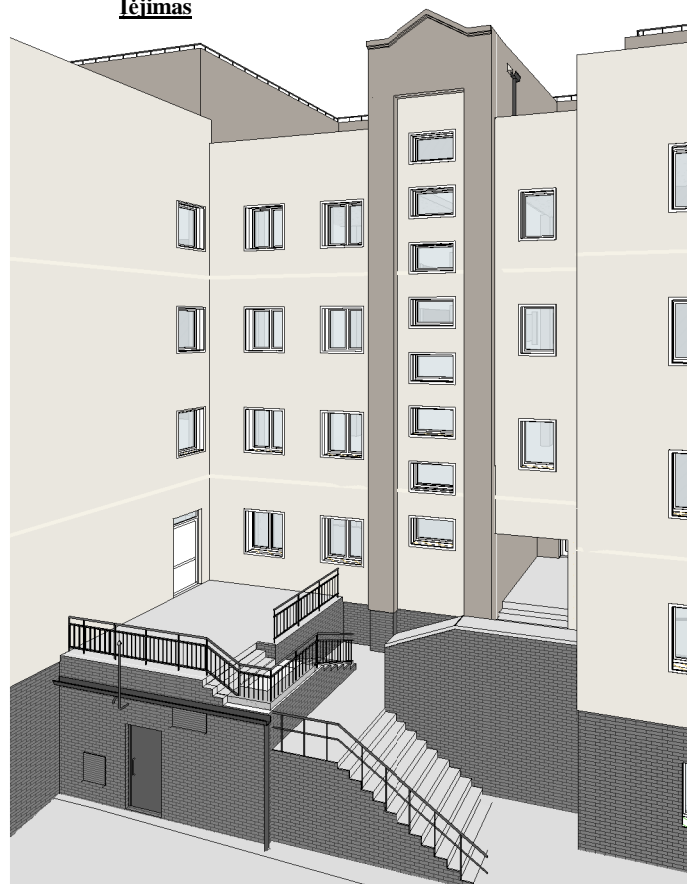
0	02/16/22	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		PROGRESYVŪS PROJEKTAI	
		www.pprojektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ	
	BRĖŽINYS	FASADŲ DEMONTAVIMO DARBŲ SCHEMA M 1:200	
	BRĖŽINIO INDEKSAS	21.02.125-TDP-SK-2102	LAPAS LAPŲ
		2	2

PROJEKTUOJAMŲ SPRENDINIŲ VIZUALIZACIJOS

Vaizdas iš priekio



Iėjimas



Vaizdas iš šiaurinės pusės

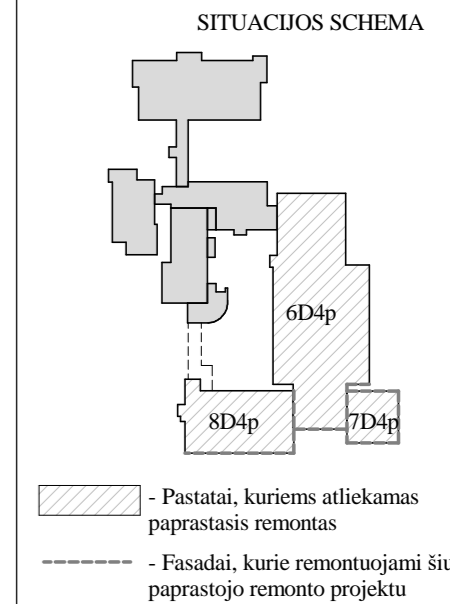
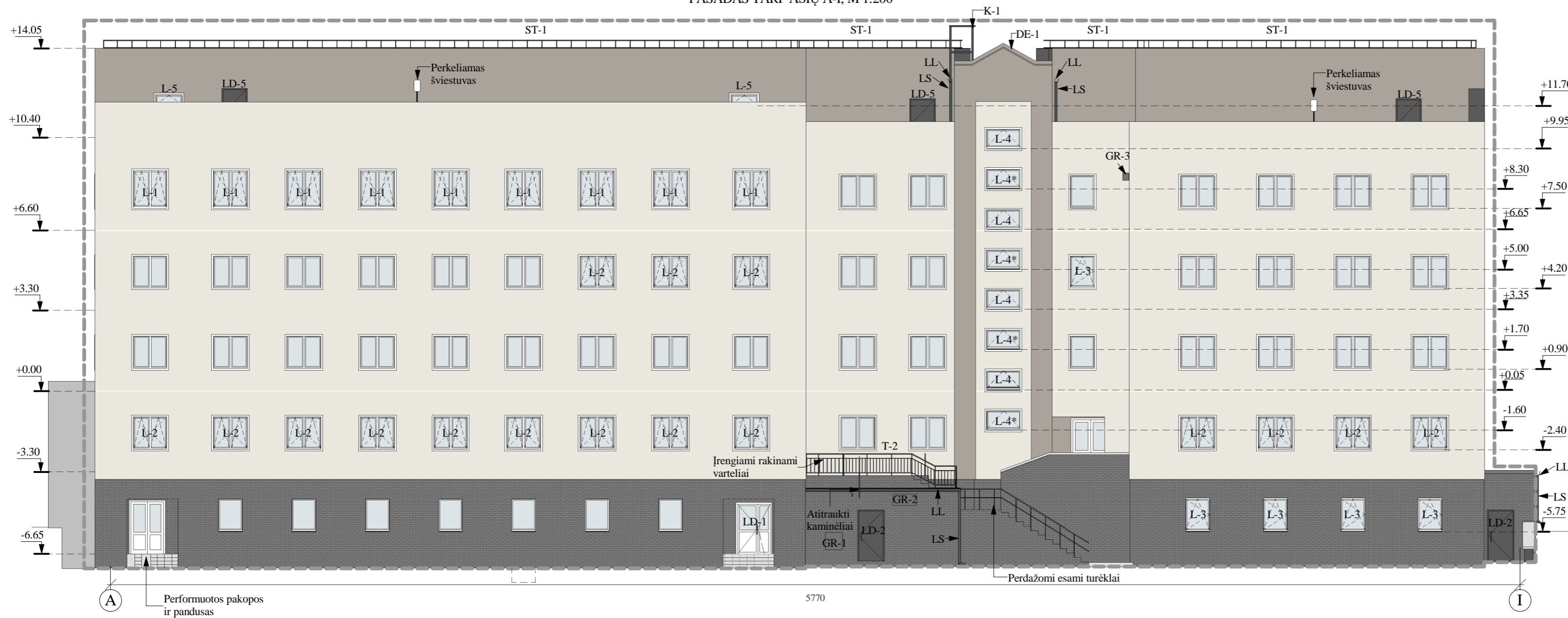


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

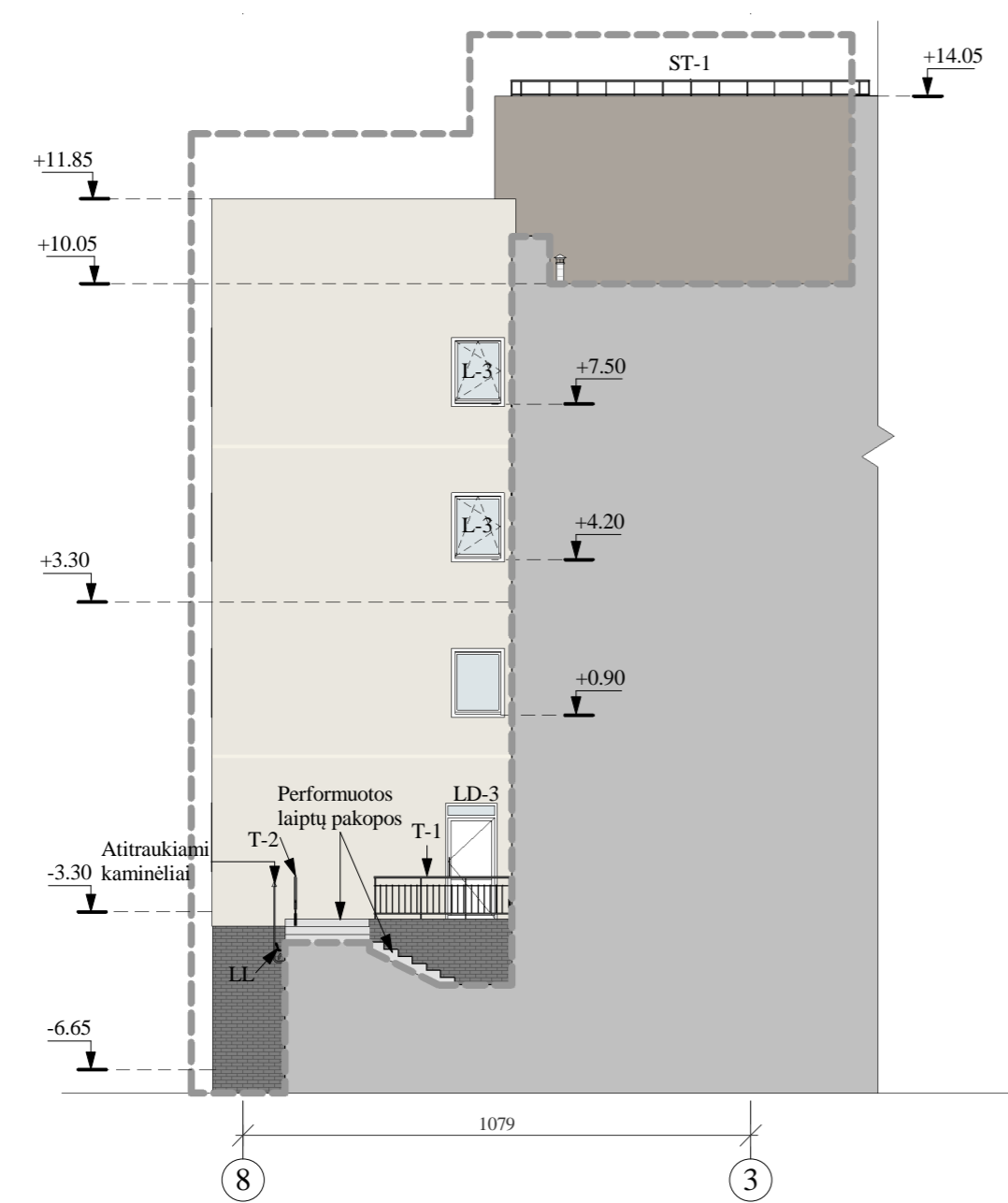
Žyma	Pavadinimas
	Sienų apdaila - dekoratyvinis tinkas, spalva- ruda, S5005-Y50R (pagal NCS spalvų paletę)
	Sienų apdaila - dekoratyvinis tinkas, spalva - kremenė, S1005-Y20R (pagal NCS spalvų paletę)
	Sienų apdaila - apdailinės klinkerio plytelės, spalva - pilka (analogas Westminster NF, pagal Wienerberger spalvų paletę)
	Apdaila - dekoratyvinis tinkas, spalva – tamsi pilka – S7500-N (pagal NCS spalvų paletę).

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH	M. DAUTARAITĖ	
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ	
		BRĖŽINYS PROJEKTUOJAMŲ SPRENDINIŲ VIZUALIZACIJOS	LAIDA 0
		BRĖŽINIO INDEKSAS 21.02.125-TDP-SK-2001	LAPAS LAPŲ 1 1

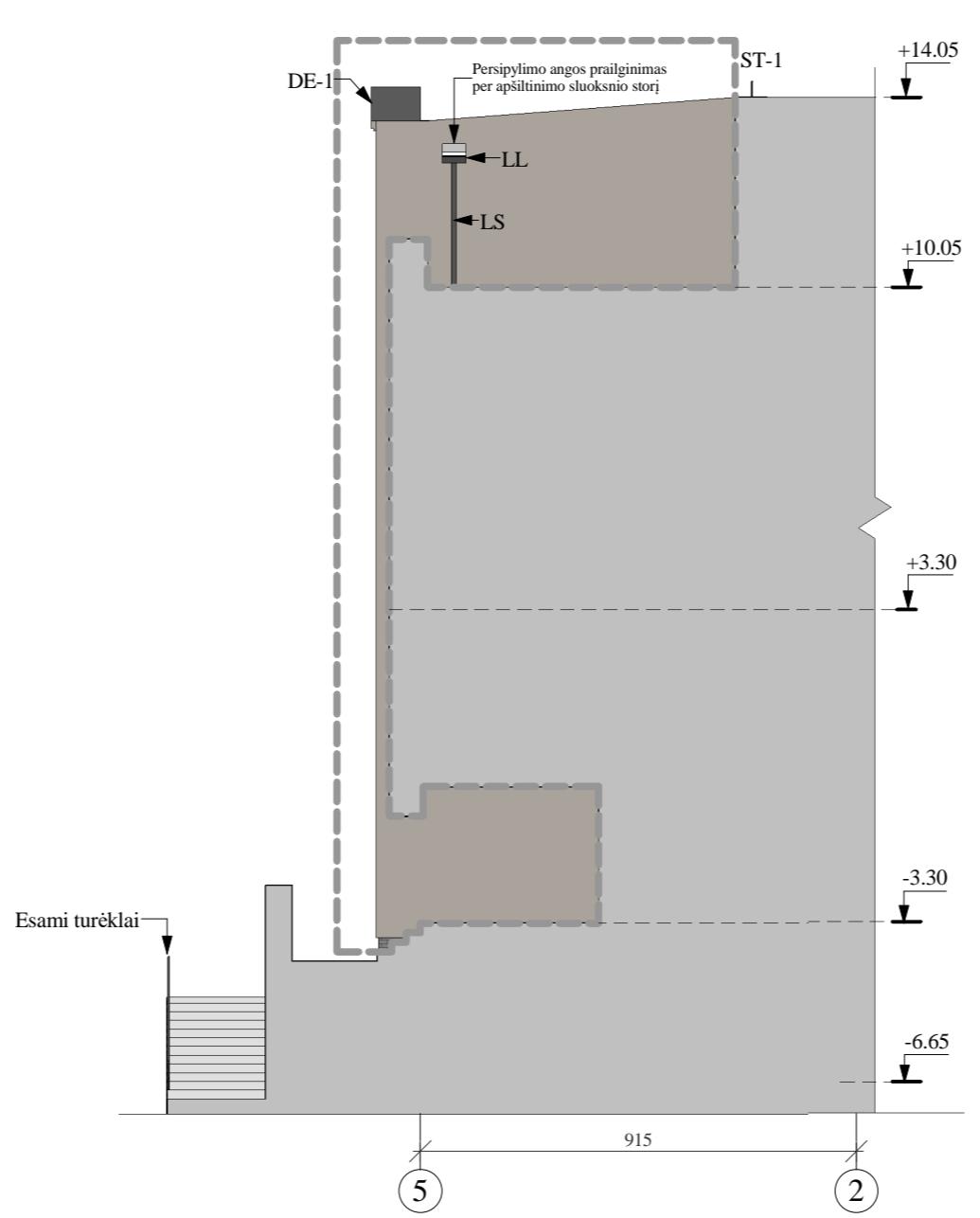
FASADAS TARP AŠIŲ A-I, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 8-3, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ 5-2, M 1:200



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Žyma	Pavadinimas
[Symbol]	Sienų apdaila - dekoratyvinis tinkas, spalva - kremenė, S1005-Y20R (pagal NCS spalvų paletę)
[Symbol]	Sienų apdaila - dekoratyvinis tinkas, spalva - ruda, S5005-Y50R (pagal NCS spalvų paletę)
[Symbol]	Sienų apdaila - dekoratyvinis tinkas, spalva - tamsi pilka - S7500-N (pagal NCS spalvų paletę)
[Symbol]	Sienų apdaila - apdailinės klinkerio plytelės, spalva - pilka (analogas Westminster NF, pagal Wienerberger spalvų paletę)
[Symbol]	Angokraščių dažymas, spalva - balta S0502-Y (pagal NCS spalvų paletę)
[Symbol]	Remontuojamų fasadų projektavimo riba
[Symbol]	LD-1 Keičiamų lauko durų žymėjimas
[Symbol]	L-1 Keičiamų langų žymėjimas
[Symbol]	ST-1 Stogo aptvėrimo žymėjimas
[Symbol]	T-2 Keičiamų laiptų turėklų žymėjimas
[Symbol]	LL Lietaus lovio žymėjimas
[Symbol]	LS Lietaus stovo žymėjimas
[Symbol]	GR-1 Keičiamų vėdinimo grotelių žymėjimas
[Symbol]	K-1 Lauko kopėčių žymėjimas
[Symbol]	DE-1 Parapeto dekoratyvinio elemento žymėjimas

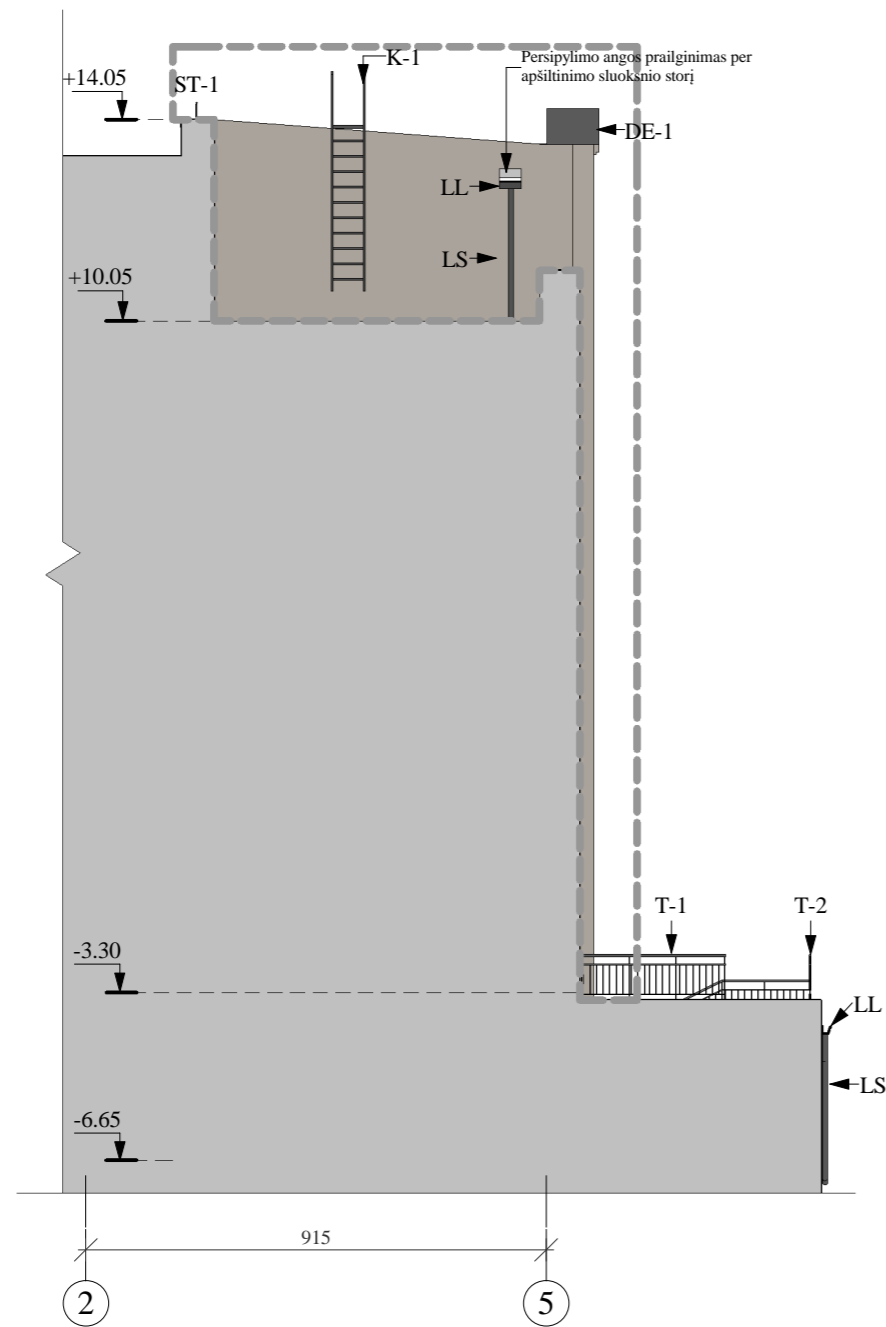
PASTABOS:

1. Aštuties pažymėtos metrais. (preliminarijos)
2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
3. Matmenys pateikti centimetrais, orientaciniai.
4. Fasadai apdailinami dekoratyviniu tinku. Naudojamas tinkas gaminamas kartu su spalva.
5. Cokoliui įrengiama klinkerio plytelių apdaila.
6. Tinko spalvų kodai parinkti pagal "NCS" spalvų paletę.
7. Parapetai apskardinimi, projektuojami iš cinkuotos skardos, spalva - pilka (RAL 7016).
8. Įrengiami cinkuoto dažyto metalo stogo aptvėrimas, h=0,60m, spalva - pilka (RAL 7016).
9. Lietaus surinkimo stovai ir latakai projektuojami pilkos (RAL 7016) spalvos. Derinami prie esamų, pakeistų stovų ir latakų.
10. Keičiami langai projektuojami PVC konstrukcijos. Langų rėmų spalva iš išorės ir vidaus - baltos spalvos.
11. Angokraščiai dažomi baltai, S0502-Y pagal "NCS" spalvų paletę. Sprendinys analogiškas jau atliktiems fasadų apdailos darbams. Cokolio dalyje angokraščiai įsirengia iš cokolio apdailai analogiškų klinkerio plytelių.
12. Įrengiamos naujos lauko durys. Įėjimo į pastatą durys įrengiamos metalinės apšiltintos, pilkos spalvos (RAL 7016) ir baltos spalvos PVC konstrukcijos durys su grindinto stiklo paketu.
13. Keičiamų laiptų turėklų spalva - tamsi pilka (RAL 7016). Ta pačia spalva perdažomi ir esami turėklai.
14. Esami ir išsaugomi metaliniai elementai dažomi pilka spalva (RAL 7016).
15. Esamos vėdinimo grotelės keičiamos naujomis cinkuoto dažyto metalo grotelėmis. Spalva derinama prie esamų fasadų atspalvio.
16. Visų langų (išskyrus rūšio langus) lauko palangės projektuojamos iš cinkuoto metalo. Cokolio langams įrengiamos palangės - iš analogiškų cokoliui palanginių klinkerio plytelių.
17. Įgilintiems įėjimams įrengiama nauja 30x30 cm betoninių plytelių danga.
18. Varteliai planuojami keltuose tvirtinami prie sienos ir turėklo.
19. Parapeto dekoratyvinio elemento, padengto epoksidine derva, įrengimas. Dažoma spalva - ruda, S5005-Y50R (pagal NCS spalvų paletę). Matmenys preliminarūs, tikslinami vietoje, pagal faktinę situaciją.
20. Centrinėje pastato dalyje esančioje įėjimų aikštelėje, performuojami laiptai bei įrengiama nauja 30x30 cm betoninių plytelių danga.

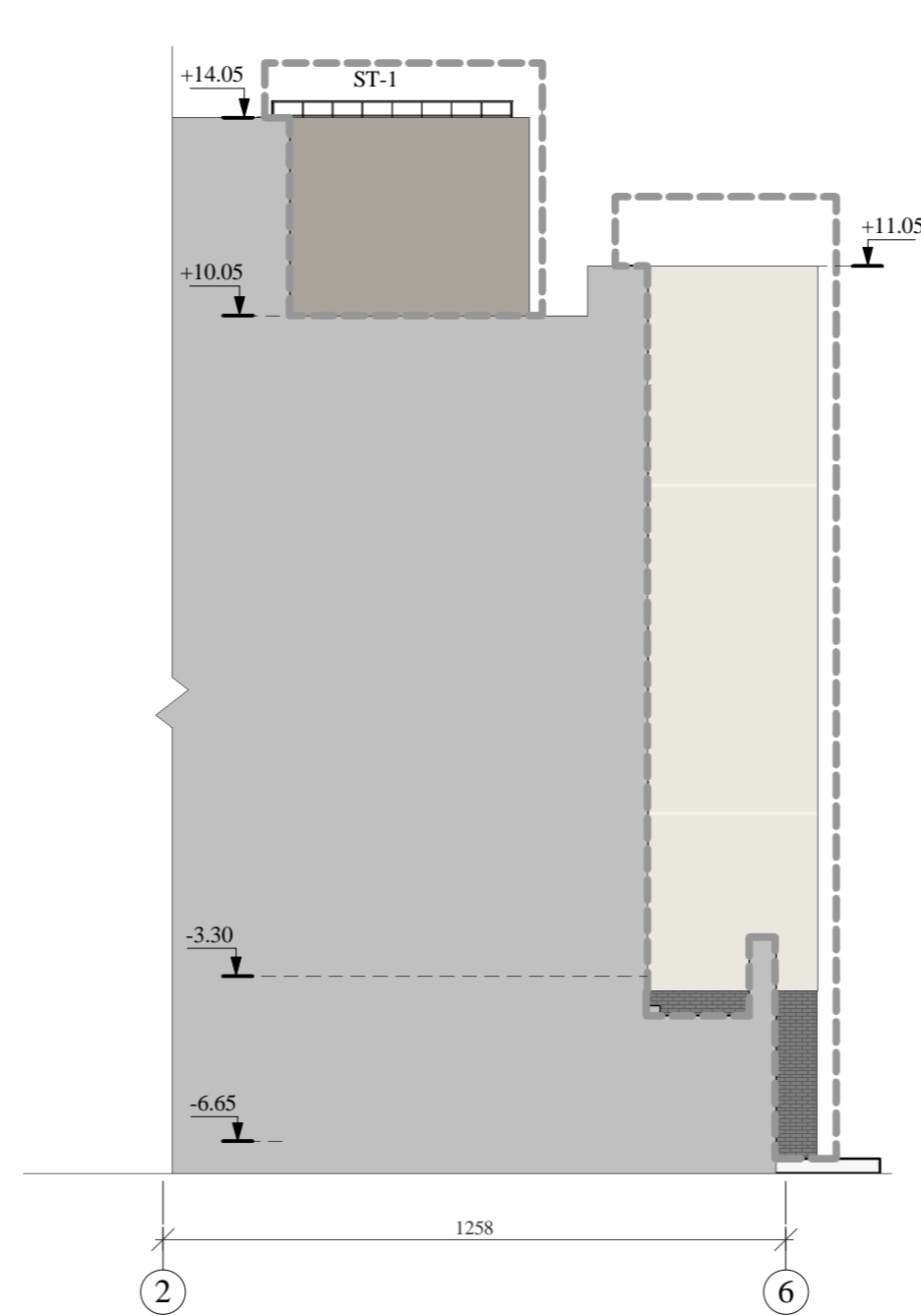
*Pagrindinė fasadų tinko spalva derinama prie esamų fasadų spalvos. Artimiausios spalvos parinkimui Rangovas atlieka bandomuosius tinkavimus ir spalvą susiderina su Klaipėdos rajono savivaldybės architektu.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PASTARSTOJO REMONTO PROJEKTAS	
Kval. dokumento Nr.		PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauverino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (8-46) 216071, info@pprojektai.lt	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ _ 8D4p-LIGONINĖ	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	BRĖŽINYS	LAIDA
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	PROJEKTUOJAMI FASADAI M 1:200	
	ARCH	A. RUKAITĖ		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS
LT			21.02.125-TDP-SA2103	LAPŲ
				1
				2

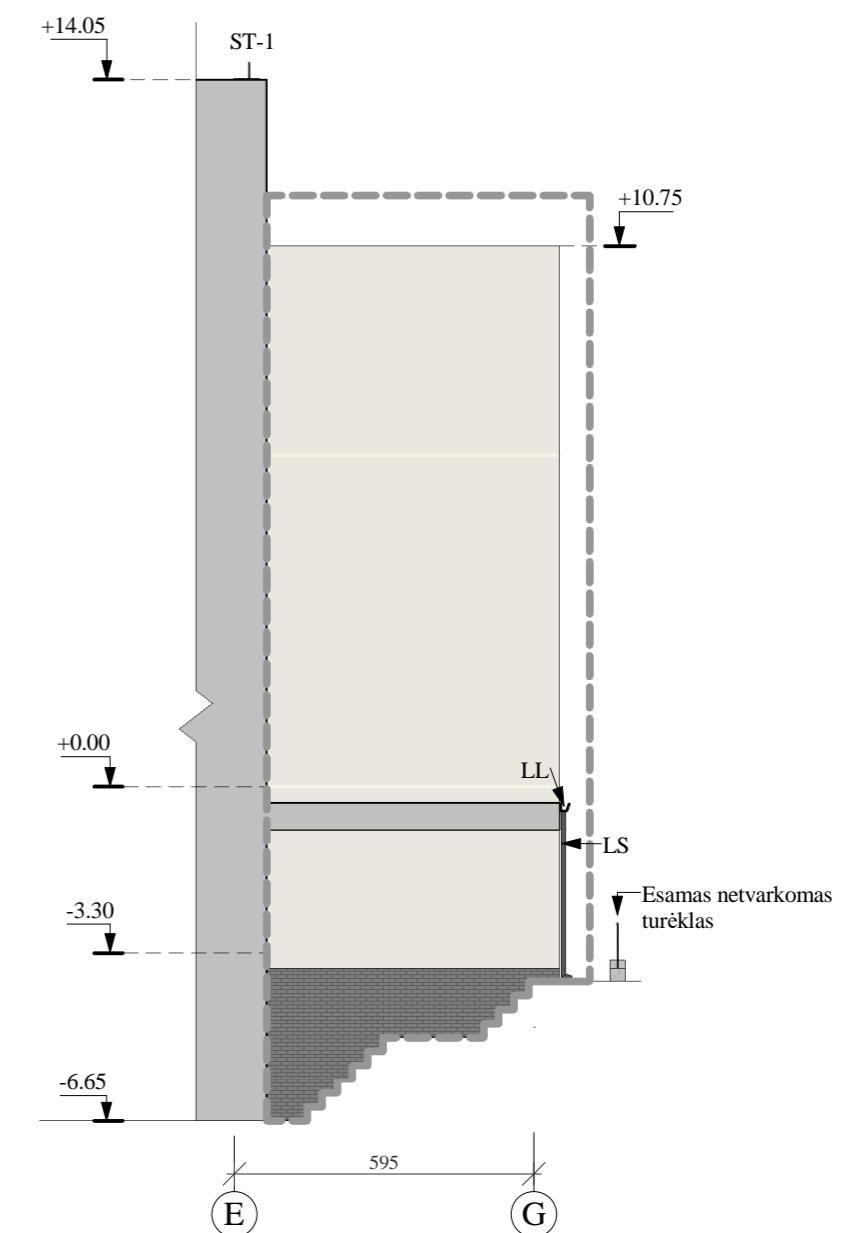
FASADAS TARP AŠIŲ 2-5, M 1:200



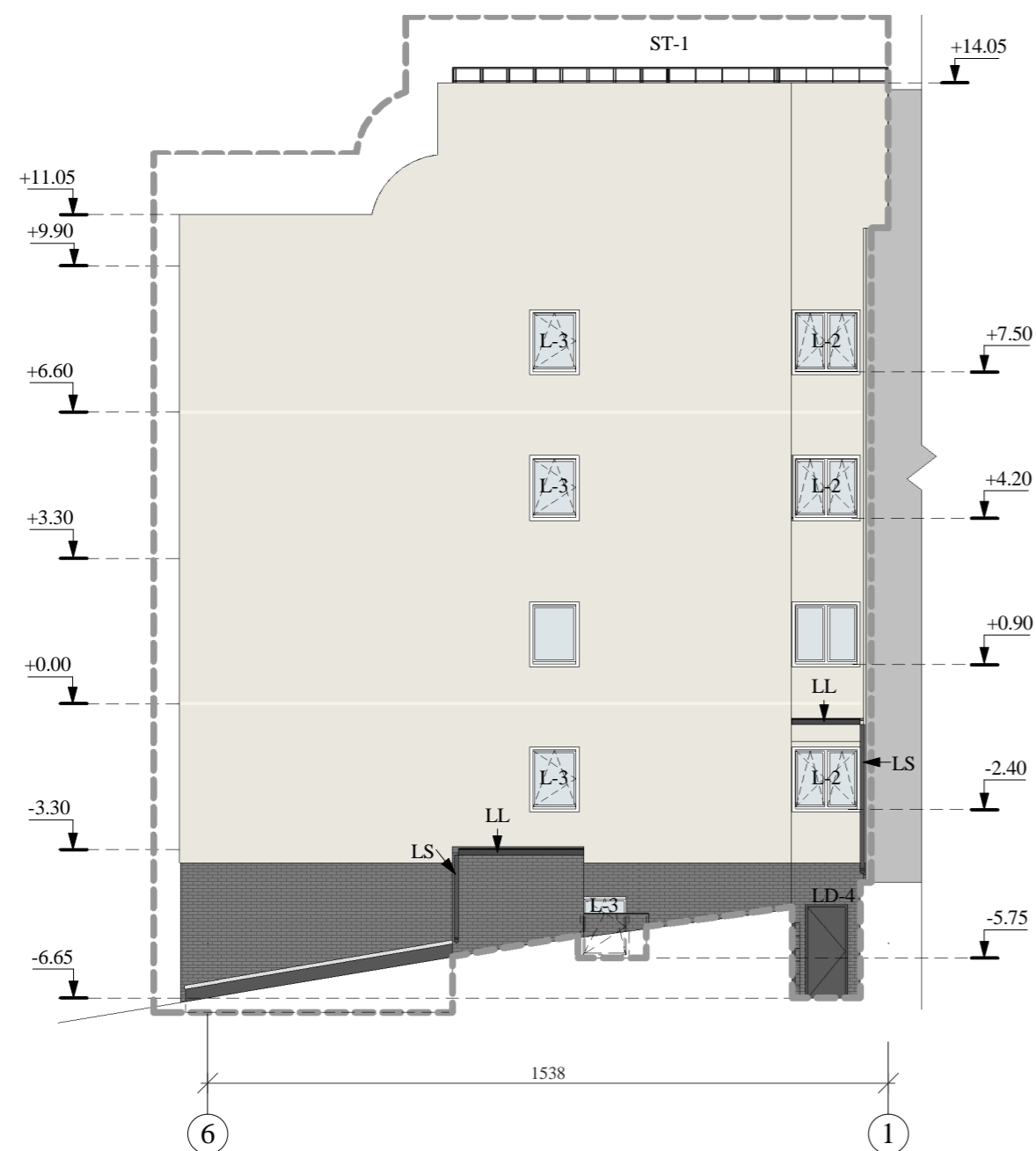
FASADAS TARP AŠIŲ 2-6, M 1:200



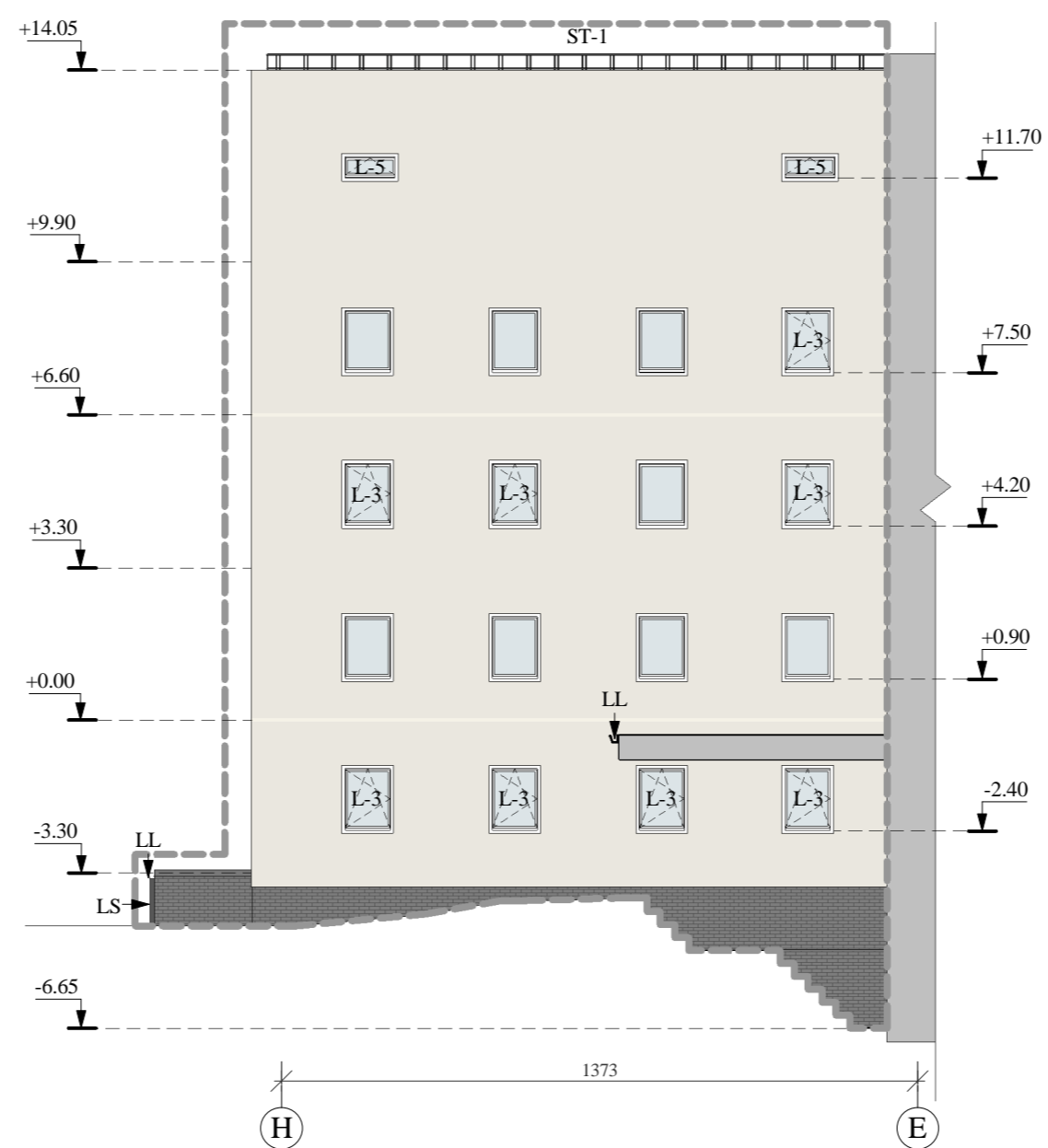
FASADAS TARP AŠIŲ E-G, M 1:200



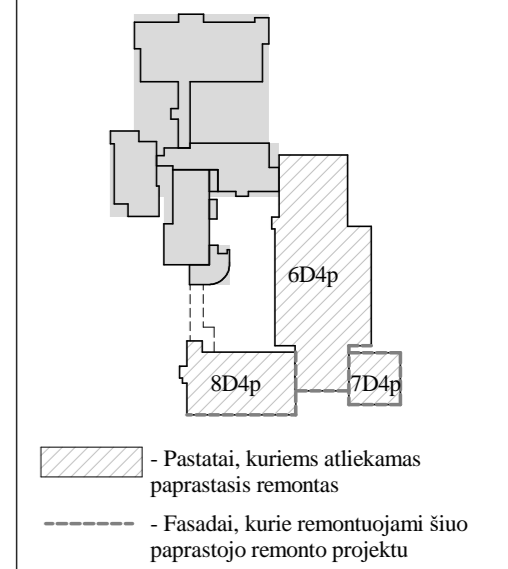
FASADAS TARP AŠIŲ 6-1, M 1:200



FASADAS TARP AŠIŲ H-E, M 1:200





SITUACIJOS SCHEMA

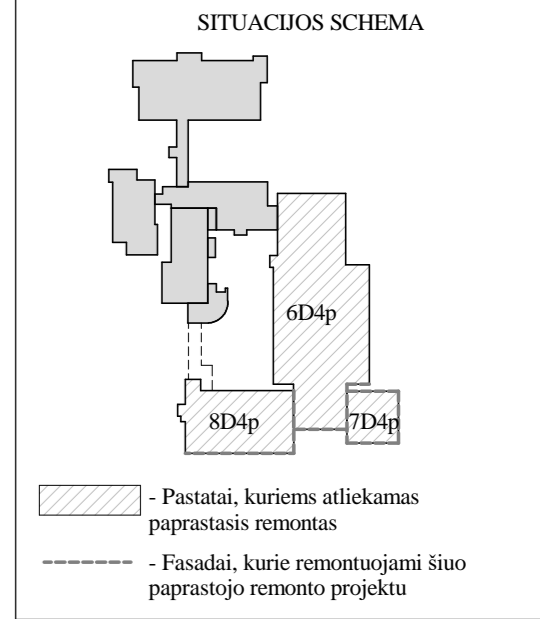
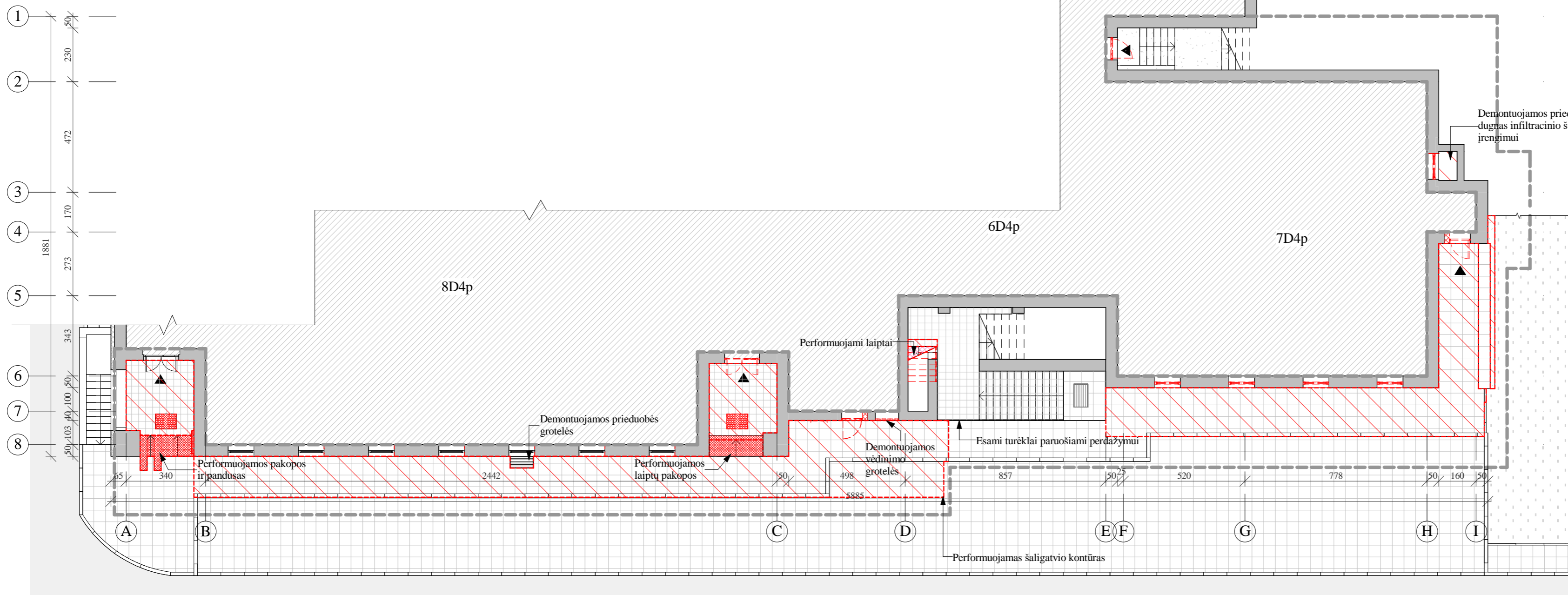


- Pastatai, kuriems atliekamas paprastas remontas
 - Fasadai, kurie remontuojami šiuo paprastojo remonto projektu

PASTABOS:
 1. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame plane.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	 www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ	
27865	PV	Pareigis Vardas, Pavardė G. ZUBAVIČIUS	Parašas 
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	BRĖŽINYS
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	PROJEKTUOJAMI FASADAI M 1:200
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	21.02.125-TDP-SA2103	LAPAS LAPŲ
		2	2

RŪSIO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAS M 1:150



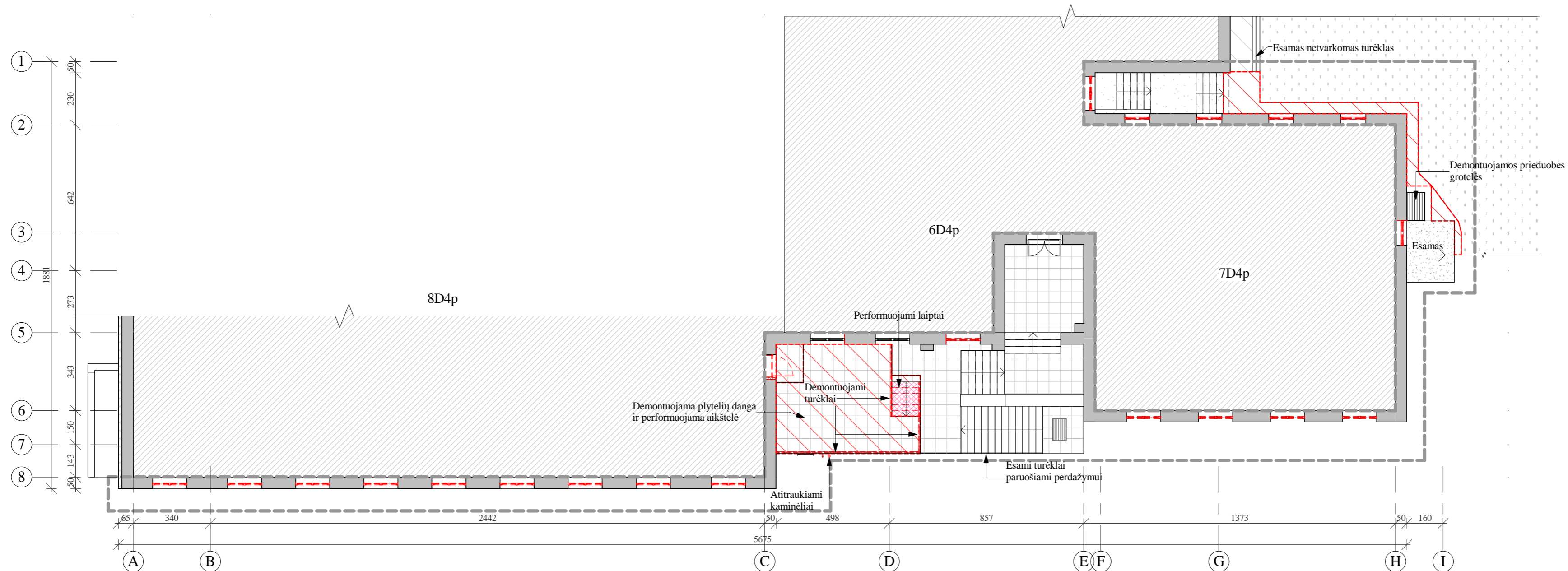
- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti centimetrais (preliminarūs);
 - Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 - Projektavimo apimtis apima tik išorinių sienų apšiltinimą, apdailos įrengimą ir durų bei langų keitimą, todėl vidaus išplanavimas nerodomas, planai atitinka kadastrinį planą.
 - Atitraukiami visi ant tvarkomų fasadų esantys elementai, trukdantys apšiltinimui. Po remonto darbų elementai yra atstatomi į buvusias vietas.
 - Demontuojamos esamos betoninės nuogrindos aplink pastatą.
 - Nuatomos esamos šaligatvio plytelių dangos ir kelio bortai ties pastatu, cokolio apšiltinimui. Plytelės išsaugomos ir suklojamos po pastato apšiltinimo darbų. Suskilusios plytelės turi būti pakeičiamos naujomis analogiškomis esamoms plytelėms.
 - Nuvalomos prieduobių sienelės, demontuojamos prieduobių dugnas infiltracinio šulinio įrengimui. Demontuojamos senos grotelės.
 - Esamų ir išsaugomų durų bei langų angokraščiai pjaustomi deimantiniu pjūkle minimaliam 5 cm angokraščių apšiltinimui (schemoje neparodyta).
 - Demontuojamos keičiamos durys ir langai.
 - Demontuojamos lauko palangės, keičiamų langų-vidaus palangės.
 - Performuojamos pakopos įgilintuose jėjimuose ir praplatinamas esamas pandusas.
 - Demontuojamos senos batų valymosi grotelės.
 - Demontuojama jėjimų aikštelės danga ir jos keičiami turėklai (tarp ašių D-E). Performuojami laiptai.
 - Demontuojamos įgilintų jėjimų grindų dangos (tarp ašių A-C).
 - Performuojamas šaligatvio kontūras, platesniam šaligatviui nutiesti.
 - Paruošiami stogeliai apšiltinimui. Išlyginama, išvaloma nuo šiukšlių, pašalinamos pūslės.
 - Smulkūs demontavimo darbai nepateikti. Pilnam ir užbaigtam darbų atlikimui Rangovas atlieka visus demontavimo darbus, kurie neprašyti, bet būtini numatytiems darbuose atlikti.
 - Demontavimo darbus žiūrėti kartu su aiškinamuoju raštu, techninėmis specifikacijomis ir likusia projekto dalimi.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

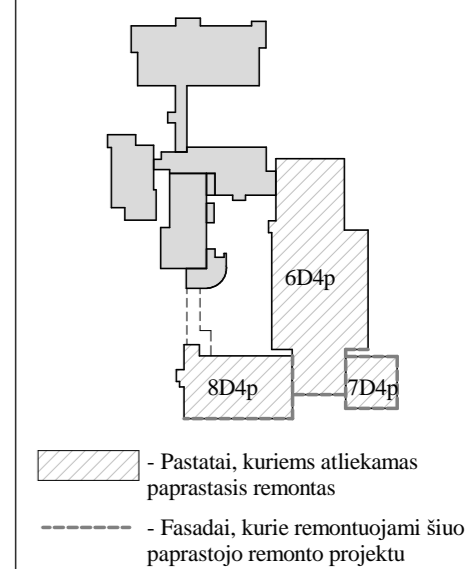
Žyma	Pavadinimas	Žyma	Pavadinimas
	Demontuojami elementai		Esama asfalto danga
	Demontuojama betoninė nuogrinda		Esama betoninė danga
	Demontuojama esama betoninių plytelių danga		Esama žolės danga
	Esama ruloninė danga		Projektavimo riba
	Esami šiuo projektu remontuojami pastatai		Esamų kelio bortų žymėjimas
	Esama betoninių plytelių danga 30x30 cm		Esami sienų apšiltinimai
	Esama betoninių plytelių danga 50x50 cm		Performuojami laiptai
	Esama betoninė nuogrinda		

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖZINIO INDEKSAS	
LT	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	21.02.125-TDP-SK-2501	LAPAS LAPŲ
			1 1


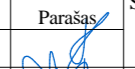
COKOLINIO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAS M 1:150



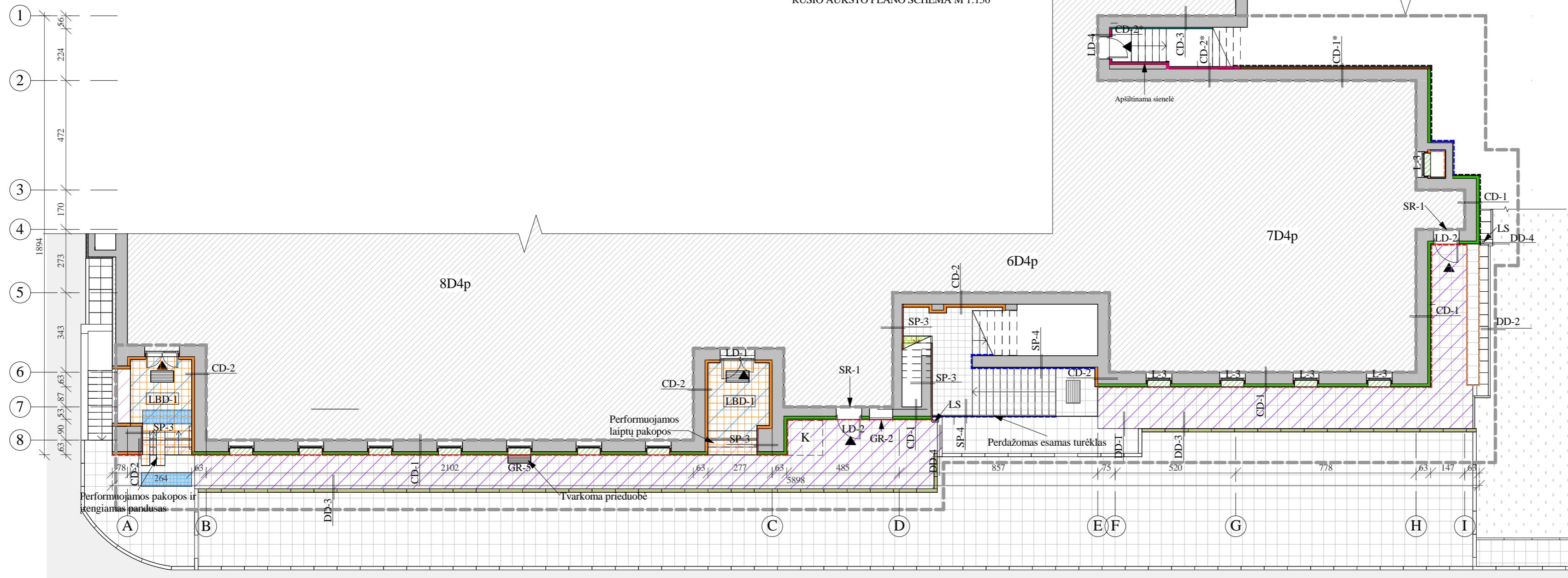
SITUACIJOS SCHEMA



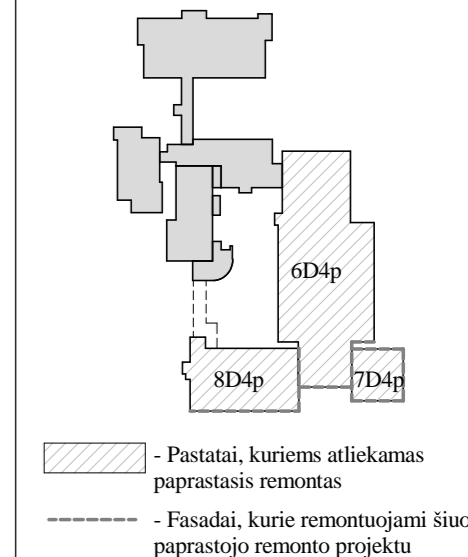
PASTABOS:
1. Bendras demontavimo darbų pastabas ir sutartinius žymėjimus žr. SA-2501

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTA www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ			
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	 BRĖŽINYS COKOLINIO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAS, M 1:150	LAIDA	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		BRĖŽINIO INDEKSAS 21.02.125-TDP-SA-2502	LAPAS
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ			LAPŲ
	ARCH	A. RUKAITĖ		1	1
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"			
LT					

RŪSIO AUKŠTO PLANO SCHEMA M 1:150



SITUACIJOS SCHEMA



PASTABOS:

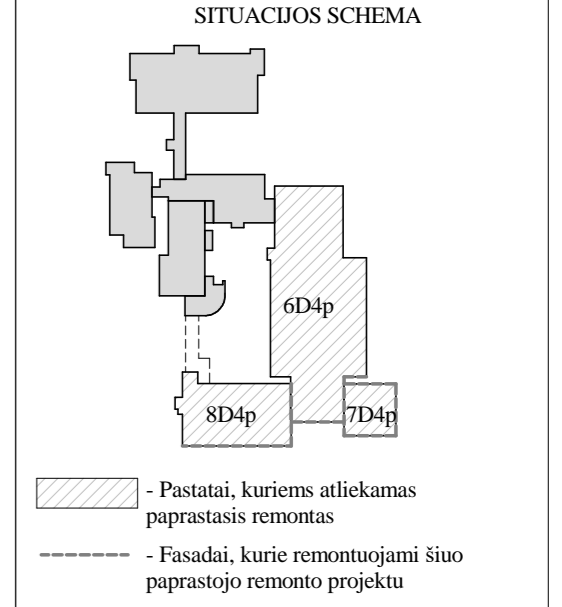
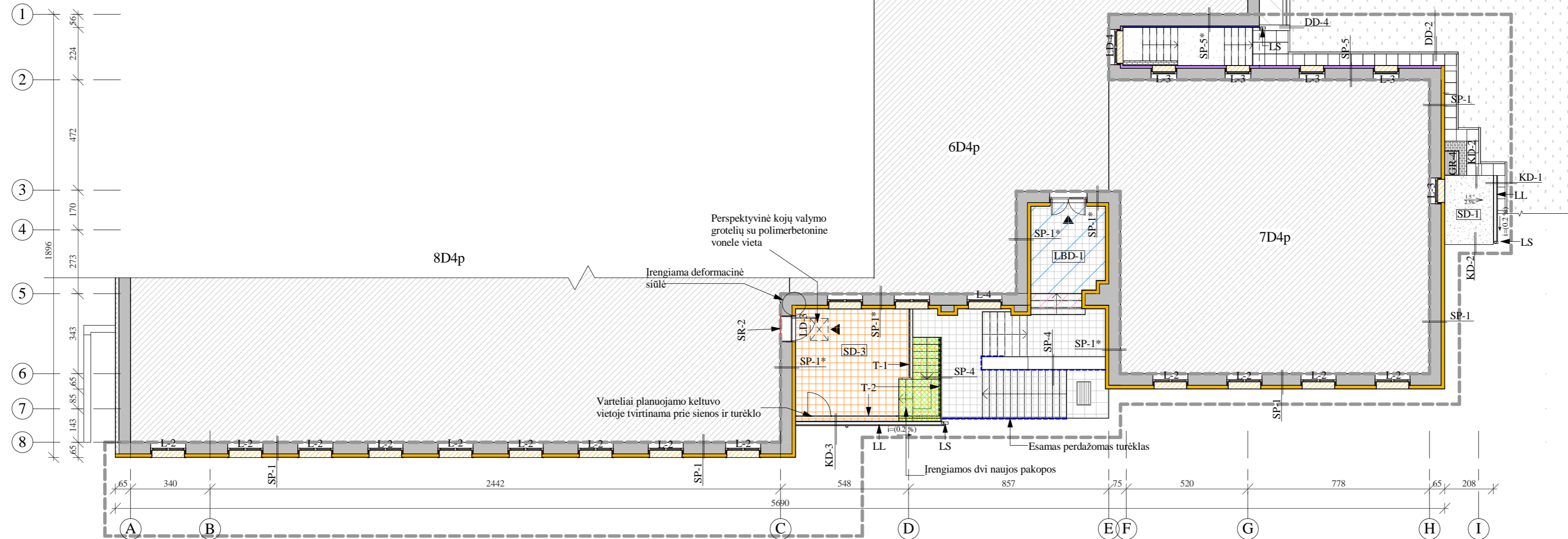
- Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
- Ašys pateiktos kaip orientacinės.
- Principines cokolio apšiltinimo detales CD-1, CD-1*, CD-2, CD-2*, CD-3* žr. brėžinyje Nr. SK-2401.
- Sienu apdailos įrengimo detalę SP-3, SP-4 žr. brėžinyje Nr. SK-2403.
- Neįgalųjų pateikimai į pastatą nesprendžiami.
- Projektavimo apimtis apima tik išorės sienų apšiltinimą ir apdailos įrengimą todėl vidaus išplanavimas nerodomas, planai atitinka kadastrinį planą.
- Projektavimo apimtis apima tik išorinių sienų apšiltinimą, apdailos įrengimą ir durų bei langų keitimą, todėl vidaus išplanavimas nerodomas, planai atitinka kadastrinį planą.
- Prieduobės tvarkomos pagal prieduobių sutvarkymo mazgus, žr. brėžinyje Nr. SK-2413. Prieduobėms įrengiamos naujos apsauginės grotelės.
- Vietomis aplink pastatą įrengiama nauja betoninių plytelių 50x50 cm nuogrinda su vejos bortais.
- Keičiama įgilintų įėjimo grindų danga, performuojamos laiptų pakopos.
- Ties įgilintais įėjimais į pastatą perdanga iš apačios apšiltinama ir apdailinama dekoratyviniu tinku.
- Ties įgilintais įėjimais rūsiu aukšte yra keičiama grindų danga - įrengiamos naujos betoninės 30x30 cm plytelės. Taip pat įrengiamos naujos batų valymo grotelės su infiltraciniais šulinėliais.
- Keičiamos lauko durys įrengiamos prie išorinės sienos krašto.
- Keičiami langai įrengiami esamų langų vietose.
- Viesiems langams ir esamoms išsaugomoms durims įrengiamas angokraščių apšiltinimas.
- Principines sijų įrengimo detales SR-1, SR-2 žr. brėžiniuose SK-10 ir SK-09.
- Lietaus stovai ir ties jais specialūs betoniniai loveliai vandens nuvedimui įrengiami pagal DD-4 detalę, taip pat detales DD-1, DD-3 žr. brėžinyje SK-2402.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Žyma	Pavadinimas	Žyma	Pavadinimas	Žyma	Pavadinimas
	Projektuojamas 13 cm cokolio apšiltinimas polistireninio putplasčiu ir apdaila (CD-1 detalė)		Esama šaligatvio danga 50x50 cm	CD-1	Nuoroda į cokolio šiltinimo detalę
	Projektuojamas 10 cm apšiltinimas fenolio putų plokšte (CD-1* detalė)		Esama asfalto danga	SP-2	Nuoroda į sienų apdailos įrengimo detales
	Projektuojamas 13 cm apšiltinimas polistireninio putplasčiu ir apdaila (CD-2 detalė)		Esama betoninė danga	LL	Nuoroda į lietaus latakų įrengimo detales
	Projektuojamas 10 cm apšiltinimas fenolio putų plokšte (CD-2* detalė)		Esama žolės danga	DD-2	Nuoroda į nuogrindos įrengimo detales
	Projektuojamas 5 cm apšiltinimas fenolio putų plokšte (CD-3* detalė)		Atstatoma betoninių plytelių šaligatvio danga	LS	Projektuojamų lietaus stovų žymėjimas
	Projektuojamas 5 cm apšiltinimas polistireninio putplasčiu (SP-3 detalė)		Įrengiama nuogrinda iš betoninių plytelių 50x50 cm su vejos bortu	SR-1	Platinamų durų angos sijų žymėjimas
	Projektuojamas angokraščių apšiltinimas		Esamų kelio bortų žymėjimas	L-1	Keičiamų langų žymėjimas
	Projektuojamas 13 cm cokolio po langais apšiltinimas polistireninio putplasčiu (CD-1 detalė)		Projektuojamas cokolio apšiltinimas iki pamato apačios	LD-1	Keičiamų durų žymėjimas
	Projektuojamas 13 cm perdangos apšiltinimas polistireninio putplasčiu ir apdaila (LBD-1 detalė)		Projektuojamas cokolio apšiltinimas iki - 1.2 m nuo žemės paviršiaus alt.		Įėjimai į pastatą
	Projektuojamas 5 cm sijos apšiltinimas polistireninio putplasčiu ir apdaila		Projektuojama dekoratyvinio tinko apdaila (SP-2 detalė)		Atstatomų kelio bortų žymėjimas
	Projektuojama nauja betoninių plytelių danga 30x30 cm		Projektuojama klinkerio plytelių apdaila (SP-4 detalė)		Esami šiuo projektu remontuojami pastatai
	Esamos apšiltintos sienos		Projektuojama naujų grotelių žymėjimas		Prieduobės apšiltinimo žymėjimas
			Preliminari (atskiru projektu įrengiama) keltuvo vieta		Projektuojamų batų valymo grotelių žymėjimas
			Esama betoninių plytelių danga 30x30 cm		Remontuojamų fasadų projektavimo riba
					Performuotų laiptų žymėjimas
					Išpėjimų paviršių žymėjimas

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEZASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖZINIO INDEKSAS	
LT	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	21.02.125-TDP-SA-2503	LAPAS LAPŲ
		0	1 1

COKOLINIO AUKŠTO PLANAS M 1:150



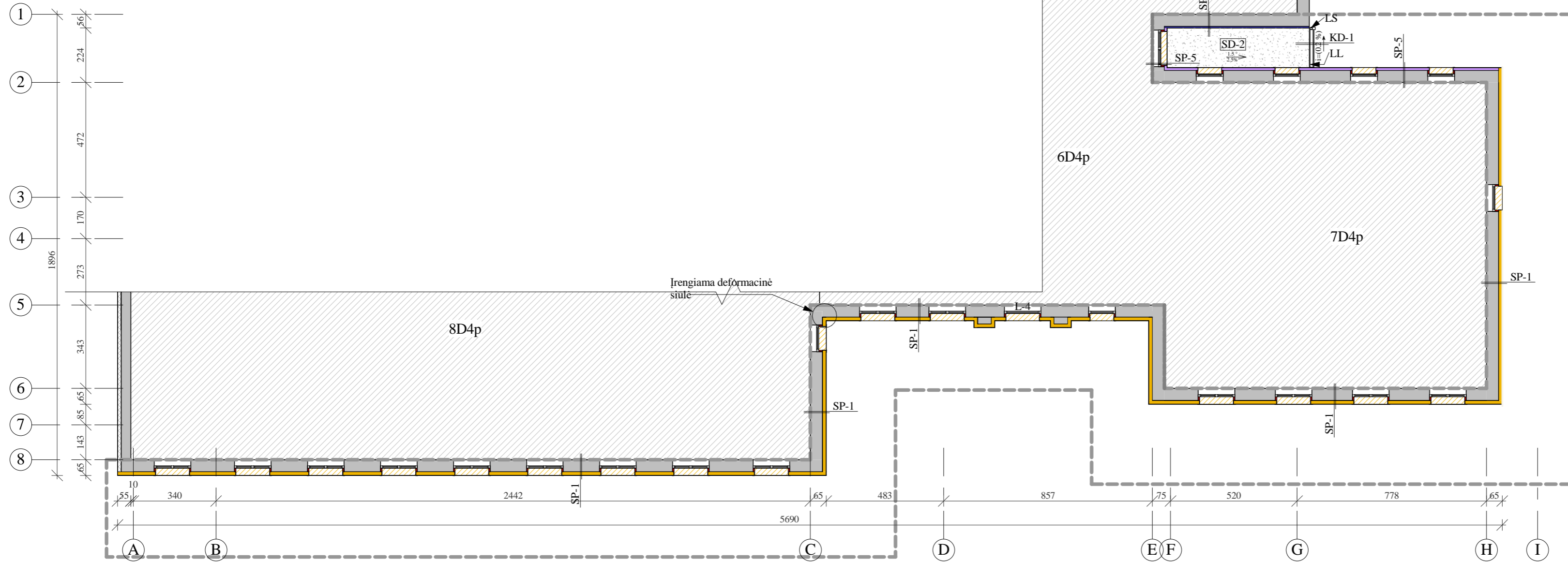
- PASTABOS:**
1. Principinę sienų apšiltinimo detalę SP-1*/SP-1, SP-5/SP-5*, SP-4 žr. brėžinyje Nr. SK-2403.
 2. Principinę stogo šiltinimo detalę SD-1, SD-3 žr. brėžinyje SK-2408.
 3. Principines nuogrindos įrengimo detales DD-4, DD-2 žr. brėžinyje Nr. SK-2402.
 4. Laiptų turėklų ir įėjimo aikštelės turėklų įrengimo detales žr. brėžinyje SK-2408.
 5. Lietaus lovio įrengimo ir karnizo apšiltinimo detales KD-1, KD-2 žr. brėžinyje SK-2408.
 6. Bendras pastabas žiūrėti rūšio aukšto plane Nr. SA-2503.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

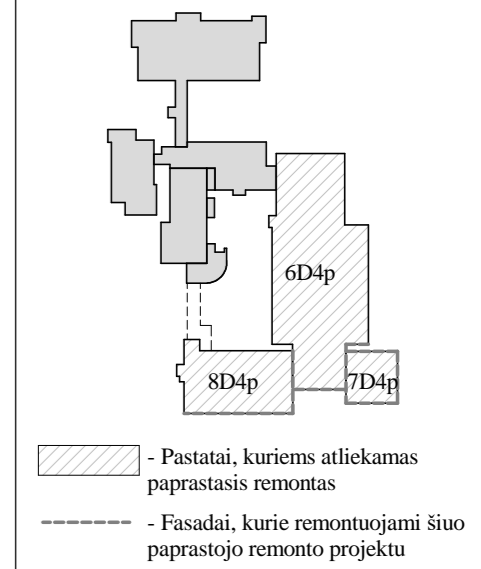
Žyma	Pavadinimas	Žyma	Pavadinimas
	Projektuojamas 15 cm sienų apšiltinimas polistireninio putplasčiu ir apdaila (SP-1/SP-1* detalės)		Esamos apšiltintos sienos
	Projektuojamas 5 cm angokraščių apšiltinimas		Esama betoninė danga
	Projektuojamas 10 cm sienų apšiltinimas fenolio putų plokšte (SP-5 detalės)		Remontuojamų fasadų projektavimo riba
	Projektuojamas 5 cm sienų apšiltinimas fenolio putų plokšte (SP-5* detalės)		Esami šiuo projektu remontuojami pastatai
	Projektuojamas 15 cm sienų po langais apšiltinimas polistireninio putplasčiu (SP-1 detalė)	SP-1	Nuoroda į sienos šiltinimo detalę
	Projektuojamas 13 cm perdangos apšiltinimas polistireninio putplasčiu ir apdaila (LBD-1 detalė)	L-3	Keičiamų langų žymėjimas
	Projektuojamas 5 cm sijos apšiltinimas polistireninio putplasčiu ir apdaila (LBD-1 detalė)	GR-4	Projektuojama naujų prieduobės grotelių žyma
	Įrengiama nuogrinda iš betoninių plytelių 50x50 cm su vejos bortu	SD-1	Nuoroda į stogo šiltinimo detalę
	Projektuojama ruloninė stogelio danga	DD-2	Nuoroda į nuogrindos įrengimo detalę
	Įrengiama nauja betoninių plytelių danga 30x30 cm	KD-1	Nuoroda į karnizo įrengimo detalę
	Esama betoninių plytelių danga 30x30 cm	LD-5	Keičiamų laukinių durų žymėjimas
	Esama betoninių plytelių danga 50x50 cm		Įėjimai į pastatą
LL/LS	Projektuojamų lietaus stovų žymėjimas		Nuolydžio žymėjimas
	Klinkerio apdaila		Performuotų laiptų žymėjimas
	Projektuojama klinkerio plytelių apdaila (SP-4 detalė)	SR-2	Platinamų durų angos sijų žymėjimas

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS		BRĖŽINIO INDEKSAS
LT	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"		21.02.125-TDP-SK-2504
			LAPAS LAPŲ
			0
			1 1

PIRMO TIPINIO AUKŠTO PLANAS 1:150



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

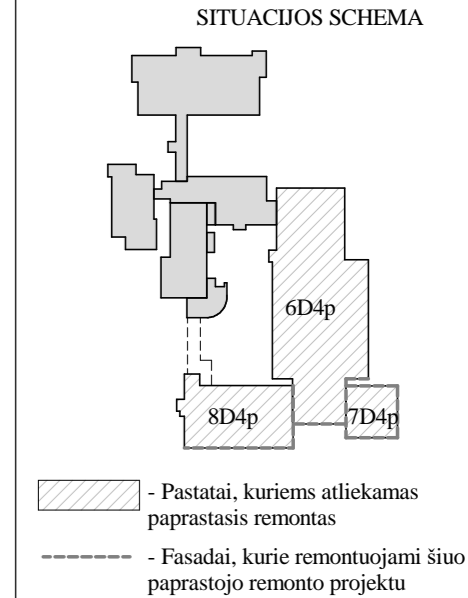
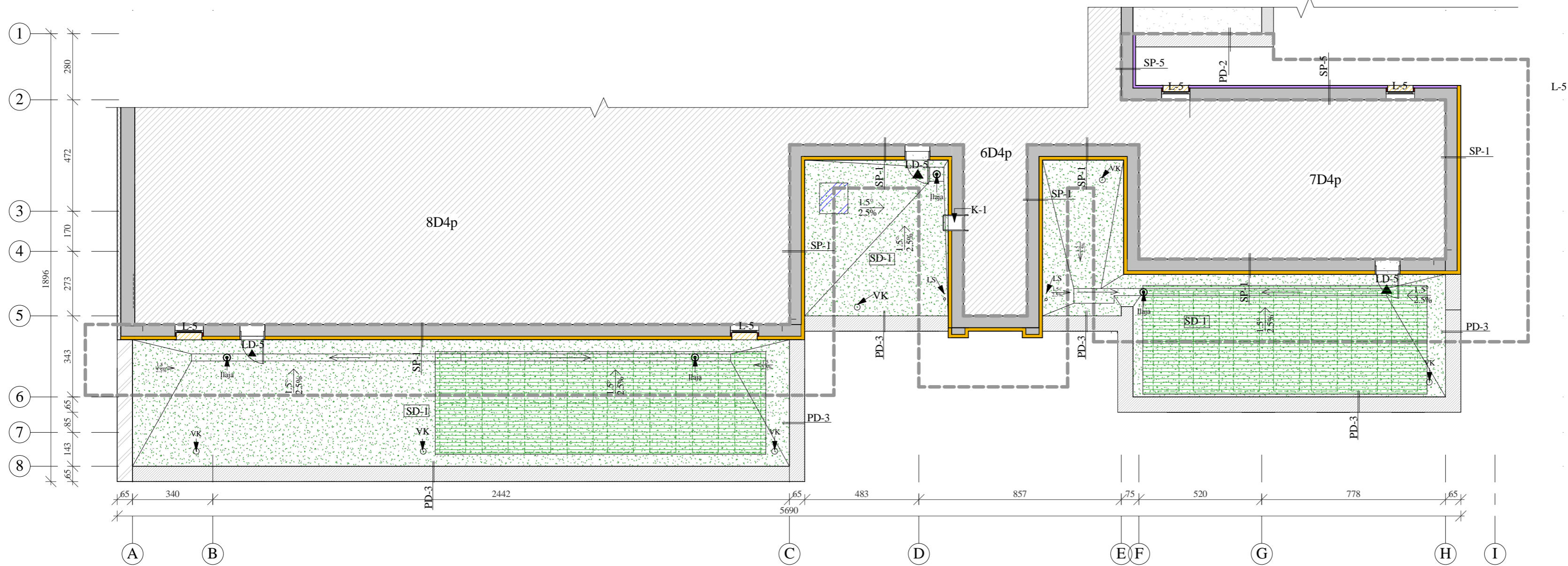
Žyma	Pavadinimas
	Projektuojamas 15 cm sienų apšiltinimas polistireniniais putplasčiais ir apdaila (SP-1 detalės)
	Projektuojamas 10 cm sienų apšiltinimas fenolio putų plokšte ir apdaila (SP-5 detalės)
	Projektuojamas 5 cm sienų apšiltinimas fenolio putų plokšte ir apdaila (SP-5* detalės)
	Projektuojamas 15 cm sienų po langais apšiltinimas polistireniniais putplasčiais (SP-1 detalė)
	Projektuojamos ruloninės stogo dangos žymėjimas
	Projektuojamas 5 cm angokraščių apšiltinimas
	Esamos apšiltintos sienos
SP-1	Nuoroda į sienos šiltinimo detalę
SD-2	Nuoroda į stogelio šiltinimo detalę
LS/LL	Projektuojamų lietaus stovų žymėjimas
	Esami šiuo projektu remontuojami pastatai
	Remontuojamų fasadų projektavimo riba
	Nuolydžio žymėjimas
L-4	Keičiamų langų žymėjimas
KD-1	Nuoroda į karnizo įrengimo detalę

PASTABOS:

1. Bendras pastabas žiūrėti cokolinio aukšto brėžinyje Nr. SA-2504.
2. Pirmo, antro ir trečio aukštų sprendiniai vienodi. Pirmas aukštas vaizduojamas kaip tipinis aukšto planas.
3. Principinę stogelio šiltinimo detalę SD-2 žiūrėti brėžinyje Nr. SK-2410.
4. Principinę karnizo įrengimo detalę KD-1 žiūrėti brėžinyje Nr. SK-2408.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	STATYBOS PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTA www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		BRĖŽINYS PIRMO TIPINIO AUKŠTO PLANAS M 1:150
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	LAPAS 0	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ		
	ARCH	A. RUKAITĖ		BRĖŽINIO INDEKSAS 21.02.125-TDP-SA-2505
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"		
LT				LAPŲ 1

KETVIRTO AUKŠTO PLANAS M 1:150



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

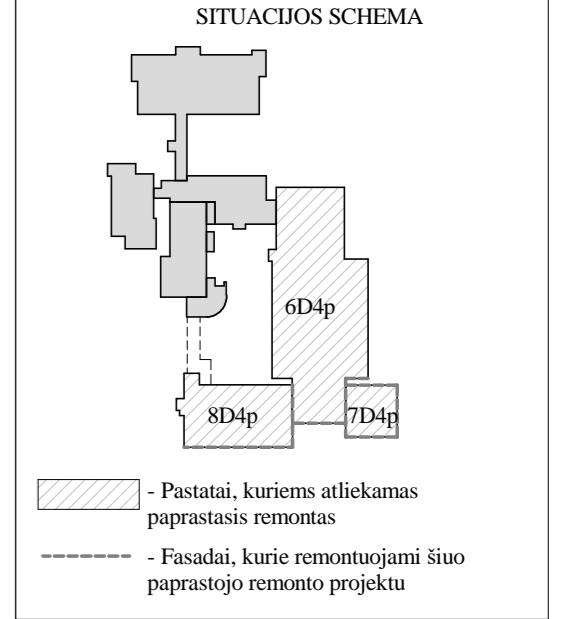
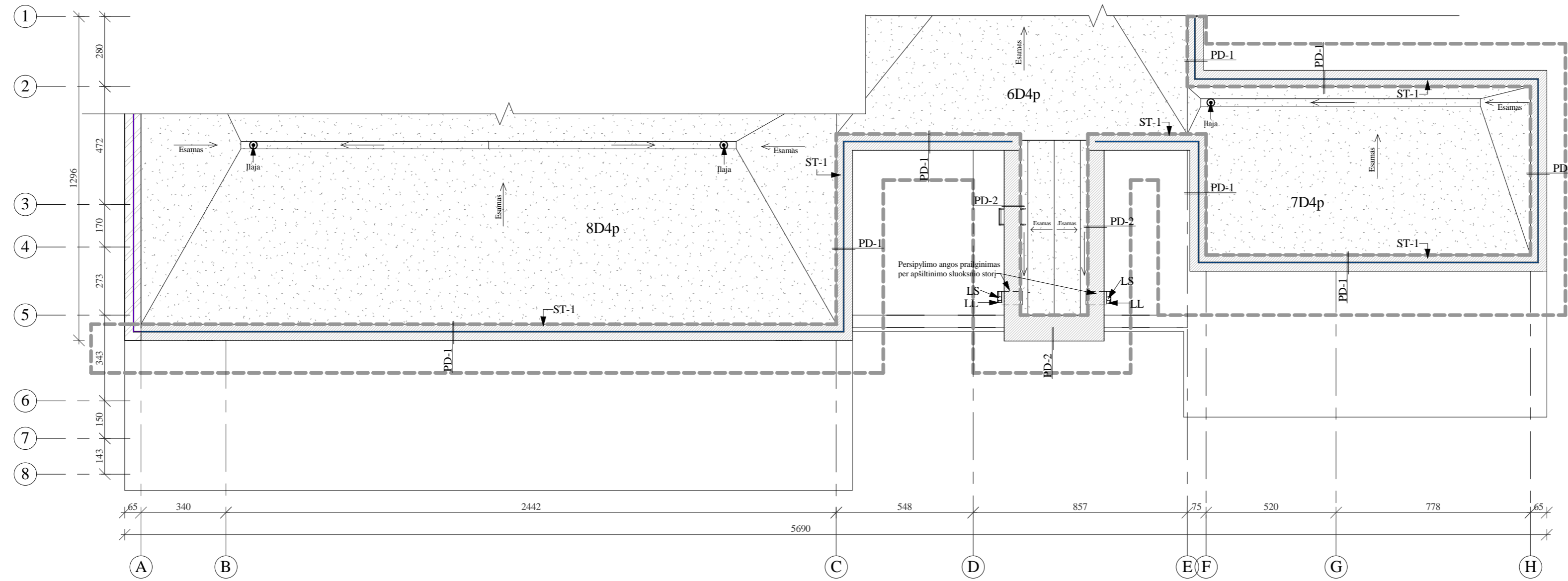
Žyma	Pavadinimas
	Projektuojamas 15 cm sienų apšiltinimas polistireniniu putplasčiu ir apdaila (SP-1 detalė)
	Projektuojamas 15 cm sienų po langais apšiltinimas polistireniniu putplasčiu (SP-1 detalė)
	Projektuojamas 10 cm sienų apšiltinimas fenolio putų plokšte ir apdaila (SP-5 detalė)
	Projektuojamas 5 cm angokraščių apšiltinimas
	Esama stogo rulinė danga
	Naujai įrengiama stogo rulinė danga
	Apšiltinami ir apskardinami parapetai
SD-1	Nuoroda į stogo šiltinimo detalę
SP-1	Nuoroda į sienos šiltinimo detalę
ST-1	Stogo apsauginės tvorelės žymėjimas
PD-3	Nuoroda į parapeto šiltinimo detalę
LS	Projektuojamų lietaus stovų žymėjimas
VK	Įrengiami stogo dangos vėdinimo kaminėliai
K-1	Įrengiamos lauko kopėčios
	Esama kondicionieriaus vieta
	Esami apšiltinti ir apskardinti parapetai
	Esamos apšiltintos sienos
	Esami neapšiltinti parapetai
	Atskiru projektu įrengiamų saulės kolektorių įrengimo zona
	Esami šiuo projektu remonuojami pastatai
	Nuolydžio žymėjimas
	Įėjimai į pastatą
	Remonuojamų fasadų projektavimo riba

PASTABOS:

- Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
- Ašys pateiktos kaip orientacinės.
- Principinę sienų apšiltinimo detalę SP-1 žr. brėžinyje Nr. SK-2403.
- Principinę parapeto apšiltinimo detalę PD-3/PD-4 žr. brėžinyje Nr. SK-2409.
- Projektavimo apimtis apima tik išorinių sienų apšiltinimą, apdailos įrengimą ir durų bei langų keitimą, todėl vidaus išplanavimas nerodomas, planai atitinka kadastrinį planą.
- Saulės kolektorių zonoje numatomas papildomas sluoksnis rulinės dangos. Kolektorių zonos įrengimo vietos derinamos su saulės kolektorių rangovu.
- Laidai ant stogo dangos perkeliama per apšiltinimo sluoksnį.
- Esamos įlajos pakeičiamos naujomis, pajungiant prie esamų stovų.
- Esami alsuokliai keičiami naujais.
- Stogo dangos vėdinimui įrengiami ventiliacijos kaminėliai, ne mažiau kaip 1 kiekvienam 60-80 m².
- 8, 9, 10 punktuose nurodyti darbai atliekami tik apšiltinamai stogo daliai.
- Keičiamos durys išneštos į apšiltinamąjį sluoksnį.
- Techninio aukšto langai išnešti prie išorinės sienos plokštumos.
- Brėžiniuose laidai ar kiti smulkūs stogo įrengimai nepažymėti.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTA	
	www.projektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ
	ARCH	A. RUKAITĖ
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖZINIO INDEKSAS
LT	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	21.02.125-TDP-SA-2506
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ
		BRĖŽINYS KETVIRTO AUKŠTO PLANAS M 1:150
		LAPAS LAPŲ 0
		LAPAS LAPŲ 1 1

STOGO SCHEMA M 1:150



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

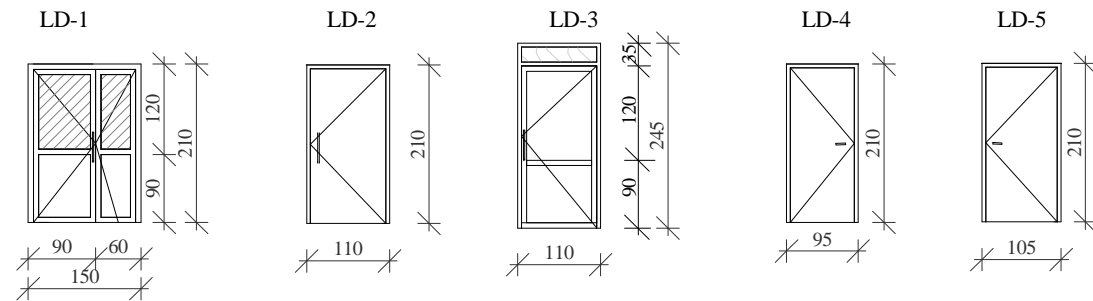
Žyma	Pavadinimas
	Apšiltinami ir apskardinami parapetai
	Naujai įrengiamas stogo apsauginis turėklas
PD-1/PD-2	Nuoroda į parapeto šiltinimo detalę
ST-1	Stogo apsauginės tvorelės žymėjimas
	Esama stogo ruloninė danga
	Esami apšiltinti ir apskardinti parapetai
	Remontuojamų fasadų projektavimo riba
	Esamas stogo apsauginis turėklas

- PASTABOS:**
- Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 - Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 - Principines parapeto apšiltinimo detales PD-1 ir PD-2 žr. brėžinyje Nr. SK-2407.
 - Projektavimo apimtis apima tik išorinių sienų apšiltinimą, apdailos įrengimą ir durų bei langų keitimą, todėl vidaus išplanavimas nerodomas, planai atitinka kadastrinį planą.
 - Nešiltinamoms pastatų stogų dalims įlajos, VK ir kiti elementai lieka esami, nekeičiami.
 - Tik plane pažymėtos persipylimo angos prailginamos ir prie jų įrengiama nauja išorinės lietaus nuvedimo sistema.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTA	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ
	ARCH	A. RUKAITĖ
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ_ 8D4p-LIGONINĖ
BRĖŽINYS		STOGO SCHEMA M 1:150
BRĖŽINIO INDEKSAS		21.02.125-TDP-SA-2301
LAPAS	LAPŲ	
1	1	

LAUKO DURŲ SUVESTINĖS LENTELĖS M 1:100

KEIČIAMŲ LAUKO DURŲ SCHEMAS



LAUKO DURŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

ŽYMĖ	PLOTIS, cm	AUKŠTIS, cm	VARČIOS KRYPTIS	SPYNA	VISIO, vnt.	1 vnt., m ²	VISO, m ²	PASTABOS
LD-1	100	210	Dviverės	Cilindrinė	1	2.10 m ²	2.10 m ²	PVC konstrukcijos, apšiltintos durys su grūdinto stiklo paketu. Dviejų varčių durys. Minimali pagrindinės varčios praėjimo anga ≥90 cm. Durys su pailga rankena iš lauko ir vidaus. Gaminio U≤1.5 W/m ² K. Durų spalva - balta.
LD-2	110	210	Dešininė	Cilindrinė	2	2.31 m ²	4.62 m ²	Metalinės apšiltintos įėjimo į rūšį lauko durys su nerūdijančio plieno lankstiniu. Gaminio U≤1.5 W/m ² K. Švaraus praėjimo angos plotis ≥100cm. Durys su pailga rankena iš lauko ir vidaus. Spalva - tamsiai pilka (RAL 7016)
LD-3	110	245	Dešininė	Cilindrinė	1	2.70 m ²	2.70 m ²	PVC konstrukcijos durys su viršlangu. Minimali pagrindinės varčios praėjimo anga ≥100 cm. Gaminio U≤1.5 W/m ² K. Durų spalva - balta.
LD-4	95	210	Kairinė	Cilindrinė	1	2.00 m ²	2.00 m ²	Metalinės apšiltintos įėjimo į rūšį lauko durys su nerūdijančio plieno lankstiniu. Gaminio U≤1.5 W/m ² K. Švaraus praėjimo angos plotis ≥80cm. Spalva - tamsiai pilka (RAL 7016)
LD-5	105	210	Dešininė	Cilindrinė	3	2.21 m ²	6.62 m ²	Metalinės apšiltintos išėjimo ant stogo durys su nerūdijančio plieno lankstiniu. Gaminio U≤1.5 W/m ² K. Švaraus praėjimo angos plotis ≥90cm. Spalva - tamsiai pilka (RAL 7016)

8 18.03 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

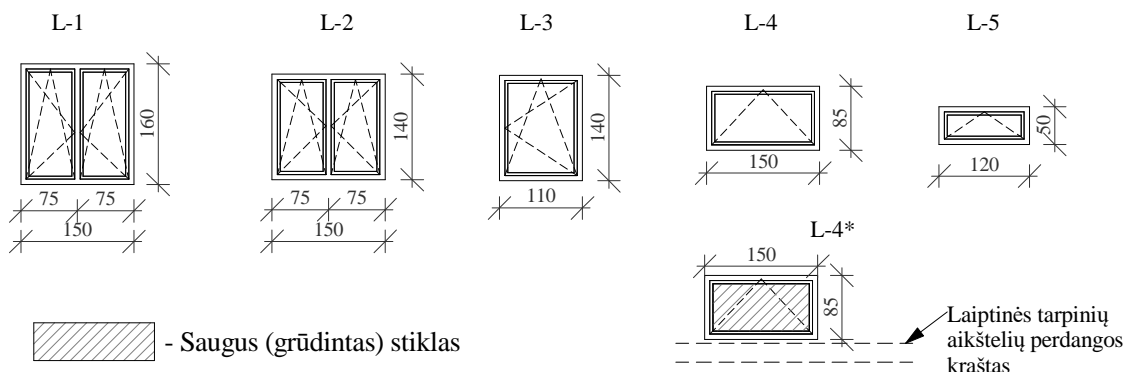
Žyma	Pavadinimas
	Stiklas
	Saugus (grūdintas) stiklas

PASTABOS:

- Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
- Gaminių matmenis prieš užsakant būtina tikslinti vietoje, pagal esamas ir performuotas angas.
- Durų blokus, susidedančius iš staktos, vidaus bei išorės rėmų, kartu su varstymo įrenginiais, tvirtinimo detalėmis, sandarinimo medžiagomis pateikia gamintojas su atitiktis deklaracija ir sertifikatais.
- Durų gamintojas privalo būti sertifikuotas, o gaminiai turi turėti atitiktis, higieninius ir priešgaisrinius sertifikatus.
- Naujai įrengiamos lauko durys numatomos apšiltintos su minimaliu ne didesniu kaip 20 mm nerūdijančio plieno slenkščiu (slenkštis iš patalpos pusės - grindų lygyje) ir dvikamerinėmis NTK gumos tarpinėmis tarp varčios ir staktos, įrengiamos prie išorinės sienos krašto.
- Durų gamintoją, spalvą, furnitūrą ir tipą prieš užsakant rangovas susiderina su projekto autoriumi.
- Visoms durims įrengiami atmušėjai, pritraukėjai ir fiksatoriai.
- Durims keliami reikalavimai pagal vėjo apkrovos, vandens nepralaidumo ir oro skverbimosi klases nurodyti techninėje specifikacijoje "Langai ir durys".

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH	M. DAUTARAITĖ	
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
LT	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"	21.02.125-TDP-SA-2601	LAPAS LAPŲ
			1 1

KEIČIAMŲ LANGŲ SCHEMAS



KEIČIAMŲ LANGŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

ŽYMĖ	PLOTIS, cm	AUKŠTIS, cm	VISO, vnt.	1 vnt., m ²	VISO, m ²	PASTABOS
L-1	150	160	9	2.40 m ²	21.60 m ²	PVC konstrukcijos langai su dviejų kamerų stiklo paketu ir mikroventiliacija. Gaminio U≤0.9 W/m ² K, spalva - balta. Matmenys ir varstymo kryptis - tikslinamos pagal natūrą.
L-2	150	140	19	2.10 m ²	39.90 m ²	-/-
L-3	110	140	19	1.54 m ²	29.26 m ²	-/-
L-4	150	85	5	1.28 m ²	6.38 m ²	PVC konstrukcijos langai su dviejų kamerų stiklo paketu ir mikroventiliacija. Gaminio U≤0.9 W/m ² K, spalva - balta. Matmenys tikslinami pagal natūrą, atsiveriantys į viršų.
L-4*	150	85	4	1.28 m ²	5.10 m ²	-/- Su grūdinto stiklo paketu.
L-5	120	50	4	0.60 m ²	2.40 m ²	PVC konstrukcijos langai su dviejų kamerų stiklo paketu ir mikroventiliacija. Gaminio U≤0.9 W/m ² K, spalva - balta. Matmenys tikslinami pagal natūrą, atsiveriantys į viršų.
60			104.64 m ²			

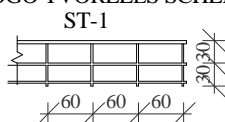
PASTABOS:

1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
2. Projektuojami langai - PVC konstrukcijos.
3. Langai turi atitikti šilumos izoliacinius reikalavimus. Langai turi būti saugūs, užtikrinti vandens nutekėjimą.
4. Langų blokus, susidedančius iš vidaus bei išorės rėmų, kartu su varstymo įrenginiais, tvirtinimo detalėmis, sandarinimo medžiagomis pateikia gamintojas su atitiktis deklaracija ir sertifikatais.
5. Langų gamintojas privalo būti sertifikuotas, o gaminiai turėti atitiktis, higieninius ir priešgaisrinius sertifikatus.
6. Visiems langams esantiems tinko apdailos zonoje iš išorės yra įrengiamos cinkuoto metalo palangės. Rūsio langams įrengiamos palangės iš cokolio apdailai analogiškų palanginių klinkerio plytelių.
7. Visiems keičiamiems langams įrengiama vidaus angokraščių apdaila.
8. Keičiamiems langams iš vidaus numatomos drėgmei atsparios laminuotos medžio drožlių arba PVC palangės. Palangių tipas derinamas su užsakovu.
9. Visi naujai projektuojami langai projektuojami (montuojami) su palanginiu profiliu.
10. Gaminų spalva gali būti tikslinama statybos priežiūros metu, atsižvelgiant į visų fasado apdailos medžiagų spalvinį suderinamumą.
11. Gaminų matmenys prieš užsakant būtina tikslinti vietoje, pagal esamas angas.
12. Langų varstymo kryptys, varstomų dalių kiekis, vidaus palangių plotis ir spalva turi būti suderinamos su užsakovu.
13. Langams keliami reikalavimai pagal vėjo apkrovos, vandens nepralaidumo ir oro skverbimosi klases nurodyti techninėje specifikacijoje "Langai ir durys".

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ _ 8D4p-LIGONINĖ
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		BRĖŽINYS
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ		KEIČIAMŲ LANGŲ SUVESTINĖS LENTELĖS
	ARCH	A. RUKAITĖ		M 1:100
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS			BRĖŽINIO INDEKSAS
	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"			21.02.125-TDP-SA-2602
				LAPAS LAPŲ
				1 1

**APSAUGINIŲ STOGO TVORELIŲ IR PRIEDUOBIŲ, VĖDINIMO
GROTELIŲ SUVESTINĖS LENTELĖS M 1:100**

STOGO TVORELĖS SCHEMA



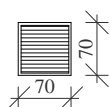
APSAUGINĖS STOGO TVORELĖS SUVESTINĖ LENTELĖ

ŽYMĖ	VISO, m'	PASTABOS
ST-1	88.58	Cinkuoto dažyto metalo tvorelė. Tvorelės h≥0.6 m, matuojant nuo stogo paviršiaus. Aukštis tikslinamas vietoje. Virš įėjimų įrengiami sniego gaudytuvai.

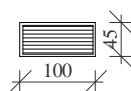
88.58

VĖDINIMO GROTELIŲ
SCHEMA

GR-1



GR-2

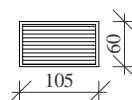


GR-3

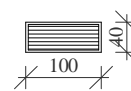


PRIEDUOBIŲ GROTELIŲ SCHEMA

GR-4



GR-5



GROTELIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

ŽYMĖ	VISO, vnt.	1 vnt., m ²	VISO, m ²	PASTABOS
GR-1	1	0.49 m ²	0.49 m ²	Vėdinimo grotelės iš cinkuoto metalo, dažytos miltelinio būdu. Spalva derinama prie fasado spalvos.
GR-2	1	0.45 m ²	0.45 m ²	-/-
GR-3	1	0.08 m ²	0.08 m ²	-/-
GR-4	1	0.63 m ²	0.63 m ²	Priedubės grotelės iš cinkuoto metalo, dažytos miltelinio būdu. Spalva - tamsiai pilka (RAL 7016). Matmenis tikslinti vietoje.
GR-5	1	0.40 m ²	0.40 m ²	-/-
	5		2.05 m ²	

PASTABOS:

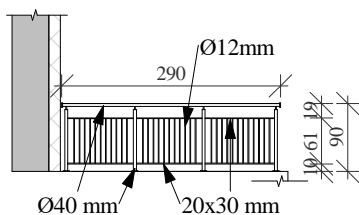
1. Matmenys pateikti mm.
2. Matmenys preliminarūs, būtina tikslinti vietoje, pagal esamą situaciją.
3. Stogo aptvėrimo tvirtinimo ant parapeto detalę žiūrėti brėž. SA-2409.
4. Vėdinimo angos grotelių tvirtinimo detalę žiūrėti brėž. SA-2412

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.		PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ _ 8D4p-LIGONINĖ	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		BRĖŽINYS APSAUGINIŲ STOGO TVORELIŲ IR GROTELIŲ SUVESTINĖS LENTELĖS M 1:100	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ			
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ			
	ARCH	A. RUKAITĖ		BRĖŽINIO INDEKSAS 21.02.125-TDP-SA-2603	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS			LAPAS	LAPŲ
LT	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"			1	1

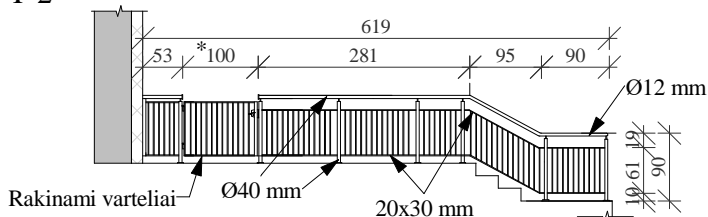
KEIČIAMŲ LAIPTŲ IR LAIPTŲ TURĖKLŲ SUVESTINĖS LENTELĖS M 1:100

LAIPTŲ TURĖKLŲ SCHEMA

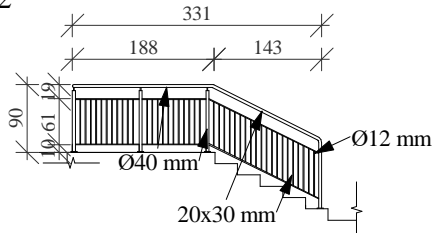
T-1



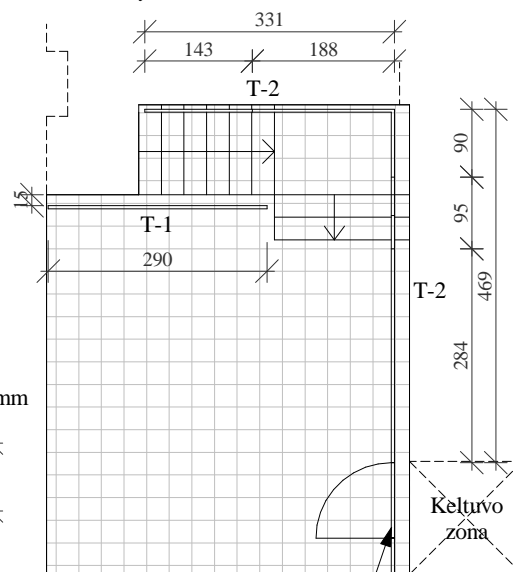
T-2



T-2



LAIPTŲ AIKŠTELĖS VAIZDAS IŠ VIRŠAUS








Varteliai planuojamo keltuvo vietoje tvirtinama prie sienos ir turėklų

TURĖKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

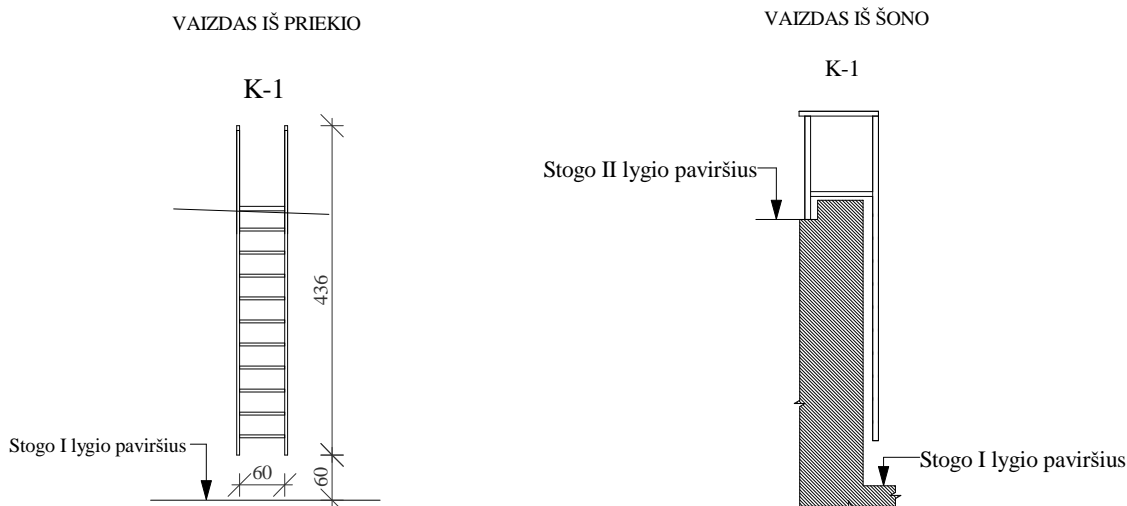
Žymė	Kiekis	1 vnt., m	ILGIS, cm	PASTABOS
T-1	1	2.90	2.90	Cinkuoto dažyto metalo tvorelė. Tvorelės h≥0.6 m, matuojant nuo stogo paviršiaus. Aukštis tikslinamas vietoje. Virš įėjimų įrengiami sniego gaudytuvai.
T-2	2	9.50	9.50	-/-

PASTABOS:

1. Matmenys duoti cm (preliminarūs).
 2. Gaminių matmenis prieš gamybą būtina tikslinti vietoje pagal natūrą.
 3. Atvaizduota preliminarini atskiru projektu numatomo įrengti keltuvo zona.
 4. Prieš užsakant gaminius, turėklų schemą ir medžiagiškumą suderinti su užsakovu ir projekto autoriumi.
- *Vartelių vieta ir išmatavimai tikslinami pagal atskirą projektą įrengiamą keltuvaž.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS				
Kval. dokumento Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 6D4p-LIGONINĖ _ 7D4p-LIGONINĖ _ 8D4p-LIGONINĖ		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		BRĖŽINYS KEIČIAMŲ LAIPTŲ IR LAIPTŲ AIKŠTELĖS TURĖKLŲ SUVESTINĖS LENTELĖS M 1:100		
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ				
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ				
	ARCH	A. RUKAITĖ		LAIDA		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS			BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS	LAPŲ
LT	VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"			21.02.125-TDP-SK-2604	1	1

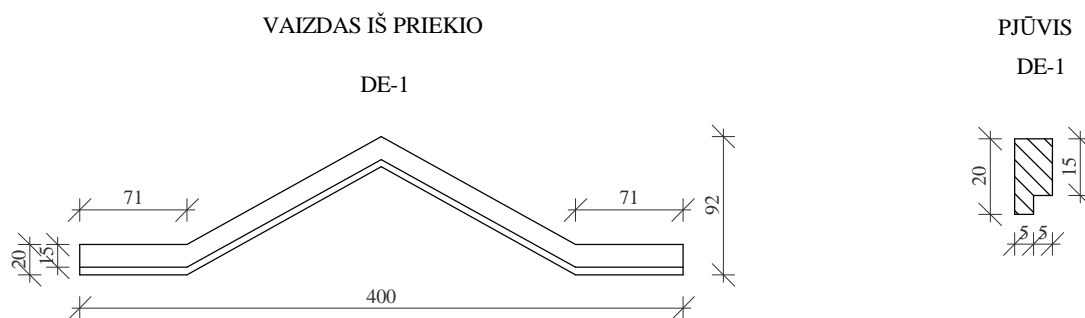
LAUKO KOPĖČIŲ SCHEMA:



LAUKO KOPĖČIŲ SUVESTINĖ LENTELE

Žymė	Gaminio matmenys (cm)	Viso (vnt)	Pastabos
K-1	436X60	1	Cinkuoto dažyto metalo kopėčios, užlipimui ant stogo. Spalva - RAL 7016. Montuojamos prie pastato sienos, matmenys tiklinami vietoje.

PARAPETO DEKORO SCHEMA:








PARAPETO DEKORATYVINIO ELEMENTO SUVESTINĖ LENTELE

Žymė	Ilgis, m	Pastabos
DE-1	4	Parapeto dekoratyviniai elementai, padengti epoksidine derva. Dažomi spalva- ruda, S5005-Y50R (pagal NCS spalvų paletę). Matmenys preliminarūs, tikslinami vietoje, pagal faktinę situaciją.




PASTABOS:

1. Matmenys duoti cm (preliminarūs).
2. Gaminių matmenis prieš gamybą būtina tikslinti vietoje pagal natūrą.
3. Kopėčių vaizdai yra principiniai. Kopėčios montuojamos pagal gamintojo instrukcijas.
4. Dekoratyvinių elementų profiliai tikslinami vykdymo priežiūros metu, pateikus pavyzdžius ir susiderinus su projekto autoriumi.
5. Prieš užsakant gaminius, kopėčių ir parapeto dekorų schemą ir medžiagiškumą suderinti su užsakovu ir projekto autoriumi.

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI  www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS	
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ	
	ARCH	A. RUKAITĖ	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ"		BRĖŽINIO INDEKSAS 21.02.125-TDP-SA-2605
	LAPAS	LAPŲ	
	1	1	

PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I. PARUOŠIAMIEJI DARBAI					
1.	Esamos betoninės nuogrindos, ties apšiltinamais fasadais, demontavimas	Žr. brėž. SA-2501 ir SA-2502, TS-BD, TS-DN	m ²	11,07	
2.	Esamos betoninės šaligatvio plytelių dangos ir bortelių, ties apšiltinamais fasadais, nuardymas	Žr. brėž. SA-2501, TS-BD	m ²	107	
3.	Grunto kasimo darbai cokolio apšiltinimui	Žr. TS-DN	m ³	99	
4.	Esamų vėdinamų angų prailginimas per apšiltinimo sluoksnio storį	---	Kompl.	1	Tikslinama statybu darbų metu apžiūrėjus iš arčiau
5.	Nenaudojamų vėdinimo grotelių demontavimas, angų užtaisymas	---	Kompl.	1	Tikslinama statybu darbų metu apžiūrėjus iš arčiau
6.	Inžinerinių tinklų ženklavimo, pastato numerio lentelės, antenų ir kitų smulkių elementų nuėmimas nuo fasadų	---	Kompl.	1	
7.	Nuimami kiemo/laiptinių apšvietimo ir kiti elementai ant remontuojamų fasadų trukdantys namo apšiltinimui	---	Kompl.	1	
8.	Kabelių ant fasadų aptaisymas kintančio pločio profiliais	---	Kompl.	1	
9.	Esamų laiptų aikštelės turėklų ir laiptų turėklų demontavimas	Žr. brėž. SA-2502	Kompl.	1	
10.	Laiptų aikštelės dangos demontavimas, paruošimas apšiltinimui	Žr. brėž. SA-2502	m ²	26,7	
11.	Laiptų aikštelės dalies sienos demontavimas, pakopų performavimui	---	Kompl.	1	Tikslinama statybu darbų metu apžiūrėjus iš arčiau
12.	Rūsio tinko numušimas	Žr. TS-BD	m ²	281,68	
13.	Rūsio sienų ir pamatų nuvalymas nuo dulkių, purvo nuplovimas aukšto slėgio srove ir padengimas fungicidiniu skysčiu	Žr. TS-BD	m ²	393,62	
14.	Rūsio sienų įtrūkimų išvalymas, užtaisymas ir sutvirtinimas	Žr. TS-BD	Kompl.	1	
15.	Fasado tinko numušimas	Žr. TS-BD	m ²	1716,34	

0	2021-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATŲ GARGŽDŲ M., TILTO G. 2, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS			
	27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 7D4p-LIGONINĖ _ 6D4p-LIGONINĖ _ 8D4p-LIGONINĖ		
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ			DOKUMENTO PAVADINIMAS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
	ARCH	M. DAUTARTAITĖ				0	
	ARCH	A.RUKAITĖ					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VŠĮ „KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS GARGŽDŲ LIGONINĖ“			DOKUMENTO ŽYMUO 21.02.125-TDP-SA-SK-Ž		LAPAS 1	LAPŲ 6

16.	Fasadų nuvalymas nuo dulkių ir purvo nuplovimas aukšto slėgio srove, padengimas fungicidiniu skysčiu	Žr. TS-BD	m ²	1716,34	
17.	Fasadų įtrūkimų sutvarkymas ir sustiprinimas	Žr. TS-BD	Kompl.	1	
18.	Lauko perdangų ir sijų nuvalymas, paruošimas apšiltinimo įrengimui	Žr. TS-BD	m ²	38,56	
19.	Esamų prieduobių/ atraminių sienučių nuvalymas, paruošimas apdailos įrengimui	Žr. TS-BD	Kompl.	1	
20.	Esamos prieduobės dugno demontavimas infiltracinio šulinio įrengimui	---	Kompl.	1	
21.	Langų angokraščių nupjaustymas	Žr. TS-BD	m'	466,4	
22.	Išorės palangių demontavimas	Žr. TS-BD	m'	157,2	
23.	Keičiamų langų vidaus palangių demontavimas	---	m'	79,7	
24.	Parapetų skardinių aptaisymų demontavimas, nuvalymas, paruošimas šilumos izoliacinio sluoksnio įrengimui	---	m'	182,46	
25.	Parapeto dekoratyvinio elemento demontavimas	Žr. brėž. SA-2102	Kompl.	1	
26.	Išorinės lietaus surinkimo sistemos demontavimas	Žr. TS-BD	Kompl.	1	
27.	Esamų persipylimo angų prailginimas per apšiltinimo sluoksnio storį	Žr. TS-BD	Kompl.	1	2 vnt.
28.	Metalingų nenaudojamų elementų demontavimas	Žr. TS-BD	Kompl.	1	Tikslinama statybu darbų metu
29.	Esamų kaminėlių atitraukimas per apšiltinimo sluoksnį, nuvalymas ir paruošimas dažymui	Žr. brėž. SA-2102	Kompl.	1	
30.	Ventiliacijos ortakio demontavimas	Žr. brėž. SA-2102	Kompl.	1	
31.	Esamos stogo dangos nuvalymas nuo šiukšlių, susikaupusios drėgmės, nelygumų ir pūšlių pašalinimas ir paruošimas šilumos izoliacijos sluoksnio įrengimui	---	m ²	300	
32.	Kondicionieriaus, esančio ant stogo, atkėlimas	---	Kompl.	1	
33.	Performuojamos pakopos šalia laiptų aikštelės esančių laiptų, o viršutinė pakopa demontuojama	Žr. brėž. SK-01	Kompl.	1	Tikslinama statybu darbų metu apžiūrėjus iš arčiau
34.	Demontuojama laiptų aikštelėje esanti pakyla/laiptelis prie įėjimo į pastatą (tarp ašių C-D)	Žr. brėž. SA-2502	m ²	2	
35.	Stogo vėdinimo kaminėlių demontavimas	---	Kompl.	1	Tikslinama statybu darbų metu
36.	Esamų įlajų demontavimas	---	Kompl.	1	~4vnt. Tikslinama statybu darbų metu
37.	Keičiamų langų demontavimas	Žr. brėž. SA-2102	m ²	104,64	
38.	Keičiamų durų demontavimas	Žr. brėž. SA-2102	m ²	17	
39.	Keičiamų durų angų praplatinimas	---	Kompl.	1	
40.	Keičiamo panduso ir dalies laiptų demontavimas	Žr. brėž. SA-2501	m ²	1,34	Tikslinama statybu darbų metu
41.	Įgilintų įėjimų, betoninių plytelių dangos demontavimas (esančių tarp ašių A-C)	Žr. brėž. SA-2501	m ²	24,30	
42.	Įgilintų įėjimų laiptų pakopų performavimas	Žr. brėž. SA-2501	Kompl.	1	Tikslinama statybu darbų metu
43.	Demontuojamos batų valymosi grotelės	Žr. brėž. SA-2501	Kompl.	1	Tikslinama statybu darbų metu
44.	Fotopanelių konstrukcijų atkėlimas per apšiltinimo sluoksnį	---	Kompl.	1	

II. COKOLIO ŠILTINIMAS

1.	Teptinės hidroizoliacijos visu pastato perimetru	TS- KPSS	m'	76,14	
----	--	----------	----	-------	--

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-Ž	2	6	0

	įrengimas				
2.	Cokolio apšiltinimas pagal CD-1 detalę	Žr. brėž. SK-2401	m'	67,89	Požeminė-79,91 m ² Antžeminė-199,21m ²
3.	Cokolio apšiltinimas pagal CD-1* detalę	Žr. brėž. SK-2401	m'	8,25	Požeminė-11,72 m ² Antžeminė-4,37 m ²
4.	Cokolio apšiltinimas ir įrengimas pagal CD-2 detalę	Žr. brėž. SK-2401	m ²	68,97	
5.	Cokolio apšiltinimas ir įrengimas pagal CD-2* detalę	Žr. brėž. SK-2401	m ²	12,75	
6.	Cokolio apšiltinimas ir įrengimas pagal CD-3 detalę			9,86	
7.	Cokolio apdailos pagal CP-1 ir CP-1* detalę įrengimas	Žr. brėž. SK-2401	m ²	295,16	
8.	Cokolio apdaila pagal SP-3 detalę, kai apdailinama klinkerio plytelėmis	Žr. brėž. SK-2403	m ²	12	
9.	Cokolio apdaila pagal SP-4 detalę, kai apdailinama klinkerio plytelėmis	Žr. brėž. SK-2403	m ²	37,47	
10.	Cokolio padengimas antigrafiti impregnantu	---	m ²	344,63	
11.	Cokolio langų ir durų apšiltinimas ir angokraščių apdailinimas klinkerio plytelėmis	Žr. brėž. SK-2406	m'	111,8	Langams ir durims esantiems klinkerio plytelių apdailoje. Tikslinama statybų darbų metu
12.	Langų išorinių palangių iš cokoliui analogiškų palanginių klinkerio plytelių įrengimas	Žr. brėž. SK-2406	m'	15,8	Langams esantiems klinkerio plytelių apdailoje
13.	Prieduobių apdailinimas klinkerio plytelėmis iš išorinės pusės ir viršaus, vidinės sienutės – dekoratyviniu tinku.	Žr. brėž. SK-2413	Kompl.	1	Tikslinama statybų darbų metu
14.	Infiltracinių šulinėlių prieduobėse įrengimas.	---	Kompl.	1	Tikslinama statybų darbų metu

III. FASADINIŲ SIENŲ APŠILTINIMAS

1.	Sienų apšiltinimas ir apdaila pagal SP-1* detalę, kai apšiltinama polistireniniu putplasčiu	Žr. brėž. SK- 2403	m ²	115,79	Įrengiama dvigubu armavimo tinkleliu
2.	Sienų apšiltinimas ir apdaila pagal SP-1 detalę, kai apšiltinama polistireniniu putplasčiu	Žr. brėž. SK- 2403	m ²	1311,58	
3.	Sienų apdaila pagal SP-2 detalę, kai apdailinama dekoratyviniu tinku	Žr. brėž. SK- 2403	m ²	13,15	Apdailinama prieduobė ir cokolinio aukšto sienelė prie įėjimo į rūšį (tarp ašių 4-7)
4.	Sienų apšiltinimas ir apdaila pagal SP-5 detalę, kai apšiltinama fenolio putų plokšte ir apdailinama dekoratyviniu tinku	Žr. brėž. SK- 2403		239,76	
5.	Sienų apšiltinimas ir apdaila pagal SP-5* detalę, kai apšiltinama fenolio putų plokšte ir apdailinama dekoratyviniu tinku	Žr. brėž. SK- 2403		82,68	
6.	Langų angokraščių dažymas	---	m'	550,2	Juosta ~5-8cm pločio aplink langus. Sprendinys analogiškas jau atliktiems fasadų apdailos darbams.
7.	Angokraščių apšiltinimas	Žr. brėž. SK- 2406	m'	453,8	Langams ir durims esantiems tinko

DOKUMENTO ŽYMUO

21.02.125-TDP-SA-Ž

LAPAS

3

LAPŲ

6

LAIDA

0

					<i>apdailoje</i>
8.	Papildomas fasadų dažymas	---	m ²	1749,49	<i>Viso pastato tinko apdaila</i>
9.	Langams skardinių palangių dengtų poliesteriu įrengimas	---	m'	141,4	<i>Visiems pastatų langams tinko apdailoje</i>
10.	Inžinerinių tinklų ženklavimo ir kitų smulkių elementų uždėjimas ant fasadų	---	Kompl.	1	<i>Tikslinama statybu darbų metu</i>
IV. LANGŲ KEITIMAS					
1.	PVC langų su dviejų kamerų stiklo paketu įrengimas	Žr. brėž. SK-2406, SA-2102	m ²	104,64	<i>Tikslinama statybu darbų metu</i>
2.	Keičiamiems langams vidaus palangių įrengimas		m'	79,7	
3.	Keičiamų langų angokraščių apdailinimas iš vidaus dekoratyviniu tinku		m'	213,5	
V. DURŲ KEITIMAS					
1.	Naujų metalinių apšiltintų durų įrengimas	Žr. brėž. SA-2102	m ²	13,24	
2.	Naujų PVC konstrukcijos lauko durų įrengimas	Žr. brėž. SA-2102	m ²	4,8	
3.	Durų nerūdijančio plieno lankstinio įrengimas	---	m'	8,9	<i>Tikslinama statybu darbų metu</i>
4.	Durų atmušos	---	Vnt.	8	<i>Tikslinama statybu darbų metu</i>
5.	Pritraukėjai	---	Vnt.	8	<i>Tikslinama statybu darbų metu</i>
6.	Fiksatoriai	---	Vnt.	8	<i>Tikslinama statybu darbų metu</i>
7.	Raktai lauko durims	---	Vnt.	24	<i>Kiekvienoms durims po 3 raktus</i>
VI. STOGO, PERDANGŲ PLOKŠČIŲ APŠILTINIMAS					
1.	Perdangų virš įėjimų šiltinimas ir apdaila pagal LBD-1 detalę	Žr. brėž. SK-2407	m ²	33,2	<i>Įgilintų įėjimų į pastatą</i>
2.	Lauko sijų apatinės dalies šiltinimas 5cm ir apdaila	---	m ²	5,47	<i>Įgilintų įėjimų į pastatą</i>
3.	Sutapdinto stogo šiltinimas pagal SD-1 detalę	Žr. brėž. SK-2408	m ²	286,83	
4.	Nuolydžių formavimas	Žr. brėž. SA-2506, 2301, 2504, 2505	Kompl.	1	<i>Tikslinama statybu darbų metu</i>
5.	Įėjimo į pastatą stogelio šiltinimas pagal SD-2 detalę	Žr. brėž. SA-2411	m ²	8,46	
6.	Naujų stogo dangos vedinimo kaminėlių įrengimas	Žr. brėž. SA-2506	Kompl.	1	
7.	Naudojamų antenų ir kitų elementų pritvirtinimas	---	Kompl.	1	
8.	Papildomas stogo ruloninės dangos sluoksnis saulės kolektorių instaliavimo zonoje	Žr. brėž. SA-2506	m ²	116,36	<i>Tikslinama statybu darbų metu. Kolektorių zonos įrengimo vietos derinamos su saulės kolektorių rangovu.</i>
9.	Naujų įlajų įrengimas;	---	Kompl.	1	<i>Tikslinama statybu darbų metu</i>
10.	Sutapdinto stogelio apšiltinimas ir naujų, betoninių plytelių dangos įrengimas pagal SD-3 detalę	Žr. brėž. SK-2414	m ²	28,36	
VII. PARAPETŲ, KARNIZŲ ŠILTINIMAS					
1.	Parapetų apšiltinimas ir apskardinimas pagal PD-1 detalę	Žr. brėž. SK-2409	m	96	
2.	Parapetų apšiltinimas ir apskardinimas pagal PD-2 detalę	Žr. brėž. SK-2409	m	22,72	

DOKUMENTO ŽYMUO

21.02.125-TDP-SA-Ž

LAPAS

4

LAPŲ

6

LAIDA

0

3.	Parapetų apšiltinimas ir apskardinimas pagal PD-3 detalę	Žr. brėž. SK-2409	m	66,62	
4.	Stogo aptvėrimo įrengimas	Žr. brėž. SK-2409, SA-2506, 2301	m'	88,58	
5.	Karnizo pagal KD-1 detalę įrengimas	Žr. brėž. SK-2408	m'	4,46	
6.	Karnizo pagal KD-2 detalę įrengimas	Žr. brėž. SK-2408	m'	4,16	
7.	Karnizo pagal KD-3 detalę įrengimas	Žr. brėž. SK-2408, SA-2504	m'	6,23	
8.	Išorinių lietaus surinkimo stovų įrengimas	Žr. brėž. SA-2102	m'	15,05	5 vnt. Tikslinama statybų darbų metu
9.	Lietaus surinkimo latakų įrengimas	Žr. brėž. SA-2102	m'	11,77	5 vnt. Tikslinama statybų darbų metu
10.	Esamos persipylimo angos prailginimas per apšiltinimo sluoksnio storį	Žr. brėž. SA-2102	Kompl.	1	

VIII. KITŲ ELEMENTŲ ĮRENGIMAS

1.	Nuimtų elementų montavimas	Žr. TS-PR	Kompl.	1	
2.	Metalinių elementų (kaminėlių ir kt.) gruntavimas ir dažymas. Surūdiję metaliniai elementai keičiami naujais	Žr. TS-PR	Kompl.	1	
3.	Inžinerinių tinklų ženklavimo ir kitų smulkių elementų uždėjimas ant fasadų	Žr. TS-PR	Kompl.	1	
4.	Prieduobės grindų įrengimas su infiltraciniu šulinėliu	Žr. brėž. SK-2413	Kompl.	1	Tikslinama statybų darbų metu
5.	Naujų vėdinimo grotelių įrengimas	Žr. brėž. SK-2412	m ²	1,02	3 vnt. (2 esamos keičiamos naujomis ir 1 naujos grotelės.) Dydis tikslinamas statybų darbų metu
6.	Naujų prieduobių grotelių įrengimas	Žr. brėž. SK-2413	m ²	1,03	2 vnt. Esamos grotelės keičiamos naujomis. Dydis tikslinamas statybų darbų metu
7.	Naujų batų valymosi grotelių įrengimas su infiltraciniu šulinėliu		Vnt.	2	Grotelių dydis 100x50 cm
8.	Kondicionieriaus atstatymas į buvusią vietą	Žr. brėž. SA-2506	Kompl.	1	
9.	Naujo panduso įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	Kompl.	1	
10.	Įgilintų įėjimų aikštelės naujos betoninių plytelių dangos įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	m ²	19,84	
11.	Lauko kopėčių įrengimas	Žr. brėž. SA-2506	Kompl.	1	1 vnt.
12.	Parapeto dekoratyvinio elemento (DE-1) įrengimas	Žr. brėž. SA-2103	Kompl.	1	Išmatavimai tikslinami statybų darbų metu
13.	Naujų laiptų turėklų įrengimas (tarp ašių C-E)	Žr. brėž. SA-2504, 2604	m'	11,17	Išmatavimai tikslinami statybų darbų metu

IX. APLINKOS SUTVARKYMO DARBAI

1.	Grunto užpylimas ir tankinimas (po cokolio apšiltinimo)	---	m ³	87,12	Suformuojant nuolydį nuo pastato
2.	Nuogrindos iš betoninių plytelių (50x50 cm) įrengimas	Žr. brėž. SK-2402, SA-2503, 2504 TS-DN	m ²	14,29	
3.	Esamų betoninių plytelių perklojimas ir atstatymas	Žr. brėž. SA-2503	m ²	100	Pažeistos ir suskilusios plytelės

DOKUMENTO ŽYMUO

21.02.125-TDP-SA-Ž

LAPAS

5

LAPŲ

6

LAIDA

0

					<i>keičiamos naujomis</i>
4.	Vejos bortų įrengimas	Žr. brėž. SK-2402	m'	26,05	
5.	Vejos atsodinimas	---	Kompl.	1	<i>Atstatoma išvažinėta ar kitaip statybos metu pažeista esama vejos danga</i>
6.	Šiukšlių išvežimas	---	m ³	200.00	<i>Kiekiai orientaciniai</i>
7.	(Prieš laiptus ir pandusą viršuje ir apačioje) įrengiami įspėjamieji paviršiai iš apvalių kauburėlių	---	Kompl.	1	
8.	Esamų kelio bortų atstatymas, performavimas	Žr. brėž. SA-2503	m ²	7	

Pastabos:

- **pateikti pagrindinių darbų kiekiai preliminarūs, tikslius kiekius Rangovas įsivertina savo rizika;**
- *kiekiuose nepateikti smulkūs darbai ir pagalbinės medžiagos reikalingos tų darbų atlikimui: tvirtinimo elementai, varžtai, sandarinamo juostos, klijai ir kt.;*
- *medžiagų kiekių žiniaraštį žiūrėti kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis;*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21.02.125-TDP-SA-Ž	6	6	0