

KELTIJO ĮRENGIAMA ŽIDRETTI KITAMIE PROJEKTE

**8D31P - 1 AUKŠTO PATAIŲ EKSPLIKACIJA**

Nr.	Aprašymas	Plotas, kvadratiniai metrai	Paraiškų aprašymas
1	KORIDORIUS	4,22	-
2	KORIDORIUS	39,82	-
3	KORIDORIUS	57,31	-
4	ELEKTROS SKYDINĖ	10,21	-
5	KORIDORIUS	41,53	-
6	KORIDORIUS	18,53	-
7	PALATA	19,97	-
8	PALATA	17,52	-
9	PALATA	12,96	-
10	PALATA	18,96	-
11	PALATA	11,28	-
12	PALATA	10,80	-
13	KADYTO SIURSTOVANČIUS	21,96	-
14	KORIDORIUS	2,96	-
15	KADYTO SIURSTOVANČIUS	4,56	-
16	KADYTO SIURSTOVANČIUS	15,84	-
17	PALATA	18,53	-
18	PALATA	17,52	-
19	PALATA	18,53	-
20	PALATA	18,53	-
21	PALATA	18,53	-
22	PALATA	18,53	-
23	PALATA	18,53	-
24	PROCEDŪRINIS KABINETAS	5,72	-
24-1	PALATA	13,96	-

Nr.	Aprašymas	Plotas, kvadratiniai metrai	Paraiškų aprašymas
25	PALATA	19,28	-
26	PALATA	18,96	-
27	PALATA	18,96	-
28	PALATA	18,96	-
29	PALATA	18,96	-
30	PALATA	18,96	-
31	PALATA	18,96	-
32	PALATA	18,96	-
33	PALATA	18,96	-
34	PALATA	18,96	-
35	PALATA	18,96	-
36	PALATA	18,96	-
37	PALATA	18,96	-
38	PALATA	18,96	-
39	PALATA	18,96	-
40	PALATA	18,96	-
41	PALATA	18,96	-
42	PALATA	18,96	-
43	PALATA	18,96	-
44	PALATA	18,96	-
45	PALATA	18,96	-

**8D31P - 1 Aukšto langų ir vėdinimo židrečių žemėlapis**

Židrečių Nr.	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai
1	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
2	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
3	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
4	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
5	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
6	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
7	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
8	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
9	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
10	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
11	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
12	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
13	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
14	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
15	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
16	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
17	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
18	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
19	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
20	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
21	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
22	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
23	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
24	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
25	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
26	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
30	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
31	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
32	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
33	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
34	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
35	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
36	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
37	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
38	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
39	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
40	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
41	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
42	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
43	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
44	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
45	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28

**8D31P - 1 Aukšto durų pereinamoji žemėlapis**

Židrečių Nr.	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai	Plotas, kvadratiniai metrai
1	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
2	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
3	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
4	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
5	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
6	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
7	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
8	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
9	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
10	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
11	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
12	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
13	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
14	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
15	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
16	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
17	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
18	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
19	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
20	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
21	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
22	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
23	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
24	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
25	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
26	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
30	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
31	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
32	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
33	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
34	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
35	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
36	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
37	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
38	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
39	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
40	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
41	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
42	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
43	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
44	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
45	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28

**UAB "MEESTATYBA"**  
**ATEITIES G. 10**  
**08303 VILNIUS**  
**TEL.: 2613796**

**VIS ŠALIŲ TILGALAIKIO GDVMO R. GERBARTOVS CENTRAS**

**1 AUKŠTO PL. ANS M1:100 (8D31P)**

**LAIDA**

**0**

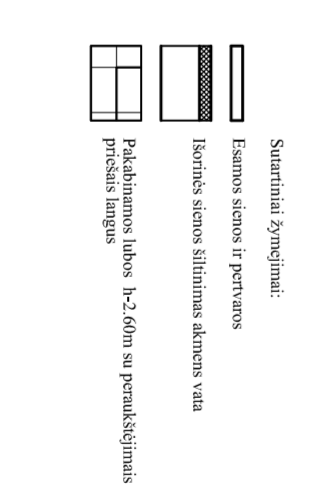
**Lapsas**

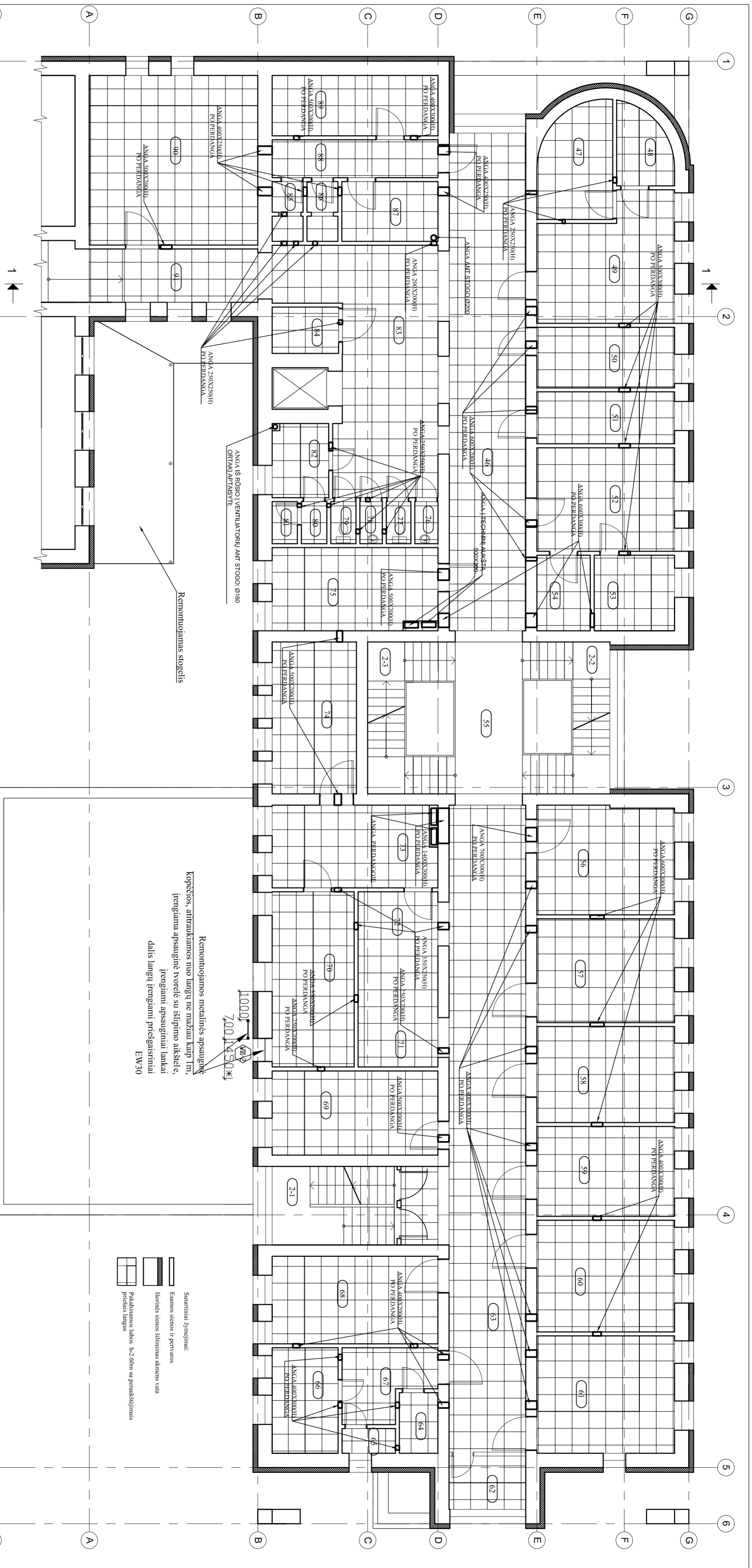
**1**

**Lapų**

**1**

- Pašauš:**
1. Visk visų šonų įėjimų į pastatą įrengiami stogeliai.
  2. Prie visų šonų laiptų įrengiami apsauginiai metaliniai turėklai, h=1,20m.
  3. Apsilavinimas pastatas, tiksluomenės faktūrinis tinkle.
  4. Visi sienų nepakęstai langai, keičiami naujais, plastikiniu rėmu.
  5. Įrengiami nauji perėmę apskardinti.
  6. Įrengiami nauji perėmę apskardinti.
  7. Visi fasadų mūdevys tikslinami vietoje.
  8. Visonse aukštesnės plocio lubų įrengiami, įrengiami moduliniai pakabinami lubų anksis detinamas
  9. Laiptinėje patalpoje Nr.5 įrengiamas keturias nugalabistenskelivuo įrengima židreči kitame projekte)
  10. Pakabinamos lubose visonse aukštesnės įrengiamas
  11. Išimtinis angos detinamos pagal šv. dalį.





BD3P ANTRŲ AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Plotas, m²	
46	KORIDORUS	47,90
47	PAGALBINĖ PATALPA	8,09
48	PAGALBINĖ PATALPA	17,86
49	PALATA	17,86
50	PALATA	12,00
51	PALATA	8,88
52	PALATA	17,28
53	PALATA	7,70
54	PALATA	3,28
55	KORIDORUS	13,99
56	PALATA	17,22
57	PALATA	17,94
58	PALATA	15,52

60	PALATA	19,39
61	PALATA	20,27
62	BIUDŽINO POSTAS	4,97
63	KORIDORUS	62,38
64	WC	1,23
65	KORIDORUS	6,61
66	KORIDORUS	8,56
67	SANITAZINIS KAMERINIS	9,56
68	PALATA	17,70
69	PALATA	17,70
70	PALATA	5,79
71	PALATA	10,79
72	KORIDORUS	7,53
73	PALATA	17,88
74	PALATA	17,88
75	SAUSINIS KAMERINIS	1,32
76	DUŠAS	1,32
77	DUŠAS	1,32
78	WC	1,32
79	WC	1,32
80	PAGALBINĖ PATALPA	1,43
81	PAGALBINĖ PATALPA	1,40
82	PAGALBINĖ PATALPA	4,61
83	KORIDORUS	33,22

84	YONIA	3,75
85	PAGALBINĖ PATALPA	2,26
86	PAGALBINĖ PATALPA	2,26
87	PAGALBINĖ PATALPA	7,50
88	KORIDORUS	8,10
89	KAMAZO KAMERINIS	12,90
90	KNEZOTTERAPIOS SALE	33,58
91	KORIDORUS	11,40
apilni plotai netraukiami į inventorių planą		592,8000
2-1	Lampinė	12,46
2-2	Lampinė	16,87
2-3	Lampinė	16,87
		46,2000

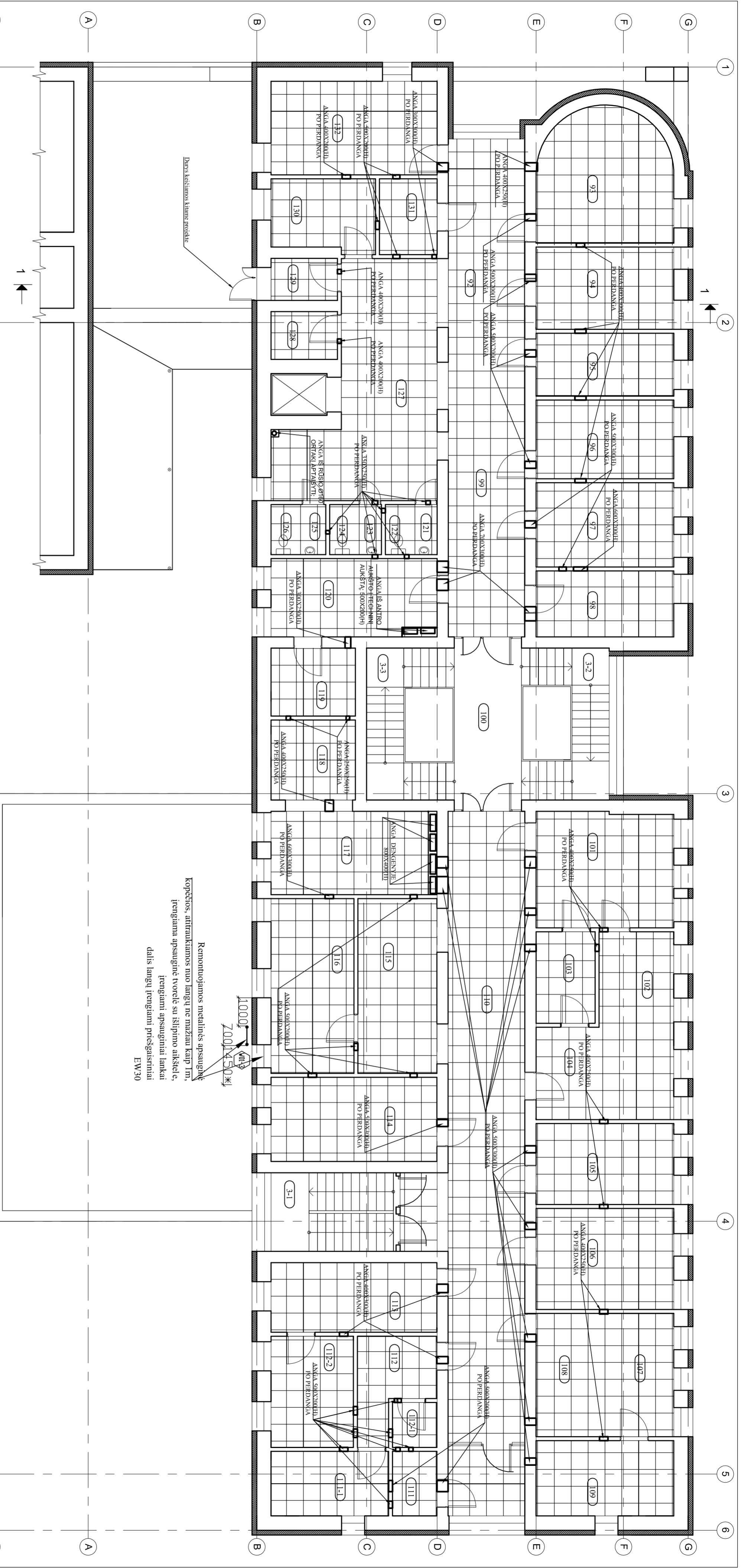
Zymuo (vnt.)	Angiai (vnt., mm)		Bendras plotas (m²)	Tipas
	Plotas (m²)	Aukštis		
W01-2	1	840	0,71	Vasnomas
W01-2	1	840	0,71	Pilno rėmo, priešgaisrinis, apsaugamas ugniai ne mažiau kaip EW30
WISO	1		0,71	

**BD3P 2 Aukšto langų kiekių žiniarštis**

Atestato Nr. 0706		UAB "MEDSTATYBA"		VŠĮ ŠALIŲ TIGALAIKO GYVŲO IR GERIATŲS CENTRO PASIŲTĖ ANAČIUNŲ (MODERNIZAVIMO)	
Atestato P.V. A1745		V.MATULEVICIUS D.STEPOVAITIS		VILNIAUS G.135 ŠALIŲTIGALAIKO PROJEKTAS	
Atestato P.DV. 2014/09		2 AUKŠTO PL. ANAČIUNŲ (8D 3P)		Lapais Lapų	
Atestato P.SA. 2014/09		MPPTP		1 1	

- Pasabos:
1. Vnt. visa išorės kėlimu, į pastatą įrengiami stogeliai.
  2. Prie visų išorės langų, įrengiami apsauginiai metaliniai tvorelės, h= 1,20m.
  3. Arštiniamus pastatus, ribojamius faktūriniu tinku.
  4. Vnt. seni nuplėskiti langai, keičiami naujais, plastikinio rėmo.
  5. Įrengiami nauji tiktamozdžiai ir hankai.
  6. Įrengiami nauji patalpų apšvietiniai.
  7. Vnt. išsėdi madau nenaudojami vntai.
  8. Vnt. išsėdi madau nenaudojami vntai, pakabinamos lubos, aukštis derinama pagal sv. dalį.
  9. Lampinė patalpoje Nr.5 įrengiamas keltyvas neįgaliesiems (keltyvo įrengimo žinėtis kitiame projekte)
  10. Pakabinamos lubos visose aukštose įrengiamas peraukštyjimas visų langų.
  11. Išmėrinės angos derinamos pagal SV dalį.

- Struktūriniai žymėjimai:
- Esamos sienos ir pertvaros
  - Remties sienos stibtinimas akmenis vnt
  - Pakabinamos lubos h=2,60m su peraukštyjimu
  - Presas langas



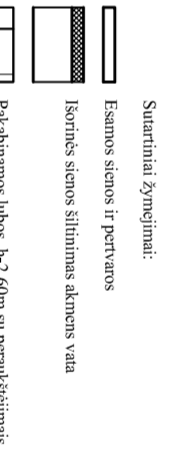
**8D31P TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

Nr.	Pavadinimas	Plošumas, m²	Dimensijos (m)	Padalinis kategorijos pagal apsaugos ir neekskavimui reikšmės
91	KABINETAS	10,81	20,97	-
92	KABINETAS	12,72	12,72	-
93	KABINETAS	13,44	13,44	-
94	KABINETAS	14,40	14,40	-
95	FIZIOTERAPIJOS KABINETAS	35,42	11,23	-
96	KONFERENCIJOS KABINETAS	13,75	13,75	-
97	KONFERENCIJOS KABINETAS	16,27	16,27	-
98	KONFERENCIJOS KABINETAS	6,52	6,52	-
99	KONFERENCIJOS KABINETAS	13,34	13,34	-
100	KONFERENCIJOS KABINETAS	17,91	17,91	-
101	KONFERENCIJOS KABINETAS	8,58	8,58	-
102	KONFERENCIJOS KABINETAS	18,15	18,15	-
103	KONFERENCIJOS KABINETAS	14,40	14,40	-
104	KONFERENCIJOS KABINETAS	11,23	11,23	-
105	KONFERENCIJOS KABINETAS	3,91	3,91	-
106	KONFERENCIJOS KABINETAS	9,62	9,62	-
107	KONFERENCIJOS KABINETAS	13,54	13,54	-
108	KONFERENCIJOS KABINETAS	566,9700	566,9700	-
109	KONFERENCIJOS KABINETAS	12,46	12,46	-
110	KONFERENCIJOS KABINETAS	16,87	16,87	-
111	KONFERENCIJOS KABINETAS	46,2000	46,2000	-
112	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
113	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
114	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
115	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
116	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
117	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
118	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
119	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
120	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
121	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
122	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
123	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
124	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
125	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
126	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
127	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
128	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
129	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
130	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
131	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
132	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
133	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-
134	KONFERENCIJOS KABINETAS	-	-	-

Nr.	Pavadinimas	Plošumas, m²	Dimensijos (m)	Padalinis kategorijos pagal apsaugos ir neekskavimui reikšmės
113	PALATA	14,51	14,51	-
114	PALATA	17,70	17,70	-
115	PALATA	17,91	17,91	-
116	PALATA	17,91	17,91	-
117	PALATA	17,88	17,88	-
118	PALATA	17,88	17,88	-
119	PALATA	18,15	18,15	-
120	PALATA	18,15	18,15	-
121	PALATA	18,15	18,15	-
122	PALATA	18,15	18,15	-
123	PALATA	18,15	18,15	-
124	PALATA	18,15	18,15	-
125	PALATA	18,15	18,15	-
126	PALATA	18,15	18,15	-
127	PALATA	18,15	18,15	-
128	PALATA	18,15	18,15	-
129	PALATA	18,15	18,15	-
130	PALATA	18,15	18,15	-
131	PALATA	18,15	18,15	-
132	PALATA	18,15	18,15	-
133	PALATA	18,15	18,15	-
134	PALATA	18,15	18,15	-

Nr.	Pavadinimas	Plošumas, m²	Dimensijos (m)	Padalinis kategorijos pagal apsaugos ir neekskavimui reikšmės
113	PALATA	14,51	14,51	-
114	PALATA	17,70	17,70	-
115	PALATA	17,91	17,91	-
116	PALATA	17,91	17,91	-
117	PALATA	17,88	17,88	-
118	PALATA	17,88	17,88	-
119	PALATA	18,15	18,15	-
120	PALATA	18,15	18,15	-
121	PALATA	18,15	18,15	-
122	PALATA	18,15	18,15	-
123	PALATA	18,15	18,15	-
124	PALATA	18,15	18,15	-
125	PALATA	18,15	18,15	-
126	PALATA	18,15	18,15	-
127	PALATA	18,15	18,15	-
128	PALATA	18,15	18,15	-
129	PALATA	18,15	18,15	-
130	PALATA	18,15	18,15	-
131	PALATA	18,15	18,15	-
132	PALATA	18,15	18,15	-
133	PALATA	18,15	18,15	-
134	PALATA	18,15	18,15	-

- Pastabos:
1. Visi visi šonės įėjimai į pastatą įrengiami stogeliais.
  2. Prie visi šonės laipnių įrengiami apsauginiai metaliniai tvorklai h=1,20m.
  3. Apsilavinamas pastatas, tikrovėjimas faktūrinis tinku.
  4. Visi seni nepakęsiai langai, keičiami naujais, plastikinio rėmo.
  5. Įrengiami nauji betonaviniai ir baldai.
  6. Įrengiami nauji pampečių apskaitiniai.
  7. Visi fasadai manevrų tikslinami vietose.
  8. Visose patalpose įrengiamas modulinis pakabinamos lubos, aukštis derinamas pagal šv. dalį.
  9. Laipniugė patalpoje N:5 įrengiamas kėdėtas neigaliesiems (rengiami žintchi kėdėtas) (rengiami neigaliesiems) (rengiami žintchi kėdėtas)
  10. Pakabinamos lubos visuose aukštuose įrengiamas peraukštelėjimas visų langų.
  11. Įrengiamas angos derinamas pagal šv. dalį.

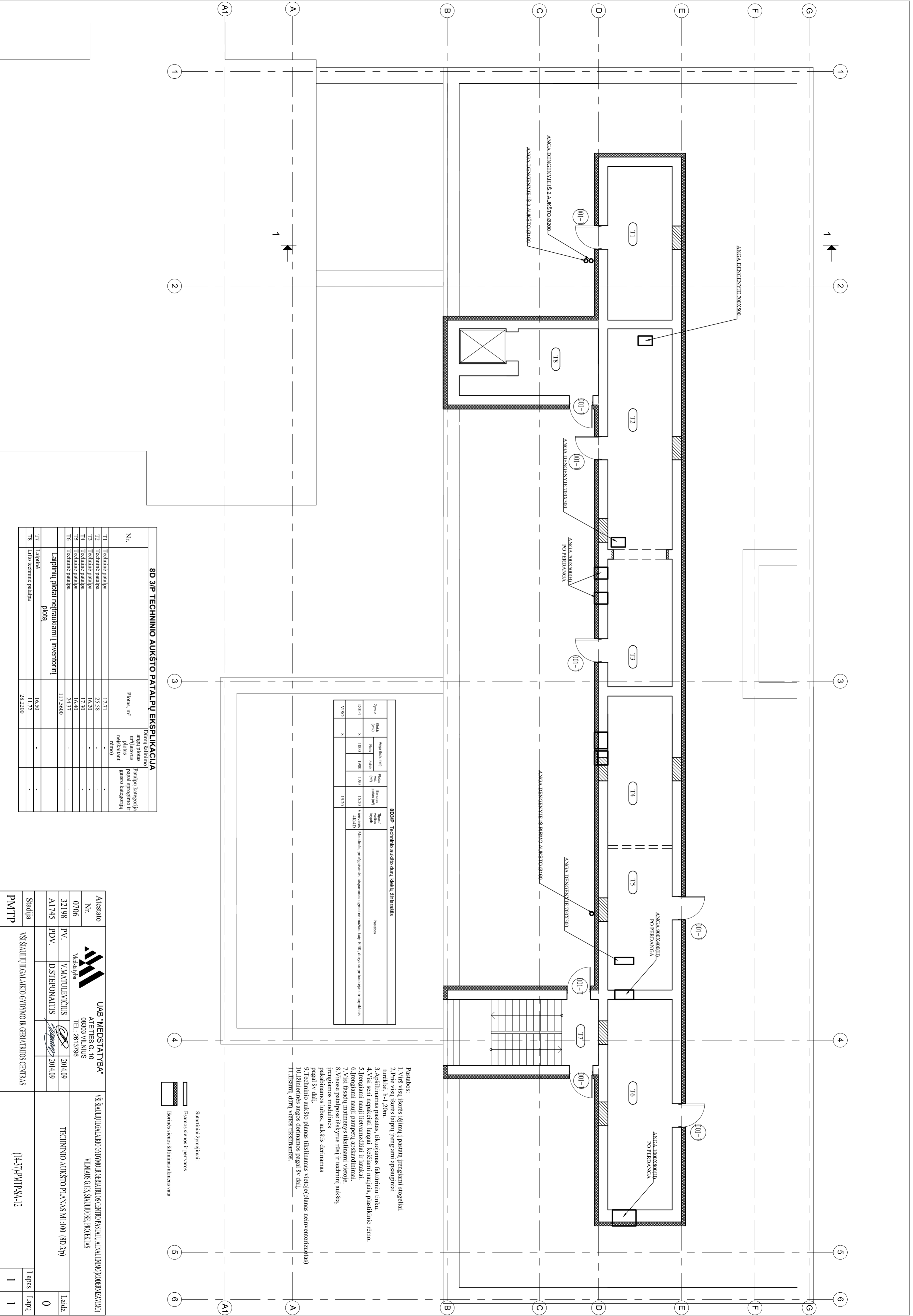


Remontuojamos metalinės apsauginės kopėčios, atitrankiamos nuo langų ne mažiau kaip 1m, įrengiama apsauginė tvorė su išlipimo akstelė, įrengiami apsauginiai lankai dalis langų įrengiami prieseginiai EW30

Kodas	Angos (vnt.)	Plošis (m²)	Aukštis (mm)	Plošis vnt. (m²)	Bendras plošis (m²)	Tipsas	Pastabos
W01-3	1	840	840	0,71	0,71	Vartomus	plieno rėmo, prieseginis, atsparumas ugniai ne mažiau kaip EW30
VIŠO	1	-	-	-	0,71	-	-

**8D31P 3 Aukšto langų kieklių žinartasis**

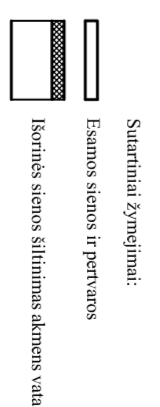
Atestato Nr. 0706	UAB "MESTATYBA" ATESTITES G. 10 08303 VILNIUS TEL.: 2613796	VIŠNIAUJUGALIAKO GYVŲO R. GERIATŲROS CENTRO PASTATŲ ANAUNOMONAMODERNIZAVIMŲ VILNIUS G.125. SITUACIJOS, PROJEKTAS
32198	PV. VMATULEVICIUS	2014.09
A1745	PDV. D.ŠTEPONAITIS	2014.09
MPTP	VIŠNIAUJUGALIAKO GYVŲO R. GERIATŲROS CENTRAS	(1437)MPTP-SA-11



**8D3/P** Techninio aukšto durų, laukų, žurnalais

Zemės plotas (m²)	Angos plotas (m²)	Palata plotas (m²)	Sanitarinis plotas (m²)	Talpa / krovinių kiekis (m³)	Pastabas
8	1000	1900	130	15,20	Vidurinė, patalpinama, apsaugoma signalo ne mažiau kaip E20, durys su prietaisais ir apsaugos
8	1000	1900	130	15,20	AK-10
8	1000	1900	130	15,20	Mechaninės, patalpinamos, apsaugomos signalo ne mažiau kaip E20, durys su prietaisais ir apsaugos
8	1000	1900	130	15,20	AK-10

- Pastabos:**
1. Visi visu šonės rėjiniai į pastatą įrengiami stogeliai.
  2. Prie visu šonės laipų įrengiami apsauginiai tuneliai, h=1,20m.
  3. Apsiliminamas pastatas, tikrojioms faktinėms tinktu.
  4. Visi seni nepakęsti langai keičiami naujais, plastikinio rėmo.
  5. Įrengiami nauji, šiluminiai izoliuoti langai.
  6. Įrengiami nauji patalpų apšvietimai.
  7. Visi fasadų matmenys tikslinami vietoje.
  8. Visose patalpose įskaičiuoti ir techniniai aukšto, įrengiamos modulinės pakabinamos lubos, aukštis derinama pagal šv. dėtį.
  9. Techninio aukšto planas tikslinamas vietoje (planas neįvertinti žvilgsniu).
  10. Žemėrinės angos derinamos pagal šv. dėtį.
  11. Esamųjų durų tikslinamos.

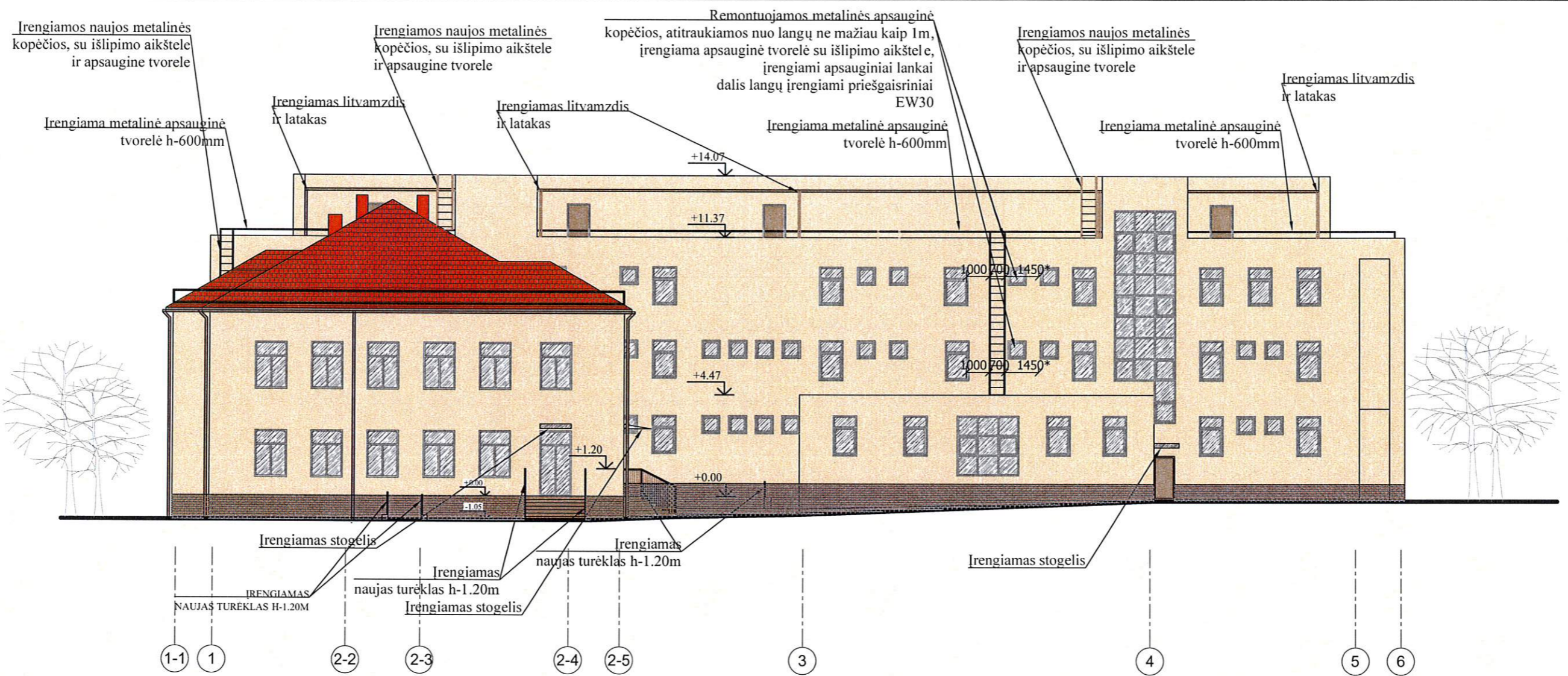










**8D 3/P TECHNINIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

Nr.	Techninė patalpa	Plošius, m²	Didmų salinimo angų plotas m² (laistvas plotas neįskaitant remsio)	Patalpų kategorija pagal spragų ir gaisro kategoriją
T1	Techninė patalpa	117,71	-	-
T2	Techninė patalpa	25,58	-	-
T3	Techninė patalpa	16,20	-	-
T4	Techninė patalpa	17,30	-	-
T5	Techninė patalpa	16,40	-	-
T6	Techninė patalpa	24,37	-	-
T7	Laidininkų plokštės neįtrauktam į inventorių plokštė	16,50	-	-
T8	Liftų techninė patalpa	11,72	-	-
		28,2200		


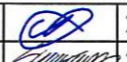
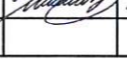
Atestato Nr. 0706	UAB "MEDSTATYBA" ATESTITES G. 10 08303 VILNIUS TEL.: 2613796	VSĮ ŠALIUŲ TIGALAIKO GYDYMŲ IR GERIAI RIUOS CENTRAS	VSĮ ŠALIUŲ TIGALAIKO GYDYMŲ IR GERIAI RIUOS CENTRAS
32198	P.V. V. MATULEVICIUS	2014.09	TECHNINIO AUKŠTO PL. ANAS M1:100 (8D 3/P)
A1745	P.DV. D. STEPONAITIS	2014.09	
Stadija PMTP	VSĮ ŠALIUŲ TIGALAIKO GYDYMŲ IR GERIAI RIUOS CENTRAS		

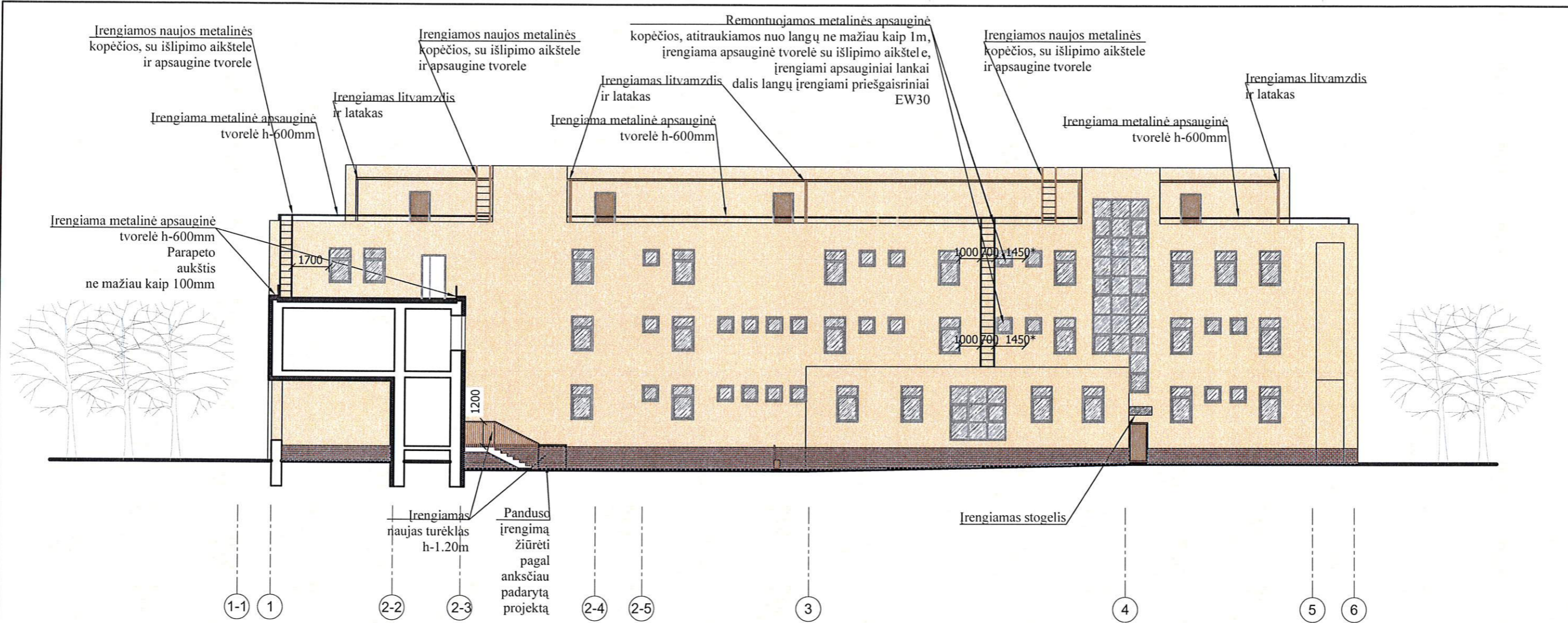
(14-37)-PMTP-SA-12	Lapais 1	Lapų 1
	0	











-  - Esama stogo profiliuota metalinė danga
-  - Lietvamzdžių, latakų, vėjalėnčių, stogo detalių spalva RAL1019
-  - Išorės palangių spalva RAL 1019
-  - Išorės aliuminių vitrinų ir metalinių naujų durų spalva RAL 1019
-  - Klinkerinių plytelių cokolis spalva RAL1019
-  - Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
-  - Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
-  - Metalinių fasado turėklų spalva RAL 1019




- Pastabos:
1. Virš visų išorės įėjimų į pastatą įrengiami stogeliai.
  2. Prie visų išorės laiptų įrengiami apsauginiai metaliniai turėklai, h-1,20m.
  3. Apšiltinamas pastatas, tikuojamas faktūriniu tinku.
  4. Visi seni nepakeisti langai keičiami naujais, plastikinio rėmo.
  5. Įrengiami nauji lietvamzdžiai ir latakai.
  6. Įrengiami nauji parapetų apskardinimai.
  7. Visi fasadų matmenys tikslinami vietoje.
  8. Fasadų spalvos derinamos vietoje, pasirinkus konkrečias medžiagas.

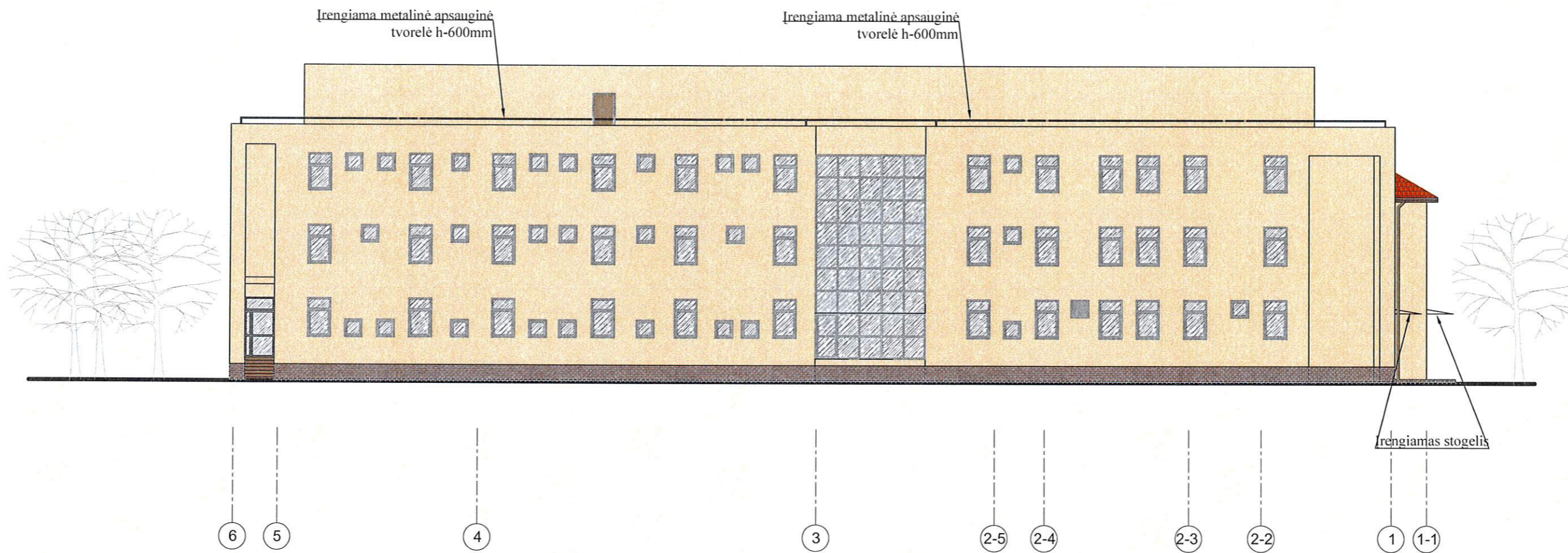
Atestato Nr.	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		
0706					FASADAI M1:200		Laida
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09			0
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09			
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-PMT-PA-13		Lapas
PMT-PA							Lapų
							1
							1



-  - Esama stogo profiliuota metalinė danga
-  - Lietvamzdžių, latakų, vėjalenčių, stogo detalių spalva RAL1019
-  - Išorės palangių spalva RAL 1019
-  - Išorės aliuminių vitrinų ir metalinių naujų durų spalva RAL 1019
-  - Klinkerinių plytelių cokolis spalva RAL1019
-  - Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
-  - Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
-  - Metalinių fasado turėklų spalva RAL 1019

- Pastabos:
1. Virš visų išorės įėjimų į pastatą įrengiami stogeliai.
  2. Prie visų išorės laiptų įrengiami apsauginiai metaliniai turėklai, h-1,20m.
  3. Apšiltinamas pastatas, tikuojamas faktūriniu tinku.
  4. Visi seni nepakeisti langai keičiami naujais, plastikinio rėmo.
  5. Įrengiami nauji lietvamzdžiai ir latakai.
  6. Įrengiami nauji parapetų apskardinimai.
  7. Visi fasadų matmenys tikslinami vietoje.
  8. Fasadų spalvos derinamos vietoje su užsakovu, pasirinkus konkrečias medžiagas.

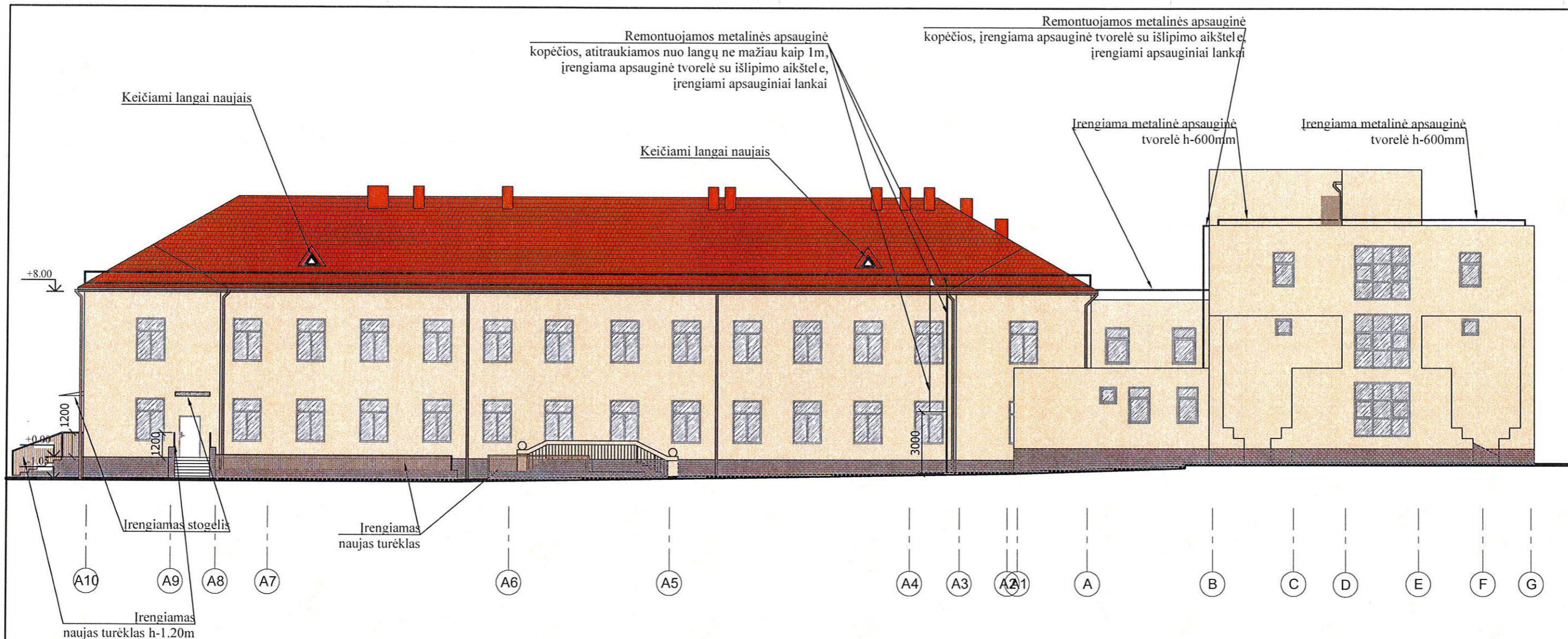
Atestato Nr.	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		
0706					FASADAI M1:200		Laida
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09			0
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09			
Stadija	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-PMT-PA-14		Lapas
PMT-PA							Lapų
							1
							1



- Esama stogo profiliuota metalinė danga
- Lietvamzdžių, latakų, vėjalenčių, stogo detalių spalva RAL1019
- Išorės palangių spalva RAL 1019
- Išorės aliuminių vitrinų ir metalinių naujų durų spalva RAL 1019
- Klinkerinių plytelių cokolis spalva RAL1019
- Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
- Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
- Metalinių fasado turėklų spalva RAL 1019

- Pastabos:
1. Virš visų išorės įėjimų į pastatą įrengiami stogeliai.
  2. Prie visų išorės laiptų įrengiami apsauginiai metaliniai turėklai, h-1,20m.
  3. Apšiltinamas pastatas, tikuojamas faktūriniu tinku.
  4. Visi seni nepakeisti langai keičiami naujais, plastikinio rėmo.
  5. Įrengiami nauji lietvamzdžiai ir latakai.
  6. Įrengiami nauji parapetų apskardinimai.
  7. Visi fasadų matmenys tikslinami vietoje.
  8. Fasadų spalvos derinamos vietoje su užsakovu, pasirinkus konkrečias medžiagas.

Atestato Nr.	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS			
0706					FASADAI M1:200			Laida
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09				0
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09				
Stadija	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS							Lapas
PMTP					(14-37)-PMTP-SA-15			Lapų
					1			1

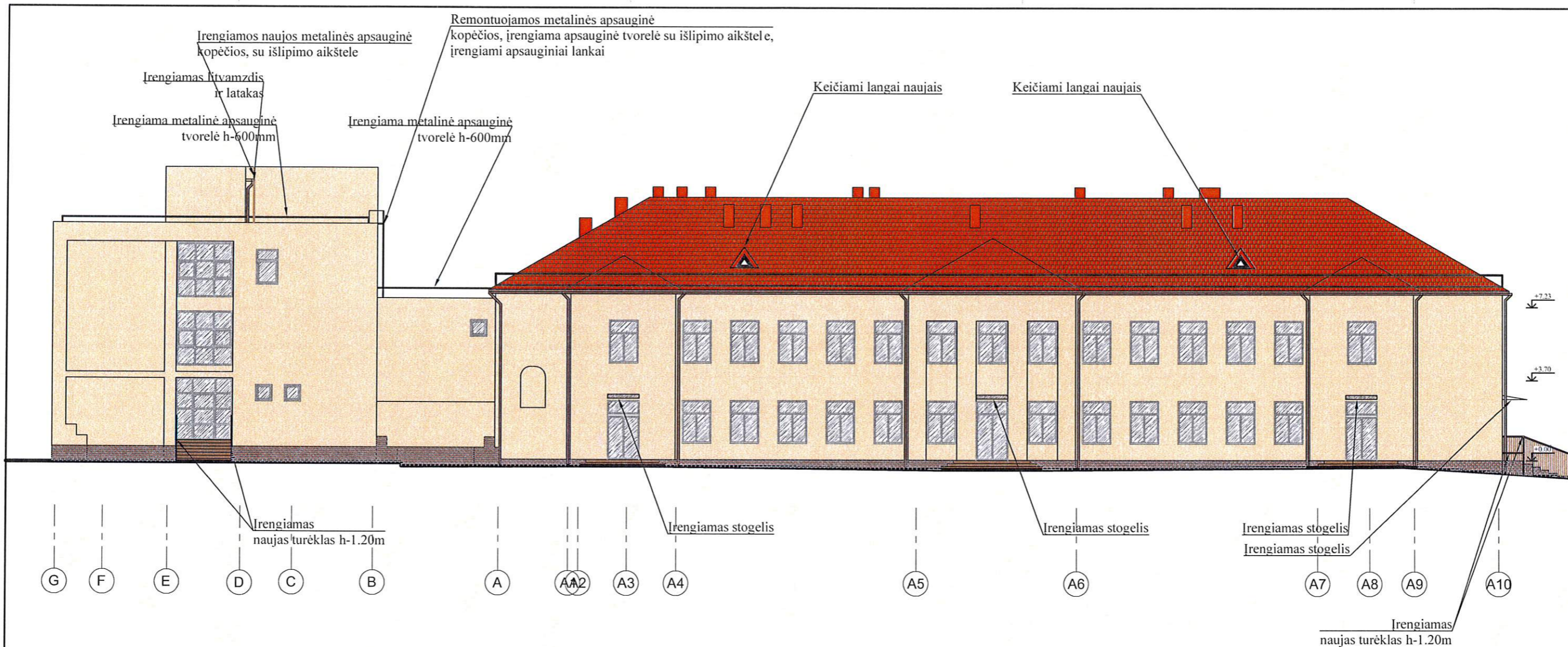










- Esama stogo profiliuota metalinė danga
- Lietvamzdžių, latakų, vėjalenčių, stogo detalių spalva RAL1019
- Išorės palangių spalva RAL 1019
- Išorės aliuminių vitrinų ir metalinių naujų durų spalva RAL 1019
- Klinkerinių plytelių cokolis spalva RAL1019
- Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
- Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
- Metalinių fasado turėklų spalva RAL 1019

Pastabos:

1. Virš visų išorės įėjimų į pastatą įrengiami stogeliai.
2. Prie visų išorės laiptų įrengiami apsauginiai metaliniai turėklai, h-1,20m.
3. Apšiltinamas pastatas, tikuojamas faktūriniu tinku.
4. Visi seni nepakeisti langai keičiami naujais, plastikinio rėmo.
5. Įrengiami nauji lietvamzdžiai ir latakai.
6. Įrengiami nauji parapetų apskardinimai.
7. Visi fasadų matmenys tikslinami vietoje.
8. Fasadų spalvos derinamos vietoje su užsakovu, pasirinkus konkrečias medžiagas.



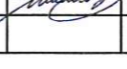
Atestato Nr.	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS	
0706						
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	FASADAI M1:200	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09		
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS					
PMTP					(14-37)-PMTP-SA-16	
					Lapas	Lapų
					1	1

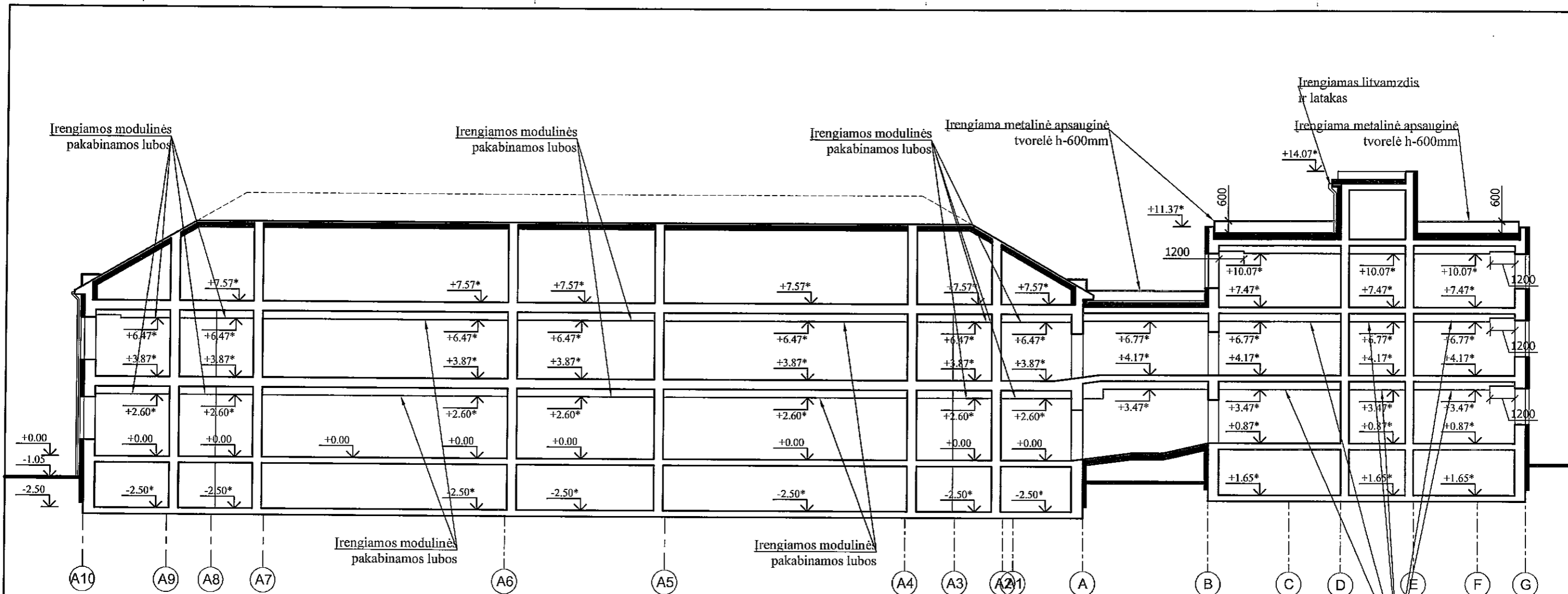


-  - Esama stogo profiliuota metalinė danga
-  - Lietvamzdžių, latakų, vėjalėnčių, stogo detalių spalva RAL1019
-  - Išorės palangių spalva RAL 1019
-  - Išorės aliuminių vitrinų ir metalinių naujų durų spalva RAL 1019
-  - Klinkerinių plytelių cokolis spalva RAL1019
-  - Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
-  - Tinkuojamas faktūriniu tinku fasado spalva RAL1015
-  - Metalinių fasado turėklų spalva RAL 1019

Pastabos:




1. Virš visų išorės įėjimų į pastatą įrengiami stogeliai.
2. Prie visų išorės laiptų įrengiami apsauginiai metaliniai turėklai, h-1,20m.
3. Apšiltinamas pastatas, tikuojamas faktūriniu tinku.
4. Visi seni nepakeisti langai keičiami naujais, plastikinio rėmo.
5. Įrengiami nauji lietvamzdžiai ir latakai.
6. Įrengiami nauji parapetų apskardinimai.
7. Visi fasadų matmenys tikslinami vietoje.
8. Fasadų spalvos derinamos vietoje su užsakovu, pasirinkus konkrečias medžiagas.
9. Visi turėklai ant laiptų nerūdijančio plieno.

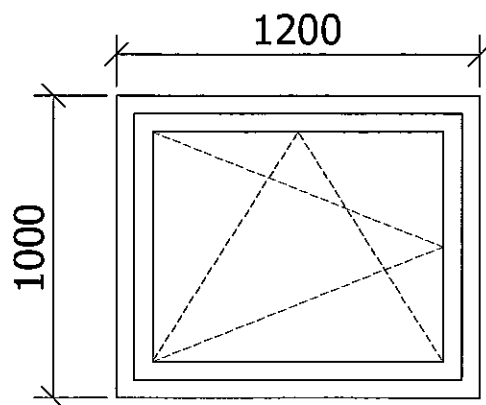
Atestato Nr. 0706	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	FASADAI M1:200		Laida
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2014.09			0
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-PMT-17		Lapas
PMT-17							1
						1	1




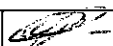
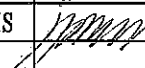
**Pastabos:**

1. Virš visų išorės įėjimų į pastatą įrengiami stogeliai.
  2. Prie visų išorės laiptų įrengiami apsauginiai metaliniai turėklai, h-1,20m.
  3. Apšiltinamas pastatas, tikuojamas faktūriniu tinku.
  4. Visi seni nepakeisti langai keičiami naujais, plastikinio rėmo.
  5. Įrengiami nauji lietvamzdžiai ir latakai.
  6. Įrengiami nauji parapetų apskardinimai.
  7. Visi fasadų matmenys tikslinami vietoje.
  8. Fasadų spalvos derinamos vietoje, pasirinkus konkrečias medžiagas.
  9. Pakabinamų lubų įrengimą žiūrėti SA dalies planuose, pakabinamų lubų aukštis derinamas pagal ŠV dalį, tačiau ne žemiau kaip 400mm po perdanga (2.6m nuo grindų).
- Konkrečiai kiekvienai patalpai patalpų aukštis tikslinamas darbo projekto metu.

Atestato Nr.	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796			VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		
0706						
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	PJŪVIS A-A M1:200	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09		
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS					
PMTP				(14-37)-PMTP-SA-18		
					Lapas	Lapų
					1	1



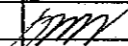


W01 RŪSIO LANGAI  
PASTATO 8D 3/P

Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796			VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS			
0706							
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	LANGŲ SCHEMOS M1:25	Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09		0	
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-PMTP-SA-19	Lapas	Lapų
PMTP						1	1


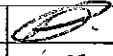
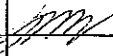


Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTA, m <sup>2</sup>	LUBŲ APDAILA	SIENŲ APDAILA			GRINDŲ APDAILA		
				SIENŲ APDAILA	PANELIŲ APDAILA	H	GRINDŲ K-JA	VIRŠUTINIO SL. MEDŽ.	PASTABOS
<b>RŪSIO PATALPŲ APDAILOS LENTELE pastato unikalus Nr.2995-4016-8075(pažymėjimas registro plane 8D3/p)</b>									
R6	Sandelis	7,14	Senų dažų nuvalymas, paruošimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	Tinkavimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	-	-	Betoninio pagrindo išardymas, naujo betoninio pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių kljavi- mas, atsparumas slydimui R-10	Akmens masės plyte- lių plintusas h-6cm
R24	Šiluminis mazgas	48,87	Senų dažų nuvalymas, paruošimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	Tinkavimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	-	-	Betoninio pagrindo išardymas, naujo betoninio pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių kljavi- mas, atsparumas slydimui R-10	Akmens masės plyte- lių plintusas h-6cm
R25	Sandelis	17,00	Senų dažų nuvalymas, paruošimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	Tinkavimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	-	-	Betoninio pagrindo išardymas, naujo betoninio pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių kljavi- mas, atsparumas slydimui R-10	Akmens masės plyte- lių plintusas h-6cm
R26	Koridorius	26,04	Senų dažų nuvalymas, paruošimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	Tinkavimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	-	-	Betoninio pagrindo išardymas, naujo betoninio pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių kljavi- mas, atsparumas slydimui R-10	Akmens masės plyte- lių plintusas h-6cm
R27	Sandelis	111,06	-	-	-	-	Betoninio pagrindo išardymas, naujo betoninio pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių kljavi- mas, atsparumas slydimui R-10	Akmens masės plyte- lių plintusas h-6cm
R31	Sandelis	28,16	Senų dažų nuvalymas, paruošimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	Tinkavimas, glaistymas, akrilinis-lateksinis dažymas	-	-	Betoninio pagrindo išardymas, naujo betoninio pagrindo įrengimas	Akmens masės plytelių kljavi- mas, atsparumas slydimui R-10	Akmens masės plyte- lių plintusas h-6cm
		238,27							

Atestato Nr.			UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT 08303, VILNIUS TEL: 2613796		VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINI- MO(MODERNIZAVIMO) VILNAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS	Laida
0706						O
32198	Pv.	V.MATULEVIČIUS			(14-37)-PMTP-SA-21	Lapas
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS				1
						1


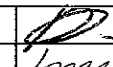
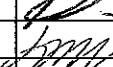
**Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis PASTATAS (1D2/p)**

Eil. Nr	Ts. nuorodos	Darbų, medžiagų, kiekių aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1		2	3	4	
		<b>PASTATAS (1D2/p)</b>			
		Vidaus darbų aprašymas (1D2/p)			
		Grindys(1D2/p)			
1.		Paruošimas akmens masės plytelių klijavimui, prieš tai betoninio pagrindo paruošimas giluminiu gruntu	(grindų pl.) m2	149.89	
2.		Akmens masės plytelių klijavimas patalpose, akmens masės plytelių atsparumas slydimui R10 Įrengiamas akmens masės plytelių plintusas h-6cm;	(grindų pl.) m2 m	149.89 100	
		<b>Lubos(1D2/p)</b>			
1.		Paruošimas giluminiu gruntu prieš glaistymą ir dažymą	m2	267.17	
2.		Paruošimas, dažymas akrilinis-lateksinis du kartus	m2	267.17	
3.		Paruošimas, glaistymas du kartus	m2	267.17	
4.		Drėgmei atsparaus gipso kartono įrengimas ant metalinio karkaso(metalinį karkasą žiūrėti SK dalyje)	m2	234.28	
5.		Įrengiamos modulinės akustinės ir drėgmei atsparios pakabinamos lubos ant metalinio karkaso, plaunamos vandeniu ir dezinfekciniais skysčiais	m2	1224.72	
		<b>Sienos(1D2/p)</b>			
1.		Paruošimas, sienų, langų ir durų angokraščių tinkavimas	m2	8.00	
2.		Paruošimas sienų, langų ir durų angokraščių giluminiu gruntu prieš tinkavimą	m2	8.00	
3.		Paruošimas, sienų, langų ir durų angokraščių glaistymas du kartus	m2	368.00	
4.		Paruošimas sienų, langų ir durų angokraščių giluminiu gruntu prieš glaistymą	m2	368.00	
5.		Paruošimas, sienų, langų ir durų angokraščių akrilinis-lateksinis dažymas du kartus (atsparūs valymui dažai 10000 trynimų)	m2	368.00	
6.		Paruošimas sienų, langų ir durų angokraščių giluminiu gruntu prieš dažymą	m2	368.00	
7.		Paruošimas, tinko remontas 60%	m2	55.0	
		<b>Vidaus ir išorės ardymo ir valymo darbai(1D2/p)</b>			
1.		Medinių durų išardymas ir išvežimas	m²/t	8,85/0.350	
2.		Medinių langų ir durų išardymas ir išvežimas	m²/t	3,5/0.40	
3.		Esamų sienų senų dažų valymas	m²/t	123.84/0.12	

Atestato Nr. <b>0706</b>		UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT 08303, VILNIUS TEL: 2613796		VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS	Laida
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2014.09	Lapas
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09	Lapų
(14-37)-PMTTP-SA-MŽ					1 / 12


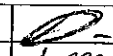
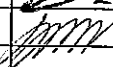
**Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis PASTATAS (1D2/p)**

	<b>Vidaus ir išorės darbų aprašymas (1D2/p)</b>			
	<b>PASTATAS (1D2/p)</b>			
	<b>Vidaus ir išorės ardymo ir valymo darbai(1D2/p)</b>			
4.	Esamų išorės skardos palangių ir apsakrdinimo išardymas ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	46.00/0.20	
5.	Seno tinko nuardymas nuo cokolio ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	135.0/1.35	
6.	Vidaus medinių palangių išardymas ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	7.0/0,20	
7.	Esamų cinkuotų lietvamzdžių nuardymas ir išvežimas	m/t	209.0/1.05	
8.	Esamų cinkuotų latakų nuardymas ir išvežimas	m/t	166.0/0.83	
9.	Nuogrindos asfalto dangos, betoninių plytelių išardymas ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	99.0/0.9	
10.	Esamų kopėčių permontavimas, dažymas metalo dažais	m/vnt	9.60/1	
	<b>Išorės darbų aprašymas (1D2/p)</b>			
	<b>Išorės palangės, atraminių sienučių, parapetų skardinimas(1D2/p)</b>			
1.	Išorinių palangių, atraminių sienučių, parapetų skardinimas įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m <sup>2</sup>	96.0	
	<b>Lietvamzdžiai (1D2/p)</b>			
1.	Lietvamzdžių įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m	205.0	
	<b>Lataakai (1D2/p)</b>			
1.	Latakų įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m	153.0	
	<b>Cokolis (1D2/p)</b>			
	Paruošimas giluminiu gruntu, armuojančio tinkliuko klįjavimas, klinkerinių plytelių klįjavimas ant cokolio	m <sup>2</sup>	220.0	
	<b>Fasadas (1D2/p)</b>			
1.	Faktūrinio tinko su dažais fasado su angokraščiais įrengimas 2.0mm storio, samanėlė(pilnai visos sistemos įrengimas su klįjavimo armavimo mišiniu, armavimo tinkliuku)	m <sup>2</sup>	1350.0	
2.	Fasado su angokraščiais senų dažų valymas, tinko nudaužymas kur reikia, viso fasado paruošimas giluminiu gruntu	m <sup>2</sup>	1350.0	
3.	Papildomo armavimo tinkliuko įrengimas fasado ir jo dalių armavimui 165 g/m <sup>2</sup> pagal DIN 53854	m <sup>2</sup>	360.0	
	<b>Polikarbonato stogeliai ant metalinio karkaso virš durų (1D2/p)</b>			
1.	Įrengiami polikarbonato stogeliai ant metalinio karkaso, dažyto miltelinu būdu( spalva žiūrėti fasado brėžiniuose)	m <sup>2</sup> /vnt	1.6x1.2/ 5	
	<b>Polikarbonato stogeliai ant metalinio karkaso virš prieduobių (1D2/p)</b>			
1.	Įrengiami polikarbonato stogeliai ant metalinio karkaso, dažyto miltelinu būdu( spalva žiūrėti fasado brėžiniuose)	m <sup>2</sup> /vnt m <sup>2</sup> /vnt	1.6x1.2/2 0.9x1.0/8	
	<b>Batų valymo grotelės (1D2/p)</b>			
1.	●Siaurų akučių cinkuoto plieno grotelės (akutės dydis 9x31 mm) ●Polimerbetonio vonelė su cinkuoto plieno briauna Techninė informacija Ilgis 75.00 cm, Plotis 50.00 cm, Aukštis 8.00 cm	vnt	5	
	<b>Nerūdijančio plieno turėklai (1D2/p)</b>			
1.	Nerūdijančio plieno turėklai	m/kg	38.0/662.0	
	<b>Stogas virš įėjimo(1D2/p)</b>			
	<b>Stogo danga virš įėjimo ašyje A(1D2/p)</b>			
1.	Cinkuota skarda dengta poliesteriu, 0,5mm storio, analogiška viso pastato stogo dangai	m <sup>2</sup>	42.0	
	<b>Stogo virš įėjimo lietvamzdžiai ašyje A(1D2/p)</b>			
1.	Lietvamzdžių įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m	4.0	
	<b>Stogo virš įėjimo latakai ašyje A(1D2/p)</b>			
1.	Latakų įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m	13.0	
2.	Snicgo užtvartos įrengimas	m	13.0	
	<b>Išorės priešgaisrinių kopėčių įrengimas ant stogo (1D2/p)</b>			
1.	Esamų priešgaisrinių kopėčių rekonstarvimas, pritaikymas 700mm pločio su išlipimo aikštele ir apsaugine tvorele h-600mm, dažymas metalo dažais, įrengiami apsauginiai lankai	m/vnt/t	9.0/1/0.45	

Atestato Nr. 0706	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT 08303, VILNIUS TEL: 2613796	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		Laida O			
				32198	PV	V.MATULEVIČIUS	
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2014.09	(14-37)-PMTTP-SA-MŽ	2	12.



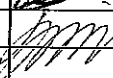
Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis PASTATAS 8D 3/p

	<b>PASTATAS (8D 3/p)</b>			
	<b>Vidaus darbų aprašymas (8D 3/p)</b>			
	<b>Grindys(8D 3/p)</b>			
1.	Paruošimas akmens masės plytelių klijavimui, prieš tai betoninio pagrindo paruošimas giluminiu gruntu	(grindų pl.) m <sup>2</sup>	238.27	
2.	Akmens masės plytelių klijavimas patalpose, akmens masės plytelių atsparumas slydimui R10 Įrengiamas akmens masės plytelių plintusas h-6cm;	(grindų pl.) m <sup>2</sup> m	238.27 160.0	
	<b>Lubos(8D 3/p)</b>			
1.	Paruošimas giluminiu gruntu prieš glaistymą ir dažymą	m <sup>2</sup>	238.27	
2.	Paruošimas, dažymas akrilinis-lateksinis du kartus	m <sup>2</sup>	238.27	
3.	Paruošimas, glaistymas du kartus	m <sup>2</sup>	238.27	
4.	Įreniamos modulinės akustinės ir drėgmei atsparios pakabinamos lubos ant metalinio karkaso, plaunamos vandeniu ir dezinfekciniais skysčiais	m <sup>2</sup>	1875.00	
	<b>Sienos(8D 3/p)</b>			
1.	Paruošimas sienų, langų ir durų angokraščių giluminiu gruntu prieš tinko remontą	m <sup>2</sup>	219.19	
2.	Paruošimas, tinko remontas	m <sup>2</sup>	219.19	
3.	Paruošimas, sienų, langų ir durų angokraščių glaistymas du kartus	m <sup>2</sup>	219.19	
4.	Paruošimas sienų, langų ir durų angokraščių giluminiu gruntu prieš glaistymą	m <sup>2</sup>	219.19	
5.	Paruošimas, sienų, langų ir durų angokraščių akrilinis-lateksinis dažymas du kartus (atsparūs valymui dažai 10000 trynimų)	m <sup>2</sup>	219.19	
6.	Paruošimas sienų, langų ir durų angokraščių giluminiu gruntu prieš dažymą	m <sup>2</sup>	219.19	

Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT 08303, VILNIUS TEL: 2613796			VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		Laida
						0706
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2014.09	(14-37)-PMTP-SA-MŽ	Lapas
A1745	PDV.	D.STEPAONAITIS		2014.09		3
						12

Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis PASTATAS 8D 3/p

	<b>Vidaus ir išorės darbų aprašymas (8D 3/p)</b>			
	<b>Vidaus ir išorės ardymo ir valymo darbai(8D 3/p)</b>			
1.	Medinių durų išardymas ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	32.70/0.9	
2.	Medinių langų ir durų išardymas ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	10.32/0.35	
3.	Esamų sienų senų dažų valymas	m <sup>2</sup> /t	219.19/0,02	
4.	Esamų išorės skardos palangių ir parapetų apsakrdinimo išardymas ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	269.0/1.30	
5.	Seno tinko nuardymas nuo cokolio ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	158.0/1.50	
6.	Vidaus medinių palangių išardymas ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	11/4,82	
7.	Esamų cinkuotų lietvamzdžių nuardymas ir išvežimas	m/t	12.0/0,012	
8.	Esamų cinkuotų lietvovių nuardymas ir išvežimas	m/t	38.0/2.20	
9.	Nuogrindos asfalto dangos, betoninių plytelių išardymas ir išvežimas	m <sup>2</sup> /t	167.0/16.70	
	<b>Išorės darbų aprašymas (8D 3/p)</b>			
	<b>Išorės palangės 8D 3/p</b>			
1.	Išorinių palangių įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m <sup>2</sup>	60,0	
	<b>Lietvamzdžiai 8D 3/p</b>			
1.	Lietvamzdžių įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m	12.0	
	<b>Latakai 8D 3/p</b>			
1.	Latakų įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m	38.0	
	<b>Cokolis 8D 3/p</b>			
	Armujančio tinkliuko klįjavimas, klinkerinių plytelių klįjavimas ant cokolio	m <sup>2</sup>	158.00	
	<b>Fasadas 8D 3/p</b>			
1.	Faktūrinio tinko su dažais fasado su angokraščiais įrengimas 2.0mm storio, samanėlė(pilnai visos sistemos įrengimas su klįjavimo armavimo mišiniu, armavimo tinkliuku)	m <sup>2</sup>	2298.0	
2.	Fasado su angokraščiais senų dažų valymas, tinko nudaužymas kur reikia, viso fasado paruošimas giluminiu gruntu	m <sup>2</sup>	2298.0	
3.	Papildomo armavimo tinkliuko įrengimas fasado ir jo dalių armavimui 165 g/m <sup>2</sup> pagal DIN 53854	m <sup>2</sup>	402.0	
	<b>Polikarbonato stogeliai ant metalinio karkaso virš prieduobių 8D 3/p</b>			
1.	Įrengiami polikarbonato stogeliai ant metalinio karkaso, dažyto milteliniais būdu( spalva žiūrėti fasado brėžiniuose)	m <sup>2</sup> /vnt	1.6x1.2/ 2	
	<b>Batų valymo grotelės 8D 3/p</b>			
1.	●Siaurų akučių cinkuoto plieno grotelės (akutės dydis 9x31 mm) ●Polimerbetonio vonelė su cinkuoto plieno briauna Techninė informacija Ilgis 75.00 cm , Plotis 50.00 cm , Aukštis 8.00 cm	vnt	3	
	<b>Nerūdijančio plieno turėklai 8D 3/p</b>			
1.	Nerūdijančio plieno turėklai h-1,20m su vertikaliu dalinimu ne daugiau kas 100mm	m/kg	40.0/698.0	
	<b>Išorės parapetų skardinimas 8D 3/p</b>			
1.	Išorinių parapetų įrengimas(cinkuotos skardos, dengti poliesterio danga, spalva derinama su projektuotojais)	m <sup>2</sup>	209.0	
	<b>Išorės tvorelės ir priešgaisrinių kopėčių įrengimas ant stogo 8D 3/p</b>			
1.	Išorės tvorelės įrengimas ant stogo	m	156.00	
2.	Esamų kopėčių permontavimas dažymas metalo dažais	m/vnt	7.20/1	
3.	Naujų priešgaisrinių kopėčių įrengimas 700mm pločio su išlipimo aikštele ir apsaugine tvorele h-600mm, įrengiami apsauginiai lankai, dažymas metalo dažais	m/vnt/t	4.0/1/0.2	

Atestato Nr. <b>0706</b>	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT 08303, VILNIUS TEL: 2613796	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS	Laida		
			○		
32198	PV V.MATULEVIČIUS		2014.09	Lapas	Lapų
A1745	PDV. D.STEPONAITIS		2014.09		
(14-37)-PMTP-SA-MŽ					

**1D 2/P Rūsio durų kiekių žiniaraštis**


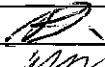
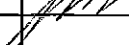
Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / varčios kryptis	Pastabos
		Plotas	Aukštis				
D01-R	1	860	2150	1.85	1.85	Vienverės K	Išorinės, metalinio rėmo durys, su pritrankėjais ir sandarinančiais tarpikliais
VISO	1				1.85		

**1D 2/P Rūsio langų kiekių žiniaraštis**

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Plotas	Aukštis				
W01-R	14	500	500	0.25	3.50	Varstomas	Plastikinio rėmo langai
VISO	14				3.50		




**1D 2/P Rūsio vidinių palangių kiekių žiniaraštis**

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Matmenys (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Ilgis	Plotis				
L-1-R	14	600	400	0.24	3.36	vidaus	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos
VISO	14				3.36		

Atestato Nr.	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS			
0706						
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	RŪSIO KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (1D 2/P)	Laida
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2014.09		0
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-MPTP-SA-MŽ	Lapas
MPTP						5

1D 2/P 1 Aukšto durų kiekių žiniaraštis

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / varčios kryptis	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
D01-1	1	1070	2970	3.18	3.18	Vienverės	Plastikinio rėmo durys, su pritraukėjais ir tarpikliais
VISO	1				3.18		


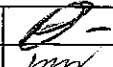
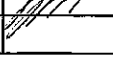
Atestato Nr.	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796			VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		
0706	Medstatyba					
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	1 AUKŠTO KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (1D 2/P)	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09		0
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-MPTP-SA-MŽ	Lapas
MPTP						Lapų
						6
						12

**1D 2/P Palėpės durų kiekių žiniaraštis**

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (b x h, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / varčios kryptis	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
D01-P	2	1000	2100	2.10	4.20	vienverės K/D	Metalinio rėmo su pritraukėjais ir tarpikliais, atsparumas ugniai ne mažiau kaip EI 30
VISO	2				4.20		

**1D 2/P PALĖPĖS langų kiekių žiniaraštis**



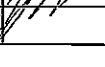
Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (b x h, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
W01-P	4	1000	1000	1.00	4.00	Varstomas	Plastikinio rėmo, trikampiai langai
VISO	4				4.00		

Atestato Nr.			<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		
0706							
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	PALĖPĖS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (1D 2/P)	Laida	0
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09		Lapas	Lapų
Stadija	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-MPTP-SA-MŽ	7	12
MPTP							

8D3/P Rūsio durų kiekų žiniaraštis							
Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / varčios kryptis	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
D01-R	1	1000	2100	2.10	2.10	Vienverės D	Išorinės, metalinio rėmo durys, su pritraukėjais ir sandarinančiais tarpikliais
D02-R	1	1000	2100	2.10	2.10	Vienverės K	Išorinės, metalinio rėmo durys, su pritraukėjais ir sandarinančiais tarpikliais
D03-R	1	1000	2100	2.10	2.10	Vienverės D	Metalinio rėmo durys, su pritraukėjais ir sandarinančiais tarpikliais, atsparumas ugniai ne mažiau kaip EI 30
VISO	3				6.30		

8D3/P Rūsio vidinių palangių kiekų žiniaraštis							
Žymuo	Kiekis (vnt.)	Matmenys (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Ilgis	Plotis				
L-1-R	3	1300	400	0.52	1.56	vidaus	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos
L-2-R	1	1100	400	0.44	0.44	vidaus	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos
VISO	4				2.00		

8D3/P Rūsio langų kiekų žiniaraštis							
Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
W01-R	3	1200	1000	1.20	3.60	Varstomas	Plastikinio rėmo langai
W02-R	1	1100	1000	1.10	1.10	Varstomas	Plastikinio rėmo langai
VISO	4				4.70		

Atestato Nr.	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS			
0706	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	RŪSIO KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (8D 3/P)	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09		0
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-MPTP-SA-MŽ	Lapas
MPTP						8

**8D3/P 1 Aukšto durų kiekių žiniaraštis**


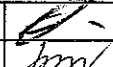
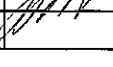
Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / važiavimo kryptis	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
D01-1	2	2500	3000	7.50	15.00	Dviverės	Aliuminio rėmo langinė sistema, durys su pritraukėjais ir tarpikliais, durų plotis 1400x2100(h), pagrindinė varstoma dalies praėjimo anga ne mažesnė kaip 900mm
D02-1	1	950	2100	2.00	2.00	Vienverės	Plastikinio rėmo durys, su pritraukėjais ir sandarinančiais tarpikliais
VISO	3				17.00		

**8D3/P 1 Aukšto vidinių palangių kiekių žiniaraštis**

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Matmenys (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Ilgis	Plotis				
L-1-1	6	1000	400	0.40	2.40	vidaus	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos
L-2-1	2	1000	400	0.40	0.80	vidaus	MDP palangės gaminamos iš drėgmei atsparios, impregnuotos medžio drožlių plokštės, kurios dengiamos aukšto spaudimo laminatu iš abiejų pusių, suapvalintos
VISO	8				3.20		



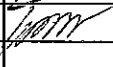
**8D3/P 1 Aukšto langų ir vitrinų kiekių žiniaraštis**

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
W01-1	6	860	850	0.73	4.39	Varstomas	Plastikinio rėmo langai
W02-1	2	860	850	0.73	1.46	Varstomas	Plastikinio rėmo langai
VISO	8				5.85		

Atestato Nr. 0706		<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	1 AUKŠTO KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS ( 8D 3/P)	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09		0
Stadija	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS			(14-37)-MPTP-SA-MŽ		Lapas
MPTP						9


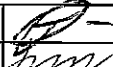
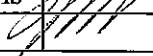
**8D3/P 2 Aukšto langų kiekių žiniaraštis**

Žymuo	Kieki s (vnt.)	Anga (bxh, mm)		Plotas vnt. (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
W01-2	1	840	840	0.71	0.71	Varstomas	Plieno rėmo, priešgaisrinis, atsparumas ugniai ne mažiau kaip EW30
VISO	1				0.71		

Atestato Nr. 0706	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS				
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	2 AUKŠTO KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (8D 3/P)	Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09		0	
Stadija	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-MPTP-SA-MŽ	Lapas	Lapų
MPTP						10	12


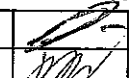
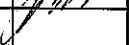
**8D3/P 3 Aukšto langų kiekių žiniaraštis**

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (b x h, mm)		Plotas vnt. (m <sup>2</sup> )	Bendras plotas (m <sup>2</sup> )	Tipas	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
W01-3	1	840	840	0.71	0.71	Varstomas	Plieno rėmo, priešgaisrinis, atsparumas ugniai ne mažiau kaip EW30
VISO	1				0.71		

Atestato Nr.			<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRĖJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS		
0706							
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	3 AUKŠTO KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (8D 3/P)		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		2014.09			0
Stadija	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRĖJOS CENTRAS				(14-37)-MPTP-SA-MŽ		Lapas
MPTP							Lapų
							11
							12

**8D3/P Techninio aukšto durų kiekių žiniaraštis**

Žymuo	Kiekis (vnt.)	Anga (bxi, mm)		Plotas vnt (m²)	Bendras plotas (m²)	Tipas / varčios kryptis	Pastabos
		Plotis	Aukštis				
D01-T	8	1000	1900	1.90	15.20	Vienverės 4K/4D	Metalinės, priešgaisrinės, atsparumas ugniai ne mažiau kaip EI30, durys su pritraukėjais ir tarpikliais
VISO	8				15.20		

Atestato Nr.	 <b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796				VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS			
0706								
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		2014.09	TECHNINIO KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (8D 3/P)			Laida
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		2014.09				0
Stadija	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS				(14-37)-MPTP-SA-MŽ			Lapas
MPTP								12



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

1. LANGŲ KEITIMAS NAUJAI LANGAIS

Apibrėžimas	Langų keitimas naujais langais, jų sumontavimas, angokraščių remontas
Esama būklė	Seni
Pagrindiniai normatyviniai dokumentai ir nuorodos	STR 2.05.01:1999. Pastatų atitvarų šiluminė technika
Reikalavimai darbu vykdymui	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Išmontuojami seni langai ir išvežami.</li><li>2. Jie kaičiami naujais varstomais plastikiniais rėmo langais pagal techniniame projekte duotas schemas.</li><li>3. Langai turi būti pagaminti iš PVC neperšalancio Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio, šešių kamerų profilio su standumo tarpais, stiklo paketais.</li><li>4. Langų stiklinimas -2 stiklai su vienu selektyviu stiklu. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su inertinių dujų užpildu. Kiekvienoje patalpoje turi būti langas su vėdinimo grotelėmis ar turėti specialią konstrukciją reguliuojamai infiltracijai ir vėdinimui su mikro tarpu ventiliacijai.</li><li>5. Varstomu langų išdėstymas turi užtikrinti galimybę valyti visus langus iš išorės. Varstomi langai turi būti ne mažiau kaip dviem sandarinimo tarpinėmis, varstymo mechanizmai atsparus korozijai, ilgaamžiai.</li><li>6. Montavimo darbai vykdomi laikantis darbu vykdymo instrukciju, nustatytu langų gamintoju, taip pat statybos normu reikalavimu šiems darbams vykdyti. Langai tvirtinami pagal gamintoju patvirtinta instrukcija.</li><li>7. Angokraščių tinkavimas</li><li>8. Išorės palangės skardinamos.</li><li>9. Angokraščiai dažomi.</li><li>10. Sumontuoti langai, palangės ir angokraščiai turi būti tinkami eksploatacijai.</li></ol>
Reikalavimai medžiagoms	<p>Visos atvežamos į statybas medžiagos turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime.</p> <p><b>MINIMALUS REIKALAVIMAI PLASTIKINIŲ LANGŲ PROFILIAMS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. PVC langų profiliai turi būti pagaminti pagal EN ISO 9001 iš medžiagu, atitinkančiu RAL-GZ 716/1 (arba DIN 7746).</li><li>2. PVC profiliu Gamintojas privalo sužymėti profilius nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei profiliu pagaminimo data.</li><li>3. PVC profiliu sutvirtinimo armatura-metaline, atspari korozijai.</li><li>5. PVC profiliai ir sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios, turi neiškirti į aplinką sveikatai potencialiai pavojingų medžiagu bei privalo atlikti LR Sveikatos Apsaugos ministerijos ne maisto prekėms keliamus reikalavimus.</li><li>6. PVC langų profiliu liepsnos plitimo indeksas turi atitikti galiojanciu normatyviniu dokumentu reikalavimus.</li><li>7. PVC konstrukciju stiklo paketai-vienkameriniai su vienu selektyviu (žemos emulsijos) stiklu, užpildyti argono dujomis.</li></ol> <p>6 kamerų, 74 mm pločio PVC profilis</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Profilio gamybos technologija be švino</li><li>• Šilumos laidumo koeficientas <math>U=1.3 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li><li>• Apsauga nuo įsilaužimo</li><li>• Į lango profilio vidų per visą lango perimetrą dedamas ne plonesnis kaip 1,5 mm storio cinkuoto plieno profilis</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>9. Langų furnitura (apkaustai) -metaline, atspari korozijai pagaminta pagal DIN EN ISO 9001.</li><li>10. Langų, kurių varčios plotis virš 90 cm, apkaustuose privaloma įrengti varčios sukėlimo įtaisa. Visuose pirmo ir cokolinio aukšto languose privalo būti montuojami sustiprinti apkaustai, apsunkinantys uždaro lango varčios išskėlimą.</li><li>12. Langų profiliai turi būti sandarinami dviem tarpinėmis.</li><li>13. PVC langai privalo būti nepralaidūs vandeniui (pagal pr EN 1027), kai oro slėgis <math>\Delta p</math> yra iki 450 Pa.</li></ol>

Objektas: VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS

(14-37)-PMTP-SA-TS  
1 lapas 28 lapai laida 0



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

14. Langu garso izoliavimo rodiklis (pagal LST EN 180140-3:1998 ir LST EN ISO 717-1:1999 $R_w$ ( $C$ , $C_T$ )) turi būti ne mažesnis nei 33 (-2,-6) dB. 15. Langu patikimumas turi būti ne mažesnis nei 1000 varstymo ciklu. 16. Kiti aukščiau nenurodyti PVC langų ir durų rodikliai turi atitikti LST 1514-1998 reikalavimus 17. Konkurso dalyvis privalo pateikti numatomu sumontuoti konstrukcijų technini aprašyma, atitikties sertifikatus, bandymu protokolus, ataskaitas, higienos pažymejimus bei komplektuojančių dalių gamintojų garantijas ir sertifikatus.
---

Pakeisti langai turi atitikti reikalavimus pateiktus STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“.

1.2 Langų savybės ir jas apibūdinančios klasės ir dydžiai.

<i>Eil. Nr</i>	<i>Gaminio savybė</i>	<i>Gaminio klasė</i>
1.	Atsparumas vėjo apkrovai, pagal LST EN 12210+AC:2004	Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato centrinėse zonose: A1, kai $h < 6$ A1, kai $6 \leq h \leq 15$
		Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato pakraščiuose: A2, kai $h < 6$ A3, kai $6 \leq h \leq 15$
		Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato kampuose: A3, kai $h < 6$ A4, kai $6 \leq h \leq 15$
2.	Vandens nepralaidumas, pagal LST EN 12208:2004	Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato centrinėse zonose: 4A, 4B, kai $h < 6$ 4A, 4B, kai $6 \leq h \leq 15$
		Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato pakraščiuose: 4A, 4B, kai $h < 6$ 5A, 5B, kai $6 \leq h \leq 15$
		Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato kampuose: 5A, 5B, kai $h < 6$ 6A, 6B, kai $6 \leq h \leq 15$
3.	Oro pralaidumas, pagal LST EN 12207:2004	Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato centrinėse zonose: 2, kai $h < 6$ 3, kai $6 < h < 15$
		Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato pakraščiuose: 2, kai $h < 6$ 3, kai $6 \leq h \leq 15$

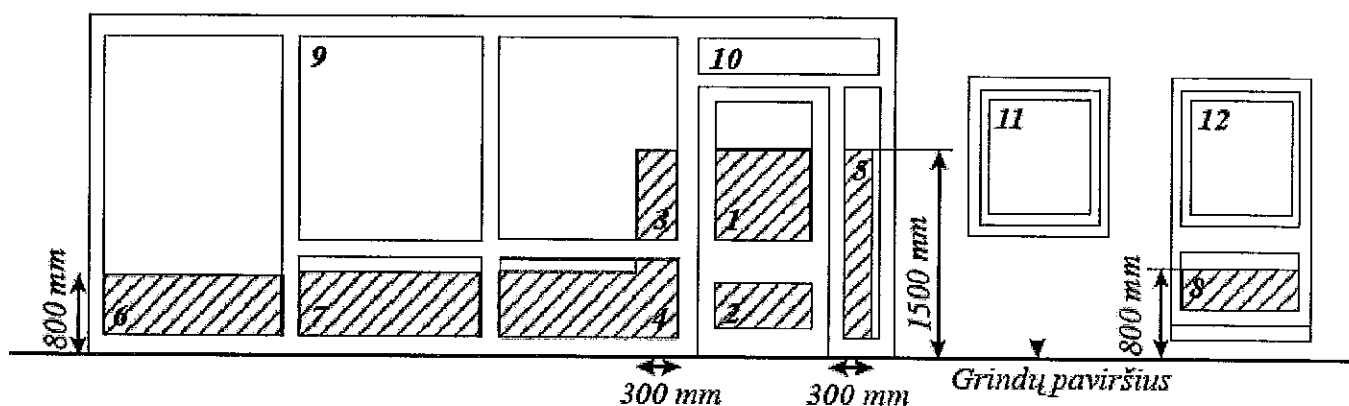


Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

Eil. Nr	Gaminio savybė	Gaminio klasė
		Reikalavimai langams ir išorės durims, esantiems pastato kampuose: 2, kai $h < 6$ 3, kai $6 \leq h \leq 15$
4.	Mechaninis patvarumas, pagal LST EN 12400:2003	2 klasė
5.	Langų mechaninio stiprio klasė, pagal LST EN 13115:2002	3 klasė

#### REIKALAVIMAI LANGŲ IR DURŲ ISTIKLINIMUI



Sienose esančių langų ir išorinių durų istiklinimo padėty. Užstričiuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 parodo kritines istiklinimo padėtis.

Kritines padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smugiui klase
Išoriniu duru istiklinimas (1, 2 padėtys)	Mažesnisysis stiklo matmuo $> 900$ mm	2
	Mažesnisysis stiklo matmuo $\leq 900$ mm	3
Šalia išoriniu duru esantis istiklinimas (3, 4, 5 padėtys)	Mažesnisysis stiklo matmuo $> 900$ mm	2
	Mažesnisysis stiklo matmuo $\leq 900$ mm	3
Langų istiklinimas sienu apatinese dalyse (6, 7, 8 padėtys)	Visiems matmenims	3
Vonių ir baseinų patalpų langų ir išorinių duru istiklinimas (1-12 padėtys)	Visiems matmenims	3
Padidintos rizikos patalpų istiklinimas	Visiems matmenims	3

Objektas: VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS

(14-37)-PMTP-SA-TS  
3 lapas 28 lapai laida 0



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

(1-12 padėtys)

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kritinio istiklinimo zonose, kai istiklinimo mažesnis matnuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m<sup>2</sup>, gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal ne mažesnio kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio esantiems langams, kurie yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadines vitrinos dalis, istiklini gali būti panaudotas reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

Prenkant įstiklinimą vadovautis STR 2.05.20:2006 „LANGAI IR IŠORINĖS ĮĖJIMO DURYS“

## 1.2 Langų sandarinimas tarp sienų:

### SUDŪRIMŲ (SIŪLIŲ) SANDARINIMO IR HERMETIZAVIMO TECHNOLOGIJA

Technologinį sudūrimų, sandarinimo ir hermetizavimo procesą sudaro sekantys pagrindiniai darbai:

1. lango (durų) ir angos paruošimas
2. sandarinimo juostų supjaustymas pagal reikiamus ilgius
3. savaime besiplečiančių ir garų nepraleidžiančių juostų tvirtinimas
4. pastatymas (montavimas) ir mechaninis lango tvirtinimas
5. garus praleidžiančios juostos tvirtinimas (po lauko palangės)
6. lauko palangės tvirtinimas
7. sandūrų (siūlių) užpildymas PU putomis
8. garų nepraleidžiančių juostų tvirtinimas
9. vidinės palangės tvirtinimas

#### Angos paruošimas

Vidinius angos paviršius ir išorinius rėmo paviršius, būtina nuvalyti nuo skiedinio, purvo, dulkių (tam tikslui naudoti metalinį šepetį, kempinę, skudurą). Tepaluotus paviršius reikia nuriebalinti. Esant minusinei temperatūrai paviršius nuvalyti nuo sniego, ledo. Būtina kruopščiai išvalyti paviršius, prie kurių vėliau bus tvirtinamos juostos. Byrančius ir įgeriančius paviršius rekomenduojama pagruntuoti gruntu

#### Juostų tvirtinimas

Kadangi juostos bus klijuojamos „ant viršaus“ pirmiausia įstatomas, pritvirtinamas langas, užpučiamos montažinės putos. Juostos tvirtinamos sekančia seka:

pirma, tvirtinama savaime besiplečianti juosta ant vidinės užkarpėlės pusės arba ant rėmo. Tvirtinant juostą ant rėmo reikia taip pastatyti langą, kad juosta neišlįstų į lauko pusę. Iš pradžių, tvirtinamos vertikalios juostos, poto viršutinė horizontali juosta. Juostų sudūrimo vietose plyšiai neleistini;

#### sekančią tvirtinam garų nepraleidžiančią juostą (patalpos vidus);

vėliau tinkuojamiems langokraščiams naudojama butilo-kaučiuko juosta

, kuri tvirtinama priklijuojant prie rėmo ir angokraščio lipnia butilo puse (lipni juostelė nenaudojama). Ypatingą dėmesį reikia skirti kampų užtaisymui.

Analogiškai iš lauko priklijuojama „kvepuojanti“ juosta. Prie angokraščio klijuojama lipnia butiline dalimi, prie lango rėmo – ant juostos esančia lipnia juoste.



Medstatyba

## Techninė specifikacija Bendrastatybiniai darbai Architektūrinė-statybinė dalis

Juostų tvirtinimas po palangėmis:

juosta tvirtinama prie lango rėmo arba prie popalanginio profilio.  
Ypatingą dėmesį reikia skirti kampų užtaisymui. Kita juostos pusė tvirtinama prie sienos.

Juostos turi turėti langų jungiamųjų siūlių sandarinimo sistemos patikrinimo sertifikatą, kuris atitinka naujausius energijos taupymo reikalavimus.

### 1.3 Trijų pakopų sandarinimo sistema

Išorinės savaimė besiplečiančios juostos techninės charakteristikos:

šilumos laidumas 0.050-0.055 W(m°C)

degumo klasė BI

eksploatavimo temperatūra nuo -50°C iki +90°C

darbinė temperatūra nuo -20°C iki +35°C

atsparumas vejai ir lietai 600Pa

siūlės laidumo koeficientas 0.1 mg/(m\*val.\*Pa)

Vidinės juostos techninės charakteristikos:

pasipriešinimas garų pralaidumui (Sd) koeficientas, m 1500

darbinė temperatūra +5°C iki +40°C

eksploatavimo temperatūra nuo -40°C iki +80°C

sudėtyje kietų dalelių 100%

### 1.4 PALANGĖS

Vidinės palangės laminuotos iš drėgmei atsparios MDP 18mm storio V313 standarto, naudojami D3 klasės klijai, viršutinė pusė ir apatinė pusė iš 0.5mm storio aukšto slėgio laminato.

Priekinė briauna pastorinta iki 38mm ir užapvalinta R-6mm ; spalva 1106PE balta (pagal RAL9016)

Išorinės palangės įrengiamos cinkuotos skardos palangės 0.50mm storio, dengtos poliesteriu (spalva derinama)

## 2. Durys ir vitrinos

### Bendroji dalis

Vitrinos su durimis turi būti tiekiamos su vyriais varčioje, paprasta spyna ir pilnai paruoštos montavimui.

Durų atsidarymo ribojimas.

Ant sienos tvirtinamas plastikinis durų ribotuvas. Durims atsidarant iki sienos, durų rankena atsimuša į šį ribotuvą.

Evakuacijos keliuose durys turi turėti sandarinančius tarpiklius ir durų pritraukėjus.

Visos durys su stiklu turi būti grūdinto stiklo, laminuoto apsaugine plėvele nuo smūgių.

Varstymo ciklą ne mažiau kaip 100 000

Išardžius senas duris ir istačius naujas duris, visi angokraščiai tinkuojami, paruošiami ir dažomi.

Vitrinų ir durų atsparumą ugniai žiūrėti pagal kiekvių lenteles ir aukštų planus.

Evakuacijos keliuose durys turi turėti sandarinančius tarpiklius ir durų pritraukėjus.

Priešgaisrinės durys turi būti sertifikuotos Lietuvoje, atitikti EI60 arba EI30 charakteristikas.



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

**CE ženklavimas**

CE etiketė yra privaloma kiekvienam gaminiui. Joje turi būti nurodyti sertifikavimo centro numeris, sertifikato numeris, normos ir priėmimo data, naudojimo kategorija, ilgaamžiškumas, dur masė, priešgaisrini-gamini klasė, gamintojas bei jo adresas, pagaminimo metai, atidarymo tipas, rankenos laikomosios dalies atstumo nuo dur kategorija, saugumo įsilaužimo atveju klasė, atsparumas korozijai, saugumo klasė, CE raidės.

Spynoje taip pat privalo nurodyti sutartinį evakuacinių durų ženklą – P, evakuacinių durų apkaustų montavimo pusę, gamintojo ženklą, DIN normų atitikimą, CE charakteristiką ir klasifikaciją, prekės kodą bei funkciją, gamybos kontrolės ženklą ir pagaminimo metus.

Furnitūros charakteristikose turi būti nurodomas gamybos kontrolės ženklas ant pakuotės arba lydraščio, gamintojo ženklas (rankenų ir fiksavimokaiščių), montavimo padėtis (išorė – vidus) ant dvigubo rankenos šlifto, DIN 18273 FS, DO numeris bei CE charakteristikos ant apkaustų. Nuoroda dėl EN 179, EN 1125 normų atitikimo pateikiama pridedamoje montavimo instrukcijoje

Durys turi pačios atsidaryti (naudojant 80 N ir atitinkamai 220 N jūgą), tie patys reikalavimai taikomi ir dviverėms durų sistemoms. Privalomas rankenos patvarumo bandymas: aktyvioje varčioje – 200 000 ciklų, pasyvioje varčioje – 100 000 ciklų. Vandalizmo testo metu rankena laužiama 10 sekundžių 1000 N jūga visomis keturiomis kryptimis.

Sistema privalo būti suderinta

Naujos evakuacinės sistemos, pagal EN 179 ir EN 1125 nustatytas normas montuojamose duryse, leidžia naudoti tik tarpusavyje suderintas detales: spynas, uždarymo plokšteles, varžtus, rankenos fiksavimokaiščius, rankenas, blokatorius, strypą bei grindinę įvorę.

**Evakuacinio išėjimo užraktai turi atitikti – taikant EN 1125 normą**

Rankenų formos – su nulenkiamu strypu.

Montuojamose duryse naudoti tarpusavyje suderintas detales.

Avarinių išėjimų rankena turi būti pagal EN EN 179

**2.1 Vidinės plieninės durys:**

Metalinės vidaus durys yra gaminamos iš karštai cinkuotos plieninės skardos. Vientisinis drožlių užpildytas Durys atsparios deformacijai ir drėgmei. Duryse su pritraukėjais ir tarpikliais naudojamas nusileidžiantis grindų sandarinimas.

Iš visų pusių apklijuota 0.8mm storio cinkuota plienine skarda.

Durų charakteristika:

- 2) III klimato klasė, apkrovimo klasė S
- 3) šilumos laidumas DIN526 II  $k=2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 4) garso izoliacija DIN52210  $R_w$  apie 28dB
- 5) durų plokštė dvisienė, 40mm storio, iš trijų pusių falcuotos
- 6) durų plokštės paviršius cinkuotas ir padengtas milteliniais dažais
- 7) plieninės staktos cinkuotos, gruntuotos milteliniais dažais
- 8) nerūdijančio plieno rankenos

**3. ALUMINIO RĖMO VITRINOS IR DURYS**

Mechaninės ir fizinės savybės:

-stiprumo riba tempiant  $\geq 215 \text{ N/mm}^2$ ;



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

- tamprumo riba  $\geq 160 \text{ N/mm}^2$ ;
- deformacijos nutraukimo metu  $\geq 10\%$ ;
- tamprumo modulis  $E=70,000 \text{ N/mm}^2$ ;
- temperatūrinis plėtimosi koeficientas  $\alpha=23 \times 10^{-6} \text{ mm/mK}$ ;
- tankis  $\rho=2,7 \text{ kg/dm}^3$ .

**Profilių paviršiaus padengimas.**

Profiliai gaminami prisilaikant DIN 17615 standarto reikalavimų bei vadovaujantis kokybės kontrolės standartu NBN EN ISO 9002.

Profiliai dažomi miltelinu būdu autorius nurodyta RAL spalva, taikant elektrostatinį miltelių (poliesterio) padengimo metodą bei emaliuojant  $200^\circ\text{C}$  temperatūros krosnyje. Visos profilių dalys, turinčios tiesioginį kontaktą su išore, yra padengiamos  $60\mu\text{m}$  storio dažų sluoksniu. Visiems dažytiems profiliams yra suteikiamas QUALICOAT ženklas, kuris Europos anoduotojų asociacijos EUROCOAT direktyva suteikia 10 metų dažų sukibimo bei atsparumo UV garantiją.

Visas anodavimo procesas atliekamas remiantis, QUALANOD Europos organizacijos EWAA-EURAS išduoto kokybę patvirtinančio ženklo nurodymais. Vidutinis anoduotos dangos storis- ne mažiau kaip 20 mikronų.

**Komplektuojančios dalys.**

Visos sandarinimo tarpinės gaminamos iš EPDM (etilpropildimonomer) gumos, prisilaikant DIN 7863, TV 110, NFP 85-301 standartų. Klijuojant tarpusavyje sandarinimo tarpines, turi būti naudojami cianoakriliniai klijai.

Langų ir durų varstymo furnitūra gaminama iš aliuminio, nerūdijančio plieno, poliomido, poliesterio. Visi tvirtinimo varžtai bei savisriegiai pagaminti iš nerūdijančio plieno 18/8mm.

Kampinės profilių rėmų ar varčių jungtys gali būti jungiamos presuojant ar naudojant ekscentrines įvoves. Ekscentrinės įvovės fiksuojamos iš vidinės ar išorinės profilio pusės, priklausomai nuo to, kaip reikalauja techniniai surinkimo katalogai. Epoksidiniai dviejų komponentų ar akrilatinio pagrindo klijai turi būti naudojami ten, kur reikia užtikrinti patikimą kampinių jungčių darbą. Vietose, kur mechaninis stiprumas nereikalauja, turi būti naudojamas neutralus silikono užpildas su UBAtc deklaracija.

**4.SANDARINIMAS**

**VITRINŲ IR DURŲ MONTAVIMAS IR PRIDAVIMAS**

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

Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai hermetizuoti makroflexo tipo polimerine medžiaga. Varstomos lauko durys turi turėti elastingas hermetinimo tarpines.

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

Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos turi būti 5mm.

Varstant duris, jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Prieš užsakant gaminius, angų matmenis patikrinti vietoje.

**Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai**

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
-----------------------	-------------------------



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

Langų, durų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palanginių lentų nuokrypis nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse	

Statybos metu neturi būti pažeistas baigtas apdailinis gaminių paviršius.

Defektai šalinami rangovo sąskaita

Durys, langai turi būti pridodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais.

## 5. DURŲ FURNITŪRA

Angainių duryse turi būti uždarytuvai su standartine alkūne ir atidarymo greičio reguliatoriumi. Angainių durys turi būti su įleidžiamomis spygomis su dvipuse cilindrine šerdimi ir atskiru liežuveliu, nejudamomis chromuotomis rankenomis ir plokščiais chromuotais vyriais.

Vidaus durys turi būti su įleidžiamomis spygomis su dvipuse cilindrine šerdimi ir atskiru liežuveliu.

## 6. APDAILOS DARBAI

### Bendroji dalis

Apdailos darbai turi būti atliekami, esant teigiamai ( $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas ne didesnis kaip 60%.

Apdailos darbai pradkami, kai visiškai baigti statybos-montavimo ir specialieji darbai, įstatyti durų ir langų blokai, užtaisytos sandūros, sumontuotos palangės, užtaisytos laikinos angos pertvarose ir perdangose, sumontuota ir išbandyta centrinio šildymo sistema, vandentiekis, kanalizacija, išvedžiota elektros apšvietimo ir ryšių instaliacija, išvalytos patalpos.

Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių-techninių sistemų prietaisai, apdaila turi būti įvykdyta iki jų montavimo.

### 7.1 Reikalavimai tinko darbams

Prieš tinkuojant sienos turi būti gruntuojamos giluminis gruntu.

### 7.2 Seno tinko nudaužymas

Nudaužomas esamas senas tinkas iki plytų pagrindo elektriniais įrankiais.

Neturi likti esamo seno tinko likučių.

### 7.3 Paruošimas prieš tinkavimą

1) Aptrupėjęs senas tinkas nudaužomas

2) Nuvalomi seno tinko likučiai

3) Nuvalomos dulkės

4) Gruntuojama giluminis gruntu du kartus

### 7.4. Naujas tinkavimas ir tinko remontas

Darbo laikas nuo skiedinio paruošimo momento yra apie 1–1,5 valandos, priklausomai nuo tinko pagrindo.

**Tinko sluoksnio storis:** Vidutinis tinko sluoksnio storis – 10 mm, minimalus – 5 mm. Jei reikia tepti labai storą

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

tinko sluoksnį, reikia tinkuoti 2 etapais. Pirmą sluoksnį grubiai nulyginti su „H“ formos liniuote arba lygia mentele. Kai pirmas sluoksnis visiškai išdžiūsta, jį gruntuoti. Kai išdžiūsta, tepti kitą sluoksnį.

Naudojamas gipsinis tinkas, skirtas dirbti rankomis darbams patalpose, kuriose oro drėgmė normali, taip pat patalpų virtuvėms ir dušams, betoninėms sienoms ir luboms tinkuoti, mažiausias sluoksnio storis 5 mm. Klijuojant plyteles tinko užtrinti ir užglaistyti negalima – tik išlyginti, mažiausias tinko sluoksnio storis 10 mm.

**Naudojimas:**tinkamas vidaus patalpoms skirtas sienoms ir luboms skirtas dirbti rankomis.

**Išiga:** apie 0,9 kg/m<sup>2</sup>, kai sluoksnio storis 1 mm

**Pakuotės:** 5 kg; 10 kg; 16 kg; 30 kg

**Techniniai tinko duomenys:**

Vidutinis tinko storis – 10 mm (minimalus 5 mm);

Pilnasis tankis – apie 730 kg/m<sup>3</sup>;

Frakcijos dydis – iki 1,2 mm;

Gaunamas skiedinio kiekis 100 kg = 115 l skiedinio;

Džiūvimo laikas: vidutiniškai 14 dienų (priklausomai nuo tinko storio, patalpos drėgnumo, temperatūros ir vėdinimo);

Lenkimo stipris – 1,5 N/mm<sup>2</sup>;

Gniuždymo stipris >3 N/mm<sup>2</sup>;

Vandens garų laidumo koeficientas  $\mu$  = apie 5;

Šilumos laidumo koeficientas  $\lambda$  = 0,25 W/mK;

Skiedinio klasė BI/20/2 atitinkamai LST EN 13279-1.

Atsparumas ugniai

Tinko sluoksnis, kurio storis – 10 mm, lygus 10 mm tankaus betono.

Medžiagos sąnaudos

Apie 0,9 kg/m<sup>2</sup>, kai sluoksnio storis – 1 mm

**7.5 Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams**

Nuokrypio pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: -1-am metrui	1 5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -penki matavimai 35-40 metrų ilgi matavimai)
-visam patalpos aukščiui ar ilgiui	1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -penki 35-40 metrų ilgio matavimai)
Angokraščių, piliastų, stulpų, kampų,		



· Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: -vienam metrui -vienam elementui	□2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -penki 35-40 metrų ilgio matavimai)
Tinkuoto angokraščio pločio nuo projekcinio	□2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -penki 35-40 metrų ilgio matavimai)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	□3%	Matuojama 3 kartus 10m <sup>2</sup> paviršiaus

Tinko skiedinio temperatūra turi būti ne mažesne negu 3°C.

Kai aplinkos temperatūra mažesne negu 5°C, tinkavimo darbai negali būti vykdomi.

Tinkuojami vidiniai paviršiai turi būti atšilę ne mažiau negu pusę sienos storio. Patalpose 5 paras prieš tinkuojant turi būti pastovi 3°C temperatūra. Sienų drėgnumas neturi viršyti 3%.

## 7.6 GILUMINIS GRUNTAS

Giliai įsigeriantis gruntas skirtas netvirtiems ir išsitrinantiems paviršiams sutvirtinti; porėtų ir stipriai drėgmę įgeriančių paviršių vandens įgėrimui sumažinti ir lipnumui padidinti. Naudojamas tinko, glaisto, gipso kartono paviršiams sutvirtinti, o taip pat prieš savaime išsilyginančio skiedinio išpylimą, dažymą, plytelių klijavimą, tinkavimą, glaistymą ar pan.

### SAVYBĖS

Atsparus drėgmei, skvarbus, neputoja tepant, nepelija, laidus vandens garams, ekologiškai švarus.

### PAVIRŠIUS:

Paviršius turi būti sausas ir švarus, ant jo neturi būti riebalų, tepalų, vaško, aliejinių dažų ir pan.

### PARUOŠIMAS

Mišinys paruoštas naudoti.

### GRUNTAVIMAS

Ant paviršiaus gruntas tepamas šepetiu, voleliu arba žemo slėgio purkštuvu. Stipriai drėgmę igeriantys paviršiai turi būti tepami du kartus - pirmą kartą gruntą skiesti vėsiu švairiu vandeniu santykiu 1:1, o antrą kartą – tepti neskiestu. Kitas gruntavimas atliekamas išdžiūvus ankstesniajam sluoksniui. Negruntuojamus paviršius (pvz., linoleumo grindis) patartina uždengti.

Darbo ir džiūvimo metu oro temperatūra negali būti žemesnė kaip +5C ir aukštesnė kaip +30C.

### TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis	Vanduo, polimeras, modifikuojantys priedai, antiseptikas
Pilnas išdžiūsta	Per 4 val.
Spalva	Baltas skystis
Sanaudos	Nuo 0,1 iki 0,3 l/m <sup>2</sup> , priklausomai nuo paviršiaus įgėrimo
Atitinka standarto reikalavimus	IST 134078512.3:1998

Objektas: VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS

(14-37)-PMTP-SA-TS  
10 lapas 28 lapai laida 0

### 7.7 GLAISTAS SIENOMS IR LUBOMS

#### Paruoštas naudojimui stambiagrūdis glaistas vidaus darbams pirmam sluoksniui

<b>Tipas:</b>	Stambiagrūdis statybinis glaistas, paruoštas naudojimui statybinis glaistas vidaus darbams.
<b>Naudojimo sritis:</b>	Tinkuotų ir rupių paviršių išlyginimui prieš dažymą vandeniniais dispersiniais dažais.
<b>Techniniai duomenys:</b>	<p><b>Rišamoji medžiaga:</b> Kopolimerinė akrilinė dispersija.  <b>Tankis (lyginamasis svoris):</b> 1,63 kg/l.  <b>Skiediklis:</b> Vanduo.  <b>Sąnaudos:</b> 0,8 – 16 kg/m<sup>2</sup>. Priklausomai nuo paviršiaus rupumo.  <b>Tepimo būdas:</b> Rankiniu būdu (mentele) arba mechanizuotai.  <b>Tepamo vieno sluoksnio storis:</b> 0,5 mm  <b>Džiūvimo trukmė</b> kai oro temperatūra +20<sup>0</sup>C ir santykinis drėgnumas 65%: ~2 – 24 val.</p>
<b>Savybės:</b>	Glaistas paruoštas naudojimui, gerai sukimbančias su paviršiumi, plastiškas (lengvai tepamas ir išlyginamas), greitai džiūvantis.
<b>Paviršiaus paruošimas:</b>	Pagrindas turi būti tvirtas (netrupėti) sausas ir švarus. Prikibimą mažinančias medžiagas – riebalus, tepalus, dulkes, skiedinio likučius nuvalykite. Prieš glaistymą labai porėtus ir silpnus paviršius gruntuoti gruntu.
<b>Glaistymo sąlygos:</b>	Pagrindo ir aplinkos temperatūra darbo ir džiūvimo metu nežemesnė kaip +5°C. Optimalios sąlygos: temperatūra - +20°C; santykinis oro drėgnumas 65%.
<b>Glaistymas:</b>	Glaistą tepkite rankiniu būdu (mentele) arba mechanizuotai nestoresniu kaip 20mm sluoksniu ir išlyginkite. Dar kartą glaistyti (tepti kitą sluoksnį) galima tik visiškai išdžiūvus pirmajam.

### 7.8 GLAISTAS SIENOMS IR LUBOMS

#### Paruoštas naudojimui smulkiagrūdis statybinis glaistas vidaus darbams baigiamajam sluoksniui

<b>Tipas:</b>	Paruoštas naudojimui <b>smulkiagrūdis</b> statybinis glaistas vidaus darbams.
<b>Naudojimo sritis:</b>	Tinkuotų, betoninių, gipso kartono, medinių ir kitų mineralinių paviršių glaistymui, o taip pat stambiagrūdžių ir vidutinio grūdėtumo glaistu glaistytų paviršių baigiamajam sluoksniui glaistyti prieš dažymą.
<b>Techniniai duomenys:</b>	<p><b>Rišamoji medžiaga:</b> Kopolimerinė akrilinė dispersija.  <b>Tankis (lyginamasis svoris):</b> 1,67 kg/l.  <b>Skiediklis:</b> Vanduo.</p>



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

	<p><b>Sąnaudos:</b> 0,2 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Priklausomai nuo paviršiaus rupumo. <b>Tepimo būdas:</b> Rankiniu būdu (mentele) arba mechanizuotai. <b>Džiūvimo trukmė</b> kai oro temperatūra +20<sup>0</sup>C ir santykinis drėgnumas 65%: ~2 – 24 val.</p>
<b>Paviršiaus paruošimas ir glaistymas:</b>	<p>Pagrindas turi būti tvirtas (netrupėti), sausas ir švarus. Prikibimą mažinančias medžiagas – riebalus, tepalus, dulkes, skiedinio likučius nuvalykite. Prieš glaistymą paviršius gruntuoti gruntu. Pagrindo ir aplinkos temperatūra darbo ir džiūvimo metu nežemesnė kaip +5°C. Optimalios sąlygos: temperatūra - +20°C; santykinis oro drėgnumas 65%. Glaistoma rankiniu būdu (mentele) arba mechanizuotai. Dar kartą glaistyti (tepti kitą sluoksnį) galima tik visiškai išdžiūvus pirmajam. Prieš glaistant kiekvieną sekantį sluoksnį gruntuoti gruntu, jeigu prieš tai glaistyti sluoksniai apdirbti švitrinium popieriumi–sieteliu. Prieš dažymą, nuglaistytą paviršių glaistu, gruntuoti giliai įsiskverbiančiu ir paviršių sutvirtinančiu (praskiestu iki 30% vandeniu) gruntu.</p>

## 8. DAŽYMAS

### Paviršių paruošimas ir darbų vykdymas.

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas □8%, betoninių ir gelžbetoninių □4-6%, medinių □12%. Dažomos patalpos temperatūra □8°C, santykinis oro drėgnumas □70%. Išoriniai paviršiai nedažomi, esant aukštesnei negu 27°C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, lyjant ar esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas, kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu.

Lentelė A

### Darbų atlikimo eiliškumas, ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius akrilinais dažais

Technologinė operacija	Dažymo rūšys	
	Dažymas vandeniniais dažais	
Valymas	+	
Išlyginimas	+	
Plyšių rievėjimas	+	
Gruntavimas giluminiu gruntu	+	
Glaistymas du kartus	+	
Šlifavimas	+	
Gruntavimas giluminiu gruntu	+	
Dažymas du kartus	+	

Lentelė B

### Darbų atlikimo eiliškumas, ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinės operacijos	
Valymas	
Plyšių raižymas	
Glaistymas	



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

Svidinimas	
Glaistymas	
Svidinimas	
Nugruntavimas	
Pirmasis dažymas	
Antrasis dažymas	

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai užrievejami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami). Prieš glaistymą ir dažymą paviršiai turi būti gruntuojami giluminiu gruntu po du kartus. Giluminis gruntas turi būti skirtas tinkuotiesiems, glaistytiems paviršiams, ant mūro, betono ir gipso kartono gruntuoti.

Iš medinių paviršių pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.

Dulkės nuo paviršiaus nusiurbiamos.

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

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

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti prieš dedant kitą, dengiamasis sluoksnis nedaromas kol užsakovo atstovas nepriima anksčiau atliktų darbų.

Jei kitaip nenurodyta, turi būti dažomi 2 sluoksniai ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

### 8.1. DAŽYMO BŪDAS

Jis turi būti parenkamas pagal darbo vietą ir pagal gamintojo nurodymus.

Dažymas teptuku turi būti atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose patalpų viduje.

Purškiant gretimi paviršiai turi būti gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

Akrilinis-lateksinis dažymas sienoms ir luboms: dažai turi būti atsparūs plovimo priemonėms vandeniui ir dezinfekciniams skysčiams.

Reanimacijos patalpoje: dažai turi būti atsparūs plovimo priemonėms vandens čiurkšle ir dezinfekciniams skysčiams.

### 9. SIENŲ IR LUBŲ DAŽAI

Akriliniai-lateksiniai (Dispersiniai) matiniai dažai vidaus darbams, atsparūs šlapiam trynimui, valymo ir dezinfekavimo priemonių poveikiui

1 klasės, skiedžiami vandeniu, sudaro matinę, laidžią vandens garams, labai atsparią šlapiam trynimui (pagal LST EN 13300) ir dezinfekuojančioms medžiagoms (pagal LST EN ISO 2812-1) plėvelę.

<b>Tipas:</b>	Vandens dispersiniai, labai atsparūs trynimui ir dezinfekavimo priemonių poveikiui lateksiniai dažai vidaus darbams.
	Vidaus patalpų sienų ir lubų iš mineralinių statybinių medžiagų - tinko, gipso kartono,



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

<b>Naudojimo sritis:</b>	dažomų tapetų, plytų mūro, betono ir pan. dažymui. Intensyviai eksploatuojamų gyvenamųjų ir viešųjų patalpų sienoms ir luboms dažyti, kur pageidautinas visiškas paviršiaus matiškumas ir reikalingas didelis atsparumas valymui bei plovimui. Tai medicinos įstaigų ir kt. patalpos.
<b>Techniniai duomenys:</b>	<b>Rišamoji medžiaga:</b> Kopolimerinė akrilinė dispersija. <b>Nelakiškų medžiagų kiekis:</b> $\geq 47\%$ <b>Tankis (lyginamasis svoris):</b> 1,435 kg/l. <b>Atsparumas šlapiam šveitimui (LST EN 13300):</b> 1-a klasė. <b>Pagal dengiamumą atitinka (LST EN 13300+ac):</b> 3-ią klasę. <b>Atsparumas valymo ir dezinfekavimo priemonių tirpalų statiniam poveikiui po 24 val:</b> Be pakitimų <b>Skiediklis:</b> Vanduo. <b>Snaudos:</b> 5 – 7 m <sup>2</sup> /l (dažant 2 sluoksniais). <b>Spalva:</b> Balta – pastelinės spalvos, Bazė B – vidutinio intensyvumo spalvos, Bazė C – intensyvios spalvos. Taip pat įvairius spalvų atspalvius galima išgauti naudojant spalvynus. <b>Džiūvimo trukmė</b> (kai oro temp. +20 <sup>0</sup> C ir sant.drėgnumas 65%): nelimpa po 1 val., pakartotinai dažyti po 5 – 7 val. <b>Dažymo būdas:</b> Voleliu, teptuku ar purkštuvu.
<b>Savybės:</b>	Nestipraus kvapo, gerai dengiantys (pagal LST EN 13300+AC atitinka 3-ią klasę), gerai susilieiantys. Dažų plėvelė <u>atspari dezinfekavimo priemonių poveikiui</u> ir šlapiam trynimui, ją lengva valyti. Nuplauti paviršiai neblizga.
<b>Paviršiaus paruošimas:</b>	Dažomi paviršiai turi būti švarūs ir tvirti. Blizgančius, slidžius paviršius (pvz. dažus) pašurkštinkite ir nuvalykite dulkes. Porėtus paviršius gruntuoti gruntiniais dažais arba gruntu. Silpnus paviršius gruntuoti giliai įsigeriančiu (tirpikliniu) gruntu.
<b>Dažymo sąlygos:</b>	Temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Naują tinką galima dažyti ne ankščiau kaip po 14 dienų. Neturėtų būti dirbama tiesioginiuose saulės spinduliuose, esant stipriam skersvėjui.
<b>Dažymas:</b>	Tepant pirmą dažų sluoksnį, dažus galima atskiesti vandeniu iki 10% tūrio. Dažyti vieniems sluoksniais teptuku, voleliu arba purkštuvu.

### 9.1 SIENŲ IR LUBŲ DAŽAI(RŪSIO PATALPOSE)

3 klasės, dažai vidaus darbams, matiniai, atsparūs plovimui, valymo ir dezinfekavimo priemonių poveikiui  
1L, 3L, 5L, 10L

<b>Tipas:</b>	3 klasės dažai sienoms, atsparūs šlapiam plovimui, vidaus darbams.
<b>Naudojimo sritis:</b>	Tinko, gipso kartono, plytų mūro, betono ir kt. mineralinių paviršių dažymui patalpų viduje.
<b>Techniniai duomenys:</b>	<b>Atsparumas šlapiam šveitimui (LST EN 13300):</b> 3 klasė

Objektas: VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO(MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G.125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS

(14-37)-PMTP-SA-TS  
14 lapas 28 lapai laida 0



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

	<b>Skiediklis:</b> Vanduo. <b>Sąnaudos:</b> 4 – 6 m <sup>2</sup> /l (dažant 2 sluoksniais). <b>Spalva:</b> parenka DP projekte.
	<b>Džiūvimo trukmė:</b> kai oro temperatūra +20 <sup>0</sup> C ir santykinis drėgnumas 65%: Nelimpa 30min., pakartotinai dažyti po 4 – 6 val.. <b>Dažymo būdas:</b> Voleliu, teptuku ar purkštuvu.
<b>Savybės:</b>	3 klasės, skiedžiami vandeniu
<b>Paviršiaus paruošimas:</b>	Dažomi paviršiai turi būti švarūs ir tvirti, senus besilupančius, taip pat kreidinius ir klajinius dažus nuvalyti, silpnus ir porėtus paviršius gruntuoti
<b>Dažymo sąlygos:</b>	Oro temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Neturėtų būti dirbama tiesioginiuose saulės spinduliuose, pučiant vėjui ar lyjant.
<b>Dažymas:</b>	Dažus gerai išmaišyti, galima iki 10% skiesti vandeniu, dažyti 2 sluoksniais teptuku, voleliu arba purkštuvu.

## 11. IZOLIUOJAMO PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindo paviršius turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai, viršijantys leistinus, turi būti užpildyti ir išlyginti. Ruošiant pagrindą, turi būti įvykdyti šie reikalavimai.

Techniniai reikalavimai pagrindui	Ribiniai nuokrypiai	Kontrolė
Leistini ruloninės ir mastikinės izoliacijos pagrindo paviršiaus nuokrypiai: -išilgai nuolydžio ir horizontalaus paviršiaus; -skersai nuolydžio ir vertikalaus paviršiaus	±5mm ±10mm	Matuojant liniuote, techninė apžiūra ne mažiau 5 kartus 70-100 m <sup>2</sup> plotui, vizualiai
Elemento plokštumos nuokrypis nuo užduoto nuolydžio	?	
Nelygumų skaičius 4 m <sup>2</sup> plote	ne daugiau negu 2	

Nuvalyti ir sausi paviršiai gruntuojami. Gruntavimui naudojama mastika, kurios sudėtis 40 bitumo, 60 skiediklio. Gruntas ruošiamas taip: bitumas išlyginamas ir pakaitinamas iki 110°C. Į talpą supilamas reikiamas kiekis skiediklio. Į jį nedideliais kiekiais pilamas bitumas ir maišomas iki pilno ištirpimo. Gruntas tepamas ant paviršiaus taip, kad išdžiūvęs surištų viršutinį sluoksnį, nebūtų klanpus. Nugruntuotus paviršius turi būti patikrinęs techninės priežiūros atstovas.

## 12 MEDŽIAGOS HIDROIZOLIACIJAI

Gali būti įrengiama klijuojamoji, tinkuojamoji ir teptine izoliacija.

Teptinei hidroizoliacijai naudotina bituminė arba kitokia analogiškų savybių mastika pagal LST 12692.

Klijuojamoji horizontali hidroizoliacija daroma, klijuojant prie izoliuojamų paviršių 2 sluoksniais rulonines medžiagas, kurios charakteristikos turi atitikti Lietuvos statybos standarto (toliau LST) 1338:1994 reikalavimus.

Naudoti izolą, kurio charakteristikos:

-tempimo stiprumo riba ne mažesne negu 5,5 □ 10<sup>5</sup> Pa (kg/cm<sup>2</sup>);



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

- santykinis pailgėjimas, ne mažesnis negu 25;
  - vandens sugėrimas per 24 valandas ne didesnis negu 22g/m<sup>2</sup>;
  - lankstumas, lenkiant bandinį ant 10mm skersmens strypelio, minus 15°C temperatūroje neturi būti įtrūkimų;
  - atsparumas temperatūrai: 2h kaitinant vertikaliai pakabintą bandinį 150°C temperatūroje neturi būti išsipūtimų ir pailgėjimo.
- Garų izoliacijai naudoti 0,16mm storio polietileno plėvelę, kurios charakteristikos:  
plėvelės garų pralaidumas-0,5-30 g/m<sup>2</sup> □ 24h;  
vandens sugėrimumas per 24 val., kai t=20°C C-0,01;  
tankis, kai t=20°C-0,919□0,929 g/cm<sup>3</sup>.
- Polietileno plėvelė klojama sausai ant paruošto pagrindo. Plėvelės juostų kraštai turi būti užleidžiami vienas ant kito ne mažiau 15 cm. Plėvelė turi būti be plyšių, užpresuotu klosčių, įtrūkių.

### 13. HIDROIZOLIACIJOS DARBŲ VYKDYMAS

Karštą bituminę mastiką tepti lygiai ant viso izoliuojamo paviršiaus ne mažiau kaip 2 kartus sluoksniais (maždaug 2mm storio kiekvienas). Bitumas kaitinamas iki 170-180°C specialiuose katiluose. Negalima viršyti 220°C temperatūros.

Izolas klijuojamas karštomis bitumo mastikomis, kurių storis 1,5-2mm. Horizontaliam hidroizoliavimui izolas klijuojamas visame paviršiuje, užleidžiant ne mažiau kaip 10-13cm. Mastikos išeiga vienam sluoksniui ne daugiau 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Kai temperatūra žemesnė kaip -20°C, izoliacines dangas galima įrengti, tik taikant specialų priemonių kompleksą (šildant paviršius, izoliacines medžiagas, vartojant priedus).

Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimamas atskirai, dalyvaujant inžinieriui. Klijuotinė hidroizoliacija turi būti nesuplėšyta, priklijuota prie pagrindo visu plotu, paviršius turi būti lygus.

### 14. MEDŽIAGOS

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

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdai;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

### 15. DARBŲ PRIEŽIŪRA

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą.

Visi akriliniai-lateksiniai dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus. Dažyti paviršiai turi būti atsparūs trynimui. Jie turi atlaikyti 10000 kartų trynimo bandymų.

#### Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai	Kontrolė
Leidžiamas dažų dangos sluoksnių storis -glaisto -dažų sluoksnio □25m/km	1,5 -	5 matavimai 50-70m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

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

#### Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais dažais, turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrūšių ir ištrintų vietų. Dažų paviršius turi būti atsparus dezinfekantams ir plovimui, turi atlaikyti 10000 trynimu. Vietiniai ištaisymai 3m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi		Vizualine apžiūra  Vizualine apžiūra
Paviršiai, padengti ne vandeniniais dažais, turi būti vieno tono, matinio arba blizgančio paviršiaus Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai, pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus, ant jo neturi likti dažų žymių.		Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadu) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1m ilgio ruože)		Matuojant liniuote

#### Patalpų būklė užbaigus darbus

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

Pastatai turi būti palikti švarūs, su išvalytais langais ir grindimis, tinkami naudojimui

#### Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Maksimalūs netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų Visos plokštumos nuokrypos pagal vertikalę ir horizontalę nuo projekcinės padėties neturi nukrypti.	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
-1-am metrui	1,5	<input type="checkbox"/>
-visam paviršiui	7	<input type="checkbox"/>

#### 16. GRINDYS

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, hidroizoliacijos įrengimo, armatūros suklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

##### Išsilyginančiu mišinys:

Pagrindinės charakteristikos:	Cementinis, greitai kietėjantis ir greitai džiustantis
Paskirtis:	Betono grindų paviršiaus išlyginimui prieš klojant grindų dangas (plytelių, PVC, linoleumo ir pan.),



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

	vidaus darbams, rankiniam arba mašiniam naudojimui, tinka šildomoms grindims
Storis:	sluoksnio storio 2-20mm(liejamas 3mm, tikslinamas pagal vietą)
Pakuotė:	1 paletė - 48 maišai
Papildoma informacija:	Pagrindas turi būti sausas, tvirtas ir stiprus, be trūkių ir plyšių, netvirtos, atsilupančios paviršiaus dalys, taip pat dulksės, purvas, tepalo, dažų likučiai ir kiti, sukibimą su pagrindu mažinantys nešvarumai, turi būti pašalinti, ypač tankius ir lygius paviršius būtina subraižyti. Pagrindą būtina gruntuoti Kontakto su sienomis, kolonomis ir pan. vietose būtina naudoti kompensacines juostas! Esant abejonėms, mišinio tinkamumą patikrinkite ant nedidelio grindų ploto, pagrinde esančias deformacines siūles būtina pakartoti ir išlyginamajame sluoksnyje

**Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas**  
Grindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą. Grindų pagrindų, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami, esant ne žemesnei negu 5°C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 50% stiprumo.

**Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai**

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

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2m matuokle: -cementinės - polimerinės	4 □2% patalpos matmenų □50	9 matavimai 50-70m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio		9 matavimai 50-70m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos		9 matavimai 50-70m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų	10% nuo projekcinio storio	
Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		

## 17. GRINDŲ PLYTELIŲ KLIJAVIMAS



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

Akmens masės plytelės grindims turi būti pagal LST EN 177 reikalavimus

Turi būti atsparios naftos produktams, rūgštims ir šarmams.

Paviršiaus paruošimas: paviršius turi būti švarus, be dulkių, be aliejinių ir emulsinių dažų, be kitų nešvarumų, dėl kurių gali sumažėti klijų sukibimas su pagrindu. Vandenį labai sugeriančius paviršius rekomenduojama padengti specialia emulsija. Pagrindus su dideliu sugeriamumu ir kuriuos nuolat veikia drėgmė iš anksto du kartus gruntuoti giluminiu gruntu.

Plytelių klijai: ant paruošto paviršiaus specialiais plytelių klijais arba rišamąja medžiaga pagal gamintojo rekomendacijas klijuojamos akmens masės plytelės. Naudojami keraminių, akmeninių sienų apdailos ir grindų plytelių, mozaikos, fajanso, klinkerio plytelių bei natūralaus akmens klijavimui skirti klijai. Jie turi tikti naudojimui išorės ir vidaus darbams ant grindų (taip pat ir šildomoms grindims)

**Naudojamos technologijos:** klijuojantis skiedinys dengiamas lygia mente ištisiniu sluoksniu ant paruošto paviršiaus. Išlyginus ir "sušukavus" klijus dantyta mente, uždedamos ir kruopščiai prispaudžiamos plytelės. Kelias minutes po plytelės prispaudimo jos padėtį galima pakoreguoti. Rekomenduojama vienu metu skiediniu dengti ne daugiau 1 m<sup>2</sup> paviršiaus. Klijų sluoksnis turi būti ne mažesnis negu 1 mm storio. Rekomenduojamas siūlių tarp plytelių plotis - ne mažesnis kaip 2 mm. Nereikia mirkyti plytelių prieš klijavimą. Klijuojama neužpildant siūlių. Siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Siūlės užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Naudojamų plytelių spalvos turi būti suderintos su autoriumi. Plytelės klojamos lygiomis siūlėmis. Piešinys-stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų siūlių.

**AKMENS MASĖS PLYTELIŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS:**

Akmens masės plytelių (300 x 300mm)

-įgeriamumas: 0,05% (UNI EN 99)

-storis: 8,5mm (UNI EN 100)

-paviršiaus kietumas pagal MOHS-o skalę: 7-9 (UNI EN 101)

-atsparumas šalčiui (UNI EN 202).

Nei vienas pavyzdys neturi parodyti jokio pokyčio.

**EKSPLLOTACINĖS SĄLYGOS**

Akmens masės plytelės (300 x 300mm):

-valymui tinka visi buitiniai valikliai;

-ant plytelių galima statyti įprastus buitinius, WC prietaisus, baldus ir kitą buitinę techniką.

-atsparumas spaudimui tiesiogiai proporcingas teisingam grindų plytelių suklijavimui, t. y. ar gerai išlygintas pagrindas, ar plytelės visa savo plokštuma priklijuotos prie pagrindo ir nėra tuščių ertmių.

-atsparumas slydimui R10 iki R13 pagal DIN 51130 reikalavimus.

**PLYTELIŲ KLIJŲ CHARAKTERISTIKOS:**

-vienalyčiai milteliai;

-stambesnių nei 0,63mm dalelių ne daugiau 2%;

-suklijavimo stipris, išlaikius klijus 28 paras normaliomis sąlygomis ne mažesnis kaip 0,5N/mm<sup>2</sup>;

- suklijavimo stipris po 35 šaldymo-šildymo ciklų ne mažesnis kaip 0,5N/mm<sup>2</sup>;

-klijuoti ne žemesnėje kaip -5°C temperatūroje.

- tepti klijus ant pagrindo ir ant plytelės ne storesniu kaip 5mm sluoksniu;

-vaikščioti ir glaistyti galima po 24 valandų ;apkrauti paviršių galima po 7 dienų.

SIŪLĖS TARP PLYTELIŲ: 3mm pločio grindims, sienoms 2mm



## 18. KOMUNIKACINĖMS ANGOMS SANDARINTI GPG APSAUGOS NUO UGNIES SISTEMA

GPG apsaugos nuo ugnies sistemos tikslas - neleisti ugniai plisti iš vienos patalpos dalies į kitą įvairių komunikacijų įvadais (vamzdžiais ir kabeliais) ir įvadų erdmėmis. GPG apsaugos nuo ugnies sistemos neveikia rūgštūs bei šarminiai garai, ji yra atspari vandeniui ir nepraleidžia mineralinių alyvų bei garso, dulkių, dūmų ir dujų. GPG sudėtyje nėra absorbuojančių medžiagų, asbesto, silikono ir kitų medžiagų dalelių, kurioms degant, gali susidaryti nuodingos dujos. GPG apsaugos nuo ugnies sistema tinka naudoti visuose pastatuose, kuriuose gaisrasienės sudaro atskiras apsaugančias nuo ugnies dalis. Šią sistemą galima naudoti naujuose, renovuojamuose ir ūkinės paskirties pastatuose. Su GPG galima izoliuoti bet kokios formos ir dydžio angą, kuri 6 valandas neleistų ugniai plėstis tolyn.

GPG sausą mišinį sudaro gipsas, perlitas ir stiklo pluoštas (GPG = *gypsum, perlite, glass fibre*). GPG masė ruošama darbo vietoje, sausą mišinį atskiedžiant vandeniu. Jei vandens pilama mažiau, masę galima naudoti kaip tirštesnį statybinį skiedinį, kuris tepamas mentele arba specialiu įrankiu. Jei vandens pilama daugiau, mišinį galima purkšti arba pilti kaip pusiau tirštą statybinę masę. Sumaišytą masę būtina sunaudoti maždaug per valandą. GPG mišinį galima naudoti su bet kokiomis statybinėmis medžiagomis. Jis gerai limpa prie įvairių paviršių, o tai leidžia apsaugos nuo ugnies sistemą panaudoti ir labai sunkiai prieinamose vietose, pvz., skiriamųjų lubų apatinėje dalyje. Išdžiūvusi ir sukietėjusi GPG tampa lygia matine, smėlio spalvos medžiaga. Sukietėjusi masė išlieka atspari ilgą laiką, jos savybės laikui bėgant nesikeičia. Ji netrūkinėja ir neskilinėja netgi esant staigiems temperatūros svyravimams - jos rišamumas išlieka netgi esant 1100° C. GPG neperduoda šilumos kabeliams, yra pakankamai atsparus gaisro daromam mechaniniam spaudimui ir sykiu gana elastingas bei gerai apdirbamas, o tai leidžia vėliau lengvai montuoti papildomus vamzdžius ir kabelius. Kad būtų dar lengviau montuoti naujas arba pakeisti senas komunikacijas, tikslinga iš anksto apsaugos nuo ugnies sistemoje įmontuoti atsarginius vamzdelius arba atsarginius elementus.

### **GPG naudojama izoliuojant:**

- > kabelio įvadą
- > metalinių ir keraminių vamzdžių įvadus
- > ventiliacijos vamzdžius ir kanalų įvadus
- > angas, įtrūkimus, sijas ir pan.
- > įvairias komunikacijos šachtas ir vertikalius vamzdžius
- > pramoninius priežiūros tunelius

## 19. PAKABINAMOS LUBOS

### **19. Pakabinamos, modulinės, plaunamos dezinfekacinėmis priemonėmis ir vandeniu lubos.**

19.1. Plokštė pagaminta iš didelio tankio mineralinės vatos, apie 80 kg/m<sup>3</sup>, padengta specialiomis higieninėmis medžiagomis atspariomis cheminiam lubų valymui. Gaminamos su A ir E24 tipo briauna, su standartinė – T24 konstrukcija Connect C1 arba su antikoroziine Connect C3.

19.2. Lubos naudojamos patalpose turinčiose išskirtinius higieninius reikalavimus: ligoninės, operacinės, farmacijos įstaigos ir kt. Produktas atsparus puvimui, nealergiškas, bekvapis.

19.3. Pakabinamos lubos montuojamos naudojant C1 arba C3, baltos spalvos, konstrukcija ir jos priedais klipsai ir kt... Lubos lengvai pjaustomos peiliu.

19.4. Plokštės matmenys: 600x600x15 mm arba 600x1200x15 mm.



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

5.5.5. Lubos gali būti valomos sausa kempine ar vakuuminiu būdu, drėgna kempine ir pagal gamintojo rekomenduojamus cheminius reagentus. Paketai ir gaminys turi būti naudojami pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.

**19.6. Techniniai duomenys:**

1. Tankis ne mažiau nei 80 kg/m<sup>3</sup>.
2. Šilumos laidumas – 0.033 W/mK.
3. Degumo grupė – A2,s1-d0.
4. Šviesos atspindys – 84%.

**20. Pakabinamų lubų montavimas (pakabinamos, modulinės, plaunamos dezinfekacinėmis priemonėmis ir vandenių lubos).**

**Lubų montavimas:** Montuojant į lubų plokštę papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vedinimui ir pan.) atitinkamai numatyti papildoma tinklelio tvirtinimą.

Pakabinamos modulinės lubos turi būti plaunamos su plovimo priemonėmis ir su dezinfekciniais skysčiais bei vandens čiurkšle (reanimacijos patalpoje). Lubos montuojamos tik sausoje ir valytoje patalpoje, kurioje jau sumontuoti langai, durys, paklota grindų danga, sumontuota inžinerinė iranga. Turi veikti šildymo sistema, nes patalpos temperatūra turi būti ne žemesnė 15°C. Patalpos santykinis drėgnumas turi būti 70%.

Vedinimo ortakiai, elektros apšvietimo ir kita inžinerinė iranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų.

Šviestuvų įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Pakabinamos lubos įrengimos ant metalinio karkaso

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ir eksterjero naudojimui,
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

**Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus**

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Maksimalūs netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų Visos plokštumos nuokrypos pagal, vertikale ir horizontalę nuo projektinės padėties neturi nukrypti.	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote su inatoma is defektais
-1-am metrui	1,5	<input type="checkbox"/>
-visam paviršiu	7	<input type="checkbox"/>

**21. Esamų lubų išardymas, įrengus ortakius įrengiamos naujos pakabinamos, modulinės, plaunamos dezinfekacinėmis priemonėmis ir vandenių lubos)**



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

Dalyje patalpų įrengiant ortakius išmontuojama dalis esamų lubų. Lubos išmontuojamos kartu su laikančiu karkasu, įrengus ortakius sumontuoti naujas lubas.

## 22. METALINIŲ PAVIRŠIŲ DAŽYMAS

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas bei seni dažai nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. Rudys pašalinamos cheminiu rudžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršiaus nusiurbiamos. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją, nurodytą gamintojo instrukcijoje. Naudojami vienkomponenčiai arba dvikomponenčiai, cinko turtingi gruntai, cinko pudros gruntai.

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

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant kitą, dengiamasis sluoksnis nedaromas kol Užsakovo atstovas nepriima anksčiau atliktų darbų.

Jei kitaip nenurodyta, turi būti dažomi 2 sluoksniai ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Dažoma specialiais, apsaugančiais nuo korozijos poliuretaniniais dažais metalui.

**Dažai turi būti atsparūs:** naftos produktams, tepalams, šarmams, rūgštims, spiritui.

Spalvą derinti su architektu.

## 23. Nuogrindos įrengimas

Įrengiama nuogrinda aplink pastatus. Sena išardoma ir išvežama. Nauja įrengiama iš betoninių trinkelėlių 5% nuolydžiu 50cm pločio nuo pastato sienos, prieš tai turi būti įrengiama 15cm pločio kvėpuojanti nuogrinda (žiūrėti mazgą)

## 24. Stogo danga

Cinkuota skarda dengta poliesteriu. Skardos storis 0.50mm. Analogiška esamo skardos stogo dangai.

Lakštai naudojami su vėjalentėmis, kraigo ir briaunų gaubtais specialiai pritaikyti šitai dangai, analogiški stogo dangai spalva ir medžiaga.

**Danga turi būti Broof(t1)deguomo klasės.**

### Darbų aprašymas

Dangos lakštai transportuojami, sandėliuojami griežtai prisilaikant gamyklos gamintojos duotų reikalavimų.

Draudžiama montuoti lakštus su subraižyta ar kitaip pažeista antikorozine danga.

Pjaunant lakštus pjūvio vieta turi būti nedelsiant padengta specialia antikorozine danga.

Lakštai tvirtinami prie konstrukcijų savisriegiais varžtais su sandarinančiomis guminėmis tarpinėmis. Tvirtiname kas antra banga. Esant stogo nuolydžiui mažiau kaip 10° tarp lakštų siūlėse turi būti dedamas silikoninis hermetikas.

Montuojant dangos konstrukciją, kartu, pagal nustatytą technologiją, turi būti montuojami lietaus nuvedimo latakai, karnyzai, vėjalentės, ventiliacijos kanalai, deflektoriai ir pan.

Karnyzai, konstrukcijų sujungimai ir pan. nuo vandens patekimo į konstrukcijas turi būti apsaugoti atitinkamo dydžio metaliniais lakštais.

Vykdamas statybos darbus ant užbaigto stogo, kad nepažeisti stogo dangos mechaniniu būdu, paviršius apsaugomas statybiniais lakštais, vaikščioti galima tik medinių lentų takais.

## 24.1 LIETVAMZDŽIŲ IR LIETLOVIŲ(latakų) MONTAVIMAS

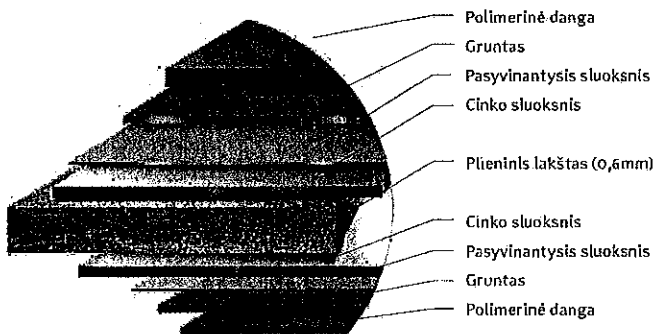
### Bendrieji reikalavimai.



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

Lietvamzdžiai ir lietloviai turi būti pagaminti iš 0,6 mm plieno skardos sistemos, nepasiduodantis atmosferos temperatūriniams svyravimams – turi neskilinėti ir nesideformuoti.  
.Nuo korozijos sistemą turi apsaugoti polimerinis sluoksnis, skardą dengiantis iš abiejų pusių..

**Plieno lakšto konstrukcija**



*Techninės charakteristikos*

	PU
Paviršius	struktūrinis
Padengimo storis (µm)	50
Maksimali eksploatavimo temperatūra °C	100
Minimali formavimo temperatūra °C	-15
Minimalus leistinas lenkimo spindulys	1t
Atsparumas korozijai:	
Druskos testas h	1000
Drėgmės testas h	1000

Galimos dvi sistemos rūšys - apvali ir stačiakampio formos.

. Lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm. Draudžiama lietvamzdžius įrengti išorės sienų uždaroje vagose bei nišose.

Tarp dviejų alkūnių visada turi būti bent 60 mm ilgio tiesus vamzdis. Alkūnes montuokite pradedant nuo pačios viršutinės. Esant dideliui atstumui nuo sienos (daugiau kaip 600 mm), viršutinė alkūnė turi būti suklijuota su nuolaja.

Viršutinis lietvamzdžio laikiklis yra montuojamas iškart po alkūne. Viršutinis lietvamzdį laikantis laikiklio žiedas turi būti taip uždėtas, kad vamzdis būtų standžiai apspaustas. Apatinio laikiklio žiedas uždėdamas taip, kad vamzdis lieka neapspaustas ir gali laisvai judėti aukštyn – žemyn.

Lietvamzdžiai tarp savęs sujungiami suneriant juos vienas į kitą. Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu.

Kai reikia sujungti dvi lietvamzdžių dalis, naudojama lietvamzdžių jungtis. Lietvamzdžių jungties apačioje reikia palikti bent 20 mm "laisvą tarpą".

Lietvamzdis yra 100 mm įstumiamas į drenažo jungtį ir įstatomas į vandens surinkimo šulinėlį.

Kai nėra galimybės vandenį nuvesti tiesiai į lietaus kanalizaciją, naudojama išlaja. Ji yra montuojama prie lietvamzdžio.

Latakų laikikliai tvirtinami taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas nesulaužytų (nesulankstytų) latakų bei visas nutekantis nuo stogo vanduo patektų į įrengtą stogo lataką.

Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.

Laikikliai vienas nuo kito tvirtinami ne didesniais kaip 900 mm atstumais. Latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,280.

Latakų galai (dešinysis ir kairysis) tvirtinami kniedėmis prie latakų, prieš tai jį nupjovus reikiamo ilgio (pjauti žirkklėmis arba diskiniu -juostiniu pjūkle su kietmetalio dantimis) ir sandarinami specialia mastika.

Apvalios sistemos latakai sujungiami vienas su kitu panaudojant sujungimo apkabą bei sandarinimo mastiką.

Kasmet patikrinkite sumontuotos lietaus vandens nuvedimo sistemos būklę. Esant reikalui, ją išvalykite ir išplaukite vandeniui. Reguliariai nuo stogo šalinkite nukritusius lapus ir šakeles, neleisdami jiems patekti į lietaus vandens nuvedimo sistemą.



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

- Sandėliuose latakai ir lietvamzdžiai turi būti kraunami ant plokščio paviršiaus horizontalioje padėtyje ant lygių paklotų ir suduriami su jais per visą ilgį. Leistinas maksimalus krovimo aukštis iki 1 m. Stovų ir transporto priemonių briaunas, su kuriomis susiliečia latakai, reikia apsaugoti, pvz., storu kartonu arba lentomis. Fasoninės detalės, supakuotos į kartonines dėžes, turi būti sandėliuojamos ir transportuojamos po stogu. Transportavimo metu krovinyms turi būti pritvirtintas, kad nejudėtų. Pakrauti ir iškrauti rekomenduojama rankiniu būdu. Jeigu būtina naudotis mechanine įranga, reikia atidžiai žiūrėti, kad elementai vietomis nebūtų sulenkiami arba numetami.

## 25.- ĮLAJOS ĮRENGIMAS

### Lietaus vandens nutekėjimo įrengimas

8D/3P pastate remontuojamos įlajos

Įlajos turi būti išdėstytos žemiausiose stogo vietose. Įlajos turi būti įrengtos ne arčiau kaip 500 mm nuo stogo krašto, parapeto, vėdinimo angų, deformacinių siūlių ir virš stogo iškylančių sienų. Įlajos vieta turi būti laisva praėjime per denginio plokštę. Stogo latakų nuolydis į įlają turi būti ne mažesnis kaip 1,4°.

Įlajos montavimo vietoje 1m<sup>2</sup> plote dangos įgilinimas turi būti 20 – 30 mm, lyginant su likusiu stogo paviršiumi, siūlės ir rulonų sujungimai užleidžiami įgilinimo kryptimi. Dangų montavimas pradamas nuo įlajos flanšo fiksavimo, klijuojant jį karštu bitumu prie apatinio sluoksnio paviršiaus. Ant įlajos flanšo viršaus tvirtinami mažiausiai du sluoksniai dangų, kurių vienas yra išorinis (viršutinis).

Įlajos turi turėti apsaugą nuo lapų.

Užšalanti vidinio vandens nuvedimo lietvamzdžių atkarpos turi būti reikiamai apšiltintos. Įlajos turi turėti laisvumą praėjimo per denginio plokštę vietose.

### 25.1. STOGO SNIEGO UŽTVARŲ ĮRENGIMAS VIRŠ REMONTUOJAMO STOGELIO.

Įrengiamos specialios metalinės gamykliniu būdu pagamintos sniego užtvaros ant stogo.

Spalvos turi atitikti stogo spalvai. Naudojamos specialios tvirtinimo detalės.

## 26.- FASADO, COKOLIO APDAILA. AKRILINIO TEKSTŪRINIO PLONASLUOKSNIO TINKO ĮRENGIMAS, FASADO, COKOLIO DAŽYMAS

### 1.1. Gruntavimas prieš apdailą

Gruntavimas, prieš apdailino tinko uždėjimą ar dažymą, sudaro barjerą staigiam vandens sugėrimui, iš tinko skiedinio arba fasadinių dažų, į pagrindą ir pagerina mineralinio tinko (dažų), sukibimą su pagrindu. Pastaba: dažomasis gruntas praranda dalį savo savybių dengiant ant šlapių ar drėgnų paviršių.

- 5) Kai pagrindas yra apšiltinimo sistemos armavimo sluoksnis arba stiprus sudėtinis skiedinys, po jo išdžiūvimo (2-5 paros priklausomai nuo temperatūros), gruntuojama vandenį atstumiančiu dažomuoju gruntu, praskiedus su vandeniu iki 10%.
- 6) Kai pagrindas yra senas, apiręs tinkas, gruntuojama 1 – 2 kartus giluminiu gruntu W arba L, po to dar gruntuojama dažomuoju vandenį atstumiančiu gruntu.

Taip nugruntavus galima dėti dekoratyvinį (struktūrinį) mineralinį tinką arba fasadą dažyti.

Vandenį atstumiantis dažomasis gruntas tepamas šepėčiu arba dengiamas voleliu.

Prieš silikatinį tinką naudojamas silikatinis gruntas, kuris taip pat dengiamas voleliu arba šepėčiu.



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

## 26. 1.2. Apdailinių tinkų įrengimas

### Bendroji dalis

Techninė specifikacija "Pastato sienų šiltinimas iš išorinės pusės (panaudojant apdailai plonasluoksnius tinkus)" naudojama šiuo pastatų atitvarų remonto atveju:

- sienos prateka ir peršala, jų eksploatacinė būklė neužtikrina patalpos keliamų sanitarinių - higieninių reikalavimų;
- esama sienos šiluminė varža netenkina patalpoms keliamų šiluminių- techninių reikalavimų;

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

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

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

Apšiltinant pastato sienas papildomo sluoksnio šiluminės varžos R vertė skaičiuojama pagal STR 2.05.01:2005. „Pastatų atitvarų šiluminė technika“. Šilumos izoliacinės medžiagos projektinės vertės nustatomos pagal STR 2.01.03:2009. „Stybinųjų medžiagų ir gaminių šiluminių-techninių dydžių, deklaruojamos ir projektinės vertės“ reikalavimus.

Šilumos izoliacinio sluoksnio storis paskaičiuojamas pagal ekonomiškai naudingiausio atitvarų šiltinančio sluoksnio storio skaičiavimo metodiką (STR 2.05.01:2005).

Pasirinkta pastato sienų šiltinimo turi tenkinti Lietuvoje galiojančius konkrečius priešgaisrinius reikalavimus (STR 2.01.04:2004 Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai)

Šiltinamos atitvaros paviršius turi būti lygus, tvirtas, švarus ir sausas; senas, apiręs paviršius nuvalomas iki tvirto pagrindo;

Paviršius taip pat nuplaunamas su vandeniu ir skystomis valymo priemonėmis nuo kerpių, grybelių ir pelėsių; kreiduoti, nesurišti paviršiai apdirbami gruntu; didesni plyšiai ir įtrūkimai užglaiustomi.

Šilumos izoliacinės plokštės turi atitikti joms keliamus reikalavimus (matmenų paklaida  $\pm 5$  mm, storio  $\pm 1$  mm);

Tinkavimo darbai gali būti vykdomi esant lauko ir sienos temperatūrai  $+5$  laipsniai C. Po tinkavimo darbų pabaigos 48 valandas tinkas negali gauti šalčio. Pagrindas paruošiamas pagal paruošiamųjų darbų nurodymus.

Dedant apdailinius tinkus rankiniu būdu, tinko storis negali viršyti pačių didžiausių tinko grūdelių storio. Dekoratyvinis tinkas ant fasado dedamas be pertraukų, leidžiama sujungti tik šlapią tinką. Jeigu tinkuojamas fasadas yra didelio ploto, tokiu atveju nustatant tinko sujungimo vietas reikia pasinaudoti pastato architektūriniais fragmentais (pav. balkonai, pastato kampai, deformacinės siūlės, lietauszdžiai, kitos spalvos riba ir pan.). dedant dekoratyvinį tinką, paraleliai atliekamas it tinko užtrynimasis plastikinės trintuvės pagalba. Užtrynimą reikia pabaigti iki tinko polimerizacijos pradžios. Tinkų polimerizacijos pradžia, nuo tinko uždėjimo ant pagrindo, trunka maždaug nuo 10 – 20 min. iki 2 valandų, tinkuojant pavėsyje. Polimerizacijos trukmė priklauso nuo tinko kokybės, techninių charakteristikų ir oro sąlygų. Jei dekoratyvinis tinkas sukietėjo, užtrynimo daryti negalima, nes negausime mums norimos struktūros. Užtrynimo procese arba po jo draudžiama dekoratyvinį tinką laistyti vandeniu.

Dekoratyvinio tinko užtrynimo broką galima panaikinti specialiai tam skirtais įrankiais, tik po pilno tinko išdžiūvimo (48 val.).

### Dirbti su dekoratyviniais tinkais draudžiama:

Esant žemesnei kaip  $+5$  laipsniai C, temperatūroje.

Esant tiesioginės saulės spinduliams ir stipriam vėjui (vyksta žymiai greitesnis tinko džiūvimas ir nespėjama padaryti dekoratyvinio tinko užtrynimo).



Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

Dedant dekoratyvinius tinkus mechaniniu būdu tinko užtrynimasis nedaromas. Purškiant tinką, pistoletą purkštuvą rekomenduojama laikyti statmenai tinkuojamam paviršiui.  
Tinkuojamas tinkas ant pagrindo iškart su spalva (spalvotai tonuoto tinko spalva pagal RAL žiūrėti brėžiniuose su fasadais)

### 26.2. Deformacinių siūlių įrengimo reikalavimai

Deformacinių siūlių įrengimo reikalavimai

Jei pastato atitvarose įrengtos deformacinės siūlės, tose pačiose vietose turi būti įrengtos sistemos deformacinės siūlės.

Didžiausią leidžiamą atstumą tarp sistemos deformacinių siūlių arba didžiausią leidžiamą sistemos ilgį arba plotį be deformacinių siūlių pateikia gamintojas.

Antros kategorijos fasado plote, 3 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus, fasadas sustiprinamas papildomu stiklo audinio tinkliuku – 165 g/m<sup>2</sup>.

#### Armavimo tinklelis fasadui:

Atsparus traukimui, atsparus tempimui, be minkštiklių, atsparus šarmams, akutės dydis 4 x 4 mm, sukirtų kraštų

Pakuotė 50 m rulonas, 1100 mm pločio = 55,0 m<sup>2</sup>

Spalvos oranžinė.

Laikymas

Sausai Apretūros danga 20-30% organinė medžiaga.

Pradinis atsparumas plyšimui

1750 N/5 cm

Su plotu susijusi masė 165 g/m<sup>2</sup> ± 5 % pagal DIN 53854

Atsparumo plyšimui praradimas palaikius šarme

< 50% (28 d NaOH 5% arba 24 val. šarminiu tirpalu pH 12,5/60°C)

Reikalaujama, kad atitvarų projektavimui ir statybai būtų naudojamos tik turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklą ženklintos išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

Fasado šiltinimui naudojama išorinė sudėtinė termoizoliacinė tinkuojama sistema ETICS su mineraline vata. Degumo klasė pagal EN 13501-1 yra A2-s1,d0.

### 26.3 Silikato silikono tinkas su spalva fasadui.

Plonasluoksnis tinkas su spalva vandeninio potašo stiklo pagrindu, su hidrofobiniu silikono priedu, pastos pavidalo, paruoštas naudoti. Skirtas naudoti atliekant vidaus ir išorinių sienų bei lubų apdailą, taip pat kaip apdailos sluoksnis kompleksinėse šiltinimo sistemose, kurių izoliacija įrengiama iš polistireninio putplasčio ir mineralinės vatos.

#### Savybės

- Labai stabilus, itin atsparus mechaniniams pažeidimams
- Elastingas, labai laidus vandens garams
- Itin atsparus išmetamosioms dujoms ir cheminiams oro teršalams, nenusėda teršalai, savaiminio valymo efektas, veikiant atmosferos krituliams
- Iš pat pradžių natūraliai atsparus dumblių atsiradimui
- Į paviršių menkai įsigeria drėgmė, lengva palaikyti švarą
- Labai gerai sukimba su mineraliniu pagrindu
- Lengva užtepti



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

• **Techniniai reikalavimai:**

**Mišinio sąnaudos**

Sudėtis	Vandeninis potašo stiklas, vandeninė silikono dervos dispersija, marmuro smėlis, užpildai, pigmentai, labai atsparūs šviesai ir atmosferos sąlygoms, modifikuojamieji priedai.
Tūrinis svoris	1,6–1,8 g/cm <sup>3</sup>
Lipumas	> 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Difuzinio pasipriešinimo koeficientas	$\mu = 25-50$
Vandens garų prasiskverbimo koeficientas	$S_d = 0,04-0,08$
Šilumos laidumo koeficientas	$\lambda = 0,6 \text{ W/m0K}$
Leistinas spalvos šviesumo koeficientas	30
Atviro džiūvimo laikas	Apie 30 min.
Laikas, per kurį tinkas visiškai surišamas	Apie 48 val. (standartinėmis sąlygomis: temp. +20 °C, santykinis oro drėgnumas 65%) - kitokiomis sąlygomis džiūvimo laikas gali būti ilgesnis arba trumpesnis.
Pakuotė	30 kg kibirėlis
Sandėliavimas	Sandėliuojamas sausose patalpose, originaliuose sandariai uždengtuose kibiruose, ne žemesnėje nei +1 °C, mažiausiai 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

**Mišinio sąnaudos**

FAKTŪRA FRAKCIJA IŠEIGA kg/m<sup>2</sup>

Samanėlė 2,0mm 3,5-4,0



Medstatyba

Techninė specifikacija  
Bendrastatybiniai darbai  
Architektūrinė-statybinė dalis

### 27.Struktūrinio paviršiaus fasadinės klinkerio plytelės cokoliui

**Struktūrinio paviršiaus fasadinės klinkerio plytelės** naudojamos fasadų cokolio apdailai.

Dydis (240x71x10mm)

Spalva ir faktūra: imituoja natūralią klinkerio plytą(tikslinama su užsakovu prieš parenkant tikslų gaminį).

Turi ir L raidės formos kampinius elementus, skirtus fasado kampų ar angokraščių apdailai.

PV.

V.Matulevičius

ARCH.

D.Steponaitis