

## Paskaidrojuma raksts

Dziņojamās mājas Ploce 23, Vērgales pagasts, jumta vienkāršotas renovācijas dokumentācijā iekļauti būvkonstrukciju risinājumi, kuru izstrādāšana pamatojas uz pastāvīguma uzdevumu un jumta tehniskās apsekošanas atzinumu. Dokumentācijas sagatavošanas darbā ievērotas spēkā esošo būvnormatīvu prasības.

Saskaņā ar ēkas jumta apsekošanas atzinumu galvenie nesējie koka elementi: spāres, stabi, gušiņi, kopurni, savīcies kopurnā ir apmierinošā tehniskā stāvoklī. Noliektajos ir jumta segums un lietus ūdens novadīšanas sistēma.

Renovējamās ēkas ugunsdrošības pakāpe pēc LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība” ir U2 un apakšpakāpe U2b (skat. vispārīgos rādītājus). Konstruktīvajos risinājumos ir ievērotas nesošo elementu ugunsizturības prasības šāda tipa būvēm (LBN 201-10, 1.pielikums).

Jumta renovācijas darbu apjomos iekļauts bojāto koka konstrukciju remonts, esošā jumta seguma un latiojuma noņemšana. Visām jumta koka konstrukcijām paredzēts pretputrpus aizsardzības krāsojums. Pēc latiojuma noņemšanas jumta seguma un jumta konstrukcijas pārbūvi veiks ar RUKKI Classic profilētām rūpnieciskā krāsotām loksnēm, esošo spārnu izlīmējošanas iekārtā pretkondensāta plēvē, kas nostiprināma ar līstēm; pēc tam ierīkojams jaunus latiojums un jumta segums no RUKKI Classic profilētām rūpnieciskā krāsotām loksnēm, tonis RR32 (tumsi brūns), biezums 0,5 mm. Dzeģes daļā paredzēts divs latiojuma klājs, kas apbūjams ar cinkoto skārdū, ko nostiež lāčēnis. Gala dzeģaļā paredzēts gludaits skārds toni RR32 (tumsi brūns). Jumta ierīkojama sniega barjera un jumta lūka; izbūvējams jaunais kāpnes uz jumta lūku.

Bēniņu durvīs jānomaina uz ugunsdrošām durvīm ar ugunsizturības robežu. EI30 saskaņā ar ugunsdrošības prasībām.

Bēniņu telpas vēdināšana jānodrošina pa spraugām dzegās daļā un jumta korē. Perspektīvā, nomaiņot bēniņu telpas logus, tajos jāpārveidz žalūzijas, lai uzlabotu gaisa apmaiņu bēniņos.

Apsekojuma laikā beinīņu girdā pie kāpņiem uz jumta lūku konstatēts caurums, kas ir jāsaabo, lai neapdraudētu cilvēku drošību.

Uz jumta veļams uzstādīt metāla kāpnes skursteņu apsekošanai un tīrīšanai, iedegjād mazāk bojāgājumu. Uz jumta veļams uzstādīt metāla kāpnes skursteņu apsekošanai un tīrīšanai, iedegjād mazāk bojāgājumu.

Būvkonstrukciju rasejums uzdādīts izmērus visam konstrukcijam piezēst pēc vietas. Būvniecības gatā radušās izmaiņas vai racionālus priekšlikumus saskaņot ar būvkonstrukciju tīrīgājam autoru.

**Norādes par jumta materiāliem:**

1. Juntita segumam izvēlēts profiļš, rīpnieciski krāsots juntita skārds, analogs RUUKKI Classic, tonis RR32 (tumsī brūns),  $d=0,5$  mm.
2. Juntita nokrišņu ūdens novadīšanas teknes un notekas iefkoti no gludā skārda, Ø145), RR32 (tumsī brūns).
3. Juntita sniega baļķera - rīpnieciski izgatavota, tonis RR32 (tumsī brūns).
4. Skurstieņus viršjuntita daļā pēc remonta un apmēšanas krāsot toni Sadolin F10473 (gaiši pelēks).
5. Spēru galus fasādes daļā krāsot tumsī brūnā tonī, tas var būt antiseptiķis.

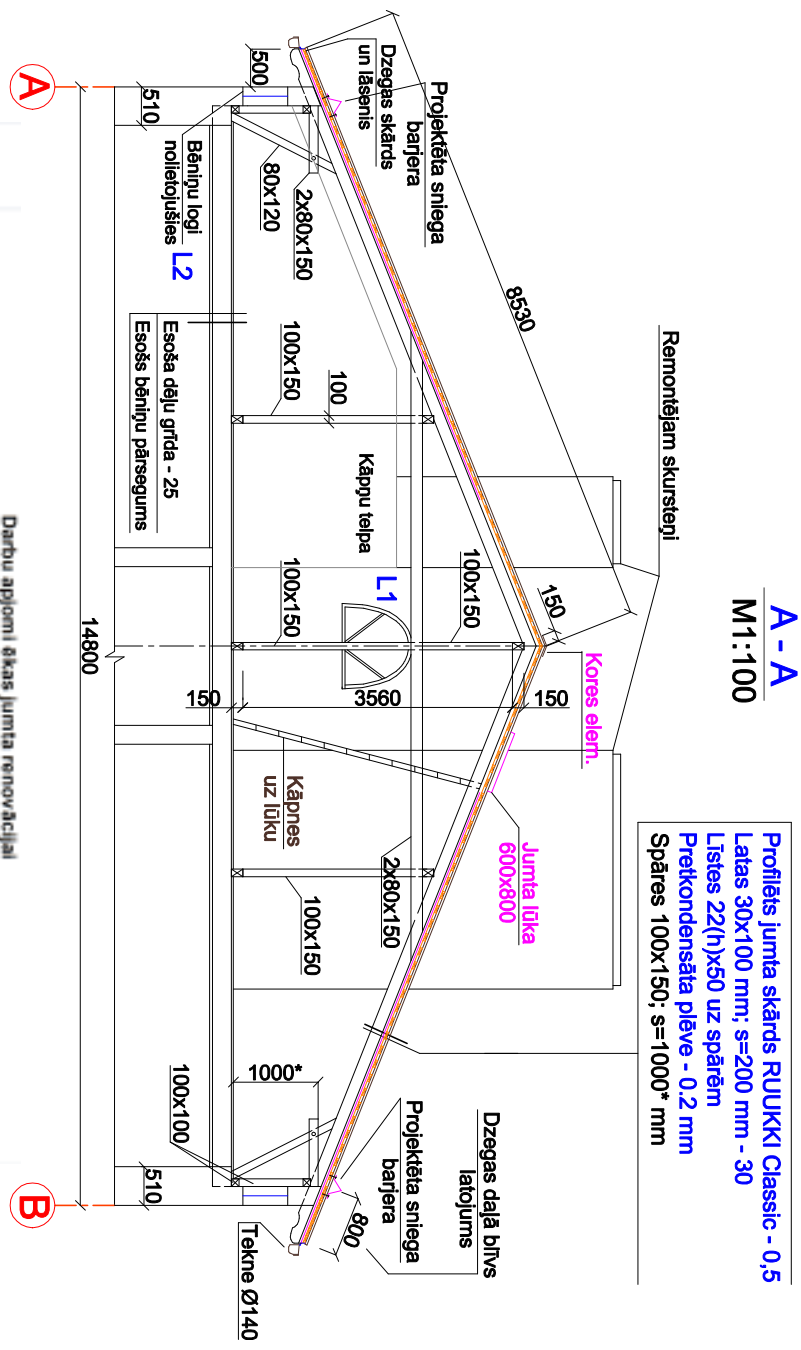
### Būves galvenie tehniskie rādītāji:

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apbūves laukums - 444,0 m<sup>2</sup></li> <li>2. Būvdīlpujums - 3241 m<sup>3</sup></li> <li>3. Kopējā platība - 988,2 m<sup>2</sup></li> <li>4. Būves lietošanas veids - I<br/>(pēc LBN 201-10)</li> <li>5. Būves ugunsnoturības pakāpe - U2, apakšpakāpe U2b<br/>(pēc LBN 201-10)</li> <li>6. Būves nodošana ekspluatācijā - 1938. g.</li> <li>7. Lietošanas veids pēc Būvju klasifikatora - 1122 01 02</li> </ol> | <p><b>Izmantoto būvnormatīvu saraksts</b></p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība"</li> <li>2. LBN 003-01 "Būvklimateoloģija"</li> <li>3. LBN 206-97 "Koka konstrukciju projektēšanas normas"</li> <li>4. LBN 203-97 "Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas"</li> </ol> |
|--|---|

## Būvkonstrukciju rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums
BK-1	Vispārīgie rādītāji. Paskaidrojuma raksts.
BK-2	Jumta konstrukciju plāns
BK-3	Jumta plāns.
BK-4	Jumta griezumšs. Veicamo darbu apjomi.
BK-5	Veicamo darbu apjomi ēkas zibenssaizsardzības sistēmas izbūvei.

<div>SIA "Energy audit"<div>Reģ.Nr.: 42103064582Toma iela 49-1MLiepāja, LV-3401</div></div>		Pasūtītājs: <div>Pāvilostas novada pašvaldība</div>		EA-19-14	
Objekts: <div>Dzīvojamās mājas jumta vienkāršota renovācija, Pļoce 23. Vērgales pagsts, Pāvilostas novads</div>					
<div>mob.tel: +371 26534077, e-pasts: energy.audit@inbox.lv</div>		<div>SIA "Energy audit"<div>Reģ.Nr.: 42103064582Toma iela 49-1MLiepāja, LV-3401</div></div>		Pasūtītājs: <div>Pāvilostas novada pašvaldība</div>	
<div>mob.tel: +371 26534077, e-pasts: energy.audit@inbox.lv</div>		Adrese <div>Dzīvojamās mājas jumta vienkāršota renovācija, Pļoce 23. Vērgales pagsts, Pāvilostas novads</div>		<div>Līgums Nr.: EA-19-14</div>	
Atbild.projekt. <div>A.Bruže</div>		Atbild.proj. <div>A.Bruže</div>		Rasējums	
Būvzinēriere <div>A.Bruže</div>		Izstrādāja <div>A.Bruže</div>		Ēkas jumta griezumss. Veicamo darbu apjomi.	
Izstrādāja <div>A.Bruže</div>		Mērogs 1:100		VRBK-4	



Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvien.	Skaits
1.	Esošo pasīfikatora profila vilpoto atbilstošam ietaisīto noņemšana no jumta	m <sup>2</sup>	525.00
2.	Esošo koka latu 65(h)75, s=1.1 m, noņemšana	m <sup>3</sup>	5.40
3.	Noietīgu lūdem novadīšanas teknu noņemšana	m	62.00
4.	Noietīgu noņemšana ēkas fasādē (4 gab)	m	32.00
5.	Bogāto koka konstrukciju un betonu grīdes dēļu kārta remonts (apūvēti)	m <sup>2</sup>	1.50
6.	Koka uzlāks spēnu virsmas izlīdzināšana (pēc veļas)	m <sup>2</sup>	0.50
7.	Pretkondensāta plēves, d=0.2 mm, iekļāšana uz spēkām, k=1.15	m <sup>2</sup>	605.00
8.	Utiāns 25x50(0) pretkondensāta plēves stiprināšanai (L=635 m)	m <sup>2</sup>	0.80
9.	Lātas 30x100, s=200 mm jumta seguma iekļāšana (L=2877 m), dzagal - divas kājas	m <sup>2</sup>	8.65
10.	Proflekt, rīpni, kārtošs jumta skāds, anel RULJUKI Classic, tonis RR32, d=0.5 mm	m <sup>2</sup>	525.00
11.	Proflekt, rīpni, kārtošs jumta skāds, anel RULJUKI Classic, tonis RR32, d=0.5 mm	m	30.00
12.	Cinkots jumta skāds, garenzīdīgas apūvējum, lāseini, b=500 mm	m <sup>2</sup>	31.00
13.	Kārtošs skāds, gāla dzāgas apūvējum, b=500 mm, tonis RR32	m <sup>2</sup>	17.10
14.	Jumta skāds skursteņu pieslēgumiem RR32 toni, b=0.3 m	m <sup>2</sup>	8.00
15.	Skursteņu gāļu pārmērēšana ar ugunsdrošiem pīķējiem (vidēj 5 kārtas)	m <sup>2</sup>	2.50
16.	Skursteņu virsējuma dāļas virsmas remonts, apmēšana, kārtošana (Saddin F10473)	m <sup>2</sup>	54.00
17.	Skursteņu apmēšana noņemšana, virsmas remonts, šuvu apzīdīšana, virsmas izlīdzināšana, siltināšana ar PAROC FPS 14 (γ=140 kg/m <sup>3</sup> , d=30 mm), apmēšana uz siltās šķiedras sēti, kārtošana ar emulsijs kārto gāšā toni betonu zonā	m <sup>2</sup>	90.00
18.	Domešanai rīfšana visā to augstūnā (h=12 m), piedzēti pēc veļas	gab	20.00
19.	Noietīgu lūdem novadīšanas teknu montāža, Ø140, tonis RR32	m	62.00
20.	Noietīgu montāža ēkas fasādē Ø140 mm, tonis RR32 (6 notiekas)	m	48.00
21.	Mēsāls sniegtā barjeras montāža, RR32	m	60.00
22.	Jumta lāka 0.6x0.8 m	gab	1
23.	Stacionāras trepes no betonu uz jumta lāku, L=3.5 m, B=0.7 m	gab	1
24.	Stacionāras trepes uz jumta skursteņu apmēšanai, L=4 m, B=0.5 m, anel RULJUKI	gab	1
25.	Betonu durvju 1x1.93(0) m montāža uz ugunsdrošām durvīm ar EGO	gab	1
26.	Utiāns 25x50(0), L=529 m, un lāku 30x100, L=2877 m, pretlūpes apmēšana	m <sup>2</sup>	828
27.	Esošo jumta koka konstrukciju pretlūpes aizsardzības kārtošana	m <sup>2</sup>	694
28.	Spēnu gāļu fasādes dāļas kārtošana lūmā būvēti toni	m <sup>2</sup>	21
29.	Betons B15 F50 novadīšanas 0.5x0.7x0.15 m (būvd) pie notekām ietas pusē, izbūvēti uz 10 cm biezas blīvētu šķembu kārtas	gab	3
30.	Betons apmēšana, b=0.7 m, d=0.1 m, stiprums 5%, izbūvē gar ēku pagalmu pusē: * grunts izsīdēšana apmēšanai izbūvē * blīvēti šķembas apmēšanai ietaisīti 10 cm biezu * betons B15 F50 apmēšanai ietaisīti 10 cm biezu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	5 2.50 2.50