

BŪVKONSTRUKCIJU RASĒJUMU SARAKSTS

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
BK-1	Vispārīgie rādītāji	
	Veicamo darbu apjomi (mansarda sienas izbūve, jumtu seguma nomaiņa)	
BK-2	Bēniņu plāns starp asīm 1-4 un 7-10	
BK-3	Jumta plāns	
BK-4	Griezums 2-2	
BK-5	Detaļas 2, 3	
BK-6	Jumta detaļa. Esošo latu pagarinājums	
BK-7	Zāģmateriālu saraksts jumta elementiem starp asīm 1-4 un 7-10	
BK-8	Zāģmateriālu saraksts jumta elementiem starp asīm 4-7	
BK-9	Laipu elements KL1	
BK-10	Laipu elements KL2	
BK-11	Pārsedžu izvietojums pa asi C starp asīm 4-7	

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Vienkāršotās renovācijas ieceres dokumentācijā "Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Toma ielā 12/20 energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes vienkāršota renovācija, bēniņu un pagraba pārseguma siltināšana, jumta seguma, apkures un karstā ūdensvada sistēmas nomaiņa" ir izstrādāta būvkonstrukciju daļa, kur risināta jumta renovācija, bēniņu pārseguma siltināšana.

Bēniņu pārseguma siltināšanu paredzēts veikt uz attīrītas un izlīdzinātas esošā siltinājuma-izdedžu virsmas. Bēniņus paredzēts siltināt ar akmensvati 280mm biezumā, kuru klāj uz tvaika izolācijas plēves. Bēniņu apsekošanai paredzētas koka laipas, kuru izvietojumu skatīt bēniņu plāna lapā BK-2. **(bēniņu siltinājuma apjomus skatīt AR daļā)**

Renovācija paredz divslīpju jumta seguma nomaiņu. Esošais jumta segums - viļņotās azbestcimenta loksnes uz latojuma 60x70(h) ar soli 550 mm, kas balstīts uz dz.betona spārēm 100×230*(h) ar soli ~2200* mm. Jaunais jumta segums paredzēts no analoga loksnes profila BP20B/17.137.1100. Esošās jumta koka konstrukciju apstrādāt ar antiseptiku un ugunsdrošu sastāvu.

Esošām koka latām remontdarbu apjomu precizēt pēc vietas. Būvniecības gaitā ar vienkāršotās renovācijas ieceres autoru saskaņot radušās izmaiņas vai citu konstruktīvo risinājumu pielietošanu.

VEICAMO DARBU APJOMI

Nr	Materiāla un darba nosaukums, izmērs (mm)	Mērv.	Apjomi
Ārējo ugunsdzēsēju kāpņu renovācija			
1	Esošo metāla ugunsdzēsēju kāpņu tīrīšana	m ²	13,5
2	Esošo metāla ugunsdzēsēju kāpņu remonts. Remonta materiāls- tērauds	kg	25
3	Ugunsdzēsēju kāpņu pretkorozijas sastāvu apstrādājums	m ²	13,5
4	Ugunsdzēsēju kāpņu krāsojums	m ²	13,5
Mansarda telpās ārējas sienas 300mm biež. ierīkošana			
1	Esošas karkasa sienas nojaukšana	m ²	45,5
2	Ārējas sienas mūrēšana no keramzītbetona blokiem 300mm biezumā	m ³	8,74
3	Betona "spilvenu" ierīkošana 200mm biezumā	gab.	6
4	Dz.betona pārsedzes 300x200(h), l=2400 ierīkošana	gab.	4
Mansarda telpās esošas koka sijas pastiprinājums			
1	Metāla sijas uzstādīšanas (2U-veida prof.N18-Π, Lkop.=12,73m)	gab.	2
2	Esošas kīģeļu starpsienas pastiprinājums ar metāla 2U-veida prof. N18-Π, l=4,43m	gab.	2
Jumta remonta darbi			
S tarp asīm 1-4 un 7-10			
1	Viļņoto azbestcimenta lokšņu jumta seguma noņemšana	m ²	606,7
2	Jumta metāla margu noņemšana, h=600	m	100,0
3	Koka latojuma remonts ~20% no esošā apjoma	m ³	1,07
4	Šķērslatojumu ierīkošana no br.50x50, solis ~ 750*mm uz esošajām koka latām	m ³	1,754
5	Pretkondensāta plēves ieklāšana	m ²	637,0
6	Listes 50x20*(h) plēves stiprināšanai, solis ~ 750*mm, Lkop.= 969,3 m	m ³	0,700
7	Latojums 100x30*(h) zem seguma, solis 350* mm	m ³	7,210
8	Galasienu dzegas pagarināšana ar latām 60x75(h) mm, l = 650 mm, solis 550, Lkop.= 36,4m	m ³	0,164
9	Gala un garsienu dzegas apšuvums ar dēļiem b=19 mm, krāsošana ar Pinotex (tonis AR daļā)	m ²	33,80
10	Koka konstrukciju prettrūpes un pretuguns aizsardzības krāsojums	m ²	973,2
11	Profilēta jumta skārda lokšņu seguma ieklāšana (analogs BALEX METAL BP20P/17.137.1100)	m ²	606,70
12	Teknes montāža	m	100,00
13	Jumta kores profilskārda elements 420mm plātumā (21.30m ²)	m	50,71
14	Jumta margas ar sniega barjeru montāža	m	100,0
15	Dzegu apšuvums-lāsenis no cinkotā jumta skārda, b = 0.733 m, Lkop. = 2x50.67 = 101.34m	m ²	74,30
16	Skārda jumta lūka 600×800mm starpspāru telpā	gab	2
17	Trepes uz jumta lūku	m	4*
18	Skursteņu pieslēgums pie jumta seguma ar jumta skārdu b=0,3m (analogs Akvilon izstrādājumiem	m	48
19	Dažādu jumta kontaktvietu hermetizēšana	m	50
20	Skursteņu galu remonts (vidēji 3 kārtas ķieģeļu mūra)	m ³	0,75
21	Skursteņu apmešana un krāsošana virs jumta līmeņa (tonis AR daļā) 12gab. laukumā 9.08m ²	m ²	54,50
S tarp asīm 4-7			
1	Viļņoto azbestcimenta lokšņu jumta seguma noņemšana	m ²	229,1
2	Jumta metāla margu noņemšana, h=600	m	18,0
3	Esošo koka spāru demontāža	m ³	2,50
4	Polietilēna plēves ieklāšana	m ³	1,754
5	Koka spāru 60×180 ierīkošana uz dz-betona paneļa, pietiprinot ar metāla enkuriem. Solis- max 900mm	m ³	2,811
6	Mūrlatas montāža 140×100	m ³	0,345
7	Akmensvates siltinājuma ieklāšana starp spārēm. (analogs PAROC extra) b=120mm	m ²	229,1
8	Pretvēja akmensvates plātnes ieklāšana (analogs PAROC WAS 25t) b=30mm	m ²	229,1
9	Pretkondensāta plēves ierīkošana	m ²	229,1
10	Listes 50x20*(h) plēves stiprināšanai, solis ~ 900*mm	m ³	0,3
11	Latojums 100x30*(h) zem seguma, solis 350* mm	m ³	2,120
12	Kamīzes apšuvums no koka dēļiem. B=19mm	m ²	19,0
13	Koka konstrukciju prettrūpes un pretuguns aizsardzības krāsojums	m ²	402,6
14	Profilēta jumta skārda lokšņu seguma ieklāšana (analogs BALEX METAL BP20P/17.137.1100)	m ²	229,11
15	Teknes montāža	m	19,00
16	Jumta margas montāža	m	18,6
17	Jumta margas ar sniega barjeru montāža	m	18,6
18	Skursteņu pieslēgums pie jumta seguma ar jumta skārdu b=0,3m (analogs Akvilon izstrādājumiem	m	48
19	Dažādu jumta kontaktvietu hermetizēšana	m	50
20	Skursteņu galu remonts (vidēji 3 kārtas ķieģeļu mūra)	m ³	0,75
21	Skursteņu apmešana un krāsošana virs jumta līmeņa (tonis AR daļā) 12gab. laukumā 9.08m ²	m ²	54,50

<div>SIA "WS"</div> <div>Būvkomersanta reģ.Nr.7296-R</div> <div>Kuršu iela 14-2a, Liepāja LV-3401</div> <div>tel:26534077; sgp@inbox.lv</div>				<div>Pasūtītājs:</div> <div>SIA "Apsaimniekošanas serviss L"</div>		<div>Līguma Nr.:</div> <div>WS-42-11</div>		
				<div>Objekts:</div> <div>Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi</div> <div>Toma ielā 12/20, Liepājā: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures, karstā-aukstā ūdensvada un kanalizācijas sistēmas nomaiņa</div>				
Atbild. proj.	A.Pope			<div>Rasējums:</div> <div>Vispārīgie rādītāji</div>		Stadija	Lapa	Lapu sk.
Būvinženieris	I.Bibiks		10.2011.			vienk. renov.	BK-1	11
Izstrādāja	I.Bibiks		10.2011.					
				Mērogs:	Arh.reģ. Nr.: 49			