

Jumta renovācijas darbi			
Nr.p.k.	Materiāla un darba nosaukums, izmērs (mm)	Mērvienība	Apjomi
1	3	4	5
Jumta renovācijas darbi			
1	Viļņoto azbestcementa lokšņu jumta seguma noņemšana	m²	295,0
2	Koka latojuma remonts ~20% no apjoma	m³	0,50
3	Šķērslatojumu ierīkošana no br.50x25, solis ~ 900*mm uz esošajām koka latām	m³	1,265
4	Pretkondensāta plēves ieklāšana	m²	295,0
5	Latojums 100x30*(h) zem seguma, solis 350 mm, Lkop.= 805.49 m	m³	2,385
6	Galasienu dzegas pagarināšana ar latām 50x50(h) mm, l = 650 mm, solis 350, Lkop.= 20.8m	m³	0,052
7	Koka konstrukciju prettrupes un pretuguns aizsardzības krāsojums	m²	400
8	Trapeceveida profila jumta skārda ieklāšana, BALEXMETAL ražojumam BP 20B, tonī PE RAL 7024	m²	295,0
9	Jumta kores profilskārda elements 400mm plātumā (10.1m²)	m	25,50
10	Sniega barjeras montāža	m	25,50
11	Skārda jumta lūka 600×800mm starpspāru telpā	kompl	1
12	Trepes - metāla uz jumta lūku l=1,7m*	kompl	1
13	Skursteņu pieslēgums pie jumta seguma ar jumta skārdu b=0,3m (analogi Akvilon izstrādājumiem)	m	25
14	Dažādu jumta kontaktvietu hermetizēšana	m	28
15	Skursteņu galu remonts (vidēji 3 kārtas ķieģeļu mūra)	m³	0,75
Dzegas kastes izbūve			
1	Brusas 50×150mm, l=250mm dzegas kastes atbalstam, 30.gab	m³	0,083
2	Brusas 50×150mm, l=500mm dzegas kastes atbalstam, 30.gab	m³	0,165
3	Dzegas apšuvums ar dēļiem b=19 mm, 48,2m²	m³	1,007
4	Dzegas krāsošana ar Pinotex, trīskārtīgi	m²	50
5	Bultskrūves ar uzgriežņiem un atbalstplāksnītēm dzegas karkasa stiprināšanai M12×200+200	gab	375
6	Enkurbulta M12×200 ar atbilstplākni un uzgriezni dzegas karkasa stiprināšanai pie esošās silikāta ķieģeļa sienas	gab	125
7	Akmens vate 50mm (analogi FAS4) silikāta mūra dzegas daļas siltināšanai	m²	30

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Vienkāršotās renovācijas ieceres dokumentācijā "Dzīvojamās mājas Kaktu ielā 9, Liepājā, 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. Siltinājuma materiāls - beramā akmensvate Paroc BLT9 200 mm biezumā vai analoga, kuru klāj uz tvaika izolācijas plēves. Bēniņu apsekošanai paredzētas koka laipas, kuru izvietojumu skatīt bēniņu plāna lapā AR daļa. Uz bēniņiem nokļūst pa pieslienamām trepēm no vidējās kāpņu telpas. Bēniņu lūku paredzēts nomainīt ar jaunu, siltinātu. Tās iebūvei jāpaaugstina apmalojums no gāzbetona blokiem. Koka laipu un lūkas risinājumu skatīt lapā BK-4 un BK-5.

Renovācija paredz divslīpju jumta seguma nomaiņu. Esošais jumta segums - viļņotās azbestcementa loksnes uz latojuma 50x50(h) ar soli 450 mm, kas balstīts uz koka spārēm 50×150(h) ar soli ~ 900* mm. Jaunais jumta segums paredzēts no profilētām tērauda loksnēm analog BALEXMETAL . Jumta sastāvā paredzēta pretkondensāta plēve TAK, ieklāta uz br.50x25(h), solis ~ 750* pa esošām latām 50x150(h), nostiprināta ar koka līstēm 50x10*(h)mm ar soli ~ 750* mm. Jumta segumu ieklāj uz latojuma 100x30*(h)mm ar soli 450 mm. Visu jumtu risinājumus skatīt lapās BK-2, BK-3.

Esošām koka latām remontdarbu apjomu precizēt pēc vietas.

Būvniecības gaitā ar vienkāršotās renovācijas ieceres autoru saskaņot radušās izmaiņas vai citu konstruktīvo risinājumu pielietošanu.

BŪVKONSTRUKCIJU RASĒJUMU SARAKSTS

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
BK-1	Vispārīgie rādītāji, paskaidrojuma raksts	
	Veicamo darbu apjomi (bēniņu siltināšana, jumtu renovācija)	
BK-2	Jumta detaļa "c" un dzegas mezgls "d"	
	Jumta detaļa. Esošo latu pagarinājums.	
BK-3	Bēniņu lūkas risinājums.	
BK-4	Koka laipu elements.	

SIA "WS" Būvkomersanta reģ.Nr.7296-R Kuršu iela 14-2a, Liepāja LV-3401 tel:26534077; sgp@inbox.lv				Pasūtītājs: SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"		Līguma Nr.: WS-77-11	
				Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Kaktu ielā 9, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures, karstā-aukstā ūdensvada un kanalizācijas sistēmas nomaiņa.			
Atbildīgais proj.	A.Pope		30.10.2011	Rasējums: Vispārīgie norādījumi Celniecības darbu apjomu saraksts		Stadija	Lapa
Būvinženieris	I.Bibiks		30.10.2011.			VR	BK-1
				Mērogs:		Arhīva reģ. Nr.:59	

Dzegas mezgls "c"

M 1:30

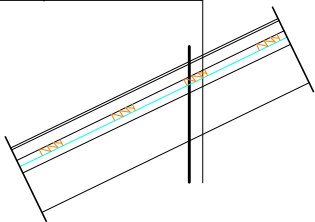
Trapecveida profila jumta skārds, BALEXMETAL
ražojumam BP 20B, tonī PE RAL 7024

Latas 100×30(h) s=350

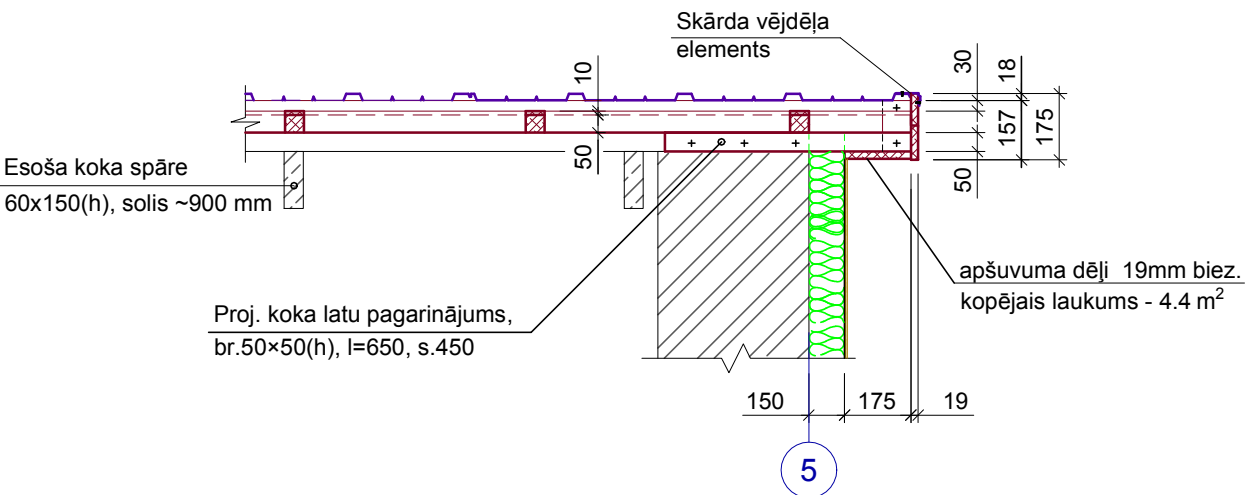
Garenlatas 50×25(h)

Antikondensāta plēve "TAK"

esošas Spāres 50×150, s=900*m



2-2 (jumta gala pārlaiduma šķēlums)



Dzegas mezgls "d"

M 1:30

Paroc FAS 4; b=100mm; stiprināts ar dībeļiem

Papildus paredzēts dzegas
siltinājums b=50mm

Sniega barjera
analogā RUUKKI VLEN
Cinkotā skārda lāsenis

gaisa
plūsma

50×150 kop.l=0.5+0.25m

M12×100

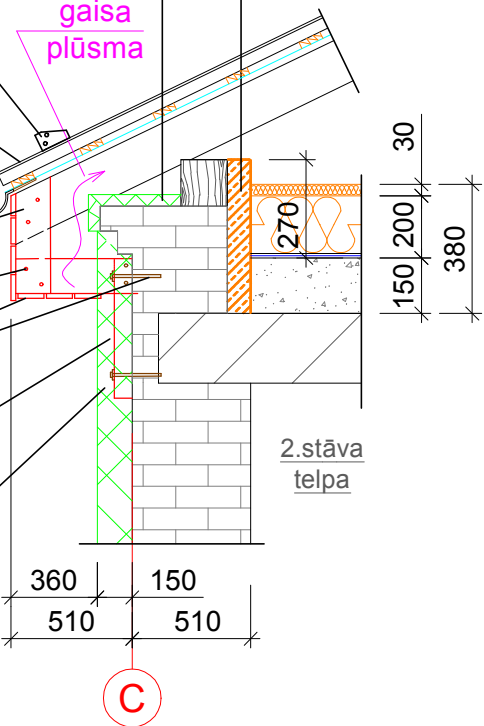
Dzegas apšuvums b=19mm

Enkurbulta M12×200

Brusa 100×100×600, 2 gab,
s~0.7m abpus dēlim

S1 -

Ārsienas siltinājums

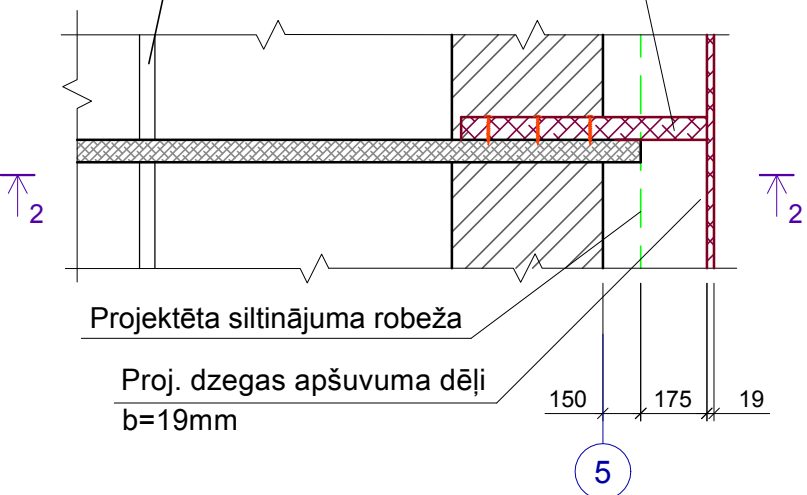


ESOŠO LATU PAGARINĀJUMS

M 1:20

Proj. koka latu pagarinājums,
br.50×50(h), l=650, s.450

Esoša koka spāre
60×150(h), solis ~900 mm



SIA "WS"

Būvkomersanta reģ.Nr.7296-R
Kuršu iela 14-2a, Liepāja LV-3401
tel:26534077; sgp@inbox.lv

Pasūtītājs

SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"

Līguma Nr.

WS-77-11

Adrese

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Kaktu ielā 9, Liepājā energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures, karstā-aukstā ūdensvada un kanalizācijas sistēmas nomaiņa.

Rasējums

Jumta detaļa "c" un dzegas mezgls "d"

Stadija

Lapa

Jumta detaļa. Esošo latu pagarinājums.

vienk.
renov.

BK-2

Būvinženieris

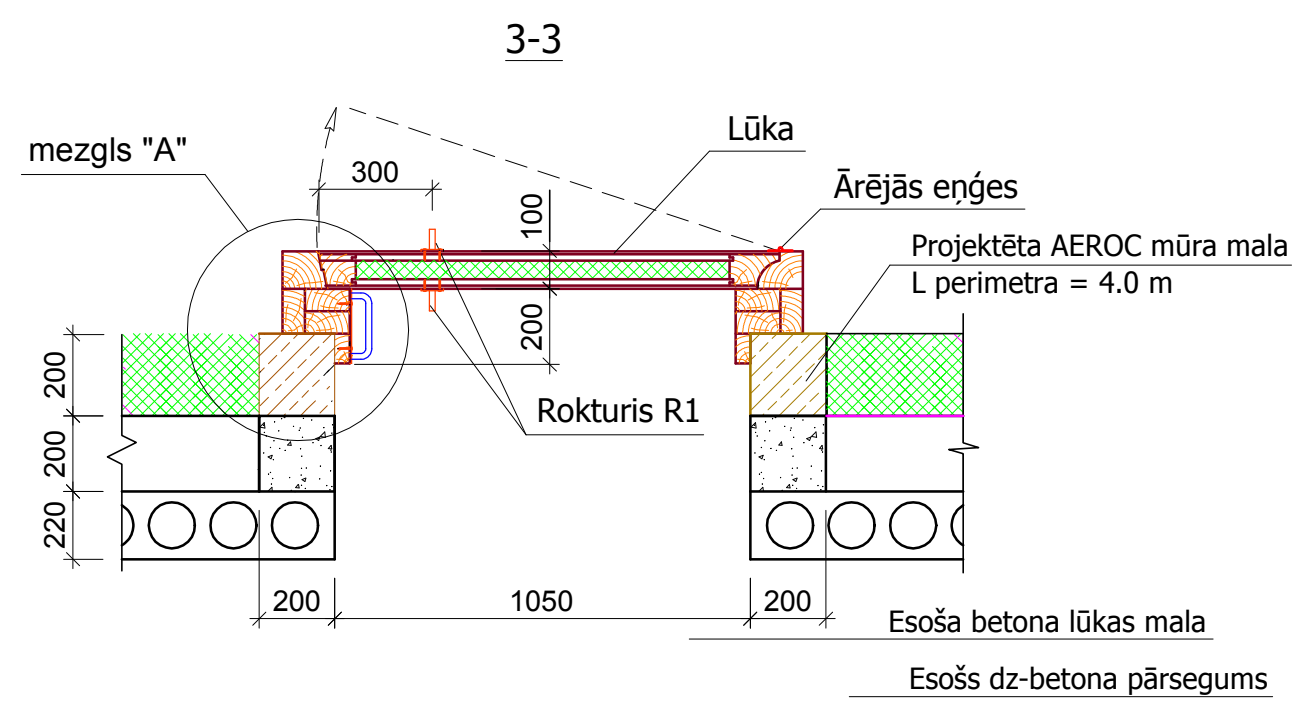
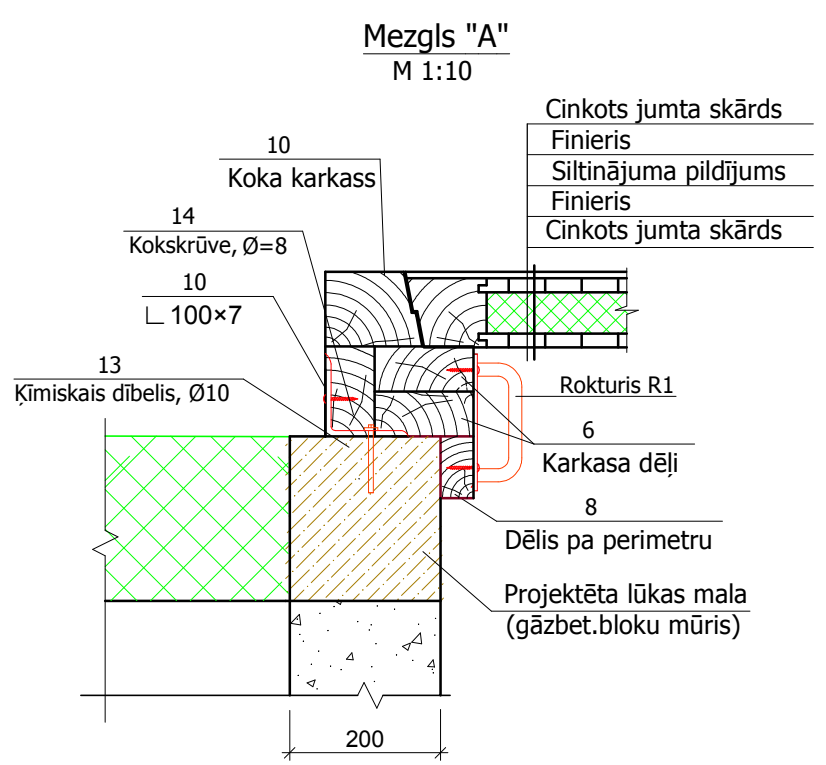
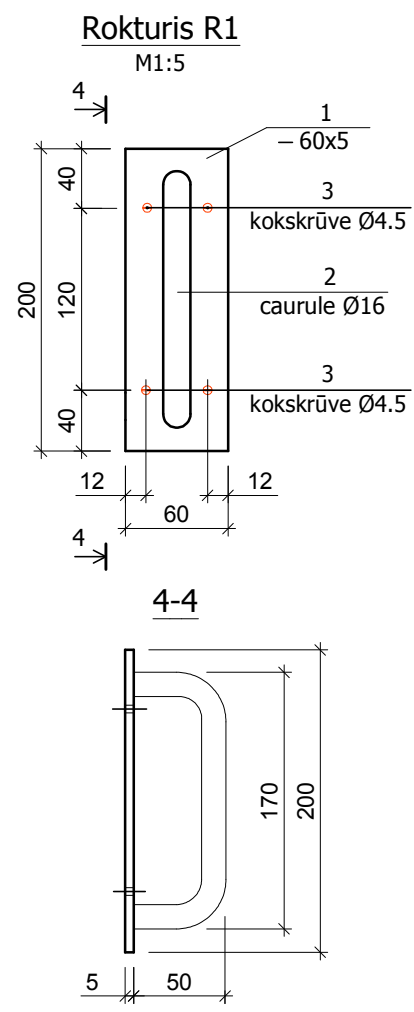
I.Bibiks

10.2011

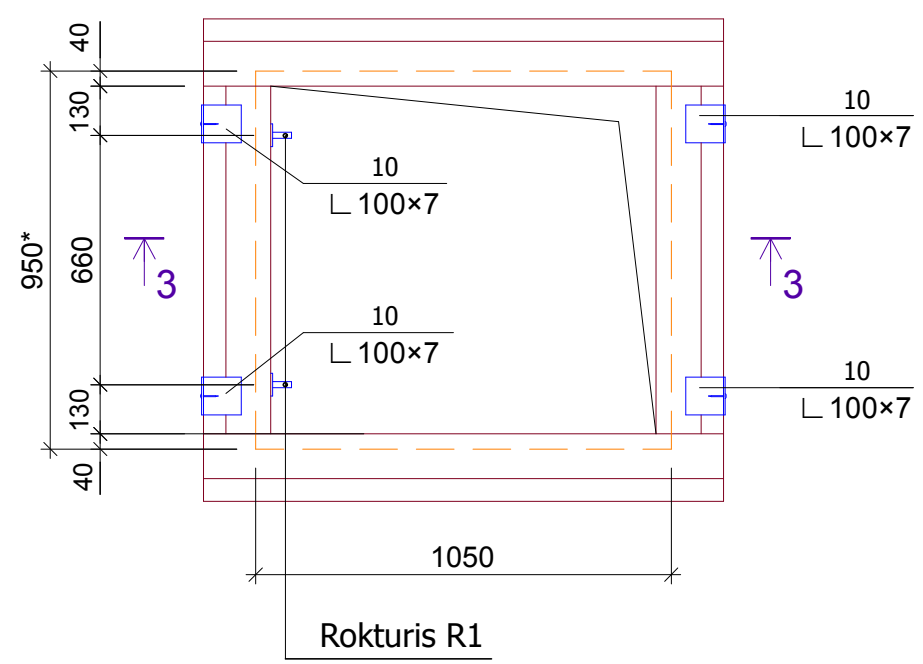
Mērogs 1:20,30

Arh.reģ.Nr.59

Lapa: A3



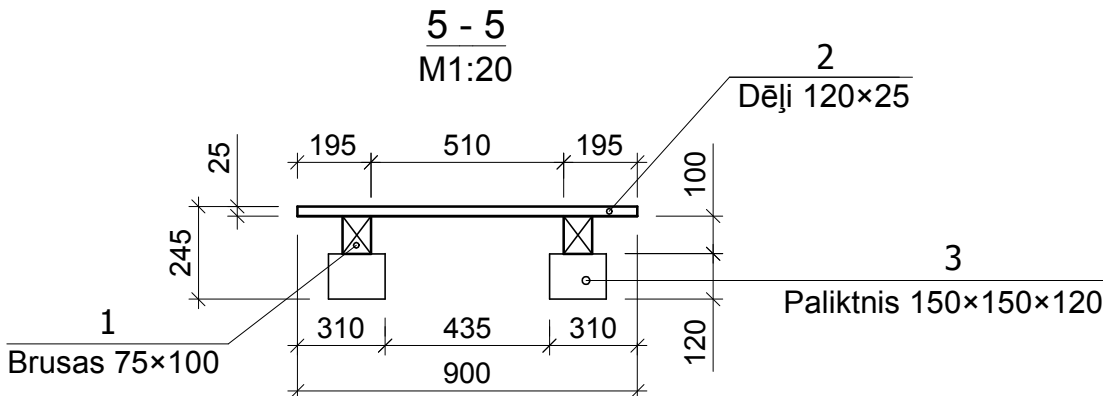
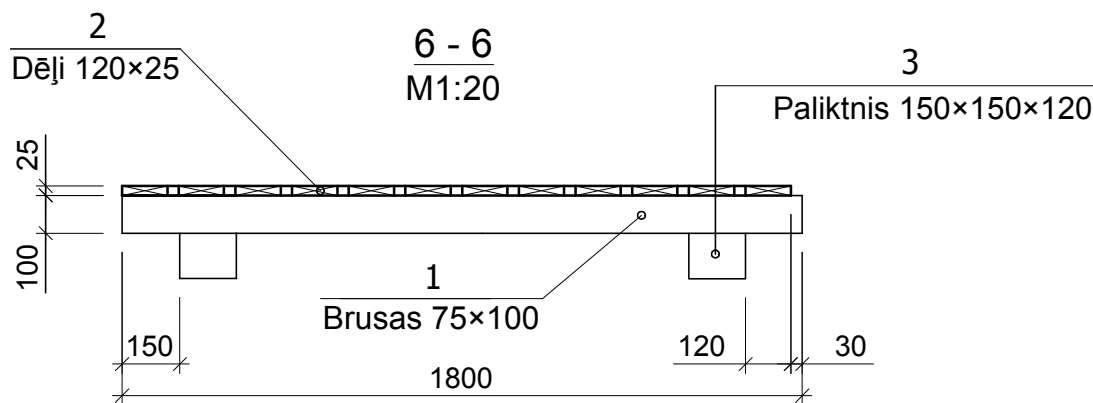
Bēniņu lūka
M 1:20



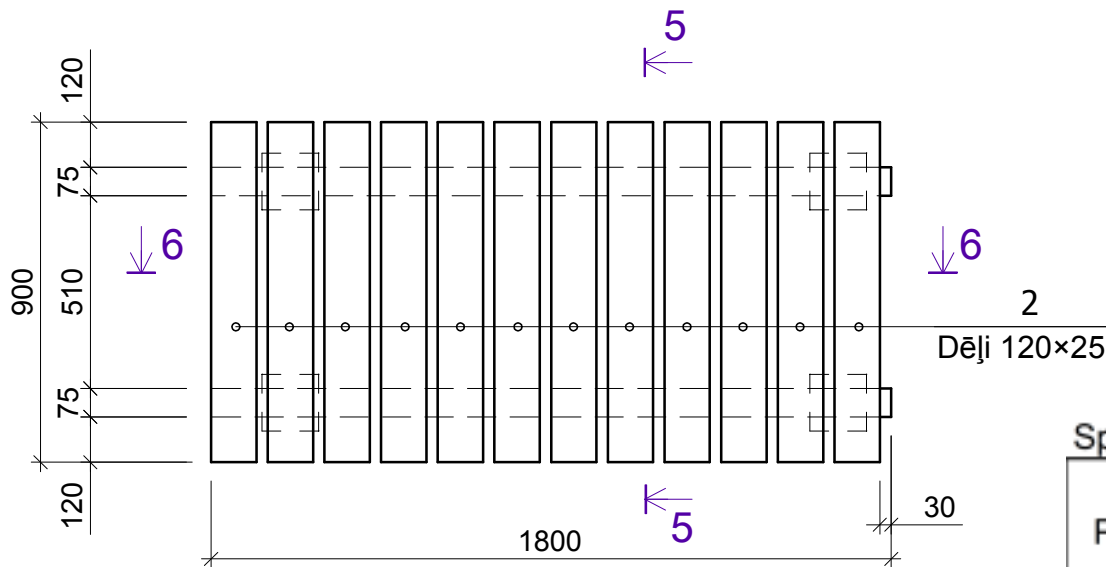
Bēniņu lūkas specifikācija

Poz. Nr	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums gab	Viena elementa garums (mm)	Kopējais garums m	Elementa 1 metra svars kg	Kopējais tilpums m³	1 elementa masa kg	Kopējā masa kg
Metāla roktura elementi:									
1	Plāksne -5x80	gab	2	200	0.4	2.355		0.471	0.942
2	Apvaldzelzs Ø16	gab	2	250	0.5	1.580		0.395	0.790
3	Kokskrūves Ø4,5	gab	8	40	0.32	0.099		0.004	0.032
5	Pretkorozijas krāsojums	m²	0.1						
Lūkas karkasa elementi:									
6	Karkasa dēļi a×b=120×60	gab	3	920	2.76		0.020		
7	Karkasa dēļi a×b=120×60	gab	3	1375	4.13		0.030		
8	Pie lūkas iekšējās betona virsmas stiprināmie dēļi a×b=80×40	gab	1	920	0.92		0.013		
9	Pie lūkas iekšējās betona virsmas stiprināmie dēļi a×b=80×40	gab	1	1100	4.4		0.014		
10	Lūkas vāka ietvetošs dēļu karkass a×b=100×120, ar fīžējumu	gab	2	5400	10.8		0.13		
11	Prettrūpes un pretlūgums sastāvs	m²	20						
Lūkas vāka elementi:									
	Koka aploda	gab	1	4680	4.68		0.0385		
	Vāka iekšpusē siltinājums	m²	0.075						
	Finieris, b=17	m²	2.64						
	Apšuvuma cinkots skārds	m²	1.325						
	Prettrūpes un pretlūgums sastāvs	m²	7.5						
Bēniņa lūkas stiprinājuma elementi:									
12	L 100×7	gab	4	100	0.4	10.8			4.32
13	Kīmiskie dībeli Ø10	gab	4	150	0.6	0.65			0.39
14	Kokskrūves Ø8	gab	14	100	1.4	0.41			0.574
15	Pretkorozijas krāsojums	m²	0.2						
16	Gāzbetona bloku mūris 0,2x0,2x4 m lūkas malu paaugstināšanai = 0,4 m³								

SIA "WS" Būvkomersanta reģ.Nr.7296-R Kuršu iela 14-2a, Liepāja LV-3401 tel:26534077; sgp@inbox.lv				Pasūtītājs: SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"		Līguma Nr.: WS-77-11	
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Kaktu ielā 9, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures, karstā-aukstā ūdensvada un kanalizācijas sistēmas nomaiņa.				Rasējums: Bēniņu lūka Griezums 3-3, mezgls A Rokturis R1		Stadija VR	Lapa BK-3
Mērogs: M1:20, 1:10, 1:5				Arhīva reģ. Nr.:59			



KOKA LAIPU ELEMENTS (kopā - 19gab.)
M 1:20



Specifikācija vienai koka laipai (kopā19gab.)

Poz. Nr	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums gab	Viena elementa garums(m)	Kopējais garums m	Kopējais tilpums m³ 1.gab	Kopējais patēriņš
1	Koka brusas 75×100	gab	2	1,8	3,6	0,027	0,513
2	Dēļi 120×25	gab	12	0,9	10,8	0,032	0,616
3	Paliktni 150×120	gab	4	0,2	0,8	0,014	0,266
4	Prettrupes un prettuguns sastāvs	m²	15				285

SIA "WS" Būvkomersanta reģ.Nr.7296-R Kuršu iela 14-2a, Liepāja LV-3401 tel:26534077; sgp@inbox.lv				Pasūtītājs: SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"		Līguma Nr.: WS-77-11	
Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Kaktu ielā 9, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, apkures, karstā-aukstā ūdensvada un kanalizācijas sistēmas nomaiņa.				Rasējums: Koka laipu elements Griezumi 4-4, 5-5 Koka laipu elementa specifikācija		Stadija	Lapa
Būvinženieris	I.Bibiks		30.10.2011.			VR	BK-4
				Mērogs:	M1:20	Arhīva reģ. Nr.:59	