

Būvkonstrukciju daļas paskaidrojuma raksts

Tehniskajā projektā „Internāta ēkas fasāžu, jumta un siltumtrases renovācija, „Vaiņodes internātpamatskola”, Raiņa iela 30, Vaiņode, Vaiņodes pagasts, Vaiņodes novads” izstrādāta būvkonstrukciju daļa, kurā risināta ēkas bēniņu un jumta renovācija, pamatojoties uz iepriekš veiktiem būves apsekošanas atzinumiem (būvzinēnieres T. Dombrovskas 2002. gadā izstrādātais ēku tehniskās apsekošanas atzinums, 2009. gada janvārī SIA „Agroprojekts” Liepājas nodaļas veiktais vizuālās apskates atzinums un 2012. gada septembrī SIA „WS” sagatavotais būves apsekošanas atzinums).

Projektētie renovācijas darbi paredz bēniņu pārsegumam saglabāt esošo uzdedžu siltinājumu ~200 mm biezumā. Uz izlīdzinātas virsmas tiks ieklāta tvaika izolācijas plēve un beramā akmens vate 300 mm biezumā. Bēniņu telpas apsekošanai ierīkojamas dēļu laipas uz koka brusu-dēļu karkasa.

Bēniņu telpas vēdināšanai ārsienās paredzēts izurbt 42 atvērumus vēdināšanas kanālu Ø200 mm izveidošanai. Esošā jumta izbūve tiks demontēta.

Bēniņu telpā izvietotie horizontālie un vertikālie vēdināšanas vadi tiks remontēti un daļēji izbūvēti no jauna, pēc vietas precizējot to faktisko tehnisko stāvokli. Virsjumta daļā izvadiem paredzēti apšuvuma un apmetuma darbi, kā arī jauni jumtiņi.

Vienstāva savietotā jumta renovācija paredz jumta papildus siltināšanu ar akmens vates plātnēm 190 mm biezumā. Pēc tam ierīkojams 2-kārtu veltnu materiāla segums. Jumtu pa perimetru norobežos vieglbetona bloku mūra parapets..

Esošais vilņoto azbestementa lokšņu jumta segums 3-stāvu ēkai tiks nomainīts uz profilēta jumta skārda segumu, ierīkojot jaunu laojumu un iekļāoj pretkondensāta plēvi. Uz jumta paredzētas ar sniega barjeru kombinētas metāla margas, kuru min.h=300 mm. Koka konstrukcijas tiks remontētas un apstrādātas ar prettrupes un pretuguns aizsardzības krāsojumiem (skat.norādes pie rasējumiem).

Renovējamā bēniņu pārseguma un jumta konstrukciju plāni, kā arī veicamo darbu apjomi uzrādīti lapās BK-1÷BK-3. Rasējumos norādītos izmērus jāprecizē objektā uz vietas, neskaidru gadījumā jāinformē būvprojekta daļas autors.

Lapas Nr.	Nosaukums
BK-1	Vispārīgie rādītāji, paskaidrojuma raksts. Veicamo darbu apjomi.
BK-2	Internāta ēkas bēniņu un jumta spāru plāns.
BK-3	Internāta ēkas jumta plāns. Veicamo darbu apjomi.

Izmantoto būvnormatīvu saraksts

- 1. LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība"
- 2. LBN 003-01 "Būvklimatoloģija"
- 3. LBN 206-97 "Koka konstrukciju projektēšanas normas"
- 4. LBN 203-97 "Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas"

Šī būvprojekta BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs:

2012.gada 19.oktobris

Anastasija Bruže

(Vārds uzvārds)


20.3441

(sertifikācija Nr.)

(paraksts)

Darbu apjomi bēniņu renovācijai			
Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvien.	Skaitis
1.	Prettvaika izolācijas iekļāšana	m²	635,00
2.	Beramā akmens vate, b=200 mm	m³	191,00
3.	Dēļu laipas, b=500 mm, dēļu biezums 25 mm, kop.l=146 m	m²	73,00
4.	Brusas 100x150 (h) laipu atbalstam, solis 1 m, 150 gab	m²	2,30
5.	Dēji 50x150 uz brusām zem laipām, 2x146 m, enkuroti ar būvkalumiem	m³	2,20
6.	Laipu elementu prettrupes krāsojums	m²	330,00
7.	Vertikāli metāla karkasa vēdināšanas vadi 500x500, siltināti ar 50 mm akmens vati, bēniņu zonā apšūti ar mītruma izturīgu, ugunsdrošu rīdipsi, 7 gab, virs jumta izvirzīti par 0,5 m, vidējais augstums 4 m	m²	56,00
8.	Aeroc plātņu 100x600 (hxb) pārsegums uz esošām horizontālām šāhtām	m²	40,00
9.	Esošo horizontālo šāhtu pārseguma plātņu demontāža, kop.l=65 m	m²	40,00
10.	Metāla ienķis L75x5, enkurots pie mūra sienas plātņu atbalstam, l=65 m	kg	377,00
11.	Metāla elementu pretkorozijas krāsojums	m²	20,00
12.	Vertikālo šāhtu jumtiņi, 7 gab, jumta skārds jumta seguma krāsu tonī	m²	5,00

Darbu apjomi 1-stāvu būvapijoma savietotā jumta renovācijai			
Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvien.	Skaitis
1.	Esošā trīskārtu ruberoīda seguma bitumenā noņemšana dzegas zonā	m²	35,00
2.	Dzegas paaugstināšana h=200* mm jumta siltinājuma iekļāšanai	m³	5,00
3.	Bojātās dzegas kriegļu mūra demontāža un atjaunošana	m²	3,00
4.	Sīgru Ø5Bpl siets 100x100 dzegas mūrī	m²	35,00
5.	Parapeta mūris b=300, h=300; kop.l=35 m	m²	3,20
6.	Parapeta dekoratīvs apmetums no abām pusēm un krāsojums (pēc krāsu pasēs)	m²	21,00
7.	Parapeta gala apšuvums ar gludo jumta skārdu RR23, kop.plat. b=600	m²	21,00
8.	Nesiltinātās mūra dzegas apmēšana un krāsošana (pēc krāsu pasēs)	m²	22,00
9.	Polietilēna plēve, difūzijas, 0,2 mm, uz izlīdzināta esošā jumta seguma	m²	220,00
10.	Akmens vate, analogs ROB 80, b=30 mm	m³	6,80
11.	Akmens vate, analogs ROS 30, b=160 mm	m³	36,80
12.	Divkārtu veltnu materiāla jumta segums	m²	225,00
13.	Papildus 3 kārtas ruberoīda pieslēguma izveidošanai pie ārsienas	m²	38,00
14.	Cinkots skārds jumta dzegai un pieslēgumam pie ārsienas (skat.mezglu)	m²	50,00
15.	Antiseptizēta koka lāta 50x50 ārsienā izfēzētā mūra līgzdā jumta pieslēg.	m	10,00
16.	Deflektori Ø100 jumta sastāva vēdināšanai	gab	3
17.	Cinkots jumta skārds dzegas apšuvumam, lāsenim	m²	72,00
18.	Nokrišņu ūdens novadīšanas tekņu montāža, Ø100	m	18,00
19.	Noteku montāža ēkas fasādē, 2 gab ar Ø100 mm, L=4 m	m	8,00



SIA "WS"

Būv.reģ.Nr.: 7296-R
Kurmājas prospekts 7-206,
Liepāja, LV-3401
mob.tel.: +371 26534077, e-pasts: w.s@inbox.lv

Pasūtītājs

Vaiņodes internātpamatskola

Objekts

Internāta ēkas fasāžu, jumta un siltumtrases renovācija, "Vaiņodes internātpamatskola", Raiņa iela 60, Vaiņode, Vaiņodes pagasts, Vaiņodes novads

Objekts

Interna

Ļaums Nr.

WS-133-12

Būvpr.vad.

A.Pope

10.12.

Būvpr.d.vad.

A.Bruže

10.12.

Izstrādāja

A.Bruže

10.12.

Rasējums

Vispārīgie rādītāji. Paskaidrojuma raksts. Veicamo darbu apjomi bēniņu pārseguma un stipā jumta renovācijai.

Stadija

Lapa

Lapas

Mērogs 1:200

Atn.reģ.Nr.167

TP

BK-1

3