

RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.	Nosaukums	Lapa
1	Rasējumu saraksts. Paskaidrojuma raksts	BK-0
2	Sekciju I, II, III fasādes	BK-1
3	I, II un III sekcijas II ÷ V stāvam sienu nostiprināšanas plāns	BK-2
4	Griezumi 1-1, 2-2	BK-3
5	Griezums 3-3	BK-4
6	Griezums 4-4	BK-5
7	Mezgli "1" ÷ "3". Metāla specifikācija uz I, II un III sekcijas sienu nostiprināšanas plānu	BK-6
8	Sekciju IV, V, VI fasādes	BK-7
9	IV, V un VI sekcijas II ÷ V stāvam sienu nostiprināšanas plāns	BK-8
10	Mezgli "1" ÷ "3". Metāla specifikācija uz IV, V un VI sekcijas sienu nostiprināšanas plānu	BK-9
11	Sekciju VII, VIII, IX fasādes	BK-10
12	VIII un IX sekcijas II ÷ V stāvam un VIII sekcijas I ÷ V stāvam sienu nostiprināšanas plāns	BK-11
13	VIII sekcijas pagrabstāva sienu nostiprināšanas plāns	BK-12
14	Griezumi 1'-1', 2'-2'	BK-13
15	Griezums 4'-4'	BK-14
16	Mezgli "1" ÷ "3". Metāla specifikācija uz VII, VIII un IX sekcijas sienu nostiprināšanas plānu	BK-15
17	Savilces	BK-16
18	Detalās MD-1, MD-1-1, MD-2, MD-3, MD-4	BK-17
19	Mezgli "A". Uzmava U-1	BK-18

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts, pamatojoties uz Valmieras pilsētas domes pasūtījumu un tehnisko slēdzienu par ēkas stāvokli.

Izvērtējot situāciju, pieņemts risinājums, nesošās šķērssienas nostiprināt ar metāla savilču palīdzību starpstāvu pārsegumu līmenī.

Ēkas sienu nostiprināšana

Darbi veicami pa sekcijām, precizējot savilču atrašanās vietas un garumu, sienu biežumus un montāžas detaļu vietas. Pēc tam tiek izvietoti caurumi ķieģeļu mūra sienās un sienu paneļos, kā arī izveidotas ligzdas montāžas detaļu izvietošanai. Pirms montāžas detaļu ievietošanas, ligzdu virsmas pārrīvēt ar cementa javas kārtu. Savilču novietošanai sienās iebūvējami kāši (var būt arī pagaidu).

Montāžas detaļas izgatavojamas rūpnieciskos apstākļos ar metinājuma šuvju pārbaudi. Savilcēm jāuzgriež metriskā – kreisā vai labā vītne, atbilstoši norādījumam projektā. Rūpnieciskos apstākļos izgatavojamas arī uzmavas ar attiecīgi iegrieztām vītnēm.

Metālkonstrukcijas pirms montāžas notīrāmas no rūsas un krāsojamas ar emalju PF-115 divas reizes pa grunts GF-021 kārtu. Izmantojamas arī citas markas krāsas.

Metālkonstrukciju montāžu telpās veicama no pastatnēm, bet ēkas ārpusē jāizmanto autopacēlājs.

Montāžu sāk ar savilču novietošanu un uzmavu pagaidu nostiprināšanu projekta stāvoklī. Pēc tam ēkas fasādēs projekta stāvoklī novieto montāžas detaļas, kuras ar metināšanas palīdzību savieno ar savilcēm. Montāžas detaļas ēkas iekšienās jāiemonolītē ar cementa javu, kā tas paredzēts projektā.

Savilču nospriegošanu veic vienlaicīgi nesošās šķērssienas abās pusēs katrā stāvā:

- pievelkot uzgriežņus ar tarēšanas atslēgu un nofiksējot ar pretuzgriežņiem,
- uzmavu griešanai izmantot laužni Ø 25 ar garumu l = 1500 mm ar piepūli 40 – 40 g uz laužņa galu. Piepūle 5000 kg.

Savilču nospriegošana skaitās pietiekama, ja savilces nav nokarājušās un uzsitot pa tām rodas augsta toņā tīra skaņa.

Plaisu aizpildīšana sienās jāaizpilda ar ūdens – cementa šķīdumu l = 1,75 zem spiediena. Platākās plaisas aizpildīt, nojaucot mūrī bojātās virsmas un pārmūrējot ar šuvju pārsiešanas. Jāveic telpu sienu kosmētiskais remonts.

Ārējai temperatūrai sasniedzot 20 °C, savilces nepieciešamas pārspriegot. Metāla savilces telpās nosedzamas ar profilētām koka līstēm.

Celtniecības darbi izpildāmi saskaņā ar CnuN 3.03.01-87, CnuN III-4-80 atbilstoši nodaļu un citu normatīvo dokumentu prasībām.

Projektēšanas organizācijai ziņot par atkāpēm no projekta un papildus atklātām deformācijām ēkas sienās. Deformāciju tālākai novērošanai, pēc remonta uz plaisām uzlikt ģipša markas.

Piesaistīts: 29-01-13

Pies.	Uzvārds	Paraksts	Dat.
1	Meņģelis	<i>[Paraksts]</i>	08.02.13.

Ši būvprojekta *Būvkonstrukciju* daļas
nosaukumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī
tehnisko noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas
vadītājs Egils Roga
(vārds un uzvārds)

LB5 20-3005
(sertifikāta Nr.)

05.2001
(datums)

[Paraksts]
(paraksts)

		A/S AGROPROJEKTS		VALMIERAS PILSĒTAS DOME		29-23-01	
		Valmieras nodaļa Garā iela 7, Valmiera, LV-4201		Dzīvojamās mājas L.Laicena ielā 9 Valmierā sienu nostiprināšana			
Būvpr.vad.	H. Meņģelis	<i>[Paraksts]</i>	05.01	Rasējumu saraksts	Stadija	Lapa	
Izstrād.	E. Roga	<i>[Paraksts]</i>	05.01	Paskaidrojuma raksts	TP	BK-0	
M 1:				Reģ. Nr 64173			