

Paskaidrojuma raksts.

Sakarā ar dzīvojamās mājas A Graftio ielā 23, kopsapulces lēmumu, tiks izpildīts esošās 9 – stāvu dzīvojamās mājas dzelzsbetona jumta seguma remonts. Remonta laikā jumta platība tiks pārsegta ar ruļļu hidroizolācijas materiāliem un rūpīgi tiks apstrādāti piekļāvumi pie sienām, kā arī ventvadu piekļāvumi. Esošos ventvadu uzgalvjus saremontēt (vietās, kur tas ir nepieciešams) un to dzelzsbetona plātnes pārsegt ar cinkotu skārdu. Darba procesa laikā ir nepieciešams uzstādīt deflektorus ALIPAI – 110 tipa.

Siltumapgādes cauruļvadus no bēniņu puses ir nepieciešams siltināt, kā arī gar apkures un kanalizācijas cauruļvadiem izveidot koka laipas. Projektā sniegt risinājumu par bēniņu pārseguma siltināšanu ar akmens vati „Paroc” EL – 150mm (90+60) un ROB 50 – 20mm, vai analogs. Darbu veikšanas laikā nepieciešams ievērot tehnoloģiskajā reglamentā izvirzītās prasības.



N. Roslyak

Aprēķins tiek veikts pēc LBN 002-01 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika” ņemot vērā temperatūras faktoru.

A.Graftio ielā 23

Bēnini

$$U_{\text{norm}} = 0,20 \cdot k \text{ (W/m}^2 \text{ x K)}$$

$$k = 19 / (Q_i - Q_e)$$

Q_i - iekštelpu aprēķina temperatūra = +10°C;

Q_e - āra gaisa vidējā temperatūra apkures sezonas laikā Daugavpilī = -1.3°C
(LBN 003-01 "Būvklimatoloģija")

$$k = 19 / (18 - (-1.3)) = 0,985$$

$$U_{\text{norm}} = 0,20 \cdot 0,985 = 0,197 \text{ (W/m}^2 \text{ x K)}$$

$$U = 1 / (R_{si} + R_1 + R_2 + R_n + R_{se}) \text{ (W/m}^2 \text{ x K)}$$

R_{si} - iekšējās virsmas termiskā pretestība (0.133 m²xK/W);

R_{se} - ārējās virsmas termiskā pretestība (0.05 m²xK/W);

$R_1 = \delta_n / \lambda_n$ - atsevišķu homogēnā slāņa termiskā pretestība (m²xK/W);

$\lambda_n = \lambda_{cl} + \Delta\lambda_w$ W/mxK, kur

λ_{cl} - materiāla deklarētā siltuma vadītspējas klase (W/mxK)

$\Delta\lambda_w$ - labojuma koeficients saskaņā ar LBN 002-01 pielikuma 2.tabula

- akmens vate „Paroc” EL $\delta = 0.150$ m $\lambda = 0.034$ W/mxK

- akmens vate „Paroc” ROB 50 $\delta = 0.020$ m $\lambda = 0.038$ W/mxK

$$U = 1 / (0.133 + 0.100 / 0.3 + 0.220 / 2.0 + 0.05 + 0.150 / 0.034 + 0.02 / 0.038) = 0.180 \text{ (W/m}^2 \text{ x K)}$$

$$U_{\text{projek}} = 0.180 \text{ (W/m}^2 \text{ x K)} < U_{\text{norm}} = 0.197 \text{ W/m}^2 \text{ x K)}$$

Pieņemam siltumizolācijas slāņa biezums ar akmens vati „Paroc” EL - 150 mm un akmens vati „Paroc” ROB 50 - 20 mm vai analogs.

Sastādīja

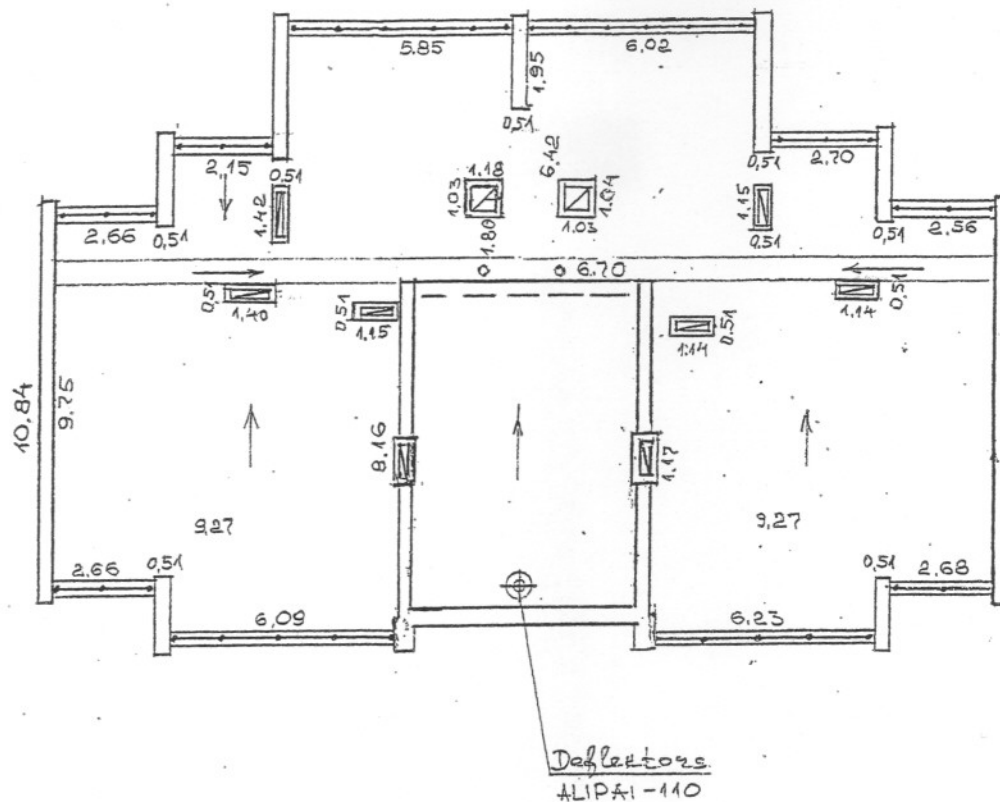
SIA „DDzksU” RTD vadītāja



V. Ragele

Jumta plans.

M 1:200.

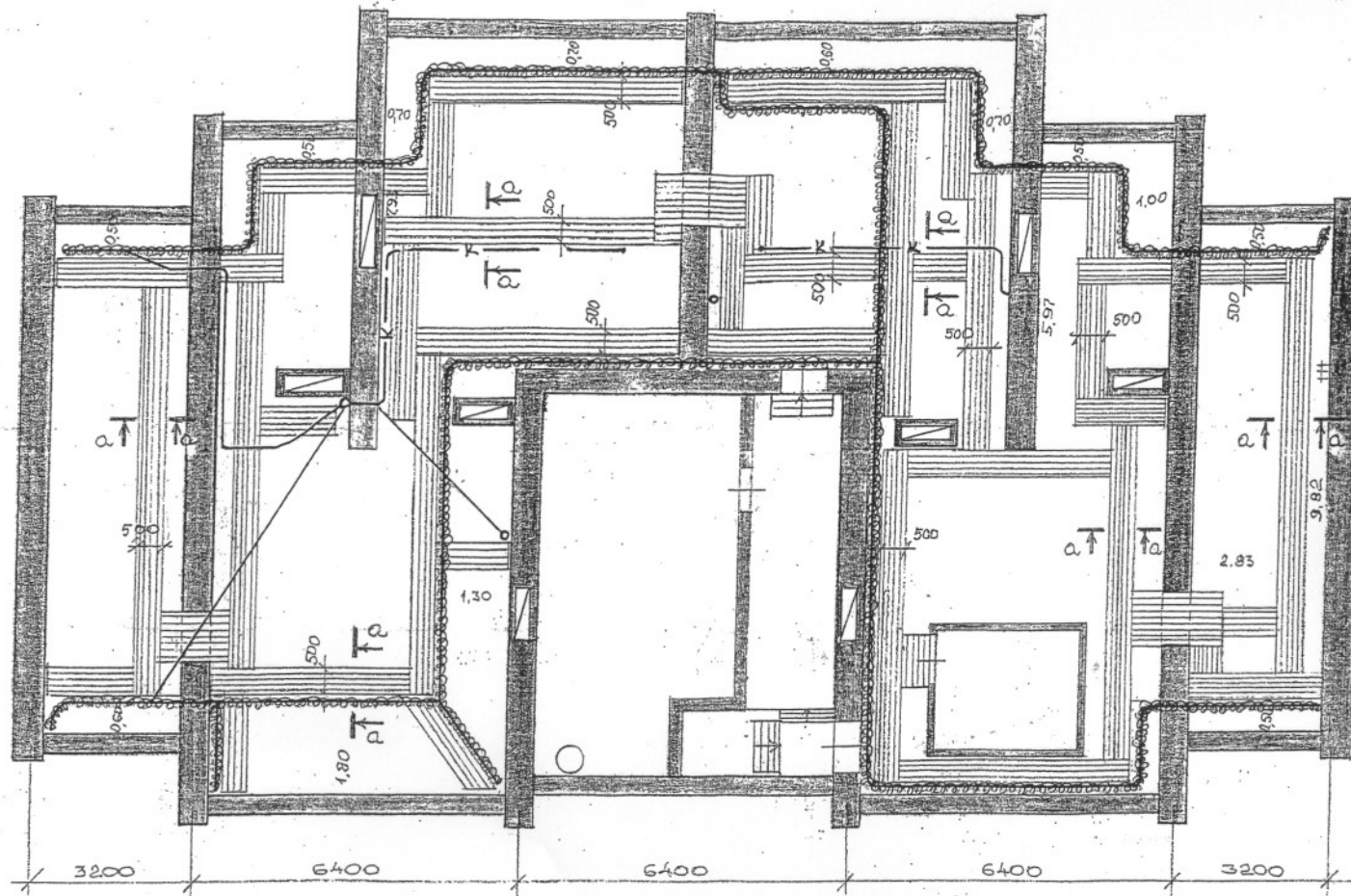


1. Jumta segumu izpildīt no ruļļu materiāliem.
2. Uz jumta uzstādīt deflektors ALIPAI – 110 tipa ("VILPE" katalogs).
3. Esošos ventvadu uzgalvjus saremontēt (kur nepieciešams) un pārsegt ar cinkotu skārdi to dzelzsbetona plātnes.
4. Asu solis 3.2m un 6.4m.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve Dzīvojamās mājas jumta seguma nomaina A.Graftio ielā 23, Daugavpili.				
Izpilddir.	V.Dedele			Pasūtītājs SIA „DDzKSU”				
RTD vadīt.	V.Ragele			Lapas				
Inženiere	N.Roslyak		03.08.12	Nosaukums Jumta plans.				
				Objekta Reģistrācijas Nr.		2012		
Inv.Nr.				Proj.stadija	Marka	Lapa	Mērogs	Sertifikāts

Koka laipas plāns.

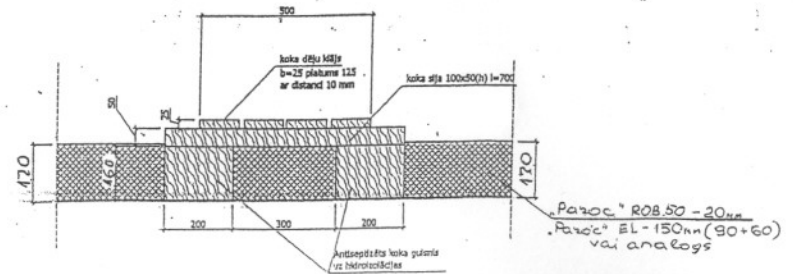
M 1:100



Nosacītie apzīmējumi

- Esošās sienas un starpsienas
- Siltumapgādes sistēma
- Kanalizācijas cauruļvads
- Esošais cauruļvads
- Projektētās koka laipas

Griezums a - a.



1. Gar apkures cauruļvadiem un pie jumta logiem izveidot koka laipas (koka laipas precizēt uz vietas).
2. Visas koka konstrukcijas apstrādāt ar antiseptiķi.
3. Koka laipas garumu precizēt būvniecības laikā.

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve Dzīvojamās mājas jumta seguma nomaiņa A.Grafitio ielā 23, Daugavpils.				
Izpildīt.	V.Dedele			Pasūtītājs SIA „DDZKSU”				
RTD vadīt.	V.Ragele			Lapas				
Inženiere	N.Roslyak		03.08.12	Nosaukums Koka laipas plāns.				
Inv.Nr.				Objekta Reģistrācijas Nr.				2012
				Proj.stadija TP	Marka AR	Lapa 2	Mērogs 1:100	Sertifikāts Nr. 20 - 482