

DZĪVOKĻU UN KOMUNĀLĀS SAIMNIECĪBAS UZŅĒMUMS.

Skice

Būve: Dzīvojamās mājas kāpņu telpas logu bloku nomaiņa
Jātnieku ielā 89, Daugavpilī.

Pasūtītājs: SIA „DDzKSU”

Apsaimniekotais: SIA „DDzKSU”

Inženiere



N.Roslyak

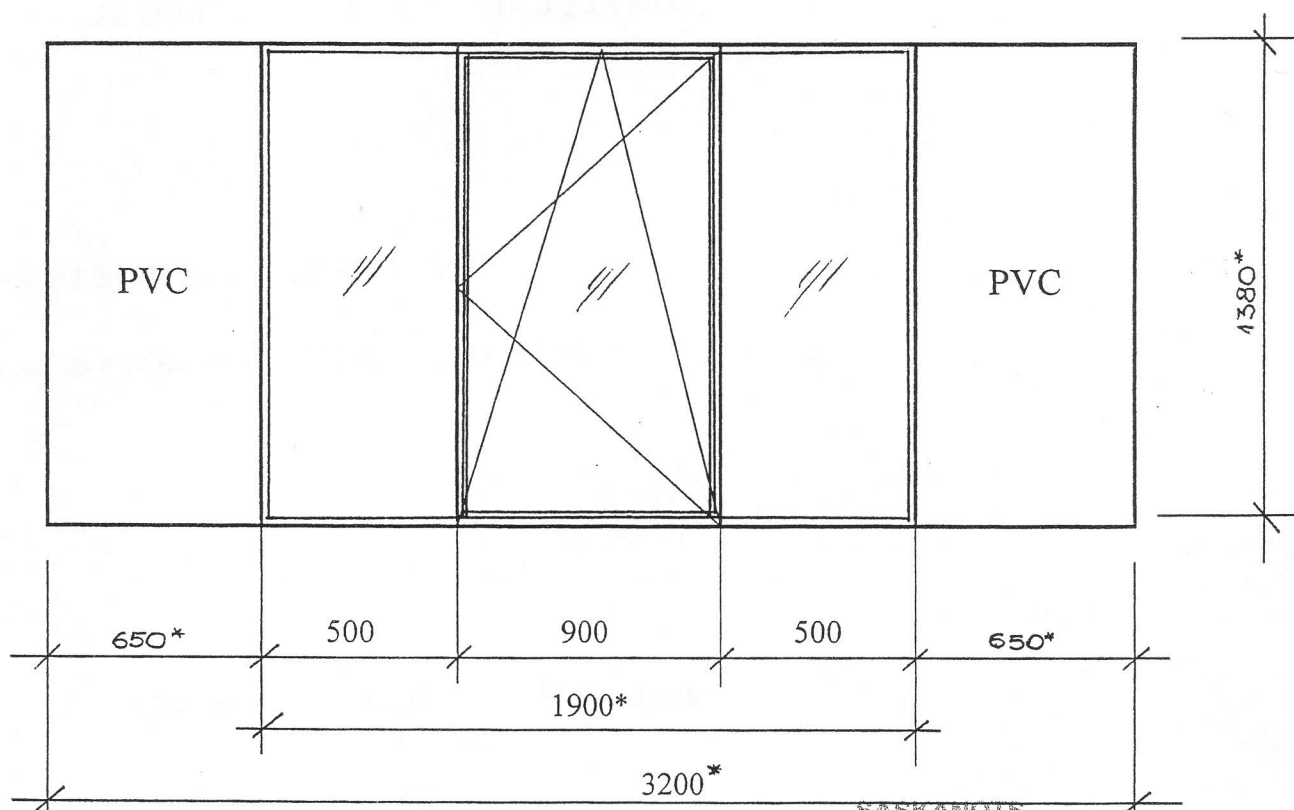
Daugavpilī 2013.g.



Yātņieku ielā 89

PVC logs

(kāpņu telpa)



SASKAŅOTS
 Daugavpils pilsētas galvenais mākslinieks

 Juris Pundurs
 20.12.g. 13. decembris.

Logu krāsa - balta

SASKAŅOTS
 Daugavpils pilsētas domes
 Pilsētplānošanas un būvniecības departaments
 galvenā arhitekta

 Inga Ancāne
 20.12.g. 13. decembris.

* - Izmērus precizēt uz vietas.

Kāpņu telpas PVC ieliktnus - balta krāsa

Sastādīja: *GR* N. Roslyak

ATZINUMS
Par ēkas ārsienu atbilstību LR būvnormatīvam LBN 002-01 „Ēkas norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”.

Ārsienu siltumtehniskais aprēķins

Jātnieku ielā 89

$$U_{norm} = 0,3 \cdot k \left[\frac{W}{m^2 \cdot K} \right]$$

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

Q_i - iekštelpu aprēķina temperatūra ($Q_i = +18 \text{ } ^\circ\text{C}$);

Q_e - āra gaisa vidējā temperatūra apkures sezonas laikā Daugavpilī ($Q_e = -1,3 \text{ } ^\circ\text{C}$ atbilstoši LBN 003-01 „Būvklimaloģija”)

$$k = 19 / (18 - (-1,3)) = 0,98$$

$$U_{norm} = 0,3 \cdot 0,98 = 0,294 \left[\frac{W}{m^2 \cdot K} \right]$$

$$U_{projek} = \frac{1}{(R_{si} + R_1 + R_2 + R_n + R_{se})} \left[\frac{W}{m^2 \cdot K} \right]$$

R_{si} - iekšējās virsmas termiskā pretestība ($R_{si}=0,13 \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$);

R_{se} - ārējās virsmas termiskā pretestība ($R_{se}=0,04 \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$);

$R_n = \delta n / \lambda_n$ atsevišķa homogēna slāņa termiskā pretestība; $[\text{m}^2\cdot\text{K/W}]$;

$\lambda_n = \lambda_d + \Delta\lambda_w \text{ [W/ m}\cdot\text{K]}$, kur:

λ_d - materiāla deklarētā siltuma vadītspējas klase $[\text{W/ m}\cdot\text{K}]$;

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

-**Akmens vate PAROC FAS** $\delta=0,150 \text{ [m]}$, $\lambda_d=0,037 \text{ [W/ m}\cdot\text{K]}$, $\lambda_n=0,039 \text{ [W/ m}\cdot\text{K}]$;

-**Ārējā apdare** $\delta=0,010 \text{ [m]}$, $\lambda=0,9 \text{ [W/ m}\cdot\text{K}]$;

$$U_{projek} = \frac{1}{(0,13 + \frac{0,150}{0,039} + \frac{0,010}{0,9} + 0,04)} = 0,248 \left[\frac{W}{m^2 \cdot K} \right]$$

$$U_{projek} = 0,248 \left[\frac{W}{m^2 \cdot K} \right] < U_{norm} = 0,294 \left[\frac{W}{m^2 \cdot K} \right]$$

Sastādīja SIA „DDzKSU”
RTD vadītāja

V.Ragele