



BREVIAR DE CALCUL

BILANȚ TERMIC

Date de calcul :

- temperatura exterioară $t_e = -21^{\circ}\text{C}$
- temperatura interioară $t_i = +18 - +20^{\circ}\text{C}$
- volumul clădirii: $V = 796 \text{ mc.}$

- Pierderile de căldură prin elementele de închidere ale clădirii, conform STAS 1907/1,2-97 :

$$Q_p = 49 \text{ kW}$$

- pierderea de căldură specifică $i = 46,5 \text{ kcal/h,m}^3$

Necesarul de căldură pentru încălzire va fi asigurat din centrala termică a Ansamblului Bisericii Evanghelice prin racord termic pozat în canal termic.

Racordul termic pozat în canal termic nu face obiectul prezentului proiect.



Întocmit,
ing. D. Baltariu

Baltariu

