



Principalele operații tehnologice :

- se decopertează tencuiala pe ambele fețe ale peretelui
- se identifică dimensiunile în plan și elevație ale centurii (bxh)
- se trasează poziția centurii din beton armat pe fața exterioră a peretelui cu marcarea clară a înălțimii acesteia sub planșeu
- se trasează viitoarea poziție a platbandei pe fața exterioră a peretelui astfel încât găurile pentru ancoraje să fie poziționate aproximativ în centrul secțiunii de beton
- se confecționează o platbandă de minim 120 mm înălțime și grosime de min. 10 mm în care se execută găuri  $\Phi_{gaură} = \Phi_{tijă} + 2 \dots 4 \text{ mm}$ , la distanțe inter-ax de 100 cm
- se trasează poziția găurilor pe fața exterioră a peretelui
- prinderea tijei pe fața exterioră a peretelui se realizează cu piuliță și șaibă lată
- pe partea interioară a peretelui, funcție de grosimea centurii (b), se aplică una din cele două soluții:
  - pentru  $b \geq 20 \text{ cm}$  - tijele se ancorează chimic în betonul existent
  - pentru  $b < 20 \text{ cm}$  - tijele vor străpunge centura și se vor fixa cu șaibă lată și piuliță
- după montarea pieselor metalice se va refăce tencuiala pereților cu mortar de var

Clădirea este înscrisă în lista monumentelor istorice cod LMI CS-II-m-A-11063 și face parte din ansamblul urban "Piața General Ion Dragalina" cod LMI CS-II-m-B-11057.

- Note:
- Conform normativului P100-1/2013 construcția se încadrează în clasa II de importanță și expunere la cutremur,  $\gamma_{I,e} = 1.20$ ;
  - Conform normativului P100-1/2013 construcția se află pe un amplasament cu următoarele caracteristici macroseismice:
    - accelerația orizontală a terenului de proiectare pentru  $IMR = 225 \text{ ani}$ :  $a_g = 0.15g$ ;
    - perioada de control (colț) a spectrului de răspuns :  $T_c = 0.7s$ ;
  - Valoarea caracteristică a încărcării din zapadă pe sol este  $1.5 \text{ kN/m}^2$ , conform CR1-1-3/2012;
  - Încărcarea din vânt corespunde cu o presiune de referință de  $0.40 \text{ kPa}$ , conform CR1-1-4/2012.
  - Categoria de importanța a construcției conform HGR 766/97 este "B".

Executantul are obligația de a verifica corectitudinea datelor din proiect și de a semna proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități.

În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, Executantul are obligația de a anunța proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.

**MATERIALE:**

- mortar de var și mortare speciale de reparații-rețetă conform fișă tehnică producător
- beton cf. NE 012-1/2022:
  - C12/15-X0-CI 0.4-D16-S2 - betonul simplu
  - C25/30-XC2-CI 0.2-D22-S3 - betonul armat fundații
  - C25/30-XC1-CI 0.2-D16-S3 - betonul armat suprastructură
- oțel armături cf. ST009/2011 și SREN 1992-1-1:2004/NB:2008: S500 clasa de ductilitate "C"  $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$
- acoperire cu beton  $c_{nom}$  cf. SREN 1992-1-1:2004/NB:2008:
  - 5 cm în fundații
- Profile metalice : Oțel S235JO

Conform expertizei tehnice întocmită de către expert tehnic ing. Pîrvulescu Dan Emilian, fundațiile clădirii existente sunt realizate din zidărie de cărămidă, având lățimea pereților și o adâncime de fundare de peste 1,50 m.

Lucrările de construire nu vor începe decât după obținerea Autorizației de Construire

Se va studia împreună cu planurile de arhitectură și instalații.

A3 (420x297)

	NUME / PRENUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR				
EXPERT				
PROIECTANT GENERAL J40/6965/2006				BENEFICIAR: U.A.T. judetul Caras-Severin
 Rugby Construct				TITLU PROIECT: „Reabilitarea si modernizarea cladirii Muzeul Judetean de Etnografie si al Regimentului de Granita Caransebes (Cazarma granicerilor), din Municipiul Caransbes, judetul Caras-Severin”
				Proiect nr: <b>256 / 2025</b>
ȘEF PROIECT	Arh. Iulian Camui		Scara: <b>1:50</b>	AMPLASAMENT: Adresa lucrării: Str. Piața General Dragalina, nr. 2, Caransebes, judetul Caras-Severin, Carte Funciară 44408
PROIECTANT	Ing. Alexandru Budeanu		Data: <b>05.2025</b>	FAZA: <b>D.A.L.I.</b>
DESENAT	Ing. Alexandru Budeanu			NUME PLANȘĂ: Detalii consolidare pereți zidărie etaj 1
VERIFICAT				Planșa: REV. <b>R.07</b>