

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința A1 (rezistență și stabilitate) a proiectului:
**ELABORARE DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRIILOR DE DEMOLARE
CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ, CONSTRUIRE CAPELĂ MORTUARĂ, AMENAJĂRI EXTERIOARE,
ÎMPREJMUIRE TEREN, RACORDURI ȘI BRANȘAMENTE LA UTILITĂȚI**
amplasat în jud. Cluj, com. Țaga, str. Principală, nr. 7; faza de proiectare: P.T.+D.E.

1. DATE DE IDENTIFICARE:

Proiectant de specialitate arhitectură: MOUA INDUSTRIAL S.R.L. - Cluj-Napoca; număr proiect: 230.1/2023;

- nume, prenume proiectant: arh. PAȘCALĂU Mihai;

Proiectant de specialitate rezistență: LACHELI CONSULT SERV S.R.L. - Cluj-Napoca; număr proiect: 09/2025;

- nume, prenume proiectant: ing. ACHIM Aurelian;

Investitor/Proprietar: COMUNA ȚAGA adresa: ...;

Data prezentării proiectului pentru verificare: 30.09.2025

2. CARACTERISTICI ALE CONSTRUCȚIEI:

Construcție: nouă; Regim de înălțime: P; Funcțiunea principală: capelă mortuară;

Categoria de importanță cf. HG 766/1997: C-normală

Clasa de importanță-expunere cf. CR 0/2012: III-construcții de tip curent care nu aparțin celorlalte clase

Clasa de importanță-expunere cf. P100-1/2013: III-construcții de tip curent care nu aparțin celorlalte clase

Condiții de amplasament:

- valoarea încărcării caracteristice date de zăpadă cf. CR 1-1-3/2012: $s_k=1,50 \text{ kN/m}^2$
- valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului cf. CR1-1-4/2012: $q_b=0,40 \text{ kN/m}^2$
- zona seismică conform P100-1/2013: $a_g=0,10g$ și $T_C=0,70s$
- adâncimea maximă de îngheț STAS 6054/1977: $H_{ingh}=0,80..0,90 \text{ m}$
- teren bun de fundare conform studiului geotehnic: argilă nisipoasă consistentă – $p_{conv.b}=280 \text{ kPa}$; categoria geotehnică 1 – risc geotehnic redus;

Condiții de vecinătăți: fără condiții speciale;

Sistem structural: tip pereți portanți din zidărie;

Caracteristici constructive: Infrastructura alcătuită din fundații continue tip bloc de beton simplu cu elevație din beton armat, local fundație izolată elastică și plăci pe sol din beton armat; Suprastructură alcătuită din pereți portanți din zidărie de cărămidă confinat cu stâlpișori din beton armat, stâlpi din beton armat, peste parter parțial planșeu din beton armat și parțial fără planșeu, rețea de centuri din beton armat peste pereții parterului și acoperiș tip șarpantă de lemn cu învelitoare din țiglă ceramică;

Calitatea principalelor materialelor structurale utilizate: beton clasa C12/15, C25/30 și C20/25, armătură B500C, lemn de brad C24 ignifugat și tratat antiseptic;

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE: studiu geotehnic, borderou, memoriul tehnic de rezistență, program de control pe faze determinante și de urmărirea calității, caiete de sarcini, planșe desenate în care se prezintă soluția constructivă;

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII:

☒ În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se fără condiții.

☐ În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect de către proiectant prin grija investitorului:

Am primit 3 exemplare

Investitor/Proiectant

Am predat 3 exemplare în format tipărit

Verificator tehnic atestat

ing. HADI L. Szabolcs

