

MEMORIU STRUCTURA

1. DATE DE IDENTIFICARE A PROIECTULUI

Denumirea obiectivului:	DEMOLARE CONSTRUCTIE EXISTENTA, CONSTRUIRE CAPELA MORTUARA, AMENAJARI EXTERIOARE, IMPREJMUIRE TEREN, RACORDURI SI BRANSAMENTE LA UTILITATI
Amplasament:	loc. Taga, str. Principala, nr. 7, jud. Cluj
Beneficiar:	COMUNA TAGA
Elaborator Proiect Tehnic:	LACHELI CONSULT SERV s.r.l.
Număr proiect:	09/2025
Faza de proiectare:	P.T.+D.E.

Cladirea proiectata este destinata spatiilor de cult.
Forma in plan a locuintei propusa este dreptunghiulara cu dimensiunile in plan la parter 10,00 x 19,00m.
Regimul de inaltime propus este: P, cu inaltimile de nivel $h_p=3,65m$.
Constructia propusa este amplasata pe un teren cu constructii existente ce urmeaza a fi demolate, cu eventuale retele subterane ce vor fi reglementate inainte de inceperea sapaturilor pentru fundatii, in conformitate cu proiectele si avizele de specialitate. De asemenea, nu exista cladiri invecinate alipite cu cladirile propuse, astfel ca nu sunt necesare lucrari de consolidare sau subzidire.

2. CLIMA SI FENOMENE NATURALE SPECIFICE ZONEI

2.01. Evaluare vant

Conform CR 1-1-4/2012 "EVALUAREA ACTIUNII VANTULUI ASUPRA CONSTRUCTIILOR", amplasamentul se incadreaza in zona caracterizata de o presiune dinamica de baza, stabilita la inaltimea de 10.00m deasupra terenului, egala cu 0.5kPa.

2.02. Evaluare zapada

Conform CR 1-1-3/2012 "EVALUAREA ACTIUNII ZAPEZII ASUPRA CONSTRUCTIILOR" amplasamentul se incadreaza in zona caracterizata de o greutate de referinta a stratului de zapada , petru un interval mediu de recurenta de 50 ani, egala cu 1.5kN/mp.

2.03. Evaluare adancime inghet

Conform STAS 6054/77 "TEREN DE FUNDARE – ADÂNCIMI MAXIME DE ÎNGHEȚ– ZONAREA TERITORIULUI ROMÂNIEI", în amplasamentul analizat adâncimea maximă de îngheț este de 80-90cm.

3. TERENUL DE FUNDARE

3.01. Stratificatia terenului

Forajul F1

- Stratul 1 – Umplutura inierbata
- Stratul 2 – Argila nisipoasa consistenta
- Stratul 3 - Argila nisipoasa consistent vartoasa
- Stratul 4 - Nisip mijlociu-mare cu pietris mic
- Stratul 5 - Argila marnoasa cu intercalatii nisipoase, vartoasa

6. MATERIALE UTILIZATE

În vederea executării lucrărilor de construire au fost prevăzute materialele:

	BETON	ARMATURA
Blocul nearmat	C12/15	
Fundații, elevații, rampe și scări acces	C20/25	OB37(S255), BST 500S(S500 C)
Suprastructura	C20/25	OB37(S255), BST 500S(S500 C)
Elemente sarpanta - lemn de brad clasa C24 de calitate, uscat, tratat antiseptic și ignifugat		

7. NORME SPECIFICE UTILIZATE

La proiectarea structurii construcțiilor s-au folosit și s-au avut în vedere prevederile cuprinse în standardele și normativele care reglementează activitatea de proiectare și execuție în construcții, din care menționăm următoarele:

- NP 007-1997 Cod de proiectare pentru structuri în cadre din beton armat.
- P 100-1/2013 Cod de proiectare seismică – partea I – prevederi de proiectare pentru clădiri
- CR 0-2012 Cod de proiectare. Bazele proiectării construcțiilor
- NE 012/1-2023 Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat
- CR 2-1.-1.1/2013 Cod de proiectare a construcțiilor cu pereți structurali de beton armat.
- CR 1-1-4/2012 Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor
- Conform CR 1-1-3/2012 Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor
- SR EN 1991-1-1:2004 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-1: Acțiuni generale. Greutăți specifice, greutăți proprii, încărcări utile pentru clădiri
- SR EN 1992-1-1:2004 Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri
- SR EN 1997-1:2004 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale

8. PRECIZARI ȘI CONCLUZII PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

La efectuarea lucrărilor de săpături și fundații, precum și pe parcursul execuției, se va acorda o atenție deosebită respectării normelor actuale de protecție a mediului și a restituirii în forma inițială a suprafețelor utilizate pe parcursul existenței organizării de șantier aferente execuției, a drumurilor pentru acces cu utilaje și mijloace de transport, etc.

Beneficiarul, executantul lucrărilor și proiectantul au obligația ca, la realizarea obiectivului, să respecte prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

Orice neconcordanță care apare pe parcursul execuției, față de situația luată în considerare la elaborarea proiectului de structură, va fi comunicată de urgență beneficiarului de structură, pentru luarea măsurilor corespunzătoare.

9. NORME DE PROTECTIA MUNCII

La executarea lucrărilor de construire, pentru imobilele ce constituie obiectul acestui proiect, se vor lua toate măsurile necesare privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata lucrărilor, precum și protecția și securitatea în muncă. În acest sens se vor respecta:

- Legea privind securitatea și sănătatea în muncă nr. 319/2006 și normele metodologice de aplicare aparute prin HG 1425/2006
- Regulament privind protecția și igiena în construcții- MLPT 9/N/15.III.1993
- Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții (Bul. Constr. Nr. 5,6,7,8/1993).
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de zidărie, montaj, finisaje în construcții- 1996
- Norme de prim ajutor
- Ordonanța Guvernului nr. 60/1997 privind apărarea împotriva incendiilor, modificată și aprobată prin Legea nr. 212-16.12.1997
- P118/83 norme tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului
- Normativ cadru PSI C300/1997
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor, aprobate prin Ordinul 775-22.07.98 al Ministrului de Interne

Totul este realizat în conformitate cu normele actuale de proiectare și execuție, fiind proiectat conform Legii nr. 677/2001 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date. Conținutul de date este strict confidențial și este în posesia exclusivă a LACHELI CONSULT SERV S.R.L.

- HG 678-30.09.98 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor

Toate normativele și reglementările tehnice în vigoare privind cerințele stabilite prin Legea 10/95, referitoare la protecția și igiena muncii în construcții, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

Aceste măsuri nu sunt limitative, constructorul având obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele de orice natură ar fi ele.

Personalul muncitor va fi instruit înaintea intrării la lucru și la schimbarea fiecărei categorii de lucrări.



Întocmit,
Ing. Aurelian Achim

