

MODIFICARI INTERIOARE SI EXTERIOARE,
SCHIMBARE FUNCTIUNE CAMERA
HIDROMASAJ SI USCATORIE, IN SALI DE
CLASA SI MAGAZIE

ORAS STEFANESTI, SAT VALEA MARE – PODGORIA, STR.
CAVALERULUI, NR. 18, NR. CAD. 87515, JUD. ARGES

PROIECT TEHNIC

- STRUCTURA REZISTENTA -

Beneficiar: CENTRUL SCOLAR DE EDUCATIE INCLUZIVA
“SFANTA FILOFTEIA”

MEMORIU TEHNIC

REZISTENȚĂ

1. GENERALITĂȚI

DENUMIRE PROIECT: MODIFICARI INTERIOARE SI EXTERIOARE, SCHIMBARE FUNCTIUNE CAMERA HIDROMASAJ SI USCATORIE, IN SALI DE CLASA SI MAGAZIE

AMPLASAMENT: ORAS STEFANESTI, SAT VALEA MARE – PODGORIA, STR. CAVALERULUI, NR. 18, NR. CAD. 87515, JUD. ARGES

BENEFICIAR: CENTRUL SCOLAR DE EDUCATIE INCLUZIVA "SFANTA FILOFTEIA"

PROIECTANT ARHITECTURA: S.C. ZIGZAG ARCHITECTURE STUDIO S.R.L.

1.1. DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA INTOCMIRII PROIECTULUI

- Certificat de urbanism

1.2. CONDIȚII DE AMPLASAMENT

- In conformitate cu codul de proiectare **CR 1-1-3-2012** în zona amplasamentului incarcarea din zapada este **$s_{o,k}=2,0\text{KN/m}^2$** (pentru intervalul mediu de recurenta **IMR=50ani**)
- In conformitate cu codul de proiectare **CR 1-1-4-2012** în zona amplasamentului presiunea de referinta a vantului este **$q_{ref}=0,5\text{KN/m}^2$** (pentru intervalul mediu de recurenta **IMR=50 ani**)

1.3. ÎNCADRAREA CONSTRUCȚIEI IN GRUPE ȘI CATEGORII

- In conformitate cu Normativul **P100-1/2013** construcția analizată se încadrează in:
- clasa de importanță si de expunere la cutremur : **CLASA IV** - cladiri a caror rezistenta seimica este redusa sub aspectul consecintelor (factorul de importanță **$\gamma_I = 0,8$**) – tab.4.2.
- in zona amplasamentului valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare **$a_g = 0,25g$** (pentru cutremure avand **IMR=225ani** - fig.3.1),
- perioada de colț a spectrului de raspuns **$T_c = 0,7 \text{ sec.}$** (fig. 3.2).

1.4 CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI

Regim de înălțime: P+1E

Structura de rezistență: structura metalica alcatuita din profile din teava rectangulara

Sistem de fundare: fundatii izolate din beton.

Fundarea se va face la o adancime de min. -1,50 m adancime fata de cota terenului natural.

Pentru stabilirea definitiva a cotei de fundare, inainte de turnarea fundatiilor se va chema inginerul geolog.

1. PROTECTIA MUNCII

In executie se vor respecta prevederile HG 300/ 01.03.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile.

2. MASURI P.S.I.

Se vor respecta urmatoarele:

- LEGE nr. 307/ 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, actualizata
- P118/1999 - Normativ de siguranta la foc a constructiilor

3. CONCLUZII ȘI RECOMANDARI

- 3.1. Inceperea lucrarilor se va face numai după obtinerea tuturor autorizatiilor și avizelor necesare.
- 3.2. Executia lucrarilor de constructie se va face numai în conformitate cu normele și normativele în vigoare.
- 3.3. Urmarirea executiei lucrarilor se va face numai de catre un specialist atestat de M.L.P.T.L.
- 3.4. Se va asigura calitatea lucrarilor de constructie cu ajutorul fazelor determinante
- 3.5. Nu sunt admise modificari ale proiectului aprobat în timpul executiei de catre nici unul din factorii implicati: proiectant, beneficiar sau constructor
- 3.6. In timpul executiei vor fi respectate normele de protectia muncii specifice pentru ramura constructiilor.

INTOCMIT
ing. Anca Vladescu

