



Beneficiar: MUZEUL BUCOVINEI SUCEAVA
Proiect: PUNTE DE LEGATURA INTRE SECTORUL
"1" SI SECTORUL "2" MUZEUL SATULUI
BUCOVINEAN

MEMORIU DE SPECIALITATE REZISTENTA

A. DATE GENERALE

Investiția care face obiectul prezentei documentații este o punte care face legatura între sectorul "1" și sectorul "2" din cadrul muzeului satului Bucovinean din municipiul Suceava.

B. CONDIȚII DE AMPLASAMENT

- Conform Normativ P100-1/2013, amplasamentul se situează în zona de hazard seismic cu accelerația pentru proiectare $a_g = 0,20 g$ iar perioada de colț este $T_c = 0,7$. Clasa de importanță și de expunere la cutremur este II, pentru care factorul de importanță $\gamma_I = 1,0$
- Conform CR1-1-3-2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor, $s_{0,k} = 2,5 \text{ kN/mp}$ (valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol).
- Conform CR1-1-4-2012 Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor, $q_b = 0,6 \text{ kPa}$ (presiunea dinamică de referință)
- Zona climatică este III.
- Configurația topografică a amplasamentului prezintă o pantă ușoară.
- Condiții geotehnice ale terenului de fundare sunt prezentate în studiul întocmit pe amplasament.

Zona studiată este stabilă din punct de vedere geomecanic, în condițiile respectării prevederilor din studiul geotehnic.

C. STRUCTURA DE REZISTENȚĂ

Construcția are o înălțime de 6,50 m la coama foisorului și 3,05 m la nivelul pardoselii pasarelei. Structura este realizată integral din elemente din lemn de rasinoase constând din două tipuri de stalpi compusi, unul din 4 elemente din lemn cu secțiunea de 15 x 15 și respectiv 2 elemente cu aceeași secțiune.

Elementele din lemn sunt dispuse într-un sistem ortogonal care asigură rezistența și rigiditatea pe două direcții. Aceste elemente sunt fixate între ele cu buloane.

Pasarela propriu-zisă ce traversează aleea constă din două ferme din lemn rezemate pe stalpii compusi și pe care reazema elemente transversale din lemn ce susțin podina din dulapi. Accesul la pasarela se face la ambele capete printr-un sistem de trepte realizate din dulapi rezemați pe un sistem ortogonal de rigle fixate în fundații prin intermediul stălpilor compusi din 2 elemente.

Tot sistemul reazema pe fundații prin intermediul celor două tipuri de stalpi.

Fixarea stălpilor de soclu se face cu eclise metalice sudate de plăci din metal fixate în fundație.

Fundația constă dintr-un bloc de beton marca B200 (C12/15) armat cu o rețea de bare cu diametrul de 10 mm la partea superioară situată deasupra terenului ce constituie soclul.

Fundațiile au dimensiunea în plan de 90 x 265 pentru o pereche de stalpi compusi din 4 elemente și 65 x 90 pentru stalpii compusi din 2 elemente.

Înălțimea fundației este de cca. 1,20 m de la cota terenului natural (adâncimea de îngheț).

D. DIVERSE

- Pe toată durata execuției se vor respecta prevederile din:
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
- Normele metodologice din 11 oct. 2006 de aplicare a prevederilor L 319/2006
- Hotărârea de Guvern nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Întocmit,
sing. CONSTANTIN RUSU

Verificat,
ing. VANDA RADIANOV