

Numele și prenumele verficatorului atestat
ing. Kis A. Alpár-Sándor
Certificat de atestare seria CAV nr. 10232
Adresa: str. C. Brâncuși, nr. 69-71, etaj 3,
mun. Cluj Napoca, jud. Cluj
Telefon: +40-723-053-820



Referat de verificare nr. 601 din data 28.06.2023
conform registrului de evidență

Data prezentării proiectului: 28.06.2023

Număr exemplare prezentate: 2 exemplare originale

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința **A1-nivel II**-rezistență mecanică și stabilitate a proiectului:
ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA BATOȘ
faza de proiectare: **S.F.+D.T.A.C.+P.Th.**

1. DATE DE IDENTIFICARE:

Proiectant arhitectură: **PLANIMOB CAD S.R.L.**, număr și dată proiect: **30/2023**

Colectiv de proiectare arhitectură: **arh. SIMONA IOANA BRĂILESCU**

Proiectant rezistență: **PLANIMOB CAD S.R.L.**, număr și dată proiect: **30/2023**

Colectiv de proiectare rezistență: **ing. CARMEN GAVRILETEA**

Investitor/Proprietar: **U.A.T. BATOȘ**

Amplasament: județul: **Mureș** U.A.T.: **sat. Batoș, com. Batoș** numărul: **nr. cad. 52987**

2. CARACTERISTICI ALE CONSTRUCȚIEI:

Construcție: **nouă**

Regim de înălțime: **P**

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

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

Condiții de amplasament:

- valoarea încărcării caracteristice date de zăpadă cf. CR 1-1-3/2012: **$s_k=2,00\text{kN/m}^2$**
- valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului cf. CR1-1-4/2012: **$q_b=0,40\text{kN/m}^2$**
- zona seismică cf. P100-1/2013: **$a_g=0,10g$ și $T_c=0,70s$**
- adâncimea maximă de îngheț cf. STAS 6054/1977: **$H_{ingh}=0,80..0,90m$**
- teren bun de fundare: **cf. studiu geo.**

Condiții de vecinătăți: **fără condiții speciale**

Caracteristici constructive propuse: **Infrastructura copertinei care acoperă containere este formată din fundații izolate din beton armat cu 1,20m încastrate în terenul bun de fundare sub toți stâlpii. Fundația izolată va fi armată cu bare $\phi 12/200\text{mm}$, se va monta o carcasă de buloane 6 buc de $\phi 20\text{mm}$, care se va încastra în blocul de beton (partea inferioară a fundației). Protecția infrastructurii împotriva umidității naturale a terenului este realizată prin hidroizolații ușoare verticale și hidroizolații orizontale pentru împiedicarea ridicării apei prin capilaritate. Placa pe sol va avea 10 cm grosime și se armează cu plasă sudată $\phi 6$ cu ochi de $100 \times 100\text{mm}$. Acoperirea cu beton este de 2cm în placă. Suprastructura este alcătuită din profile IPE450 S275, care sunt poziționate și sudate în formă de cruce, acestea având rol de stâlpi structurali, IPE360 S275 pentru grinzile în consolă, acestea fiind contravântuite cu $C\phi 25\text{mm}$. Grinzile IPE160 S275 pentru a conecta suprastructura profilele IPE160 sunt prinse de stâlpi prin șuruburi M12/50 gr. 8.8. Stâlpii structurii sunt încastrate în fundațiile izolate prin buloane 020 poziționați la intersecțiile de axe. Fiecare capăt de element sau intersecție va fi legată cu șuruburi M12/50 gr 8.8 care va lega placa de rigidizare cu elementul următor, placa fiind sudată de elementul structural. Structura de rezistență a șarpantei este alcătuită din contravântuiri $\phi 25$ și profile Z150 pentru susținerea izolației acoperișului. Panta acoperișului este ascendentă, având 15 grade în ambele părți.**

Caracteristicile principalelor materiale structurale utilizate: **beton armat C16/20, armătură B500, oțel S235, S275**

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE:

Nume document	DA	NU
Tema de proiectare	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Certificat de Urbanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avize obținute	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autorizație de Construire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Raport de expertiză tehnică	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studiu geotehnic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Borderou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Memoriul tehnic de rezistență	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note de calcul specialitatea rezistență	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Program de faze determinante pentru lucrările de rezistență	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Program de urmărire a calității lucrărilor de rezistență	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Program de urmărire în timp pentru lucrările de rezistență	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Caiete de sarcini pentru lucrările de rezistență	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Planșe desenate în care se prezintă soluția constructivă	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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:

NOTĂ:

1. Orice modificare și/sau completare adusă documentației tehnice verificate fără acceptul verificatorului de proiect și nesupuse unei noi analize și verificări tehnice, atrage nulitatea verificării și exonerarea de răspundere a verificatorului.
2. Verificatorul de proiect nu răspunde pentru eventualele modificări ce ar putea să apară pe parcursul execuției lucrărilor, care nu fac obiectul unor Note de Constatare și ale unor Dispoziții de Șantier însușite de către toții factorii implicați.

3. Suprastructura copertinei metalice va fi verificată și la cerința A2-nivel II prin grija investitorului.

Am primit 2 exemplare originale
Investitor/Proiectant

Am predat 2 exemplare originale
Verificator tehnic atestat
ing. Kis A. Alpár-Sándor

