

R E F E R A T

**Privind verificarea de calitate la cerințele A1, A2, A3, B1
a proiectului Pr.Nr. XXV – 993/ 2015 - CONSOLIDARE, RESTAURARE,
CONSERVARE ȘI PUNERE ÎN VALOARE A VESTIGIILOR
ARHEOLOGICE – TIMIȘOARA**



CAP. 1. DATE DE IDENTIFICARE

- 1.1. Proiectant de specialitate: S.C. ARHING SRL TÂRGU MUREȘ
1.2. Beneficiar: S.C. CORINT SRL
1.3. Amplasament: Centrul istoric, mun Timișoara –
Piața Sf. Gheorghe
1.4. Data prezentării proiectului de verificare: august 2015

Cap. 2. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI ȘI ALE CONSTRUCȚIEI

2.1 Încadrarea clădirii din punct de vedere al Normativului P100/2006, P100-1/2013

- Obiectiv amplasat în mun. Timișoara, jud. Timiș conform Normativ P100/2006, P100-1/2013 se încadrează în clasa de importanță II.
- Coeficient de importanță $\alpha = 1,2$
- Zona seismică conform hărții de zonare macroseismică:
- Coeficient de accelerație a terenului $a_g = 0,16g$
- Perioada de colț $T_c = 0,7$ sec

2.2. Categoria de importanță „C”.

2.3. Situația existentă

Din zidul moscheii s-au păstrat două fragmente separate. Structura zidului este alcătuită din blocuri de piatră ecarisată și cărămidă. Liantul utilizat la realizarea zidului este mortar de var – nisip de slabă calitate .

Adâncimea fundației este insuficientă $H_f = 30 - 40$ cm, alcătuită din două rânduri de lespezi de piatră simplu așezată. Conform Studiului geotehnic terenul bun de fundare este alcătuit din stratul de argilă prăfoasă, iar apa subterană nu a fost interceptată în foraje.

2.4. Descrierea lucrărilor

În vederea menținerii performanțelor obiectivului pe parcursul exploatării și pentru eliminarea vulnerabilității subsansamblelor se propun următoarele categorii de lucrări:

- consolidarea zidăriei prin injectarea liantului de legătură;
- taselarea pietrei și a cărămidizilor în zonele degradate;

- întregiri volumetrice a zidurilor prin chituiuri, completări, rostuiuri ale pietrei și cărămizii;
- protejarea zidăriei;
- subzidirea fundațiilor.

CAP. 3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE

- 3.1. Tema de proiectare
- 3.2. Expertiza tehnică
- 3.3. Studiu geotehnic
- 3.4. Proiect tehnic – piese scrise și desenate

CAP. 4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului cu următoarea condiție suplimentară:

- toate rezolvările tehnice suplimentare inevitabile urmate de detalii de execuție complementare se vor finaliza cu acordul verificatorului de proiect și nu se vor pune în operă decât după vizarea și ștampilarea acestora.

VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT
MLPAT Nr. 765 în domeniile A1, A2, A3 și B1
Dr. ing. Szekeres Gerő

