



Ing. BABA EMIL

Adresa: 1900 Timisoara

Str. Cluj nr. 20, ap.1

Tel. 0371125397; 0723205160

Nr. 3854 din 07.07.2016
cf. reg. evidenta

REFERAT DE VERIFICARE

privind verificarea de calitate la cerinta *A1* a proiectului

REABILITARE GRADINITA PAULIS SI CONSTRUIRE ANEXA

faza *D.T.A.C. + P.T. + D.D.E.* ce face obiectul contractului (nr.) *pr.nr.037/2015*

1. Date de identificare

proiectant general *S.C. IMOBLES PLAN S.R.L.*

proiectant de specialitate *S.C. IMOBLES PLAN S.R.L.*

investitor *PRIMARIA COMUNEI PAULIS*

amplasament: judet *Arad* localitatea *PAULIS*, sat str. nr. *5*, cod postal

data prezentarii pentru verificare: *07.07.2016*

2. Caracteristici principale ale proiectului si ale constructiei *:

Constructie existenta cu regim de inaltime Sp+P. Fundatii din zidarie de cărămidă plină în zona subsolului partial si fundatii din zidarie de piatră în zona fara subsol. Pereti portanti din zidarie de cărămidă plină. Planseu din lemn peste parter si planseu din arce si bolți din zidarie de cărămidă peste subsol. Sarpantă din lemn cu invelitoare din tigla ceramica.

Prin proiect se propune:

- *Demolarea accesului la subsol, existent dintre axele A-B/2-3, si refacerea acestuia între axele A'-B/2-3';*
- *Subbetonarea si centurarea subsolului, dinspre interior.*
- *Consolidarea arcelor de la subsol prin realizarea unor cadre din beton armat cu legaturi în centura executată la nivelul pardoseli subsolului;*
- *Desfacerea si refacerea sarpantei din lemn existente;*
- *Înlocuirea invelitorii din tigla ceramica cu tablă ondulată;*
- *Realizarea unui cadru închis din beton armat în axul 6;*
- *Executarea unei centuri perimetrare din beton armat la nivelul planseului din lemn de peste parter;*
- *Dublarea grinzilor planseului din lemn existent de peste parter;*
- *Desfacerea si refacerea finisajelor interioare si exterioare;*
- *Realizarea unor modificări interioare nestructurale prin demolarea unor pereti din gips carton si executarea altora noi tot din gips carton pe schelet metalic;*
- *Demolarea magaziei existente între axele 7-8/E-F;*
- *Schimbarea tâmplăriei interioare si exterioare;*
- *Anvelopare tip termosistem a întregi clădiri;*
- *Realizarea unui trotuar perimetral;*
- *Executarea unei Anexa parter, pe structură independentă, alipită la gradinita existentă în axul 7/E-F. Adancimea de fundare a anexei propuse nu va depăsi adâncimea de fundare a clădirii existente.*

- Înlocuirea jgheaburilor si burlanelor existente;

Zona seismică conf. P100-1/2013

- accelerația terenului ptr. proiectare : $a_g = 0,20g$
- perioada de colt : $T_c = 0,7 \text{ sec.}$
- spectru normalizat de raspuns elastic ($\beta_0=2,50$; $T_c = 0,7 \text{ sec.}$)

3. Documente care se prezinta la verificare **::

- Tema de verificare: *A1*
- Certificat de urbanism: *Da*
- Avize obtinute:
- Autorizatia de constructie nr. din emisa de
- Raportul de expertiza tehnica (la proiecte de punere in siguranta la actiunea seismelor, reabilitare termica, extinderi, modernizari etc.) *Da*
- Memoriul elaborate de proiectant in care se prezinta solutia propusa pentru respectarea cerintei de verificare *Da*
- Planse desenate in care se prezinta solutia constructiva *Da*
- Nota de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa, programul de calcul si listingul *Da*
- Alte documente
Proiect de arhitectura;
Studiu geotehnic

4. Concluzii asupra verificarii ***:

- In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului *Da*
- In urma verificarilor se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, schimbandu-se si stampilandu-se conform indrumarului, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduce in proiect, prin grija beneficiarului, de catre proiectant

Proiectul respecta standardele si normativele in vigoare (NP 112-14; CR 6-2013; P100-1/2013 etc.)

Demolarea magaziei existente dintre axele 7-8/E-F nu afecteaza rezistenta si stabilitatea clădirii existente.

Modificarile propuse îmbunătățesc rezistenta si stabilitatea clădirii existente.

Construirea Anexei cu regim de înălțime parter, pe structură independentă, alipită la clădirea existentă nu afectează rezistenta si stabilitatea acesteia.

Am primit 2 exemplare
Investitor/Proiectant

Am predate 2 exemplare
Verificator tehnic atestat:
Ing. BABA EMIL

L.S.

L.S.

*Se vor preciza:

- Constructia noua / existenta / care se pune in siguranta, modernizare, reabilitare, extindere etc.;
- Tipul si caracteristicile constructive;
- Dimensiuni;
- Functie principala;
- Conditii de amplasament ci vecinatati care au legatura cu cerinta verificata (zona seismică, natura terenului, zona eoliana etc.)

** Se inscriu documentele prezentate de proiectant si verificator efectiv

In cazul in care documentele prezentate sunt insuficiente se cere investitorului completarea acestora, fixandu-se termenul, referatul se redacteaza dupa completarea documentatiei.

*** Se inscrie numai situatia specifica a)