VERIFICATOR ATESTAT M.L.P.A.T. A.1; A.2
Nr.05982/2002/2013/2018/2023
Numele şi prenumele verificatorului atestat :
ing. Popa Oliviu Marian
conform registrului de evidenţă
Adresa : Ing.N.Teodorescu nr.44, sector 6, Bucureşti
Telefon : 0726 126 583

Nr. 1791
Data: 20.12.2019

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerinţa A1,A2 a proiectului:

LUCRARI DE CONSTRUCTII PRIVIND CONSOLIDARE, REABILITARE, RESTAURARE, REFUNCTIONALIZARE, MODIFICARI INTERIOARE, REFACERE IMREJMUIRE ORGANIZARE DE SANTIER

faza : D.A.L.I.

1.Date de identificare:

- **Proiectant general : COMPANIA MUNICIPALA DE DEZVOLTARE DURABILA BUCURESTI**
- **Proiectant de specialitate : COMPANIA MUNICIPALA DE DEZVOLTARE DURABILA BUCURESTI**
- **Investitor: MUNICIPIUL BUCURESTI**
- **Localitatea : BUCURESTI Str. Calea Mosilor Nr. 74, Sector 3**
- **Proiect nr.81/2019**

2. Caracteristici principale ale proiectului si a constructiei:

- **Suprafata cladire la sol: aprox . 163.49m2;**
- **Inaltime maxima a constructiei: aprox. 13.30m;**
- **Regim inaltime : S+P+41E+M**
- **Clasa de importanţă a constructiei supaetajate conform P.100/1-2013: „III" (γ_I=1.0);**
- **Categoria de importanţă conform H.G.R. 766/97: "C" ;**
- **Zona seismică : ag = 0,30g; Tc = 1,6 sec.;**

2.1. DESCRIERE STRUCTURALA

Structura de rezistenta (existent)

- **Cladirea expertizata are o forma dreptunghiulara in plan, cu retrageri si evazari avand dimensiunile 10.25m x 16.75. Inaltimea de nivel a subsolului variaza de la 3.30m...4.80m, la parter si etaj este de 4.15m si variabila la pod(conform expertizei tehnice). Inaltimea maxima a cladiri, la coama este de cca. +13.05 m, masurata de la cota ±0.00. Avand regimul de înălţime S+P+1E+M.**
- **Structura de rezistenta este de tipul pereti portanti din zidarie din caramida plina, cu grosimea zidurilor ce variaza intre 56cm si 28cm. Planseul peste subsol si cel peste parter sunt de tip boltisoare din caramida. Planseul peste etaj este din grinzi de lemn. Buiandrugii sunt de tip arc cu sau fara grinda de lemn. Majoritatea grinzilor din lemn sunt grav afectate. Sarpanta este din lemn cu invelitoare din tabla.**
- **In prezent cladirea nu mai are scara care face legatura intre parter si etaj, etaj si mansarda, acesul facandu-se pe o scara exteriara provizorie din lemn, cea care facea legatura parterului cu etajul a cazut, la fel si cea care facea legatura etajului cu mansarda.**
- **Fundatia este din zidarie simpla pana la cota -0.40m de la cota subsolului; grosime perete 75cm (conform studiu geotehnic).**
- **Cladirea este asezata pe un teren fara riscuri anormale sau conditii de teren si de solicitare neobisnuite sau exceptional de dificile.**

Structura de rezistenta (propunere consolidare)

- **Conform normativelor in vigoare este obligatorie interventia de consolidare a cladirii.**
- **In baza limitarilor si impunerilor aparute ca urmare a definitivarii studiului istoric, impreuna cu expertul tehnic atestat de Ministerul Culturii se propune o adaptare a solutiei prezentate initial in expertiza tehnica. Astfel, pentru consolidarea locala, pe directia transversala si longitudinala a cladirii solutia aleasa este aceea de a introduce o structura noua in cadre de beton armat alcatuita din stalpi si grinzi de beton, cu sectiune patrata de 30x30cm si pile de beton cu sectiuni cuprinse intre 45x65-25cm÷65x65-25cm, care vor forma reazeme pe grinzi de beton cu sectiuni 20x45cm, 30x45cm si 25x45cm, care la randul lor sustin local planseele de beton noi.**
- **Stalpii vor rezema la partea inferioara pe o fundatie tip radier din beton de 50cm grosime. In axele 1/D-E si E/1-2 se vor introduce peretii noi din beton armat de 30cm grosime. Fundatia noua de tip radier se va ancora in fundatiile existent cu bare de otel fixate cu rasini epoxidice. Planseele de peste parter si etaj se vor desface si se vor inlocui cu plansee din beton armat.**
- **Sarpanta din lemn existenta se va desface si va fi inlocuita cu o sarpanta noua, pastrandu-se geometria si arhitectura celei initiale.**

3. Documente ce se prezintă la verificare

• **Raport Expertiza :**	**Da**
• **Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluţia adoptată pentru respectarea cerinţei verificate :**	**Da**
• **Planşele desenate în care se prezintă soluţia :**	**Da**
• **Note de calcul în care se fundamentează soluţia propusă, programul de calcul şi listing-ul**	**Nu**
• **Caiet de sarcini.**	**Nu**

4. Concluzii asupra verificării

4a. În urma verificării se consideră proiectul corespunzător semnându-se şi stampilându-se.

Am primit 3 exemplare

Am predat 3 exemplare
Verificator tehnic atestat

VERIFICATOR * POPA I. OLIVIU * ROMANIA A1+A2 CTE

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, TRANSPORTURILOR ȘI LOCUINȚEI

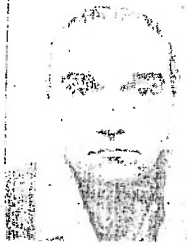
SE ATESTĂ DOMNUL / ~~DOAMNA~~

POPA I. OLIVIU MARIAN

născut/ă în anul 1954 luna IANUARIE ziua 15

în orașul (comuna) BUCUREȘTI

ING. CONSTRUCTOR



DIRECTOR GENERAL

ION STĂNESCU

Comisia nr. 1

Semnătura titularului

Data eliberării 27.02.2003

În baza certificatului nr. 05982 din 26.11.2002

1) Pentru calitatea de VERIFICATOR PROIECTE

2) În domeniile : CONSTR. CIVILE, INDUSTR., AGROZOOTEHNICE CU STRUCT. DIN BETON, BETON ARMAT, ZIDĂRIE, METAL ȘI LEMN

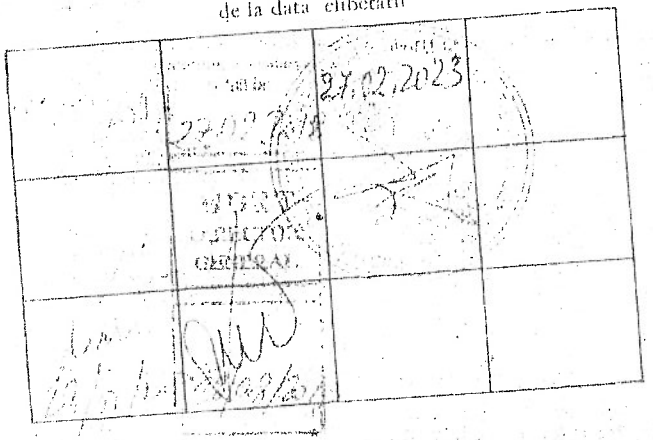
3) În specialitatea : —

4) Pentru următoarele cerințe : REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE (A1...A2)

Valabil (vezi verso)

Prezentul certificat a fost eliberat în baza legii nr. 10/1995. SERIA M NR. 03282

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 în 5 ani
de la data eliberării



LEGITIMATIE