



- NOTE:**
In conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice (Soluția minimală) și corelat cu tema de arhitectură, se propun următoarele măsuri de intervenții:
- Consolidarea structurii prin introducerea unor pereți din beton armat de 25cm grosime astfel încât prin conlucrarea cu cadrele existente să poată oferi ansamblului o comportare specifică structurilor duale:
 - suprafețele de beton ale elementelor structurale rezistente vor fi buclate;
 - conectorii se vor instala în gauri forate în miezul de beton al elementului, nu în stratul de acoperire cu beton;
 - stâlpii existenți ce devin buibii se vor camășui în grosime de minim 7cm pe toate laturile, iar camășuiala se va ancora corespunzător în perețele propus;
 - Se introduc grinzi de beton armat în deschiderea centrală (coridor), în fiecare ax, pe toate nivelurile. Grinzile se vor ancora în structura existentă prin intermediul ancorelor chimice și vor avea secțiunea de 30x60cm. Pe zonele unde se introduc grinzele de beton se sparge placa de beton (fără tăierea armaturilor) pe o lățime de cca. 20cm de o parte și de alta a viitoarelor grinzi, zona ce se va realiza împreună cu grinzele.
 - Se vor consolidă zonele de capăt ale grinzilor pe o lungime de minim 1.00m de la fața elementelor verticale pentru creșterea capacității la forță tăietoare. Consolidarea se va realiza cu camășuială de beton armat având grosimea de minim 7cm pe toate laturile, inclusiv peste placa. Sunt necesare perforări ale plăcii adiacente grinzilor pentru trecerea armaturilor și pentru turnarea betonului.
 - Consolidarea fundaliilor existente prin camășuială acestora cu grosimi de minim 50cm de beton armat pe laterale și deasupra acestora.
 - Refacerea plăcii de pardoseală pe zonele afectate de consolidarea fundaliilor.
 - Se vor practica goluri în plăcile existente pentru traseele de instalații.
 - Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative aplicate pe fețele stâlpiilor și grinzilor structurii, repararea degradărilor feței betonului prin refacerea tencuielii cu mortar de ciment M100T, în grosimi rezonabile care să asigure și acoperirea corespunzătoare a armaturilor dacă după decopertarea finisajelor se smulg și buclăi locale din stratul de acoperire.
 - Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative de pe fațade, executarea de reparatii locale a degradărilor din zidărie interioare.
 - Revizuirea aspectului tuturor fețelor văzute ale elementelor de beton armat de la subsol, rectificarea muchiilor degradate, refacerea stratului de acoperire al armaturilor cu metode moderne, după curățarea și tratarea anticorozivă a armaturilor vizibile.
 - În cazul în care se constată ca elementele de zidărie sunt continue dintr-un corp în altul, se vor realiza rosturi de 5cm grosime, umplute cu polistiren extrudat.
 - Se vor repara toate elementele fisurate de zidărie prin injectări cu materiale de reparatii specifice structurilor de zidărie. Toate injectările în fisurile din zidărie (pereți, șpaleti, parapete, balcoane) constatate cu ocazia decopertărilor se vor realiza numai după îndepărtarea tencuielii existente până la zidăria de cărămidă și curățarea de impurități prin suflare cu jet de aer sub presiune.
 - Pentru remedierea defectelor aparute în elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C149. Pentru achiziționarea mortarului și a betonului de reparatii se recomandă produsele MAPEGROUT T60, SIKAMONOTOP - 614.
 - Refacerea integrală a straturilor acoperșului, cu îndepărtarea straturilor actuale, inclusiv a betonului de pantă și a termoizolației din cărămidă BCA, și refacerea lor cu materiale ușoare și moderne existente și aglomerate, contribuind astfel la reducerea substanțială a încălzirilor la planșeele peste ultimul nivel.
 - Decopertarea aticilor de cărămidă existente și refacerea acestora.
 - Revizuirea și refacerea parțială sau totală a instalațiilor sanitare interioare pentru evitarea degradării tencuielilor și betoanelor din cauza infiltrărilor de apă prin zonele defecte.
 - Igienizarea subsolului, revizuirea și punerea în stare de funcționare a tuturor guniilor de ventilație în vederea stopării igrăsiilor, repararea instalațiilor de orice natură din subsol care au pierdut de apă sau aburi, revizuirea și punerea în funcțiune a canalizărilor și hidroizolația subsolului pentru evitarea infiltrărilor de apă la fundații sau la structura.
 - Refacerea sistemărilor verticale în jurul construielii cu dirijarea apelor pluviale spre o canalizare.

NOTA:
Toate informațiile și datele existente sunt preluate din proiectul inițial de structură după care s-a executat. Este posibil să existe diferențe între situația proiectată și cea executată existentă în amplasament.

MATERIALE:
1. **BETON ÎN INFRASTRUCTURĂ**
B50(C28/35) - beton simplu în fundații continue sub pereții de zidărie
B100 (C67/5) - beton simplu în talpi fundații izolate
B200(C12/15) - beton armat în cuzineți
2. **BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ**
B200(C12/15)
3. **ARMATURA**
PC52
O838
4. **BETON ARMAT PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE**
Clasă: C25/30
5. **ARMATURA PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE**
B5700S C

NOTE GENERALE:
1. Structura inițială a fost proiectată conform prevederilor "Normativului de calcul antisismic P13/1963".
2. Conform normativului "P100-1/2013 - Cod de proiectare seismică - partea I - prevederi de proiectare pentru clădiri", amplasamentul PITEȘTI se caracterizează printr-o valoare de vârf a accelerației terenului pentru proiectare $a_g=0.25g$ pt. cutremure având intervalul mediu de recurență IMR=225 ani și perioada de colt a spectrului de răspuns $T_c=0.7$ sec.
3. Clasa de importanță și de expunere la cutremur a construcției (conform Normativului P100/1-2013) este I pentru care $\gamma_I=1.4$.
4. Construcția are un caracter permanent și se înscrie, conform HGR 768/1997, Anexa nr. 4 și a Ordinului 31/N din 03.10.1995 al MLPT, publicat în B.C. nr. 41/996 în categoria "A" de importanță.
5. Orice neptovărire de date și cote va fi semnalată expertului, pentru analiză și soluționare.

Legenda:

- Corpur studiate
- Corpur propuse
- Corpur existente

PROIECT INITIAL

+23.44	ETAJ 6	NIVEL 8
+20.14	ETAJ 5	NIVEL 7
+16.84	ETAJ 4	NIVEL 6
+13.94	ETAJ 3	NIVEL 5
+10.24	ETAJ 2	NIVEL 4
+6.94	ETAJ 1	NIVEL 3
+3.44	PORTER	NIVEL 2
+0.00	DEMSOL	NIVEL 1
-6.20	SUBSOL	NIVEL 0

ABG BUSINESS TOOLS

NOTA

Soluțiile tehnice și economice cuprinse în prezentul document sunt proprietatea intelectuală a ABG BUSINESS TOOLS S.R.L. Ele pot fi utilizate numai în scopul pentru care au fost concepute în contractul încheiat între ABG BUSINESS TOOLS S.R.L. și beneficiarul prezentului proiect.

ABG BUSINESS TOOLS
CUI: RO31647048
J40/0530/2013
București, S2, Locul nr. 4

BENEFICIAR:
UNITATEA ADMINISTRATIVĂ TERITORIALĂ JUDEȚUL ARGES

PROIECT NR. 249/21

INTOCMIT	NUME	SEMNATURA	SCARA	DENUMIRE PROIECT: ACTUALIZARE DAI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚII: CONSOLIDARE ȘI REABILITARE SPITAL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI	FAZA D.A.L.I.
Sef proiect:	Ing. ARGHIR Maria Cristina		1:50		
Proiectat:	Ing. FALCESCU Ionut		DATA	TITLUL PLANȘII: PLAN COPIRAJ PLANȘII PESTE ETAJ 6 SITUATIE PROPUSA - CORP C	PL NRRC-P10
Desenat:	Ing. ELPUJAN Teodora		08.2022		REV. .