



**NOTE:**

In conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice (Solutia minimala) si corelat cu tema de arhitectura, se propun urmatoarele masuri de interventii:

1. Camasirea stalpilor de beton pentru cresterea rigiditatii si a rezistentei la actiuni laterale si rezolvarea unor probleme de suprapunere ale barelor longitudinale din stalpi;
2. Consolidarea zonelor de capat ale grinzilor (minim 1.5 x Hgrinda) pentru cresterea capacitatii la forta taietoare.
3. Se vor introduce "diafragme moi" capabile sa preia minim 50% din forta seismica pe fiecare directie in parte.
4. Camasiuila se va ancora in structura existenta de beton armat prin intermediul ancorelor chimice.
5. Se vor camasiu pereti de zidarie perimetrali din subsol.
6. Se vor refaca placile de pardoseala pe zonele afectate de consolidarea fundatiilor.
7. Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare si a elementelor decorative aplicate pe fețele stalpilor si grinzilor structurii, repararea degradarilor feței betonului prin refacerea tencuielii cu mortar de ciment M100T, in grosimi rezonabile care sa asigure si acoperirea corespunzatoare a armaturilor daca dupa decopertarea finisajelor se smulg si bucati locale din stratul de acoperire.
8. Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare si a elementelor decorative de pe fatade, executarea de reparatii locale a degradarilor din zidariile exterioare.
9. Revizuirea aspectului tuturor fetelor vazute ale elementelor de beton armat de la subsol, rectificarea muchiilor degradate, refacerea stratului de acoperire al armaturilor cu metode moderne, dupa curatarea si tratarea anticoroziva a armaturilor vizibile.
10. In cazul in care se constata ca elementele de zidarie sunt continuate dintr-un corp in altul, se vor realiza rosturi de 5cm grosime, umplute cu polistiren extrudat.
11. Se vor repara toate elementele fisurate de zidarie prin injectari cu materiale de reparatii specifice structurilor de zidarie. Toate injectarile in fisurile din zidarie (pereti, speleti, parapete, balcoane) constatale cu ocazia decopertarilor se vor realiza numai dupa indepartarea tencuielii existente pana la zidaria de caramida si curatarea de impuritati prin suflarea cu jet de aer sub presiune.
12. Pentru remedierea defectelor aparute in elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C149. Pentru achizitionarea mortarului si a betonului de reparatii se recomanda produsele MAPEGROUT T60, Sika MONOTOP - 614.
13. Refacerea integrala a stratului de acoperisului, cu indepartarea straturilor actuale, inclusiv a betonului de panta si a termoizolatiei din caramida BCA, si refacerea lor cu materiale usoare si moderne existente si aglomerate, contribuind astfel la reducerea substantiala a incarcarii la planseul peste ultimul nivel.
14. Decopertarea altelor de caramida existente si refacerea acestora.
- Nota: Inaltimea altelor va depasi straturile terasei nou propuse. Pana la inaltimea zonei de protectie se va completa cu o structura usoara din metal care sa aiba rol de parapet de protectie la inaltime, conform propunerii arhitectului la faza urmatoare de proiectare.
15. Revizuirea si refacerea partiala sau totala a instalatiilor sanitare interioare pentru evitarea degradarii tencuielilor si betoanelor din cauza infiltratilor de apa prin zonele defecte.
16. Inietizarea subsolului, revizuirea si punerea in stare de functionare a tuturor gunilor de ventilare in vederea stoparii igriasiei, repararea instalatiilor de orice natura din subsol care au pierden de apa sau aburi, revizuirea si punerea in functiune a canalizarii si hidroizolarea subsolului pentru evitarea infiltratilor de apa la fundatii sau la structura.
17. Refacerea sistemizarilor verticale in jurul constructiei cu dirijarea apelor pluviale spre o canalizare.

**NOTE:**

1. La subsol se va dispune un bazin de apa si pompe; acesta este realizat din beton armat si este dispus cu rost fata de structura principala de rezistenta.
2. De asemenea, la nivelul subsolului, pentru a incalpa anumite echipamente de instalatii este necesara coborarea locala a pardoselii; s-au propus astfel baze din beton armat dispuse cu rost fata de structura principala.

**MATERIALE:**

1. BETON IN INFRASTRUCTURA  
B50(C2 8/3.5) - beton simplu in fundatii continue sub pereti de zidarie  
B100 (C67.5) - beton simplu in talpi fundatii izolate  
B200(C12/15) - beton armat in cuzineti

2. BETON IN SUPRASTRUCTURA  
B200(C12/15)

3. ARMATURA  
PC52  
OB38

4. BETON ARMAT PENTRU SOLUTIA DE CONSOLIDARE  
Clasa: C25/30

5. ARMATURA PENTRU SOLUTIA DE CONSOLIDARE  
BST500S C

**NOTE GENERALE:**

1. Structura initiala a fost proiectata conform prevederilor "Normativului de calcul antisismic P13/1963".

2. Conform normativului "P100-1/2013 - Cod de proiectare seismica - partea I - prevederi de proiectare pentru cladiri", amplasamentul PITESTI se caracterizeaza printr-o valoare de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare  $a_g=0.25g$  pt. cutremure avand intervalul mediu de recurenta  $IMR=225$  ani si perioada de colt a spectrului de raspuns  $T_c=0.7$  sec.

3. Clasa de importanta si de expunere la cutremur a constructiei (conform Normativului P100/1-2013) este I pentru care  $\gamma=1.4$ .

4. Constructia are un caracter permanent si se inscrie, conform HGR 766/1997, Anexa nr. 4 si a Ordinului 31/N din 03.10.1995 al MLPTL publicat in B.C. nr. 4/1996 in categoria "A" de importanta.

**Legenda:**

- Corpuri studiate
- Corpuri propuse
- Corpuri existente

**PROIECT NR. 249/21**

**ETAPA 3**

**NIVEL 3**

**NIVEL 2**

**NIVEL 1**

**NIVEL 0**

<b>NOTA</b>		Solutiile tehnice si economice cuprinse in prezenta documentatie sunt proprietatea intelectuala a ABG BUSINESS TOOLS S.R.L. Ele pot fi utilizate numai in scopul prevazut in contract. Documentatia nu poate fi reprodusa - integral sau partial - fara acordul scris a ABG BUSINESS TOOLS S.R.L.		
<b>ABG BUSINESS TOOLS</b> CUI RO3164740 J4040360/13 Bucuresti, S2, Lectura 4		<b>BENEFICIAR:</b> UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETUL ARGES		<b>PROIECT NR.</b> 249/21
<b>INTOCMIT</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNAURA</b>	<b>SCARA</b>	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDETAN DE URGENTA PITESTI
Self proiect:	Arh. ARGHIR Maria Cristina	<i>[Signature]</i>	1:50	<b>TITLUL PLANSEI:</b> PLAN COPIAJ PLANSEU PESTE PARTER SITUATIE PROPUA - CORP F
Proiectat:	ing. FALCESCU Ionut	<i>[Signature]</i>	DATA	
Desenat:	ing. ELPULJAN Teodora	<i>[Signature]</i>	08.2022	
				<b>PL NR.RF - P4</b> REV. -