

- NOTE:**
- In conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice (Soluția minimală) și corelat cu tema de arhitectură, se propun următoarele măsuri de intervenții:
 1. Camășuarea stâlpilor de beton pentru creșterea rigidității și a rezistenței la acțiunea laterală și rezolvarea unor probleme de suprapunere ale barelor longitudinale din stâlpi.
 2. Consolidarea zonelor de capăt ale grinzilor (minim 1.5 x înălțimea) pentru creșterea capacității la forța tăietoare.
 - Pentru fața DAL de consolidare a stâlpilor și grinzilor s-a adoptat soluția cu cămășuile de beton armat.
 3. Se vor introduce "diagrafe moie" capabile să preia minim 50% din forța seismică pe fiecare direcție în parte.
 4. Cămășuile se va ancora în structura existentă de beton armat prin intermediul ancorelor chimice.
 5. Se vor cămășui pereții de zidărie perimetrali din beton.
 6. Refacerea plăcii de pardoseală pe zonele afectate de consolidarea fundațiilor.
 7. Se vor practica goluri în plăcile existente pentru traseele de instalații.
 7. Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative aplicate pe fețele stâlpilor 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 armăturilor după decopertarea finisajelor și șmug și bucati locale din stralul de acoperire.
 8. Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative de pe fațade, executarea de reparații locale a degradărilor din zidărie exterioare.
 9. Revizuirea aspectului tuturor ferestrelor vechi ale elementelor de beton armat de la subsol, rectificarea muchiilor degradate, refacerea stralului de acoperire al armăturilor cu metode moderne, după curățarea și tratarea anticorozivă a armăturilor vizibile.
 10. În cazul în care se constată că zidăria este continuă dintr-un corp în altul, se vor realiza rosturi de 5cm grosime, umplute cu polistiren extrudat.
 11. Se vor repara toate elementele fisurate de zidărie prin injecții cu materiale de reparatii specifice structurilor de zidărie. Toate injecțiile în fașurile din zidărie (pereti, spoile, parapete, balcoane) constând cu ocazia decopertărilor se vor realiza numai după indepartarea tencuielii existente până la zidăria de cărămidă și curățarea de impurități prin suflare cu jet de aer sub presiune.
 12. Pentru remedierea defectelor apărute în elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C149. Pentru achiziționarea mortarului și a betonului de reparații se recomandă produsele MAPEGROUT 160, SIKKA MONOTOP - 814.
 13. Refacerea integrală a straturilor acoperisului, 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 generalizate, contribuind astfel la reducerea substanțială a încălzirii planșelor peste ultimul nivel.
 14. Decopertarea acizilor de cărămidă existente și refacerea acestora.
 - Note: Înălțimea altorilor va depăși straturile teraselor nou propuse. Până la înălțimea zonei de protecție se va completa cu o structură ușoară din metal care să aibă rol de parapet de protecție la înălțime, conform propunerii arhitectului la fața următoare de proiectare.
 15. Revizuirea și refacerea parțială sau totală a instalațiilor sanitare interioare pentru evitarea degradării tencuielilor și betoanelor din cauza infiltrărilor de apă prin zonele defecte.
 16. Igienizarea subsolului, revizuirea și punerea în stare de funcționare a tuturor gunilor de ventilație în vederea stopării igrasiei, repararea instalațiilor de orice natură din subsol care au perden de apă sau aburi, revizuirea și punerea în funcțiune a canalizărilor și hidroizolației subsolului pentru evitarea infiltrărilor de apă la fundul saii structura.
 17. Refacerea sistemărilor verticale în jurul construitei cu direcția apelor pluviale spre o canalizare.

- NOTE:**
- În anul 40 se va introduce un rost structural. Cărlul suplimentar pentru realizarea rostului este format din grinză cu secțiunea de 20x65cm și stâlpi cu secțiunea de 40x120cm. Se va dubla structura verticală de la subsol până la etajul 1. Fundația este amănunțită în plan. Fundația existentă de la etajul 1 se va edifica și se va consolida pentru prelucrare și transmutarea în stadiu de lucru. Pentru detașarea plăcii și grinzilor de stâlpi se va utiliza procedura de tăiere la fața stâlpiului pentru a nu induce vibrații în structura, după realizarea tăieturii, pe lungime de 1.00m se va sparge betonul cu pastarea armăturii și ancorarea acestora în noul stâlpi propus. Tehnologia de realizare a rostului va fi detaliată la fața următoare de proiectare.

- LEGENDA:**
- BETON EXISTENT (nivel curent)
 - BETON EXISTENT (nivel de deasupra)
 - CĂMĂȘUALA BETON ARMAT
 - PEREȚI ZIDĂRIE CARE DEVIN "DIAGRAFE MOIE"

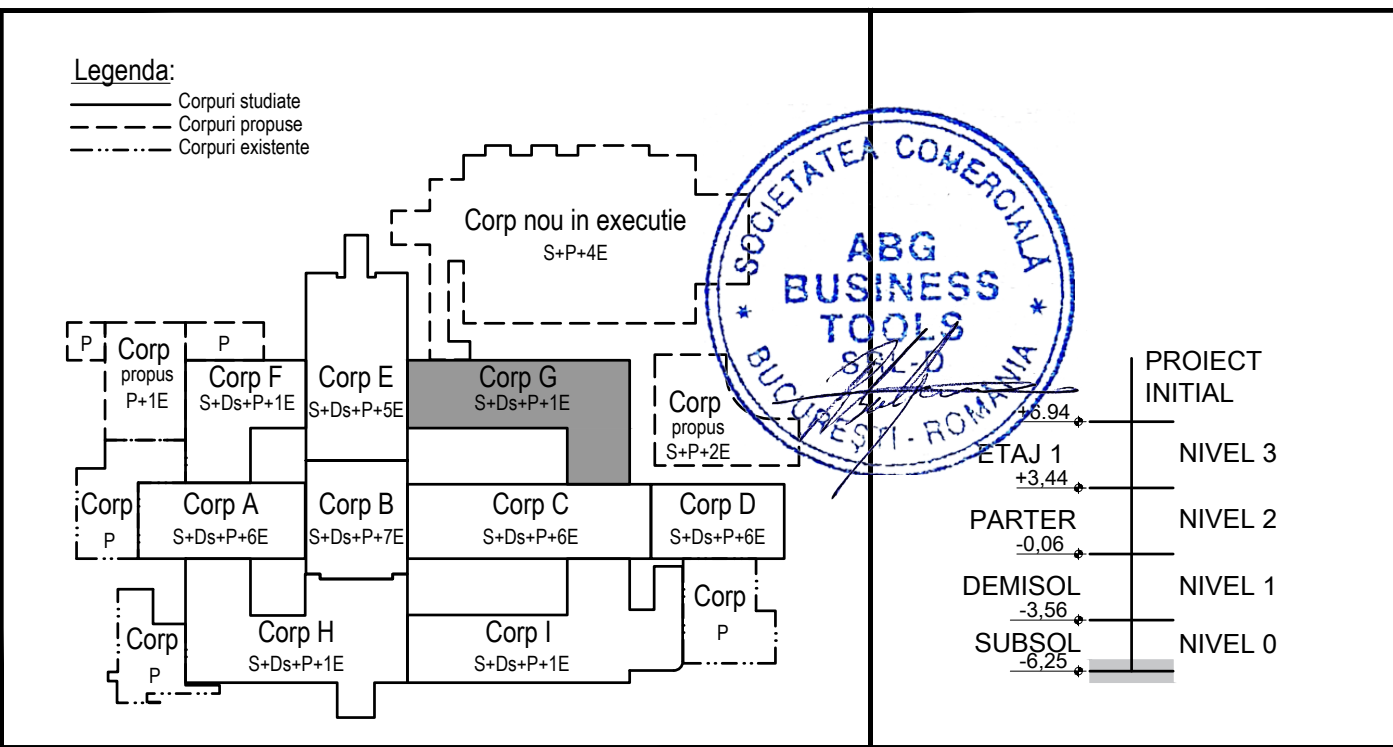
NOTA:

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(C28.3) - beton simplu în fundații continue sub pereți de zidărie
B100 (C37.5) - beton simplu în tăpi fundații izolate
B200(C215) - beton armat în cușnet
 2. BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ
B200(C215)
 3. ARMATURĂ
PC32
CE38
 4. BETON ARMAT PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE
Clasă C25/30
 5. ARMATURĂ PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE
B50(C28.3)

NOTE GENERALE:

1. Structura inițială a fost proiectată conform prevederilor "Normativului de calcul antisismic P131/83".
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 varf a accelerației terenului pentru proiectare $a_g=0.25g$ pt. curenți având intervalul mediu de recurență $MR=225$ ani și perioada de colt a spectrului de răspuns $T_c=0.7$ sec.
3. Clasa de importanță și de expunere la curenți a construcției (conform Normativului P100-1/2013) este I pentru care $\gamma=1.4$.
4. Construcția are un caracter permanent și se înscrisă, conform HCR 766/1997, Anexa nr. 4 și a Ordinului 31/N din 03.10.1995 al MLPTL publicat în B.C. nr. 4/1996 în categoria "A" de importanță.



NOTA		Soluțiile tehnice și economice cuprinse în prezenta documentație sunt proprietatea intelectuală a ABG BUSINESS TOOLS S.R.L. Ele pot fi utilizate numai în scopul prevăzut în contract. Documentația nu poate fi reproducă - integral sau parțial - fără acordul scris al ABG BUSINESS TOOLS S.R.L.	
ABG BUSINESS TOOLS CUI RO38187400 J40/02/2013 București, 52, Locul nr. 4		BENEFICIAR: UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDEȚUL ARGES	PROIECT NR. 249/21
INTOCMIT	NUME	SEMNAȚURA	SCARA
Sef proiect:	Arh. ARGHIR Maria Cristina		1:50
Proiectat:	Ing. FALCESCU Ionut		DATA
Denumit:	Ing. ELPUJAN Teodora		08.2022
DENUMIRE PROIECT: ACTUALIZAREA DALI PENTRU OBIECTIV DE INVESTIȚII CONSOLIDARE ȘI REABILITARE SPITAL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI		TITLUL PLANȘEI: PLAN COFRAJ FUNDATII SITUAȚIE PROPUSĂ - CORP G	
		FAZA D. A. L. I.	
		PLNR/RG - P	
		REV. -	