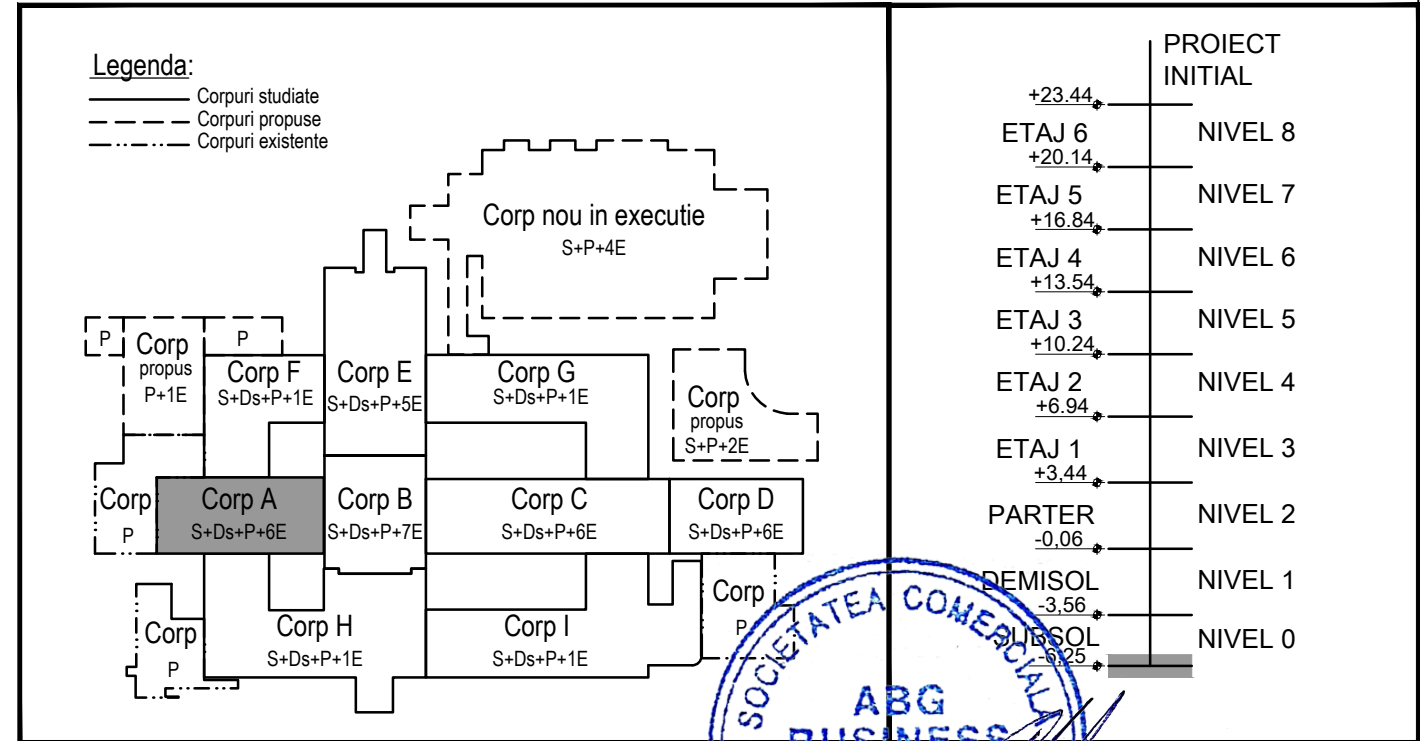


NOTA:
Toate informațiile și datele existente sunt preluate din proiectul inițial de structură după care s-a executat. Este posibil să existe diferențe între situația proiectată și cea executată existentă în amplasament.

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 varf 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 766/1997, Anexa nr. 4 și a Ordinului 31/V din 03.10.1995 al MLPTL publicat în B.C. nr. 4/1996 în categoria "N" de importanță.
5. Orice neglijențe de date și cote va fi semnalată expertului, pentru analiză și soluționare.

MATERIALE:
1. BETON SIMPLU ÎN INFRASTRUCTURĂ
Clasă: B100 (C67.5)
2. BETON ARMAT ÎN INFRASTRUCTURĂ
Clasă: B100/C12/15
3. ARMATURA
Clasă: C637
4. BETON ARMAT PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE
Clasă: C25/30
5. ARMATURA PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE
Clasă: B57500S C

- NOTE:**
În 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 lucidate;
 - conectorii se vor instala în găuri forate în miezul de beton al elementului, nu în stratul de acoperire cu beton;
 - stalpi existenți ce devin bulți se vor camășui în grosime de minim 7cm pe toate laturile, iar camășuiile 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 grinzile de beton se sparge placa de beton (fără taliea armăturilor) pe o lățime de cca. 20cm de o parte și de alta a viitoarelor grinzi, zona ce se va returna împreună cu grinzile.
 - Se vor consolida zonele de capăt ale grinzilor pe o lungime de minim 1.00m de la fața elementelor verticale pentru creșterea capacității la forța tăietoare. Consolidarea se va realiza cu camășuiile de beton armat având grosimea de minim 7cm pe toate laturile, inclusiv peste placă. Sunt necesare perforări ale plăcii adiacente grinzilor pentru trecerea armăturilor și pentru turnarea betonului.
 - Consolidarea fundațiilor existente prin camășuirea acestora cu grosimi de minim 50cm de beton armat pe la laterale și deasupra acestora.
 - Refacerea plăcii de pardoseală pe zonele afectate de consolidarea fundațiilor.
 - Se vor practica grinzi în plăci existente pentru traseele de instalații.
 - Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative aplicate pe fețele stalpilor 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 dacă după decopertarea finisajelor se smulg și bucati locale din stratul de acoperire.
 - Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative de pe fațade, executarea de reparații locale a degradărilor din zidărie exterioare.
 - Revizuirea aspectului tuturor fețelor vizuale ale elementelor de beton armat de la subsol, refacerea muchiilor degradate, refacerea straturilor de acoperire ai armăturilor cu metode moderne, după curățarea și tratarea anticorozivă a armăturilor 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 reparații specifice structurilor de zidărie. Toate injectările în fisurile din zidărie (pereți, spații, parapete, balcoane) constatate cu ocazia decopertărilor se vor realiza numai după îndepărtarea tencuielii existente până la zidăria de caramida și curățarea de impurități prin suflare cu jet de aer sub presiune.
 - Pentru remedierea defecților aparute în elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C149. Pentru achiziționarea mortarului și a betonului de reparații se recomandă produsele MAPEGROUT T60, SIKKA MONOTOP - 614.
 - Refacerea integrală a straturilorUPERISULUI, cu îndepărtarea straturilor actuale, inclusiv a betonului de pantă și a termoizolației din caramida BCA, și refacerea lor cu materiale ușoare și moderne existente și argumentate, contribuind astfel la reducerea substanțială a încălzirilor la planșeele peste ultimul nivel.
 - Decopertarea alcovilor de caramida existente și refacerea acestora.
 - Revizuirea și refacerea parțială sau totală a instalațiilor sanitare interioare pentru evitarea degradării tencuielii și betoanelor din cauza infiltrărilor de apă prin zonele defecte.
 - Înțelegerea 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 pierdut de apă sau aburi, revizuirea și punerea în funcțiune a canalizărilor și hidroizolației subsolului pentru evitarea infiltrărilor de apă la fundații sau la structura.
 - Refacerea sistemărilor verticale în jurul construcției cu direcția apelor pluviale spre o canalizare.



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. Documentațiile nu pot fi reproduse - în orice formă - fără acordul scris al ABG BUSINESS TOOLS S.R.L.		BENEFICIAR UNITATEA ADMINISTRATIVĂ TERITORIALĂ JUDEȚUL ARGES		PROIECT NR. 249/21
ABG BUSINESS TOOLS CUI 403167400 J40/02/2013 București, SZ, Locuitor 4		DENUMIRE PROIECT: ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚII CONSOLIDARE ȘI REABILITARE SPITAL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI		FAZA D.A.L.I.
INTOCMIT Sef proiect: Arh ARGHIR Maria Cristina		SEMNATURA ing. FALCESCU Ionut		PL NR. RA - P1
Desenat: ing. ELPUJAN Teodora		DATA 08.2022		REV. -