

NOTE GENERALE:

- Structura inițială a fost proiectată conform prevederilor "Normativului de calcul antisismic P13/1963".
- 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 $M_R=225$ ani și perioada de pol a spectrului de răspuns $T=0,7$ sec.
- Clasa de importanță și de expunere la cutremur a construcției (conform Normativului P100/1-2013) este I pentru care $\gamma=1,4$.
- Construcția are un caracter permanent și se înscrie, conform HGR 766/1997, Anexa nr. 4 și a Ordinului 31/N din 03.10.1995 al MLPPT, publicat în B.C. nr. 4/1996 în categoria "A" de importanță.
- Orice nepotrivire de date și cote va fi semnalată expertului, pentru analiză și soluționare.

MATERIALE:

- BETON SIMPLU ÎN INFRASTRUCTURĂ: B100 (C6/7,5) Clasa: B100(C12/15) PC32 OB37
- BETON ARMAT ÎN INFRASTRUCTURĂ: B100(C12/15) PC32 OB37
- ARMATURA: B100(C12/15) PC32 OB37
- BETON ARMAT PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE: C25/30
- ARMATURA PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE: B57500S C

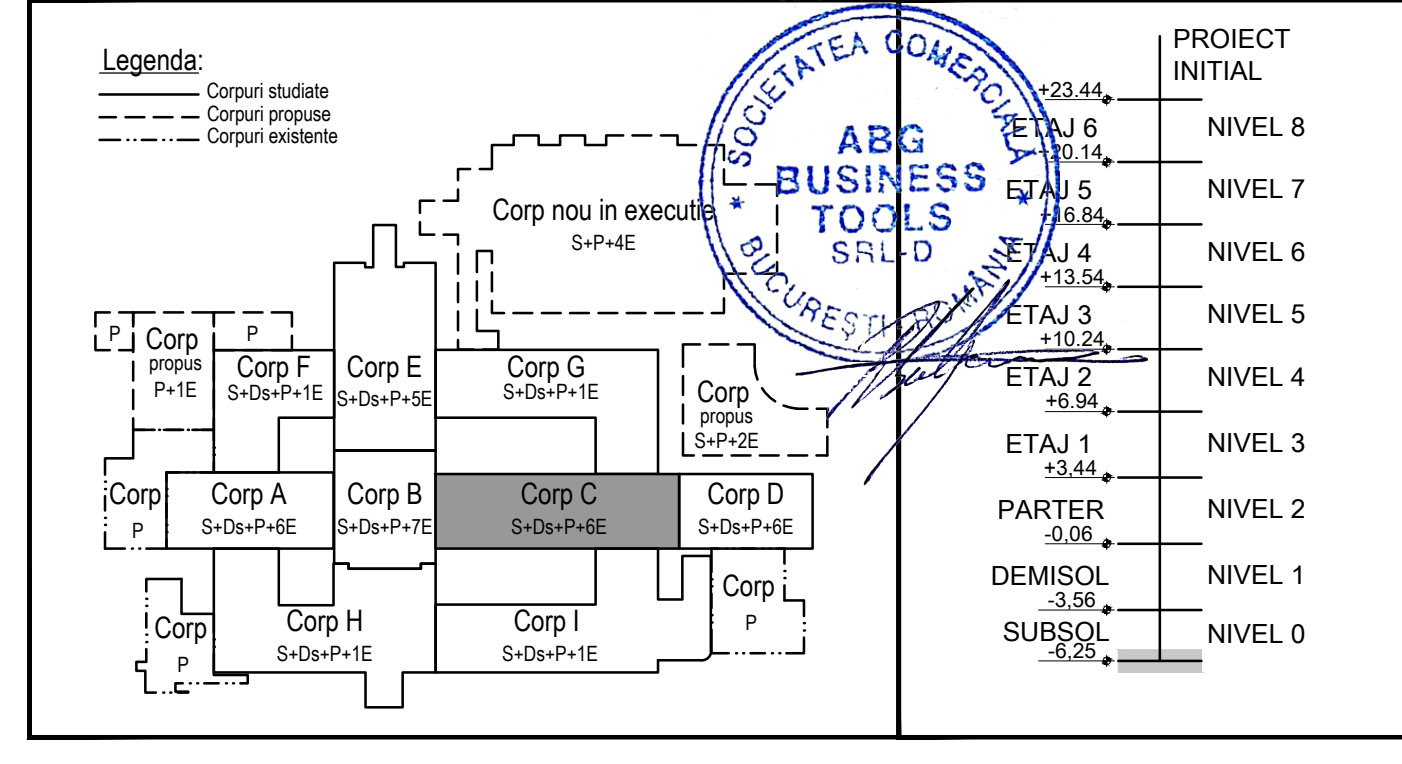
NOTA:

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:

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 perți 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 bucatate;
 - conectorii se vor instala în gauri forate în miezul de beton al elementului, nu în stralul de acoperire cu beton;
 - stâlpi existenți ce devin bulbi se vor camășui în grosime de minim 7cm pe toate laturile, iar camășuiala se va ancora corespunzător în perețele propus;
- Se vor introduce grinzi de beton armat în deschiderea centrală (coridor), în fiecare ax, pe toate nivelele. 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 placă de beton (fără tăierea armăturilor) pe o lățime de cca. 20cm de o parte și de alta a viitoarelor grinzi, zona ce se va returna împreună cu grinzele.
- 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 camășuială 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 camășuială acestora cu grosimi de minim 50cm de beton armat pe laturile și deasupra acestora.
- Refacerea plăcii de pardoseală pe zonele afectate de consolidarea fundațiilor.
- Se vor practica goluri în plăci 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 consecunțelor a armăturilor dacă după decopertarea înșirărilor se simțu și buclăi locale din stralul de acoperire.
- Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative de pe fațade, executarea de reparatii locale a degradărilor din zidăriele exterioare.
- Revizuirea aspectului tuturor fețelor vizuale ale elementelor de beton armat de la subsol, rectifierea muchiilor degradate, refacerea stralului de acoperire al armaturilor cu metode moderne, după curățarea și tratarea anticorozivă a armaturilor vizibile.
- În cazul în care se constată că 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 injectii cu materiale de reparatii specifice structurilor de zidărie. Toate injectările în fisurile din zidărie (pereți, spalet, parapete, balcoane) constatate cu ocazia decopertării 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 apărute în elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C149. Pentru achiziționarea mortarului și a betonului de reparatii se recomandă produsele MAPEGROUT T60, SIKKA MONOTOP - 614.
- Refacerea integrală a straturilor acoperșului, 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 agrementate, contribuind astfel la reducerea substanțială a încălzirilor la plansele peste ultimul nivel.
- Decopertarea alciilor de caramida existente și refacerea acestora.
- Revizuirea și refacerea parțială sau totală a instalațiilor sanitare interioare pentru evitarea degradării tencuielilor și betoanelor din cauza infiltrării de apă prin zonele defecte.
- Igienizarea subsolului, revizuirea și punerea în stare de funcționare a tuturor gunților 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 fundati sau la structura.
- Refacerea sistemărilor ventilate în jurul construcției cu direcția aerului pluviale spre o canalizare.



NOTA				Soluțiile tehnice și economice cuprinse în prezenta documentație sunt proprietatea intelectuală a ABC 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 a ABC BUSINESS TOOLS S.R.L.	
ABG BUSINESS TOOLS CUI 40230474 J40/0230/2013 București, 62, Sectorul 4		BENEFICIAR: UNITERIA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDEȚUL ARGES		PROIECT NR. 249/21	
INTOCMIT		NUME		SEMNATURA	
Self project		An-ARGHIR Maria Cristina			
Proiectat:		Ing. FALCESCU Ionut			
Desenat:		Ing. ELPUJAN Teodora			
SCARA 1:50		DATA 08.2022		DENUMIRE PROIECT: ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDEȚEAN DE URGENTA PITEȘTI	
TITLUL PLANȘII: PLAN CORP A J FUNDATII SI SITUAȚIE PROPUSĂ - CORP C		REV. -		FAZA D. A.L.I.	