

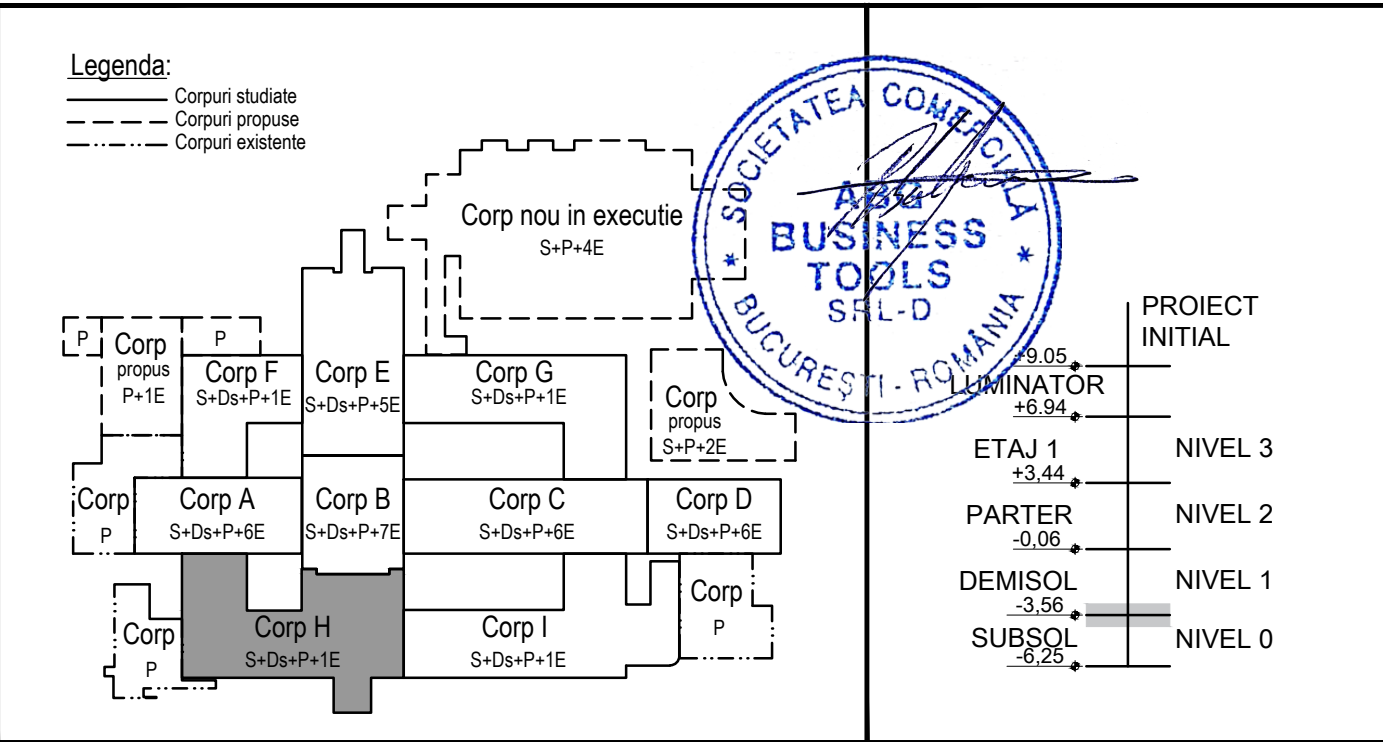
- NOTE:**
- În conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice (Soluția minimă) și corelat cu tema de arhitectură, se propun următoarele măsuri de intervenții:
 - Camasașia stălpilor de beton pentru creșterea rigidității și a rezistenței la acțiunea laterală și rezolvarea unor probleme de suprapunere ale barelor longitudinale din stâlpi.
 - Consolidarea zonelor de capăt ale grinzilor (minim 1.5 x îngrinda) pentru creșterea capacității la forța tăietoare.
 - Pentru fața DALI de consolidare a stălpilor și grinzilor s-a adoptat soluția cu camasașia de beton armat.
 - Se vor introduce "diagrafme mo" capabile să preia minim 50% din forța seismică pe fiecare direcție în parte.
 - Camasașia se va ancora în structura existentă de beton armat prin intermediul ancorelor chimice.
 - Se vor camășui pereții de zidărie perimetrali din subsol.
 - Refacerea plăcii de pardoseală pe zonele defecte de consolidare fundatilor.
 - Se vor practica goluri în plăci existente pentru tasele de instalat.
 - Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative aplicate pe fețele stălpilor și grinzilor structuri, 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 smuș și buclii locale din stralul de acoperire.
 - Decopertarea tuturor tencuielilor interioare 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 ale subsolului, refacerea muchiilor degradate, refacerea stralului de acoperire și armaturilor cu metode moderne, după curățarea și tratarea anticorozivă a armaturilor vizibile.
 - În cazul în care se constată că elementele de zidărie sunt continuate 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, spații, parapete, balcon) constatăte cu ocazia decopertării se vor realiza numai după îndepărtarea tencuielii existente până la zidărie de cărămidă și curățarea de impurități prin suflare cu jet de aer sub presiune.
 - Pentru remedierea defectelor apărute în elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C146. Pentru achiziționarea mortarului și a betonului de reparatii se recomandă produsele MAPEGROUT T80, SIKKA MONOTOP - 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 agrementate, contribuind astfel la reducerea sarcinilor degradate, refacerea stralului de acoperire și armaturilor cu metode moderne.
 - Decopertarea atelor de cărămidă existente și refacerea acoperșului.
 - Nota: Înălțimea atelor 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.
 - Revizuirea și refacerea partiții sau totată a instalațiilor sanitare interioare pentru evitarea degradării tencuielilor și betonului din cauza infiltrărilor 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 structura.
 - Refacerea sistemărilor verticale în jurul construcției cu dirijarea apelor pluviale spre o canalizare.

- NOTE:**
- În anul 25 se va introduce un rost structural. Cadru suplimentar pentru realizarea rostului este format din grinzii cu secțiunea de 25x55cm și stâlpii cu secțiunea de 40x40cm. Se va duce structura verticală de la subsol până la etajul 1, fundatia ramânând comună. Fundatia existentă de la rost se va extrinde și se va consolida pentru preluarea și transmiterea noii stări de eforturi. Pentru detasarea plăcii și grinzilor de stâlpi se va utiliza procedura de tăiere la tăie stâlpii pentru a nu induce tensiuni, după realizarea tăieturii, pe lungime de 1.00m se va șterge betonul cu pastă de amaturilor și ancorează acestora în noul stâlpi propus. Tehnologia de realizare a rostului va fi detaliată la fața următoare de proiectare.
 - La subsol se va dispune un bazin de colectare apă freatică; acesta este realizat din beton armat și este dispus cu rost față de structura principală de rezistență.
 - Consola din ax A22-31 de la peste parter și peste etaj 1, prezintă degradări și deformări spre varful consolei; din acest motiv, în proiect s-a propus consolidarea acesteia prin montajul unor grinzii metalice HEA200, dispuse la intradosul consolei în dreptul stălpilor, prinderea profilurilor metalice de structura existentă se va face prin intermediul ancorelor chimice (în stâlpi și în placa consolei).
 - Conform temei de arhitectură, la peste parter și peste etaj 1, se propune prelungirea acestei console pe ax A20-22 și însoțirea acesteia pe anul 20, până la contactul cu corpul A. Noua consola este propusă din beton armat și se va ancora în structura existentă prin intermediul ancorelor chimice.

- Legenda:**
- BETON EXISTENT (nivel curent)
 - BETON EXISTENT (nivel de decupru)
 - CAMASAȘIA BETON ARMAT
 - PEREȚI ZIDĂRIE CARE DEVIN "DIAGRAFME MO"

- NOTE GENERALE:**
- Structura inițială a fost proiectată conform prevederilor "Normativului de calcul seismic P13/1963".
 - Conform normativului "P100-1/2013 - Cod de proiectare seismică - partea I - prevederi de proiectare pentru clădiri" amplasamentul PTETSI se caracterizează printr-o valoare de vârf a accelerației terenului pentru procedura ag=0.25g pt. cutremure având intervalul mediu de recurență IMR=225 ani și perioada de colt 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 γ=1.4.
 - Construcția are un caracter permanent și se înscrisă, conform HGR 766/1997, Anexa nr. 4 si a Ordinului 31/N din 03.10.1995 al M.P.T.L. publicat în B.C. nr. 4/1996 în categoria "A" de importanță.
 - Începerea lucrărilor se va face numai după obținerea autorizației de construire.
 - Neconștientarea proiectantului la fața determinată din programul de control al calității execuției, având de B.C. pentru a se verifica conformitatea execuției cu detaliile din proiect, va conduce la degravarea totală a părții de proiectare față de responsabilitatea ce ar trebui asumată prin procesele verbale de recepție pe faze, procese verbale preliminare, și pentru recepția la terminarea lucrărilor.
 - Orică negotivitate de date și cote va fi semnalată proiectantului, pentru analiza și soluționare.
 - La execuția structurilor se vor respecta prevederile din caietul de sarcini anexat la documentație.

- MATERIALE:**
- BETON ÎN INFRASTRUCTURA
B50(C28/35) - beton simplu în fundatii continue sub pereți de zidărie
B100 (C67/5) - beton simplu în stâlpi fundații izolate
B200(C12/15) - beton armat în zidărie
B200(C12/15) - beton armat în zidărie
 - BETON ÎN SUPRASTRUCTURA
B200(C12/15)
 - ARMATURA
PC32
O38
 - BETON ARMAT PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE
Clasă:
C30/37
 - ARMATURA PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE
B50(C28/35) C



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 a ABG BUSINESS TOOLS S.R.L.	
ABG BUSINESS TOOLS CUI 4002164790 RO2023017 București, 52, Lectorii 4		BENEFICIAR: UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDEȚUL ARGES PROIECT NR. 249/21	
INTOCMIT	NUME	SEMNATURA	SCARA
Self proiect:	ARI-ARGHIR Maria Cristina	<i>[Signature]</i>	1:50
Proiectat:	ing. FALGESCUI Ionel	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat:	ing. ELPUJAN Teodora	<i>[Signature]</i>	08.2022
DENUMIRE PROIECT: ACTUALIZAREA DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚII CONSOLIDARE ȘI REABILITARE SPITAL JUDEȚAN DE URGENȚĂ PTETSI		FAZA D.A.L.I.	
TITLUL PLANȘII: PLAN COPRAJ PLANȘIE PESTE SUBSOL SITUAȚIE, PROPUȘA - CORP H		PL NR/HH-P2 REV. -	