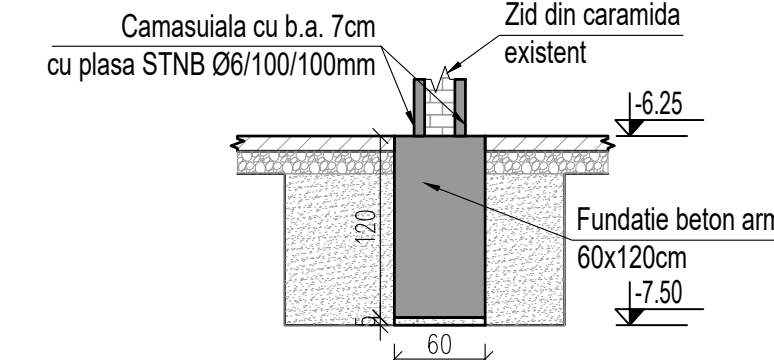


- NOTE:**
- În conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice (Soluția minimă) și corelat cu tema de arhitectură, se propun următoarele măsuri de intervenții:
  - Camasaia stălpilor de beton pentru creșterea rigidității și a rezistenței la acțiunea laterală și rezolvarea unor probleme de suprapunere ale barelor longitudinale din stâlpi.
  - Consolidarea zonelor de capăt ale grinzilor (minim 1.5 x înălțimea) pentru creșterea capacității la forța tăietoare.
  - Pentru fața DALI de consolidare a stălpilor și grinzilor s-a adoptat soluția cu camasaia de beton armat.
  - Se vor introduce "dalaghe mo" capabile să preia minim 50% din forța seismică pe fiecare direcție în parte.
  - Camasaia se va ancora în structura existentă de beton armat prin intermediul ancorelor chimice.
  - Se vor camăsiu pereții de zidărie perimetral din subsol.
  - Refacerea plăcii de pardoseală pe zonele defectate 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 stălpilor 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 ar rămâne smulși buclii locale din stralul de acoperire.
  - Decopertarea tuturor tencuielilor interioare 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 stralului de acoperire și armăturilor cu metode moderne, după curățarea și tratarea antiruginoasă a armăturilor vizibile.
  - În cazul în care se constată că elementele de zidărie sunt continue într-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, balconi) constatate cu ocazia deocărtărilor 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 defectelor apărute în elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C146. Pentru adăugarea mortarului și a betonului de reparatii se recomandă produsele MAPEGROUT T80, Sika MONOTOP - 614.
  - Refacerea integrală a straturilor acoperșului, cu îndepărtarea straturilor actuale, inclusiv a betonului de pantă și a termozolației din caramida BCA, și refacerea lor cu materiale ușoare și moderne existente și agrementate, contribuind astfel la reducerea substanțială a încălzirii la planșeu peste ultimul nivel.
  - Decopertarea atelor de caramida existente și refacerea acestora.
  - Nota: Înălțimea atelor va depăși straturile terase 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 parții sau totale a instalațiilor sanitare interioare pentru evitarea degradării tencuielilor și betonului din cauza infiltrărilor de apă prin zonele defecte.
  - Igienizarea subșolului, revizuirea și punerea în stare de funcționare a tuturor grinzilor de ventilație în vederea stopării igrasiei, repararea instalațiilor de orice natură din subșol care au pierdut de apă sau aburi, revizuirea și punerea în funcțiune a canalizărilor și hidroizolației subșolului pentru evitarea infiltrărilor de apă la fundatii sau la structura.
  - Refacerea sistemărilor verticale în jurul construcției cu dirijarea apelor pluviale spre o canalizare.

- NOTE:**
- În anul 2025 se va introduce un rost structural. Cădlul suplimentar pentru realizarea rostului este format din grinzii cu secțiunea de 25x65cm și stâlpii cu secțiunea de 40x40cm. Se va duce structura verticală de la subsol până la etajul 1, fundația rămânând comună. Fundația existentă de la rost se va extrinde și se va consolida pentru preluarea și transmiterea noilor stări de eforturi. Pentru detașarea plăcii de grinzilor de stâlpi se va utiliza procedura de lașare la baze stâlpilor pentru a nu induce vibrații în structura, după realizarea lucrărilor, se vor realiza rosturi de 1.0m și se va șterge betonul cu pastă de amatură și ancorearea acestora în noul stâlp propus. Tehnologia de realizare a rostului va fi detaliată la fața următoare de proiectare.
  - La subsol și 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 intradocul 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 consolei pe ax A20-22 și întoarcerea acesteia pe stâlpii 20, pentru a contacta cu corpul A. Noua consola este propusă din beton armat și se va ancora în structura existentă prin intermediul ancorelor chimice.

#### SECȚIUNE A-A

SCARA 1:50



#### SECȚIUNE B-B

REFACERE PLACĂ ARMATĂ CU REȚEA #8/20

CUZINET BETON ARMAT PROPUȘ

CUZINET BETON ARMAT EXISTENT

FUNDATIE BETON SIMPLU

FUNDATIE PROPUȘA

BETON ARMAT C25/30

FUNDATIE PROPUȘA

BETON ARMAT C25/30

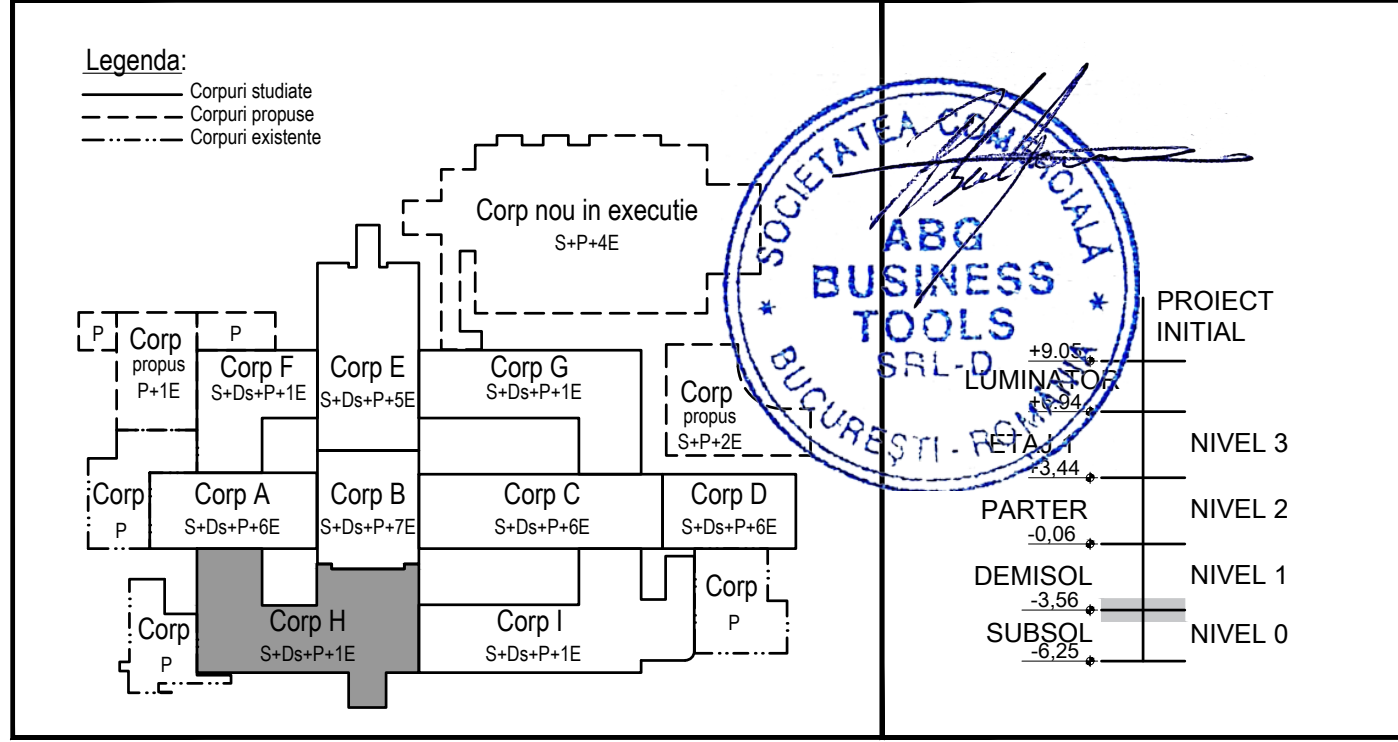
#### NOTE:

- 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:

- Structura inițială a fost proiectată conform prevederilor "Normativului de calcul antisismic P13/1963".
- Conform normativului "P100-12013 - Cod de proiectare seismică - partea I - prevederi de proiectare pentru clădiri", amplasamentul PITEȘTI se caracterizează printr-o valoare de val a accelerației terenului pentru procedura  $a_g=0.25g$  pt. cutremure având intervalul mediu de recurență IMR=225 ani și perioada de colt a spectrului de răspuns  $T_c=0.7$  sec.
- Clasa de importanță a se expunere la cutremur a construcției (conform Normativului P100-12013) este pentru clasa IV-1.
- Construcția are un caracter permanent și se încadrează 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 executiv, avizat de ISC, pentru a se verifica conformitatea executii cu detaliile din proiect, va conduce la degradarea totală a părții de proiectare față de responsabilitatea ce ar trebui asumată prin procesele verbale de recepție pe faze, procesele verbale preliminare, și pentru recepția la terminarea lucrărilor.
- Orice nepotrivire de date și cote va fi semnalată proiectantului, pentru analiza și soluționare.
- La execuția structurii se vor respecta prevederile din caietul de sarcini anexat la documentație.

- MATERIALE:**
- BETON ÎN INFRASTRUCTURĂ  
B50(C28/35) - beton simplu în fundații continue sub pereții de zidărie  
B100(C47.5) - beton simplu în stâlpi fundații izolate  
B200(C12/15) - beton simplu în stâlpi fundații izolate  
B200(C12/15) - beton armat în cușinet
  - BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ  
B200(C12/15)
  - ARMATURA  
PC32  
C38  
C48
  - BETON ARMAT PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE  
Clasă C30/37
  - ARMATURA PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE  
B5750S C



NOTA			BENEFICIAR:		PROIECT NR.
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 reprodusă - integral sau parțial - fără acordul scris al ABG BUSINESS TOOLS S.R.L.			UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ JUDEȚUL ARGEȘ		240/21
ABG BUSINESS TOOLS			DENUMIRE PROIECT:		FAZA
CUI INC01647000 ABG BUSINESS TOOLS S.R.L. București, Șosea Lectorilor 4			ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTUL DE INVESTIȚIE CONSOLIDARE ȘI REABILITARE SPITAL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI		D.A.L.I.
Intocmit			SEMNAȚURA		SCARA
Proiectat:			Ing. ARGHIR Maria Cristina		1:50
Desenat:			Ing. ELPUAN Teodora		DATA
			08.02.2022		TITLUL PLANȘII:
			PLAN COPRAJ FUNDATII		PL NR. RH - P
			SITUAȚIE PROPUȘA - CORP H		REV. -