

NOTE:

1. Camasurile stăpilor de beton pentru creșterea rigidității și a rezistenței la acțiunea laterală și rezolvarea unor probleme de suprapunere ale barelor longitudinale din stăpili.
2. Consolidarea zonelor de capăt ale grinzilor (minim 1.5 x înălțimea) pentru creșterea capacității la forța tăietoare.
3. Se vor introduce "diaprame moi" capabile să preia minim 50% din forța seismică pe fiecare direcție în parte.
4. Camasurile se vor ancora în structura existentă de beton armat prin intermediul ancorelor chimice.
5. Se vor camasa peretii de zidărie perimetrali din subol.
6. Refacerea plăcii de pardoseală pe zonele afectate de consolidarea fundațiilor.
7. Se vor practica goluri în plăci existente pentru traseele de instalații.
8. Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare și a elementelor decorative de pe fațade, executarea de reparatii locale a degradărilor din zidărie exterioare.
9. Revizuirea aspectului tuturor ferestrelor văzute ale elementelor de beton armat de la subsol, rectificarea muchiilor degradate, refacerea straturilor de acoperire al armaturilor cu metode moderne, după curățarea și tratarea anticorozivă a armaturii vizibile.
10. 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.
11. Se vor realiza toate elementele fisurate de zidărie prin injectii cu materiale de reparatii specifice structurilor de zidărie. Toate injectările în fașurile din zidărie (pereti, spolet, 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.
12. Pentru remedierea defectelor aparute 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.
13. Refacerea integrală a straturilor acoperișului, cu îndepărtarea straturilor actuale, inclusiv a betonului de panta și a termoizolației din caramida BCA, și refacerea lor cu materiale uscate și moderne existente și generalizate, contribuind astfel la reducerea substanțială a încălzirii planșelor peste ultimul nivel.
14. Decopertarea altelor de caramida existente și refacerea acestora.
15. Înălțimea altelor va depăși straturile terasei 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 arhitecturii terasei nou propuse.
16. Revizuirea și refacerea parțială sau totală a instalațiilor sanitare interioare pentru evitarea degradării tencuielilor și bobanelor din cauza infiltrărilor de apă prin zonele defecte.
17. Igienizarea subsolului, revizuirea și punerea în funcțiune a tuturor grinzilor 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 hidroizolația subsolului pentru evitarea infiltrărilor de apă la fundații sau la structura.
17. Refacerea sistemărilor verticale în jurul construcției cu direcția apelor pluviale spre o canalizare.

NOTE:

1. În anul 40 se va introduce un rost structural. Cadruul suplimentar pentru realizarea rostului este format din grinzii cu secțiunea de 25x55cm și stăpili cu secțiunea de 40x40cm. Se va dubla structura verticală de la subsol până la etajul 1. Fundația existentă de la rost se va edifica și se va consolida pentru prelucrare și transferarea noii stări de eforturi. Pentru detașarea plăcii și grinzilor de stăpili se va utiliza procedura de tăiere la felă stăpili pentru a nu induce vibrații în structura, după realizarea tăieturii, pe lungime de 1.00m se va sparge betonul cu pastrarea armaturii și ancorarea acestora în noul stăpili propus. Tehnologia de realizare a rostului va fi detaliată la fașele următoare de proiectare.

- BETON EXISTENT (nivel curent)
- BETON EXISTENT (nivel de deasupra)
- CAMASUJALA BETON ARMAT
- PERETI ZIDARIE CARE DEVIN "DIAFRAGME MOI"

MATERIALE:

1. BETON ÎN INFRASTRUCTURĂ
B50(C28.3) - beton simplu în fundații continue sub peretii de zidărie
B100 (C37.5) - beton simplu în tăpali izolați
B200(C215) - beton armat în cușnet
2. BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ
B200(C215)
3. ARMATURA
PC52
O638
4. BETON ARMAT PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE
Clasă C25/30
5. ARMATURA PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE
B57500S C

NOTE GENERALE:

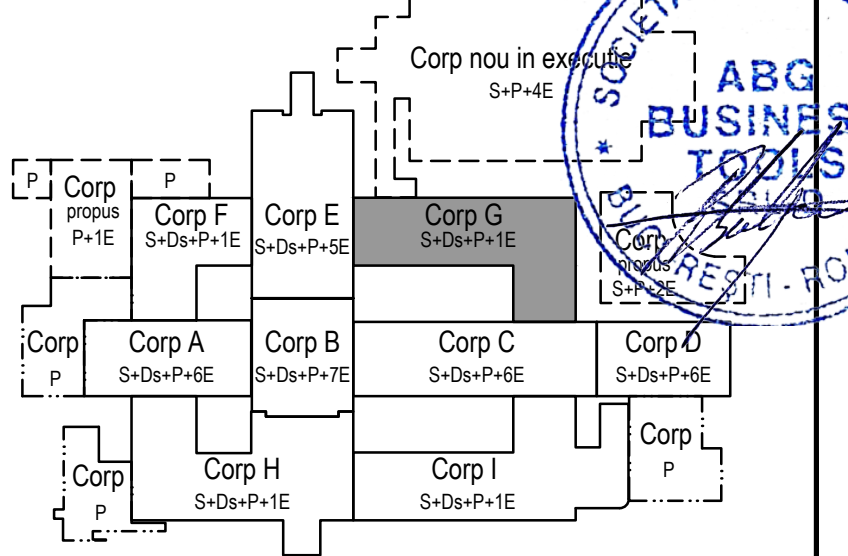
1. Structura inițială a fost proiectată conform prevederilor "Normativului de calcul antisismic P131/83".
2. Conform normativului "P100-1/2013 - Cod de proiectare seismică - partea I - prevederile de proiectare pentru clădiri", amplasamentul PITEȘTI se caracterizează printr-o valoare de varf a accelerației terenului pentru proiectare $a_g=0.25g$ pt. cutremure având intervalul mediu de recurență $MR=225$ 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 $\gamma=1.4$).
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 MLPT publicat în B.C. nr. 4/1996 în categoria "A" de importanță.

Legenda:

— Corpuri studiate

--- Corpuri propuse

--- Corpuri existente



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		BENEFICIAR:	
CUI RO30367040 J4002020013 Bucharest, 52, Lactarii 4		UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETUL ARGES	
INTOCMIT		SCARA	
Sef proiect: Arh. ARGHIR Maria Cristina		1:50	
Proiectat: Ing. FALCESCU Ionut		DATA	
Desenat: Ing. ELPUJAN Teodora		08.2022	
DENUMIRE PROIECT:		FAZA	
ACTUALIZARE DAI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII		D.A.L.I.	
CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDETUL DE URGENTA PITEȘTI		TITLUL PLANȘEI:	
PLAN COPRAJ PLANȘEA PESTE ETAJ 1		PLNRG-PS	
SITUAȚIE PROPUȘA - CORP G		REV. -	
PROIECT NR. 249/21			