**NOTE:**
**In conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice (Solutia minimala) si corelat cu tema de arhitectura, se propun urmatoarele masuri de interventii:**
1. Camasuirea stalpilor de beton pentru cresterea rigiditati si a rezistentei la actiuni laterale si rezolvarea unor probleme de suprapunere ale barelor longitudinale din stalpi;
2. Consolidarea zonelor de capat ale grinzilor (minim 1.5 x Hgrinda) pentru cresterea capacitatii la forta taietoare.
Pentru faza DALI de consolidare a stalpilor si grinzilor s-a adoptat solutia cu camasuieli de beton armat.
3. Se vor introduce "diafragme moi" capabile sa preia minim 50% din forta seismica pe fiecare directie in parte.
4. Camasuiala se va ancora in structura existenta de beton armat prin intermediul ancorelor chimice.
5. Se vor camasui peretii de zidarie perimetrali din subsol.
6. Refacerea placii de pardoseala pe zonele afectate de consolidarea fundatiilor.
6. Se vor practica goluri in placile existente pentru trasarele de instalatii.
7. Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare si a elementelor decorative aplicate pe fetele stalpilor si grinzilor structurii, repararea degradarilor fetei betonului prin refacerea tencuielii cu mortar de ciment M100T, in grosimi rezonabile care sa asigure si acoperirea corespunzatoare a armaturilor dace dupa decopertarea finisajelor se smulg si bucati locale din stratul de acoperire.
8. Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare si a elementelor decorative de pe fatade, executarea de reparatii locale a degradarilor din zidariile exterioare.
9. Revizuirea aspectului tuturor fetelor vazute ale elementelor de beton armat de la subsol, rectificarea muchiilor degradate, refacerea stratului de acoperire al armaturilor cu metode moderne, dupa curatirea si fratarea anticorosiva a armaturilor vizibile.
10. In cazul in care se constata ca elementele de zidarie sunt continue dintr-un corp in altul, se vor realiza rosturi de 5cm grosime, umplute cu polistiren extrudat.
11. Se vor repara toate elementele fisurate de zidarie prin injectari cu materiale de reparatii specifice structurilor de zidarie. Toate injectarile in fisurile din zidarie (pereti, spaleti, parapete, balconane) constatate cu ocazia decopertarilor se vor realiza numai dupa indepartarea tencuielii existente pana la zidaria de caramida si curatirea de impuritati prin suflare cu jet de aer sub presiune.
12. Pentru remedierea defectelor aparute in elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C149. Pentru achizitionarea mortarului si a betonului de reparatii se recomanda produsele MAPEGROUT T60, SIKA MONOTOP - 614.
13. Refacerea integrala a straturilor acoperisului, cu indepartarea straturilor actuale, inclusiv a betonului de panta si a termoizolatiei din caramida BCA, si refacerea lor cu materiale usoare si moderne existente si agrementate, contribuind astfel la reducerea substantiala a incarcarilor la planseul peste ultimul nivel.
14. Decopertarea aticelor de caramida existente si refacerea acestora.
Nota: Inaltimea atticelor va depasi straturile terasei nou propuse. Pana la inaltimea zonei de protectie se va completa cu o structura usoara din metal care sa aiba rol de parapet de protectie la inaltime, conform propunerii arhitectului la faza urmatoare de proiectare.
15. Revizuirea si refacerea partiala sau totala a instalatiilor sanitare intenioare pentru evitarea degradarii tencuielilor si betoanelor din cauza infiltratiilor de apa prin zonele defecte.
16. Igienizarea subsolului, revizuirea si punerea in stare de functionare a tuturor gurilor de ventilare in vederea stoparii igrasiei, repararea instalatiilor de orice natura din subsol care au pierderi de apa sau aburi, revizuirea si punerea in functiune a canalizarilor si hidroizolarea subsolului pentru evitarea infiltratiilor de apa la fundatii sau la structura.
17. Refacerea sistematizarii verticale in jurul constructiei cu dirijarea apelor pluviale spre o canalizare.

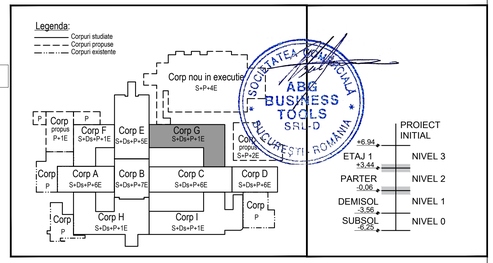
**NOTE:**
1. In axul 40 se va introduce un rost structural. Cadrul suplimentar pentru realizarea rostului este format din grinzi cu sectiunea de 25x55cm si stalpi cu sectiunea de 40x40cm. Se va dubla structura verticala de la subsol pana la etajul 1, fundatia ramanand comuna. Fundatia existenta de la rost se va extinde si se va consolida pentru preluarea si transmiterea noii stari de eforturi. Pentru detasarea placii si grinzilor de stalpi se va utilize procedura de taiere la fata stalpului pentru a nu induce vibratii in structura; dupa realizarea taieturii, pe lungime de 1.00m se va sparge betonul cu pastrarea armaturilor si ancorarea acestora in noul stalp propus. Tehnologia de realizare a rostului va fi detaliata la fazele urmatoare de proiectare.

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

**MATERIALE:**
1. BETON IN INFRASTRUCTURA
B50(C2.8/3.5) - beton simplu in fundatii continue sub pereti de zidarie
B100 (C67.5) - beton simplu in talpi fundatii izolate
B200(C12/15) - beton armat in cuzinets
2. BETON IN SUPRASTRUCTURA
B200(C12/15)
3. ARMATURA PC52
OB38
4.BETON ARMAT PENTRU SOLUTIA DE CONSOLIDARE
Clasa: C25/30
5.ARMATURA PENTRU SOLUTIA DE CONSOLIDARE
BST500S C

**NOTE GENERALE:**
1.Structura initiala a fost proiectata conform prevederilor "Normativului de calcul antiseismic P13/1963".
2.Conform normativului "P100-1/2013 - Cod de proiectare seismica - partea I - prevederi de proiectare pentru cladiri", amplasamentul PITESTI se caracterizeaza printr-o valoare de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare ag=0,25g pt. cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR=225 ani si
perioada de colt a spectrului de raspuns Tc=0.7 sec.
3.Clasa de importanta si de expunere la cutremur a constructiei (conform Normativului P100/1-2013) este I pentru care γI= 1.4.
4.Constructia are un caracter permanent si se inscrie, conform HGR 766/1997, Anexa nr. 4 si a Ordinului 31/N din 03.10.1995 al MLPTL publicat in B.C. nr. 4/1996 in categoria "A" de importanta.

Legenda:
Corpuri studiate
Corpuri propuse
Corpuri existente




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOTA | Solutiile tehnice si economice cuprinse in prezenta documentatie sunt proprietatea intelectuala a ABG BUSINESS TOOLS S.R.L. Ele pot fi utilizate numai in scopul prevazut in contract. Documentatia nu poate fi reprodusa – integral sau partial – fara acordul scris a ABG BUSINESS TOOLS S.R.L. | | | | |
| **ABG BUSINESS TOOLS** CUI RO31647040 J40/6256/2013 Bucharest, S2, Lacturii 4 | | | | **BENEFICIAR:** UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETUL ARGES | PROIECT NR. 249/21 |
| **INTOCMIT** | **NUME** | **SEMNATURA** | SCARA 1:50 | **DENUMIRE PROIECT:** ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI | FAZA D.A.L.I. |
| Sef proiect: | Arh.ARGHIR Maria Cristina | | | | |
| Proiectat: | ing. FALCESCU Ionut | | DATA 08.2022 | **TITLUL PLANSEI:** PLAN COFRAJ PLANSEU PESTE DEMISOL SITUATIE PROPUSA – CORP G | PL.NR.RG–P.3 REV. - |
| Desenat: | ing. ELPUJAN Teodora | | | | |