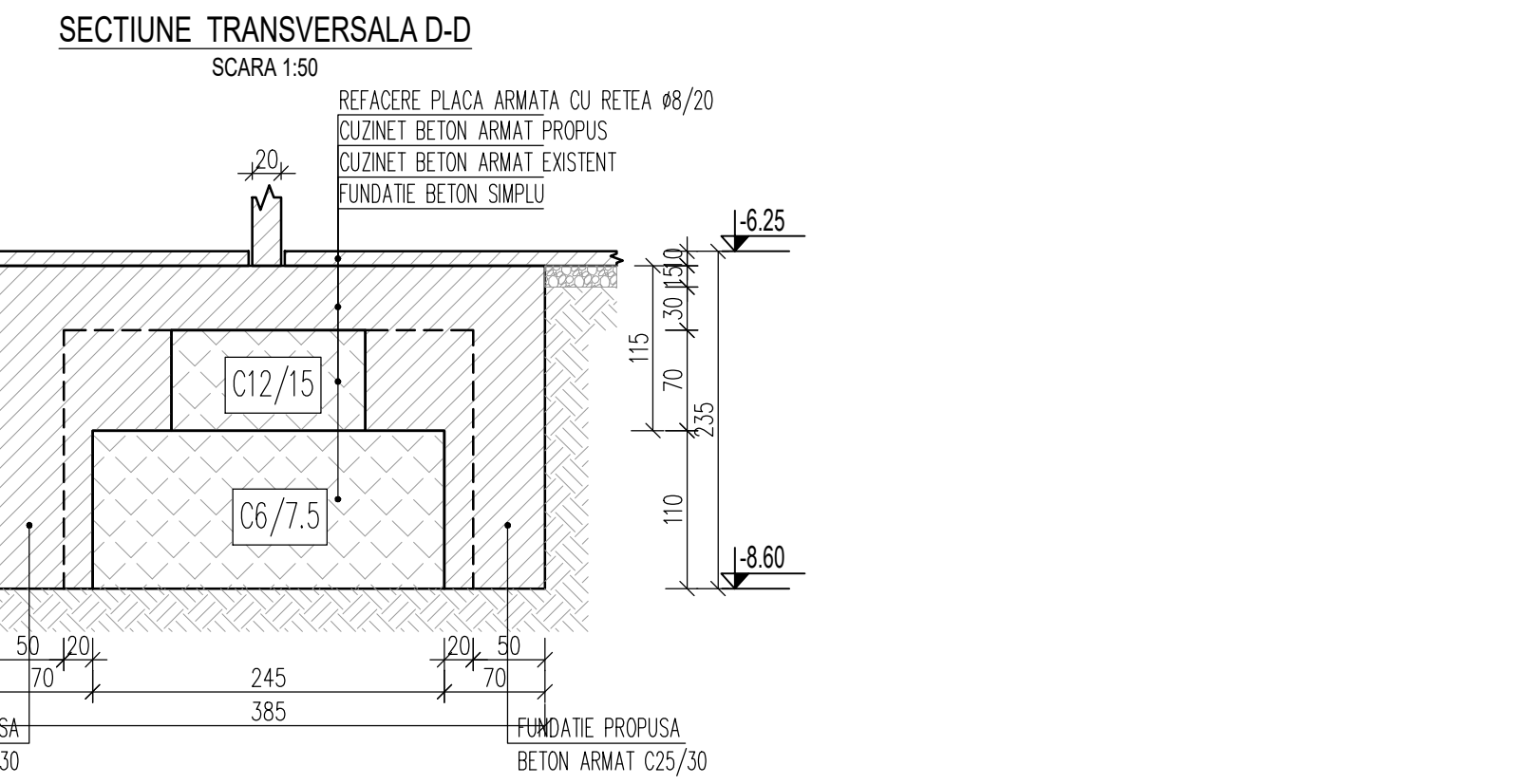
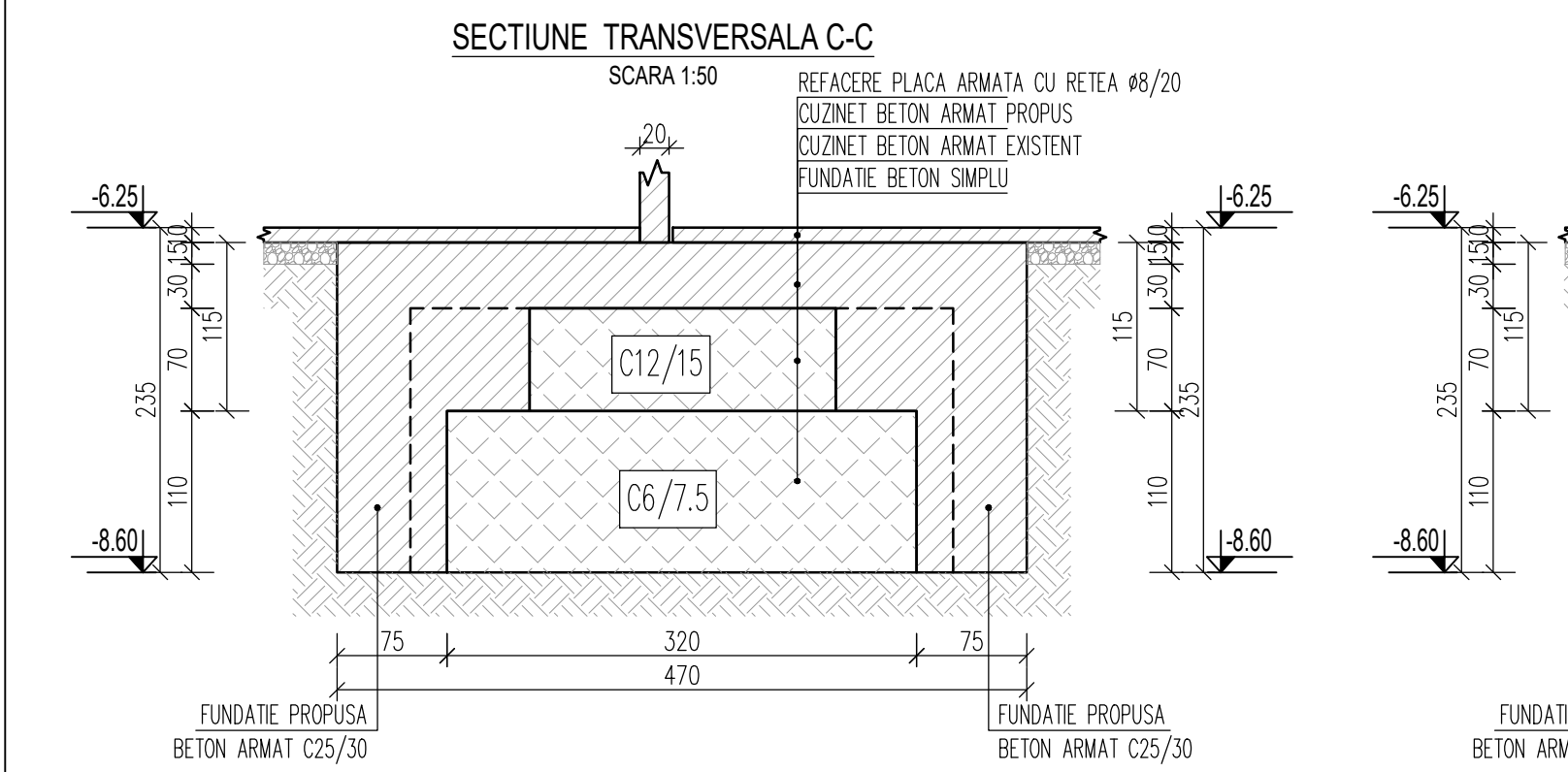
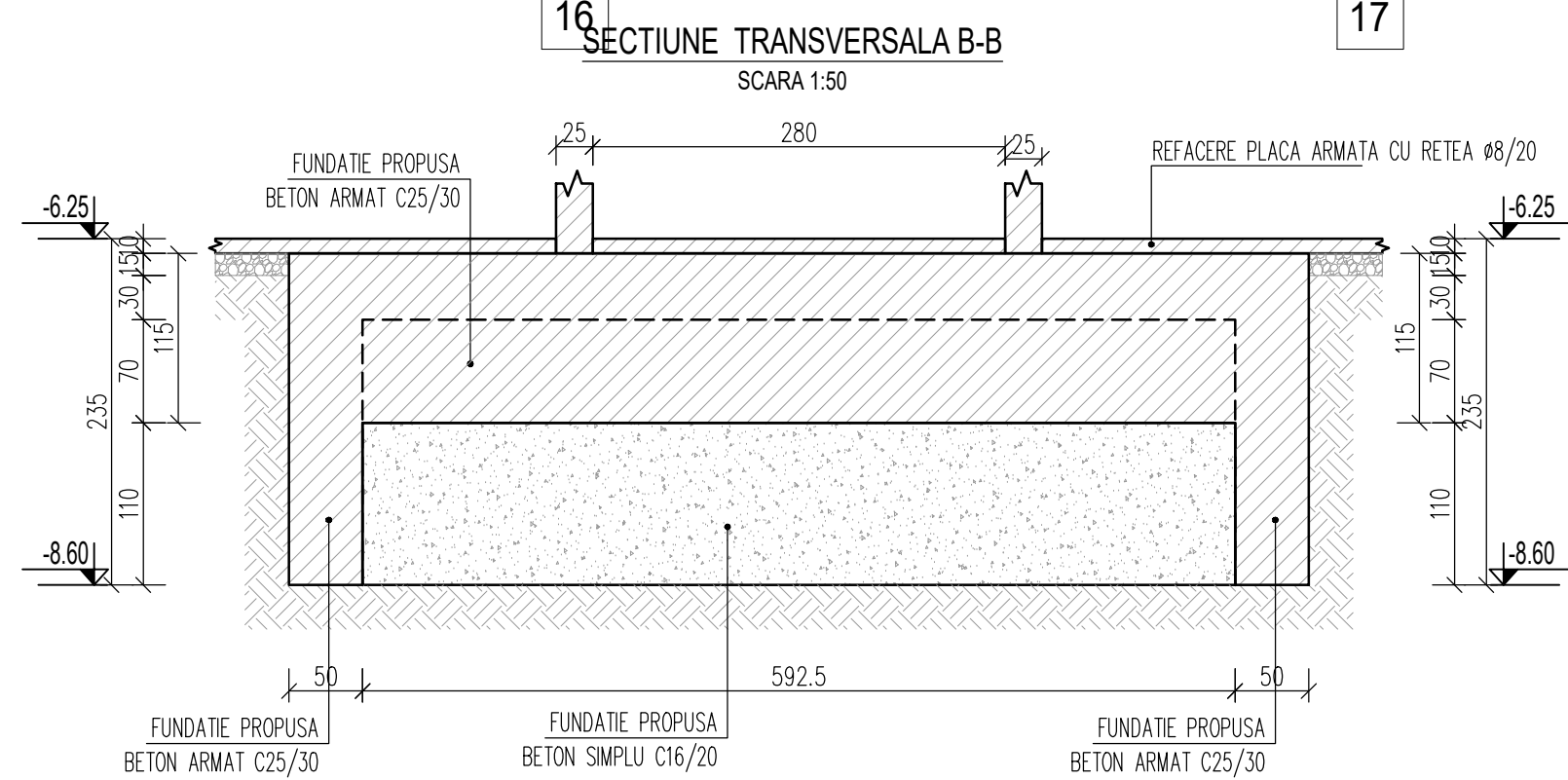
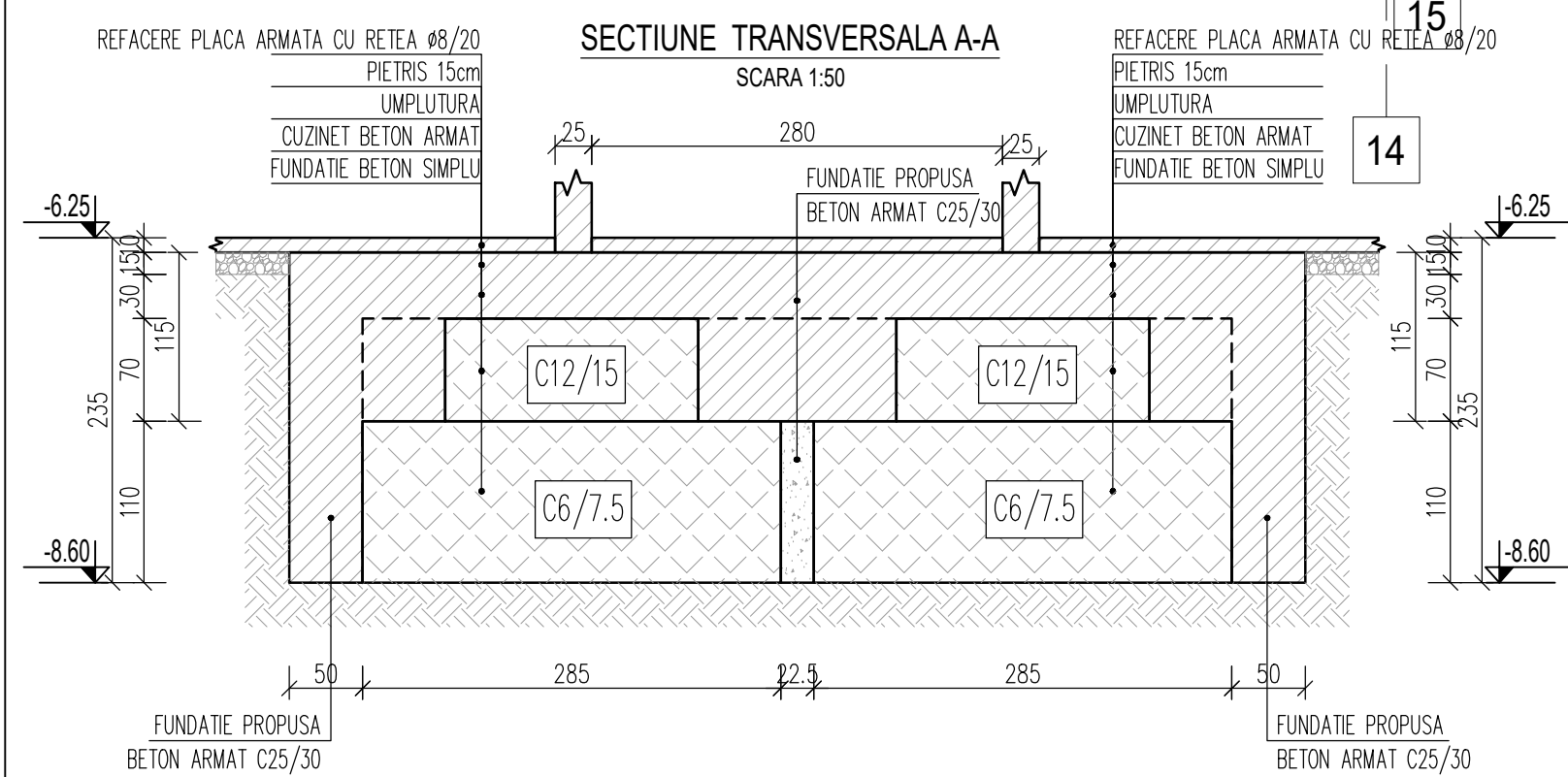


**NOTA:**  
Toate informatiile si datele existente sunt preluate din proiectul initial de structura dupa care s-a executat. Este posibil sa existe diferente intre situatia proiectata si cea executata existenta in amplasament.

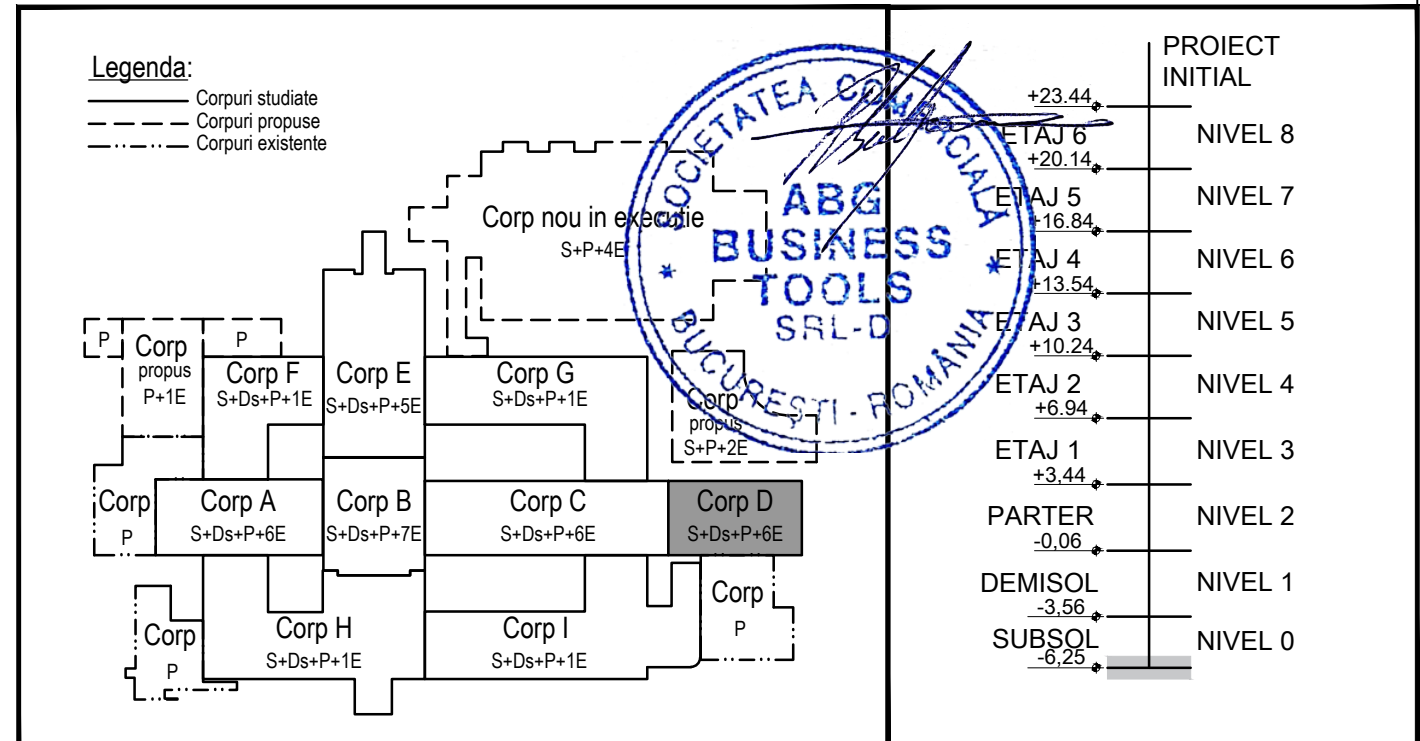


- MATERIALE:**
- BETON IN INFRASTRUCTURA  
B50(C28/35) - beton simplu in fundatii continue sub pereti de zidarie  
B100(C67/5) - beton simplu in talpi fundatii izolate  
B200(C12/15) - beton armat in cuzineti
  - BETON IN SUPRACSTRUCTURA  
B200(C12/15)
  - ARMATURA  
PC52  
O638  
C25/30  
Clasa: C25/30
  - BETON ARMAT PENTRU SOLUTIA DE CONSOLIDARE  
B200(C12/15)
  - ARMATURA PENTRU SOLUTIA DE CONSOLIDARE  
B52500S C

- NOTE GENERALE:**
- Structura initiala a fost proiectata conform prevederilor "Normativului de calcul antisismic P13/1963".
  - Conform normativului "P100-1/2013 - Cod de proiectare seismică - partea I - prevederi de proiectare pentru cladiri", amplasamentul PITESTI se caracterizeaza printr-o valoare de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare  $a_g=0.25g$  pt. cutremure avand intervalul mediu de recurenta  $IMR=225$  ani si perioada de colt a spectrului de raspuns  $T_c=0.7$  sec.
  - Clasa de importanta si de expunere la cutremur a constructiei (conform Normativului P100-1/2013) este I pentru care  $\gamma_I=1.4$ .
  - Constructia are un caracter permanent si se inscrie, conform HGR 760/1997, 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.
  - Oricand neputind de date si cote va fi semnalata expertului, pentru analiza si solutiunare.

**NOTE:**

- In conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice (Solutia minimala) si corelat cu tema de arhitectura, se propun urmatoarele masuri de interventii:
- Consolidarea structurii prin introducerea unor pereti din beton armat de 25cm grosime astfel incat prin conlucrarea cu cadrele existente sa poata oferi ansamblului o comportare specifica structurilor duale:
    - suprafetele de beton ale elementelor structurale rezistente vor fi bucatardate;
    - conectori se vor instala in gauri forate in miezul de beton al elementului, nui in stratul de acoperire cu beton;
    - stalpi existenti ce devin bulbi se vor camasiu in grosime de minim 7cm pe toate laturile, iar camasiu la se va ancora corespunzator in peretele propus;
  - Se introduc grinzii de beton armat in deschiderea centrala (coridor), in fiecare ax, pe toate nivelurile. Grinzile se vor ancora in structura existenta prin intermediul ancorelor chimice si vor avea sectiunea de 30x60cm. Pe zonele unde se introduc grinzile de beton se sparge placa de beton (fara taierea armaturilor) pe o latime de cca. 20cm de o parte si de alta a viitoarelor grinzii, zona ce se va returna impreuna cu grinzile.
  - Se vor consolida zonele de capat ale grinzilor pe o lungime de minim 1.00m de la fata elementelor verticale pentru cresterea capacitatii la forta taietoare. Consolidarea se va realiza cu camasiu de beton armat avand grosimea de minim 7cm pe toate laturile, inclusiv peste placa. Sunt necesare perforari ale placi adiacente grinzilor pentru trecerea armaturilor si pentru turnarea betonului.
  - Consolidarea fundatiilor existente prin camasiuarea acestora cu grosimi de minim 50cm de beton armat pe laterale si deasupra acestora.
  - Refacerea placii de pardoseala pe zonele afectate de consolidarea fundatiilor.
  - Se vor practica goluri in placile existente pentru traseele de instalatii.
  - Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare si a elementelor decorative aplicate pe fetele stalpilor si grinzilor structurii, repararea degradarilor fetei betonului prin refacerea tencuiii cu mortar de ciment M100T, in grosimi rezonabile care sa asigure si acoperirea corespunzatoare a armaturilor daca dupa decopertarea finisajelor se smulg si bucati locale din stratul de acoperire.
  - Decopertarea tuturor tencuielilor exterioare si a elementelor decorative de pe fatade, executarea de reparatii locale a degradarilor din zidarie exterioare.
  - Revizuirea aspectului tuturor ferestrelor vazute ale elementelor de beton armat de la subsol, rectificarea muchiilor degradate, refacerea stratului de acoperire al armaturilor cu metode moderne, dupa curatarea si tratarea anticoroziva a armaturilor vizibile.
  - 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.
  - Se vor repara toate elementele fisurate de zidarie prin injectii cu materiale de reparatii specifice structurilor de zidarie. Toate injectiile in fisurile din zidarie (pereti, spaleti, parapete, balcoane) constatate cu ocazia decopertarii se vor realiza numai dupa indepartarea tencuiii existente pana la zidaria de caramida si curatarea de impuritati prin suflarea cu jet de aer sub presiune.
  - Pentru remedierea defectelor aparute in elementele din beton armat se vor respecta prevederile normativului C149. Pentru achizitionarea mortarelor si a betonului de reparatii se recomanda produsele MAPEGROUT T60, SIKAMONOTOP - F14.
  - 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 agmentate, contribuind astfel la reducerea substantiale a incalzirilor la planseul peste ultimul nivel.
  - Decopertarea altoror de caramida existente si refacerea acestora.
  - Revizuirea si refacerea partiala sau totala a instalatiilor sanitare interioare pentru evitarea degradarii tencuielilor si betoanelor din cauza infiltratilor de apa prin zonele defecte.
  - Igienizarea subsolului, revizuirea si punerea in stare de functionare a tuturor gunilor de ventilare in vederea stoparii igrasiei, repararea instalatiilor de orice natura din subsol care au pierdut de apa sau aburi, revizuirea si punerea in functionare a canalizatorilor si hidroizolarea subsolului pentru evitarea infiltratilor de apa la fundatii sau la structura.
  - Refacerea sistematiilor verticale in jurul constructiei cu dirijarea apelor pluviale spre o canalizare.



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. Documentatiile nu pot fi reproduse - integral sau partial - fara acordul scris a ABG BUSINESS TOOLS S.R.L.	
<b>ABG BUSINESS TOOLS</b> CUI: RO3164700 J4062362013 Bucuresti, Str. Lector 4		<b>BENEFICIAR:</b> UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETL ARGES	<b>PROIECT NR.</b> 249/21
<b>INTOCMIT</b> Self proiect:	<b>NUME</b> An ARGHIR Maria Cristina	<b>SEMNAURA</b> 	<b>SCARA</b> 1:50
<b>Proiectat:</b>	ing. FALCESCU Ionut	<b>DATA</b> 08.2022	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI
<b>Desenat:</b>	ing. ELPUJAN Teodora	<b>TITLUL PLANSEI:</b> PLAN COFRAJ FUNDATII SITUATIE PROPUSA - CORP D	<b>FAZA</b> D.A.L.I.  <b>PL NR. RD - P1</b>  <b>REV. -</b>