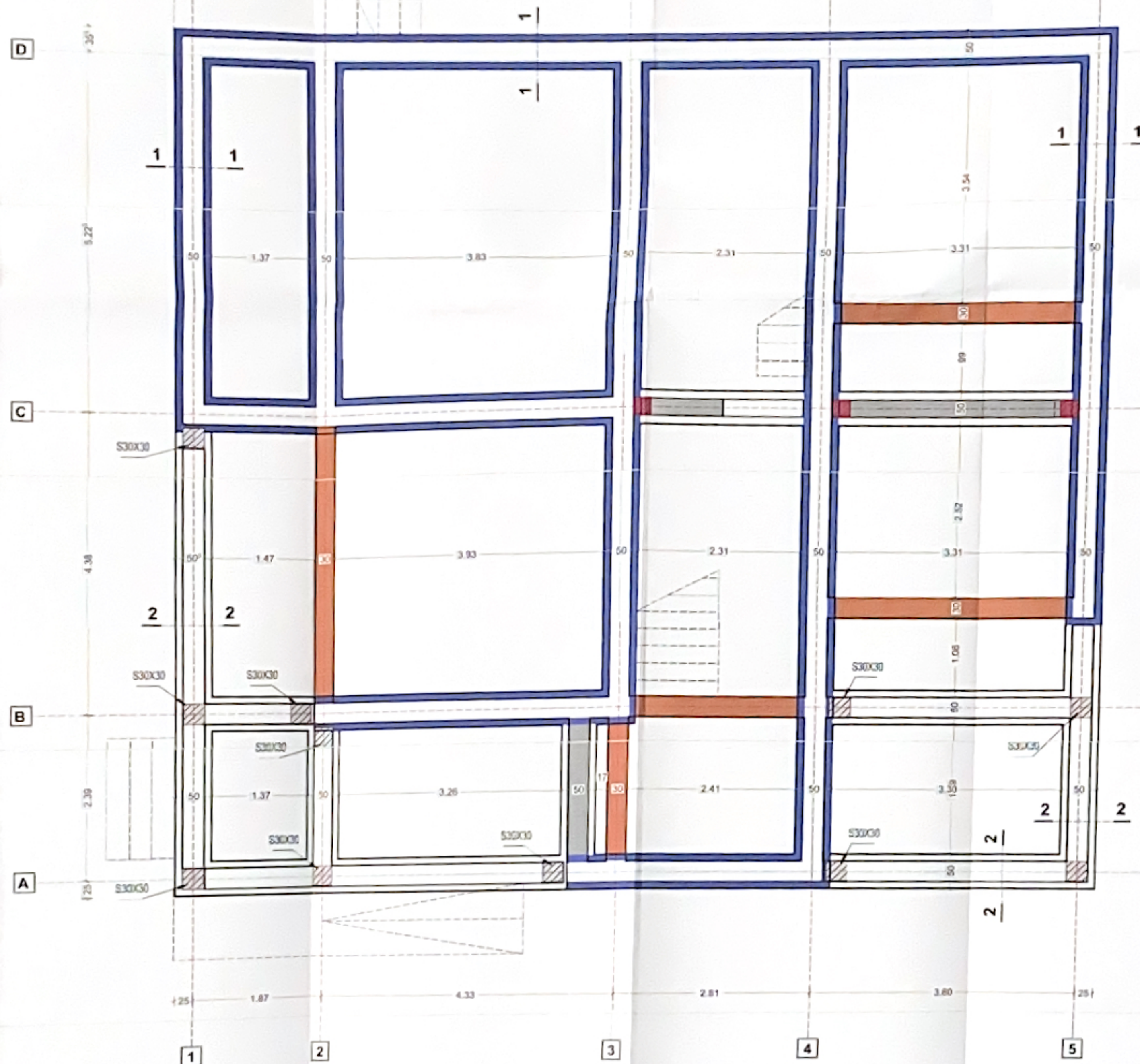


Plan fundatii si interventii

scara 1:50

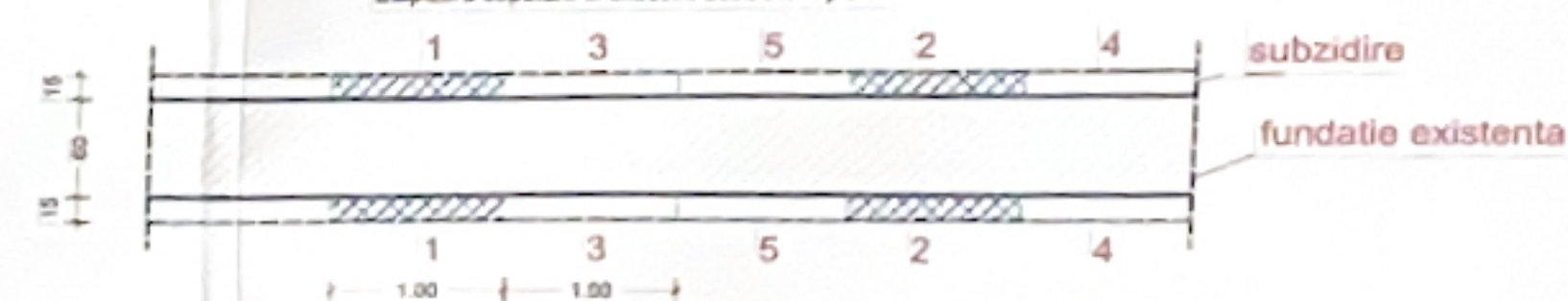


- STALPI DE INFRASTRUCURA CU ZIDARII EXISTENTE
- PERETI CE SE DESFIINTEAZA
- PERETI NOU PROPUSE
- SUBZIDIRI SI CAMASURI LA ZIDARII EXISTENTE
- FUNDATII NOU PROUSE

Executarea lucrărilor de consolidare prin cămășuire presupune parcurgerea următoarelor pași:

- Decopertarea pereților prin înălțarea tencușii de pe suprafața care urmează a fi cămășuită;
- Bucătarirea fețelor decopertate pe o adâncime de 2-3 mm, astfel încât, în urma bucătaririi să rămână o suprafață veche de cărămidă, cu porii deschizi în vederea unei bune aderențe între tencușă și zidărie. Suprafața veche trebuie să aibă culoarea roșie a cărămizii, fără urme de mortar;
- Pentru înălțarea prafului de pe suprafețele bucătarite se efectuează suflarea acestora cu aer comprimat;
- Plasa de armătură se fixează de perete la fiecare 50 cm, pe fiecare direcție, păstrând distanța între perete și cărămidă și între cele mai apropiate ale plasei de armătură de 1.5-2.0 cm;
- Plasele se montează cu suprapunerile necesare pentru înălțare, pe ambele direcții, de cel puțin 30 cm (3 ochani de 15 cm);
- Înainte de începerea tencuirii, fața peretelui de zidărie se umezește cu apă aplicată prin pulverizare astfel încât să se evite pronașia apei pe perete. Nu se admite udarea cu furcul sau canoacul, intrucât apa cu praful aplicat din resturi recombinăază porii cărămizii;
- Grosimea straturilor de cămășuire va fi de 5-6 cm;
- Execuția tencușii se face în 2-3 straturi succesive, cu mortar de ciment M100T fără adaos de var. Este recomandabilă tencușia aplicată mecanic sau betonul torcretat;
- Operația de bucătarie poate fi înlocuită și cu alta operație similară și anume: coprire, polizare, sablare;
- Operația de coprire care se recomandă a fi efectuată mecanic, cu unelte pneumatice, este recomandabilă la pereții groși de zidărie (de cel puțin 37.5 cm) la care necesită manoperă este mai productivă și la care nu necesită decât prin scarparea cărămizilor se înălțată un strat mai gros de 2-3 cm, respectiv de până la 10-15 mm. Intrucât stratul înălțat prin coprire va fi completat cu mortar sau cu beton din grosimea de cămășuire, operația de perere nu este admisă, intrucât, prin perere, nu se obține înălțarea stratului de cărămidă ci numai cu apă de var și deci nu se poate obține deschiderea porilor cărămizii și obține numai o simplă umezire a cărămizii, lăsând porii colmatat cu apă de var;
- Fisurile izolate de var și descoperite se vor trata prin coasarea cu scoabe conform detaliului alăturat.

Etapizarea sapaturii și execuția subzidirii în ploturi



Condiții seismice în amplasament

conform P100/2013, Cod de proiectare seismică
 $a_g = 0.25g$, accelerația la sol în amplasament, IMR = 225 ani;
 $T_c = 0.70$ sec., perioada de colț a spectrului de răspuns seismic;
 Clasa de importanță a construcției este II, importanță normală.

Materiale

Mortar camășuire: M100T fără adaos de var
 Plase sudate: Ø8 100x100 BST500S
 Oțel: BST 500S
 Beton: C16/20 SUBZIDIRI FUNDATII
 C 8/10 BETON SIMPLU



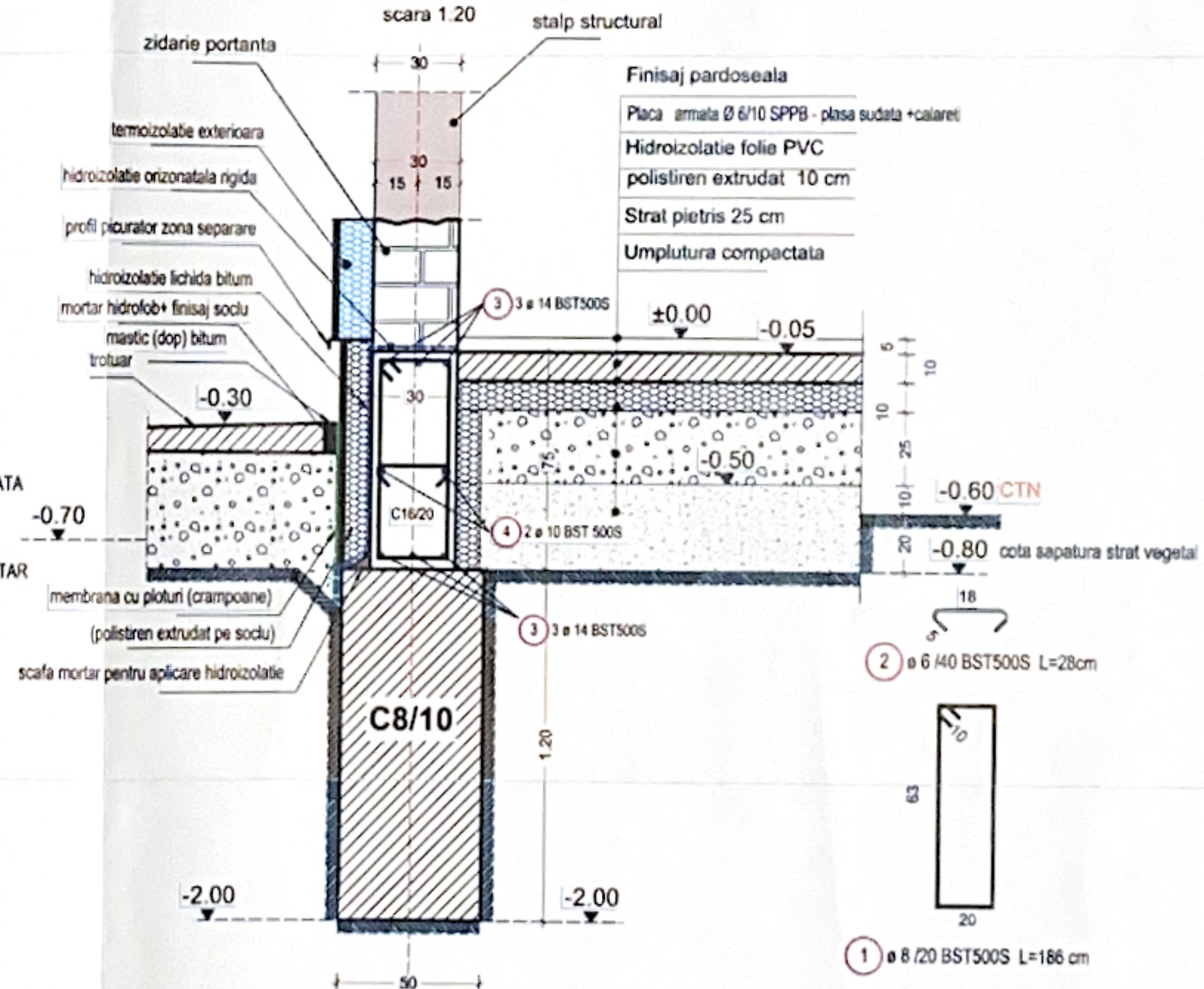
| Verificator/ | Nume | Semnatura | Cerinta | Referat / expertiza nr./data | Pr. nr. |
|---|---------------------|-----------|---------|---|----------|
| S.C. ASTRALCO-PROIECT S.R.L. | | | | BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. ARGES- | 1/2023 |
| J03/2672/2019, CUI RO41863289 | | | | DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA | |
| STR. OANA BRATIANU NR. 50, STEFANESTI, JUD. ARGES | | | | SI PROTECTIA COPILULUI ARGES | |
| Specificatie | Nume | Semnatura | Scara | Denumire proiect: | Faza |
| Sef proiect | arh. Aurel Ionescu | | 1:50 | "CENTRU DE ZI PENTRU PERSOANE ADULTE CU | D.A.L.I. |
| Proiectat | ing. Florin Grigore | | Data | 2023 | Nr. pl. |
| Desenat | ing. Florin Grigore | | | PLAN FUNDATIE SI INTERVENTII FUNDATII | R01 |

scara 1:20

Clasa de importanta a constructiei este III, importanta normala.

Mortar camasuire: M100T fara adaos de var
Plase sudate: Ø8 100x100 BST500S
Otel : BST 500S
Beton: C16/20 SUBZIDIRI FUNDATII
C 8/10 BETON SIMPLU

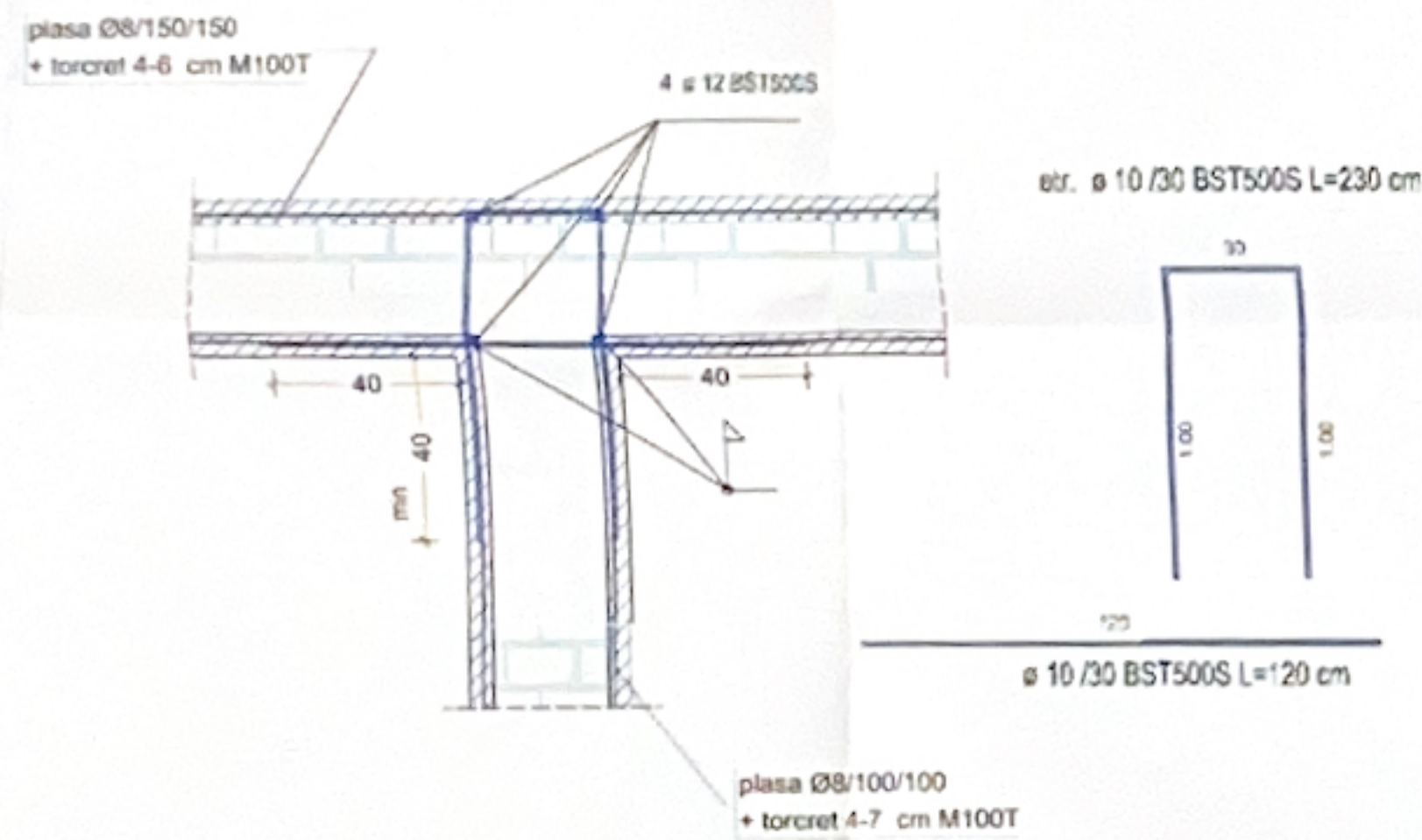
scara 1.20



| | | | | |
|--|---------------------|-----------|---------|---|
| Verificator/ | | Semnatura | Cerinta | Referat expertiza nr./data |
| S.C. ASTRALCO-PROJECT S.R.L. J03/2672/2019 CUI RO41863289 STR. OANA BRATIANU NR. 50, STEFANESTI JUD. ARGES | | | | Pr. nr. 1/2023 |
| Specificatie | Nume | Semnatura | Scara | Faza |
| Sef proiect | arh. Aurel Ionescu | | 1:20 | Denumire proiect: "CENTRU DE ZI PENTRU PERSOANE ADULTE CU DIZABILITATI DRAGOLESTI " |
| Proiectat | ing. Florin Grigore | | Data | Nr. pl. |
| Desenat | ing. Florin Grigore | | 2023 | DETALII FUNDATII |

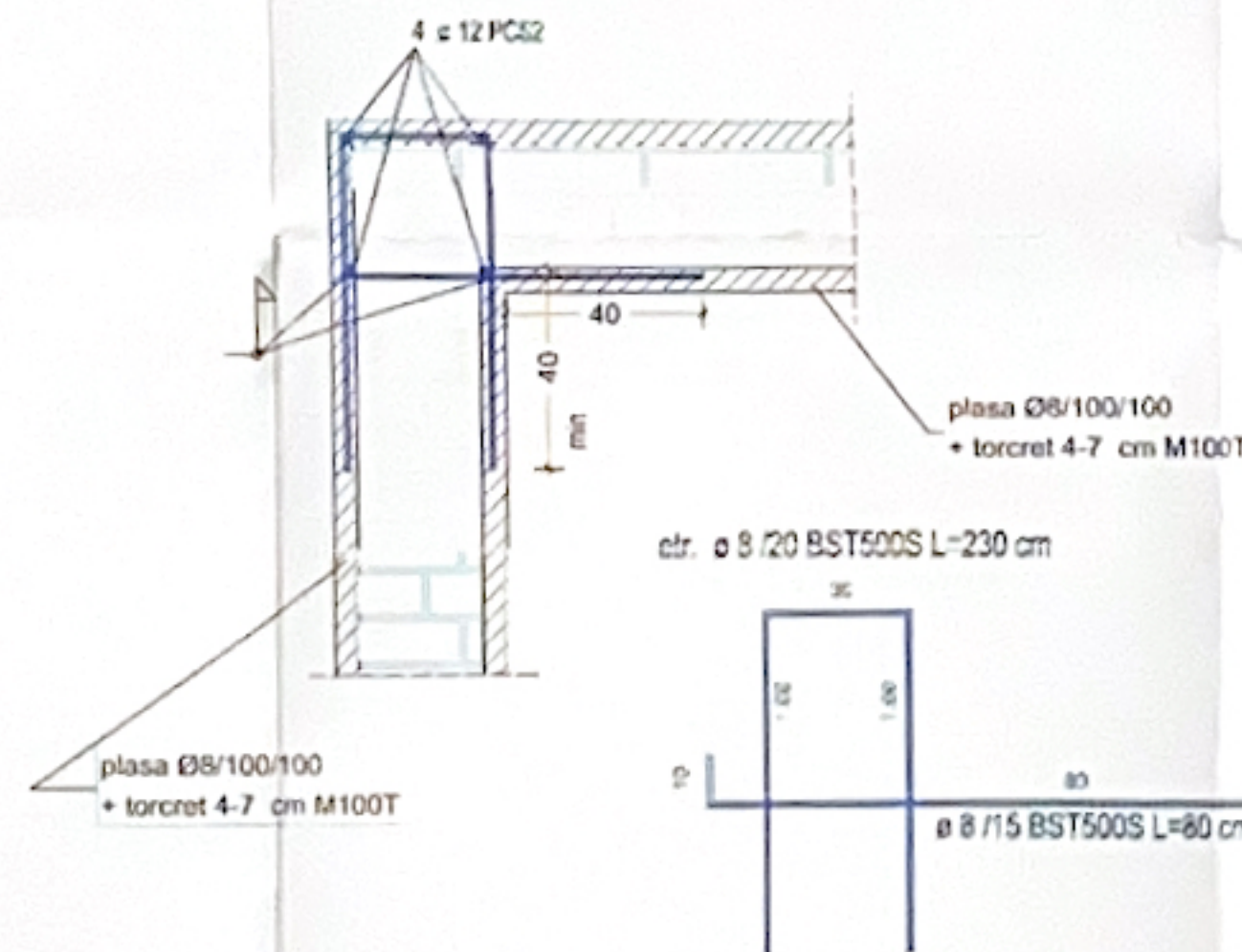
Detaliu realizare consolidare intersectie de pereti

- mijloc -
scara 1:25



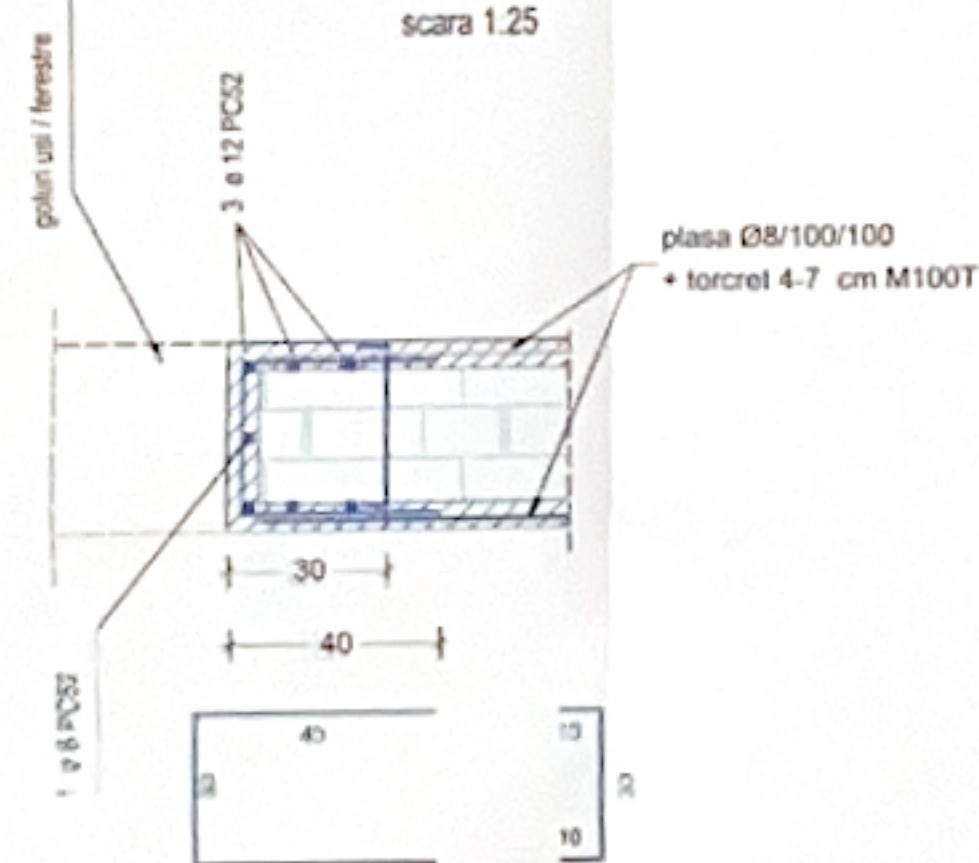
Detaliu realizare consolidare intersectie de pereti

- colt -
scara 1:25



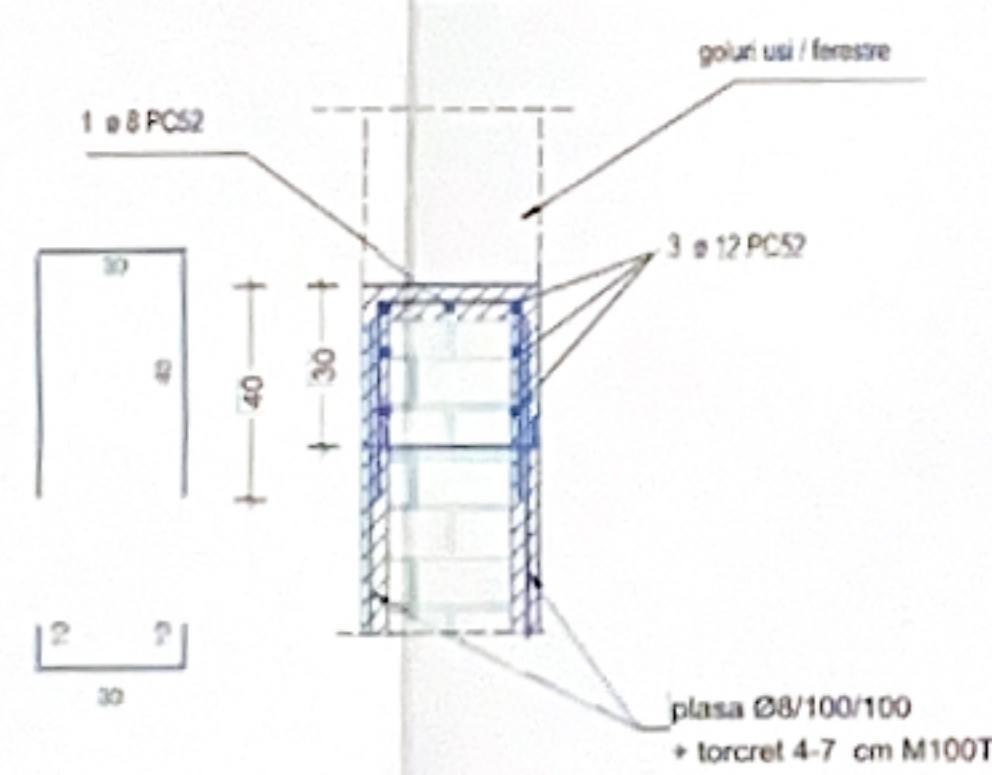
Detaliu consolidare spaleti

scara 1:25



Detaliu consolidare parapeti

scara 1:25



Toate plasele Ø8/150/150 se vor suprapune pe minimum 2 ochiuri.

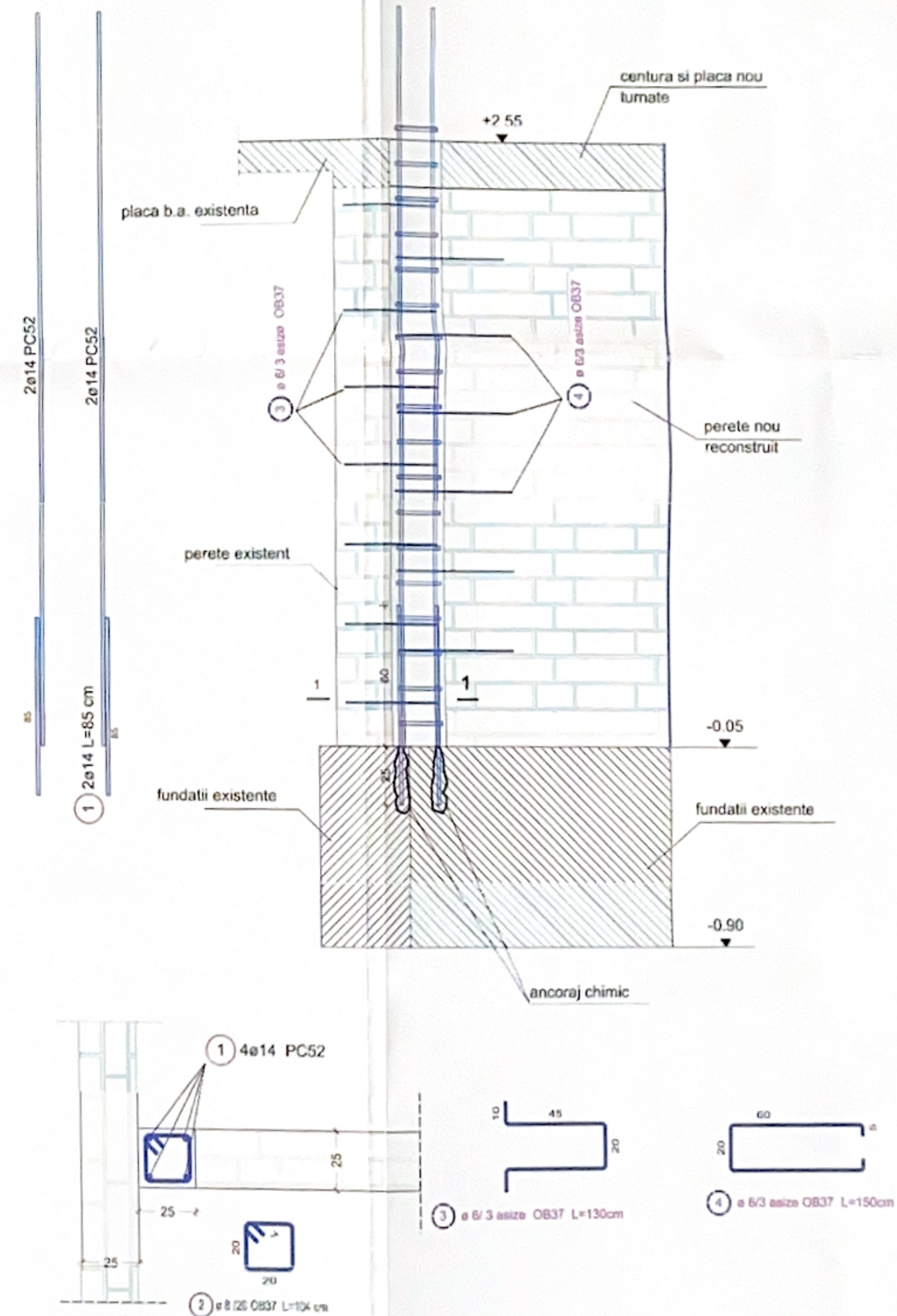
Conditii seismice in amplasament

conf P100/2013, Cod de proiectare seismica
ag = 0.25g, acceleratia la sol in amplasament, IMR = 225 ani
Tc = 0.70 sec., perioada de colt a spectrului de raspuns seismic
Clasa de importanta a constructiei este III, importanta normala.

Materiale

Mortar camasiure: M100T fara adaos de var
Plase sudate: Ø8 100x100 BST500S
Otel: BST 500S
Beton: C16/20 SUBZIDIRI FUNDATII
C 8/10 BETON SIMPLU

Detaliu stalp infratiere intersectie zidarii



| Verificator/ | Nume | Semnatura | Cerinta | Referat / expertiza: nr./data |
|------------------------------|---------------------|-----------|---------|---|
| S.C. ASTRALCO-PROIECT S.R.L. | | | | BENEFICIAR: D.G.A.S.P.C. ARGES- DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI ARGES |
| Specificatie | Nume | Semnatura | Scara | Denumire proiect: "CENTRU DE ZI PENTRU PERSOANE ADULTE CU DIZABILITATI DRAGOLESTI" |
| Sef proiect | arh. Aurel Ionescu | | 1:20 | |
| Proiectat | ing. Florin Grigore | | Data | |
| Desenat | ing. Florin Grigore | | 2023 | |
| | | | | Denumire planșă: DETALII CAMASUIRI |
| | | | | Pr. nr. 1/2023 |
| | | | | Faza D.A.L.I. |
| | | | | Nr. pl. R03 |