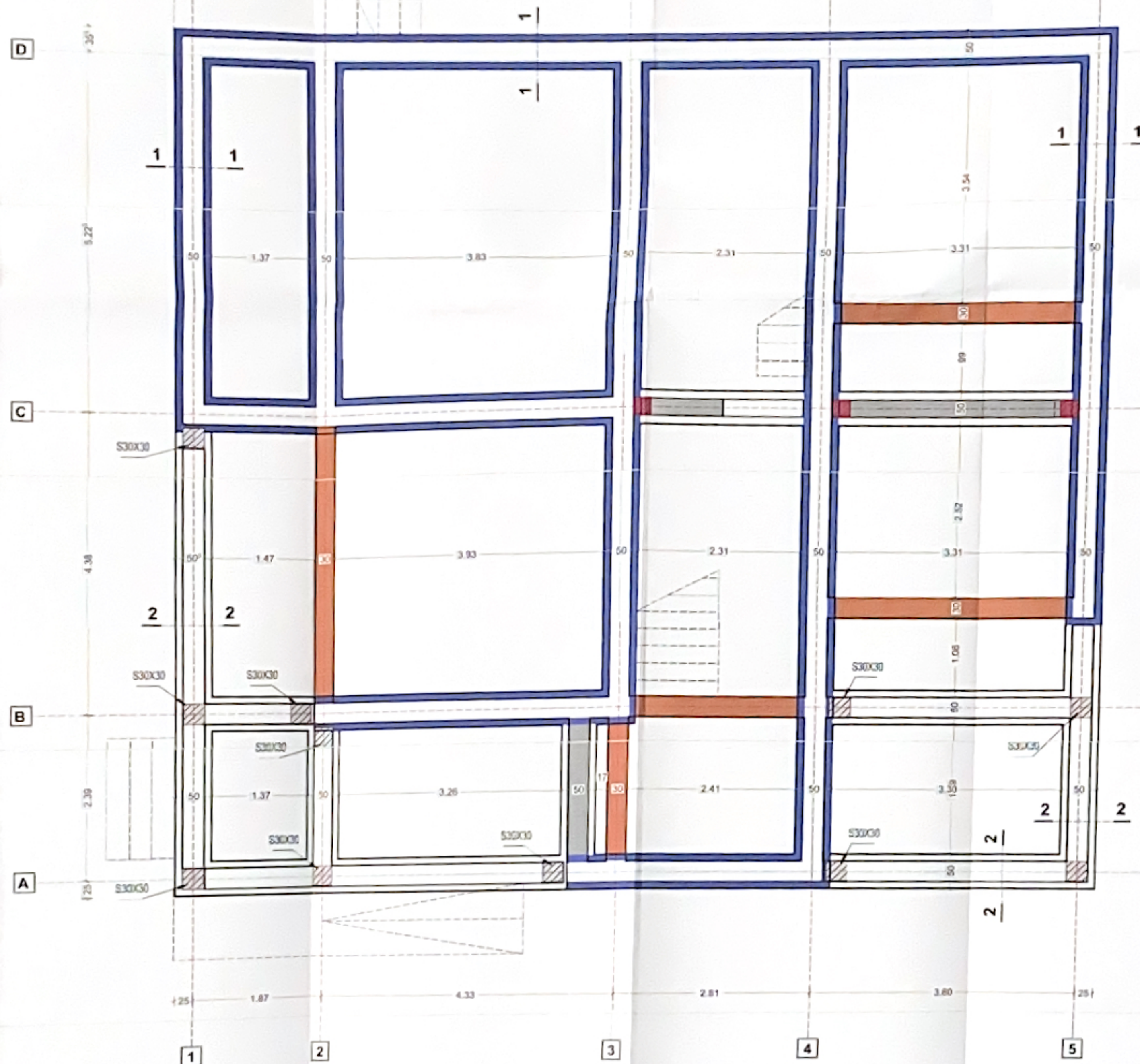


Plan fundatii si interventii

scara 1:50



- STALPI DE INFRATIRE 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;
- Bucărtarea fețelor decopertate pe o adâncime de 2-3 mm, astfel încât, în urma bucărtării 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 bucărtate 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 pereți. Nu se admite udarea cu furcul sau canoacul, întrucât 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 toronțat;
- Operația de bucărtare 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 pereți 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. Întrucât stratul înălțat prin coprire va fi completat cu mortar sau cu beton din grosimea de cămășuire, operația de perere nu este admisă, întrucât, prin perere, nu se obține înălțarea straturilor 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 vor fi descoperite și vor intra prin coșurile cu scobite 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.				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