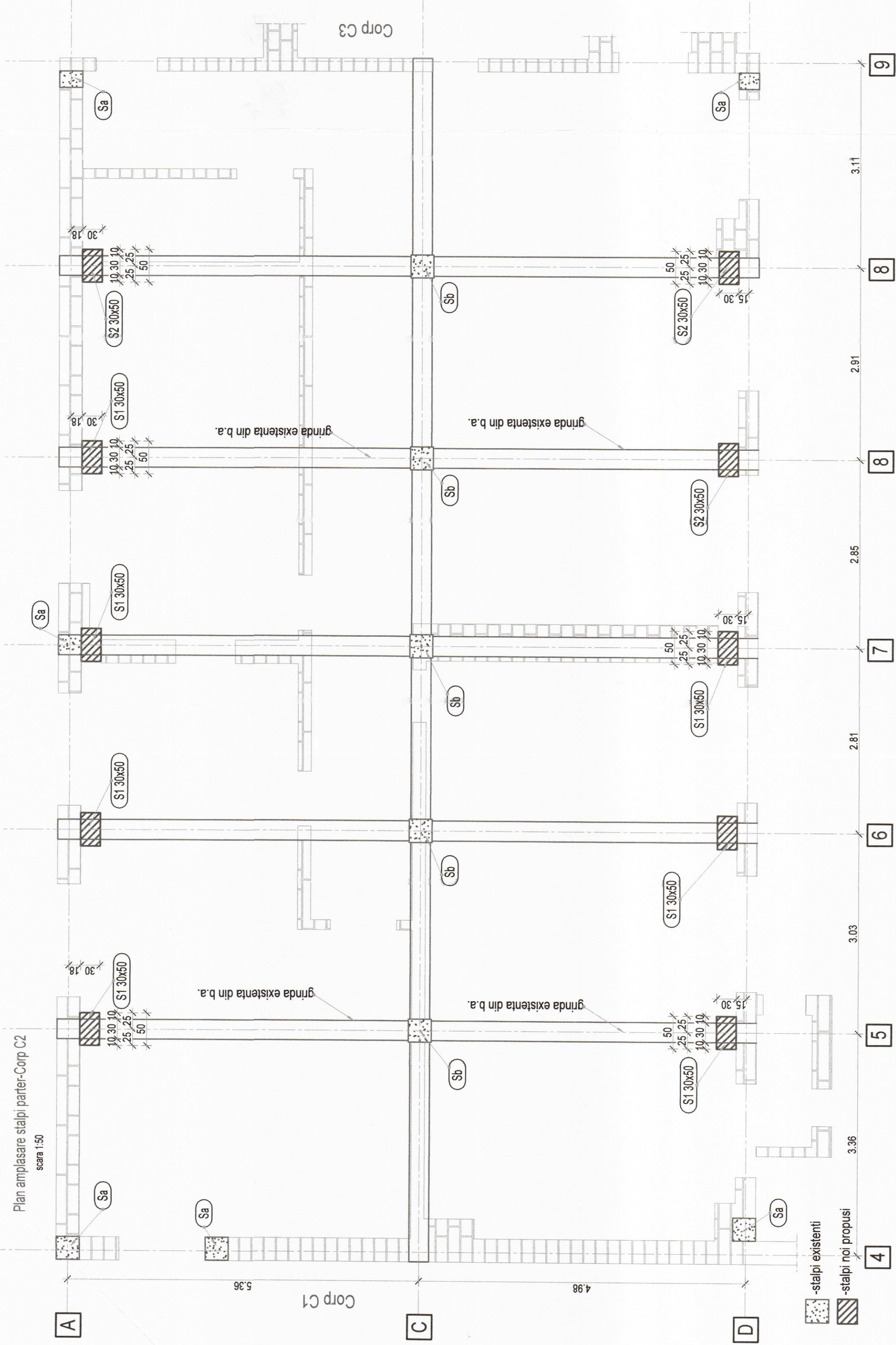


Plan amplasare stalpi parter-Corp C2  
scara 1:50



Lucrarile aferente consolidarii corpului C2 sunt urmatoarele:

1. Datorita faptului ca nu exista stalpi de beton armat care sa inchida cadrele de pe directia transversala (grinzile de b.a. existente reazema direct pe zidarie) este necesar introducerea unor stalpi de beton armat pe latura elevatiei cladirii.
2. Sub stalpii noi de b.a. se vor realiza fundatii izolate din beton armat C20/25 cu dimensiunile de 1.00x1.20m si adancimea de 0.40m. Stalpii noi din b.a. se vor pozitiona la fata interioara a zidariei si se vor axa pe centrul grinzilor existente de b.a. Acolo unde este cazul se va realiza un sif in zidaria existenta pentru realizarea stalpilor de beton armat.
3. Stalpii vor avea dimensiunea de 30x50cm si vor imbraca grinzile de beton armat existente.
4. Pentru realizarea fundatiilor izolate sub stalpi se va denola pardoseala existenta astfel incat sa se poata realiza sapatura, montarea armaturilor si turnarea betonului.
5. Dupa demolare si realizarea sapaturilor se va convoca inginerul proiectant.
6. Turnarea betonului in fundatii si stalpi fundatie se vor reface straturile de sub pardoseala si implicit pardoseala.
7. Trecerea barelor din stalpi prin grinzile existente se va executa prin realizarea unor gauri cu un diametru mai mare decat diametrul armaturilor.
8. In dreptul grinzilor existente etieri din stalpi se vor introduce cu cupane ce se vor introduce in grinzi cu ajutorul ancorelor chimice.
9. La grinzile de la etajul 2 ancorarea barelor din stalpi in grinzile existente se va realiza cu ancore chimice tip HIT RE500s.
10. In zona demisolului se vor zid golurile care sunt pozitionate in fata stalpilor noi propusi.

Terenul de fundare, conform studiului geotehnic, prezinta umatoarea stratificatie:  
Sondajul S1, demisol, perete exterior  
- 0.00 - 0.10m - pardoseala: gresie si beton;  
- 0.10 - 0.40m - umplutura de pietris cu caramizi  
- 0.40 - 0.60m - pietris  
Fundatia este din caramida si are circa 40cm adancime fata de cota pardoselii si sprijina pe pietris.  
Sondajul S2, demisol, perete interior, in dreptul stalpului:  
- 0.00 - 0.10m - pardoseala: gresie si beton;  
- 0.10 - 0.80m - pietris  
Fundatia este din beton si are circa 70cm adancime fata de cota pardoselii si este incastata in nisip.  
Forajul F1:  
- 0.00 - 2.40m - umplutura pietris cu nisip in suprafata predominant agloase sub 1.30m, cu etris si caramizi  
- 2.40 - 5.00m - pietris cu puțin liant agilos-nisipos  
Presiunea conventionala de baza este de 450kPa pentru o adancime de 2m si o latime a stalpi de 1m.

Nota:  
1. Planurile de rezistenta se vor citi cu planurile de arhitectura si instalatii.  
2. Toate planurile de fundatii se vor citi impreuna!

- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de varf a accelerației terenului  $a_g=0.35g$ , perioada de colt  $T_c=1.6s$ - conform normativ P100 - 1/2013;

Clasa de importanta III.  
Categoría de importanta C.

Nota pentru realizarea umpluturilor compactate:  
Compactarea materialului de umplutura se va realiza mecanizat, de preferat cu vibrare, până la obținerea gradului de compactare corespunzător (minim 95%).

- MATERIALE UTILIZATE:  
BETON ARMAT C20/25  
lucrabilitatea betonului T3/T4  
tasarea S3  
ARMATURA : PC52

Proiectant specialitatea rezistenta:

**BAU /// STARK**  
Proiectare, consultanta, project management  
J23/144/19/01/2016 CUI 33977324 Bucuresti, Sector 1, Str. Rudeni, Nr. 38, Chilla, Jud. Ilfov  
Punct lucru: Bucuresti, Sector 1, Str. Rudeni, Nr. 38, Chilla, Jud. Ilfov  
Telfax: 0749 998 670, 021 320 49 45 gsm: office@baustark.ro website: www.baustark.ro

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Funcție	PROIECT NR
SEF PROIECT	Arh. Ioana Melencu	[Signature]	Adresa	BSTK060
PROIECTAT	Ing. Mihai Popescu	[Signature]	Str. proiect	FAZA
DESENAT	Ing. Mihai Popescu	[Signature]	Consolidare, reabilitare termica prin anveloparea cladirii si refacere invelitoare, lucrari de modernizare si compartimentare interioare.	P.T.+D.E
VERIFICAT	Ing. Cosmin Andreescu	[Signature]	PLAN AMPLASARE STALPI PARTER-CORP C2	PLANSĂ NR R04
DATA:	FEB. 2019	SCARA:	1:50; 1:20	

h/l= 420 / 594 (0.25m2)