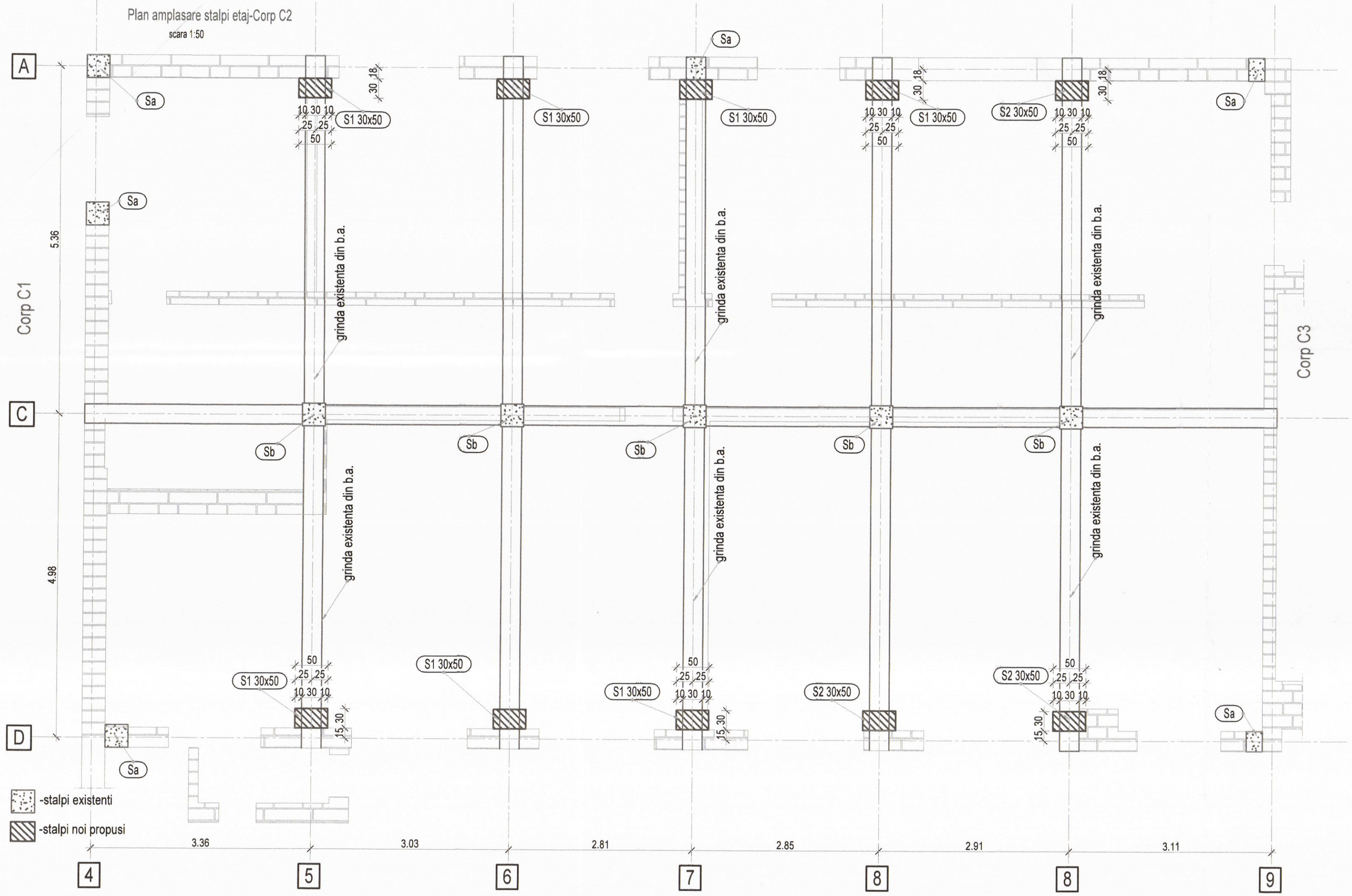
## Plan amplasare stalpi etaj-Corp C2

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 intoducerea unor stalpi de beton armat pe toata elevatia 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 slit in zidaria existenta pentru realizarea stalpilor de beton armat.
Stalpii vor avea dimensiunea de 30x50cm si vor imbraca grinzile de beton armat existente.
3.Pentru realizarea fundatiilor izolate sub stalpi se va demola pardoseala existenta astfel incat sa se poata realiza sapatura, montarea armaturilor si turnarea betonului.
**Dupa demolare si realizarea sapaturilor se va convoca inginerul proiectant.**
Dupa turnarea betonului in fundatii si stalpi fundatie se vor reface straturile de sub pardoseala si implicit pardoseala.
4.Trecerea barelor din stalpi prin grinzile existente se va executa prin realizarea unor gauri cu un diametru mai mare decat diametrul armaturilor.
In dreptul grinzilor existente etrierii din stalpii se vor inlocui cu cupoane ce se vor introduce in grinzi cu ajutorul ancorelor chimice.
La grinzile de la etajul 2 ancorarea barelor din stalpi in grinzile existente se va realiza cu ancore chimice tip HIT RE500s.
5.In zona demisolului se vor zidi golurile care sunt pozitionate in fata stalpilor noi propusi.

Terenul de fundare, conform studiului geotehnic, prezinta urmatoarea stratificatie :
Sondajul S1, demisol, perete exterior:
-0.00...0.10m-pardoseala: gresie si beton;
-0.10...0.40m-umpluturi 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 dretul 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 incastrata in nisip.
Forajul F1:
- 0.00...2.40m - umpluturi(pietris cu nisip in suprafata predominant argiloase sub 1.30m, cu ietris si caramizi)
- 2.40...5.00m - pietris cu putin liant argilos-nisipos
Presiunea conventionala de baza este de 450kPa pentru o adancime de 2m si o latime a talpii de 1m.

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

- Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului ag=0,35g, perioada de colt Tc=1.6s- conform normativ P100 - 1/2013;

*Nota pentru realizarea umpluturilor compactate:*
Compactarea materialului de umplutură se va realiza mecanizat, de preferat cu vibrare, până la obţinerea gradului de compactare corespunzător(minm 95%).

Clasa de importanta III.
Categoria de importanta C .

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

SIMION I. ROMULUS ROMANIA MLPAT-DCLP NR. 1520 A1,A2 INGINER EXPERT TEHNIC

RĂDUCU M. GHEORGHE ROMANIA MLPAT-DCLP NR. 385 A1, A11 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Proiectant specialitatea rezistenta:

BAU /// STARK S.R.L.
Proiectare, consultanta, project management
J23/144/19/01/2016 CUI 30917324 Bucuresti, Sector 1, Str. Rudeni, Nr.. 38, Chitila, Jud. Ilfov
Punct lucru: Bucuresti, Sector 1, Str. Rudeni, Nr. 38, Chitila, Jud. Ilfov
Tel/Fax:0749 998 670; 021 320 49 45 e-mail: office@baustark.ro website: www.baustark.ro

S.C. BAU STARK S.R.L. PROIECTARE ROMANIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Beneficiar | SC Conpet SA, cu sediul in Ploiesti, str. Anul 1848, nr. 1-3, jud. Prahova, CUI RO 1350020 | PROIECT NR BSTK060 |
| SEF PROIECT | Arh. Ioana Melencu | | Adresa | Str. Independentei, nr. 7, mun. Ploiesti, jud. Prahova, nr. cad. 131015 | |
| PROIECTAT | Ing. Mihai Popescu | | Titlu proiect: | Consolidare, reabilitare termica prin anveloparea cladirii si refacere invelitoare, lucrari de modernizare si compartimentari interioare. | FAZA P.T.+D.E. |
| DESENAT | Ing. Mihai Popescu | | | | |
| VERIFICAT | Ing. Cosmin Andreescu | | Titlu plansa | PLAN AMPLASARE STALPI ETAJ-CORP C2 | PLANSA NR R05 |
| DATA: FEB. 2019 | SCARA: 1:50; 1:20 | | | | |

h/l= 420 / 594 (0.25m2)

Allplan 2017