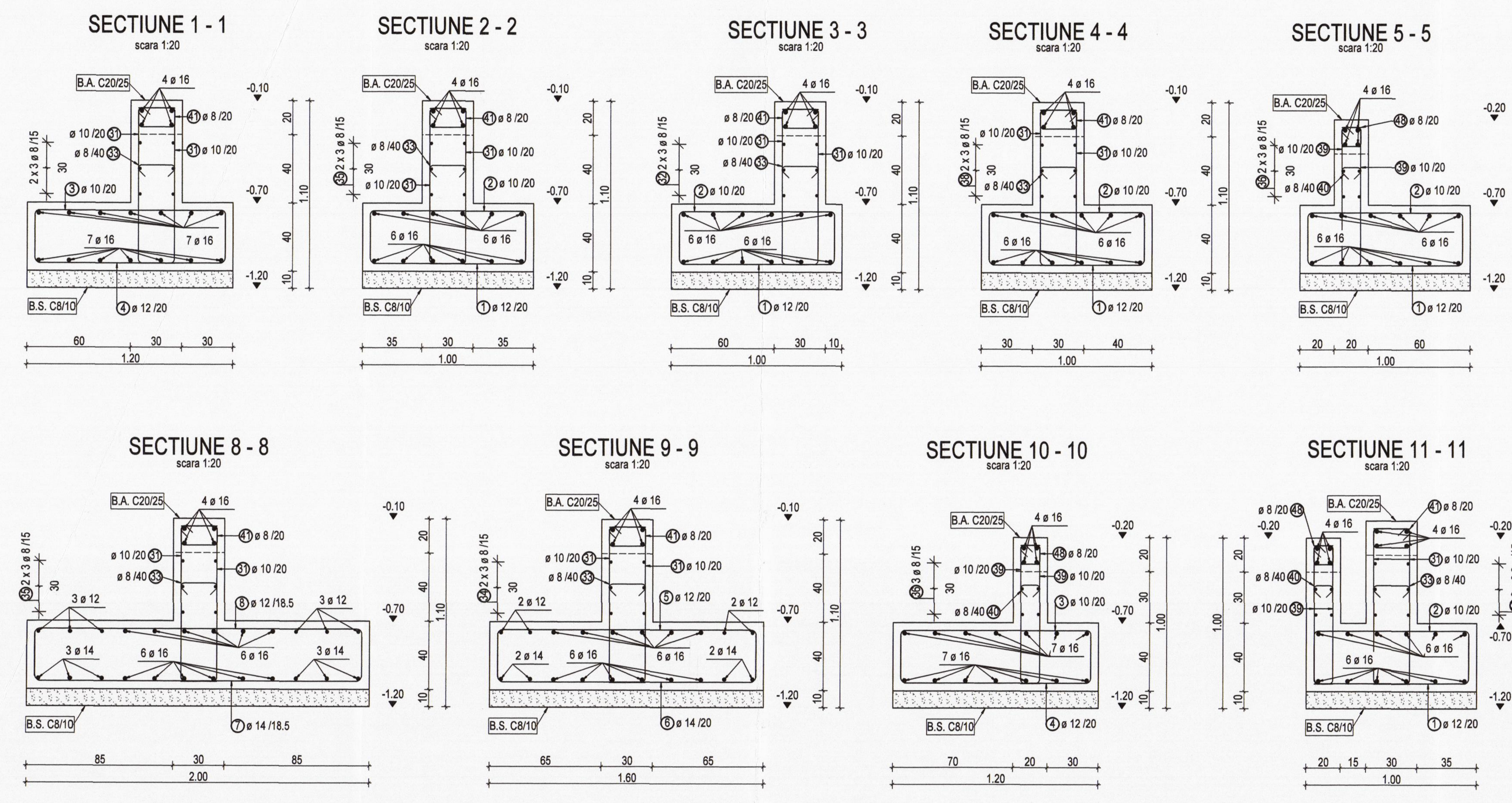
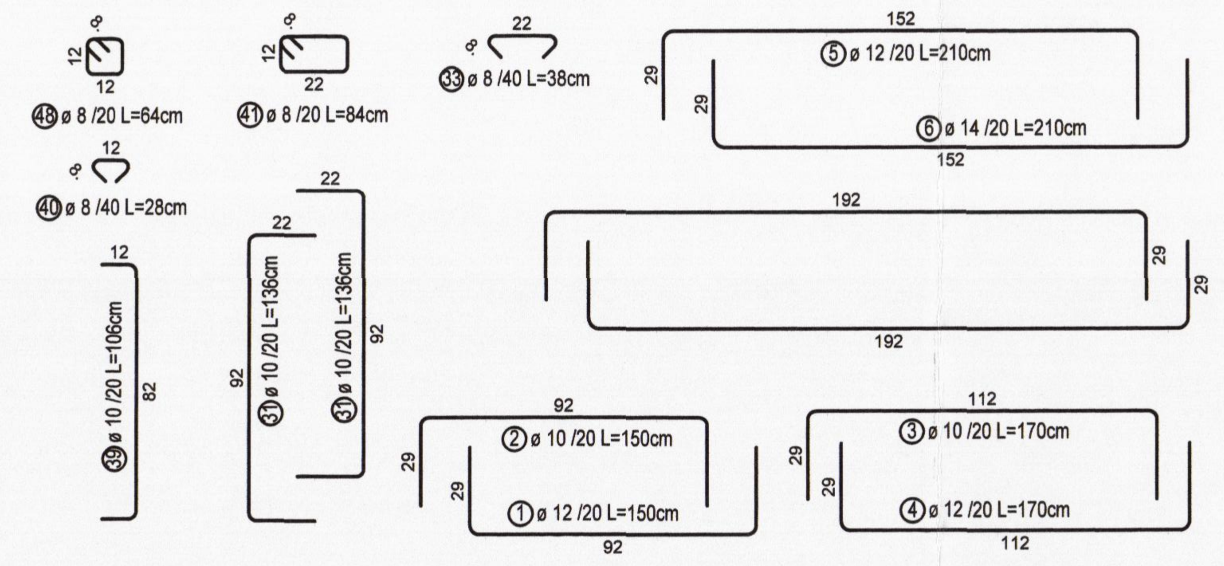
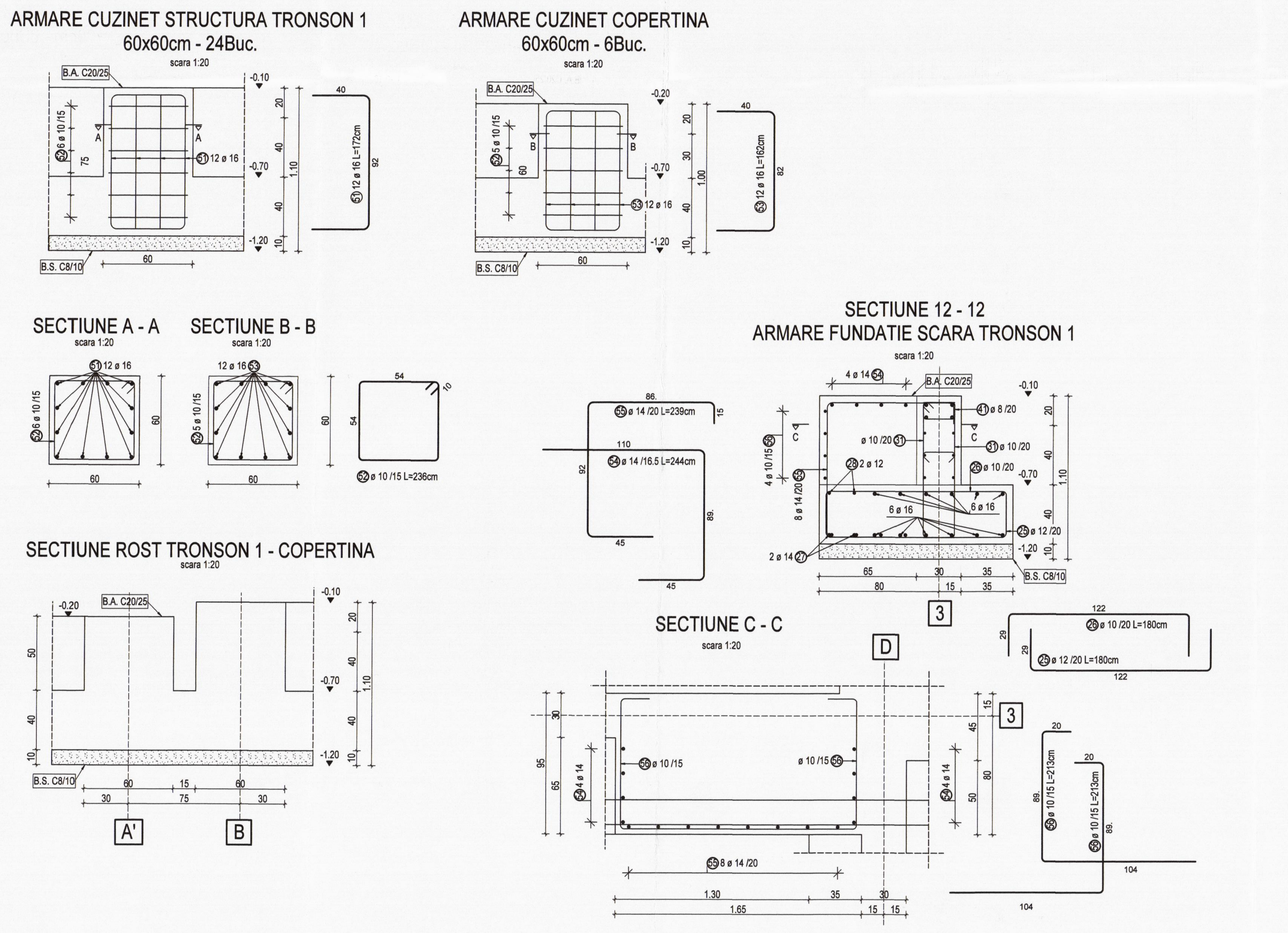
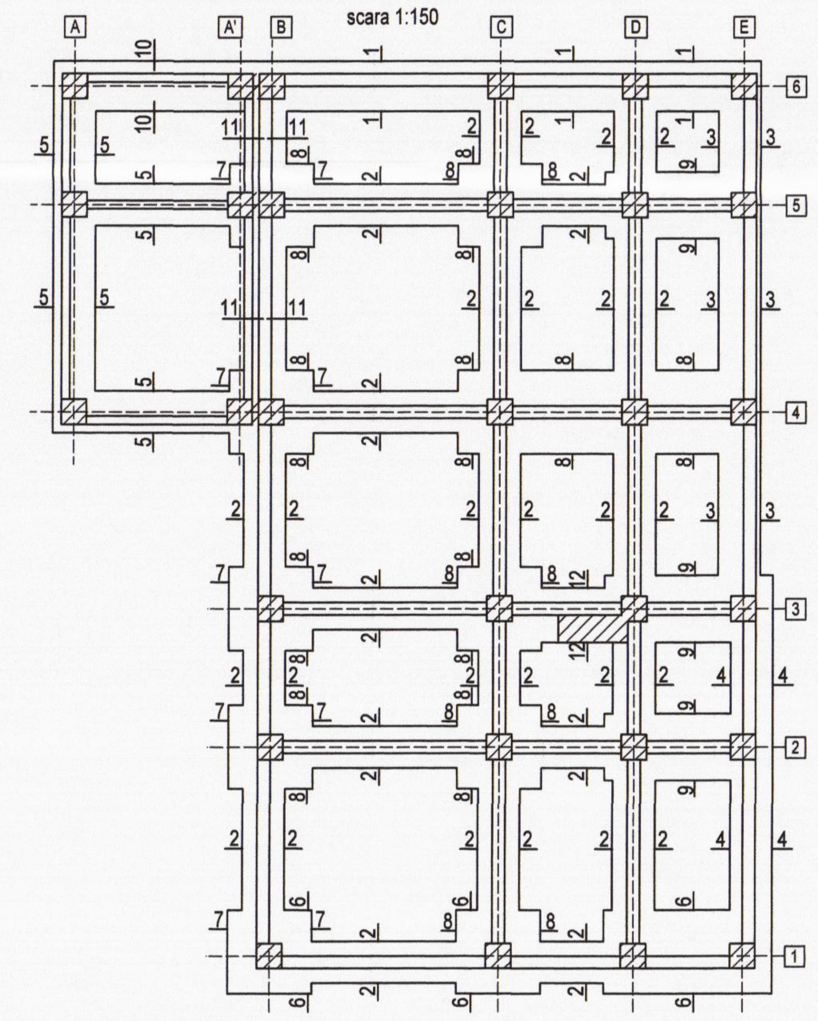




NOTA:
1. Trasarea in plan a constructiei se va face conform planului de situatie.
2. In urma forajului geotehnic F1 se poate distinge urmatoarea stratificatia litologica:
- 0,00 .. 0,60 m. : Sol vegetal;
- 0,60 .. 1,40 m. : Praf nisipos argilos vartos cafeniu cu pietris mic;
- 1,40 .. 2,70 m : Nisip argilos vartos galben cafeniu cu intercalatii ruginii si concretiuni calcaroase cu rar pietris mic;
- 2,70 .. 7,00 m : Pietris cu nisip mare cafeniu roscat in stare de indesare medie.
3. Apa subterana nu a fost intalnita in timpul executarii forajului. In areale invecinate freaticul a fost intalnit la -8.0m de la cota terenului. Sunt asteptate variatii pe verticale de cca. 1.5-2.0m. in functie de regimul pluviometric.
4. Se recomanda ca teren de fundare stratul de praf nisipos argilos vartos cafeniu.
5. Capacitatea portanta a terenului la adancimea de 2.00m fata de cota terenului natural, este : pconv = 180 kPa.
6. La executarea săpăturilor va fi chemat la fața locului atât autorul studiului geotehnic cât și proiectantul de rezistență, pentru întocmirea procesului verbal de recepție calitativă a terenului de fundare și confirmarea cotei de fundare a construcției;
7. Ultimii 15cm de săpătură se vor excava în ziua începerii betonării, pentru a nu se modifica caracteristicile parametrilor fizico-mecanici ai terenului de fundare;
8. Se va proiecta un sistem unitar și etanș-rețea perimetrală construcției de colectare și drenare a apelor meteorice de pe acoperiș prin jgeaburi și tuburi PVC/PE și cu trotuare cu lățimea l>1,0m și 5% pantă spre exterior cu scopul eliminării surselor de apă care pot influența negativ și grav fundațiile construcției proiectate în exploatare;
9. Executantul isi va stabili tehnologia proprie de executie si isi va instrui personalul din subordine in specificul lucrarilor si pentru evitarea oricarui pericol in timpul executiei.
10. La executia lucrarilor se vor respecta cu strictete normele specifice de protectia muncii precum si igiena in constructii , conform Legea 319/2006, HG1425/2006 si HG300/2006.
11. Lucrarile de cofrare , armare si betonare se vor face respectand prevederile normativului NE 012/2010 si C56-85.
12. Aceasta plansa nu poate fi folosita pentru construire inainte de obtinerea autorizatiei de construire.



TRONSON 1 - PLAN SECTIUNI
scara 1:150



Nota pentru realizarea umpluturilor compactate:
Compactarea materialului de umplutură se va realiza mecanizat, de preferat cu vibrare, până la obținerea gradului de compactare corespunzător.
Condiția de trecere de la un strat la altul va fi:
- obținerea unui grad de compactare Dmediu ≥ 98%, respectiv Dminim ≥ 95%,
în raport cu valorile PROCTOR stabilite în laborator pentru materialul utilizat;
Trecerea de la un strat la altul va fi permisă numai după certificarea respectării condițiilor de mai sus, prin buletine de analiză de verificare a calității pe probe de teren recoltate și analizate conform normativelor în vigoare (STAS 1993/13-83; 2914-84, 9850-89).

- MATERIALE UTILIZATE:
BETON ARMAT C20/25 -in infrastructura
BETON ARMAT C25/30 -in suprastructura
lucrabilitatea betonului T3/T4
BETON DE EGALIZARE C8/10 (Bc10)
ARMATURA : BST 500S clasa C de ductilitate
inchideri din zidarie

Categoria de importanta(cf. HGR 766/1997): **A**
Clasa de importanta (cf. P100 - 1/2013): **I**
Gradul de rezistenta la foc (cf. P118/99): **Gradul I**
Risc de incendiu (cf. P118/99): **Risc mic de incediu**

Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului ag=0,25g, perioada de colt Tc=0,7s- conform normativ P100-1 /2013

Clasele de expunere ale elementelor din beton armat in functie de conditiile de mediu:
- elemente infrastructura: XC2
- elemente din beton armat la suprastructura: XC1

- ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR:
(daca nu se specifica altfel)
-fundatii: 4.0 cm
-stalpi: 2.5cm
-grinzi: 3.0cm
-placa b.a. suprastructura: 2.0cm

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

Lista forme fasonate BST500S

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
51	288	16	1.72	BST500S	40 / 92	495.36	782.17
52	174	10	2.36	BST500S	54 / 54 / 10	410.64	252.95
53	72	16	1.62	BST500S	40 / 82	116.64	184.17
54	8	14	2.44	BST500S	89. / 110 / 45	19.52	23.58
55	8	14	2.39	BST500S	86. / 92 / 15 / 45	19.12	23.10
56	8	10	2.13	BST500S	20 / 89. / 104	17.04	10.50
Greutate totala BST500S (kg):						1276.47	kg

PROIECTANT GENERAL: ASOCIEREA	BENEFICIAR:
BAU STARK S.R.L.	JUDETUL ARGES - SPITALUL DE URGENTA PITESTI
MINIMED SOLUTIONS S.R.L.	DENUMIRE PROIECT:
PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L. (FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)	EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARI INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI
HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.	ADRESA PROIECT: ALEEA SPITALULUI NR. 36, PITESTI

PROIECTANT DE SPECIALITATE REZISTENTA:			TITLUL PLANSEI:				PROIECT NR. BSTK186
BAU STARK S.R.L.			TRONSON 1 PLAN SECTIUNI ARMARE FUNDATII				FAZA P.T. + D.E.
	NUME	SEMNATURA					SPECIALITATEA REZISTENTA
SEF DE PROIECT	Arh. Eugen Banuta		SCARA	DATA	REVIZIA	PLANSA	
PROIECTAT	Ing. Catalin Damian		1: 20	2021	00	1	R 10
PROIECTAT/DESENAT	Ing. Catalin Damian						