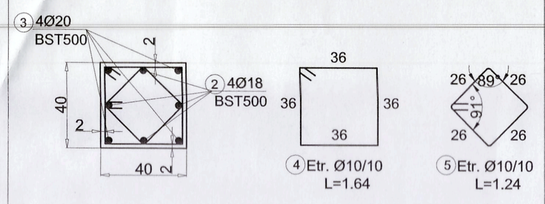
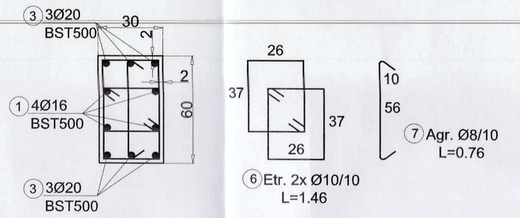
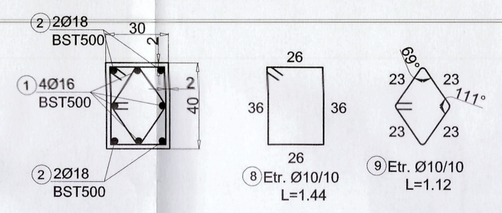
ARMARE STALP St1 40x40 - 12 buc.
Scara 1:20

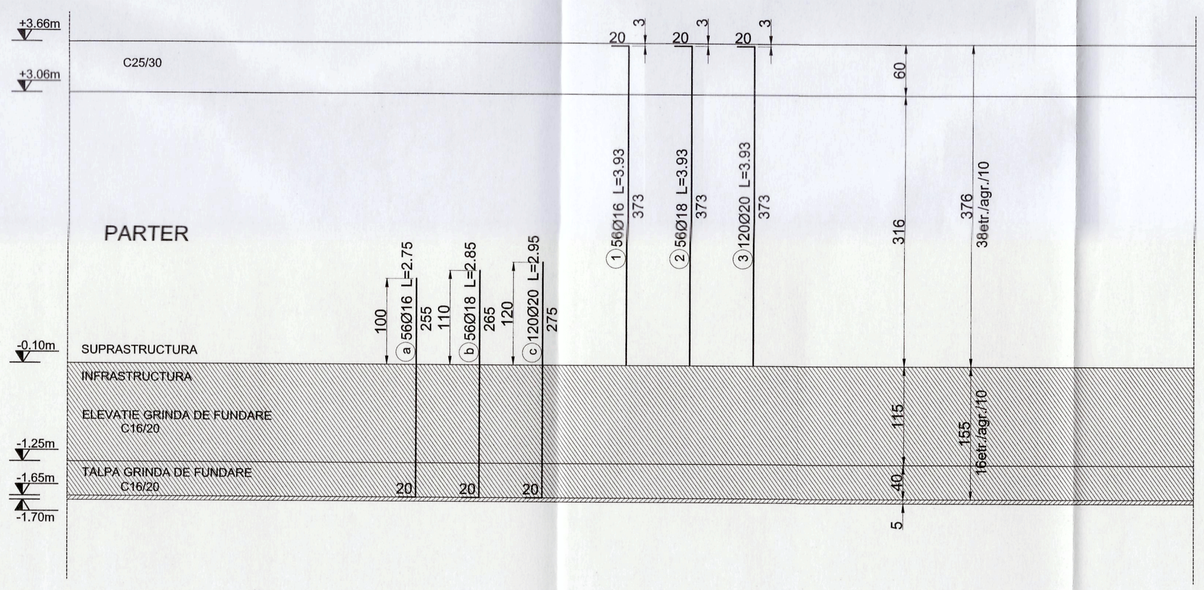


ARMARE STALP St2 30x60 - 12 buc.
Scara 1:20

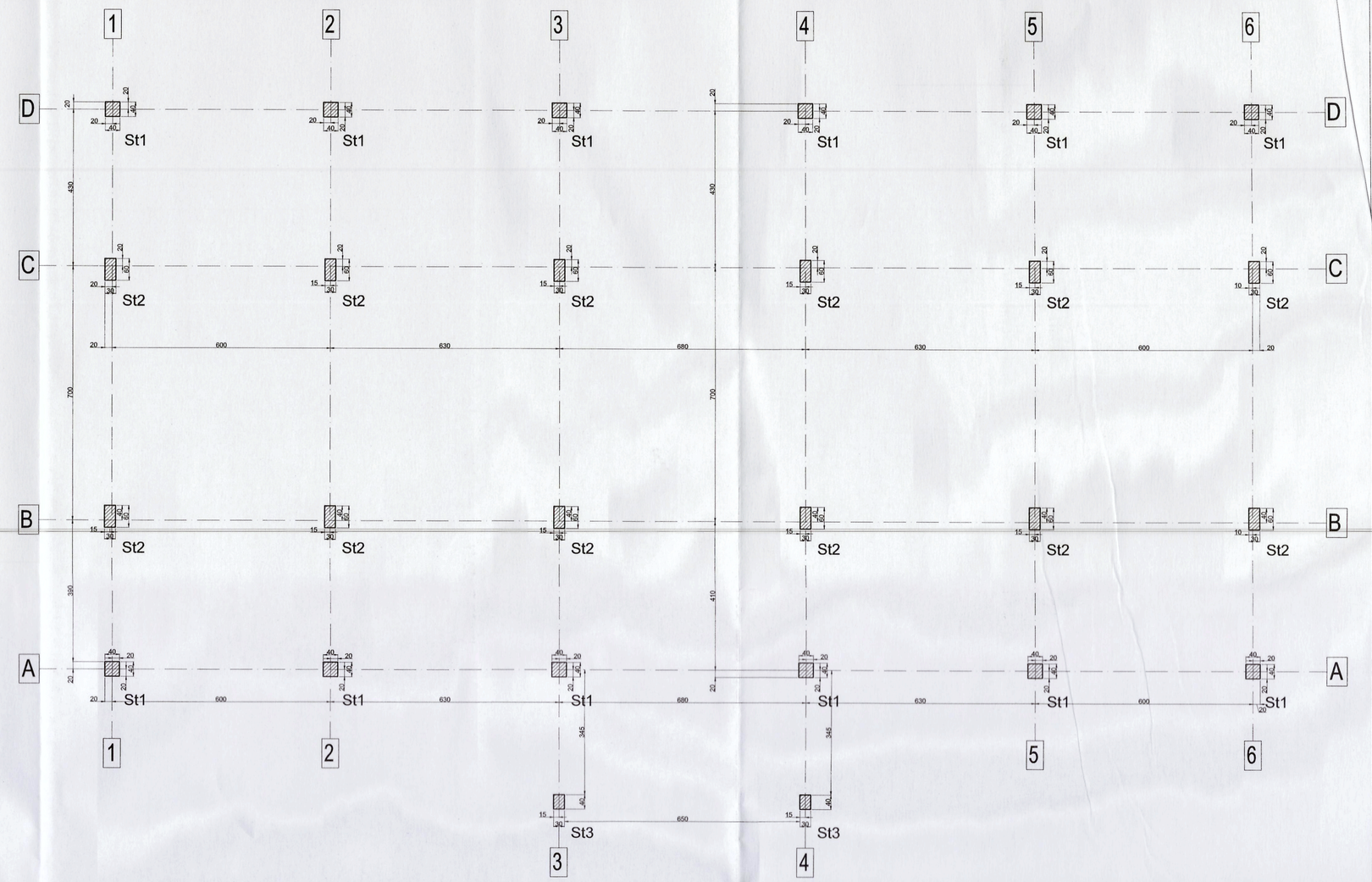


ARMARE STALP St3 30x40 - 2 buc.
Scara 1:20





LEGENDA POZITIONARE STALPI - PARTER



EXTRAS DE ARMARE
ELEMENTE VERTICALE - PARTER

MARCA	DIAMETRU	NUMAR BARE ASEMENEA	LUNGIMEA UNEI BARE	LUNGIMI PE DIAMETRE BST500 Φ8	Φ10	Φ16	Φ18	Φ20
a	16	56	2.75			154.00		
b	18	56	2.85				159.60	
c	20	120	2.95					354.00
1	16	56	3.93			220.08		
2	18	56	3.93				220.08	
3	20	120	3.93					471.60
4	10	648	1.64		1,062.72			
5	10	648	1.24		803.52			
6	10	1296	1.46		1,892.16			
7	8	648	0.76	492.48				
8	10	108	1.44		155.52			
9	10	108	1.12		120.96			
GREUTATI PE ml				0.395	0.617	1.578	1.998	2.466
LUNGIMI PE Φ				492.48	4,034.88	374.08	379.68	825.60
GREUTATI PE Φ				195	2,490	590	759	2,036
TOTAL				6,069				
TOTALx1				6,069				

Stalpi - PARTER	Stalpi	TOTALx1
COFRAJ [mp]	140.00	140.00 mp

Stalpi - PARTER	Stalpi	TOTALx1
VOLUM BETON [mc] (C25/30)	14.00	14.00 mc

NOTE GENERALE

1. Înainte de betonare se vor poziționa toate pieselе înglobate prevăzute în proiect, precum și cutiile pentru goluriле necesare instalațiilor de gabaritul și la pozițiile indicate în proiectul de structură.
2. Nu se vor poziționa cutiile pentru goluriile de instalații de dimensiuni diferite sau în poziții diferite fără acordul proiectantului de structuri.
3. Cotele parțiale ale segmentelor barelor de armătura sunt măsurate la exterior.
4. Înainte de a începe fasonarea armăturilor, executantul va verifica posibilitatea realizării armărilor conform prevederilor din proiect.
5. Eventualele neconcordanțe vor fi comunicate Proiectantului.
6. Dacă nu se specifică, altfel lungimea de suprapunere a barelor este de minim 60 de diametre.
7. Prezentul plan se va citi și corela cu planurile de arhitectură, de instalații și de sistematizare.
8. Lucrările se vor executa respectând prevederile cuietelor de sarcini.
9. Cotele sunt exprimate în m sau cm.
10. Dacă nu se specifică altfel, armăturile se vor poziționa astfel încât să respecte următoarele acoperiri efective cu beton minime:
- Fundații - c=5,0 cm;
- Stâlpi, pereți - c=2,5 cm;
- Grinzi - c=2,5/ 4,5 cm;
- Placi suprastructura - c=1,5 cm;

MATERIALE

Material	Element	Caracteristici
Beton	Strat de egalizare	C8/10, X0
	Grinzi de fundare	C16/20, XC2+XF1, Dmax=16 mm, S3, CL02, conform NE 012-1
	Pereti, stalpi	C25/30, XC3, Dmax=16 mm, S3, CL02, conform NE012-1
	Grinzi si placi	C25/30, XC3, Dmax=16 mm, S3, CL02, conform NE012-1
Armaturi	Fundatii si placi	BSt500S clasa C
	Stalpi si grinzi	BSt500S clasa C
	Placi	BSt500S clasa C

CARACTERISTICI AMPLASAMENT			
Categoria de importanta:		C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:		III	P100-1/2019
Factor de importanta: - γI.e		1.0	
Zona seismica	Acceleratia seismica - ag	0.25 g	
	Perioada de colt - Tc:	1.0 s	
Valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la nivelul solului:		2.5 kN/mp	CR 1-1-3/2012
Presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m:		0.6 kPa	CR 1-1-4/2012

NOTA:
- Trotuarul va avea o latime de minim 1m si va fi prevazut cu un dop de bitum pentru a impiedica infiltrarea apelor pluviale pe langa fundatii.
- Trasarea axelor se va realiza conform planurilor de arhitectura.
- Acoperirea cu beton a armaturilor din fundatii va fi de 5 cm, 2 cm pentru planseu, 2,5 cm pentru stalpi, 2,5 cm si 4,5 cm pentru grinzi.
- Stratul de acoperire va fi asigurat cu distantieri de plastic.
- Cotele barelor de armatura sunt date la exterior.
- Pe inaltimea nodurilor se vor dispune obligatoriu etrieri indesiti din zona.
- Golurile cu dimensiuni de maxim 25x25cm vor fi realizate cu mulee in cofraj, iar daca acestea sunt intersectate o bara de armatura, acesta va fi repartizata si bordata pe marginile golului.
- In cazul in care pe planurile de instalatii sunt prevazute goluri de dimensiuni mai mari de 25x25cm careiva sunt anulate in prezentul plan, se va anunta de urgenta proiectantul de rezistenta.
- Detaliile de tehnizolatii vor fi date de catre arhitect.
- Mustatile de la scara se vor trasona prin masurare pe cofraj.
- Mustatile stalpilor vor fi inglobate in fundatii sub forma unei carcase cu etrieri dispusi la 20cm.
- Innadirea armaturilor prin suprapunere se decalează astfel incat raportul dintre aria armaturilor innadite intr-o sectiune si aria toturor armaturilor din aceeasi sectiune sa fie mai mic de 0.60.

ATENTIE:
- Contractorul trebuie sa verifice toate informatiile din planse inainte de procurarea materialelor si inceperea lucrarilor. Orice discrepanta aparuta in aceasta documentatie trebuie raportata proiectantului inainte de incoperea oricarei lucrari, in caz contrar contractorul va avea intreaga responsabilitate.
- Pe langa detaliile din prezentul plan se vor respecta in mod obligatoriu instructiunile din memoriul tehnic si din cadrele de sarcini de rezistenta, precum si din documentatiile de executie ale celorlalte specialitati.

Exigenta de verificare A1

REVIZIA	DATA REVIZIE	DESCRIERE MODIFICARE	SEMNATURA

	NUME	SEMNATURA	CERINTA
VERIFICATOR			
PROIECTANT GENERAL:	ARCADA GRAPHIC DESIGN S.R.L. J40/1/4002/2020, CIF RO43230029	PROIECTANT SPECIALITATE:	BUILD&BUSSINESS EXPERT S.R.L. J36/234/09.05.2012, CIF RO30166189

	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	arh. Livia Manescu	
CONCEPT		
PROIECTAT	ing. Catalin Schiopu	
DESENAT	ing. Catalin Schiopu	
VERIFICARE INTERNA	ing. Catalin Schiopu	

SCARA: 1:50
DATA: NOV. 2022

NUME PROIECT: CONSTRUIRE CLINICA RECUPERARE MEDICALA
COD PROIECT: 10/2022
PROIECT NR: 10/2022
ADRESA PROIECT: Al. CERBUSOARA IMLINATA, Nr. 4, Nr. Cad. 27210, Municipiul CALARASI, Județul CALARASI
COD LIVRABIL: 001
BENEFICIAR: RECUPANA CLINIC S.R.L.
FAZA: P.T.
NUME PLANSA: PLAN COFRAJ SI ARMARE STALPI
PLANSA NR.: R.07

DESTINATIE	LOCATIE	FAZA	EMITENT	SPECIALIT.	NR. PLAN	FISIER	REV.
D	C	C	BUC	PT	BBE	REZ	R07	DWG	00

NUME PLANSA
PLAN COFRAJ SI ARMARE STALPI