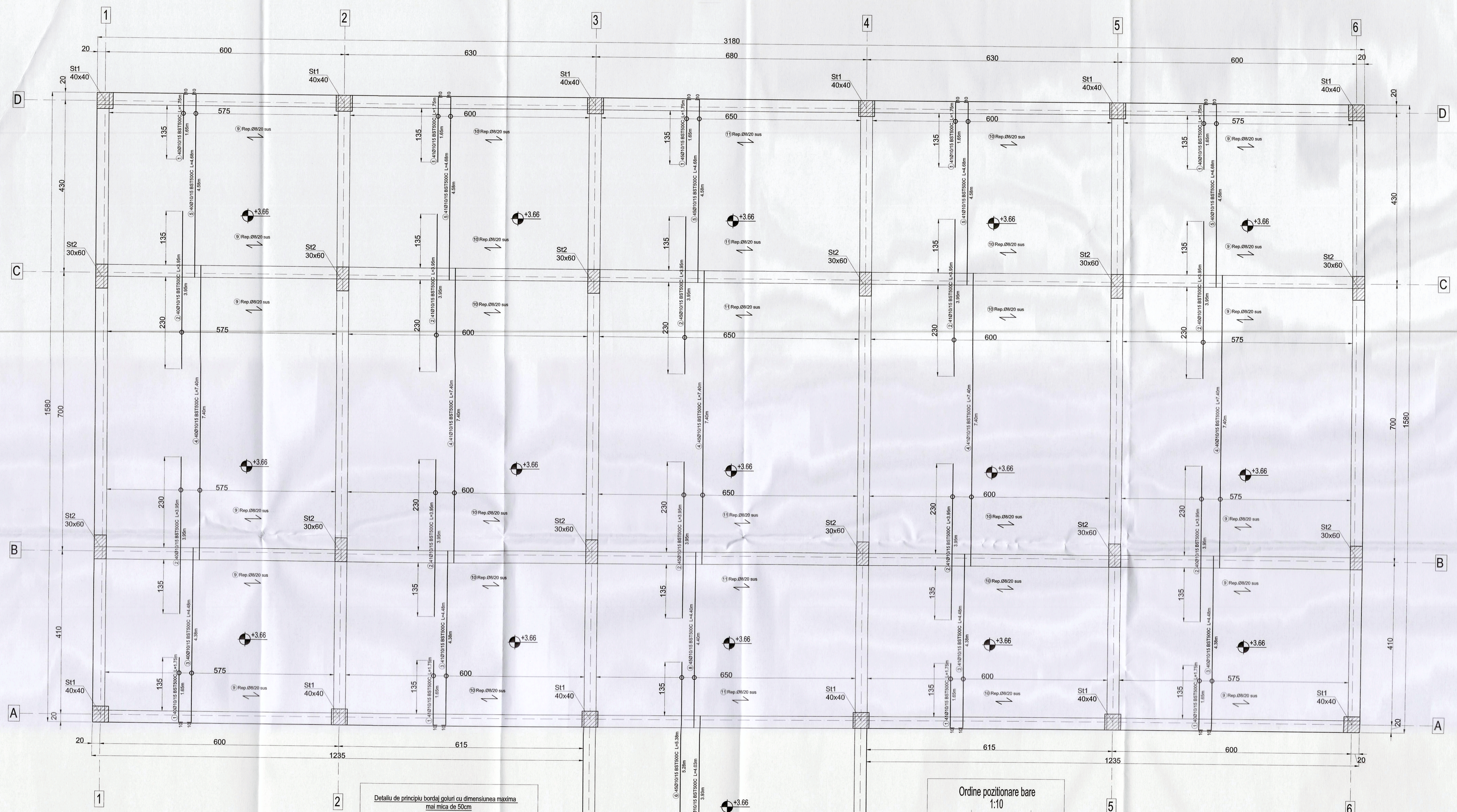
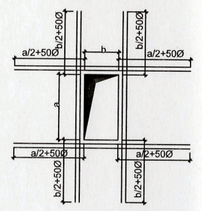
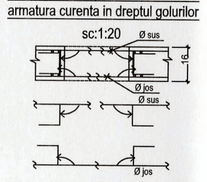


Detaliu de principiu bordaj goluri cu dimensiunea maxima mai mica de 50cm



Detaliu tip bordaj gol

Detaliu de principiu taiere si indoire armatura curenta in dreptul golurilor



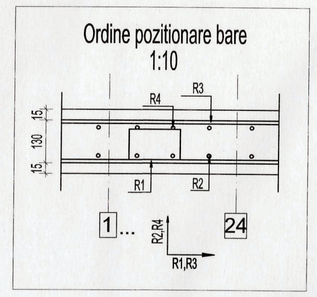
NOTA:

1. Armatura de bordaj se ancoreaza fata de marginea golului conform detaliului de mai sus.
2. Armatura curenta se intrerupe la marginea golului si se va fasona conform detaliului de mai sus.
3. Armatura de bordaj pe o directie de armara va fi echivalenta cu cantitatea de armatura curenta intrerupta.

EXTRAS DE ARMARE - PE CEALALTA DIRECTIE
PLACA PESTE PARTER - COTA +3.66m;

MARCA	DIAMETRU	NUMAR BARE ASEMENEA	LUNGIMEA UNEI BARE	LUNGIMI PE DIAMETRE BST500C Φ8	Φ10	Φ12
1	10	369	1.75		645.75	
2	10	414	3.95		1,635.30	
3	10	162	4.48		725.76	
4	10	207	7.40		1,531.80	
5	10	207	4.68		968.76	
6	10	45	5.38		242.10	
7	10	45	4.03		181.35	
8	10	45	4.40		198.00	
9	8	104	5.75	598.00		
10	8	104	6.00	624.00		
11	8	52	6.50	338.00		
GREUTATI PE ml				0.395	0.617	0.888
LUNGIMI PE Φ				1,560.00	6,128.82	0.00
GREUTATI PE Φ				616	3,781	0
TOTAL					4,398	
TOTALx1					4,398	

Ordine pozitionare bare
1:10



NOTE GENERALE

1. Inainte de betonare se vor pozitiona toate pieselе înglobate prevăzute în proiect, precum și cutiile pentru golurile necesare instalațiilor de gabaritul și la pozițiile indicate în proiectul de structură.
2. Nu se vor poziționa cutiile pentru golurile de instalații de dimensiuni diferite sau în poziții diferite fără acordul proiectantului de structuri.
3. Cotele partiale ale segmentelor barelor de armătura sunt măsurate la exterior.
4. Înainte de a începe fesonarea 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 caietelor 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;
- Plăci 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 - Y.a		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.
- Strutul de asteptare va fi realizat cu distantieri din plastic.
- Cotele tuturor de armatura sunt date la exterior.
- Pe inaltimea nodurilor se vor dispune obligatoriu etrieri inchisi din stalpi.
- Golurile cu dimensiuni de maxim 25x25cm vor fi delimitate cu mastile in cofraj, iar daca acestea vor influenta o baza de armatura, acestea va fi repartizata la bordura pe marginile golului.
- In acest in care pe planurile de instalatii sunt prevazute goluri de dimensiuni mai mari de 25x25cm care nu sunt aratate in prezentul plan, ele va anunta de urgenta proiectantul de rezistenta.
- Detaliile de hidroizolatii vor fi date de catre arhitect.
- Mustatile de la scara ne vor fasona prin masuratori pe cofraj.
- Mustatile stalpilor vor fi inglobate in fundatii sub forma unui carcase cu etrieri dispusi la 20cm.
- Innadirea armaturilor prin suprapunere se dezaliaza astfel incat raportul dintre aria armaturilor innadita intr-o sectiune si aria tuturor 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 apanuta in aceasta documentatie trebuie raportata proiectantului inainte de inceperea 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 caietele de sarcini de rezistenta, preum si din documentatie 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. J40/14002/2020, CIF RO43220029	PROIECTANT SPECIALITATE:	BUILD&BUSSINESS EXPERT S.R.L. J36/234/ 09.05.2012, CIF RO30166189

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

DESTINATIE	LOCATIE	FAZA	EMITENT	SPECIALIT.	NR. PLAN	FISIER	REV.
D	C	C	B	U	C	P T	B B E R E Z R 1 0 D W G	0 0

NUME PROIECT: CONSTRUIRE CLINICA RECUPERARE MEDICALA
ADRESA PROIECT: AL. OLIMBRAVIA MINENATA, NR. 4, Nr. Cad. 27218, Municipiul CALARASI, Judetul CALARASI
BENEFICIAR: RECUPANA CLINIC S.R.L.
NUME PLANSA: PLAN COFRAJ SI ARMARE PLACA PESTE PARTER - PE CEALALTA DIRECTIE

COD PROIECT:	10/2022
PROIECT NR:	10/2022
COD LIVRARIL:	001
SCARA:	1:50
DATA:	NOV. 2022
FAZA:	P.T.
PLANSA NR.:	R.10

NUME PLANSA: PLAN COFRAJ SI ARMARE PLACA PESTE PARTER - PE CEALALTA DIRECTIE