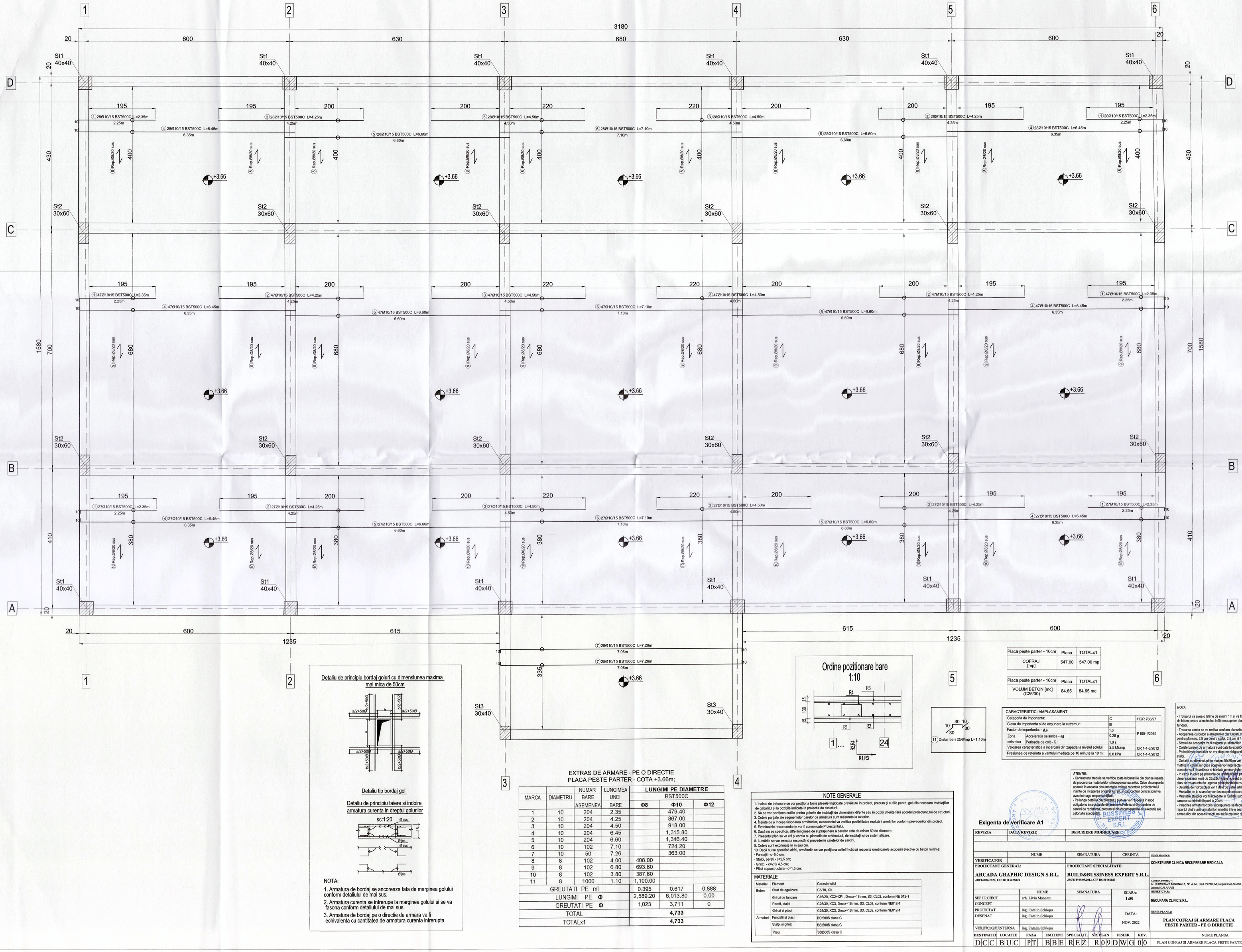


Detaliu de principiu bordaj goluri cu dimensiunea maxima mai mica de 50cm

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 O DIRECTIE
PLACA PESTE PARTER - COTA +3.66m;

MARCA	DIAMETRU	NUMAR BARE ASEMENEA	LUNGIMEA UNEI BARE	LUNGIMI PE DIAMETRE BST500C Φ8	Φ10	Φ12
1	10	204	2.35		479.40	
2	10	204	4.25		867.00	
3	10	204	4.50		918.00	
4	10	204	6.45		1,315.80	
5	10	204	6.60		1,346.40	
6	10	102	7.10		724.20	
7	10	50	7.26		363.00	
8	8	102	4.00	408.00		
9	8	102	6.80	693.60		
10	8	102	3.80	387.60		
11	8	1000	1.10	1,100.00		
GREUTATI PE ml				0.395	0.617	0.888
LUNGIMI PE Φ				2,589.20	6,013.80	0.00
GREUTATI PE Φ				1,023	3,711	0
TOTAL					4,733	
TOTALx1					4,733	

Ordine pozitionare bare
1:10

11 Distantieri 20Ø/mp L=1.10m

NOTE GENERALE

1. Înainte de betonare se vor poziționa toate piesele înglobate prevăzute în proiect, precum și cutiile pentru goluriile necesare instalațiilor de galantlîf 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 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, alte 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

Placa peste parter - 16cm	Placa	TOTALx1
COFRAJ [mp]	547.00	547.00 mp

Placa peste parter - 16cm	Placa	TOTALx1
VOLUM BETON [mc] (C25/30)	84.65	84.65 mc

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

Categoria de importanta:		C	HGR 766/97
Clasa de importanta si de expunere la cutremur:		III	
Factor de importanta - γ_I:		1.0	P100-1/2019
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

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 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 partea tehnic si din detaliile de sarcini de rezistenta, precum si din documentatiile de executie ale celorlalte specialitati.

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.
- Accesrina 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 din plastic.
- Cotele barelor de armatura sunt date la exterior.
- Pe inaltimea rundurilor se vor dispune obligatoriu etriere inchise din otelpi.
- Golurile cu dimensiuni de minim 25x25cm vor fi realizate cu matrite lil cofraj, iar daca acestea vor intersecta o bara de armatura, acesta va fi intrerupta si fixata pe marginile golului.
- In cazul in care pe planurile de arhitectura sunt prevazute goluri de dimensiuni mai mari de 25x25cm decat cele inscrise aratate in prezentul plan, se va anunta de urgenta proiectantul de la rezistenta.
- Detaliile de hidroizolatii vor fi date de catre arhitect.
- Mustatile de la scara se vor fasona prin masurarea pe cofraj.
- Mustatile stalpilor vor fi inglobate in fundatii sub forma unei carcase cu etrieri decusi la 20cm.
- Innadirea armaturilor prin suprapunere se decaleaza astfel incat raportul dintre aria armaturilor innadite intr-o sectiune si aria tuturor armaturilor din aceeasi sectiune sa fie mai mic de 0.65.

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 RO43230829	PROIECTANT SPECIALITATE:	BUILD&BUSSINESS EXPERT S.R.L. J36/2347/09.05.2012, CIF RO30166189

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

NUME PROIECT: CONSTRUIRE CLINICA RECUPERARE MEDICALA
COD PROIECT: 10/2022
ADRESA PROIECT: Al. CAZARMAVA MINUNATA, Nr. 4, Nr. Cad. 27218, Municipiul CALARASI, Judetul CALARASI
PROIECTANT: RECUPERARE CLINICA S.R.L.
PROIECT NR: 10/2022
COD LIVRABIL: 001
SCARA: 1:50
FAZA: P.T.
DATA: NOV. 2022
NUME PLANSA: PLAN COFRAJ SI ARMARE PLACA PESTE PARTER - PE O DIRECTIE
PLANSA NR.: R.09

DESTINATIE	LOCATIE	FAZA	EMITENT	SPECIALIT.	NR. PLAN	FISIER	REV.
DCC	BUC	PT	BBE	REZ	R09	DWG	00

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