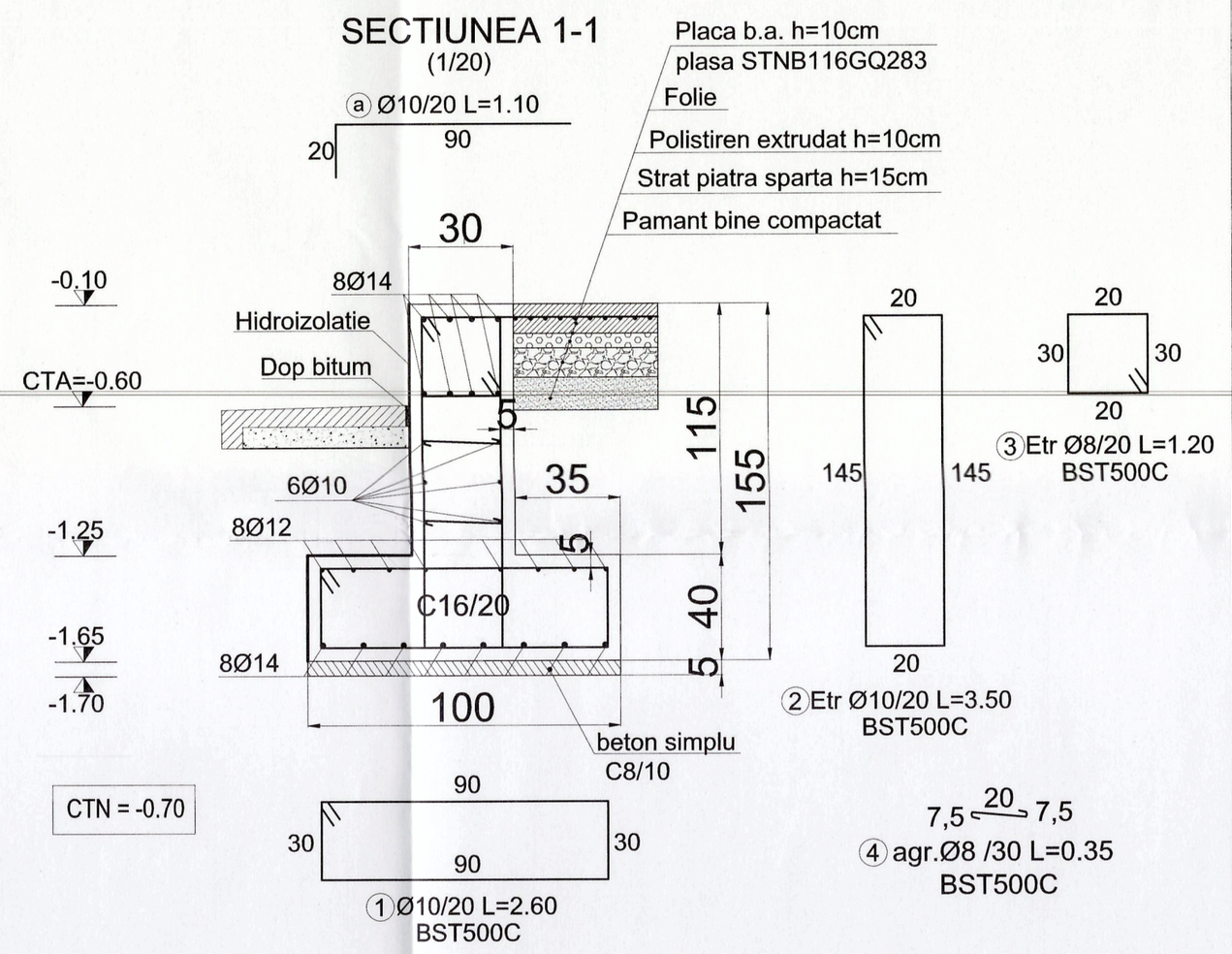
SECTIUNEA 1-1
(1/20)



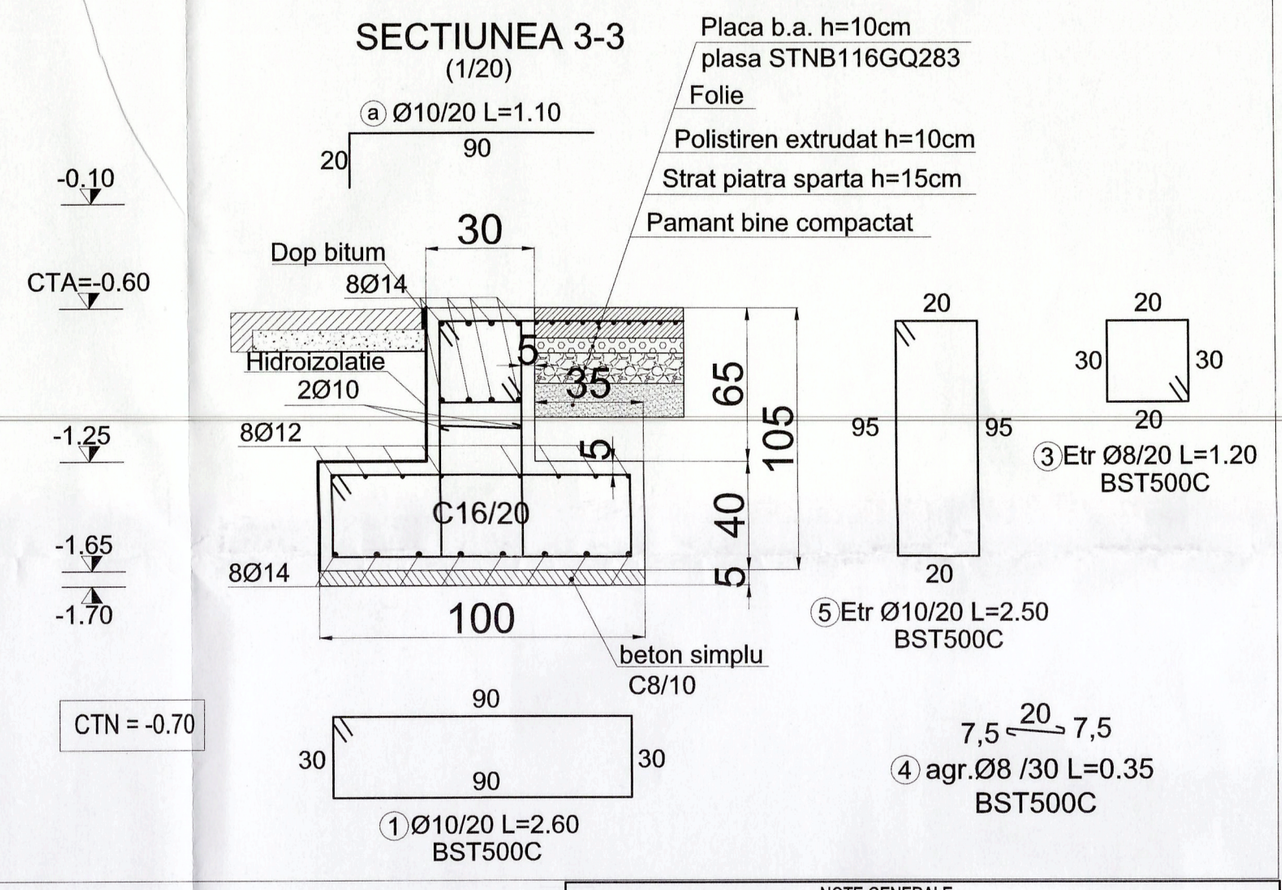
③ Etr Ø8/20 L=1.20
BST500C

② Etr Ø10/20 L=3.50
BST500C

④ agr.Ø8 /30 L=0.35
BST500C

① Ø10/20 L=2.60
BST500C

SECTIUNEA 3-3
(1/20)



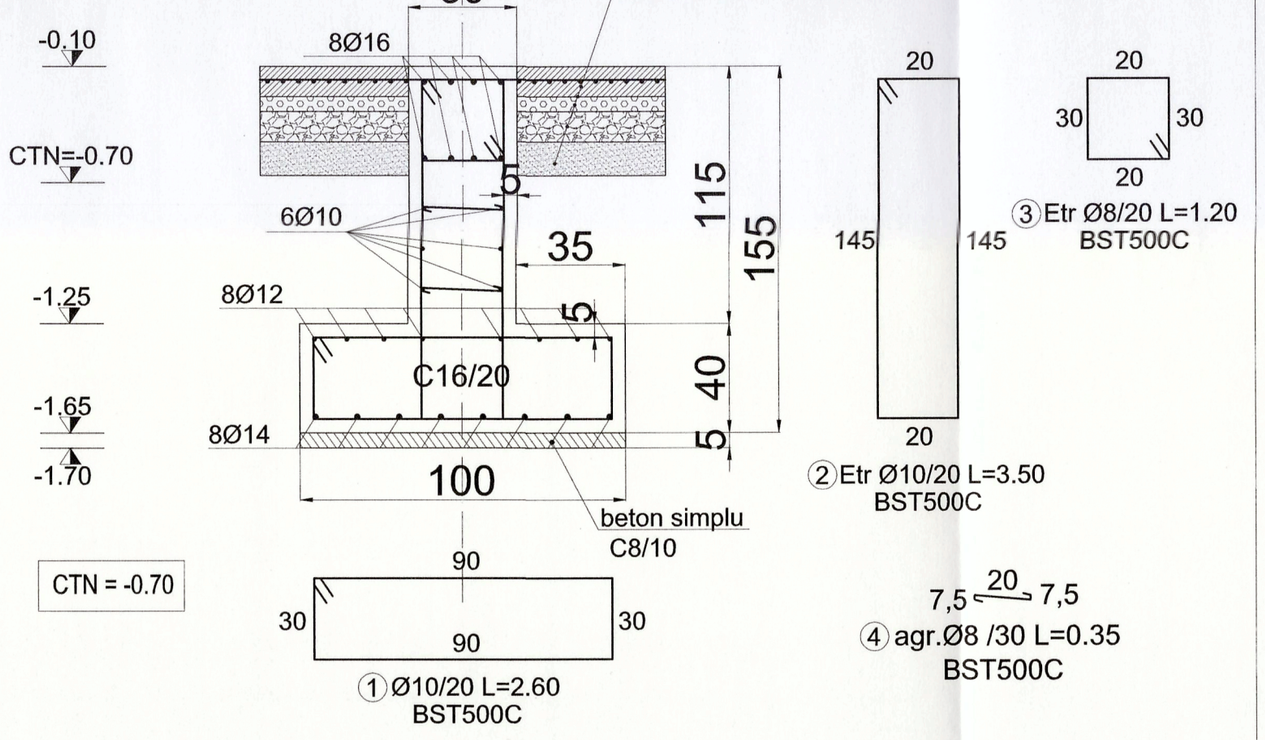
③ Etr Ø8/20 L=1.20
BST500C

⑤ Etr Ø10/20 L=2.50
BST500C

④ agr.Ø8 /30 L=0.35
BST500C

① Ø10/20 L=2.60
BST500C

SECTIUNEA 2-2
(1/20)



③ Etr Ø8/20 L=1.20
BST500C

② Etr Ø10/20 L=3.50
BST500C

④ agr.Ø8 /30 L=0.35
BST500C

① Ø10/20 L=2.60
BST500C

MATERIALE - PLACA PARDOSEALA

Lista forme fasonate BST500S

Poz.	Buc.	Ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
a	472	10	1.10	BST500S	20 / 90	519.2	320.35
b	628	10	1.50	BST500S	150	942.0	581.22

Greutatea totala BST500S (kg): 901.57 kg

- Plasa - zona ax D-G + terasa :
* P1 - STNB116GQ283 (500mp) - 4.44kg/mp = 2579 kg
* Placa b.a. (C16/20) h=10cm = 48,50 mc

NOTE GENERALE

1. Înainte de betonare se vor poziționa toate piesele 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 părților 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 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: - $\gamma_{I,e}$		1.0	
Zona seismica	Acceleratia seismica - ag	0.25 g	
	Perioada de colt - T_c:	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 din plastic.
- Cotele barelor de armatura sunt date la exterior.
- Pe inaltimea nodurilor se vor dispune obligatoriu etrieri indesiti din stalpi.
- Golurile cu dimensiuni de maxim 25x25cm vor fi realizate cu mainile in cofraj, iar daca acestea au inflorescta o bara de armatura, aceasta 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 care nu sunt aratate in prezentul plan, se va anunta de urgenta proiectantul de rezistenta.
- Detaliile de hidroizolatii vor fi date de catre arhitect.
- Mustatile de la scara se vor fasona 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 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 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 memoriul tehnic si din caietele 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. J40/14002/2020, CIF RO43226029

PROIECTANT SPECIALITATE: BUILD&BUSSINESS EXPERT S.R.L. J36/234/ 09.05.2012, CIF RO30166189

NUME PROIECT: CONSTRUIRE CLINICA RECUPERARE MEDICALA — COD PROIECT: 10/2022

PROIECT NR: 10/2022

ADRESA PROIECT: Al. DUMBRAVA MINUNATA, Nr. 4, Nr. Cad. 27218, Municipiul CALARASI, Judetul CALARASI — COD LIVRABIL: 001

BENEFICIAR: RECUPANA CLINIC S.R.L. — FAZA: P.T.

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

SCARA: 1:50

DATA: NOV. 2022

NUME PLANSA: DETALII DE FUNDARE SI SECTIUNI FUNDATII — PLANSA NR.: R.03

DESTINATIE	LOCATIE	FAZA	EMITENT	SPECIALIT.	NR. PLAN	FISIER	REV.	NUME PLANSA
DCC	BUC	PT	BBE	REZ	R03	DWG	00	DETALII DE FUNDARE SI SECTIUNI FUNDATII