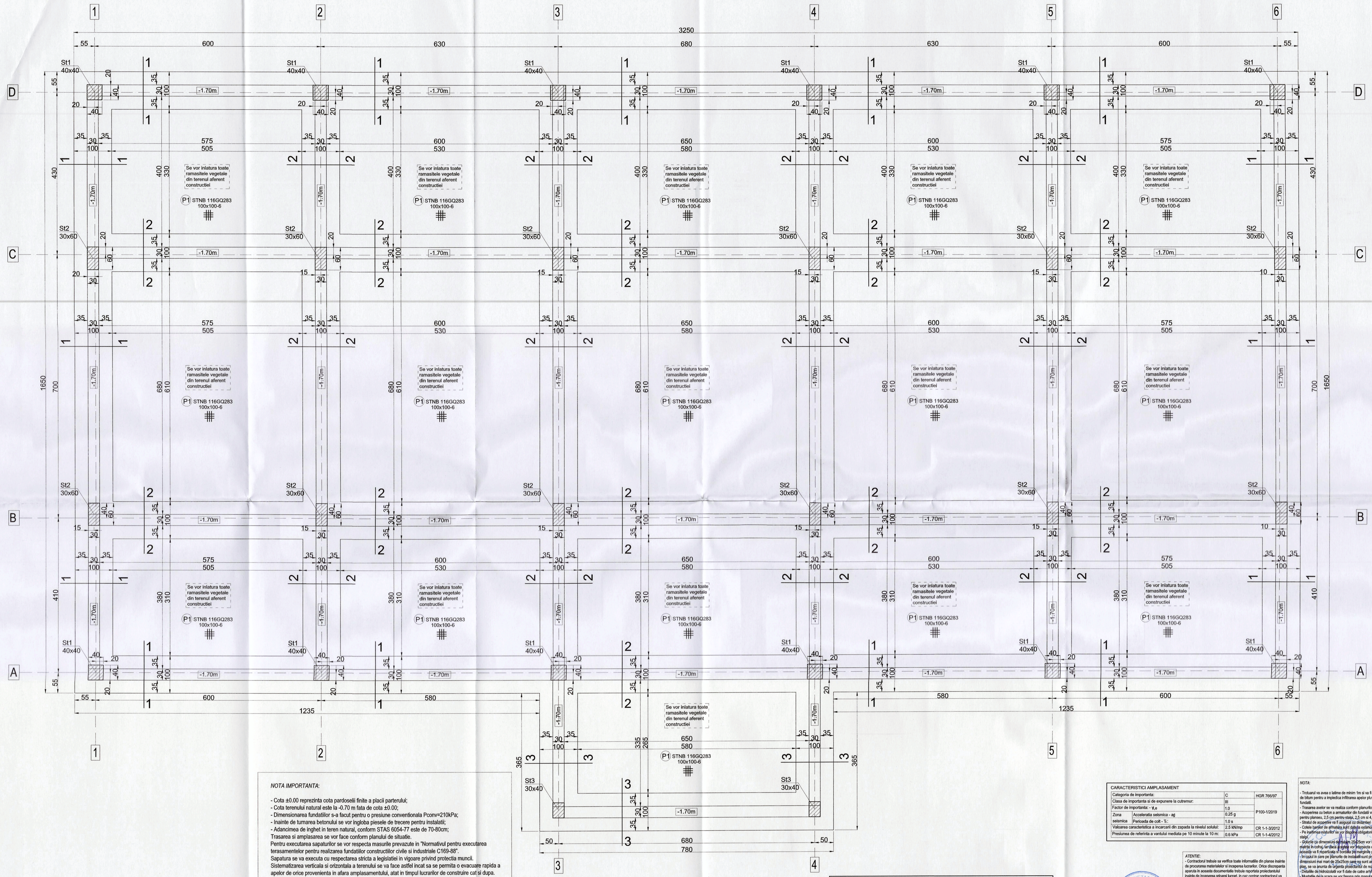


NOTA IMPORTANTA:

- Cota ±0.00 reprezinta cota pardoselii finite a placii parterului;
- Cota terenului natural este la -0.70 m fata de cota ±0.00;
- Dimensionarea fundatiilor s-a facut pentru o presiune conventionala Pconv=210kPa;
- Inainte de turnarea betonului se vor ingloba piesele de trecere pentru instalatii;
- Adancimea de inghet in teren natural, conform STAS 6054-77 este de 70-80cm;

Trasarea si amplasarea se vor face conform planului de situatie.
Pentru executarea sapaturilor se vor respecta masurile prevazute in "Normativul pentru executarea terasamentelor pentru realizarea fundatiilor constructiilor civile si industriale C169-88".
Sapatura se va executa cu respectarea stricta a legislatiei in vigoare privind protectia muncii.
Sistematizarea verticala si orizontala a terenului se va face astfel incat sa se permita o evacuare rapida a apelor de orice provenienta in afara amplasamentului, atat in timpul lucrarilor de construire cat si dupa.
Masuri adecvate:
- Trotuare de protectie etanse, pavaje in panta, rigole care sa permita indepartarea apei de langa constructie catre un element de canalizare.
- Amenajarea corespunzatoare a sapturilor pentru fundatii, care sa permita evacuarea rapida a apei din precipitatii pe timpul executiei (nu se permite stagnarea apei in sapatura).
- Executarea de umpluturi argiloase, bine compactate in jurul fundatiilor, imediat ce constructia a depasit nivelul terenului.
- Realizarea de hidroizolatii orizontale si verticale eficiente pentru etansarea fundatiilor.
- Se recomanda efectuarea excavatiilor in perioada de minim a nivelului hidrostatic din perioada de vara (iunie-septembrie).
- Sapatura nu va fi expusa insolatiei, precipitatiilor si inghet-dezghetului.

Proprietarul are obligatia sa asigure urmarirea in timp a constructiei, in conformitate cu normativele in vigoare.
ATENTIE:
Se vor inlatura toate ramasitele vegetale din terenul aferent constructiei.
Nu se va utiliza pamantul vegetal ca material de umplutura.
Este obligatoriu ca indepartarea ultimului strat de sapatura de cca. 30cm grosime sa fie facuta chiar inaintea turnarii betonului.
Dupa efectuarea excavatiei pana la cota de fundare, conform cu planul de sapatura, va fi chemat inginerul geotehnician pentru confirmarea naturii si starii fizice a terenului, cat si proiectantul de rezistenta. Se va intocmi un proces verbal de avizare a terenului de fundare semnat si stampilat, unde se va confirma natura terenului de fundare.

NOTE GENERALE

1. Înainte de betonare se vor poziționa toate piesele înglobate prevăzute în proiect, precum și cutiile pentru goluriile necesare instalațiilor de garbaritul 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 armătură 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. Precentul 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	
Factor de importanta: - $\gamma_{I,E}$		1.0	P100-1/2019
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.
- Straturi de acoperire vs fi asigurat cu distantieri din plastic.
- Cotele barelor de armatura sunt date la exterior.
- Pe inaltimea rezervelor se vor respecta obligatoriu etrieri indesiti din stalpi.
- Golurile cu dimensiuni de maxim 25x25cm vor fi realizate cu mainile in cofraj, iar daca acestea vor depasi o baza de armatura, aceasta va fi repartizata si rezidita 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 fixsona prin manunare pe cofraj.
- Mustatile stalpilor vor fi inglobate in fundatii sub forma unei calcaise cu etrieri dispusi la 20cm.
- Infasarea armaturilor prin suprapunere si decalarea astfel incat, raportul dintre aria armaturilor intr-o sectiune si aria totuor 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 fisa tehnica din cadrul de specificatii pentru sarcini de rezistenta, precum si din documentatiile de executie ale celorlalte specialitati.

Exigenta de verificare A1

REVIZIA	DATA REVIZIE	DESCRIERE MODIFICARI	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	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
ADRESA PROIECT:	Al. DUMBRAVA MINUNATA, Nr. 4, Nr. Cad. 27218, Municipiul CALARASI, Judetul CALARASI
BENEFICIAR:	RECUPANA CLINIC S.R.L.
NUME PLANSA:	PLAN FUNDATII
SCARA:	1:50
DATA:	NOV. 2022

COD PROIECT:	PROIECT NR:	COD LIVRABIL:	FAZA:	PLANSA NR.:
10/2022	10/2022	001	P.T.	R.02

DESTINATIE	LOCATIE	FAZA	EMITENT	SPECIALIT.	NR/PLAN	FISIER	REV.
D	C	B	U	C	P	T	B	B	E	R	E	Z	R	0	2	D	W	G	0	0

NUME PLANSA: PLAN FUNDATII