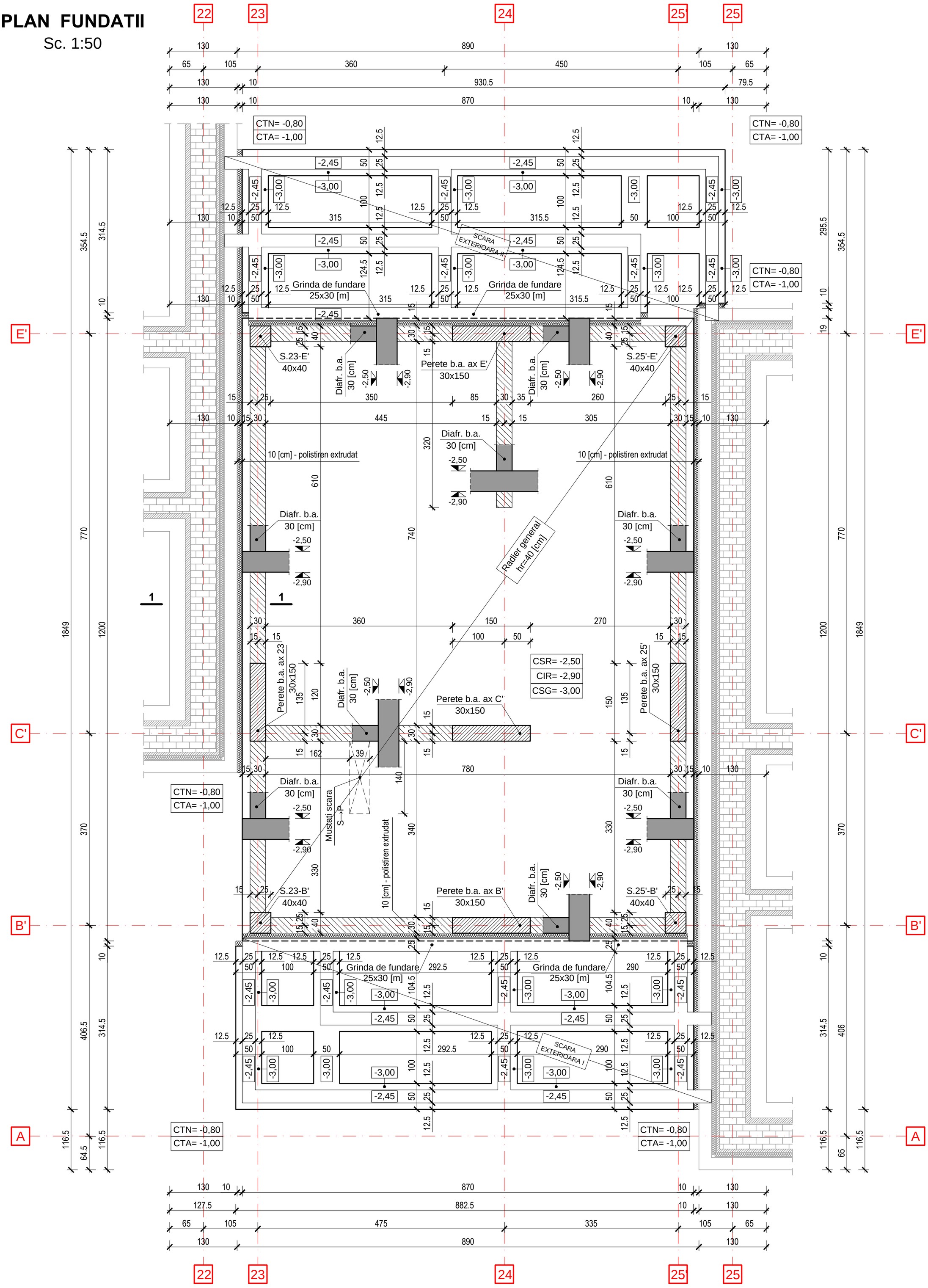
PLAN FUNDATII

Sc. 1:50



NOTE CU PRIVIRE LA TERENUL DE FUNDARE:

1. Talpa fundatiilor se va incastra min.20 [cm] in stratul nr.3 constituit din "Argila prafoasa cafenie galbuie cu zone cenusii rosiatice, cu calcar degradat si concretii calcaroase, vartoasa", pentru care studiul geotehnic indica o presiune conventionala de baza: $\bar{p}_{conv}$=150 [KPa].
2. Studiul geotehnic incadreaza terenul in categoria geotehnica 2 cu risc geotehnic moderat;

NOTE CU PRIVIRE LA EXECUTIA LUCRARILOR

3. Cotele de nivel sunt raportate la cota ±0,00 a constructiei existente (**cota ±0.00 =+93,30 [m]**) se considera cota pardoselii finite de la parter
4. Înainte de a incepe lucrarile de sapatura se va verifica dacă există instalaţii îngropate sau aparţinând reţelelor edilitare publice.
5. Dacă execuţia săpăturilor implică dezvelirea unor reţele de instalaţii subterane existente, executarea propriu-zisă a lucrărilor va începe numai după obţinerea acordului de la autoritatile competente;
6. Sapaturile mai adanci de 1,50 [m] vor fi executate cu sprijiniri sau evazat;
7. Terenul din zona adiacenta sapaturii nu va fi incarcat si nu va fi supus la vibratii, pamantul rezultat din sapatura se va depozita de regula la o distanta de cel putin egala cu adancimea sapaturii;
8. Lucrarile de terasemente cu diferente de nivel mai mari de 1,50 [m] vor fi executate doar pe baza unui proiect de specialitate;
9. Apa acumulata in sapaturi se va evacua prin pompare directa in cel mai scurt timp, contactul prelungit al terenului de fundare cu apa de infiltratie sau din precipitatii poate afecta portanta acestuia si stabilitatea sapaturii ;
10. Turnarea betonului in sapatura se va face in cel mai scurt timp posibil de la finalizarea acesteia, dar numai dupa intocmirea procesului de receptie calitativa "natura teren de fundare" si "cote si dimensiuni sapaturi";
11. Daca din anumite motive excavatia a ramas deschisa mai mult de o zi se va solicita punctul de vedere al geotehnicianului inaintea turnarii betonului;
12. Toate golurile rezultate in jurul fundatiilor si a elevatiilor se vor umple cu pamant compactat.
13. Pamantul rezultat din sapaturi va putea fi folosit pentru umpluturi numai daca se exclud urmatoarele:

- sa nu fie pamanturi cu umflari si contractii mari, argile moi, maluri, prafuri, pamanturi cu continut de materii organice sau resturi de lemn;
- particulele cu diametru >20 [mm] sa fie in cantitate de maxim 10%;
- particulele cu diametru <0,063 [mm] sa fie mai mari de 10 ... 15 %;
- coeficientul de neuniformitate sa fie mai mare de 6, iar coeficientul de curbura sa fie cuprins intre 1 ... 3;

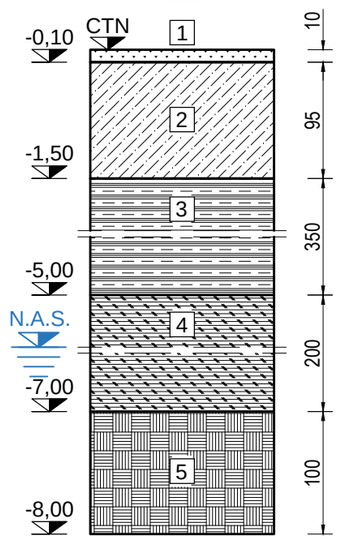
14. In jurul constructiei se vor realiza trotuare etanse prevazute cu pante de 5 % spre exterior, cu o latime minima de 1,00 [m] asezate pe un strat de pamant stabilizat, in grosime de 20 [cm] ;
15. Apa de la nivelul acoperisului se va capta prin ansamblu jgheaburi+burlane si se va conduce prin tuburi etanse preferabil direct in reteaua de canalizare pentru ape pluviale;
16. Prin masurile de sistematizare verticala trebuie sa se evite stagnarea apelor in jurul constructiei, amenajarea terenului din jurul constructiei se va face cu pante de scurgere spre exteriorul perimetrului construit;
17. Conductele de alimentare cu apa ce intra si ies din cladire vor fi prevazute cu racorduri elastice si etanse la traversarea zidurilor sau fundatiilor.

STRATIFICATIA TERENULUI

Conform Studiului Geotehnic
intocmit de S.C. ADONICA CONSULTING S.R.L
ing. Daniel-Ion Climente

($\bar{p}_{conv}$=150 [KPa])

F1'



LEGENDA FORAJ GEOTEHNIC F1':

1. Pamant vegetal brun;
2. Umplutura: praf argilos brun cu resturi de radacini;
3. Argila prafoasa cafenie galbuie cu zone cenusii rosiatice, cu calcar degradat si concretii calcaroase, vartoasa
4. praf argilos cenusiu verziu cu material feruginos si mici aglomerari negre, cu calcar dedradat si concretii calcaroase, consistent , umezit spre adancime;
5. Argila prafoasa cenusie cu zone cenusii, cu material feruginos, consistenta.

Apa subterana a fost interceptata la adancimea de -5,50 [m]

LEGENDA:

- CSR=... - cota superioara radier
- CIR=... - cota inferioara radier
- CSG=... - cota sapatura generala
- CTA=... - cota teren amenajat
- CTN=... - cota teren natural
- diafragme din beton armat monolit

±0,00 = +93,30 = cota pardoselii finite de la nivelul Parter

Categoria de importanta: B (deosebita);
Clasa de importanta - expunere: II;
Categoria geotehnica: 2;
Risc geotehnic: moderat
Zona seismica: ag=0,30g; Tc=1,6s

Beton:

- C25/30 (radier general, diafragme, pereti, stalpi, scari exterioare)
  -clasa de expunere: XC2
  -clasa de consistenta: S3
  -dimensiunea max. a granulei agregatelor: Dmax = 16 [mm]
- C12/15 (beton de egalizare)
  -clasa de expunere: X0
  -clasa de consistenta: S3
  -dimensiunea max. a granulei agregatelor: Dmax = 16 [mm]

Armatura:

- B 500 (clasa de ductilitate C)

Acoperire cu beton:

- 5,0 [cm] - radier general, fundatii scari exterioare
- 3,0 [cm] - diafragme, stalpi, pereti, elevatii

DATA	INDEX REVIZIE	DETALII REVIZUITE		DESCRIERE	
					U.M. [cm]
			A1		Format A2L (420x760 mm)
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr. / Expertiza nr. / Data	
Proiectant general	TRIM BUILD S.R.L. Bd. Brailei, bl.15, et.3, ap.13, mun. Focsani, jud. Vrancea tel.: 0743 653 043; e-mail: office@samuelstudio.ro			Titlu proiect: CONSOLIDARE, REABILITARE, MODERNIZARE SI DOTARE C2 DIN ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"	Faza: D.T.A.C.
Proiectant rezistenta	METRIC STRUCTURE S.R.L. C.U.I. 48888833; J12/176/2023 punct de lucru: str. Traian ,nr. 41, Cluj-Napoca			Obiect: Corp de cladire intre axele 23→25'	Proiect nr: 36/2024
				Amplasament: Aleea Privighetorilor, nr. 1A, Sector 1, Bucuresti	
Sef proiect	arh. Samuel Stefan		Scara 1:50	Investitor: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA" Aleea Privighetorilor, nr.1A, Sector 1, Bucuresti	Plansa nr. R-CLA-01
Proiectat	ing. Danut Nasui				
Proiectat	ing. Truta Raluca		Data 11. 2024	Titlu plansa: Plan fundatii	Rev. 0

Document creeat de **METRIC STRUCTURE S.R.L.** nici o parte din acest document nu poate fi copiata, modificata sau multiplicata fara acordul firmei.