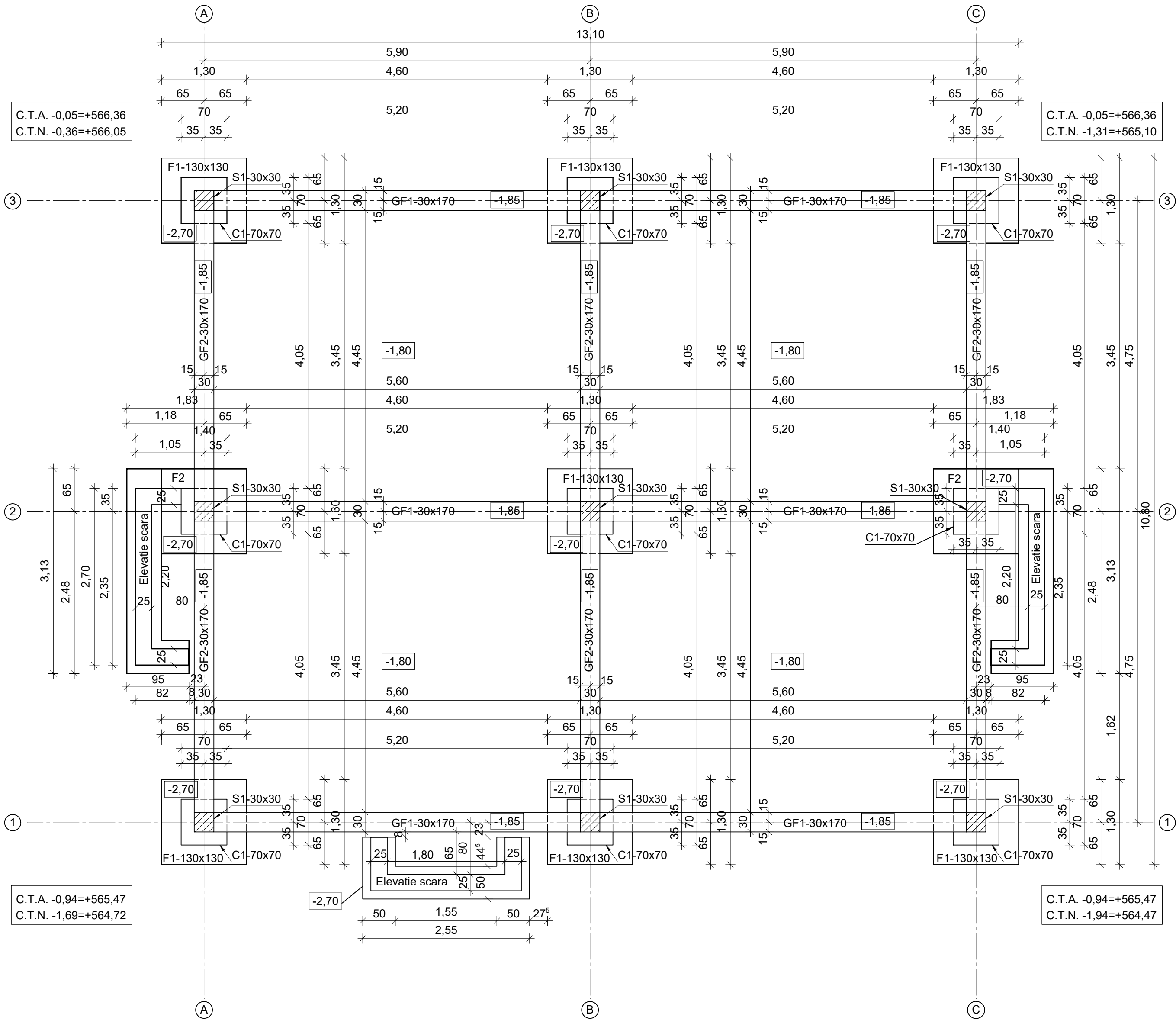


PLAN FUNDATII
Scara 1:50



Foraj FG-1:

	0,00 - 0,40	- Nisip prăfos cenușiu
	0,40 - 0,70	- Praf nisipos cenușiu
	0,70 - 1,20	- Sol acoperit
	1,20 - 1,70	- Argilă nisipoasă cafenie (saC1)
	1,70 - 4,10	- Nisip argilos cu rar pietriș (c1grSa)
	4,10 - 4,50	- Nisip argilos cafenie cu elemente de pietriș
	4,50 - 4,60	- Nisip mare
	4,60 - 5,00	- Nisip argilos cafeniu cu elemente de pietriș

Foraj FG-2:

	0,00 - 0,10	- Sol
	0,10 - 0,20	- Piatră spartă
	0,20 - 1,20	- Argilă prăfoasă cafenie -neagră
	1,20 - 2,20	- Argilă slab nisipoasă cafenie (saC1)
	2,20 - 3,60	- Argilă nisipoasă roșcată (saC1)
	3,60 - 5,00	- Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie cu concretuni manganoase

Foraj FG-3:

	0,00 - 0,50	- Umplutură
	0,50 - 1,20	- Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie
	1,20 - 2,00	- Argilă cafenie-cenușie (C1)
	2,00 - 3,60	- Argilă cafenie (C1)
	3,60 - 5,00	- Argilă prăfoasă nisipoasă cafenie cu concretuni manganoase

NOTA:

- Executia se va incepe numai conform Proiectului Tehnic si a Detaliilor de Executie.
- Cota ±0,00 s-a considerat cota finisată a pardoselii parterului, care se situeaza la cota absoluta **+566,41**.
- Cota terenului natural se situeaza la cota variabila situata intre cotele **+566,05-564,47**.
- Toate dimensiunile sunt raportate la cota ±0.00.
- Fundațiile vor fi incastrate cu 20 cm în terenul bun de fundare, sub adancimea maxima de inghet conform STAS 6054-85.
- Conform studiului geotehnic executat, terenul bun de fundare se afla la o adancime sub 1,20 m fata de nivelul terenului nederanjat, cu Pconv de baza de 250 kPa, la care se aplică corectiile pentru lătimea si adâncimea tălpii fundatiei.
- Adâncimea de fundare s-a stabilit la cota -2,70. (raportate la cota ±0.00).
- In prima faza se vor sapa o sapatura genarala pana la cota -1,80, cota de la care se va trece la sapatura fundatiilor izolate.
- Cota terenului amenajat va fi variabil, intre cotele **+566,36-565,47**.
- Conform studiului geotehnic nivelul hidrostatic al apelor cu nivel liber a fost interceptat la 3,85 m (FG-1), 3,35 m (FG-2), 2,30 m (FG-3) adâncime față de cota terenului amenajat.
- Sub planșeele de pe sol se vor executa straturi de umplutură de **25** cm, compactate la modul de elasticitatea liniara de minim Emin=15000kPa.
- La executarea fundațiilor se vor respecta prevederile din "Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat si beton precomprimat", Ne-012-2010.
- Amplasamentul se găsește în zona seismică caracterizată de accelerația terenului ag=0,20g si perioada de colț, Tc=0.7 sec, conform normativului P100-1/2013.
- Construcția se incadrează în clasa de importanță III conform Normativului P100-1/2013.
- Toate sapaturile in taluz inclinat mai inalte de 1,25m se vor sprijini. Alternativ se vor executa taluzuri inclinate cu panta 1:1.

MATERIALE:

1. BETOANE:
- beton simplu în fundații izolate și beton de egalizare: clasa de rez. C8/10 - clasa de consistență T2
 - ciment CEM II A-S 32.5R raport apă/ciment A/C=0.75 - sort 0-31mm , dozaj min. de ciment 260 kg/mc
 - clasa de expunere XC2 - mediu umed, rareori uscat;
 - cuzineți, elevații infrastructură: clasa de rez. C20/25
 - clasa de consistență T3, ciment CEM II A-S 32.5R, raport apă/ciment A/C=0.60 - sort 0-16 mm grad de impermeabilitate, P4 -dozaj min. de ciment,dozaj de ciment min. 260kg/mc, clasa de expunere XC2 - mediu umed rareori uscat
 - stâlpi, grinzi, planșee, scări: clasa de rez. C20/25
 - clasa de consistență T3, ciment CEM II A-S 32.5R, raport apă/ciment A/C=0.60 - sort 0-7 mm - grad de impermeabilitate, P4 , dozaj de ciment min. 260kg/mc, clasa de expunere XC1 - mediu umed sau uscat in permanentă

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT de verificare/ RAPORT de expertiză tehnică titlu/nr./data	
	S.C. V&V PROIEKT S.R.L. ROMÂNIA 620023 SFÂNTU - GHEORGHE STR. GÖDRI FERENC NR.2 AP.31, J14/137/10032008, CUI 23470397			Beneficiar/Amplasament MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	Proiect nr.: 86/2019
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara: 1:50	Titlu proiect: CONSTRUIREA A 50 DE LOCUINȚE SOCIALE ÎN CARTIERUL ÖRKÖ	Faza: S.F.
ȘEF PROIECT	ing. Varga Sz.		Data: iul. 2019	Titlu planșă: Plan fundații - scenariu 1	Planșa nr.: R-01.2
PROIECTAT	ing. Toth E.				
DESENAT	ing. Toth E.				