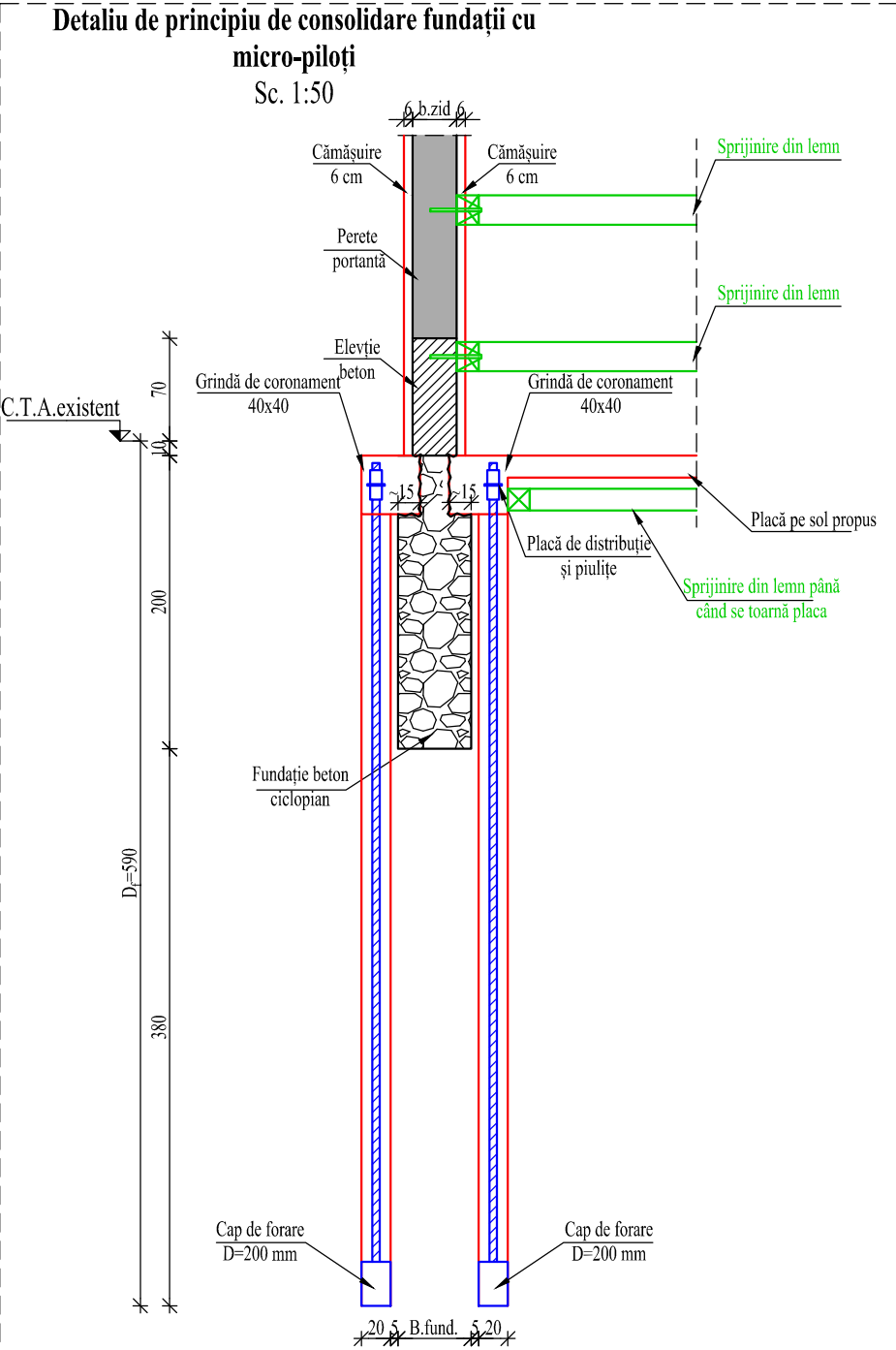
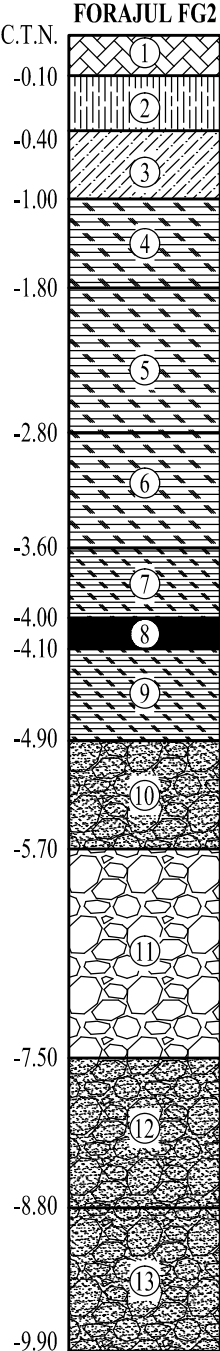




- PAȘI TEHNOLOGICI DE REALIZARE A MICROPILOȚILOR**
- Se realizează micropiloți cu diamterul de d=200 mm la interax de 300 m
 - Se realizează grinda de coronament la partea superioară a piloților
 - Înainte de începerea săpăturilor între pereții se va realiza o sprijinire din lemn la cel puțin amândouă rânduri.
 - Se execută săpăturile
 - Se realizează cămașurile pe fețele interioare ale piloților
 - Cota inferioară a grinzii de coronament se va stabili cu o caloare unică pentru întreg perimetru ținând cont ca "dintele" trebuie sa fie înalt de circa 20 cm și sa circă 15 cm sub elevația existentă.

STUDIU GEOTEHNIC
Întocmit de S.C. GEODA S.R.L.
tel.: 0746046896
mail: geodamail@gmail.com



- LEGENDĂ:**
- Asfalt;
 - Umplutură ;
 - Sol acoperit;
 - Argilă cafenie negricioasă cu plasticitate medie, tare ($p_{conv.b}=300kPa$) ;
 - Argilă negricioasă cu plasticitate foarte mare, consistentă ($p_{conv.b}=220kPa$);
 - Argilă cafenie negricioasă, consistentă ($p_{conv.b}=280kPa$);
 - Argilă cenușiu cafenie cu plasticitate medie, consistentă ($p_{conv.b}=250kPa$)
 - Nisip mediu ($p_{conv.b}=300kPa$);
 - Argilă verzuie ($p_{conv.b}=280kPa$);
 - Nisip cu rar pietriș ($p_{conv.b}=300kPa$);
 - Pietriș ($p_{conv.b}=400kPa$);
 - Nisip cu pietriș ($p_{conv.b}=350kPa$);
 - Nisip cu rar pietriș ($p_{conv.b}=350kPa$);

MATERIALE:

- BETON SIMPLU ÎN EGALIZĂRI :
C12/15, X0 (RO), CEM II/A-LL 42.5R, CI 0.2%, S3, Dmax=16mm;
- BETON ÎN GRINZI DE CORONAMENT ȘI CĂMĂȘUIRE:
C25/30, XC2(RO), CEM II/A-LL 42.5, CI 0.2%, Dmax=16mm, S3;
- ARMĂTURĂ: B500C;
- PLASE SUDATE CĂMĂȘUIRI: SPPB
- MICROPILOȚI: BARE AUTOFORANTE R51, $\sigma_{min}=500N/mm^2$, $A_{b,bara}=1150 mm^2$
- PLACĂ DE DISTRIBUȚIE PLATĂ: 150x150x8 mm S235
- MORTAR DE INECȚIE BAUMIT tip II A-LL 42.5R sau similar
- ACOPERIREA CU BETON A ARMĂTURII:
 $C_{nom} = 5 cm$ - în fundații;

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: C (conf. HG766/1997, anexa 3)
CLASA DE IMPORTANȚĂ: II (conf. P100-1/2013)
CLASA DE IMPORTANȚĂ: II (conf. CR0-2012)
ZONA SEISMICĂ: $a_g=0.20g$, $T_c=0.7s$ (conf. P100-1/2013)
ZONA DE ZĂPADĂ: $s_k=2.0 kN/m^2$ (conf. CR1-1-3/2012)
ZONA DE VÂNT: $q_b=0.6 kN/m^2$ (conf. CR1-1-4/2012)



Calitate	Nume	Semnătură	Cerință	Referat, Număr, Data	
EXPERT			A1		
VERIFICATOR			A1		
Proiectant general: IDEATIVA Design SRL J14/246/2019, 41053258 +40 747 38 28 18 office@ideativa.ro			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE		Nr. Proiect proiectant general: 22/2025
Proiectant de specialitate rezistență: moebius ENGINEERING & DESIGN Reviving the Heritage, Shaping the Future. MOEBIUS ONLINE S.R.L. str. Horea, nr. 53, ap. 3A, Cluj-Napoca, Cluj NR. ORC/an: J12/642/2011 CUI: RO28194900 tel: +40-723-053-820			Investiție: REABILITAREA CLĂDIRII ȘCOLII GIMNAZIALE "GODRI FERENC" ȘI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII ȘCOLII GIMNAZIALE "GODRI FERENC" PRIN AMENAJAREA UNUI SPAȚIU ADECVAT ACTIVITĂȚII DE AFTERSCHOOL, FORMAT DIN SĂLI DE CLASE DE INTERIOR ȘI EXTERIOR		Nr. Proiect proiectant de spec.: 640/2025
Calitate	Nume	Semnătură	Scara:	Amplasament:	Faza
ȘEF PROIECT	ALBERT-TÓTH Csilla		1:50	str. Elevilor, nr. 1, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna	D.A.L.I.
ȘEF PROIECT DE REZISTENȚĂ	ing. Kis Alpár		Data: 01/2026	DETALI DE PRINCIPIU CONSOLIDARE FUNDAȚII CU MICRO-PILOȚI	Planșa nr. R-10 297x420
PROIECTAT	ing. Tittesz Csongor				
DESENAT	ing. Tittesz Csongor				