

s.c. <b>GEMINEX</b> s.r.l. 520068 Sf. Gheorghe str. Infratii nr. 2/1/A/20 tel/fax: 0267 - 310232 mobil: 0745 - 046895			DENUMIREA LUCRARII: Studiu geotehnic pentru "P.U.Z. - Zona institutii si servicii publice, str. Kos Karoly, Sf. Gheorghe" LOCALIZARE: Sf. Gheorghe, jud. Covasna BENEFICIAR: Consiliul Judetean Covasna NR. PROIECT: 919/2015 DATA EXEC. FORAJULUI: 16.05.2013 DIAMETRUL FORAJULUI: 75 mm METODA DE FORAJ: semimecanic INTOCMIT: geol. Fekete Tibor			FG 2 OFL 2		FG 1 OFL 1								
FISA FORAJULUI FG 1																
cota: 527.25 m						scara 1 : 50										
Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivel hidrostatic	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compozitia granulometrica			Coefficient de neuniform. ( $U_n$ )	Indice de plasticitate ( $I_p$ )	Indice de consistenta ( $I_c$ )	Indicele porilor ( $e$ )	Umiditatea ( $w$ )	Greutate volumetrica ( $\gamma$ )	
- m -	- m -			- m -	- m -	- manual - - mecanic -	< 0.005 mm	< 0.05 mm	< 2 mm	< 70 mm	< 200 mm		%		%	kN/ mc
0.20	527.05		Piatra sparta	0.20	Nu s-a interceptat nivelul apei	- tare - - II-II-II -										
1.40	525.85		Nisip argilos cafeniu cu pietris rar, cu plasticitate redusa, plastic consistent spre vartos (pr. nr. 11, ml. 1.00)	1.20		- mijlociu - - I-I-I -	16	27	53		88.21	9.40	0.63		17.37	
1.90	525.35		Argila nisipoasa bruna cu plasticitate mijlocie, plastic consistenta (pr. nr. 12, ml. 1.60)	0.50		- tare - - I-II-I -	35	22	43		42.57	18.00	0.65		18.11	
2.60	524.65		Argila neagra cu plasticitate mare, plastic consistenta (dupa rezistenta la penetrare plastic vartoasa-tare) (pr. nr. 13, ml. 2.20)	0.70		- f. tare - - II-II- -	49	35	16		6.15	24.70	0.71		16.45	
4.50	522.75		Argila nisipoasa cafenie plastic vartoasa-tare, cu o intercalatie plastic consistenta intre 3.40-3.70 m (pr. nr. 14, ml. 3.70)	1.90		- tare - - I-II-I -	44	23	33		19.80				19.26	

520068 Sf. Gheorghe  
str. Infratirii nr. 2/1/A/20  
tel/fax: 0267 - 310232  
mobil: 0745 - 046895

**DENUMIREA LUCRARI:** Studiu geotehnic pentru  
"P.U.Z. - Zona instituti si servicii publice,  
str. Kos Karoly, Sf. George"   
**LOCALIZARE:** Sf. Gheorghe, jud. Covasna  
**BENEFICIAR:** Consiliul Judetean Covasna  
**NR. PROIECT:** 919/2015  
**DATA EXEC. FORAJULUI:** 18.06.2015  
**DIAMETRUL FORAJULUI:** 75 mm  
**METODA DE FORAJ:** semimecanic  
**INTOCMIT:** geol. Fekete Tibor

FG 2.2  
DPI 2.2FG 1  
DPI 1

# FISA FORAJULUI FG 2

**cota:** 533.20 m

**scara 1 : 50**

[illegible]

**TEST DE PENETRARE DINAMICĂ**

Denumirea proiectului: P.U.Z. - ZONĂ DE INSTITUȚII ȘI SERVICII PUBLICE

Localizare: STR. KÓS KÁROLY NR. 4, SF. GHEORGHE, JUDEȚUL COVASNA

Beneficiar: CONSILIUL JUDEȚEAN COVASNA, SF. GHEORGHE

**Datele tehnice ale echipamentului utilizat (tip DPL-10)**

Referințe normative	SR EN ISO 22476-2
Masa berbecului	10 Kg
Înălțimea de cădere	0.50 m
Masa nicovalei	4 Kg
Diametrul conului	35.68 mm
Aria nominală la baza conului	10 cm <sup>2</sup>
Lungime tijă de batere	1 m
Masa tijă de batere	3 Kg/m
Echidistanța de înfigere a conului	0.10 m
Număr lovituri	N(10)
Coeeficient de corelație NSPT	0.473
Unghiul de vârf al conului	90 °

**OPERATOR**

ing. geol. Fekete Tibor

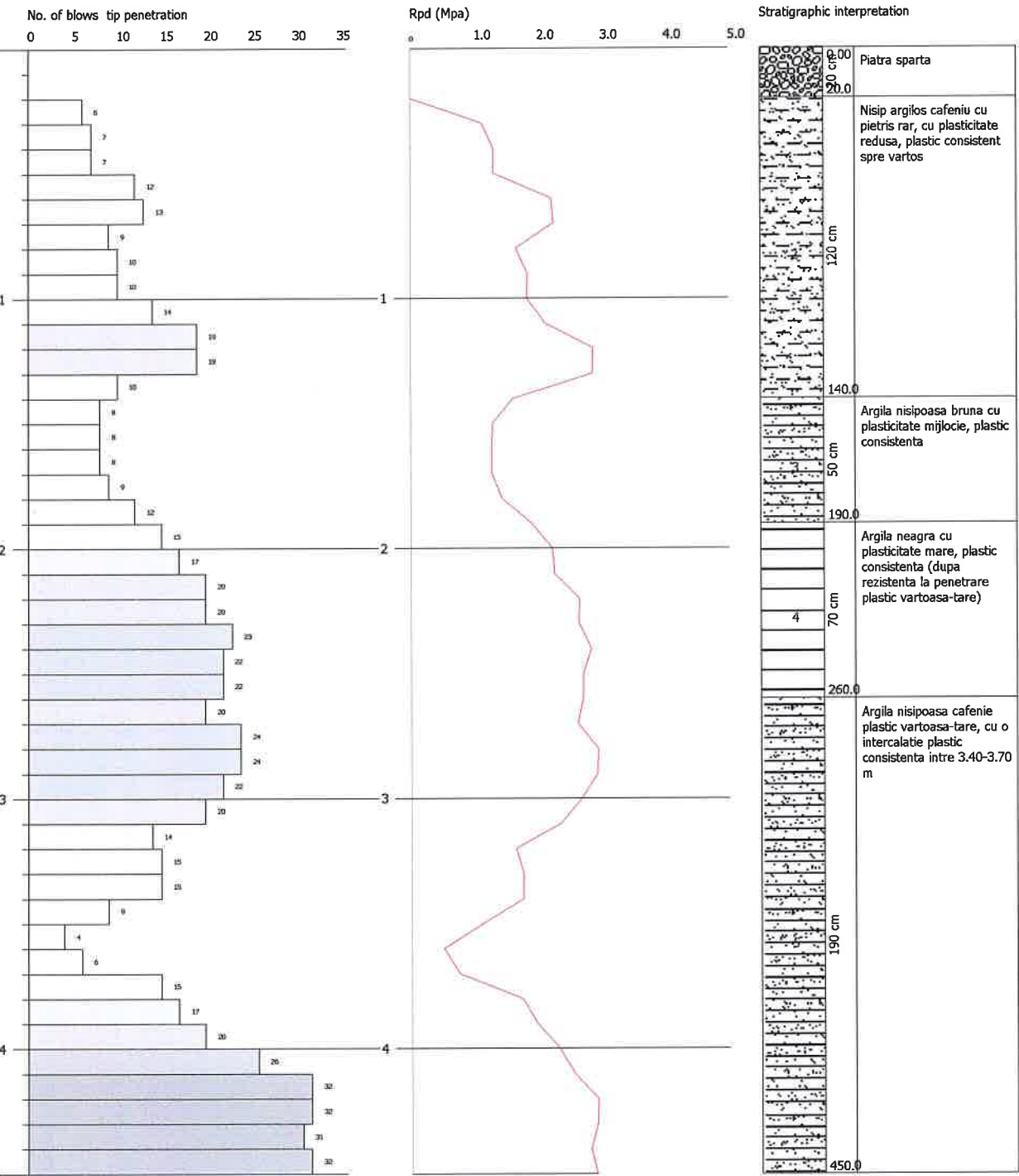


DYNAMIC PENETROMETRIC TEST DPL 1  
Utilised equipment... DPL 10

Customer: CONSILIUL JUDETEAN COVASNA, SF. GHEORGHE  
Site: P.U.Z. - ZONA INSTITUTII SI SERVICII PUBLICE, STR. KOS KAROLY, SF. GHEORGHE  
Location: SF. GHEORGHE, JUDETUL COVASNA

Date: 16/05/2013

Scale 1:25

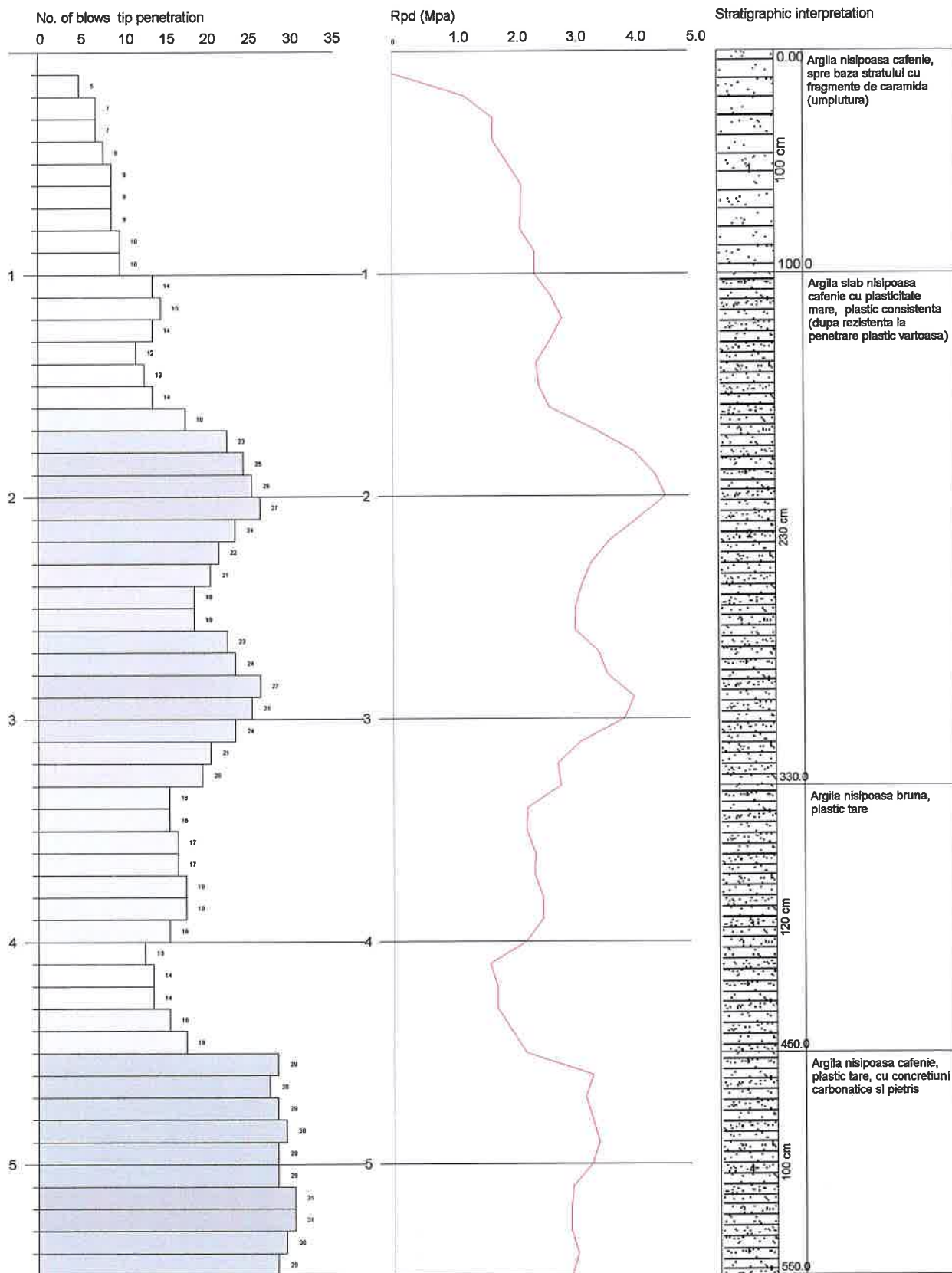


DYNAMIC PENETROMETRIC TEST DPL 2  
Utilised equipment... DPL 10

Customer: CONSILIUL JUDETEAN COVASNA, SF. GHEORGHE  
Site: P.U.Z. - ZONA INSTITUTII SI SERVICII PUBLICE, STR. KOS KAROLY, SF. GHEORGHE  
Location: SF. GHEORGHE, JUDETUL COVASNA

Date: 18/06/2015

Scale 1:26







Vedere generală a zonei



Zona către Muzeu



**Vedere generală a frontului stradal**



**Vedere generală latura sudică**



**Localizarea dezvelirii de fundație nr. 1  
(în subsol)**



**Fundația dezvelită în subsol**



**Localizarea dezvelirii de fundație nr. 2**



**Fundația dezvelită**





**Latura dinspre biserica unitariană, cu o crăpătură cvasiverticală**



**Fisuri pe frontul stradal**



**Fisuri pe frontul stradal**



**Fisuri pe frontul stradal**



**Socul clădirii, acoperit cu vopsea**



**Exfolierea gresiei din soclu**