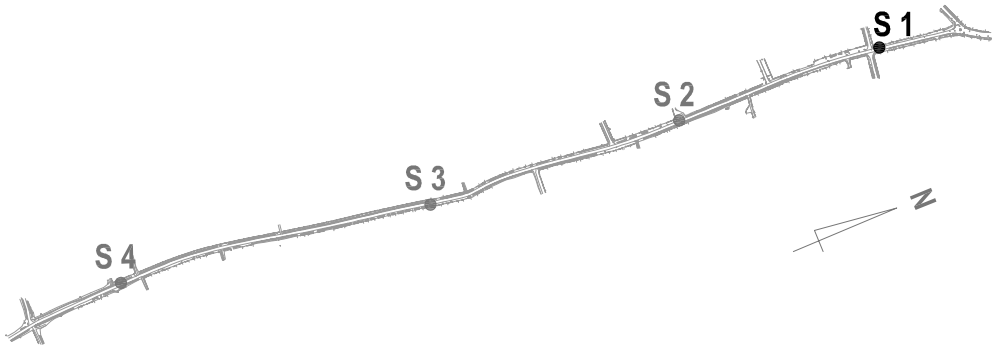
s.c. GEMINEX s.r.l.
520068 Sf. Gheorghe
str. Înfrăţirii nr. 2/1/A/20
tel/fax: 0267 - 310232
mobil: 0745 - 046895

DENUMIREA LUCRĂRII: Studiu geotehnic pentru "Extinderea retelei de canalizare a apelor uzate menajere pe strada Jokai Mor, municipiul Sfântu Gheorghe, judeţul Covasna"
BENEFICIAR: Primaria Municipiului Sf. Gheorghe
DATA EXEC. FORAJULUI: 18.05.2009
PROIECT NR.: 381/ 2009
DIAMETRUL FORAJULUI: 75 mm
METODA DE FORAJ: semimecanic
ÎNTOCMIT: geol. Fekete Zsombor



FISA SONDAJULUI NR. 1

Cota: 525.50 m Km 0+170, dreapta **Scara** 1 : 50

Adâncimea limitei	Cota limitei	Stratificaţia	Descrierea formaţiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compoziţia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (U_n)	Indice de plasticitate (I_p)	Indice de consistenţă (I_c)	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrică (γ)	Unghi de frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (Ep)	Sensibilitate la îngheţ	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pământ de fundare, coeficientul lui Poisson
							Argilă	Praf	Nisip			Pietriş	Bolovăniş											
									Fin	Mediu	Mare													
- m -	- m -			- m -	- m -	- manual - - *mecanic* -	< 0.005 mm	< 0.05 mm	< 0.20 mm	< 0.5 mm	< 2 mm	< 70 mm	< 200 mm		%			%	kN/ mc	°, kPa	MPa			
0.50	525.00		10 cm asfalt 10 cm piatra sparta cu nisip 10 cm asfalt 10 cm piatra sparta cu nisip 10 cm balast de rau (pietris cu nisip)	0.50	Nu s-a interceptat																			
0.70	524.80		Nisip mare cen. (pr. nr.11, ml. 0.60)	0.20		- usor - - *I-II-II* -			14	29	52	5		4.1				13.6			60	sensibil	II. (Im= 0...20) 2b	P3 0.30
1.70	523.80		Nisip argilos cenusiu-brun (pr. nr. 12, ml. 1.00)	1.00		- mijlociu - - *I-I-I* -	27	26	9	26	12			100				15.75				foarte sensibil		
2.50	523.00		Nisip argilos brun, plastic consistent	0.80																				