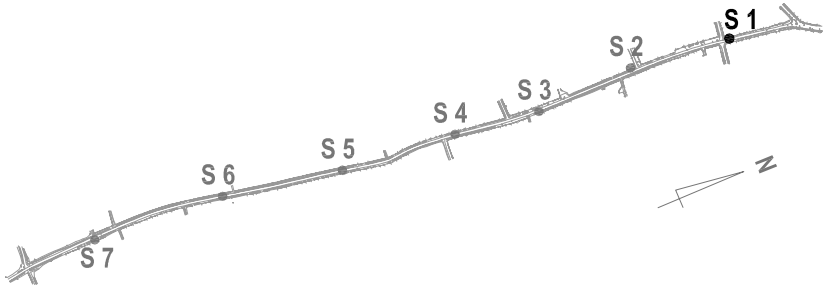
S.C. AZOLIB S.R.L.

530141 Miercurea Ciuc
str. Brasovului nr. 123
tel/fax: 0266 - 311944
mobil: 0744 -536371

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór în municipiul Sfântu Gheorghe, judeţul Covasna
BENEFICIAR: Oraşul Sfântu Gheorghe
DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015
DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm
METODA DE FORAJ: Mecanic
INTOCMIT: geol. Albert Zoltan



FISA SONDAJULUI NR. 1

Km 0+160, dreapta **Scara** 1 : 50

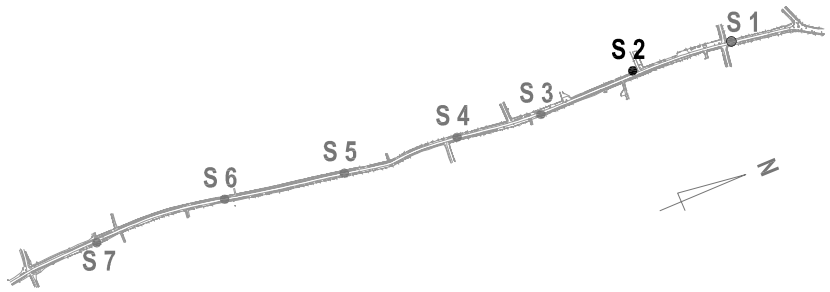
Adâncimea limitei	Cota limitei	Stratificaţia	asfalt piatra sparta cu nisip asfalt piatra sparta cu nisip balast de rau (pietris cu nisip) Descrierea formaţiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compoziţia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (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	Presiune conventionala Pconv.
									Nisip																
							Argilă	Praf	Fin	Mediu	Mare	Pietriş	Bolovăniş												
- 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				
0.10			Asfalt		Nu s-a interceptat																				
0.20			Piatra sparta																						
0.30			Asfalt																						
0.40			Piatra sparta																						
0.50			Balast	0.50																					
0.70			Nisip mare cenusiu	0.20		- usor - - /-/-/- -			14	29	52	5		4.1				13.6			60	sensibil	II. (Im= 0...20) 2b	P3 0.30	260
1.70			Nisip argilos cenusiu-brun	1.00		- mijlociu - - /-/-/ -	27	26	9	26	12			100				15.75				foarte sensibil			
3.00			Nisip argilos brun, plastic consistent	1.30																					

Semnatura

S.C. AZOLIB S.R.L.

530141 Miercurea Ciuc
str. Brasovului nr. 123
tel/fax: 0266 - 311944
mobil: 0744 -536371

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór în municipiul Sfântu Gheorghe, judeţul Covasna
BENEFICIAR: Oraşul Sfântu Gheorghe
DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015
DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm
METODA DE FORAJ: Mecanic
INTOCMIT: geol. Albert Zoltan



FISA SONDAJULUI NR. S2

0+433 dreapta **Scara** 1 : 50

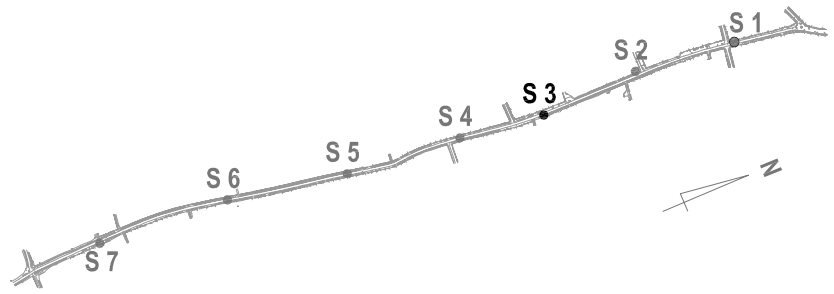
Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compozitia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (U_n)	Indice de plasticitate (I_p)	Indice de consistenta (I_c)	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrica (γ)	Unghi frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (Ep)	Sensibilitate la inghet	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pamant de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala Pconv.
									Nisip																
							Argila	Praf	Fin	Mediu	Mare	Pietris	Bolovanis												
- 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				KPa
0.10			Asfalt	0.10	Nu s-a interceptat																				
0.30			Piatra sparta, geotextil	0.20																					
0.60			Umplutura de balast cu nisip	0.40																					
1.50			Nisip argilos cafeniu	0.90		- mijlociu - *-I-II-II-*	15	27	30	28				8.94			0.60	18.00	18.43		65	f.sensibil	II (Im= 0...20) 1	P3 0.30	240
3.00			Argila bruna, tare	1.50		- mijlociu - *-I-II- -*	55	31	14					3.51	26.10	0.79	0.53	16.80	19.70		70			P5 0.42	

Semnatura

S.C. AZOLIB S.R.L.

530141 Miercurea Ciuc
str. Brasovului nr. 123
tel/fax: 0266 - 311944
mobil: 0744 -536371

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór în municipiul Sfântu Gheorghe, judeţul Covasna
BENEFICIAR: Oraşul Sfântu Gheorghe
DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015
DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm
METODA DE FORAJ: Mecanic
INTOCMIT: geol. Albert Zoltan



FISA SONDAJULUI NR. S3

0+730 stanga **Scara** 1 : 50

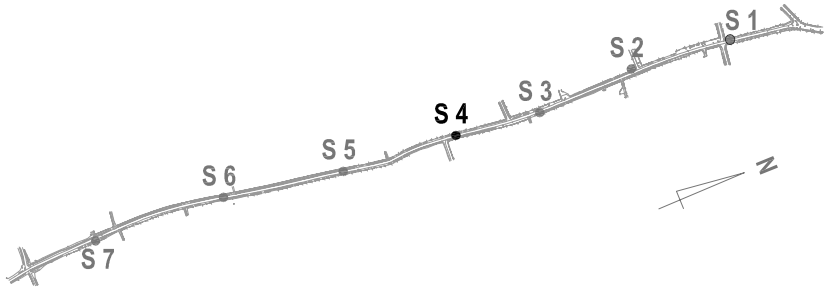
Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compozitia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (U_n)	Indice de plasticitate (I_p)	Indice de consistenta (I_c)	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrica (γ)	Unghi frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (Ep)	Sensibilitate la inghet	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pamant de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala Pconv.
									Nisip																
							Argila	Praf	Fin	Mediu	Mare	Pietris	Bolovanis												
- 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				KPa
0.20			Beton	0.20	Nu s-a interceptat																		II (Im= 0...20) 1		
0.50			Umplutura de piatra sparta	0.30																					
0.65			Umplutura de balast cu nisip	0.15																					
0.80			Argila nisipoasa bruna	0.15																					
1.20			Nisip mare cafeniu	0.40		- usor - - /-/-/- / -			16	30	54			27.40				15.45				sensibil			260
1.60			Nisip argilos cafeniu	0.40		- mijlociu - *-/-/-/-/-*	20	23	32	25				34.51			0.58	17.30	18.90		65	f.sensibil		P3 0.30	270
3.00			Argila neagra, tare	1.40		- mijlociu - *-/-/-* -	53	26	21					3.58	26.35	0.78	0.55	18.80	19.60		70			P5 0.42	

Semnatura

s.c. AZOLIB s.r.l.

530141 Miercurea Ciuc
str. Brasovului nr. 123
tel/fax: 0266 - 311944
mobil: 0744 -536371

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór în municipiul Sfântu Gheorghe, judeţul Covasna
BENEFICIAR: Oraşul Sfântu Gheorghe
DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015
DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm
METODA DE FORAJ: Mecanic
INTOCMIT: geol. Albert Zoltan



FISA SONDAJULUI NR. S4

1+020 stanga **Scara** 1 : 50

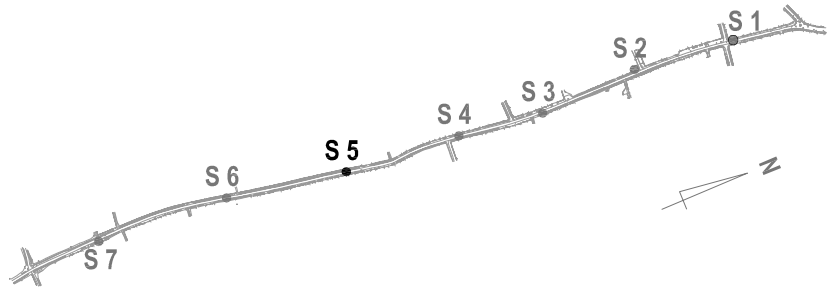
Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compozitia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (U_n)	Indice de plasticitate (I_p)	Indice de consistenta (I_c)	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrica (γ)	Unghi frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (*Ep*)	Sensibilitate la inghet	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pamant de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala Pconv.
							Argila	Praf	Nisip Fin	Nisip Mediu	Nisip Mare	Pietris	Bolovanis												
- 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				KPa
0.20			Beton	0.20	Nu s-a interceptat																				
0.50			Umplutura de piatra sparta	0.30																					
0.65			Umplutura de balast cu nisip	0.15																					
0.80			Argila nisipoasa bruna	0.15																			II (Im= 0...20)		
1.50			Nisip argilos cafeniu	0.70		- mijlociu - *-I-II-II-*	20	23	32	25				34.51			0.58	17.30	18.90		65	f.sensibil	1	P3 0.30	240
3.00			Argila neagra	1.50																	70			P5 0.42	

Semnatura

S.C. AZOLIB S.R.L.

530141 Miercurea Ciuc
str. Brasovului nr. 123
tel/fax: 0266 - 311944
mobil: 0744 -536371

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór în municipiul Sfântu Gheorghe, judeţul Covasna
BENEFICIAR: Oraşul Sfântu Gheorghe
DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015
DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm
METODA DE FORAJ: Mecanic
INTOCMIT: geol. Albert Zoltan



FISA SONDAJULUI NR. S5

1+310 dreapta **Scara** 1 : 50

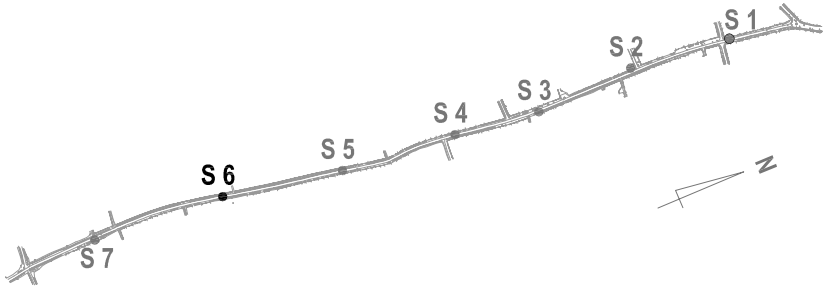
Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compozitia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (U_n)	Indice de plasticitate (I_p)	Indice de consistenta (I_c)	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrica (γ)	Unghi frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (*Ep*)	Sensibilitate la inghet	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pamant de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala Pconv.
							Argila	Praf	Nisip Fin	Nisip Mediu	Nisip Mare	Pietris	Bolovanis												
- 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				KPa
0.20			Beton	0.20	Nu s-a interceptat																		II (Im= 0...20) 1		
0.30			Asfalt	0.10																					
0.60			Umplutura de balast cu nisip	0.30																					
1.30			Umplutura de pietris	0.70		- mijlociu - *-//-//-//-*			5	17	23	55		73.25				12.50	15.60		100	insensibil		P1 0.27	260
1.50			Nisip cenusiu, pat conducta apa	0.20																					
1.70			Argila cafenie-bruna	0.20			53	23	14					4.26	25.60	0.73	0.54	17.30	19.80		70	f.sensibil		P5 0.42	
3.00			Argila cafenie, tare	1.30																					

Semnatura

s.c. AZOLIB s.r.l.

530141 Miercurea Ciuc
str. Brasovului nr. 123
tel/fax: 0266 - 311944
mobil: 0744 -536371

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór în municipiul Sfântu Gheorghe, judeţul Covasna
BENEFICIAR: Oraşul Sfântu Gheorghe
DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015
DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm
METODA DE FORAJ: Mecanic
INTOCMIT: geol. Albert Zoltan



FISA SONDAJULUI NR. S6

1+600 stanga **Scara** 1 : 50

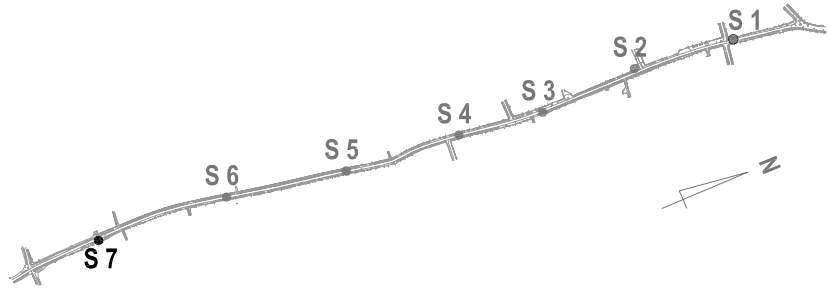
Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compozitia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (U_n)	Indice de plasticitate (I_p)	Indice de consistenta (I_c)	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrica (γ)	Unghi frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (Ep)	Sensibilitate la inghet	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pamant de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala Pconv.
							Argila	Praf	Nisip Fin	Nisip Mediu	Nisip Mare	Pietris	Bolovanis												
- 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				KPa
0.20			Beton	0.20	Nu s-a interceptat																				
0.30			Asfalt	0.10																					
0.65			Umplutura de balast	0.35																					
1.60			Nisip argilos cafeniu	0.95		- mijlociu - *-II-II-II-*	25	23	27	17	8			15.42	19.10	0.65	0.45	16.30	18.50		65	f.sensibil	II (Im= 0...20) 1	P3 0.30	250
3.00			Argila nisipoasa cafenie	1.40	NH=2.80	- tare - *-II-II-II-*	41	22	15	22				7.16			0.61	18.10	19.00		70			P5 0.42	

Semnatura

S.C. AZOLIB S.R.L.

530141 Miercurea Ciuc
str. Brasovului nr. 123
tel/fax: 0266 - 311944
mobil: 0744 -536371

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór în municipiul Sfântu Gheorghe, judeţul Covasna
BENEFICIAR: Oraşul Sfântu Gheorghe
DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015
DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm
METODA DE FORAJ: Mecanic
INTOCMIT: geol. Albert Zoltan



FISA SONDAJULUI NR. S7

1+890 dreapta **Scara** 1 : 50

Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compozitia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (U_n)	Indice de plasticitate (I_p)	Indice de consistenta (I_c)	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrica (γ)	Unghi frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (*Ep*)	Sensibilitate la inghet	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pamant de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala Pconv.
							Argila	Praf	Nisip Fin	Nisip Mediu	Nisip Mare	Pietris	Bolovanis												
- 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				KPa
0.20			Beton	0.20																					
0.28			Asfalt	0.08																					
0.40			Umplutura de balast	0.12																					
0.60			Umplutura de piatra sparta	0.20																					
1.50			Nisip argilos cafeniu	0.90		- mijlociu - *-II-II-II-*	23	18	21	23	15			62.30	18.40	0.60	0.67	17.25	18.80		65	f.sensibil	II (Im= 0...20) 1	P3 0.30	250
3.00			Argila nisipoasa cafenie	1.50	NH=2.50	- tare - *-II-II-II-*	41	18	19	22				7.25	25.20	0.69	0.55	18.00	19.20		70			P5 0.42	

Semnatura