



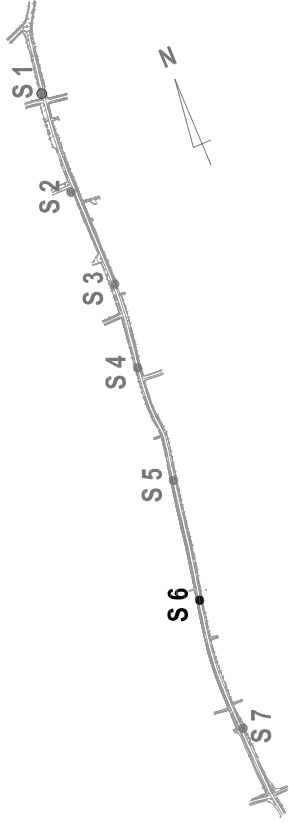
S.C. AZOLIB S.R.L.

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

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór  
în municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna  
BENEFICIAR: Orașul 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



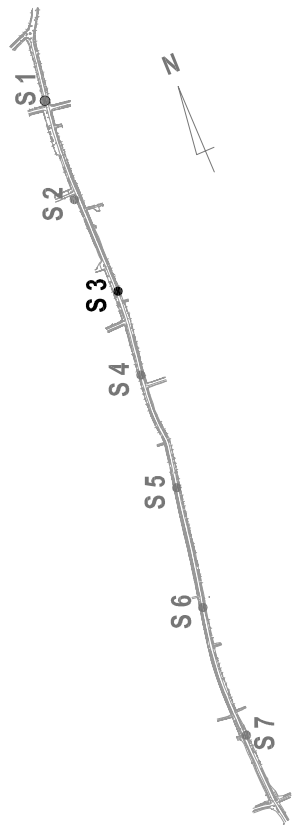
Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compozitia granulometrica (%)							Coeficient de neuniform. (U <sub>n</sub> )	Indice de plasticitate (I <sub>p</sub> )	Indice de consistenta (I <sub>c</sub> )	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrica (γ)	Unghi frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (E <sub>p</sub> )	Sensibilitate la inghet	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pamant de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala P <sub>conv.</sub>
- m -	- m -			- m -	- m -	- manual - - mecanic -	< 0.005 mm	0.05 - 0.20 mm	0.20 - 0.5 mm	0.5 - 2 mm	2 - 70 mm	> 200 mm	Bolovani	%			%	kN/mc	°/kPa	MPa					
0.20			Beton	0.20																					
0.30			Asfalt	0.10																					
0.65			Umplutura de balast	0.35																					
1.60			Nisip argilos cafereniu	0.95	Nu s-a interceptat		25	23	27	17	8			15.42	19.10	0.65	0.45	16.30	18.50	65	f.sensibil		P3 0.30	250	
			Argila nisipoasa cafernie	1.40	NH=2.80		41	22	15	22				7.16		0.61	18.10	19.00	70				P5 0.42		

Semnatura



<div>S.C. AZOLIB S.R.L</div> <div>530141 Miercurea Ciuc</div> <div>str. Brasovului nr. 123</div> <div>tel/fax: 0266 - 311944</div> <div>mobili: 0744 -536371</div>		<div>DENUMIREA LUCRARIL: Modernizare strada Jókai Mór</div> <div>în municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna</div> <div>BENEFICIAR: Orașul Sfântu Gheorghe</div> <div>DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015</div> <div>DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm</div> <div>METODA DE FORAJ: Mecanic</div> <div>INTOCMIT: geol. Albert Zoltan</div>	
FISA SONDAJULUI NR. S4		Scara 1 : 50	
1+020 stanga			

Semnatura

<div>S.C. AZOLIB S.R.L</div> <div>530141 Miercurea Ciuc str. Brasovului nr. 123 tel/fax: 0266 - 311944 mobil: 0744 - 536371</div>		<div>DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór în municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna</div> <div>BENEFICIAR: Orașul Sfântu Gheorghe</div> <div>DATA EXEC. FORAJULUI: 03.2015</div> <div>DIAMETRUL FORAJULUI: 70 mm</div> <div>METODA DE FORAJ: Mecanic</div> <div>INTOCMIT: geol. Albert Zoltan</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
FISA SONDAJULUI NR. S3		0+730 stanga																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Scara 1 : 50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Adancimea limitei	Cota limitei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului	Compozitia granulometrica (%)				Coefficient de neuniform. (Un)	Indice de plasticitate (Ip)	Indice de consistenta (Ic)	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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
- m -	- m -			- m -	- m -	- manual - - mecanic -	<0.05 mm	<0.05 mm	Praf	<0.20 mm	<0.5 mm	<1 mm	Mare	Pietris	Bolovanis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Semnatura

**S.C. AZOLIB S.R.L**

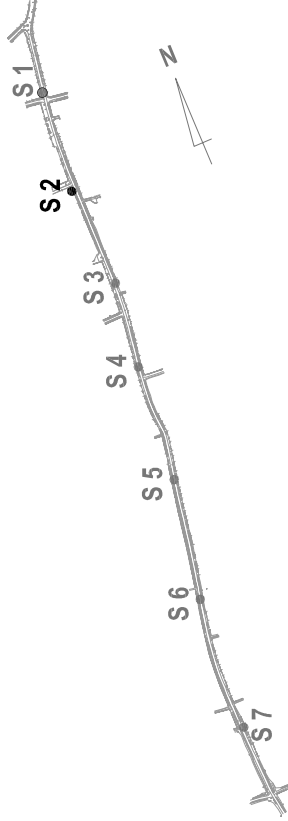
530141 Miercurea Ciuc  
str. Brasovului nr. 123  
tel/fax: 0266 - 311944  
mobil: 0744 -536371

DENUMIREA LUCRARI: Modernizare strada Jókai Mór  
în municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna  
BENEFICIAR: Orașul 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 limitiei	Cota limitiei	Stratificatia	Descrierea formatiunii	Grosimea stratului	Nivelul apei subterane	Categoria terenului - manual - - mecanic -	Compozitia granulometrica (%)						Coeficient de neuniform. (U <sub>n</sub> )	Indice de plasticitate (I <sub>p</sub> )	Indice de consistenta (I <sub>c</sub> )	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrica (γ)	Unghi frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (E <sub>p</sub> )	Sensibilitate la inghet	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pamant de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala Pconv.
- m -	- m -			- m -	- m -		<0.05 mm Argila	<0.05 mm Praf	<0.20 mm Fin	<0.5 mm Mediu	<2 mm Mare	<70 mm Pietris	<200 mm Bolovanis	%	%				°/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 - -f-II- -f-	15	27	30	28			8.94			0.60	18.00	18.43		65		II (Im= 0...20) 1		
			Argila bruna, tare			- mijlociu - -f-II- -f-	55	31	14				3.51	26.10	0.79	0.53	16.80	19.70		70		P3 0.30	P5 0.42	240
3.00				1.50																				

Semnatura

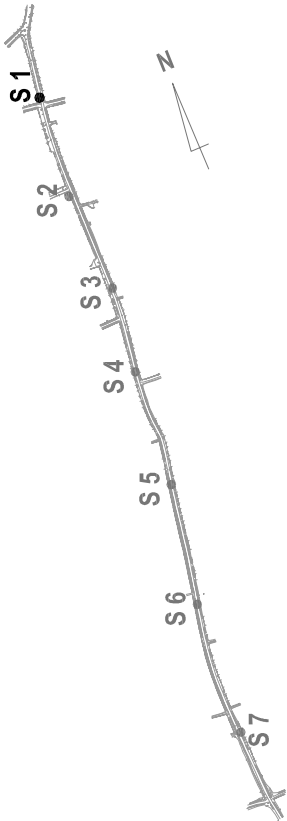
S.C. AZOLIB S.R.L.

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

DENUMIREA LUCRARII: Modernizare strada Jókai Mór  
in municipiul Sântu Gheorghe, Județul Covasna  
BENEFICIAR: Orașul Sântu 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	Stratificația	asfalt piatra sparta cu nisip asfalt piatra sparta cu nisip balast de rau (pietris cu nisip) Descrierea formațiunii	Grosimea stratului	Nu s-a interceptat	Categoria terenului conf. "Ts - 1981"	Compoziția granulometrica (%)						Coeficient de neuniform. (U <sub>n</sub> )	Indice de plasticitate (I <sub>p</sub> )	Indice de consistență (I <sub>c</sub> )	Indicele porilor (e)	Umiditatea (w)	Greutate volumetrică (γ)	Unghi de frec. int. (φ), coeziunea (c)	Modul elast. din. (E <sub>p</sub> )	Sensibilitate la îngheț	Tip climateric, regim hidrologic	Tip pământ de fundare, coeficientul lui Poisson	Presiune conventionala P <sub>conv.</sub>
- m -	- m -	- m -	- m -	- m -	- m -	- manual - - mecanic -	Argilă < 0.005 mm	Praf < 0.05 mm	Fin < 0.20 mm	Mediu < 0.5 mm	Mare < 2 mm	Pietriș < 70 mm	Bolovașiș < 200 mm	%	%		%	° kPa	MPa					
0.10			Asfalt																					
0.20			Platra sparta																					
0.30			Asfalt																					
0.40			Platra sparta																					
0.50			Balast	0.50																				
0.70			Nisip mare cenușiu	0.20		- usor - - /-/-			14	29	52	5		4.1				13.6						
			Nisip argilos cenușiu-brun	1.00			27	26	9	26	12			100				15.75		60	foarte sensibil	II. (I <sub>m</sub> = 0...20)	P3 0.30	260
1.70						- mijlociu - - /-/-																		
3.00			Nisip argilos brun, plastic consistent	1.30																				

Semnatura