Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 11+600, dr. 7.80m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 341Ft

Cota terenului in dreptul forajului : -1.90m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios.		0.60	0.30																											coordonate STEREO 0201252 0488934
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa; de la 3.70m cafeniu-galbuie, cu concretiuni calcaroase; de la 4.60m slab nisipoasa.		6.00	5.40				fara apa																							
														Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 16.07.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 28+850, dr. 3.40m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 241ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.55m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb.	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu —	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greutatea volumica a stratului natural γ kN/m³	Greutatea volumica a stratului uscat γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa τ: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Umplutura din praf argilos, cafeniu, in amestec cu pietris si rara piatra sparta, plastic consistent-plastic vartos.		0.70	0.40																											coordonate STEREO 0205151 0505570
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		5.30	4.60				5.30																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, slab colmatat cu argila prafoasa, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.70																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 08.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 28+950, stg. 8.50m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 242ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.15m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb.	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovani >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greut. volum. si naturala γ	Greut. volum. si uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica e_i	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N10	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic consistent-plastic vartos.		0.80	0.50																											coordonate STEREO 0205144 0505665
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		5.20	4.40				5.20																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.80																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 08.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 29+050, dr. 3.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 243ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.60m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. si naturala γ kN/m³	Grut. volum. si uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Incercare directa UU: Unghiul de rezistenta Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21} kPa	Tasarea specifica e_2 cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic consistent-plastic vartos.		0.70	0.40																											coordonate STEREO 0205145 0505765
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		5.10	4.40				5.10																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.90																											
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 08.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 29+300, stg. 3.60m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 244ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.75m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tub	PROBA: Adâncimea: Netub.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greu volum si naturala γ kN/m³	Greu volum si uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa (RF): Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri (N)	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Umplutura din praf argilos, cafeniu, in amestec cu rara piatra sparta, plastic consistent-plastic vartos		0.60	0.30																											coordonate STEREO 0205131 0506009
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		5.60	5.00				5.60																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.40																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 08.06.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pen... Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 29+400, dr. 3.40m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 245ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.80m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Grad volum si naturala γ kN/m³	Grad volum si uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa τ: Unghiul de rezistenta la forfecare Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{0-1} kPa	Tasarea specifica e_{0-1} cm/m	Penetraro dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Umplutura din praf argilos, cafeniu, in amestec cu piatra sparta, plastic consistent-plastic vartos.		0.50	0.20																											
Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu rare concretiuni calcaroase, plastic vartoasa.		5.00	4.50				5.00																							coordonate STEREO 0205135 0506111 tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu-cenusiu, saturat, cu indesare medie.		6.00	1.00																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 08.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 29+550, stg. 3.60m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 246ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.55m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADÂNCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_{2-3} cm/m	Penetrare dinamica standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de loviturI N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		0.80	0.50																											coordonate STEREO 0205126 0506266
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		4.90	4.10				4.90																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	1.10																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 08.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 29+700, dr. 3.20m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 247ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.65m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta directa τ: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{y1} kPa	Tasarea specifica e_i cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, slab nisipos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios.		0.70	0.40																											coordonate STEREO 0205118 0506416
Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu rare concretiuni calcaroase, plastic vartoasa.		5.00	4.30				5.00																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	1.00																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 08.06.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pen Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 29+850, stg. 6.90m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 248ft

Cota terenului in dreptul forajului : +1.85m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greutatea volumica a stratului natural γ kN/m³	Greutatea volumica a stratului uscat γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21} kPa	Tasarea specifica e_1 cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de loviturii N/30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, slab nisipos, cafeniu, plastic vartos.		1.50	1.20																											coordonate STEREO 0205112 0506562
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	4.50				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 08.06.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 29+850, stg. 34.80m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 441Fc

Cota terenului in dreptul forajului : +7.20m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum st. naturala γ kN/m³	Greut. volum st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_2 cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios.		4.10	3.80				fara apa																							coordonate STEREO 0205088 0506555
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		8.00	3.90																											
														Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 15.07.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 29+850, dr. 25.00m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 442Fc

Cota terenului in dreptul forajului : +7.00m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis d5 %	>70mm	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum st. naturala γ kN/m³	Greut. volum st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa (J): Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																												
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios.		3.80	3.50				fara apa																								coordonate STEREO 0217539 0526646
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		8.00	4.20																												
															Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 15.07.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pen[illegible] Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 30+150, dr. 2.80m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 249ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.75m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri (N)	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		0.70	0.40																											
Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu concretiuni calcaroase, plastic vartoasa.		4.20	3.50																											coordonate STEREO 0205104 0506868
Pietris colmatat cu praf argilos, umed, cu indesare medie; de la 5.10m necolmatat, in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	1.80				5.10																							tubat
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 09.06.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pen... Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 30+550, stg. 17.10m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 250ft

Cota terenului in dreptul forajului : -8.15m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greutatea volumica si naturala γ kN/m³	Greutatea volumica si uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		0.80	0.50																											coordonate STEREO 0205071 0507272
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		5.30	4.50				5.30																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.70																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 09.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 30+900, dr. 20.90m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 251ft

Cota terenului in dreptul forajului : -8.90m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb.	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greutatea volumica a stratului γ kN/m³	Greutatea volumica a stratului γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta directa la forfecare: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri NSS	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		0.90	0.60																											coordonate STEREO 0205084 0507683
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		5.40	4.50				5.40																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.60																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 09.06.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pen.. Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 34+600, stg. 10.80m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 252ft

Cota terenului in dreptul forajului : +0.30m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta directa la forfecare: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{25} kPa	Tasarea specifica e_i cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos.		0.90	0.60																											coordonate STEREO 0207307 0510464
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.10				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 09.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 34+900, dr. 9.80m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 253ft

Cota terenului in dreptul forajului : -3.10m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb.	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greu volum si natura γ kN/m³	Greu volum si uscat γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Lerfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{23} kPa	Tasarea specifica e_{23} cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri (N)	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		1.60	1.30																											coordonate STEREO 0207493 0510699
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa; de la 5.20m slab nisipoasa.		6.00	4.40				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 09.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 35+100, stg. 5.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 254ft

Cota terenului in dreptul forajului : +1.15m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu —	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. t. naturala γ kN/m³	Greut. volum. t. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta directa t/f: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie Mo kPa	Tasarea specifica σz cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N(n)	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos; de la 1.40m plastic vartos.		2.10	1.80																											coordonate STEREO 0207603 0510862
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa; de la 5.50m slab nisipoasa.		6.00	3.90				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 09.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 35+500, dr. 11.90m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 255ft

Cota terenului in dreptul forajului : -2.60m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa (UU): Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N/15 cm	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos; de la 1.90m plastic vartos.		3.80	3.50																											coordonate STEREO 0207837 0511183
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		5.70	1.90				5.70																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu-cenusiu, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.30																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 09.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 35+700, stg. 3.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 256ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.70m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb	Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greutatea volumica a stratului γ kN/m³	Greutatea volumica a stratului γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{1-2} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N/30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos; de la 2.10m plastic vartos.		3.00	2.70				fara apa																							coordonate STEREO 0207968 0511325
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	3.00																											
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 11.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 35+800, dr. 18.60m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 257ft

Cota terenului in dreptul forajului : -2.50m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovani >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greutate volumica naturala γ	Greutate volumica uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Forfecare directa: Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21}	Tasarea specifica e_z	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N30	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	—	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		1.70	1.40																											coordonate STEREO 0208067 0511385
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	4.30				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 11.06.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 35+800, stg. 65.00m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 443Fc

Cota terenului in dreptul forajului : +7.60m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum st. naturala γ kN/m³	Greut. volum st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_2 cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios.		4.80	4.50				fara apa																							coordonate STEREO 0208007 0511428
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		8.00	3.20																											
														Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 15.07.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 35+800, stg. 130.00m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 444Fc

Cota terenului in dreptul forajului : +12.25m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis d5 %	>70mm	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Grut. volum. st. naturala γ kN/m³	Grut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa (J): Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																												
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios; de la 4.00m slab nisipos.		5.90	5.60				fara apa																								coordonate STEREO 0207954 0511460
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		8.00	2.10																												
															Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 15.07.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 36+100, stg. 10.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 258ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.20m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovanis >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ	Greut. volum. st. uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Rezistenta directa (RD): Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica e_{2-3}	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos-sfaramicios.		0.90	0.60																											coordonate STEREO 0208258 0511587
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.10				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 11.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 36+400, dr. 3.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 259ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.80m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de gradare Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21} kPa	Tasarea specifica e_7 cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N/30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		0.80	0.50																											coordonate STEREO 0208494 0511784
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.20				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 11.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 36+700, stg. 9.10m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 260ft

Cota terenului in dreptul forajului : -1.00m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovanis >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greutatea volumica a stratului γ	Greutatea volumica a stratului γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Rezistenta la forfecare directa (RFD): Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie $M_{0,5}$	Tasarea specifica $e_{0,5}$	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N10	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		0.60	0.30																											coordonate STEREO 0208726 0511981
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.40				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 11.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 36+900, dr. 3.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 261ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.70m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovani >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greutatea volumica a stratului γ	Greutatea volumica a stratului γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Rezistenta la forfecare directa (RFD): Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica σ_z	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de loviturile SPT	OBSERVATII
								d1	d2	d3	d4	d5	Cu	W	Wp	WL	Ip	Ic	γ	γd	n	e	Sr	φ	c	M_{2-3}	σ_z			
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos-sfaramicios.		0.50	0.20																											coordonate STEREO 0208913 0512077
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.50				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 11.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 38+200, stg. 2.80m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 262ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.60m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr proba	PROBA: Adâncimea Tulb	PROBA: Adâncimea Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovani >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greutatea volumica a naturala γ	Greutatea volumica a uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica e_z	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N30	OBSERVATII
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		0.60	0.30																											coordonate STEREO 0210184 0512161
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.40				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 11.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 38+550, dr. 3.80m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 263ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.95m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greutatea volumica a stratului γ kN/m³	Greutatea volumica a stratului γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{0-1} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N(lov)	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos-sfaramicios.		0.60	0.30																											coordonate STEREO 0210462 0512358
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.40				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 11.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 41+938, dr. 9.00m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 271fp

Cota terenului in dreptul forajului : -1.45m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADÂNCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tub	PROBA: Adâncimea Netub.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Grad volum al naturala γ kN/m³	Grad volum al uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{0-1} kPa	Tasarea specifica e_i cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de loviturilor N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Umplutura din praf argilos, cafeniu, in amestec cu pietris si rara piatra sparta, plastic vartos.		0.70	0.40																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos-sfaramicios.		1.30	0.60																											coordonate STEREO 0212969 0514652
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	4.70				fara apa																							tubat

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 14.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 43+150, stg. 3.70m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 264ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.70m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tub	PROBA: Adâncimea: Netub.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovani >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ	Greut. volum. st. uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Forfecare directa: Unghiul de frecare interna Φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica e_{2-3}	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de loviturii N30	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																												
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic consistent-plastic vartos.		0.80	0.50																												coordonate STEREO 0213864 0515475
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.20				fara apa																								
														Oprit forajul la 6.00m																	

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 12.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 43+340, dr. 10.50m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 265ft

Cota terenului in dreptul forajului : -2.55m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr proba	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{0-1} kPa	Tasarea specifica e_{0-1} cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu rare concretiuni calcaroase, plastic vartoasa; de la 4.50m fara concretiuni calcaroase.		6.00	5.70				fara apa																							coordonate STEREO 0214010 0515598
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 12.06.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pe[illegible]u Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 44+370, stg. 3.20m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 266ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.70m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADÂNCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tub	PROBA: Adâncimea: Netub	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovani >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ	Greut. volum. st. uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Forfecare directa τ: Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{1-2}	Tasarea specifica $e_{1/2}$	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de loviturilor N30	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic consistent-plastic vartos.		0.80	0.50																											coordonate STEREO 0214514 0516476
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.20				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 12.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 44+500, dr. 3.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 267ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.70m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm (d1)	Praf 0.005-0.05mm (d2)	Nisip 0.05-2mm (d3)	Pietris 2-70mm (d4)	Bolovani >70mm (d5)	Coeficient de uniformitate (Cu)	Umiditate naturala (W)	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara (Wp)	Superioara (WL)	Indice de plasticitate (Ip)	Indice de consistenta (Ic)	Structura (Structure): Greutatea volumica a naturala (γ)	Greutatea volumica a uscata (γd)	Porozitate (n)	Indice de porozitate (e)	Grad de saturatie (Sr)	Rezistenta directa (III): Unghiul de frecare interna (Φ)	Coeziunea (c)	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie (M_{2-3})	Tasarea specifica (e_z)	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N/30	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		0.90	0.60																											coordonate STEREO 0214569 0516602
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.10				fara apa																							

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 12.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 44+600, stg. 3.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 268ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.35m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm (d1)	Praf 0.005-0.05mm (d2)	Nisip 0.05-2mm (d3)	Pietris 2-70mm (d4)	Bolovani >70mm (d5)	Coeficient de uniformitate (Cu)	Umiditate naturala (W)	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara (Wp)	Superioara (WL)	Indice de plasticitate (Ip)	Indice de consistenta (Ic)	Structura (Structure): Greutatea volumica a stratului (γ)	Greutatea volumica a stratului uscat (γd)	Porozitate (n)	Indice de porozitate (e)	Grad de saturatie (Sr)	Forfecare directa: Unghiul de frecare interna (φ)	Coeziunea (c)	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie (Mo)	Tasarea specifica (es)	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri (N)	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos-sfaramicios.		1.10	0.80																											coordonate STEREO 0214601 0516694
Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu rare concretiuni calcaroase, plastic vartoasa; de la 4.10m cafenie, fara concretiuni.		6.00	4.90				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 12.06.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 44+850, dr. 3.10m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 269ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.70m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. probe	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta directa la forfecare: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de lovituri N30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		0.90	0.60																											coordonate STEREO 0214717 0516960
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.10				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 12.06.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 44+850, stg. 15.20m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 445Fc

Cota terenului in dreptul forajului : +4.90m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios.		3.70	3.40				fara apa																							coordonate STEREO 0214688 0516947
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		8.00	4.30																											
														Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 14.07.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 44+850, stg. 25.10m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 446Fc

Cota terenului in dreptul forajului : +4.05m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Grad. volum. st. naturala γ kN/m³	Grad. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_2 cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios.		3.00	2.70				fara apa																							coordonate STEREO 0214719 0516962
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		8.00	5.00																											
														Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 14.07.2017

Santierul: linia c.f. Timisoara-Arad
Pozitia km: 45+150, stg. 3.30m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 270ft

Cota terenului in dreptul forajului : -0.70m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb	PROBA: Adâncimea Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greutatea volumica a scheletului γ kN/m³	Greutatea volumica a stratului γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Lefecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica σ_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos-sfaramicios.		0.70	0.40																											coordonate STEREO 0214818 0517225
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	5.30				fara apa																							
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 12.06.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 45+150, stg. 16.10m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 447Fc

Cota terenului in dreptul forajului : +2.60m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Grut. volum st. naturala γ kN/m³	Grut. volum st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos; de la 1.50m cafeniu-galbui.		2.50	2.20				fara apa																							coordonate STEREO 0214812 0517196
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa; de la 6.10m slab nisipoasa.		8.00	5.50																											
														Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 14.07.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 45+150, dr. 25.00m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 448Fc

Cota terenului in dreptul forajului : +2.45m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm (d1)	Praf 0.005-0.05mm (d2)	Nisip 0.05-2mm (d3)	Pietris 2-70mm (d4)	Bolovanis >70mm (d5)	Coeficient de uniformitate (Cu)	Umiditate naturala (W)	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara (Wp)	Superioara (WL)	Indice de plasticitate (Ip)	Indice de consistenta (Ic)	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala (γ)	Greut. volum. st. uscata (γd)	Porozitate (n)	Indice de porozitate (e)	Grad de saturatie (Sr)	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna (Φ)	Coeziunea (c)	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie (M_{2-3})	Tasarea specifica (e_z)	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri SPT	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos; de la 1.40m cafeniu-galbui.		2.40	2.10				fara apa																							coordonate STEREO 0214816 0517187
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa; de la 6.00m slab nisipoasa.		8.00	5.60																											
														Oprit forajul la 8.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 14.07.2017

Santierul: linia c.f. Ronat-Arad
Pozitia km: 55+770, stg. 8.60m din ax c.f.
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 342Ft

Cota terenului in dreptul forajului : -2.05m fata de NSS

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis d5 %	>70mm	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Grad. volum. st. naturala γ kN/m³	Grad. volum. st. uscata γ d kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_2 cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																													
Umplutura din praf argilos, cafeniu, in amestec cu pietris si fragmente de caramizi, plastic vartos.		1.80	1.50																													coordonate STEREO 0217539 0526646
Praf argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos-sfaramicios.		2.70	0.90				fara apa																									
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		6.00	3.30																													
															Oprit forajul la 6.00m																	

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 14.07.2017

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 0+840, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 113Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADÂNCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovani >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greu volum si naturala γ	Greu volum si uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Forfecare directa (Φ): Unghiul de frecare interna Φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica e_{2}	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul de loviturii N10	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		1.50	1.20																											coordonate STEREO 0217376 0523569
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		4.00	2.50				4.00																							
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	2.00																											tubat
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pentru Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 1+040, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 114Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovans >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. si naturala γ kN/m³	Greut. volum. si uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_7 cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		1.70	1.40																											coordonate STEREO 0217451 0523699
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		4.10	2.40				4.10																							
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	1.90																											tubat

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 1+400, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 115Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. in natura γ kN/m³	Greut. volum. in stare uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa τ: Unghiul de frecare interna φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{0-1} kPa	Tasarea specifica σ_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N/30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		1.50	1.20																											coordonate STEREO 0217686 0523912
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		3.90	2.40				3.90																							
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	2.10																											tubat
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pe...u Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 1+550, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 116Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovanis >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greutatea volumica a stiintei naturala γ	Greutatea volumica a stiintei uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Forfecare directa UU: Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica σ_z	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		1.70	1.40																											coordonate STEREO 0217812 0523967
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		4.00	2.30				4.00																							
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	2.00																											tubat
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 1+700, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 117Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr proba	PROBA: Adâncimea Tulb	PROBA: Adâncimea Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. si naturala γ kN/m³	Greut. volum. si uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Forfecare directa tiu: Unghiul de rezistenta Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{21} kPa	Tasarea specifica e_7 cm/m	Penetrare dinamica standard SPT: Adâncimea (m)	Numarul loviturilor N10	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		1.60	1.30																											coordonate STEREO 0217957 0524022
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		4.20	2.60				4.20																							
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	1.80																											tubat
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 2+050, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 118Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovanis >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ	Greut. volum. st. uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Lipsa de frecare interna Φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica e_{2-3}	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri SPT	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, slab nisipos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		1.10	0.80																											coordonate STEREO 0218383 0524115
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		3.40	2.30																											
Nisip mic, cafeniu, cu slab liant argilos, umed, cu indesare medie.		4.80	1.40				4.80																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	1.20																											
														Oprit forajul la 6.00m																

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 2+150, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 119Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb	Netulb	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm (d1)	Praf 0.005-0.05mm (d2)	Nisip 0.05-2mm (d3)	Pietris 2-70mm (d4)	Bolovani >70mm (d5)	Coeficient de uniformitate (Cu)	Umiditate naturala (W)	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara (Wp)	Superioara (WL)	Indice de plasticitate (Ip)	Indice de consistenta (Ic)	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala (γ)	Greut. volum. st. uscata (γd)	Porozitate (n)	Indice de porozitate (e)	Grad de saturatie (Sr)	Forfecare directa: Unghiul de frecare interna (Φ)	Coeziunea (c)	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie (M_{23})	Tasarea specifica (ε_z)	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri (N10)	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	–	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Praf argilos, slab nisipos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		0.90	0.60																											coordonate STEREO 0218440 0524131
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		3.10	2.20																											
Nisip mic, cafeniu, cu slab liant argilos, umed, cu indesare medie.		4.60	1.50				4.60																							tubat
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	1.40																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017

GEO - SERV S.R.L.

Studiu de fezabilitate pe.. u Modernizarea liniei feroviare Caransebes-Timisoara-Arad

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 3+200, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 120Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tub	Netub	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.05mm d2 %	Nisip 0.05-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovani >70mm d5 %	Coeficient de uniformitate Cu –	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ kN/m³	Greut. volum. st. uscata γd kN/m³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta la forfecare directa τ: Unghiul de frecare interna Φ grade	Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3} kPa	Tasarea specifica e_z cm/m	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	OBSERVATII
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		1.00	0.70																											coordonate STEREO 0219381 0524150
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos-sfaramicios.		2.30	1.30																											
Nisip fin, cafeniu-cenusiu, umed, cu indesare medie.		2.90	0.60																											
Argila prafoasa, cafenie, cu concretiuni calcaroase, plastic vartoasa.		3.70	0.80																											
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		4.50	0.80																											tubat
Nisip mic, cafeniu-cenusiu, umed, cu indesare medie.		5.60	1.10				5.60																							
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.40																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017

Santierul: linia c.f. Aradu Nou-Glogovat
Pozitia km: 3+300, in ax proiectat
Numele operatorului: Teh. A. Florea

FISA FORAJULUI: 121Fv

Cota terenului in dreptul forajului : 0.00m fata de nivel teren

Contract nr.: II/2/SG/2016/24.02.2016

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	Adâncimea: Tulb.	Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1	Praf 0.005-0.05mm d2	Nisip 0.05-2mm d3	Pietris 2-70mm d4	Bolovani >70mm d5	Coeficient de uniformitate Cu	Umiditate naturala W	Limite de plasticitate (Plasticity limits): Inferioara Wp	Superioara WL	Indice de plasticitate Ip	Indice de consistenta Ic	Structura (Structure): Greut. volum. st. naturala γ	Greut. volum. st. uscata γd	Porozitate n	Indice de porozitate e	Grad de saturatie Sr	Tarecare directa t/m²: Unghiul de frecare interna φ	Coeziunea c	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie M_{2-3}	Tasarea specifica e_2	Penetrare dinamică standard SPT: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N/30	OBSERVATII
								%	%	%	%	%	-	%	%	%	%	-	kN/m³	kN/m³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Sol vegetal.		0.30	0.30																											
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		0.90	0.60																											coordonate STEREO 0219503 0524191
Praf argilos, cafeniu, plastic vartos-sfaramicios.		2.40	1.50																											
Nisip fin, cafeniu-cenusiu, umed, cu indesare medie.		3.00	0.60																											
Argila prafoasa, cafenie, cu concretiuni calcaroase, plastic vartoasa.		3.60	0.60																											
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent-plastic vartos.		4.50	0.90																											tubat
Nisip mic, cafeniu-cenusiu, umed, cu indesare medie.		5.60	1.10				5.60																							
Pietris in amestec cu nisip neuniform, cafeniu, saturat, cu indesare medie.		6.00	0.40																											

Oprit forajul la 6.00m

Beneficiar: S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

ÎNTOCMIT: Teh. A. Poporogu

VERIFICAT: ing. O. Ionescu

DATA: 10.06.2017