INSTITUTUL DE STUDII ŞI PROIECTĂRI CĂI FERATE
Registrul Comerţului: J1992000248403, CUI: 1566866
Bd. Dinicu Golescu nr. 38, Bucureşti, România
Tel.: 021 316 0190 | Fax: 021 312 3145 | Email: office@ispcf.ro

Member of CISQ Federation
RINA SIMTEX
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
ISO 45001

„Reabilitarea liniei de cale ferată Ploiești Triaj – Focșani„

Etapa I, LIGHT MODERNIZATION

Secțiunea:
Ploiești Triaj (Cap. Y km. 56+300) – Valea Călugărească (cap. Y km. 72+165)

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ

FIȘE FORAJE GEOTEHNICE

"Reabilitarea liniei de cale ferată Ploiești Triaj - Focșani"
Etapa I, LIGHT MODERNIZATION
Secțiunea:
Ploiești Triaj (Cap Y km. 56+300) - Valea Călugărească (Cap Y km. 72+165)

Borderou Sondaje Geotehnice

Nr. Crt.	Nume Sondaj	Km Existent	Pozitie din ax cf fir I	Cota fata de NST fir I	Adancime
1	1Pd+f	57+000	stg. 5.90m	0.00m	2.70m
2.	2Pd	56+050	stg. 1.30m	0.00m	2.80m
3	3Pd	56+050	dr. 1.30m	0.00m	2.90m
4.	1Pd	56+600	stg. 5.70m	-0.20m	4.20m
5.	2Pd	56+600	stg. 1.30m	0.00m	4.30m
6.	3Pd	56+600	dr. 1.30m	0.00m	4.20m
7.	3Pd	57+200	stg. 1.30m	0.00m	3.00m
8.	4Pd	57+200	dr. 1.30m	0.00m	3.10m
9.	4Pd	57+500	dr. 1.30m	0.00m	5.60m
10.	3Pd	57+500	stg. 1.30m	0.00m	4.20m
11.	5Pd	58+100	stg. 1.30m	0.00m	2.30m
12.	6Pd	58+100	dr. 1.30m	0.00m	2.40m
13.	6Pd	57+700	dr. 1.30m	0.00m	2.80m
14.	2Pd+f	59+000	dr. 1.30m	0.00m	3.00m
15.	2Pd+f	60+300	dr. 1.30m	0.00m	3.00m
16.	2Pd+f	61+000	dr. 1.30m	0.00m	2.70m
17.	2Pd+f	63+000	dr. 1.30m	0.00m	3.80m
18.	3Pd+f	65+250	dr. 1.30m	0.00m	4.10m
19.	2Pd+f	68+000	dr. 1.30m	0.00m	3.80m
20.	2Pd+f	69+850	dr. 1.30m	0.00m	3.00m
21.	3Pd+f	72+000	dr. 1.30m	0.00m	3.00m
22.	1Pd	59+000	stg. 6.90m	-0.20m	2.10m
23.	2Pd	59+000	dr. 1.30m	-0.20m	2.00m
24.	3Pd	59+000	stg. 1.30m	0.00m	2.20m
25.	4Pd	59+000	dr. 1.30m	0.00m	2.30m
26.	1Pd	60+050	stg. 6.10m	0.00m	3.70m
27.	2Pd	60+050	stg. 1.30m	0.00m	3.70m
28.	3Pd	60+050	dr. 1.30m	0.00m	3.90m
29.	3Pd	61+000	stg. 1.30m	0.00m	3.00m
30.	4Pd	61+000	dr. 1.30m	0.00m	5.40m
31.	1Pd	61+500	stg. 5.40m	0.00m	4.00m
32.	2Pd	61+500	stg. 1.30m	0.00m	4.10m
33.	3Pd	61+500	dr. 1.30m	0.00m	4.10m
34.	2Pd	62+100	stg. 1.30m	0.00m	5.10m
35.	3Pd	62+100	dr. 1.30m	0.00m	5.20m
36.	1Pd	63+000	stg. 6.00m	0.00m	4.00m
37.	2Pd	63+000	stg. 1.30m	0.00m	3.50m
38.	3Pd	63+000	dr. 1.30m	0.00m	4.20m
39.	1Pd	64+200	stg. 6.20m	0.00m	4.50m
40.	2Pd	64+200	stg. 1.30m	0.00m	3.00m
41.	3Pd	64+200	dr. 1.30m	0.00m	4.00m
42.	1Pd	65+100	stg. 5.90m	0.00m	4.40m

"Reabilitarea liniei de cale ferată Ploiești Triaj - Focșani"
Etapa I, LIGHT MODERNIZATION
Secțiunea:
Ploiești Triaj (Cap Y km. 56+300) - Valea Călugărească (Cap Y km. 72+165)

Borderou Sondaje Geotehnice

Nr. Crt.	Nume Sondaj	Km Existent	Pozitie din ax cf fir I	Cota fata de NST fir I	Adancime
43.	2Pd	65+100	stg. 1.30m	0.00m	4.00m
44.	3Pd	65+100	dr. 1.30m	0.00m	4.10m
45.	3Pd	66+000	dr. 1.30m	0.00m	4.20m
46.	1Pd	66+000	stg. 5.50m	-0.10m	4.10m
47.	2Pd	66+000	dr. 1.30m	0.00m	3.50m
48.	3Pd	67+200	stg. 1.30m	0.00m	4.00m
49.	4Pd	67+200	dr. 1.30m	0.00m	4.10m
50.	3Pd	67+700	dr. 1.30m	-0.10m	2.20m
51.	4Pd	67+700	stg. 1.30m	0.00m	3.00m
52.	3Pd	68+800	dr. 1.30m	0.00m	4.20m
53.	1Pd	69+800	stg. 6.00m	0.00m	4.10m
54.	2Pd	69+800	stg. 1.30m	0.00m	3.50m

COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Focsani
Pozitia : km 57+000, stanga 5.90m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 1Pd+fϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	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 <0.002mm d1 %	Praf 0.002-0.06mm d2 %	Nisip 0.06-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de neuniformitate Un -	Limitatie naturala: W %	Limite de plasticitate: Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura: Greut. volum. st. naturala γn g/cm³	Greut. volum. st. uscata γd g/cm³	Porozitate n %	Indice de porozitate e -	Grad de saturatie Sr %	Rezistenta directa UU: Unghiul de frecare interna φ grade	Rezistenta directa UU: Coeziunea c kPa	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie Mp-0 kPa	Tasarea specifica ε1 cm/m	Penetrare dinamică standard: Adâncimea (m)	Penetrare dinamică standard: Numar de lovituri N30	OBSERVATII
Piatra sparta de cale - de la - 0.20m colmatat		0.40	0.40																													
		0.80	0.40	1		Stut 69		19	62	19				21.4	18.0	49.5	31.5	0.89	18.94	15.60	40.45	0.68	0.84	15	83	12500	2.20					
Balast cafeniu, slab colmatat, in amestec cu elemente de bolovanis, putin umed , indesare medie						1.10m																										
		2.70	1.90																													
Argila prafoasa, cafeniu-galbuie cu intercalatii cenusii si ruginii, plastic vartoasa - de la -1.50m cafeniu negricioasa cu urme de reziduri petroliere, plastic vartoasa																																

Oprit forajul la - 2.70m

ÎNTOCMIT : ing. Eusebiu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : Iulie 2020

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 56+050; stânga 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543
Tema:

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	PROBA: Adâncimea: Borcan	PROBA: Adâncimea: Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatra spartă curată, îndesată; de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50										
		0,90	0,40										
Balast cafeniu-negricios, putin umed, cu îndesare mijlocie.		1,50	0,60	1		44 1,30m	fără apă	04. 2001	lopata, târnăcop 1,30m burghiu ϕ3"	nu			
		2,50	1,00										
Umplutură din argilă prafoasă, cafenie-negricioasă, plastic consistentă spre plastic vârtoasă în amestec cu rare elemente de pietris mic.		2,80	0,30					2,80m	2,80m	2,80m			
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent spre plastic vârtos.							Oprit sondajul la -2,80m în strat						
Pietris cafeniu-gălbui, umed, colmatat, îndesat.													

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 9.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 56+050; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatra sparta curata, îndesată; de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,60	0,60				fără apă	04. 2001	lopata, târnăcop 1,00m	nu			
		1,00	0,40										
Balast cafeniu-negricios, putin umed, cu îndesare mijlocie.		1,60	0,60						burghiu ϕ3"				
		2,60	1,00					2,90m	2,90m	2,90m			
Umplutură din argila prafoasa, cafenie-negricioasa, plastic consistenta spre plastic vârtoasa în amestec cu rare elemente de pietris mic.		2,90	0,30				Oprit sondajul la -2,90m în strat.						
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent spre plastic vârtos.													
Pietris cafeniu-gălbui, umed, colmatat, îndesat.													

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 9.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 56+600; stânga 5,70m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: - 0.20m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatra spartă, curată, îndesată; de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		1,00	1,00					04.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,30	0,30				fără apă						
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		2,30	1,00						1,90m burghiuϕ3"				
Praf argilos slab nisipos, cafeniu, plastic vârtos.		3,90	1,60	1		ciupitor 2,60m							
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		4,20	0,30					4,20m	4,20m	4,20m			
							Oprit sondajul la -4,20m în strat.						

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

stanga 1,30m din ax c.f. fir I

Piatra sparta curată, îndesată; de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		1,00	1,00					04.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,30	0,30				fără apă						
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		2,50	1,20						2,00m burghiuϕ3"				
Praf argilos, slab nisipos,cafeniu-gălbui, plastic consistent spre plastic vârtos.		4,00	1,50										
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		4,30	0,30					4,30m	4,30m	4,30m			
							Oprit sondajul la -4,30m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 8.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 56+600; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	PROBA: Adâncimea: Borcan	PROBA: Adâncimea: Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatra spartă curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		1,00	1,00	1	punga 1,70m		fără apă	04.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,40	0,40						2,00m burghiuϕ3"				
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		2,60	1,20										
Praf argilos slab nisipos, cafeniu-gălbui, plastic consistent spre plastic vârtos.		3,90	1,30										
Pietris cafeniu-galbui, colmatat, putin umed, îndesat.		4,20	0,30					4,20m	4,20m	4,20m			
							Oprit sondajul la -4,20m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 9.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 57+200; stânga 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,80	0,80				fără apă	04.2001	lopată, târnăcop 1,20m	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,10	0,30						burghiu ϕ3"				
Umplutură din pietris cafeniu-gălbui, colmatat cu praf argilos, cafeniu, putin umedă, îndesată.		3,00	1,90					3,00m	3,00m	3,00m			
							Oprit sondajul la -3,00m în strat.						

FISA SONDAJULUI Nr.: 4 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

dreapta 1,30m din ax c.f. fir I

Piatra sparta curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,90	0,90				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop 1,20m	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, cu îndesare mijlocie.		1,20	0,30						burghiu ϕ3"				
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatat cu praf argilos, cageniu, putin umeda, îndesata.		3,10	1,90					3,10m	3,10m	3,10m			
							Oprit sondajul la -3,10m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 8.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICÃ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 57+500; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 4 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PÃMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă curată, îndesată;		0,50	0,50					04.2001	lopata, târnăcop	nu			
- de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		1,00	0,50										
Balast cafeniu-gălbui, putin umed, îndesat.				1	punga 1,50m		fără apă						
Umplutură din nisip-argilos, cafeniu, plastic consistent, în amestec cu elemente de pietris;									2,30m burghiu ϕ3"				
- de la -2,30m umplutură din praf argilos, cafeniu-negricios, plastic consistent spre plastic vârtos, cu rare elemente de pietris mic.				2		ciupitor 3,20m							
Praf argilos cafeniu, plastic vârtos.		5,20	4,20										
		5,60	0,40					5,60m	5,60m	5,60m			
							Oprit sondajul la -5,60m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 6.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 57+500; stanga 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	PROBA: Adâncimea: Borcan	PROBA: Adâncimea: Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă curată, îndesată; - de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50					04.2001	lopata, târnăcop 2,20m	nu			
		1,00	0,50										
Balast cafeniu-gălbui, putin umed, îndesat.							fără apă						
Umplutură din nisip argilos cu pietris, cu rare elemente de bolovănis, colmatat, îndesat; - de la -2,20m umplutură din praf argilos, cafeniu-negricios, plastic consistent spre plastic vârtos, cu rare elemente de pietris mic.									burghiu ϕ3"				
		4,20	3,20					4,20m	4,20m	4,20m			
							Oprit sondajul la -4,20m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 6.04.2001

ISPCF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 58+100 (60+720); stanga 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 5 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADANCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea						Adâncime (m)	Nr. lovit.	
					Borcan	Stut							
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,60	0,60					04. 2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,00	0,40										
Umplutură din pietris, cenusiu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		1,40	0,40				fără apă		1,80m burghiuϕ3"				
		2,00	0,60										
Praf argilos nisipos, cafeniu-gălbui, plastic consistent, cu elemente de pietris.		2,30	0,30					2,30m	2,30m	2,30m			
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.							Oprit sondajul la -2,30m în strat.						

FISA SONDAJULUI Nr.: 6 Pd + (ϕ3")

dreapta 1,30m din ax c.f.I

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,70	0,70					04. 2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, indesat.		1,10	0,40										
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		1,50	0,40				fără apă		1,50m burghiuϕ3"				
		2,10	0,60										
Praf argilos-nisipos, cafeniu-gălbui, plastic consistent, în amestec cu elemente de pietris.		2,40	0,30					2,40m	2,40m	2,40m			
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.							Oprit sondajul la -2,40m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 4.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 58+700; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 6 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	PROBA: Adâncimea: Borcan	PROBA: Adâncimea: Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,50m în amestec cu praf nisipos.		0,70	0,70					29.03. 2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast negricios, putin umed, îndesat.		1,00	0,30										
Umplutură din pietris cafenie-gălbuie, colmatată, putin umedă, îndesată.		1,40	0,40	1		141 1,80m	fără apă		1,80m burghiu ϕ3"				
Nisip argilos cafeniu, plastic consistent, cu rare elemente de pietris.		2,50	1,10										
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		2,80	0,30					2,80m	2,80m	2,80m			
							Oprit sondajul la -2,80m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 30.03.2001

COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Foscani
Pozitia : km 59+000, dreapta 1.30m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 2Pd + f ϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADÂNCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Turb.	PROBA: Adâncimea Mecanic.	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 neuniformitate Un -	Umiditate naturala W %	Limite de plasticitate: Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura: Greut. volum. st. vartoasa γn g/cm³	Greut. volum. st. uscata γd g/cm³	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 Mo-e kPa	Tasarea specifica Es cm/m	Penetrare dinamică standard: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	OBSERVATII
Piatra sparta de cale. - de la -0.35m, colmatata.		0.50	0.50																													
Balast cafeniu, colmatat, putin umed, indesare medie.		0.90	0.40																													
Umplututra din pietris colmatat cu praf nisipos, cafeniu-galbui, cafeniu-galbui, putin umed, indesat.		1.50	0.60																													
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent la plastic vartos, cu rare elemente de pietris.		2.10	0.60																													
Pietris, cafeniu-galbui, colmatat, putin umed, indesat.		3.00	0.90																													

Oprit forajul la - 3.00m

ÎNTOCMIT : ing. Eusebiu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : iunie 2020

COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Focsani
Pozitia : km 60+300, dreapta 1.30m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 2Pd + f ϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	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)	Bolovanis >70mm (d5)	Coeficient de neuniformitate (Un)	Umiditate naturala (W)	Limite de plasticitate: Inferioara (Wp)	Superioara (WL)	Indice de plasticitate (Ip)	Indice de consistenta (Ic)	Structura: Greut. volum. st. naturala (γn)	Greut. volum. st. uscata (γd)	Porozitate (n)	Indice de porozitate (e)	Grad de saturatie (Gr)	Incercare directa (UU): Unghiul de frecare interna (ϕ)	Incercare directa (UU): Coeziune (c)	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie (Mo-p)	Compresibilitate edometrica: Tasarea specifica (εz)	Penetrare dinamică standard: Adâncimea (m)	Penetrare dinamică standard: Numar de lovituri N30	OBSERVATII
								d1	d2	d3	d4	d5	Un	W	Wp	WL	Ip	Ic	γn	γd	n	e	Gr	ϕ	c	Mo-p	εz			
								%	%	%	%	%	-	%	%	%	%	-	g/cm³	g/cm³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Piatra sparta de cale. - de la -0.40m, colmatata.		0.60	0.60																													
Balast, cafeniu-negricios, colmatat, putin umed, indesare medie.		1.10	0.50																													
Umplutura din praf nisipos-argilos, cafeniu, cu elemente de pietris, putin umeda, plastic consistenta la plastic vartoasa.		2.90	1.80																													
Argila prafoasa, cafenie, plastic consistenta la plastic vartoasa.		3.50	0.10																													

Oprit forajul la - 3.00m

ÎNTOCMIT : ing. Eusebiu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : iunie 2020

SPCF
COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Focsani
Pozitia : km 61+000, dreapta 1.30m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 2Pd + f ϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Apa subterana	Compozitie granulometrica						Umiditate naturala	Limite de plasticitate				Structura				Grad de saturatie	Parametrii de forfecare UU		Compresibilitate edometrica		Penetrare dinamica standard		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	Nr. proba	Adâncimea Tulb.	Adâncimea Netulb.		Argila <0.005mm	Praf 0.005-0.05mm	Nisip 0.05-2mm	Pietris 2-70mm	Bolovanis >70mm	Coeficient de neuniformitate		Inferioara	Superioara	Indice de plasticitate	Indice de consistenta	Greut. volum. st. naturala	Greut. volum. st. uscata	Porozitate	Indice de porozitate		Unghiul de frecare interna	Coeziune	Modul de deformatie	Tasarea specifica	Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	
								d1	d2	d3	d4	d5	Un	W	Wp	WL	Ip	Ic	γn	γd	n	e	Gr	φ	c	Mo	ε			
								%	%	%	%	%	-	%	%	%	%	-	g/cm³	g/cm³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			
Piatra sparta de cale. - de la -0.30m, colmatata.		0.50	0.50																										
Balast, cafeniu-negricios, colmatat, in amestec cu piatra sparta, putin umed, indesare medie.		1.00	0.50																										
Umplutura din praf nisipos in amestec cu elemente de pietris si piatra sparta , cafeniu, putin umed, indesat.		1.80	0.80																										
Praf nisipos, slab argilos, cafeniu, plastic vartos, sfaramicios.		2.70	0.90																										

Oprit forajul la - 2.70m

ÎNTOCMIT : ing. Eusebiu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : iunie 2020

COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Focsani
Pozitia : km 63+000, dreapta 1.30m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 2Pd + f ϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: No. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm d1 %	Praf 0.005-0.06mm d2 %	Nisip 0.06-2mm d3 %	Pietris 2-70mm d4 %	Bolovanis >70mm d5 %	Coeficient de neuniformitate Un -	Umiditatea naturala W %	Limite de plasticitate: Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura: Greut. volum. st. naturala γn g/cm³	Greut. volum. st. uscata γd g/cm³	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 Mo-2 kPa	Tasarea specifica ε% cm/m	Penetrare dinamica standard: Adâncimea (m)	Numar de loviture N30	OBSERVATII
Piatra sparta de cale. - de la -0.40m, colmatata.		0.50	0.50																													
Balast, cafeniu-negricios, colmatat, putin umed, indesare medie.		0.80	0.30	1		Stut 122		22	75	3				23.4	23.1	53.7	30.6	0.89	17.96	14.21	45.75	0.84	0.83	17	38	8299	4.17					
Umplutura din praf argilos, cafeniu, plastic vartos.		1.50	0.70			1.10m																										
Argila prafoasa, cafenie, plastic vartoasa.		3.80	2.30																													

Oprit forajul la - 3.80m

INTOCMIT : ing. Eusebiu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : iunie 2020

COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Focsani
Pozitia : km 65+250, dreapta 1.30m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 3Pd + f ϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea: Tulb.	PROBA: Adâncimea: Netulb.	Apa subterana
Piatra sparta de cale. - de la -0.40m, colmatata.		0.50	0.50				
Balast, cafeniu-negricios, colmatat, putin umed, indesare medie.		1.00	0.50				
Umplutura din praf nisipos, slab argilos, cafeniu, plastic vartos, sfaramicios.		1.20	0.20				
Praf nisipos-argilos, cafeniu, vartos, sfaramicios.		2.40	1.20				
Nisip fin prafos, cafeniu-galbui, uscat, indesat. - de la -2.70m, cu lentile de praf nisipos. - de la -3.80m, nisip mic, cafeniu-galbui, putin umed, indesat cu rare elemente pietris mic.		4.10	1.70				

Compozitie granulometrica							Umiditate naturala	Limite de plasticitate				Structura				Grad de saturatie	Forfecare directa (UU)		Compresibilitate edometrica		Penetrare dinamică standard		OBSERVATII
Argila <0.005mm	Praf 0.005-0.05mm	Nisip 0.05-2mm	Pietris 2-70mm	Bolovanis >70mm	Coeficient de neuniformitate		Inferioara	Superioara	Indice de plasticitate	Indice de consistenta	Greut. volum. st. naturala	Greut. volum. st. uscata	Porozitate	Indice de porozitate		Unghiul de frecare interna	Coeziunea	Modul de deformatie	Tasarea specifica	Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	
d1	d2	d3	d4	d5	Un	W	Wp	WL	Ip	Ic	γn	γd	n	e	Sr	ϕ	c	Mo-o	εz			
%	%	%	%	%	-	%	%	%	%	-	g/cm³	g/cm³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m			

Oprit forajul la - 4.10m

ÎNTOCMIT : ing. Eusebiu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : iunie 2020

COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Focsani
Pozitia : km 68+000, dreapta 1.30m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 2Pd + f ϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA
Piatra sparta de cale. - de la -0.40m, colmatata.		0.50	0.50
Balast cafeniu, colmatat, in amestec cu elemente bolovanis, putin umed, indesare medie.		1.70	1.20
Umplutura din praf argilos nisipos, cafeniu, cu rar pietris, plastic vartos.		2.50	0.80
Praf argilos nisipos, cafeniu, plastic vartos - de la -2.60m cafeniu-galbui cu concretiuni calcaroase, plastic vartos, sfaramicios.		3.30	0.80
Argila prafoasa, cafenie galbuie, plastic vartoasa.		3.80	0.50

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 neuniformitate Un -	Umiditatea naturala W %	Limite de plasticitate: Inferioara Wp %	Superioara WL %	Indice de plasticitate Ip %	Indice de consistenta Ic -	Structura: Greut. volum. pt. varfurile γn g/cm³	Greut. volum. ut. vaselor γd g/cm³	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 Mrez kPa	Tasarea specifica Es cm/m	Penetrare dinamică standard: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30	OBSERVATII

Oprit forajul la - 3.80m

INTOCMIT : ing. Euseblu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : iunie 2020

COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Focsani
Pozitia : km 69+850, dreapta 1.30m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 2Pd + f ϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Apa subterana	Compozitie granulometrica						Umiditate naturala	Limite de plasticitate				Structura				Grad de saturatie	Forfecare directa UU		Compresibilitate edometrica		Penetrare dinamică standard		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	nr. proba	Adâncimea Talb.	Adâncimea Nivelb.		Argila <0.005mm	Praf 0.005-0.05mm	Nisip 0.05-2mm	Pietris 2-70mm	Bolovanis >70mm	Coeficient de neuniformitate		Inferioara	Superioara	Indice de plasticitate	Indice de consistenta	Greut. volum. in. naturala	Greut. volum. a. uscata	Porozitate	Indice de porozitate		Unghiul de frecare interna	Coeziunea	Modul de deformatie	Tasarea specifica	Adâncimea (m)	Numar de lovituri/30cm	
								d1	d2	d3	d4	d5	Un	W	Wp	WL	Ip	Ic	γn	γd	n	e	Sr	φ	c	M_{s-2}	E_3			
								%	%	%	%	%	-	%	%	%	%	-	g/cm³	g/cm³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/cm			
Piatra sparta de cale. - de la -0.30m, colmatata.		0.50	0.50																										
Balast cafeniu, colmatat, putin umed, indesare medie.		0.90	0.40																										
Umplutura din praf nisipos slab argilos, cafeniu, plastic vartos, sfaramicios.		1.40	0.50																										
Praf argilos nisipos, cafeniu, plastic vartos - de la -2.60m cafeniu-galbui cu concretiuni calcaroase, plastic vartos, sfaramicios.		3.00	1.60																										

Oprit forajul la - 3.00m

INTOCMIT : ing. Eusebiu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : iunie 2020

COLECTIV GEOTEHNIC

Santierul: Linia cf Ploiesti - Focsani
Pozitia : km 72+000, dreapta 1.30m fata de ax cf fir I
Numele operatorului: Dorel Biolaru

FISA FORAJULUI: 3Pd + f ϕ3"

Cota forajului : 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88 SR EN ISO 14688-2	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADÂNCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. proba	PROBA: Adâncimea Tulb.	PROBA: Adâncimea Netulb.	Apa subterana	OBSERVATII
Piatra sparta de cale. - de la -0.40m, colmatata.		0.60	0.60					
Balast cafeniu, colmatat, putin umed, indesare medie.		0.90	0.30					
Praf nisipos slab argilos, cafeniu-galbui, plastic vartos, sfaramicios.		1.70	0.80					
Argila prafoasa, cafenie cu intercalatii ruginii, plastic vartoasa.		3.00	1.30					

	Compozitie granulometrica: Argila <0.005mm	Praf 0.005-0.05mm	Nisip 0.05-2mm	Pietris 2-70mm	Bolovanis >70mm	Coeficient de neuniformitate	Umiditate naturala	Limite de plasticitate: Inferioara	Superioara	Indice de plasticitate	Indice de consistenta	Structura: Greut. volum. in natura	Greut. volum. a sk. uscate	Porozitate	Indice de porozitate	Grad de saturatie	Parametrii direcți ULU: Unghiul de frecare interna	Coeziunea	Compresibilitate edometrica: Modul de deformatie	Tasarea specifica	Penetrare dinamica standard: Adâncimea (m)	Numar de lovituri N30
	d1	d2	d3	d4	d5	Un	W	Wp	WL	Ip	Ic	γn	γd	n	e	Sr	ϕ	c	M_{30}	z_s		
	%	%	%	%	%	-	%	%	%	%	-	g/cm³	g/cm³	%	-	%	grade	kPa	kPa	cm/m		

Oprit forajul la - 3.00m

INTOCMIT : ing. Eusebiu Soare

VERIFICAT : ing. Andrei Bogateanu

DATA : iunie 2020

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 59+000; stanga 6,90m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: - 0.20m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: Adâncimea	Grosimea	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50										
Balast cafeniu-gălbui, putin umed, cu îndesare mijlocie.		0,70	0,20	1	punga 0,90m			29.03.2001	lopata, târnăcop 1,00m	nu			
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatat cu praf argilos cafeniu-gălbui, îndesată, putin umedă.		1,00	0,30				fără apă		burghiu ϕ3"				
Nisip argilos, cafeniu, plastic consistent, în amestec cu rare elemente de pietris.		1,80	0,80					2,10m	2,10m	2,10m			
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		2,10	0,30				Oprit sondajul la -2,10m în strat.						

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

dreapta 1,30m din ax c.f.II

Cota: - 0.20m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50										
Balast cafeniu-gălbui, putin umed, cu îndesare mijlocie.		0,70	0,20					29.03.2001	lopata, târnăcop 1,00m	nu			
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatat cu praf argilos cafeniu-gălbui, putin umedă, îndesată.		1,00	0,30				fără apă		burghiu ϕ3"				
Nisip argilos, cafeniu, plastic consistent, în amestec cu rare elemente de pietris.		1,70	0,70					2,00m	2,00m	2,00m			
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		2,00	0,30				Oprit sondajul la -2,00m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 30.03.2001

ISPCF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 59+000; stanga 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50					29.03. 2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast negricios, putin umed, îndesat.		0,90	0,40										
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		1,30	0,40				fără apă		1,30m				
Nisip argilos cafeniu, plastic consistent, în amestec cu rare elemente de pietris.		1,90	0,60						burghiu ϕ3"				
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		2,20	0,30					2,20m	2,20m	2,20m			
							Oprit sondajul la -2,20m în strat.						

FISA SONDAJULUI Nr.: 4 Pd + (ϕ3")

dreapta 1,30m din ax c.f.I

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,40	0,40					29.03. 2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast negricios, putin umed, indesat.		0,90	0,50										
Umplutură din pietris, cafeniu-gălbui, colmatată, putin umedă, îndesată.		1,40	0,50	1		235	fără apă		1,70m				
Nisip argilos, cafeniu, plastic consistent, în amestec cu rare elemente de pietris.		2,00	0,60			1,70m			burghiu ϕ3"				
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		2,30	0,30					2,30m	2,30m	2,30m			
							Oprit sondajul la -2,30m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 30.03.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 60+050; stanga 6,10m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,60	0,60				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop 1,00m	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		0,90	0,30										
Umplutură din argilă prăfoasă, cafenie-negricioasă, cu miros de mâl, plastic consistentă; - de la -1,20m cenusiu-negricioasă, spre plastic consistentă spre plastic vârtoasă, cu miros de mâl.		2,70	1,80						burghiuϕ3"				
Argilă prăfoasă, cafenie, plastic vârtoasă.		3,40	0,70					3,70m	3,70m	3,70m			
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		3,70	0,30				Oprit sondajul la -3,70m în strat.						

stanga 1,30m din ax c.f.I

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,60	0,60				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop 1,00m	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		0,90	0,30						burghiuϕ3"				
Umplutură din argilă prăfoasă, cafenie-negricioasă, cu miros de mâl, plastic consistentă; - de la -1,30m cenusiu-negricioasă, spre plastic consistentă spre plastic vârtoasă, cu miros de mâl.		2,70	1,80										
Argilă prăfoasă, cafenie, plastic vârtoasă.		3,40	0,70	1		ciupitor		3,70m	3,70m	3,70m			
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		3,70	0,30			3,20m	Oprit sondajul la -3,70m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 13.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 60+050; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite sí conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50					04.2001	lopata, târnăcop	nu			
		0,80	0,30			1320	fără apă		1,10m				
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.				1		1,10m			burghiuϕ3"				
Umplutură din argilă prăfoasă, cafenie-negricioasă, cu miros de mâl, plastic consistentă; - de la -1,30m cenusiu-negricioasă, spre plastic consistentă spre plastic vârtoasă, cu miros de mâl.		2,70	1,90										
		3,60	0,90										
		3,90	0,30					3,90m	3,90m	3,90m			
Argilă prăfoasă, cafenie, plastic consistentă spre plastic vârtoasă.							Oprit sondajul la -3,90m în strat.						
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.													

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 13.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
(racord Ploiesti S-Ploiesti V)

Pozitia km.: 61+000; stanga 1,30m din ax c.f. fir I

Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADANCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea						Adâncime (m)	Nr. lovit.	
					Borcan	Stut							
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,70	0,70				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop 1,00m	nu			
Balast cafeniu-gălbui, putin umed, cu îndesare mijlocie.		0,90	0,20						burghiu ϕ3"				
Umplutură din argilă prăfoasă(praf argilos, slab nisipos), cafenie-gălbuie, plastic consistentă spre plastic vârtoasă; - de la -3,00m cafenie-negricioasă, plastic consistentă, cu miros de mâl.		3,00	2,10					3,00m	3,00m	3,00m			
							Oprit sondajul la -3,00m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 10.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
(racord Ploiesti S-Ploiesti V)

Pozitia km.: 61+000; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I

Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 4 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADÂNCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	PROBA: Adâncimea: Borcan	PROBA: Adâncimea: Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50					04.2001	lopata, târnăcop	nu			
		1,10	0,60	1		147	fără apă		1,50m				
Balast cafeniu-gălbui, putin umed, cu îndesare mijlocie.						1,40m			burghiuϕ3"				
Umplutură din argilă prăfoasă(praf argilos slab nisipos), cafenie-gălbuie, plastic consistentă spre plastic vârtoasă; - de la -2,90m cafenie-negricioasă, plastic consistentă, cu miros de mâl; - de la -3,50m din praf argilos slab nisipos, cafeniu-gălbui, plastic consistent.				2		ciupitor 3,30m							
		5,10	4,00					5,40m	5,40m	5,40m			
Pietris cafeniu-gălbui, umed, colmatat, îndesat.		5,40	0,30				Oprit sondajul la -5,40m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 10.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 61+500; stanga 5,40m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea						Adâncime (m)	Nr. lovit.	
					Borcan	Stut							
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,50m în amestec cu praf nisipos.		0,70	0,70				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat, în amestec cu praf de zgură; - de la -1,10m colmatat cu praf argilos, cafeniu-negricios.		1,50	0,80						1,60m burghiuϕ3"				
Umplutură din argilă prăfoasă-nisipoasă, cafenie-negricioasă, plastic vârtoasă.		2,50	1,00										
Praf argilos, cafeniu, plastic vârtos.		3,70	1,20										
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, umed, îndesat.		4,00	0,30				Oprit sondajul la -4,00m în strat.	4,00m	4,00m	4,00m			

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

stanga 1,30m din ax c.f.I

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,60	0,60				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat, în amestec cu praf de zgură; - de la 1,00m colmatat cu praf argilos, cafeniu-negricios.		1,40	0,80	1		FN 1,70m			1,70m burghiuϕ3"				
Umplutură din argilă prăfoasă-nisipoasă, cafenie-negricioasă, plastic vârtoasă.		2,50	1,10										
Praf argilos, cafeniu, plastic vârtos.		3,80	1,30										
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, umed, îndesat.		4,10	0,30				Oprit sondajul la -4,10m în strat.	4,10m	4,10m	4,10m			

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 24.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 61+500; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea						Adâncime (m)	Nr. lovit.	
					Borcan	Stut							
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,70	0,70				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed,îndesat, în amestec cu praf de zgură; - de la -1,10m colmatat cu praf argilos, cafeniu-negricios.		1,50	0,80						1,60m burghiu ϕ3"				
Umplutură din argilă prăfoasă-nisipoasă, cafenie-negricioasă, plastic vârtoasă.		2,50	1,00										
Praf argilos cafeniu, plastic vârtos.		3,80	1,30					4,10m	4,10m	4,10m			
Pietris cafeniu-gălbui, umed, colmatat, îndesat.		4,10	0,30				Oprit sondajul la -4,10m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 24.04.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 62+100; stanga 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADANCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea						Adâncime (m)	Nr. lovit.	
					Borcan	Stut							
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,90	0,90				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop 1,30m	nu			
Balast cafeniu-negricios, colmatat, putin umed, cu îndesare mijlocie.		1,30	0,40						burghiuϕ3"				
Umplutură din argilă prăfoasă, cafenie, plastic consistentă spre plastic vârtoasă.		3,60	2,30										
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent spre plastic vârtos.				1		ciupitor 3,90m							
Pietris cafeniu-gălbui, colmatat, putin umed, îndesat.		4,80	1,20										
		5,10	0,30					5,10m	5,10m	5,10m			
							Oprit sondajul la -5,10m în strat						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISPCF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 62+100; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea						Adâncime (m)	Nr. lovit.	
					Borcan	Stut							
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,90	0,90				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, colmatat, putin umed, cu îndesare mijlocie.		1,30	0,40						1,30m				
Umplutură din argilă prăfoasă, cafenie, plastic consistentă spre plastic vârtoasă.									burghiu ϕ3"				
Praf argilos, cafeniu, plastic consistent spre plastic vârtos.		3,60	2,30										
Pietris cafeniu-gălbui, putin umed, colmatat, îndesat.		4,90	1,30										
		5,20	0,30					5,20m	5,20m	5,20m			
							Oprit sondajul la -5,20m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 63+000; stanga 6,00m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADÂNCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Slut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop 1,00m	nu			
Balast cafeniu-negricios,putin umed, indesat.		1,00	0,50										
Umplutură din praf argilos, slab nisipos, cafeniu - galbui, plastic consistent .		2,40	1,40						burghiu ϕ3"				
Praf argilos, cafeniu, plastic vârtos.		4,00	1,60					4,00m	4,00m	4,00m			
							Oprit sondajul la -4,00m în strat.						

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

stanga 1,30m din ax c.f.I

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop 1,30m	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, cu îndesare mijlocie.		0,90	0,40										
Umplutură din praf argilos slab nisipos, cafeniu - galbui, plastic consistent.		2,40	1,50						burghiu ϕ3"				
Praf argilos, cafeniu, plastic vârtos.		3,50	1,10					3,50m	3,50m	3,50m			
							Oprit sondajul la -3,50m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : Ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 63+000; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Adâncimea: Sut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si condiții de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, cu îndesare mijlocie.		1,00	0,50						1,40m				
Umplutură din praf argilos slab nisipos, cafeniu - galbui, plastic consistent.		2,40	1,40			109			burghiu ϕ3"				
Praf argilos nisipos, cafeniu, plastic vârtos.		4,20	1,80			1,40m		4,20m	4,20m	4,20m			
							Oprit sondajul la -4,20m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : Ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 64+200; stanga 6,20m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea Borcan	Adâncimea Stut					Adâncime (m)	Nr. lovit.	
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30 în amestec cu praf nisipos.		0,50 0,90	0,50 0,40				0,60m	04.2001	lopata, târnăcop 0,90m	nu			
Balast cafeniu-negricios, colmatat, îndesat, saturat (apă cantonată).													La -0.60m apă cantonată.
Argilă prăfoasă, cafenie-negricioasă, plastic vârtoasă; - de la -1,60m cafenie-gălbuie, plastic vârtoasă; - de la -1,90m slab nisipoasă, plastic consistentă spre plastic vârtoasă.		2,40 3,30	1,50 0,90	1		ciupitor 2,60m			burghiuϕ3"				
Praf argilos, galben-cafeniu, plastic consistent-plastic vârtos.		4,50	1,20					4,50m	4,50m	4,50m			
Praf argilos, cafeniu-gălbui, plastic vârtos.							Oprit sondajul la -4,50m în strat.						

stânga 1,30m din ax c.f. fir I

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,20m în amestec cu praf nisipos.		0,50 0,80	0,50 0,30				fără apă	04.2001	lopata, târnăcop 1,00m	nu			
Balast cafeniu-negricios, colmatat, umed, îndesat.													
Argilă prăfoasă, cafenie-negricioasă, plastic vârtoasă; - de la -1,70m cafenie-gălbuie, plastic vârtoasă; - de la -2,00m slab nisipoasă, plastic consistentă spre plastic vârtoasă.		2,50 3,00	1,70 0,50						burghiuϕ3"				
Praf argilos, galben-cafeniu, plastic consistent.							Oprit sondajul la -3,00m în strat.	3,00m	3,00m	3,00m			

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 64+200; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea Borcan	Adâncimea Stut					Adâncime (m)	Nr. lovit.	
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,50	0,50					04.2001	lopata, târnăcop	nu			
		0,90	0,40				fără apă						
Balast cafeniu-negricios, colmatat, umed, îndesat.				1		99 1.30m			1,30m				
Argilă prăfoasă, cafenie-negricioasă, plastic vârtoasă; - de la -1,60m cafenie-gălbuie, plastic vârtoasă; - de la -2,00m slab nisipoasă, plastic consistentă spre plastic vârtoasă.		2,50	1,60						burghiu ϕ3"				
		3,30	0,80										
		4,00	0,70					4,00m	4,00m	4,00m			
Praf argilos, galben-cafeniu, plastic consistent.							Oprit sondajul la -4,00m în strat.						
Praf argilos, cafeniu, plastic vârtos.													

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 65+100; stanga 5,90m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea						Adâncime (m)	Nr. lovit.	
					Borcan	Stut							
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30 în amestec cu praf nisipos.		0,70	0,70					05.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat, în amestec cu rară piatră spartă.		1,00	0,30				fără apă		1,10m				
Umplutură din argilă prăfoasă, cafenie-gălbuie, plastic consistentă-plastic vârtoasă.		1,80	0,80						burghiuϕ3"				
Praf argilos, cafeniu-gălbui, plastic vârtos.		2,90	1,10										
Praf nisipos, cafeniu-gălbui, plastic vârtos.		3,70	0,80										
Nisip mic, cafeniu-gălbui, în amestec cu rar pietris mic, putin umed, îndesat.		4,40	0,70					4,40m	4,40m	4,40m			
							Oprit sondajul la -4,40m în strat.						

stânga 1,30m din ax c.f. fir I

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,80	0,80					05.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat, în amestec cu rară piatră spartă.		1,10	0,30				fără apă		1,20m				
Umplutură din argilă prăfoasă, cafenie-gălbuie, plastic consistentă-plastic vârtoasă.		1,90	0,80						burghiuϕ3"				
Praf argilos, cafeniu-gălbui, plastic vârtos.		2,90	1,00										
Praf nisipos, galben-cafeniu, plastic vârtos.		3,70	0,80										
Nisip mic, cafeniu-gălbui, în amestec cu rar pietris mic, putin umed, îndesat.		4,00	0,30					4,00m	4,00m	4,00m			
							Oprit sondajul la -4,00m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 65+100; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: Adâncimea	Grosimea	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Adâncimea: Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,20 în amestec cu praf nisipos.		0,90	0,90					05.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat, în amestec cu rară piatră spartă.		1,20	0,30	1		1,60m	fără apă		1,60m				
Umplutură din argilă prăfoasă, cafenie-gălbuie, plastic consistentă-plastic vârtoasă.		1,90	0,70			2620			burghiuϕ3"				
Praf argilos, cafeniu-gălbui, plastic vârtos.		2,80	0,90										
Praf nisipos, galben-cafeniu, plastic vârtos.		3,60	0,80										
Nisip mic, cafeniu-gălbui, umed putin , îndesat, în amestec cu rar pietris mic.		4,10	0,50				Oprit sondajul la -4,10m în strat.	4,10m	4,10m	4,10m			

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 66+000; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + ϕ3"

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADANCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea						Adâncime (m)	Nr. lovit.	
					Borcan	Stut							
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40 în amestec cu praf nisipos.		0,80	0,80					05.2001	lopată, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,20	0,40				fără apă		1,30m				
Umplutură din praf argilos slab nisipos, cafeniu-negricios, plastic consistent.		1,70	0,50										
Praf argilos negricios, slab nisipos, plastic vârtos; - de la -2,30m cafeniu-gălbui, uscat, sfărâmicios.		2,80	1,10						burghiuϕ3"				
Praf argilos-nisipos, cafeniu-gălbui, plastic vârtos sfărâmicios.		3,60	0,80										
Nisip fin prăfos, cafeniu-gălbui, putin umed, îndesat.		4,20	0,60					4,20m	4,20m	4,20m			
							Oprit sondajul la -4,20m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISPCF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 66+000; stanga 5,50m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: - 0.10m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADÂNCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea Borcan	Adâncimea Stut					Adâncime (m)	Nr. lovit.	
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30 în amestec cu praf nisipos.		0,80	0,80				fără apă	05.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,10	0,30						1,20m				
Umplutură din praf argilos slab nisipos, cafeniu, plastic consistent.		1,70	0,60										
Praf argilos, negricios slab nisipos, plastic vârtos; - de la -2,20m cafeniu-gălbui, uscat-sfărâmicios.		2,70	1,00						burghiuϕ3"				
Praf argilos-nisipos, cafeniu-gălbui, plastic vârtos, sfărâmicios.		3,50	0,80					4,10m	4,10m	4,10m			
Nisip fin prăfos, cafeniu-gălbui, putin umed, îndesat.		4,10	0,60				Oprit sondajul la -4,10m în strat.						

stânga 1,30m din ax c.f. fir I

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,80	0,80				fără apă	05.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,10	0,30						1,20m				
Umplutură din praf argilos slab nisipos, cafeniu-negricios, plastic consistent-plastic vârtos.		1,60	0,50	1		170 1,50m							
Praf argilos negricios slab nisipos; - de la -2,30m cafeniu-gălbui, uscat, sfărâmicios.		2,70	1,10						burghiuϕ3"				
Praf argilos-nisipos, cafeniu-gălbui, plastic sfărâmicios.		3,50	0,70					3,50m	3,50m	3,50m			
							Oprit sondajul la -3,50m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISPCF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 67+200; stanga 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + ϕ3"

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Adâncimea: Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,60	0,60					05.2001	lopata, târnăcop	nu			
		0,90	0,30	1		134	fără apă		1,30m				
Balast cafeniu-gălbui, putin umed, cu îndesare mijlocie.						1,30m			burghiuϕ3"				
Umplutură din argila prafoasa, cafenie-negricioasa, plastic consistenta spre plastic vârtoasa, cu rare elemente de pietris.													
		4,00	3,10					4,00m	4,00m	4,00m			
							Oprit sondajul la -4,00m în strat.						

dreapta 1,30m din ax c.f. fir I

FISA SONDAJULUI Nr.: 4 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,70	0,70					05.2001	lopata, târnăcop	nu			
		1,10	0,40				fără apă		1,10m				
Balast cafeniu-gălbui, putin umed, cu îndesare mijlocie.									burghiuϕ3"				
Umplutură din argila prafoasa, cafenie-negricioasa, plastic consistenta spre plastic vârtoasa, cu rare elemente de pietris.													
		4,10	3,00					4,10m	4,10m	4,10m			
							Oprit sondajul la -4,10m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISPCF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 67+700; dreapta 1,30m din ax c.f. fir II
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: - 0.10m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului		PROBA			Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică		OBSERVATII
		ADANCIMEA	GROSIMEA	Nr. probă	Adâncimea Borcan	Adâncimea Stut					Adâncime (m)	Nr. lovit.	
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,60	0,60				fără apă	05.2001	lopata, târnăcop 1,10m	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,10	0,50						burghiu ϕ3"				
Umplutură din praf argilos(argila prafoasa), cafeniu-negricios, plastic vârtos, cu rare elemente de pietris.		2,20	1,10				Oprit sondajul la -2,20m în strat.	2,20m	2,20m	2,20m			

stânga 1,30m din ax c.f. fir I

FISA SONDAJULUI Nr.: 4 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,40m în amestec cu praf nisipos.		0,80	0,80				fără apă	05.2001	lopata, târnăcop	nu			
Balast cafeniu-negricios, putin umed, îndesat.		1,50	0,70	1		49			1,80m burghiu ϕ3"				
Umplutură din praf argilos(argila prafoasa), cafeniu-negricios, plastic vârtos, cu rare elemente de pietris.		3,00	1,50			1,80m	Oprit sondajul la -3,00m în strat.	3,00m	3,00m	3,00m			

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISPCF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 68+800; dreapta 1,30m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 3 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	Adâncimea si grosimea stratului: GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	PROBA: Adâncimea: Borcan	PROBA: Adâncimea: Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Penetrare dinamică: Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatra sparta curata, indesata; - de la -0,30m colmatata cu praf argilos.		0,60	0,60					05.2001	lopata, tarnacop	nu			
Balast cafeniu-negricios,colmatat, putin umed, indesat.		0,90	0,30	1		667	fara apa		1,20m				
Umplutura din praf argilos(argila prafoasa), cafeniu - negricios, plastic consistent spre plastic vartos.		2,00	1,10			1,20			burghiuϕ3"				
Praf argilos slab nisipos, cafeniu - galbui, plastic vârtos spre tare; - de la -3,80 m cafeniu, plastic vartos spre tare.		4,20	2,20					4,20m	4,20m				

Oprit sondajul la -4,20m în strat.

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001

ISP CF

SECTIA GEOTEHNICĂ

Formular cod FO 90-01

Santierul: Linia c.f. Ploiesti Triaj - Buzau
Pozitia km.: 69+800; stanga 6,00m din ax c.f. fir I
Numele operatorului: Gavriluta F.

Contract: 6543/11
Tema: 5137

FISA SONDAJULUI Nr.: 1 Pd + (ϕ3")

Cota: 0.00m fata de NST fir I

CARACTERIZAREA PĂMÂNTULUI DIN STRAT STAS 1243-88	Coloana stratificatiei	Adâncimea si grosimea stratului: ADANCIMEA	GROSIMEA	PROBA: Nr. probă	Adâncimea: Borcan	Stut	Pânze de apă si umiditatea pământului	Viteza de săpare	Scule folosite si conditii de lucru	Tubare	Penetrare dinamică: Adâncime (m)	Nr. lovit.	OBSERVATII
Piatră spartă, curată, îndesată; - de la -0,30m în amestec cu praf nisipos.		0,60	0,60				fara apa	05.2001	lopata, târnăcop 0,90m	nu			
Balast cafeniu-negricios, colmatat, putin umed, indesat.		0,90	0,30										
Umplutură din praf argilos(argila prafoasa), cafeniu - negricios, plastic consistent - plastic vartos, cu rare elemente de pietris .		2,00	1,10						burghiuϕ3"				
Praf argilos,slab nisipos, cafeniu - galbui, plastic vârtos spre tare; - de la -3,70 m cafeniu, plastic vartos spre tare.		4,10	2,10					4,10m	4,10m				
							Oprit sondajul la -4,10m în strat.						

FISA SONDAJULUI Nr.: 2 Pd + (ϕ3")

stanga 1,30m din ax c.f.I

Cota: 0.00m fata de NST fir I

Piatra sparta curata, indesata; - de la -0,20m colmatata cu praf nisipos.		0,60	0,60				fara apa	05.2001	lopata, tarnacop 0,80m	nu			
Balast cafeniu-negricios,colmatat, putin umed, indesat.		0,80	0,20										
Umplutura din praf argilos(argila prafoasa), cafeniu - negricios, plastic consistent spre plastic vartos, cu rare elemente de pietris.		2,00	1,20						burghiuϕ3"				
Praf argilos slab nisipos, cafeniu - galbui, plastic vârtos spre tare;		3,50	1,50					3,50m	3,50m				
							Oprit sondajul la -3,50m în strat.						

ÎNTOCMIT : F. Gavriluta

VERIFICAT : ing. L. Bogăteanu

DATA : 05.2001