

Foraje geotehnice/ Geotechnical borhole  
Pasaj pe DX la km 41+055 peste DN79 și CF/  
Bridge on DX at km 41+055 over DN79 and CF

Foraj nr: F5989			
km 40+540 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 1.10	Umplutura		1.10
1.10 - 1.80	Argila prafoasa, cafenie, cu intercalatii negricioase si concretuni, plastic vartoasa		0.70
1.80 - 4.60	Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu intercalatii cenusii, negricioase si ruginii, cu concretuni, plastic consistenta		2.80
4.60 - 6.70	Nisip argilos, cafeniu-galbul, cu intercalatii cenusii si ruginii, plastic consistent		2.10
6.70 - 7.60	Nisip argilos, ruginiu, plastic vartos		0.90
7.60 - 10.90	Argila prafoasa, cenusie, plastic consistenta		3.30
10.90 - 14.20	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, plastic moale		3.30
14.20 - 15.70	Nisip argilos, cafeniu-negricios, plastic moale		1.50
15.70 - 18.10	Nisip fin, cenusiu, indesar		2.40
18.10 - 22.60	Nisip fin si mediu, cenusiu, indesar		4.50
22.60 - 25.00	Argila prafoasa, cenusie, cu intercalatii negricioase si concretuni, plastic vartoasa		2.40

Foraj nr: F5990			
km 40+635 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 0.30	Sol vegetal		0.30
0.30 - 0.70	Argila prafoasa, cafeniu-negricioasa, tare		0.40
0.70 - 1.80	Argila prafoasa, galbuie, cu intercalatii cafenii si negricioase, cu concretuni, tare		1.10
1.80 - 5.00	Argila prafoasa, cafeniu-galbuie, cu intercalatii negricioase si concretuni, plastic vartoasa		3.20
5.00 - 6.40	Argila prafoasa, galbuie, cu intercalatii cafenii si negricioase, plastic consistenta		1.40
6.40 - 6.80	Nisip fin cafeniu		0.40
6.80 - 7.80	Argila prafoasa, cenusiu-cafenie, cu intercalatii negricioase, plastic vartoasa		1.00
7.80 - 8.60	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, plastic consistenta		0.80
8.60 - 10.30	Argila prafoasa, cenusie, cu concretuni, tare		1.70
10.30 - 15.80	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, plastic consistenta		5.50
15.80 - 18.00	Nisip fin, slab argilos, cenusiu		2.20
18.00 - 22.20	Nisip mediu-grosier cenusiu		4.20
22.20 - 25.00	Argila prafoasa, cenusie, cu concretuni, tare		2.80

Foraj nr: F5991			
km 40+735 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 0.30	Sol vegetal		0.30
0.30 - 1.80	Argila prafoasa, cafenie, cu intercalatii cenusii, negricioase si ruginii, cu concretuni si papusi mici de calcar, tare		1.30
1.80 - 3.90	Argila nisipoasa, cafeniu-galbuie, cu intercalatii cenusii, negricioase si ruginii, plastic consistenta		2.10
3.90 - 5.80	Nisip fin, cafeniu-ruginiu, indesar		4.40
5.80 - 7.20	Argila prafoasa, cenusie, plastic consistenta		3.30
7.20 - 7.70	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, plastic consistenta		0.50
7.70 - 10.80	Argila prafoasa, cenusie, cu concretuni, tare		3.60
10.80 - 12.50	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, plastic moale		1.70
12.50 - 18.70	Nisip fin, cenusiu, indesar		5.40
18.70 - 23.40	Nisip fin, cenusiu, indesar		4.60
23.40 - 25.00	Argila prafoasa, cenusie, cu intercalatii negricioase si concretuni si papusi mici de calcar, tare		1.60

Foraj nr: F5992			
km 40+835 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 0.30	Sol vegetal		0.30
0.30 - 1.40	Argila prafoasa, cafeniu-negricioasa, tare		1.10
1.40 - 5.30	Argila prafoasa, cafeniu-cenusie, cu intercalatii negricioase, plastic vartoasa		4.50
5.30 - 7.30	Argila prafoasa, cenusie, plastic consistenta		1.50
7.30 - 7.70	Nisip fin cafeniu		0.40
7.70 - 9.70	Argila prafoasa, cenusie, cu intercalatii negricioase, plastic consistenta		2.00
9.70 - 11.00	Nisip fin cenusiu		1.30
11.00 - 12.00	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, plastic consistenta		1.00
12.00 - 12.70	Nisip fin si mediu, cenusiu		0.70
12.70 - 13.30	Argila nisipoasa, cenusie, plastic consistenta		0.60
13.30 - 18.70	Nisip fin si mediu, slab argilos, cenusiu, refulant, cu rar pietris mic		5.40
18.70 - 19.50	Nisip mediu-grosier, cenusiu-cafeniu, refulant		4.20
19.50 - 23.60	Nisip mediu-grosier, cenusiu-cafeniu, refulant		4.10
23.60 - 25.00	Argila prafoasa, cenusie, cu concretuni, tare		1.70

Foraj nr: F5993			
km 40+935 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 0.20	Sol vegetal		0.20
0.20 - 0.80	Argila prafoasa, cafeniu-negricioasa, tare		0.50
0.80 - 5.30	Argila prafoasa, cafeniu-cenusie, cu intercalatii galbuli si negricioase, plastic vartoasa		4.50
5.30 - 7.40	Nisip argilos, cafeniu-galbul, plastic consistent		2.10
7.40 - 9.70	Argila prafoasa, cenusie, cu intercalatii negricioase, plastic consistenta		2.30
9.70 - 10.40	Argila prafoasa, cenusie, plastic vartoasa		0.70
10.40 - 10.70	Nisip argilos, cenusiu, plastic consistent		0.30
10.70 - 11.70	Argila prafoasa, cenusie, cu papusi de calcar, tare		1.00
11.70 - 15.30	Nisip mediu-grosier, cenusiu		3.60
15.30 - 17.60	Nisip fin si mediu, slab argilos, cenusiu		2.30
17.60 - 19.50	Nisip fin si mediu, cenusiu, indesar		4.20
19.50 - 23.60	Nisip fin si mediu, cenusiu, indesar		4.10
23.60 - 25.00	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, cu concretuni, plastic consistenta		1.40

Foraj nr: F5994			
km 40+035 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 0.20	Sol vegetal		0.20
0.20 - 0.70	Argila prafoasa, cafeniu-negricioasa, cu concretuni, tare		0.50
0.70 - 3.60	Argila prafoasa, galbui-cafenie, cu intercalatii cenusii si negricioase, cu concretuni, plastic vartoasa		2.90
3.60 - 4.30	Argila nisipoasa, galbui-cafenie, cu intercalatii negricioase, plastic consistenta		0.70
4.30 - 6.30	Nisip argilos, cafeniu, plastic vartos		2.00
6.30 - 7.40	Nisip fin, slab argilos, cafeniu		1.10
7.40 - 8.70	Argila prafoasa, cenusie, cu concretuni, plastic vartoasa		1.30
8.70 - 10.80	Argila prafoasa, cenusie, cu concretuni, tare		2.10
10.80 - 12.40	Argila prafoasa, cenusie, plastic consistenta		1.60
12.40 - 13.70	Argila prafoasa, nisipoasa, cenusie, plastic moale		1.30
13.70 - 15.30	Nisip argilos, cenusiu, plastic moale		1.60
15.30 - 17.60	Nisip fin, cenusiu		2.30
17.60 - 19.50	Nisip mediu-grosier, cenusiu		4.20
19.50 - 23.50	Nisip fin si mediu, cenusiu, indesar		4.00
23.50 - 25.00	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, cu concretuni, plastic consistenta		1.50

Foraj nr: F5995			
km 40+135 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 0.80	Sol vegetal		0.80
0.80 - 3.60	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cafenie, cu intercalatii cenusii, negricioase si ruginii, plastic consistenta		2.80
3.60 - 4.50	Argila nisipoasa, cafenie, cu intercalatii cenusii, negricioase si ruginii, cu rare papusi mici de calcar, plastic consistenta		0.90
4.50 - 6.80	Nisip argilos, cafeniu, cu intercalatii ruginii, plastic consistent		2.30
6.80 - 7.60	Nisip argilos, cenusiu, tare		0.80
7.60 - 9.90	Argila prafoasa, cenusie, cu papusi mici de calcar, plastic consistenta		2.30
9.90 - 12.40	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, plastic moale		2.50
12.40 - 13.30	Argila prafoasa, nisipoasa, cenusie, plastic moale		0.90
13.30 - 15.30	Nisip argilos, cenusiu, plastic moale		2.00
15.30 - 18.10	Nisip fin si mediu, cenusiu, indesar		2.80
18.10 - 23.60	Nisip fin si mediu, cenusiu, indesar		5.50
23.60 - 25.00	Argila prafoasa, cenusie, plastic vartoasa		1.40

Foraj nr: F5996			
km 40+235 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 0.80	Sol vegetal		0.80
0.80 - 3.50	Argila nisipoasa, cafeniu-galbuie, cu intercalatii cenusii, negricioase si ruginii, plastic consistenta		2.70
3.50 - 7.50	Nisip argilos, cafeniu-galbul, cu intercalatii cenusii si ruginii, plastic moale		4.00
7.50 - 9.70	Argila prafoasa, cenusie, plastic consistenta		2.20
9.70 - 13.80	Argila prafoasa, slab nisipoasa, cenusie, plastic moale		4.10
13.80 - 15.50	Nisip argilos, cafeniu, plastic consistent		1.70
15.50 - 23.60	Nisip fin si mediu, cenusiu, indesar		8.10
23.60 - 25.00	Argila prafoasa, cenusie, cu intercalatii negricioase, plastic consistenta		1.40

Foraj nr: F5997			
km 40+335 Scara 1:200			
Adâncime (m)	Descrierea litologică	Coloana stratigrafică	Grosime (m)
0.00 - 0.90	Sol vegetal		0.90
0.90 - 1.60	Argila prafoasa, cafenie, cu intercalatii cenusii si ruginii, plastic vartoasa		0.70
1.60 - 3.50	Nisip argilos, cafeniu-galbul, cu intercalatii cenusii si ruginii, plastic consistent		1.90
3.50 - 7.30	Nisip argilos, cafeniu-galbul, cu intercalatii cenusii si ruginii, plastic moale		3.80
7.30 - 10.70	Argila prafoasa, cenusie, cu intercalatii ruginii, plastic consistenta		3.40
10.70 - 13.40	Nisip fin, cenusiu, indesar		2.70
13.40 - 15.00	Nisip fin si mediu, cenusiu, indesar		1.60
15.00 - 25.00	Nisip fin, cenusiu, indesar		10.00



PROIECTANT / DESIGNER: S.C. CONSISTRANS S.R.L.	BENEFICIAR / BENEFICIARY: MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDETEAN ARAD, CONSILIUL JUDETEAN BIHOR	FUNCTIA / POSITION: COORDONATOR DE PROIECT / PROJECT MANAGER	NUME / NAME: ing. S. VEACESLAV	SEMNTURA / SIGNATURE: <i>[Signature]</i>	Titlu plansa / Drawing title: Foraje geotehnice/ Geotechnical Borhole	REVI / REV. R00	DATA / DATE: 11.2023	DETAII REVIZIE / REVISION DETAILS: P.T.E.	PROIECTAT / DESIGNER: Consistrans
	INVESTITIA / INVESTMENT: ACTUALIZARE/COMPLETARE/REVIZUIRE (S.F. + P.A.C. + P.O.E. + P.T.E.) "DRUM EXPRESS ARAD ORADEA"	SEF PROIECT / SPECIALITATE / TEAM LEADER: ing. D. COVELTIR			Pasaj pe DX la km 41+055 peste DN79 și CF Bridge on DX at km 41+055 over DN79 and railway				
	FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE: PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT	PROIECTANT / DESIGNER: ing. V. URDAREANU			LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS				
	Contract / Contract: 14724/01.07.2021 Project / Project no.: 001/2021	VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR			Cod plansa / Drawing code: CST-0121-PTE-0-DX-02-P24-DGF-01-R00				