



S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

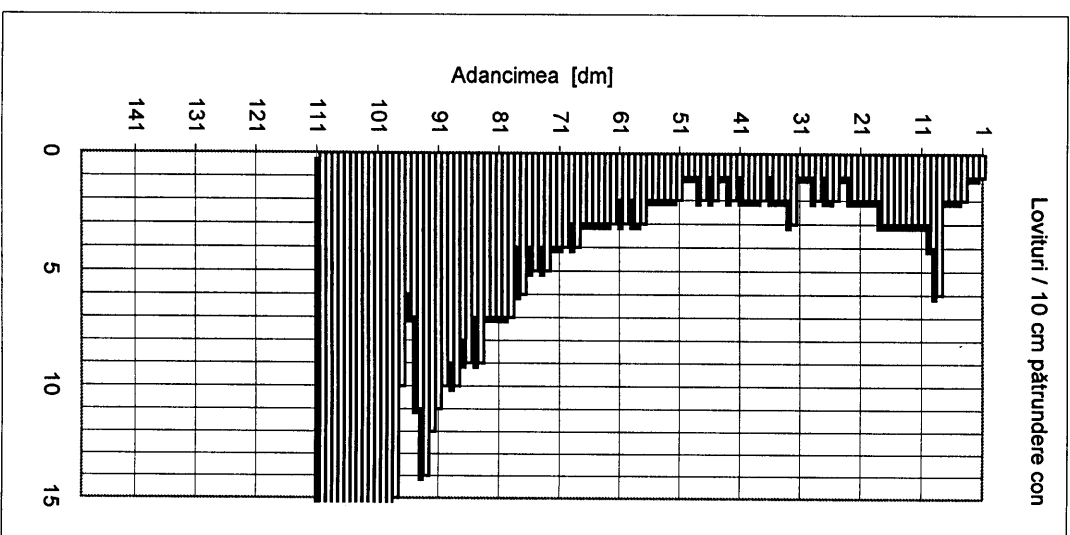
Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 107

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. *1204/14.12.2008*

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

Lovituri / 10 cm pătrundere con



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,4	15,96	7,98	50,7	1,03	-	-	58,09
0,5-1,5	3,2	35,54	17,77	47,4	0,90	-	-	72,69
1,5-2,5	2,0	21,56	10,78	49,5	0,98	-	-	63,57
2,5-3,5	1,7	17,73	8,87	50,3	1,01	-	-	60,01
3,5-4,5	1,6	16,24	8,12	50,6	1,02	-	-	58,41
4,5-5,5	1,6	15,63	7,82	50,7	1,03	-	-	57,71
5,5-6,5	2,7	26,52	13,26	48,7	0,95	-	-	67,35
6,5-7,5	3,9	35,76	17,88	47,4	0,90	-	-	72,80
7,5-8,5	6,5	57,78	28,89	45,2	0,83	-	-	81,55
8,5-9,5	10,1	87,24	43,62	43,2	0,76	-	-	89,07
9,5-10,5	20,2	168,93	84,47	39,7	0,66	-	-	101,12
10,5-11,0	26,7	220,31	110,15	38,1	0,62	-	-	105,96



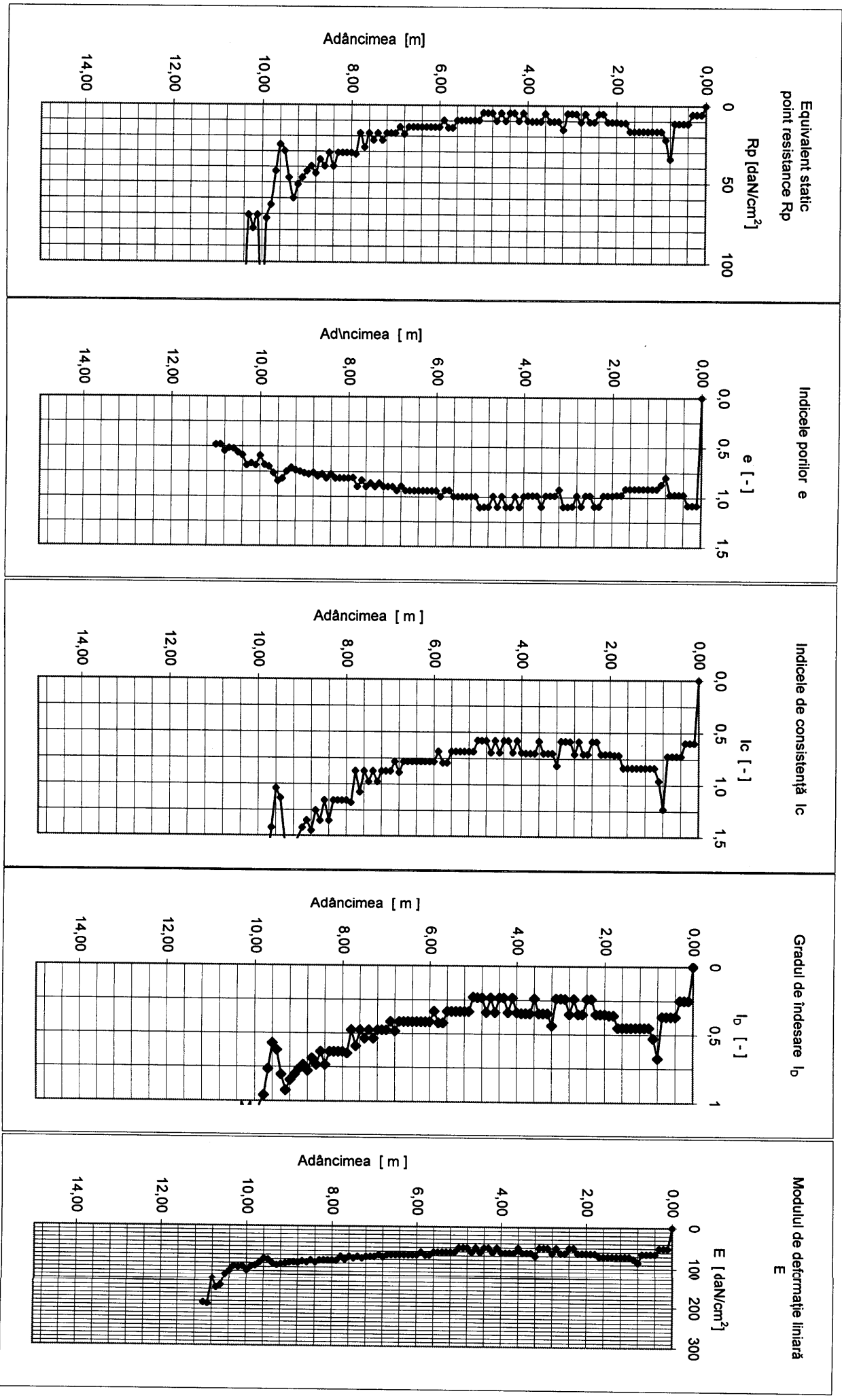
Data executării penetrării:

07.11.08

Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 107

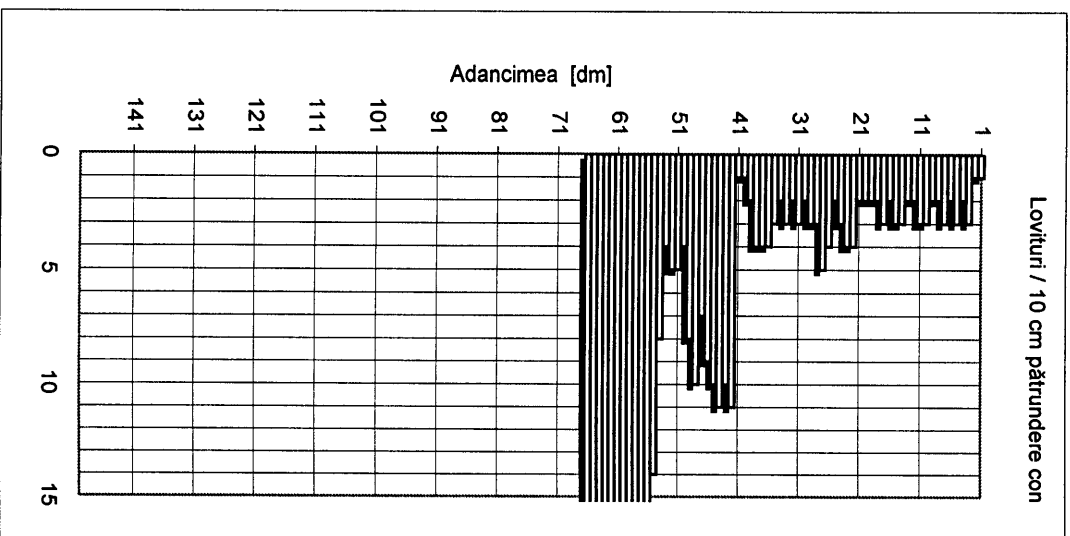




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 108

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 10042 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

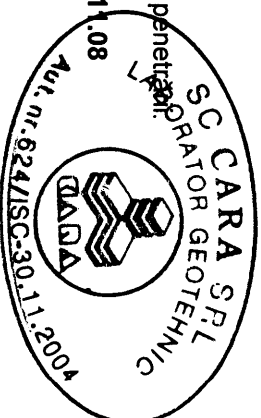


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lb	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	2,5	27,73	13,87	48,5	0,94	-	-	68,17
1,5-2,5	2,6	27,87	13,93	48,4	0,94	-	-	68,25
2,5-3,5	3,0	31,39	15,70	47,9	0,92	-	-	70,43
3,5-4,5	5,8	58,47	29,23	45,2	0,82	-	-	81,77
4,5-5,5	7,4	72,66	36,33	44,1	0,79	-	-	85,73
5,5-6,5	32,2	298,45	149,22	36,3	0,57	-	-	112,30

DPSH-B 108

Data executării penetrației:

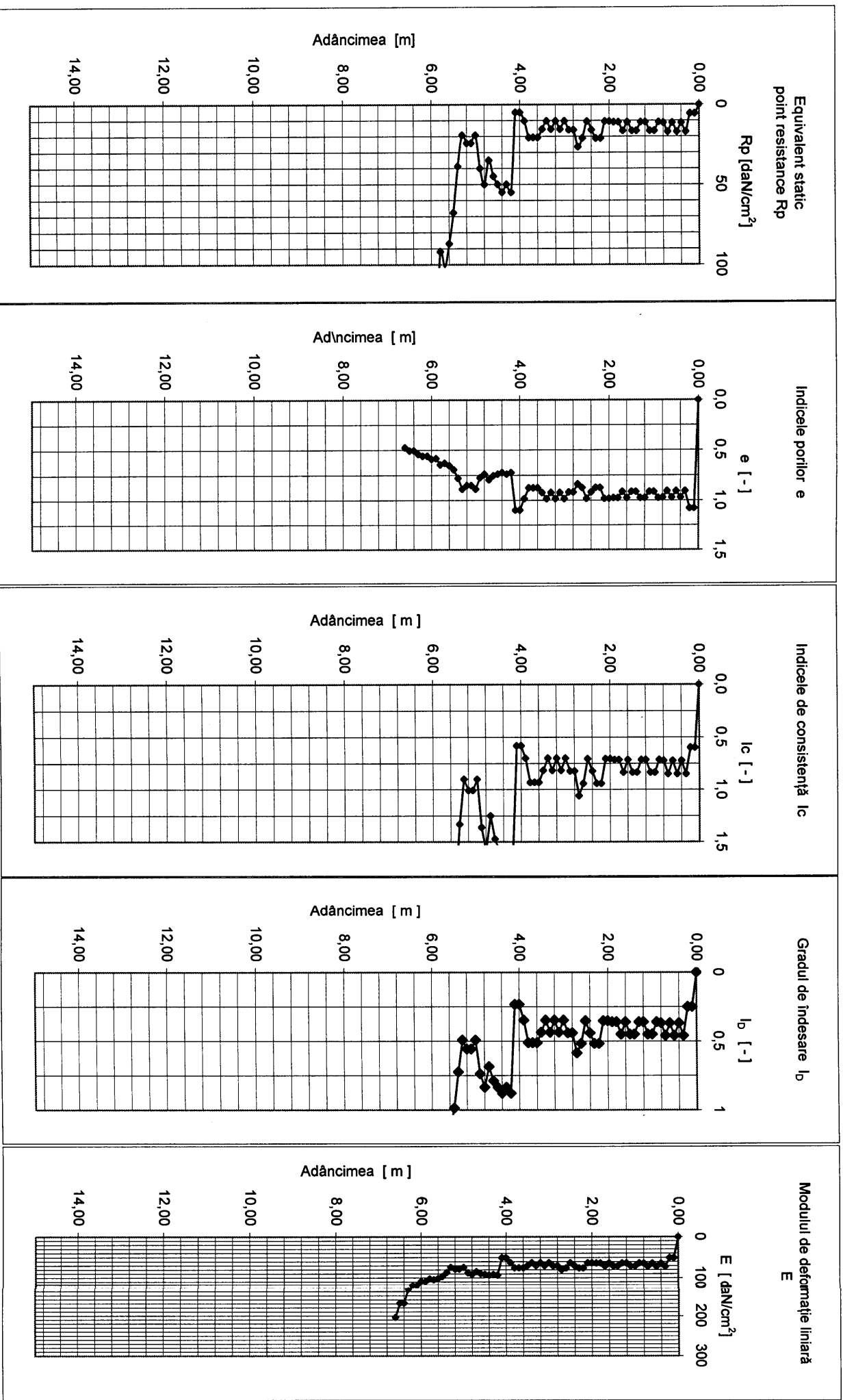
07.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 108



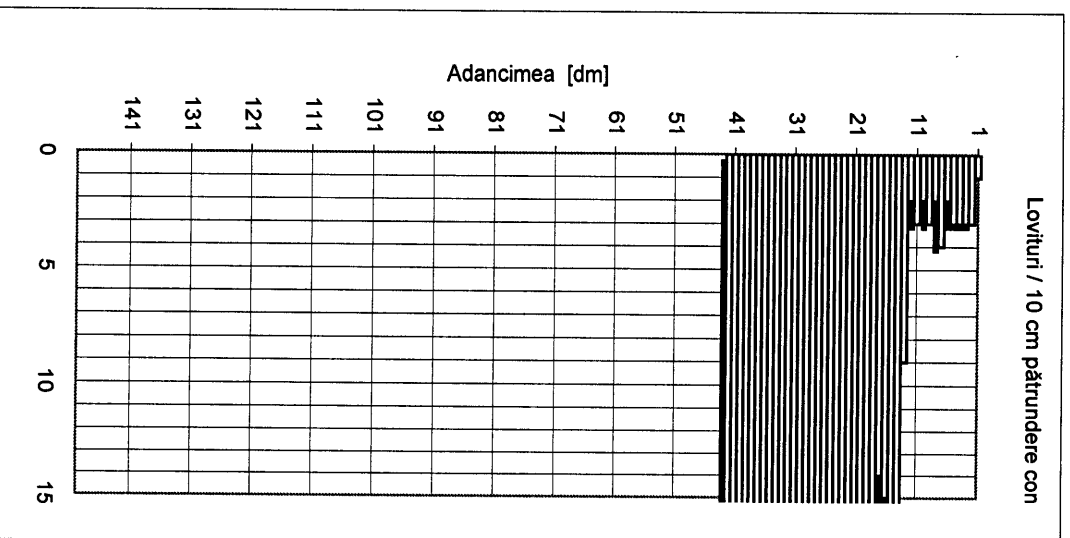


S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 109

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no.18043.1.19-12-2008.....

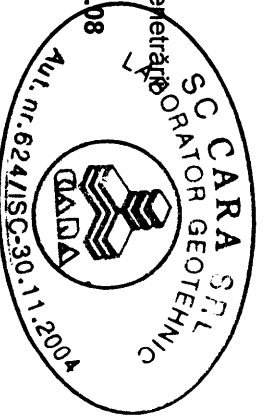
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,6	29,64	14,82	48,2	-	-	-	69,38
0,5-1,5	6,2	68,38	34,19	44,4	0,80			84,63
1,5-2,5	27,9	298,36	149,18	36,3	0,57			112,27
2,5-3,5	39,7	414,40	207,20	34,1	0,52			155,57
3,5-4,1	36,6	313,69	156,84	35,9	0,56			117,99

DPSH-B 109

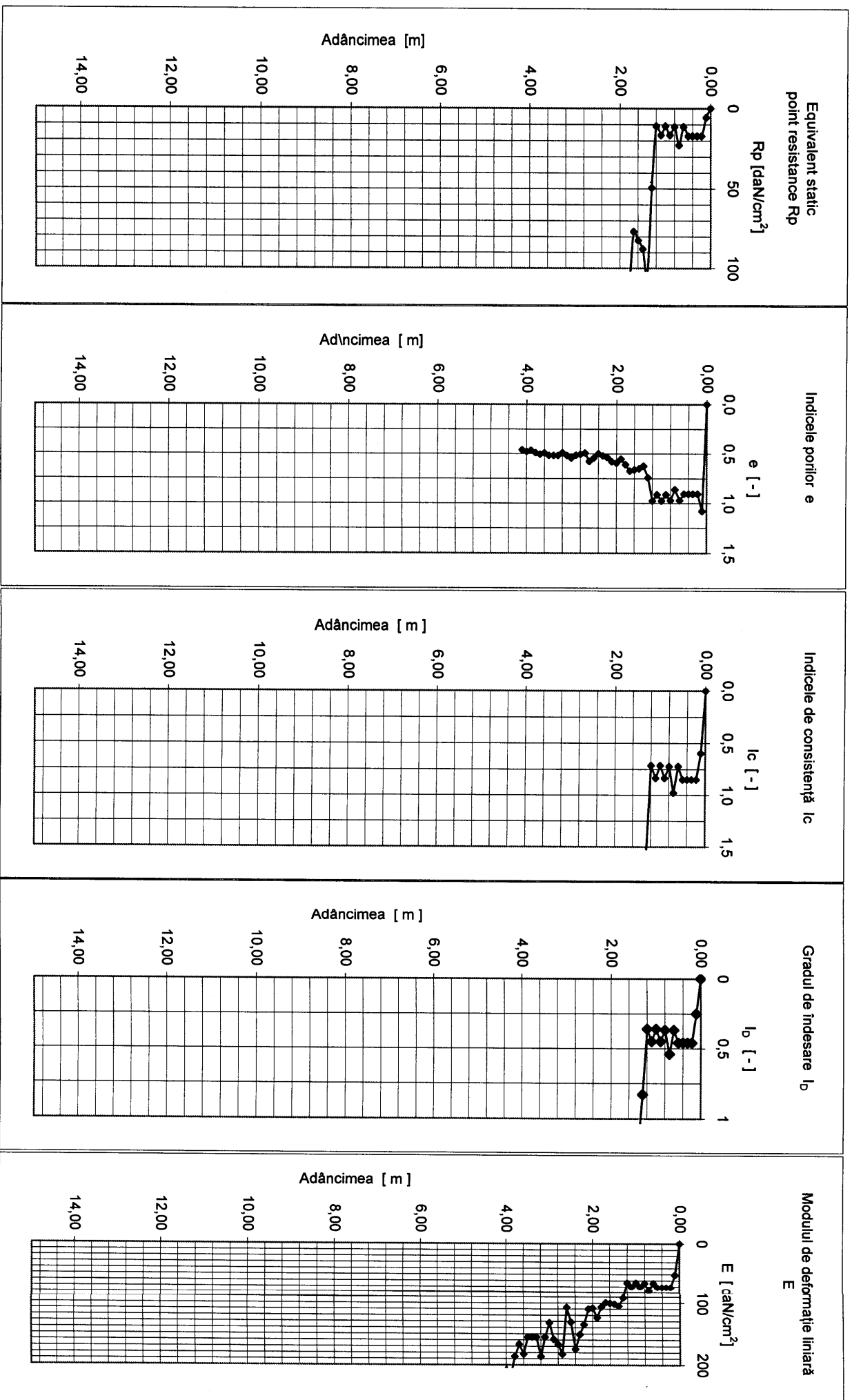
Data executării penetrației: 07.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 109



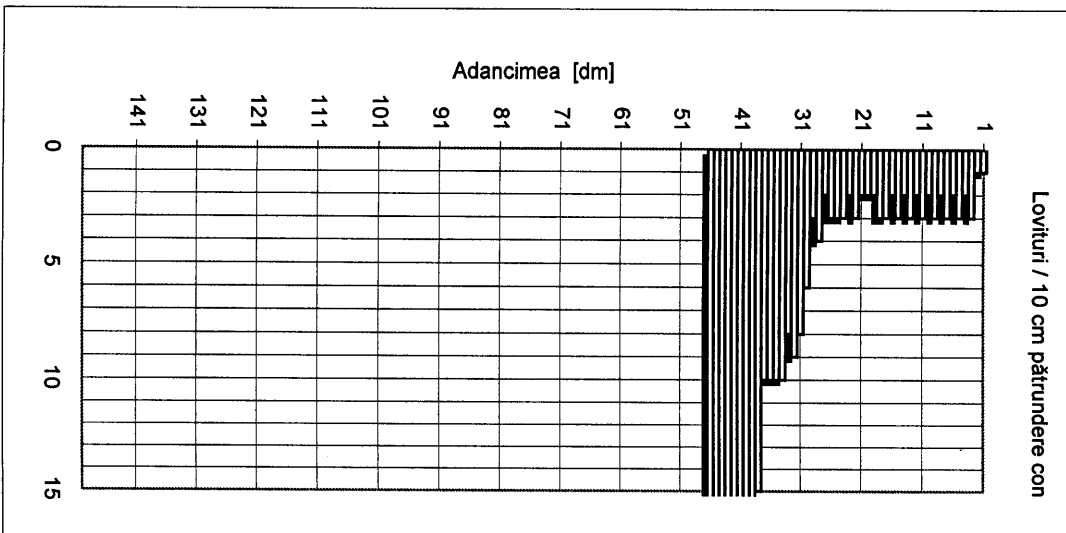


BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. *1044 I. 19-12-2008*

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

Lovituri / 10 cm pătrundere con

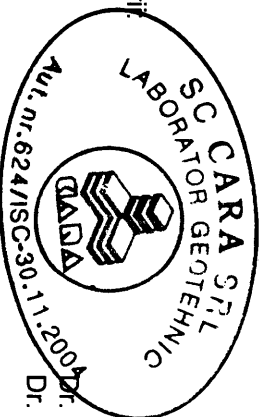


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	-	-	-	64,60
0,5-1,5	2,5	27,73	13,87	48,5	0,94	-	-	68,17
1,5-2,5	2,5	26,85	13,42	48,6	0,95	-	-	67,58
2,5-3,5	6,3	65,47	32,73	44,6	0,81	-	-	83,83
3,5-4,5	20,8	209,81	104,91	38,4	0,62	-	-	105,07

DPSH-B 110

Data executării penetrării

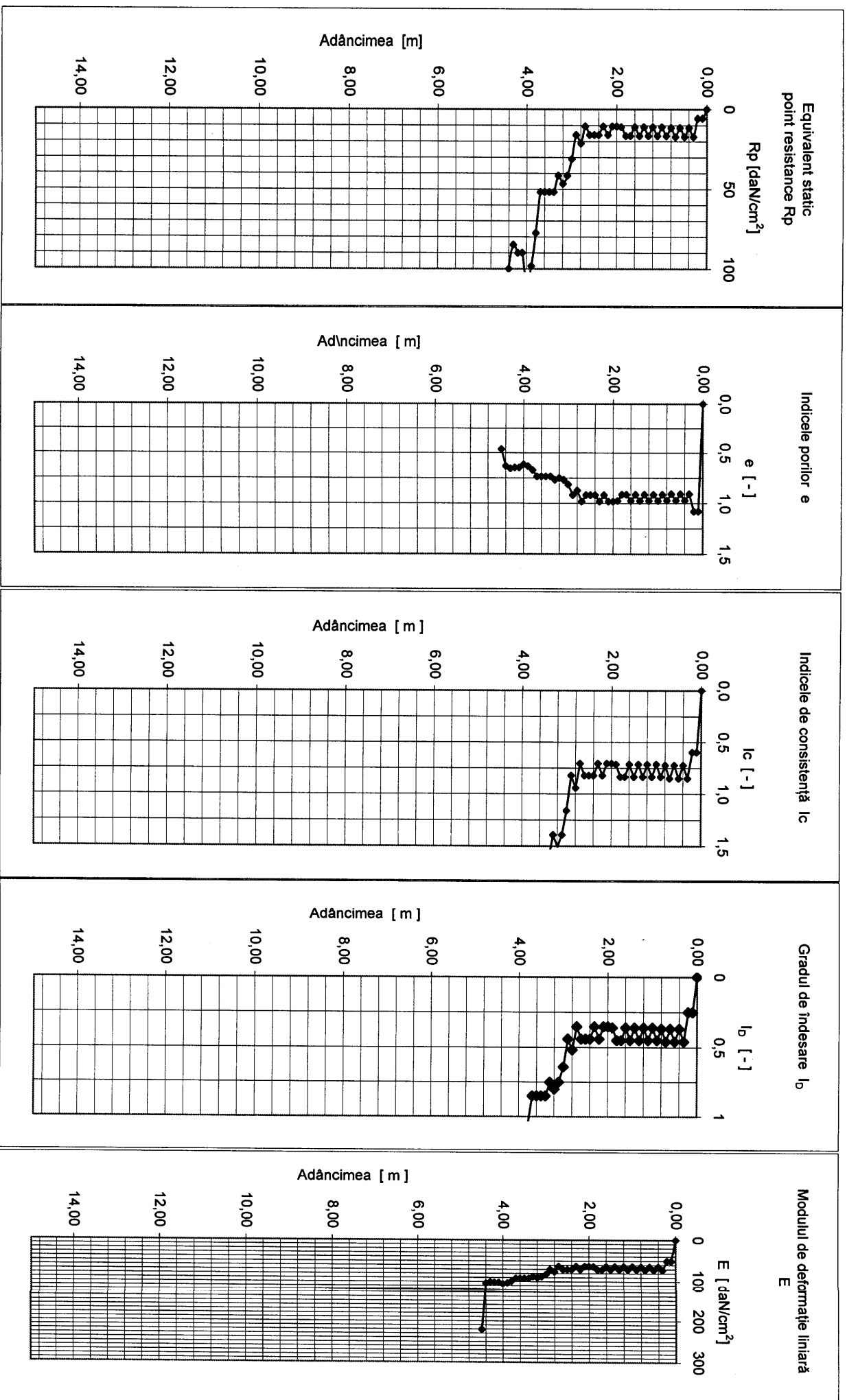
08.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 110

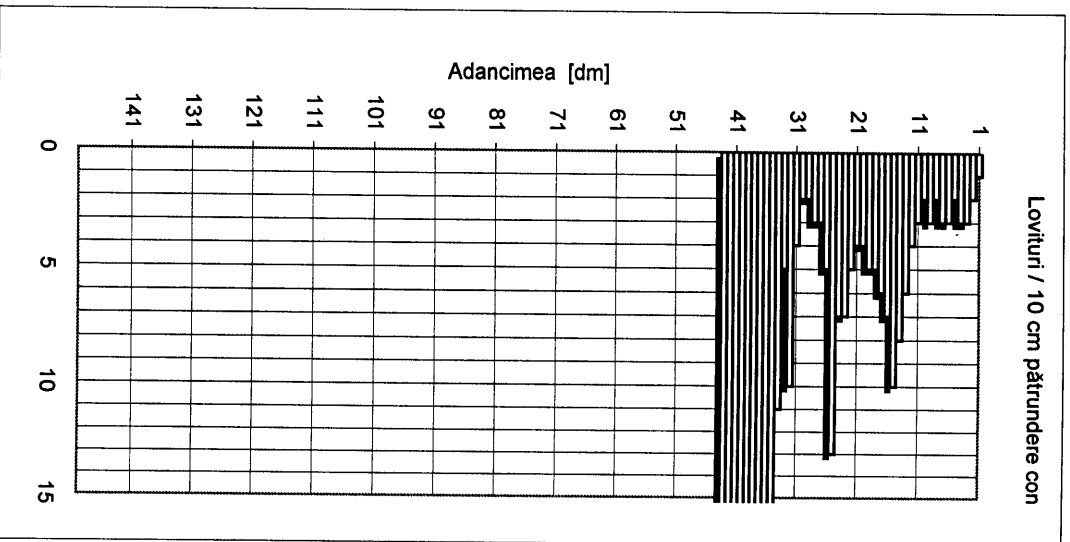




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 111

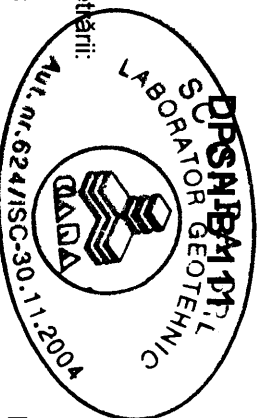
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no.12045/1.19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	Ic	Ip	E [daN/cm ²]
0.0-0.5	2.2	25.08	12.54	48.9	0.96	-	-	66.33
0.5-1.5	4.4	48.63	24.31	46.0	0.85	-	-	78.41
1.5-2.5	6.3	67.57	33.78	44.5	0.80	-	-	84.41
2.5-3.5	6.4	66.53	33.26	44.6	0.80	-	-	84.12
3.5-4.2	30.9	252.31	126.15	37.3	0.60	-	-	108.43

Data executării penetrației:

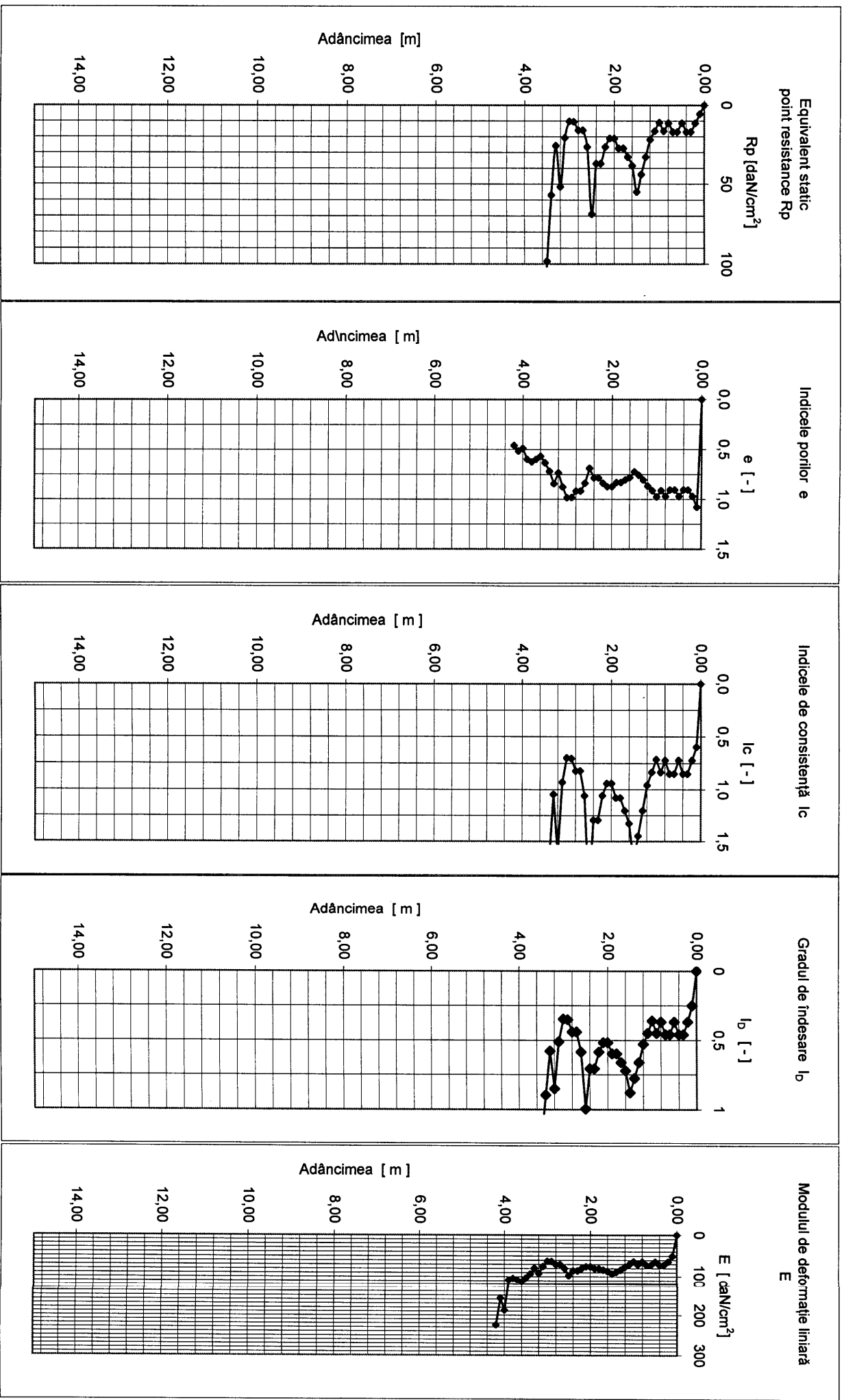
08.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 111





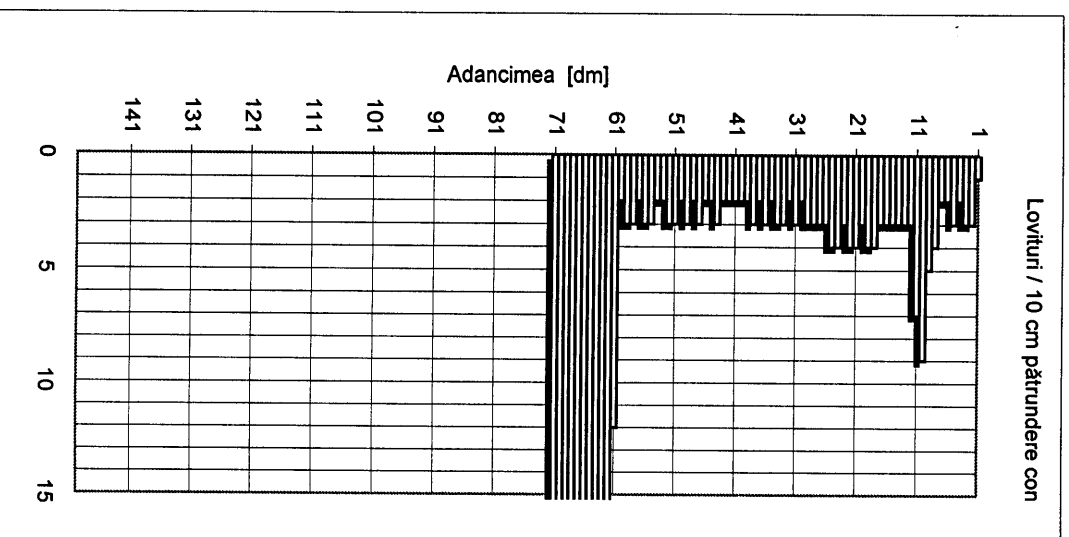
S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 112

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no.11016 / 119-12-2008

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lp	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	2,4	27,36	13,68	48,5	0,94	-	-	67,92
0,5-1,5	4,1	45,34	22,67	46,3	0,86			77,13
1,5-2,5	3,6	38,64	19,32	47,1	0,89			74,22
2,5-3,5	2,7	28,22	14,11	48,4	0,94			68,48
3,5-4,5	2,3	23,34	11,67	49,2	0,97			65,02
4,5-5,5	2,5	24,50	12,25	49,0	0,96			65,91
5,5-6,5	12,3	119,22	59,61	41,6	0,71			94,76
6,5-7,1	25,2	233,13	116,57	37,8	0,61			106,99

Data executării penetrației:

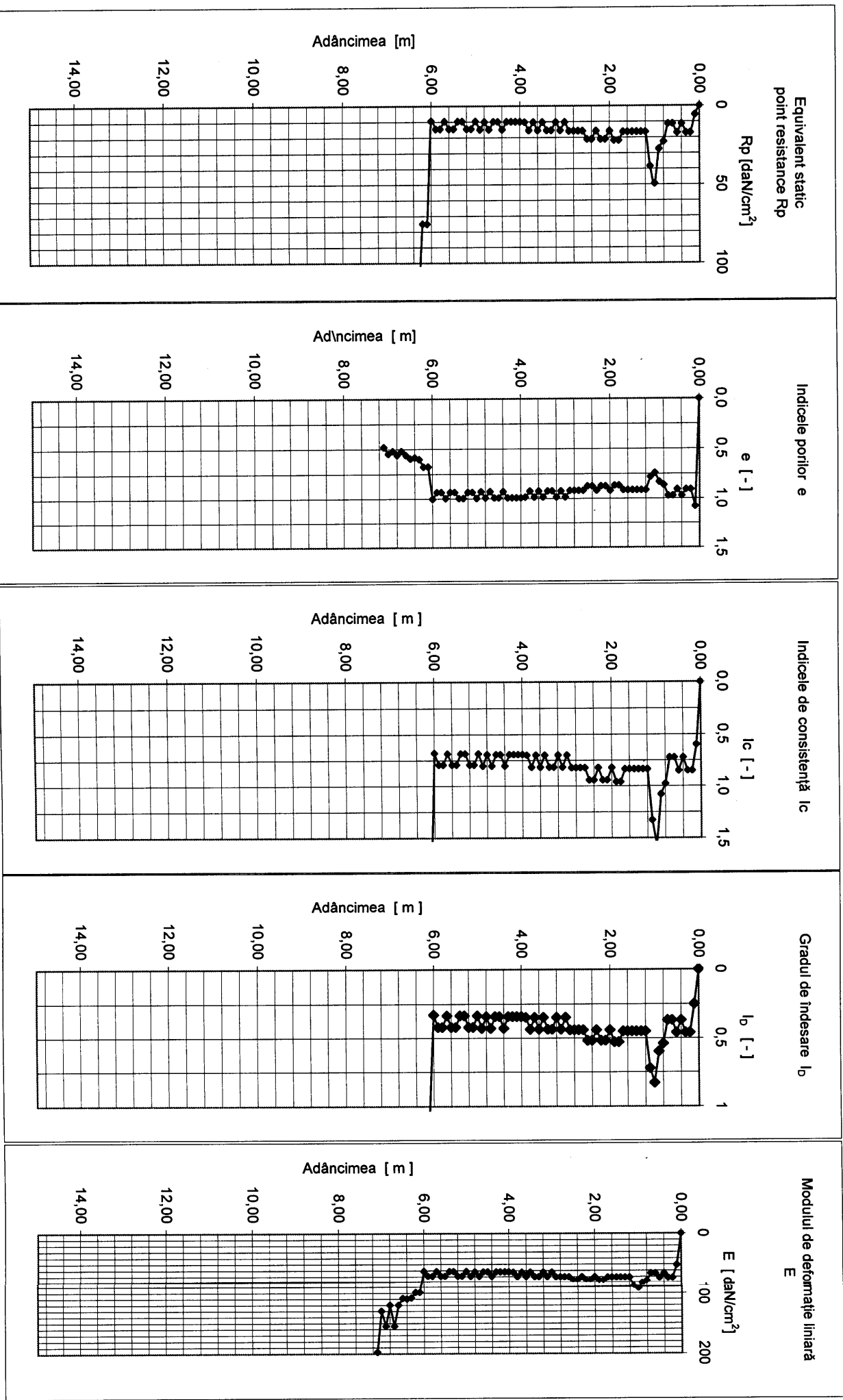
08.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 112



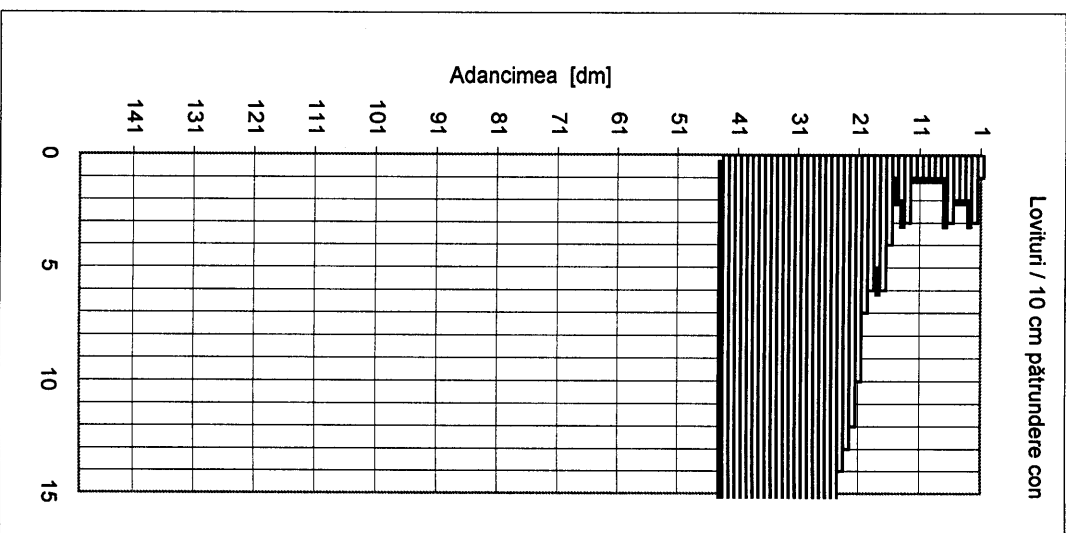


S.C. CARA SRL
STR. FILAREȚ BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 113

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. **12047/19-12-2008**

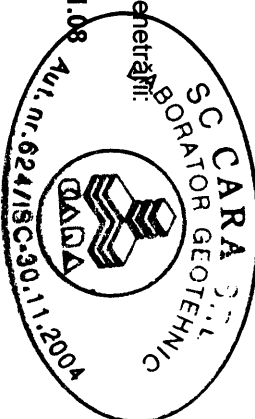
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



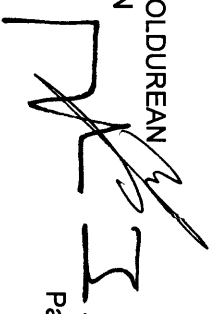
H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97			64,60
0,5-1,5	1,5	16,67	8,34	50,5	1,02			58,89
1,5-2,5	9,3	99,23	49,62	42,6	0,74			91,42
2,5-3,5	22,3	232,54	116,27	37,8	0,61			106,95
3,5-4,1	38,3	334,54	167,27	35,5	0,55			125,77

DPSH-B 113

Data executării penetrațiilor:

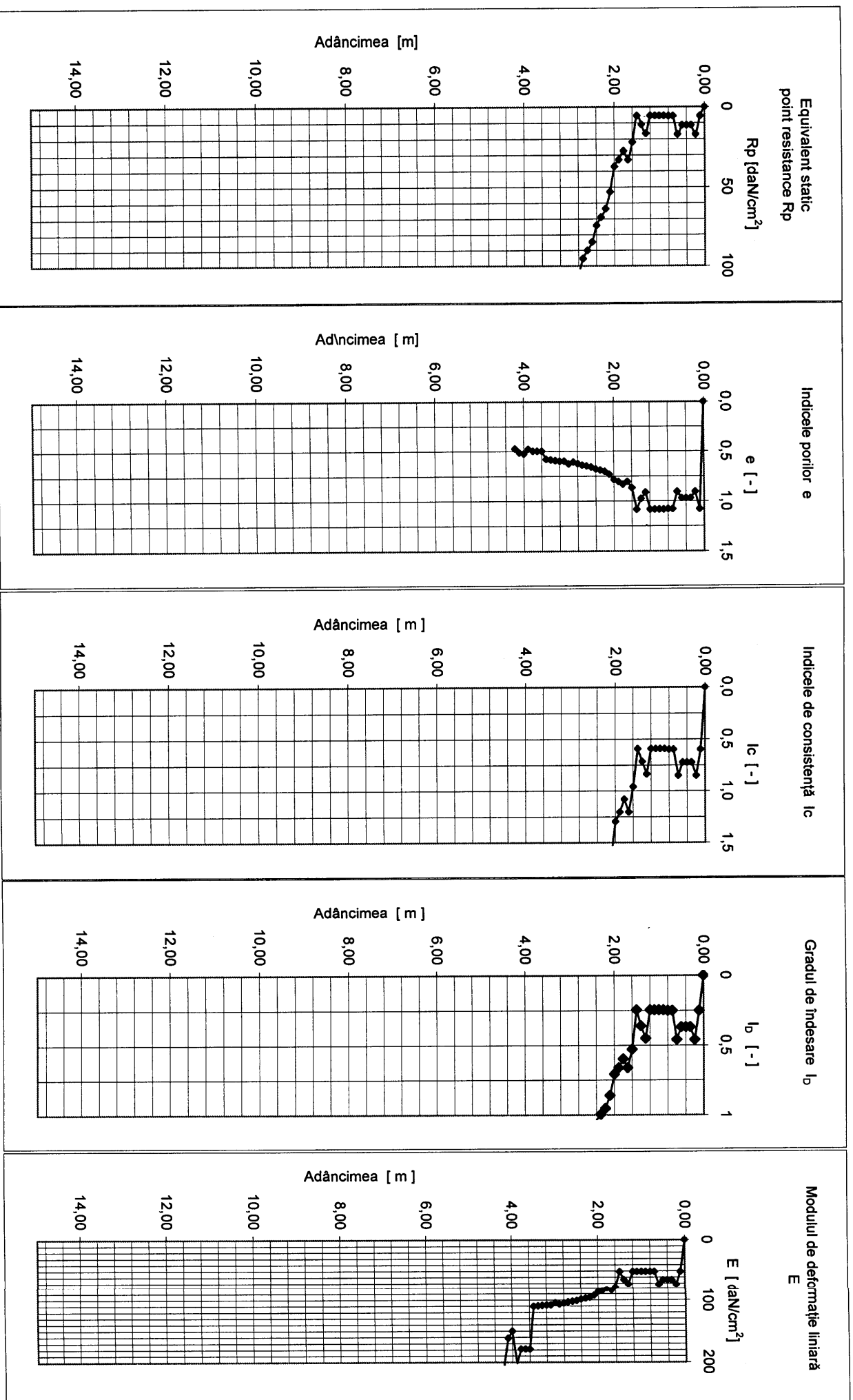


Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN



REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 113

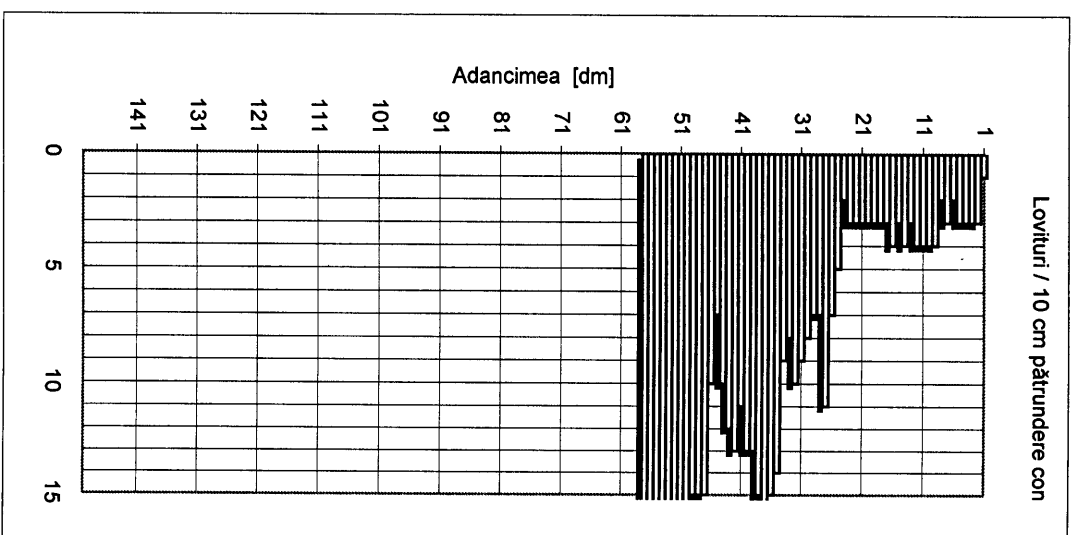




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 114

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12048 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

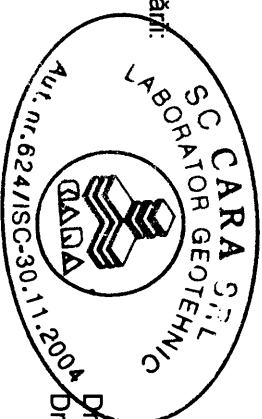


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lp	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	2,6	29,64	14,82	48,2	0,93	-	-	69,38
0,5-1,5	3,3	36,51	18,26	47,3	0,90			73,18
1,5-2,5	3,2	34,37	17,19	47,6	0,91			72,08
2,5-3,5	9,0	93,87	46,94	42,9	0,75			90,40
3,5-4,5	12,6	128,06	64,03	41,2	0,70			96,07
4,5-5,5	23,7	230,94	115,47	37,9	0,61			106,82
								81,01

DPSH-B 114

Data executării penetrării:

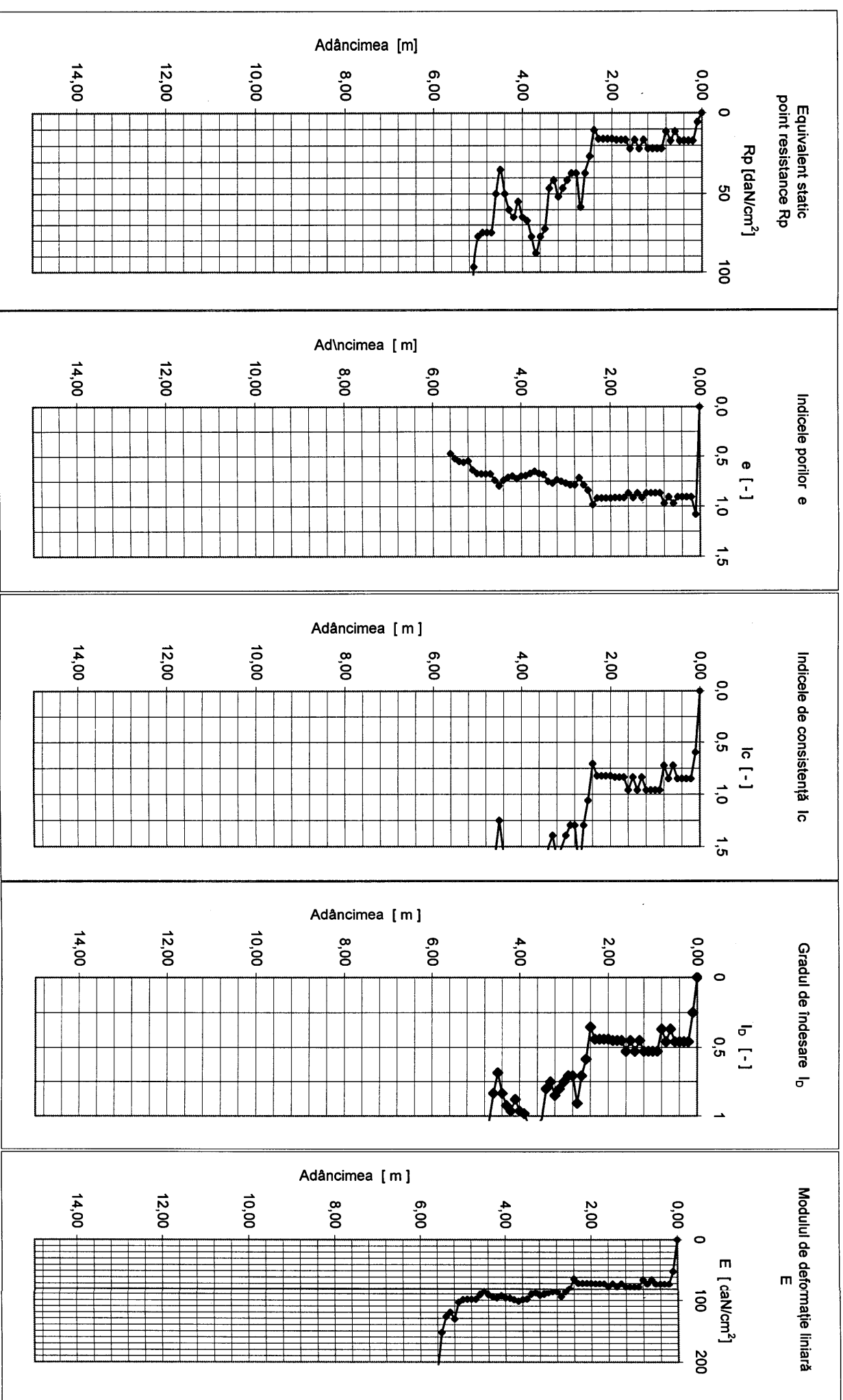
10.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 114

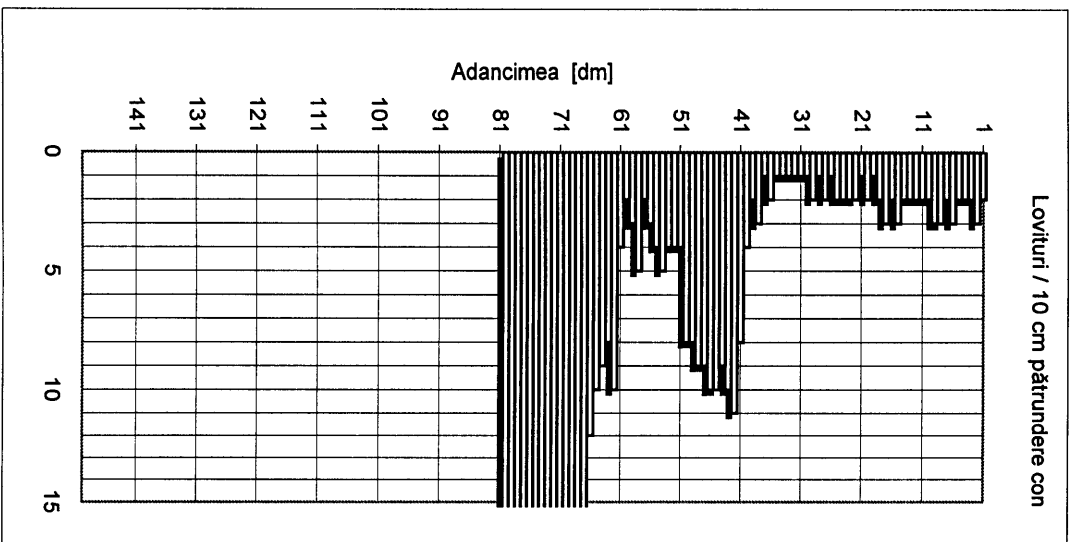




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 115

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12049 / 14 - 12 - 2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

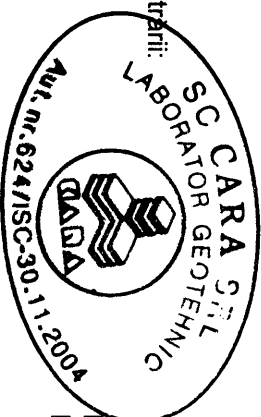


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [dan/cm ²]	Rp [dan/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [dan/cm ²]
0,0-0,5	2,2	25,08	12,54	48,9	0,96	-	-	66,33
0,5-1,5	2,4	26,68	13,34	48,6	0,95	-	-	67,46
1,5-2,5	1,9	20,42	10,21	49,7	0,99	-	-	62,59
2,5-3,5	1,2	12,56	6,28	51,6	1,06	-	-	53,72
3,5-4,5	6,0	60,26	30,13	45,0	0,82	-	-	82,32
4,5-5,5	6,5	64,02	32,01	44,7	0,81	-	-	83,42
5,5-6,5	5,6	58,44	29,22	45,2	0,82	-	-	81,76
6,5-7,5	22,0	201,45	100,72	38,7	0,63	-	-	104,33
7,5-8,0	25,3	227,92	113,96	37,9	0,61	-	-	106,58

DPSH-B 115

Data executării penetrației:

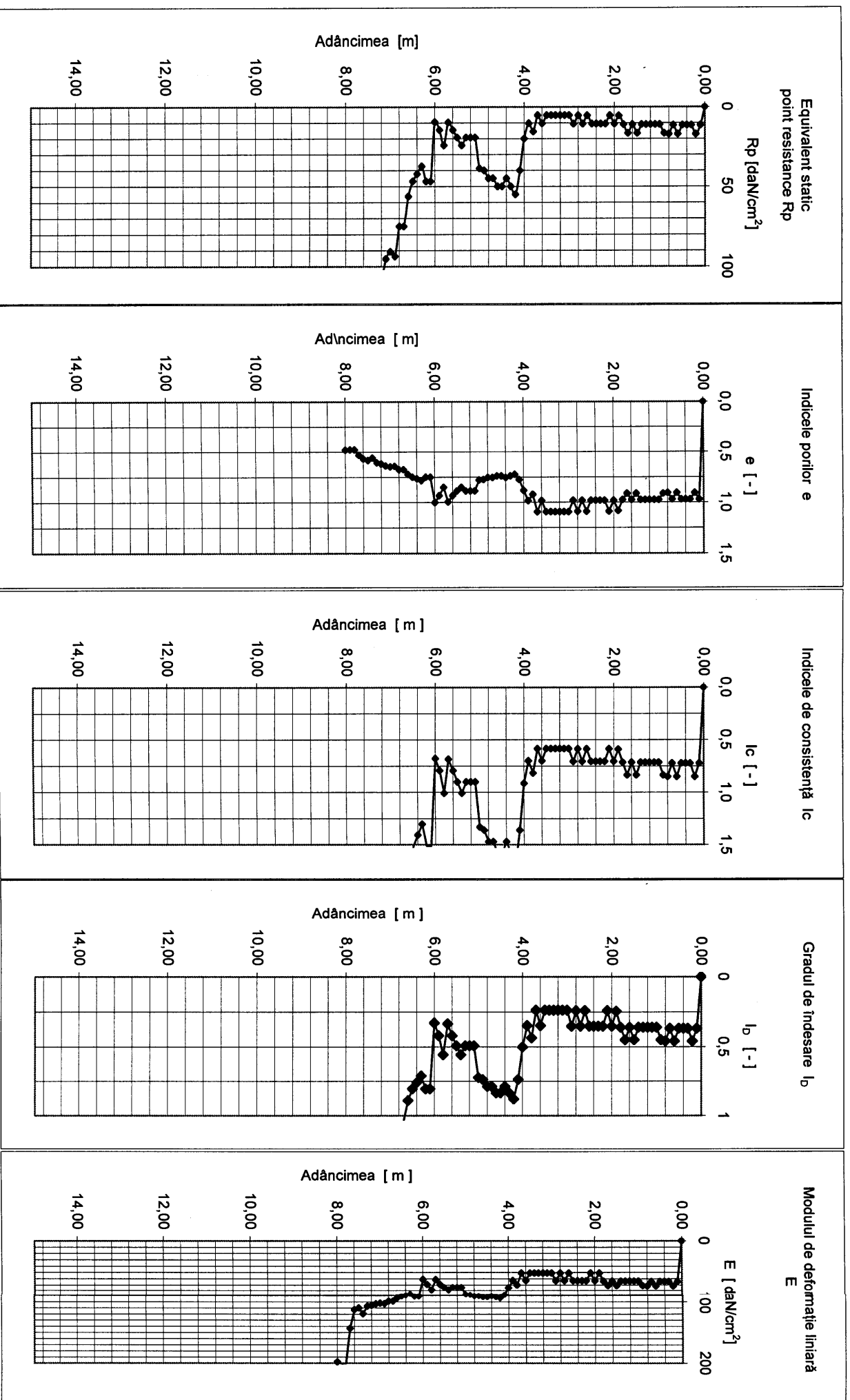
10.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 115

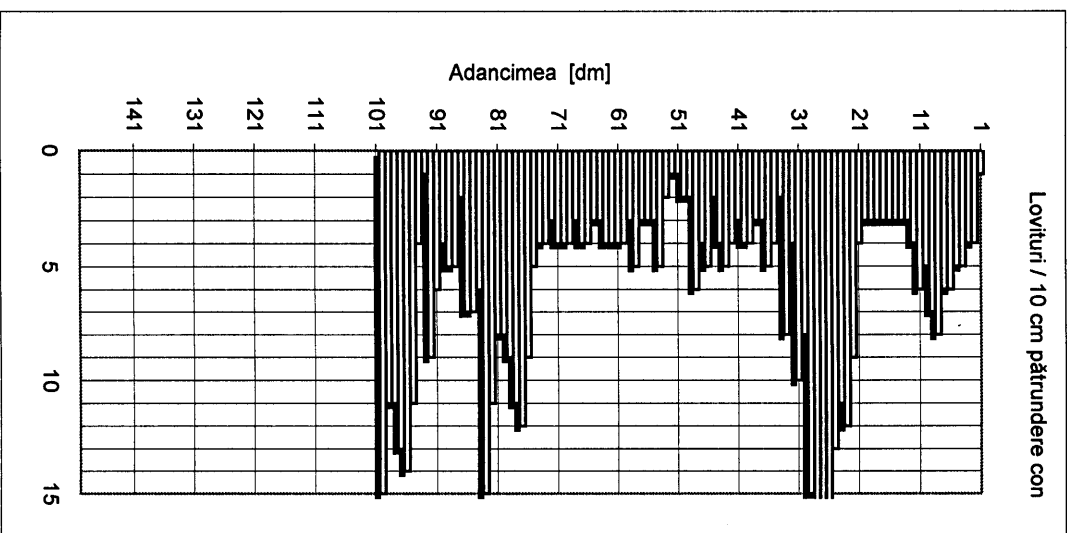




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 116

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12050 / 119-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

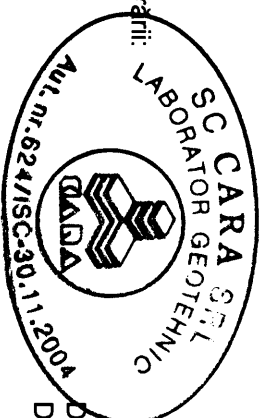


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lp	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	3,8	43,32	21,66	46,5	0,87	-	-	76,30
0,5-1,5	5,1	56,82	28,41	45,3	0,83			81,25
1,5-2,5	6,4	68,19	34,10	44,4	0,80			84,57
2,5-3,5	10,3	108,14	54,07	42,1	0,73			92,98
3,5-4,5	3,7	37,51	18,76	47,2	0,89			73,68
4,5-5,5	3,1	30,53	15,26	48,1	0,93			69,92
5,5-6,5	3,6	34,13	17,06	47,6	0,91			71,95
6,5-7,5	3,9	35,82	17,91	47,4	0,90			72,83
7,5-8,5	9,6	85,61	42,80	43,3	0,76			88,72
8,5-9,5	5,4	46,64	23,32	46,2	0,86			77,65
9,5-10,0	6,4	54,34	27,17	45,5	0,84			80,43

DPSH-B 116

Data executării penetrării:

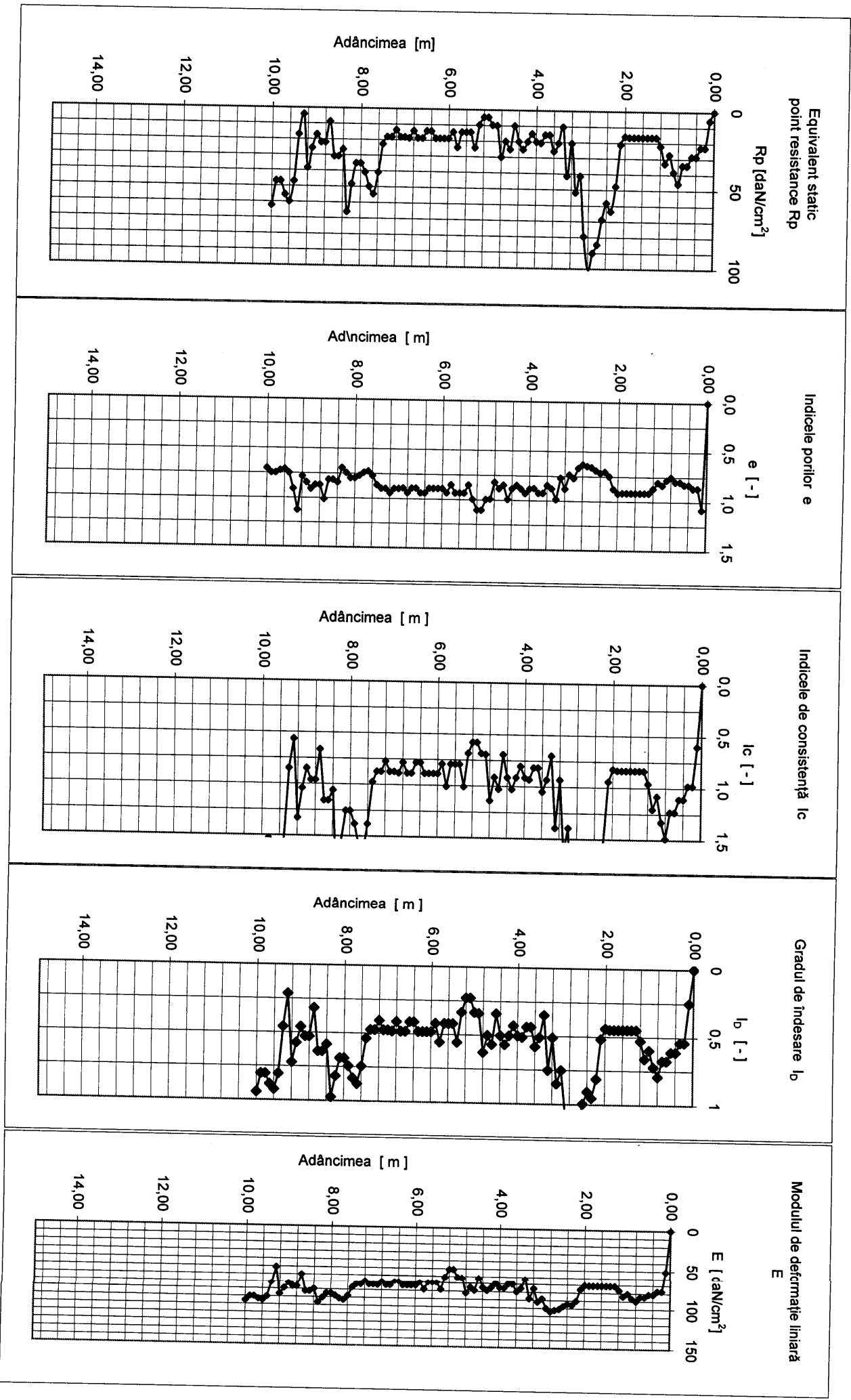
10.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 116





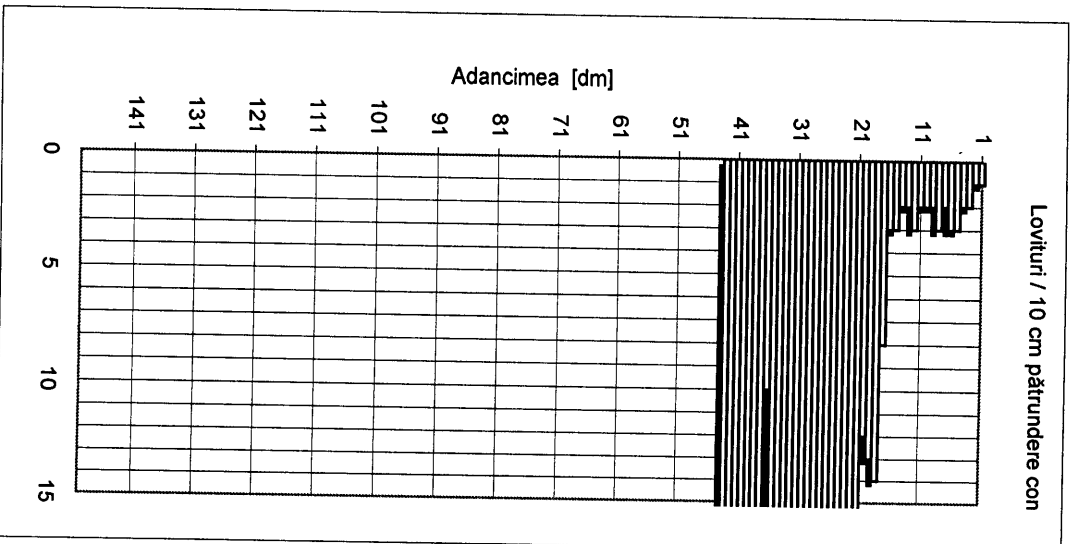
S.C. CARA SRL
STR. FLARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 117

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. ... RO.SI.1.19-12-2008

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

Lovituri / 10 cm pătrundere con

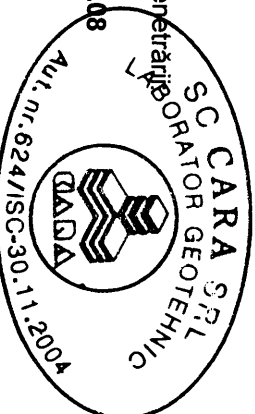


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lb	E
[m]	[lov/10cm]	[dan/cm ²]	[dan/cm ²]	[%]				[dan/cm ²]
0,0-0,5	1,8	20,52	10,26	49,7	0,99	-	-	62,67
0,5-1,5	2,4	26,68	13,34	48,6	0,95			67,46
1,5-2,5	14,2	151,75	75,87	40,3	0,67			99,16
2,5-3,5	21,4	223,58	111,79	38,0	0,61			106,23
3,5-4,2	30,0	244,13	122,07	37,5	0,60			107,83

DPSH-B 117

Data executării penetrației:

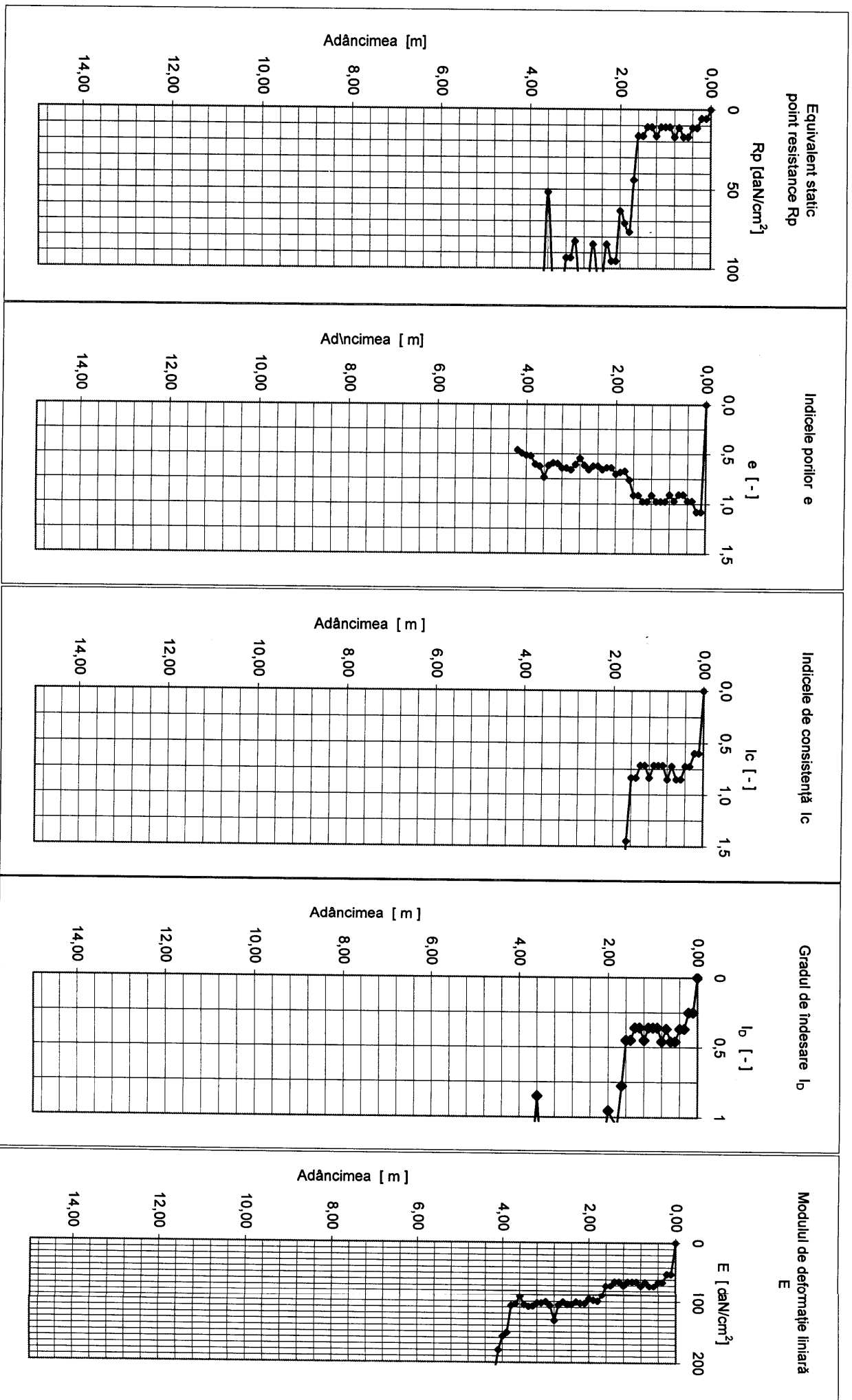
10.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 117



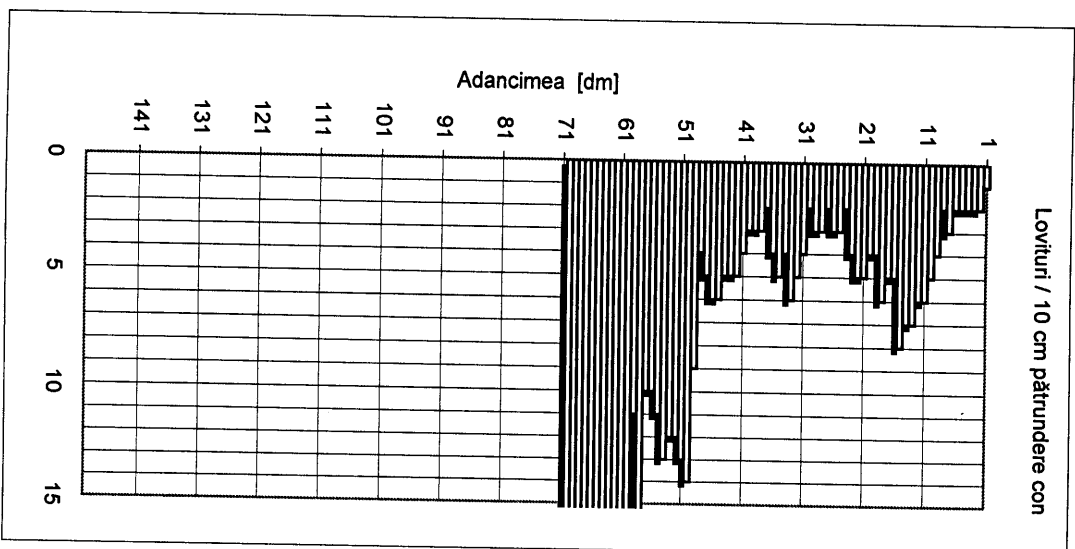


S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 118

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. ...12052/119-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

Lovituri / 10 cm pătrundere con

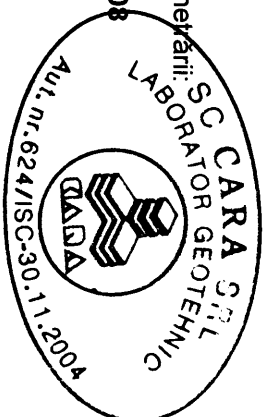


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,8	20,52	10,26	49,7	0,99	-	-	62,67
0,5-1,5	5,0	55,17	27,59	45,4	0,83	-	-	80,71
1,5-2,5	4,3	46,29	23,14	46,2	0,86	-	-	77,51
2,5-3,5	3,7	38,54	19,27	47,1	0,89	-	-	74,17
3,5-4,5	4,0	40,41	20,20	46,9	0,88	-	-	75,03
4,5-5,5	9,9	96,50	48,25	42,7	0,75	-	-	90,91
5,5-6,5	22,0	217,81	108,90	38,2	0,62	-	-	105,75
6,5-7,0	27,8	258,28	129,14	37,2	0,59	-	-	108,86

DPSH-B 118

Data executării penetrării:

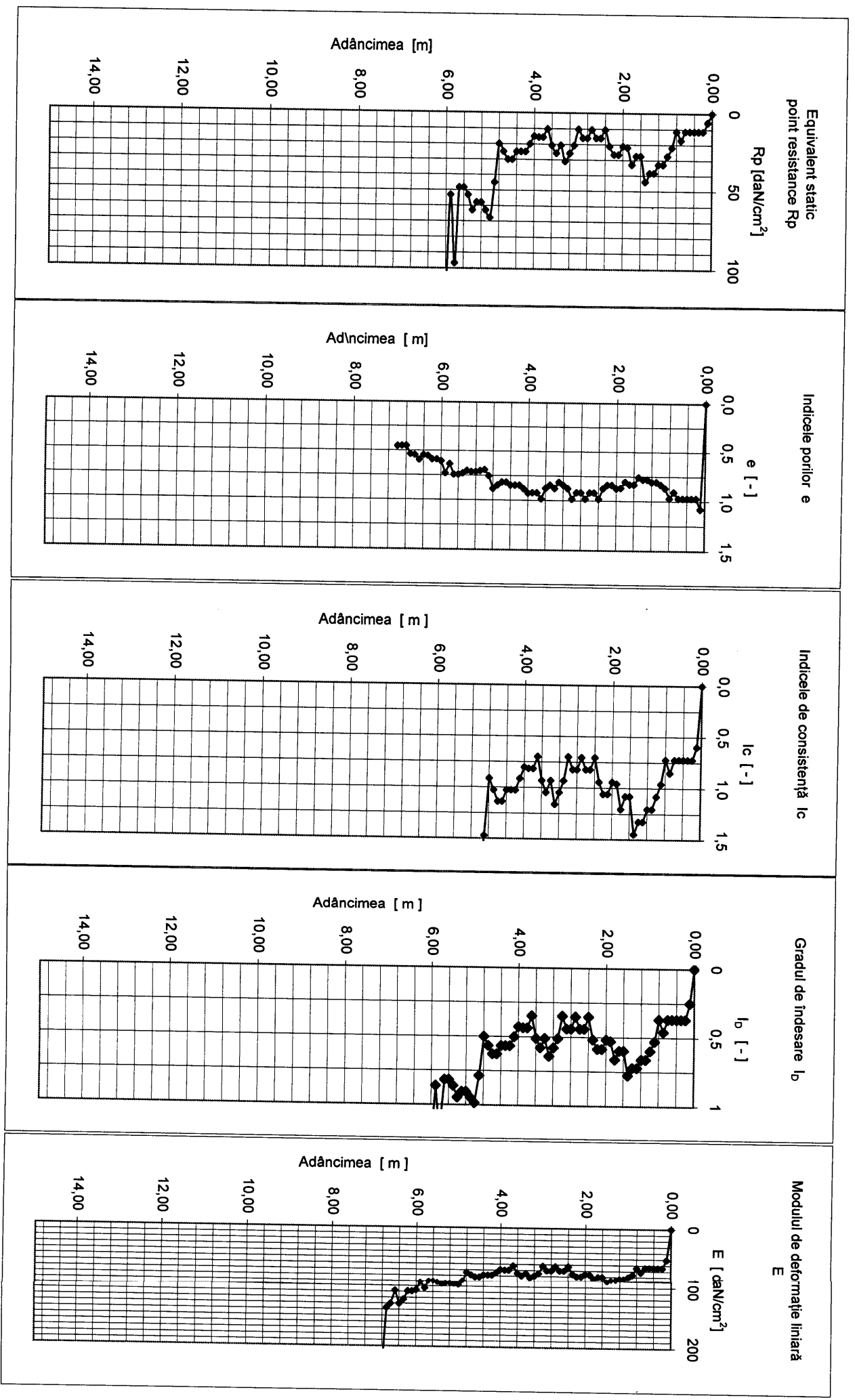
10.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

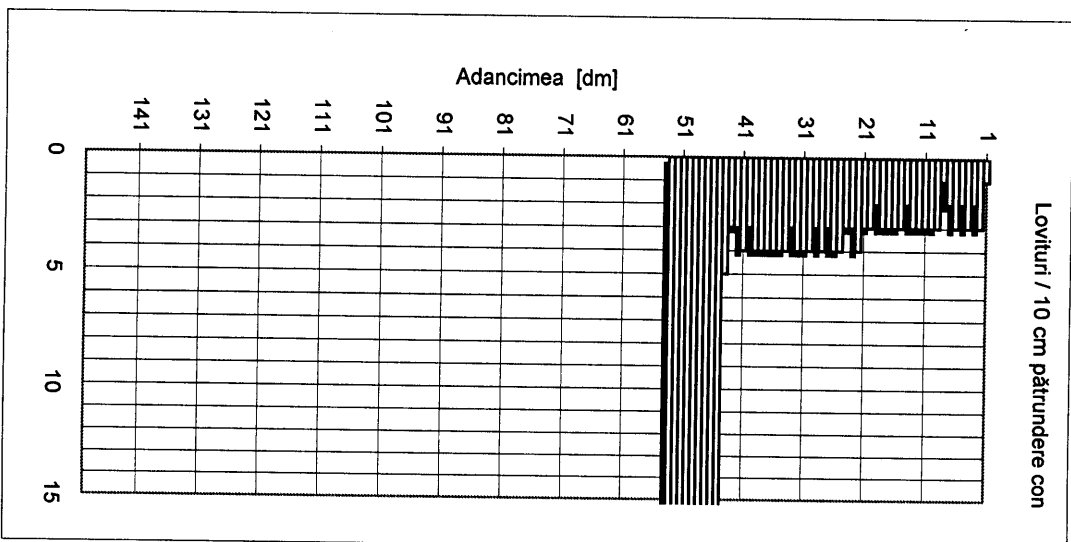
DPSH-B 118



BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. **12053 / 19-12-2008**

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

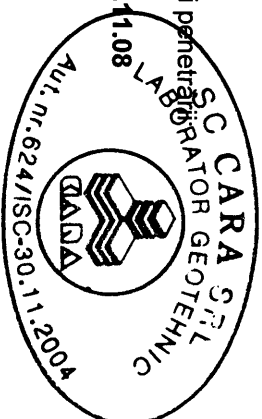


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm²]	Rp [daN/cm²]	n [%]	e	Ic	Ip	E [daN/cm²]
0,0-0,5	2,2	25,08	12,54	48,9	0,96	-	-	66,33
0,5-1,5	2,6	28,79	14,39	48,3	0,93	-	-	68,85
1,5-2,5	3,1	33,23	16,62	47,7	0,91	-	-	71,47
2,5-3,5	3,7	38,61	19,31	47,1	0,89	-	-	74,20
3,5-4,5	5,4	54,54	27,27	45,5	0,83	-	-	80,50
4,5-5,2	29,7	235,48	117,74	37,7	0,61	-	-	107,17

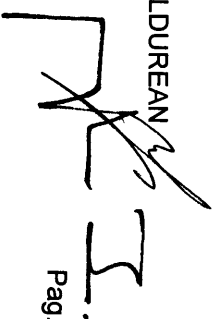
DPSH-B 119

Data executării penetrării:

10.11.08

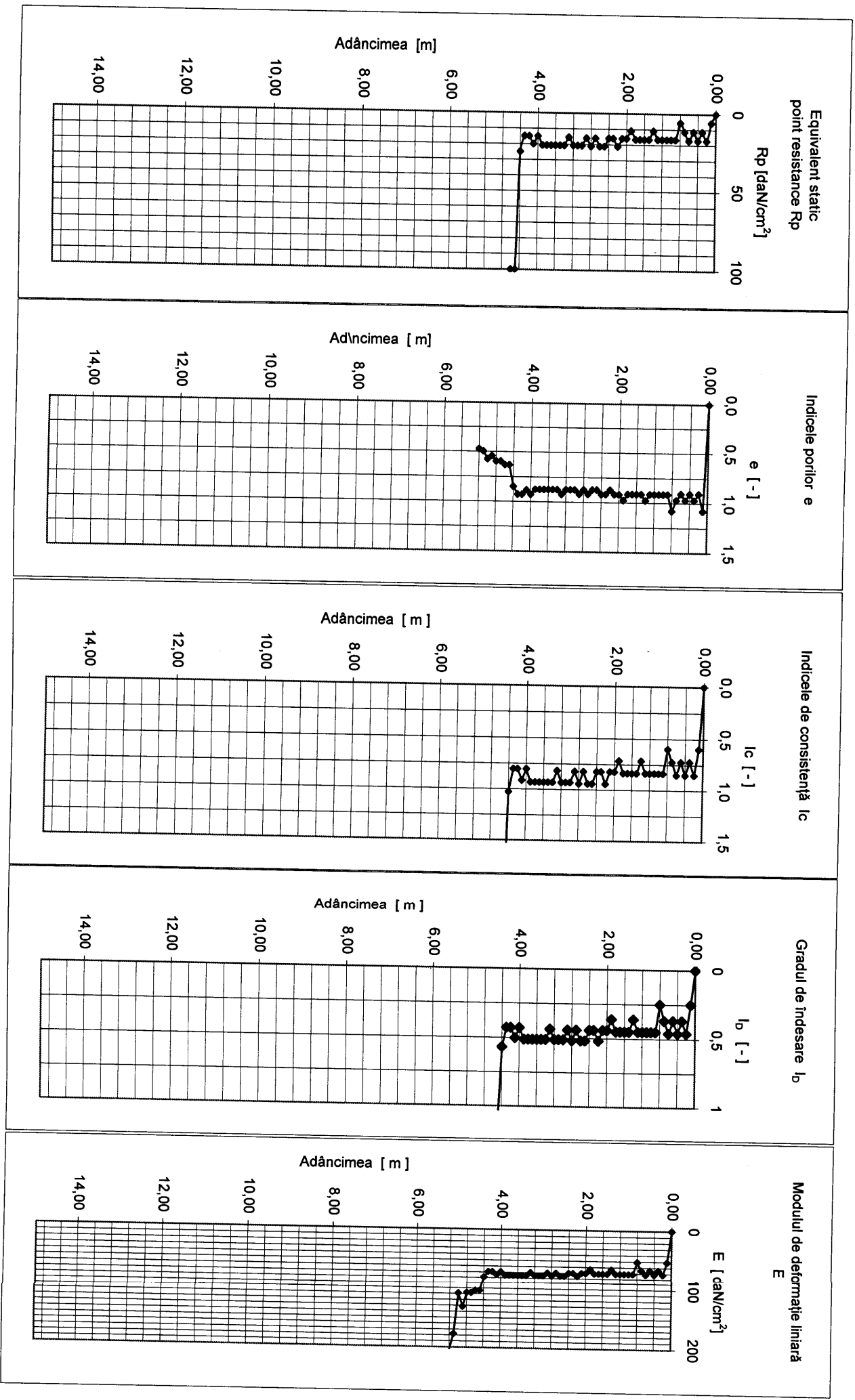


Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN



REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 119

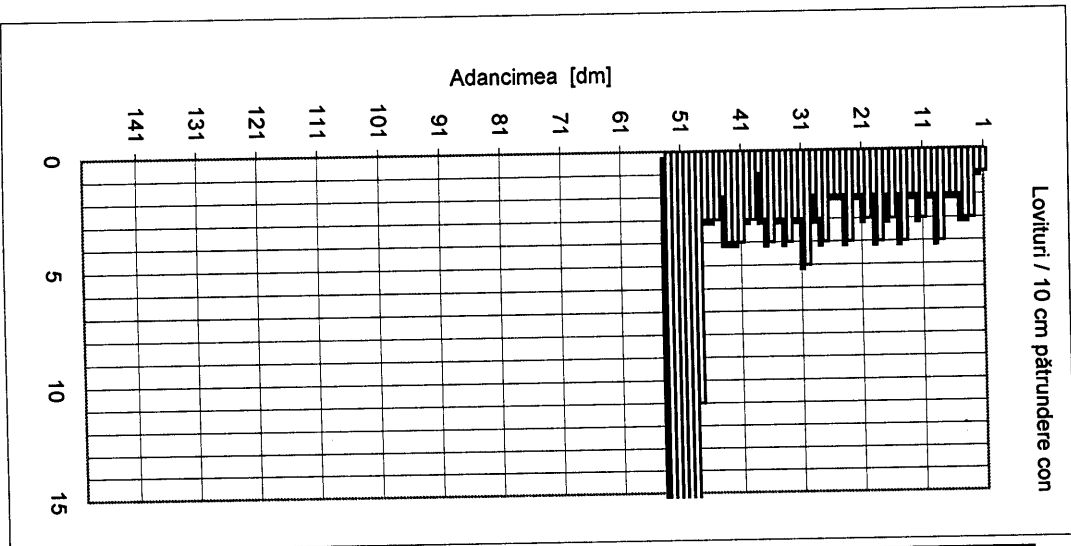




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 220

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12054 / 119 - 12 - 2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lp	E
[m]	[lov/10cm]	[dan/cm ²]	[dan/cm ²]	[%]				[dan/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	2,5	27,78	13,89	48,5	0,94	-	-	68,20
1,5-2,5	2,6	27,94	13,97	48,4	0,94	-	-	68,31
2,5-3,5	3,2	33,37	16,68	47,7	0,91	-	-	71,54
3,5-4,5	3,1	31,37	15,69	47,9	0,92	-	-	70,42
4,5-5,2	25,4	191,97	95,99	39,0	0,64	-	-	103,45

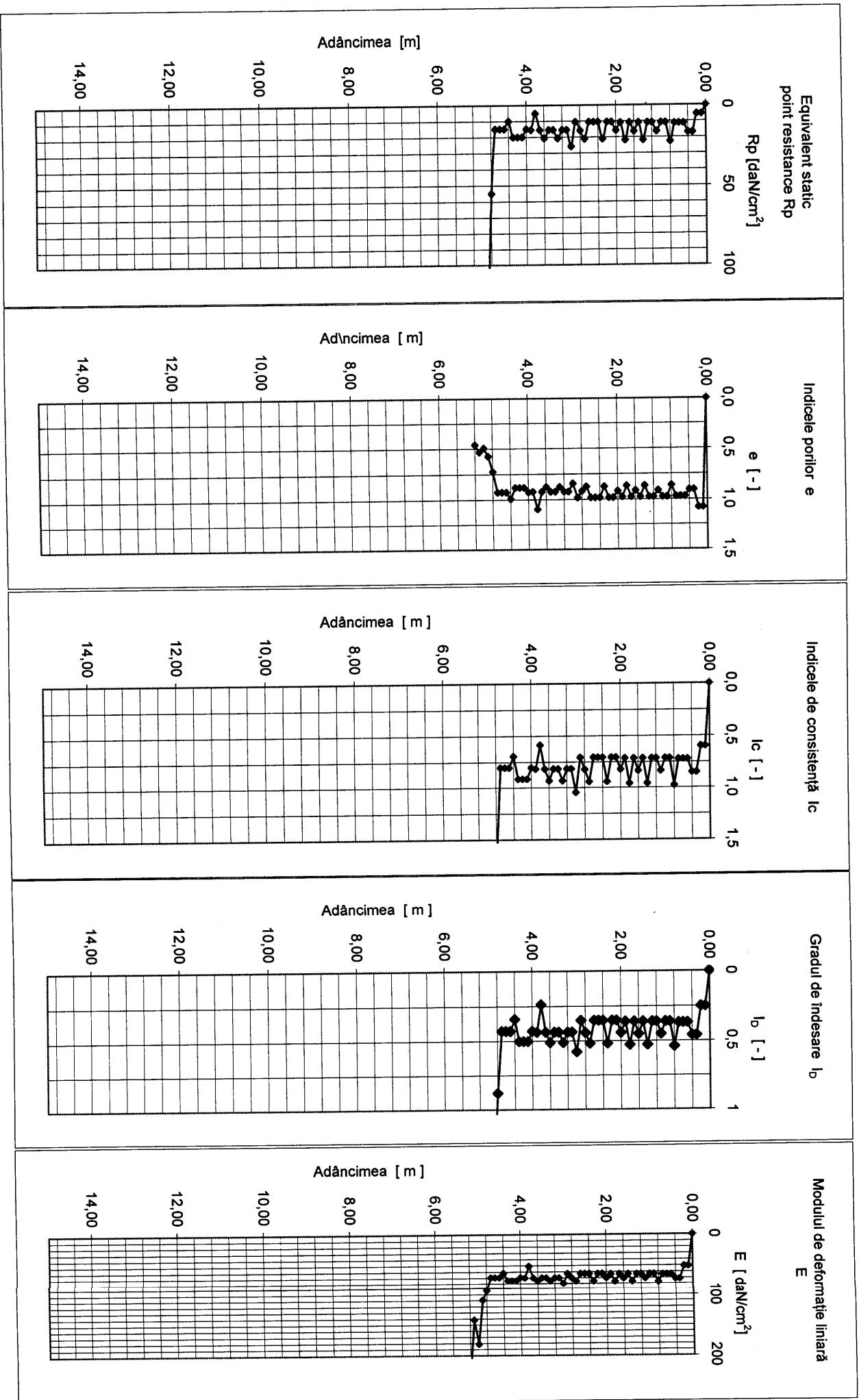
DPSH-B 220

Data executării penetrațiilor: 11.11.08
LABORATOR GEOTEHNIC
S.C. CARA SRL
Aut. nr. 624/ISC-30.11.2004

Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 220

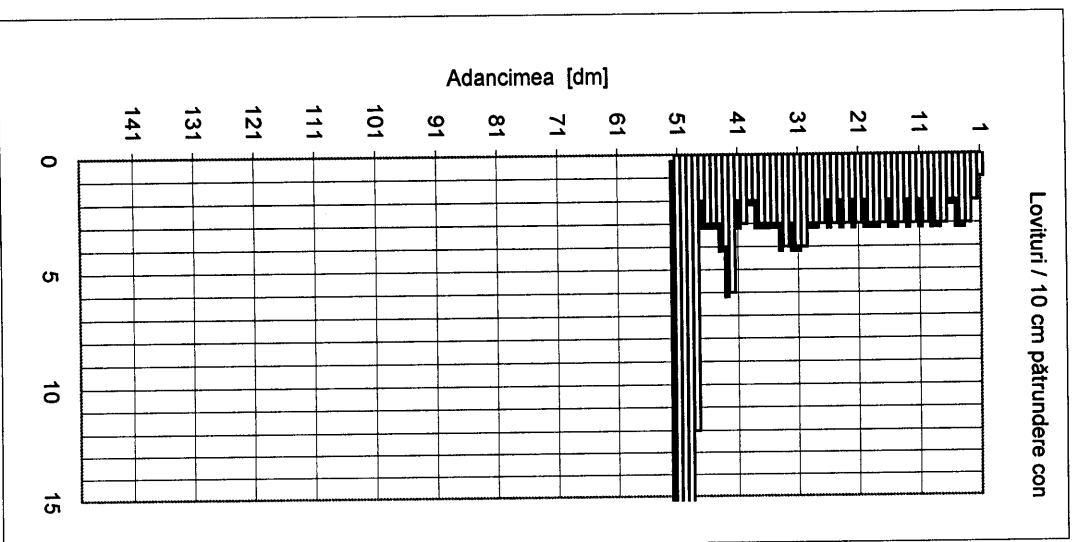




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 121

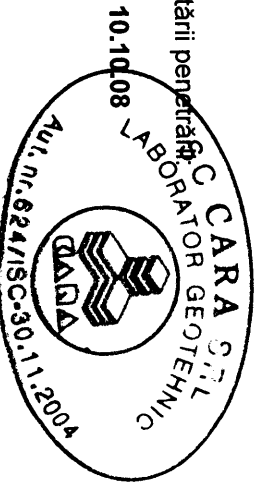
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. *12095/1.19-12-2008*
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
 Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,2	25,08	12,54	48,9	0,96			66,33
0,5-1,5	2,6	28,87	14,44	48,3	0,93			68,90
1,5-2,5	2,6	27,94	13,97	48,4	0,94			68,31
2,5-3,5	3,2	33,37	16,68	47,7	0,91			71,54
3,5-4,5	3,1	31,34	15,67	48,0	0,92			70,40
4,5-5,0	14,7	#DIV/0!	47,14	42,8	0,75			90,48

DPSH-B 121

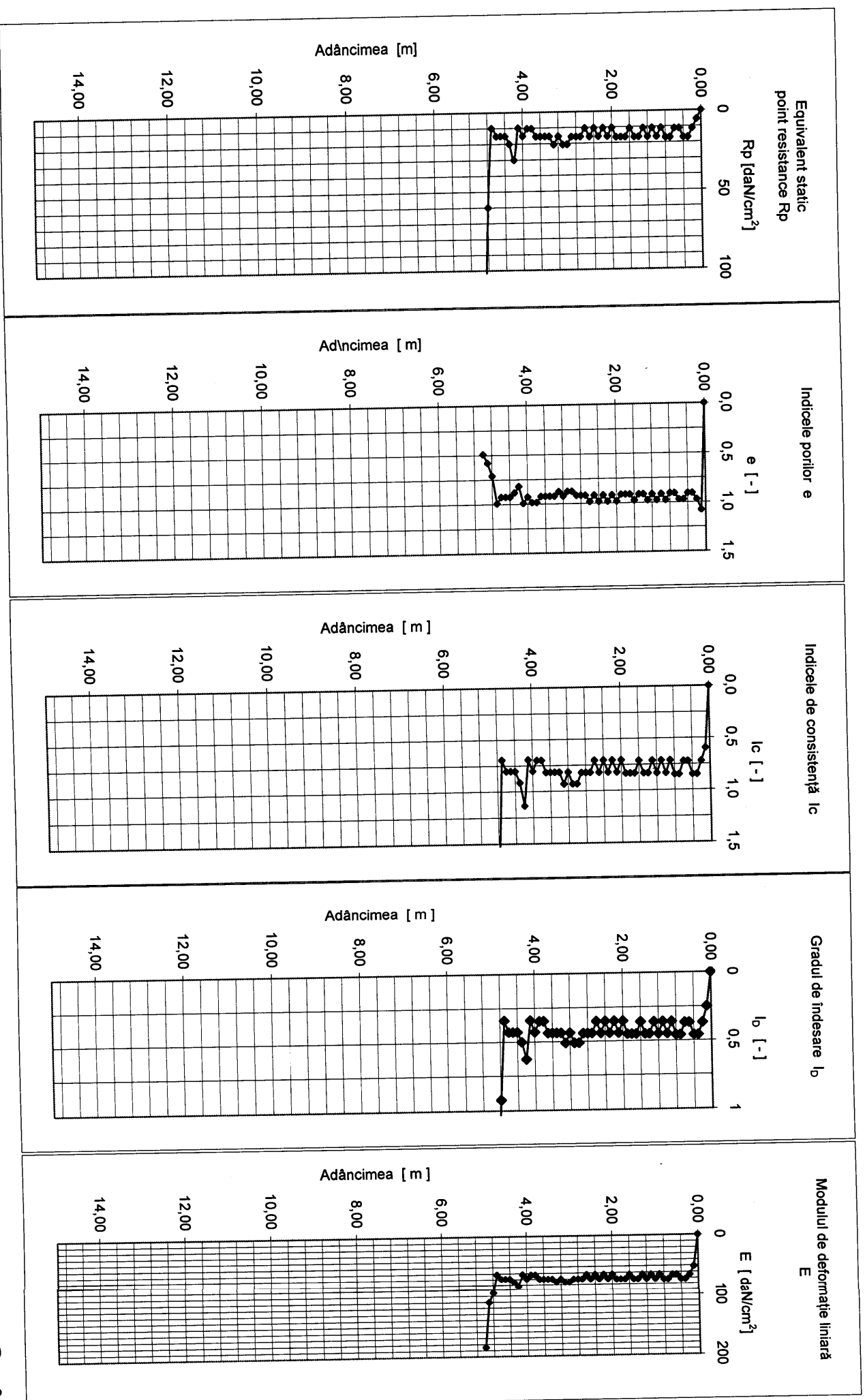
Data executării penetrării:



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 121



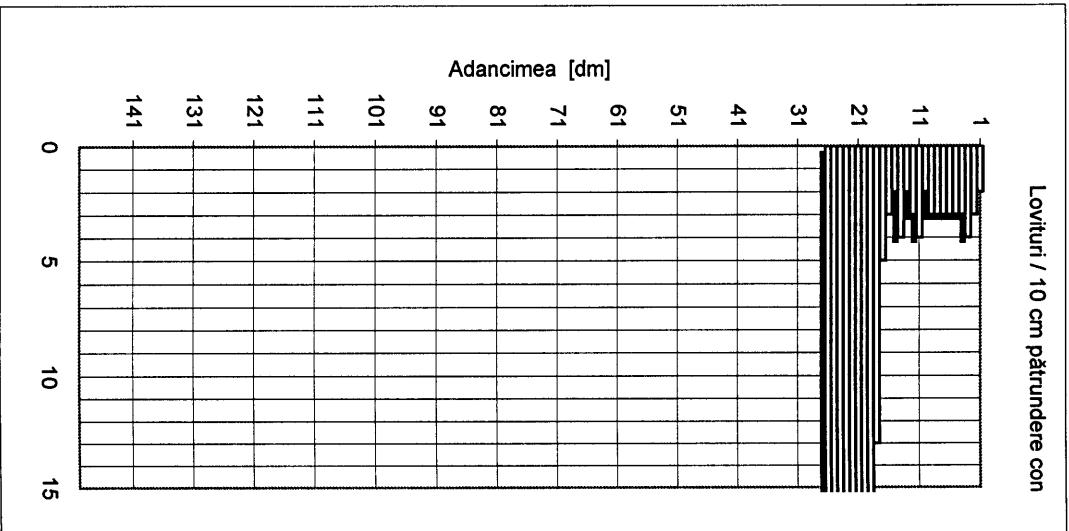


S.C. GARA SRL
STR. FILAREȚ BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 122

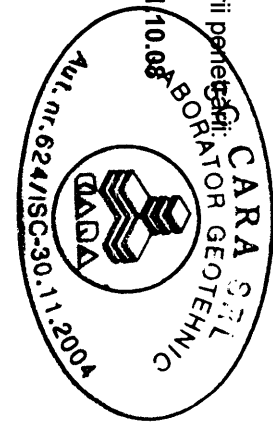
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12056/119-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

DPSH-B 122



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	3,0	34,20	17,10	47,6	0,91	-	-	71,99
0,5-1,5	2,9	32,21	16,10	47,8	0,92	-	-	70,90
1,5-2,5	25,6	272,41	136,20	36,8	0,58	-	-	109,83

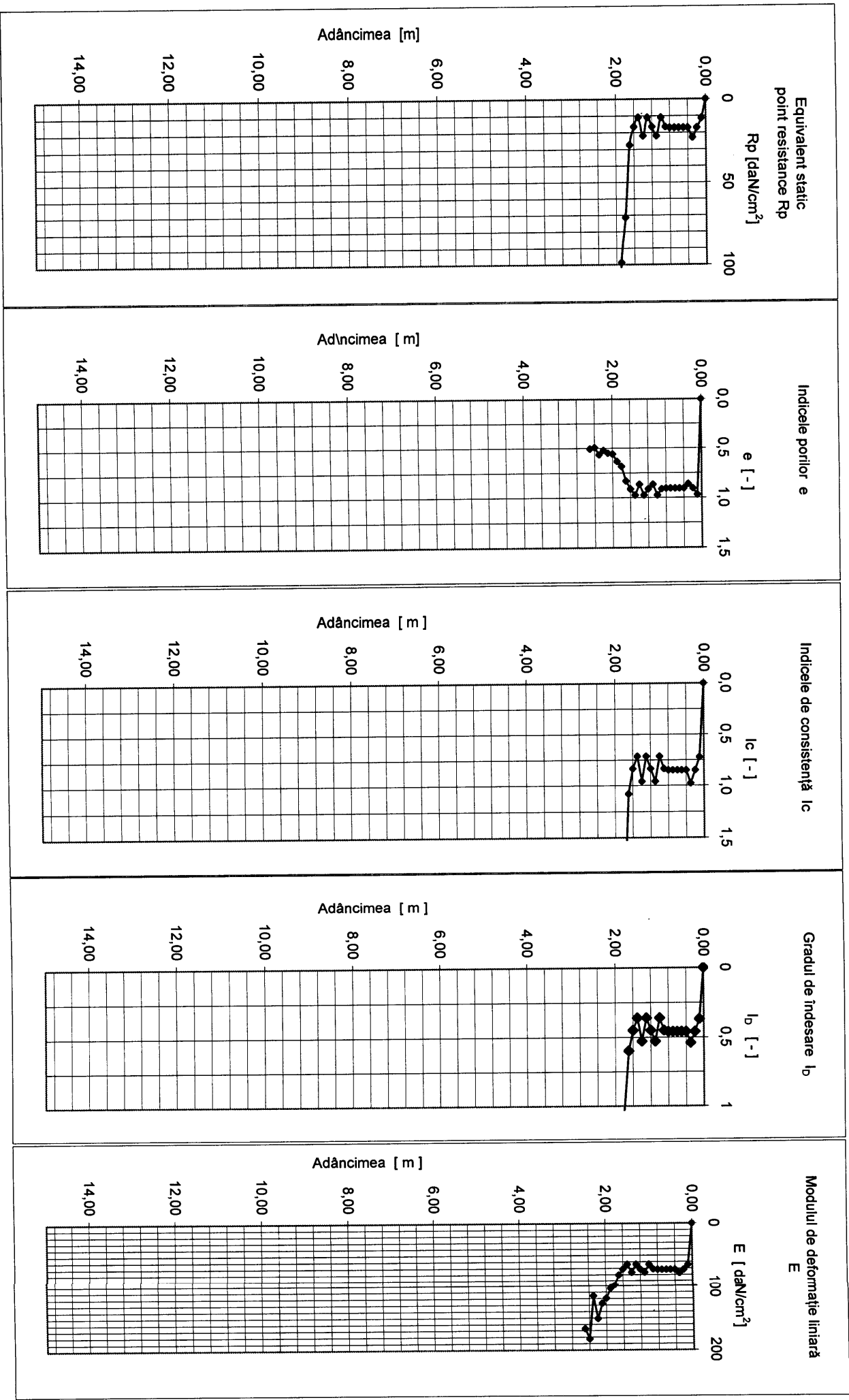
Data executării probei: 11/10/08
Laborator Geotehnic



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

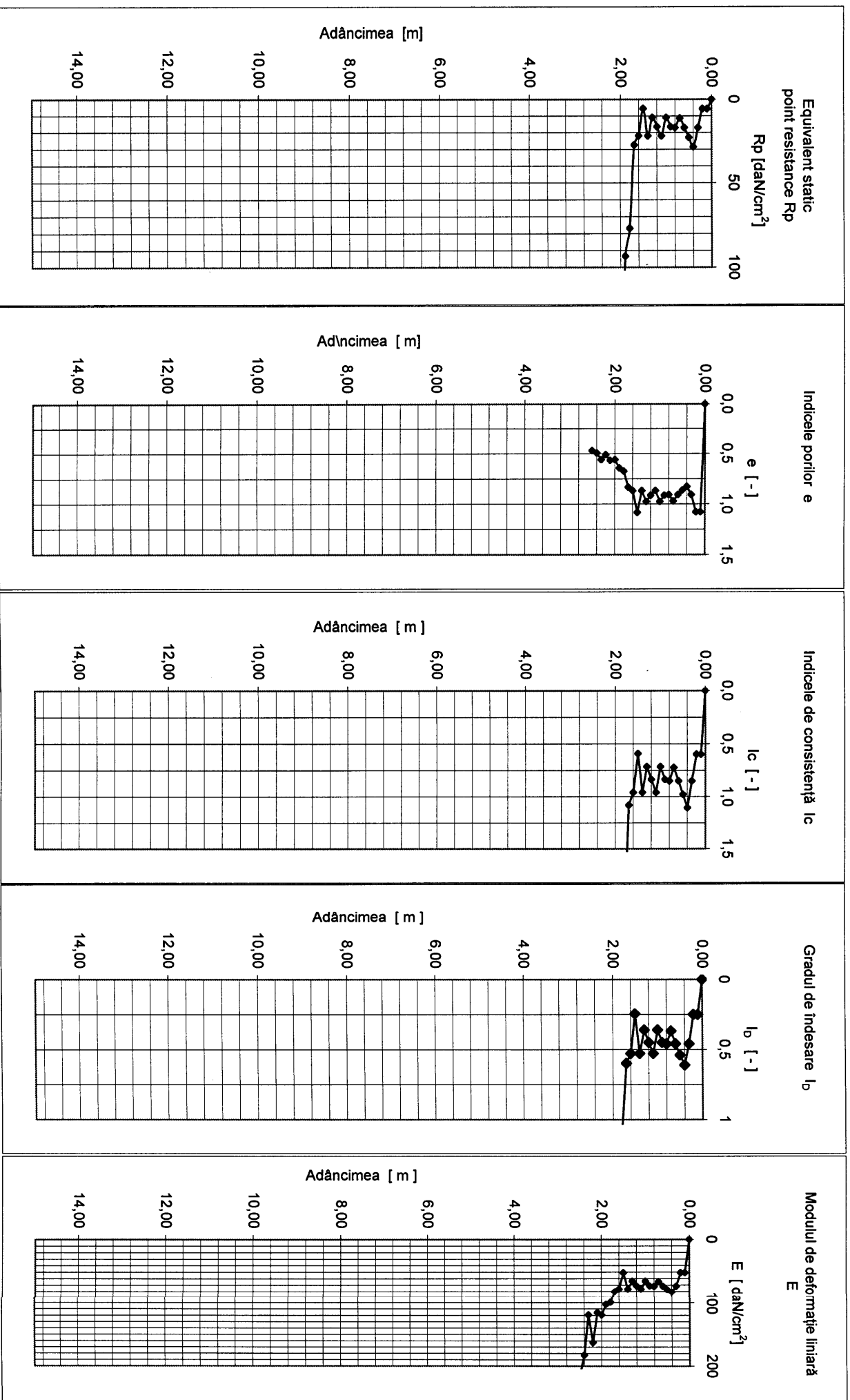
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 122



REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 123

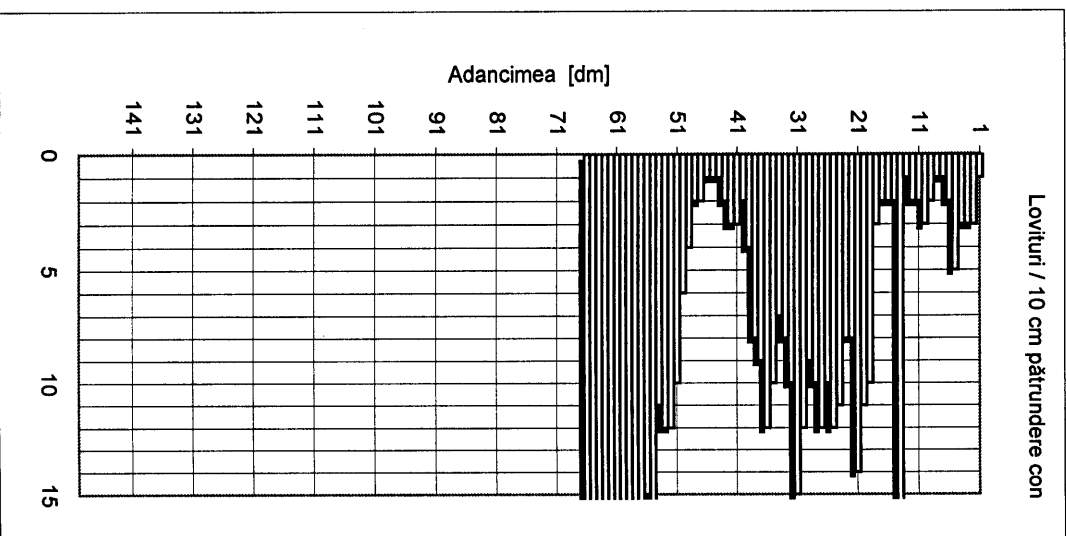




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 124

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 18.058 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

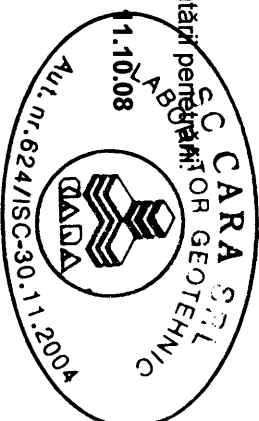


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [dan/cm ²]	Rp [dan/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [dan/cm ²]
0,0-0,5	3,0	34,20	17,10	47,6	-	-	-	71,99
0,5-1,5	4,5	49,56	24,78	45,9	0,85	-	-	78,75
1,5-2,5	8,1	86,38	43,19	43,3	0,76	-	-	88,89
2,5-3,5	10,3	107,53	53,77	42,2	0,73	-	-	92,88
3,5-4,5	4,5	46,14	23,07	46,3	0,86	-	-	77,45
4,5-5,5	7,7	74,74	37,37	44,0	0,79	-	-	86,25
5,5-6,5	30,4	290,21	145,10	36,4	0,57	-	-	109,23

DPSH-B 124

Data executării penetrațiilor geotehnice

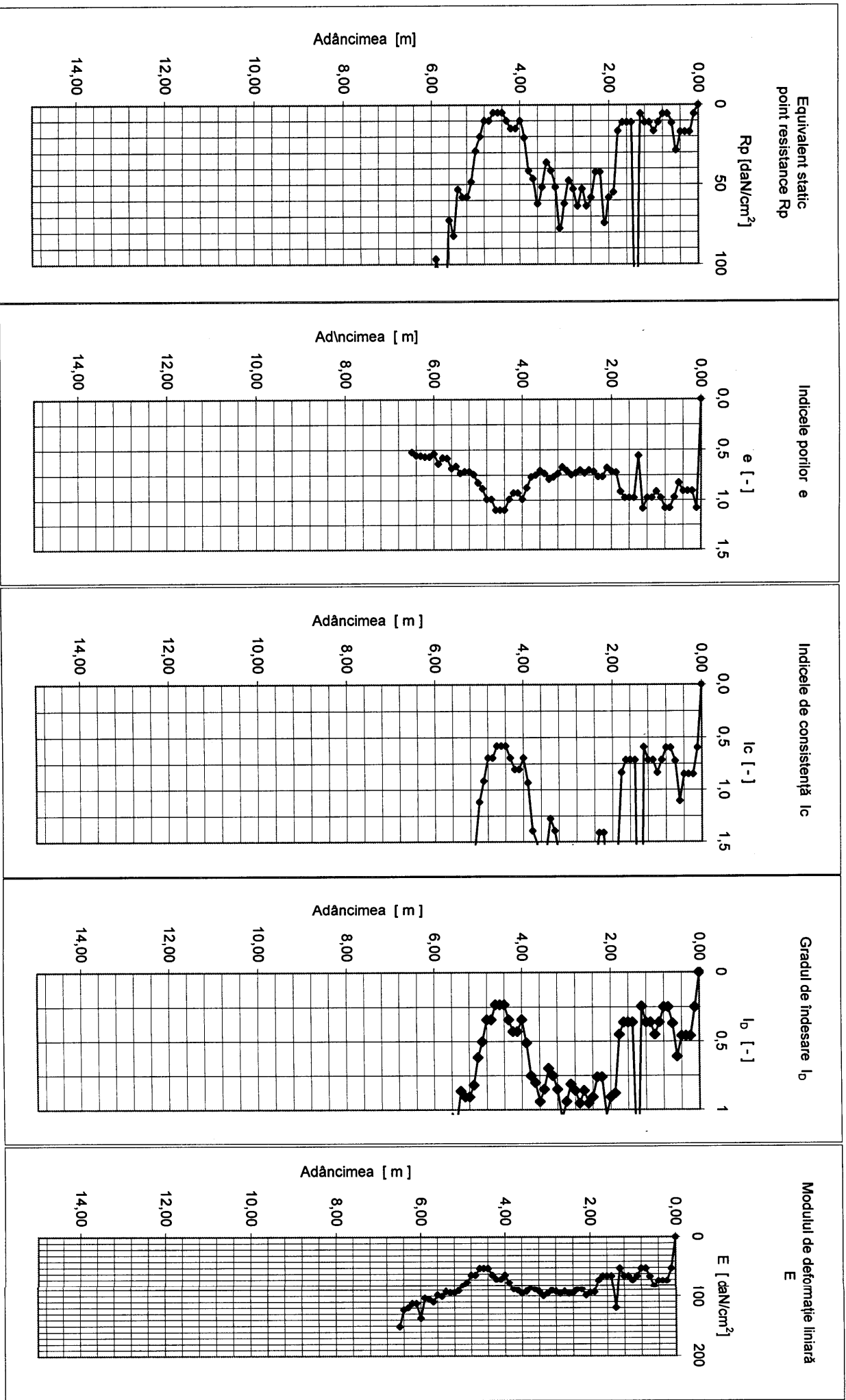
11.10.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 124

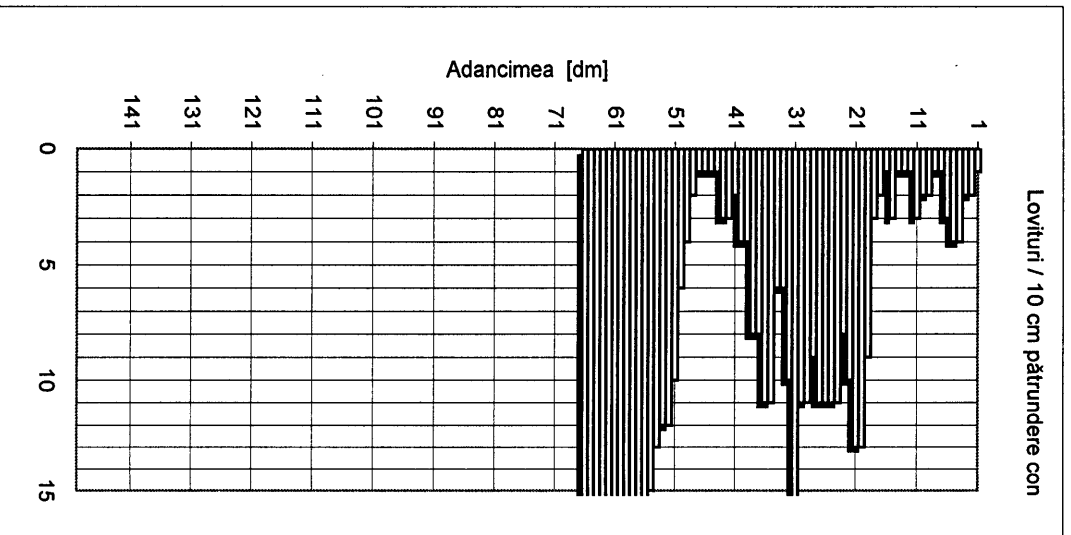




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 125

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12059/1.11.12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

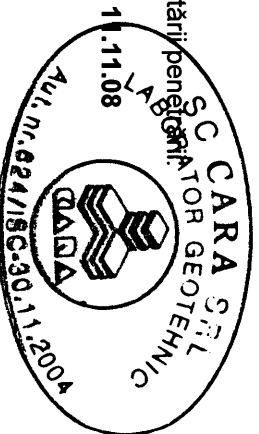


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,6	29,64	14,82	48,2	0,93	-	-	69,38
0,5-1,5	1,8	19,97	9,98	49,8	0,99	-	-	62,18
1,5-2,5	8,1	86,30	43,15	43,3	0,76	-	-	88,87
2,5-3,5	10,4	108,59	54,30	42,1	0,73	-	-	93,06
3,5-4,5	4,5	46,07	23,04	46,3	0,86	-	-	77,42
4,5-5,5	7,6	73,74	36,87	44,1	0,79	-	-	86,00
5,5-6,5	32,8	314,55	157,27	35,9	0,56	-	-	118,31

DPSH-B 125

Data executării/penetrării:

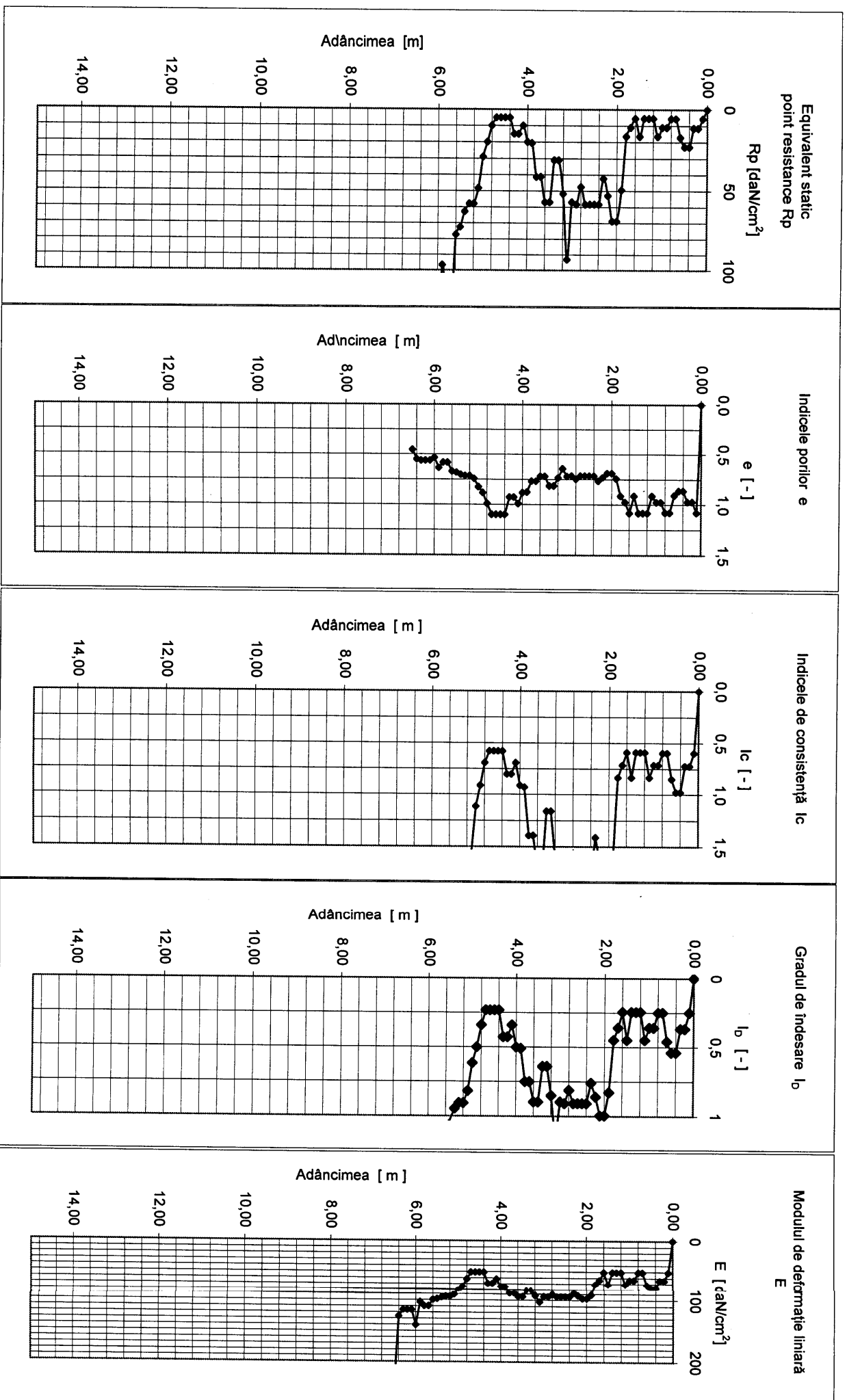
11.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 125

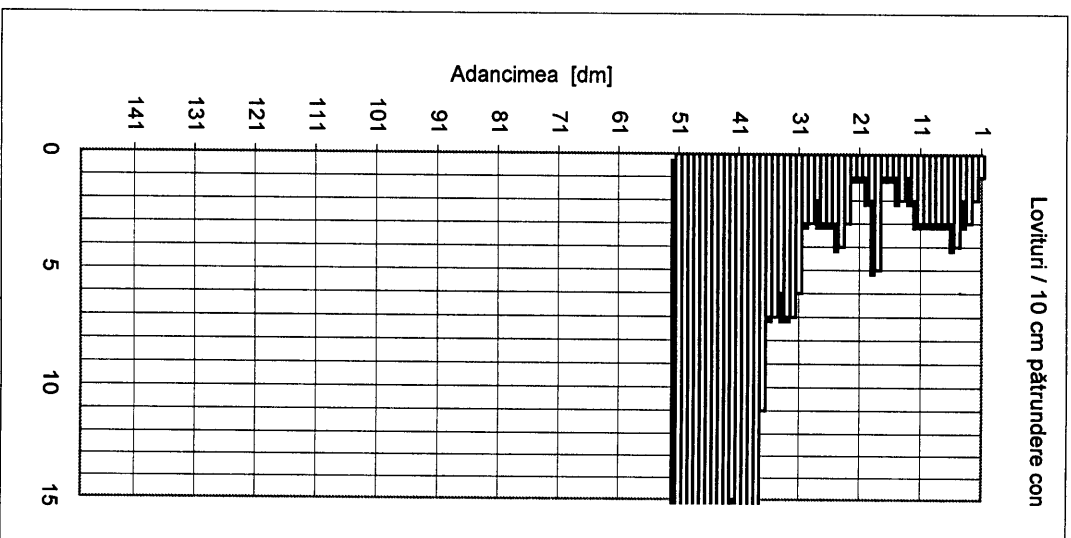




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 126

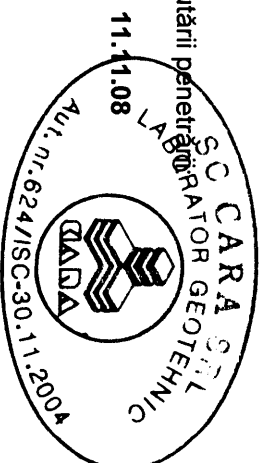
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. *1060 / 19-12-2008*
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lb	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	2,4	27,36	13,68	48,5	0,94	-	-	67,92
0,5-1,5	2,4	26,72	13,36	48,6	0,95			67,49
1,5-2,5	2,2	23,63	11,82	49,1	0,97			65,25
2,5-3,5	4,7	48,89	24,44	46,0	0,85			78,51
3,5-4,5	22,9	231,05	115,53	37,9	0,61			106,83
4,5-5,0	34,2	#DIV/0!	139,44	36,7	0,58			110,26

DPSH-B 126

Data executării penetrărilor: *11.11.08*

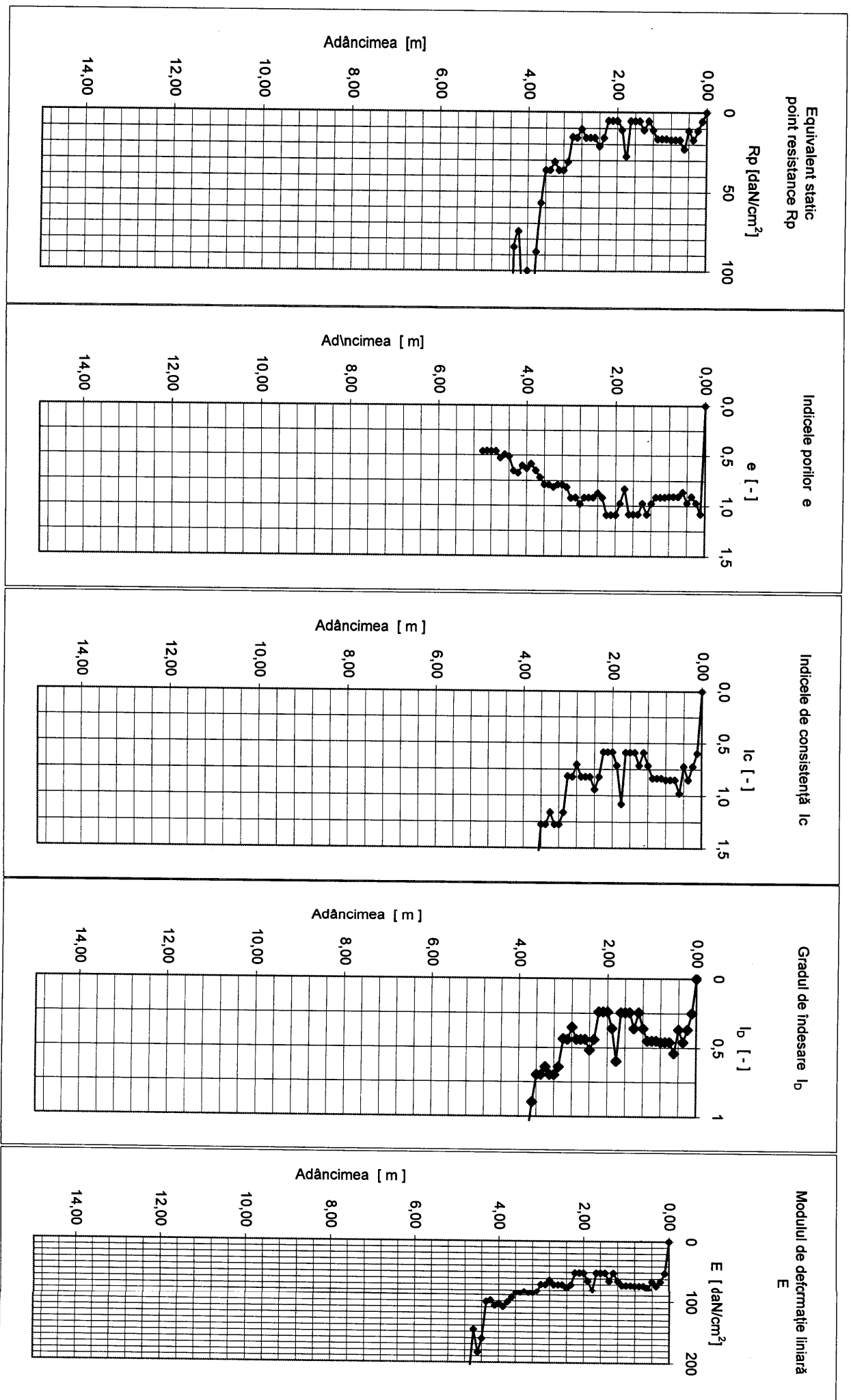


Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

[Signature]
Pag. 1/2

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 126

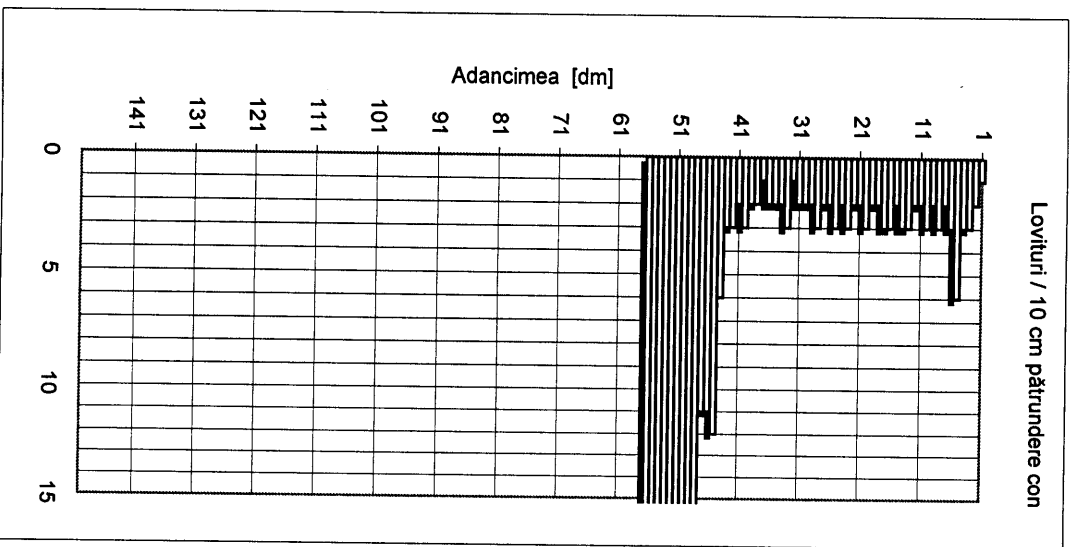




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 127

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12061 / 14-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
 Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

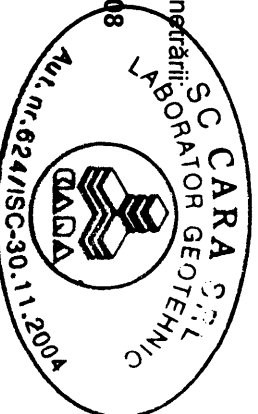


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	Ic	Id	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	3,0	34,20	17,10	47,6	0,91	-	-	71,99
0,5-1,5	2,5	27,78	13,89	48,5	0,94	-	-	68,20
1,5-2,5	2,5	26,85	13,42	48,6	0,95	-	-	67,58
2,5-3,5	2,1	21,94	10,97	49,4	0,98	-	-	63,89
3,5-4,5	3,6	36,23	18,12	47,3	0,90	-	-	73,04
4,5-5,5	30,9	300,75	150,37	36,2	0,57	-	-	113,16

DPSH-B 127

Data executării penetrării:

11.11.08

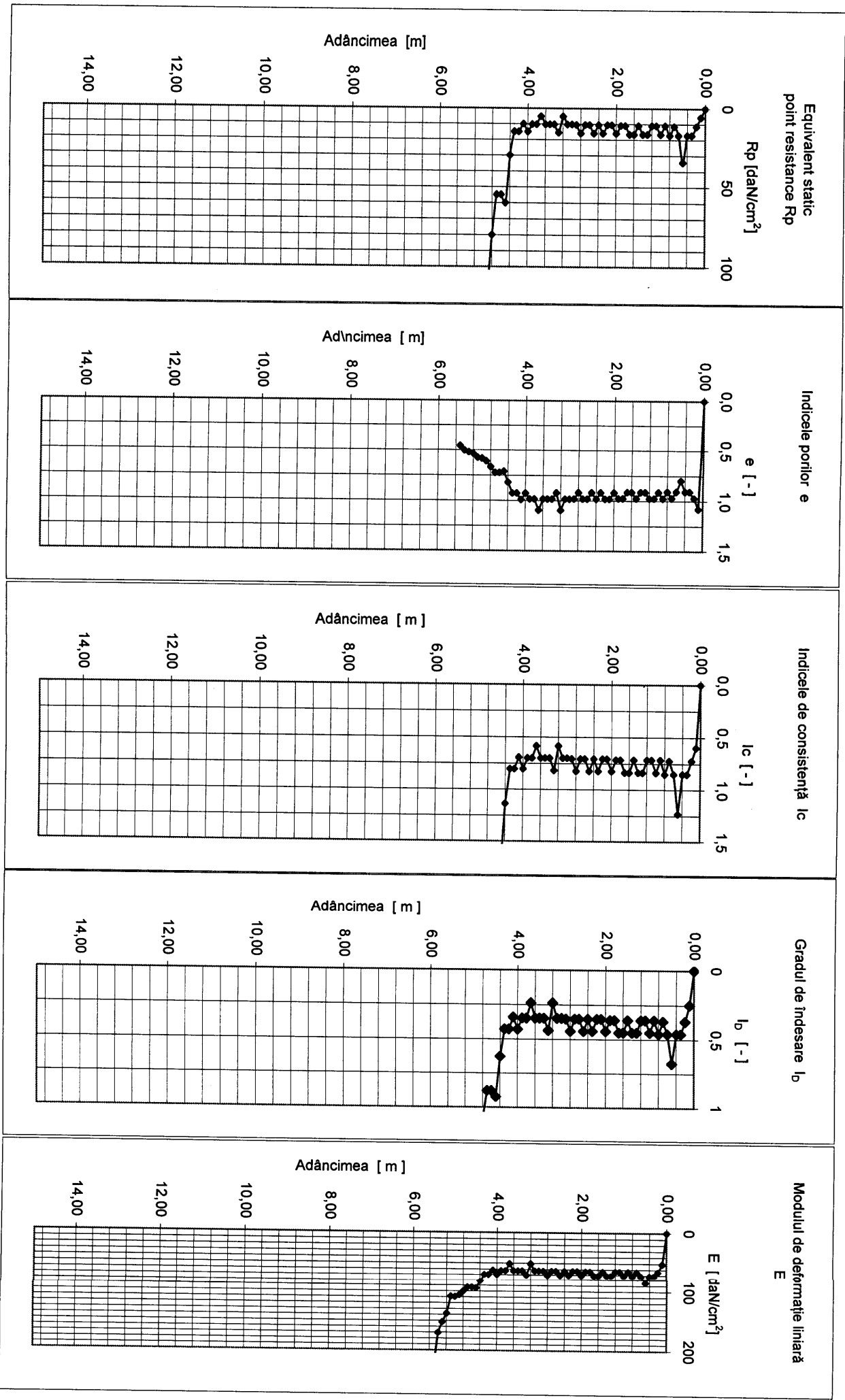


Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

[Handwritten signature]

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 127

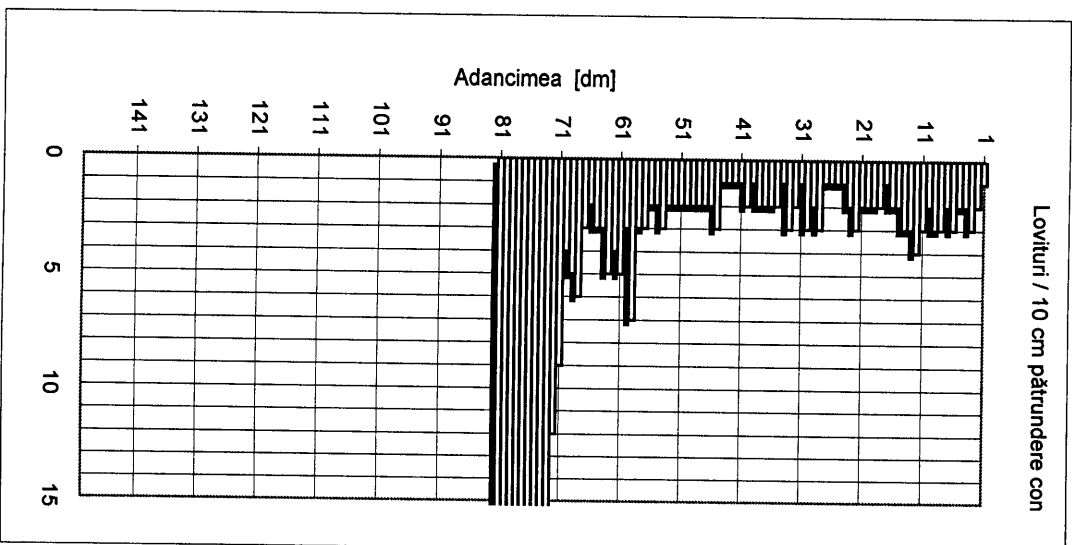




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 128

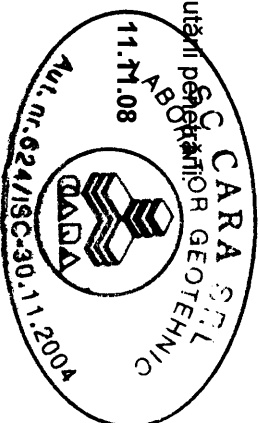
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12062 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	2,8	31,07	15,53	48,0	0,92	-	-	70,24
1,5-2,5	1,8	19,32	9,66	49,9	1,00	-	-	61,58
2,5-3,5	1,9	19,82	9,91	49,8	0,99	-	-	62,04
3,5-4,5	1,6	16,24	8,12	50,6	1,02	-	-	58,41
4,5-5,5	2,1	20,57	10,28	49,7	0,99	-	-	62,72
5,5-6,5	3,8	35,10	17,55	47,5	0,90	-	-	72,46
6,5-7,5	13,1	119,32	59,66	41,6	0,71	-	-	94,78
7,5-8,0	34,3	256,07	128,03	37,2	0,59	-	-	108,70

DPSH-B 128

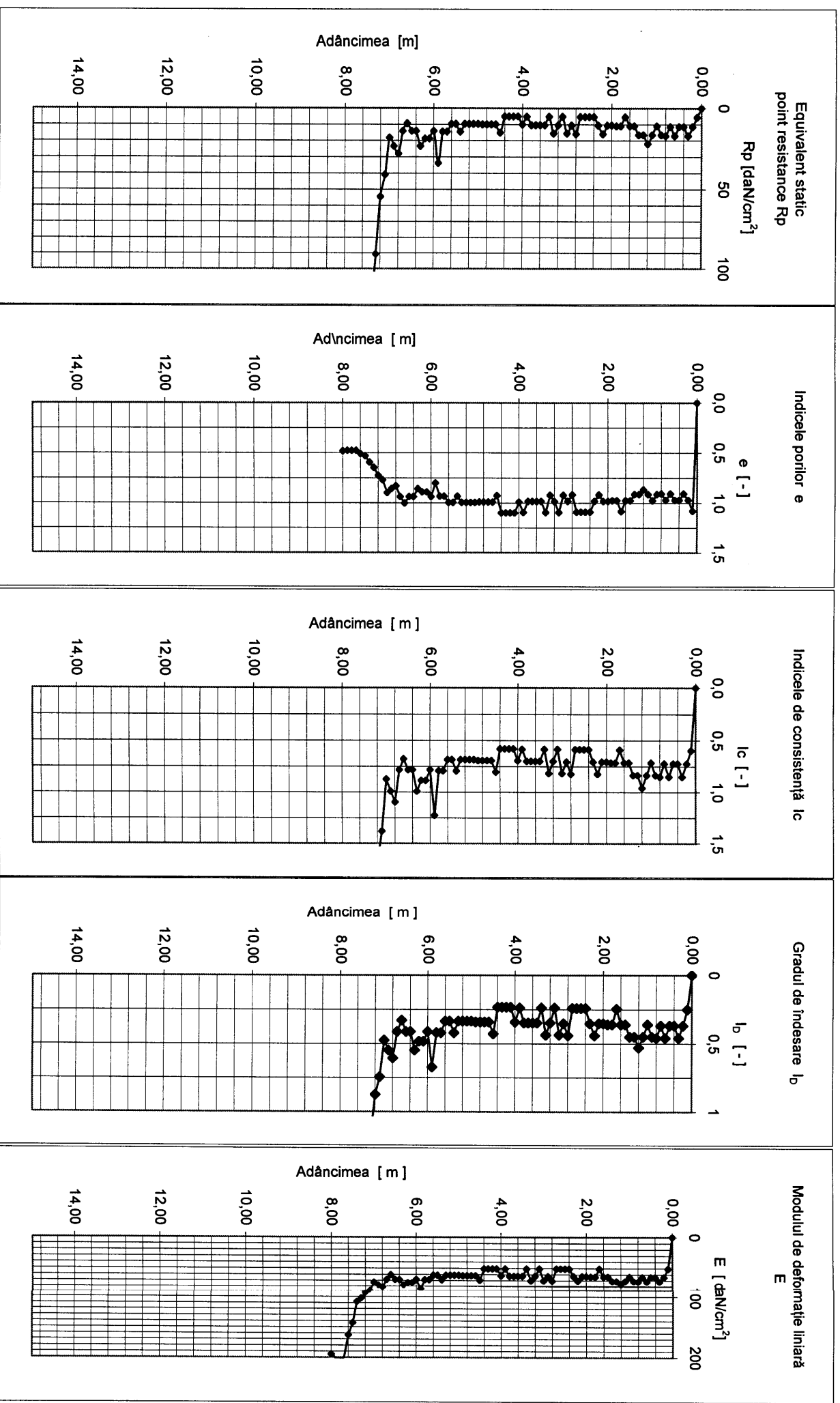
Data executării penetrațiilor geotehnice



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 128

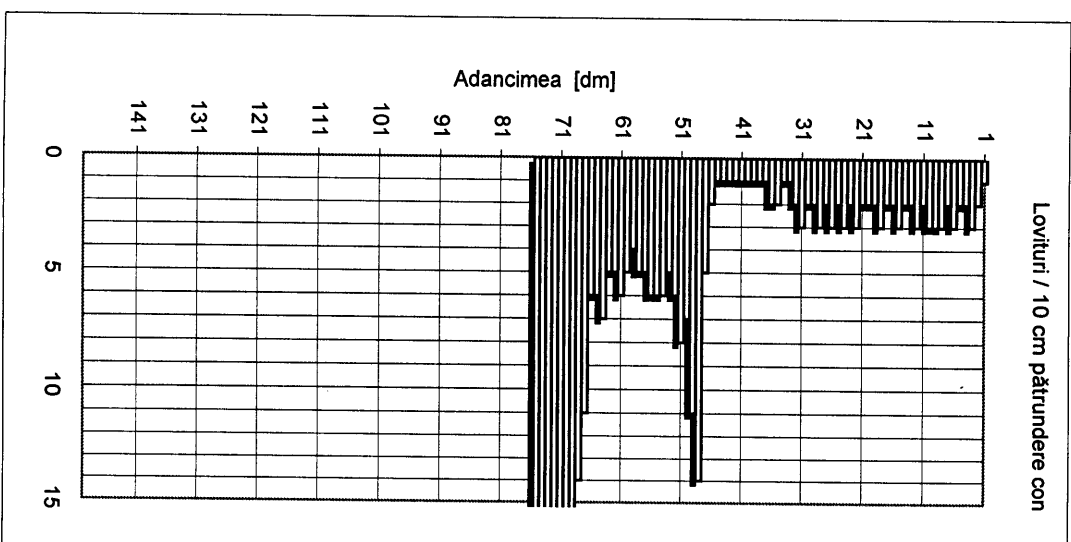




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 129

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 1063 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

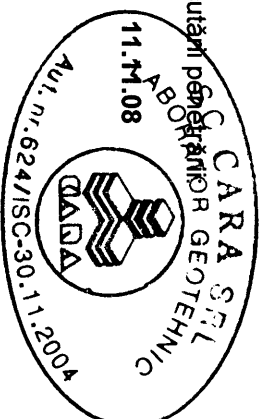


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lb	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	-	-	-	64,60
0,5-1,5	2,6	28,87	14,44	48,3	0,93			68,90
1,5-2,5	2,3	24,69	12,35	48,9	0,96			66,05
2,5-3,5	2,1	21,96	10,98	49,4	0,98			63,91
3,5-4,5	1,1	11,17	5,59	52,0	1,08			51,00
4,5-5,5	7,0	68,73	34,36	44,4	0,80			84,72
5,5-6,5	5,4	50,23	25,11	45,9	0,85			79,00
6,5-7,5	32,0	292,03	146,02	36,4	0,57			109,91

DPSH-B 129

Data executării pentru operațiunea GEOTEHNIC

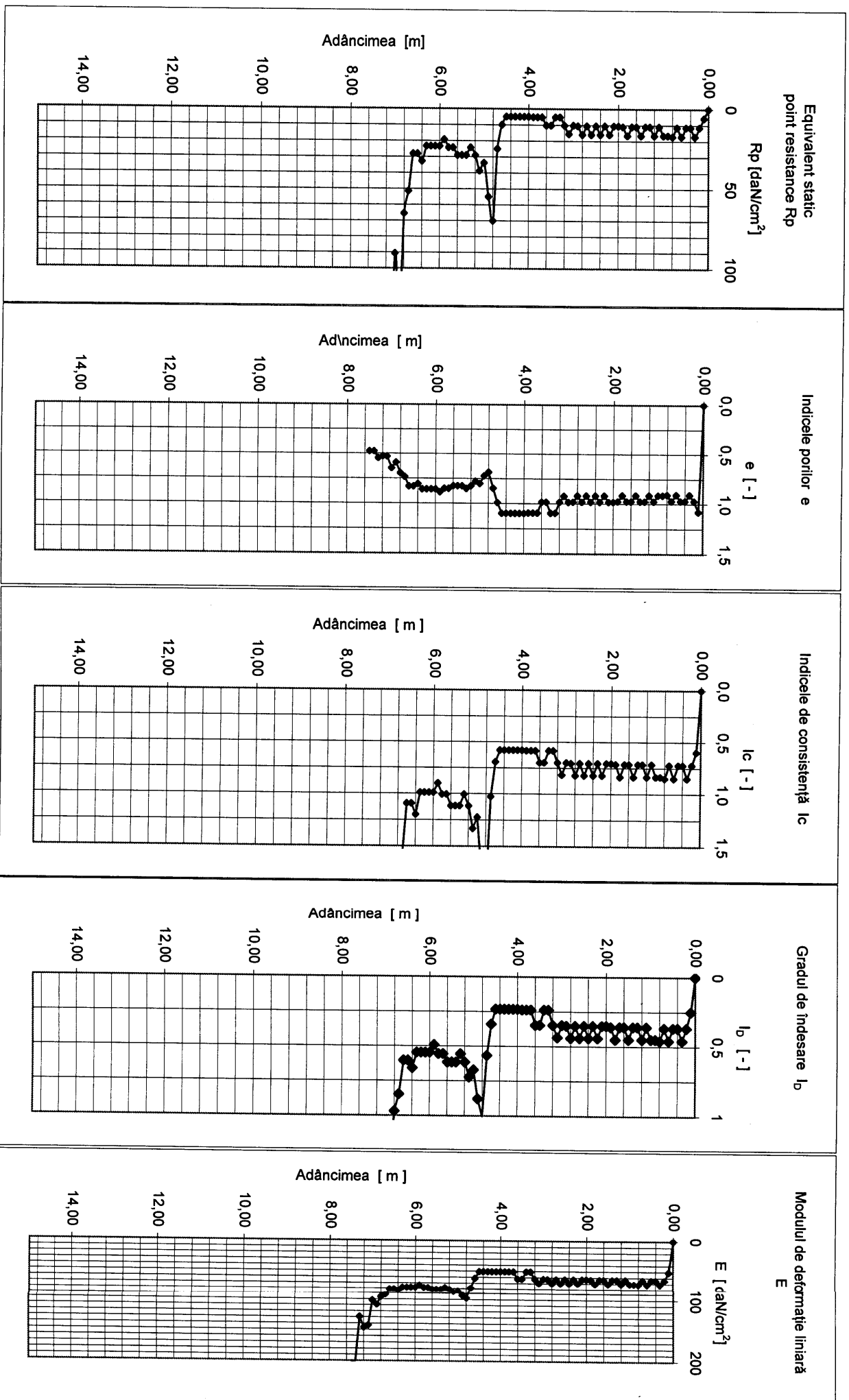
11.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 129

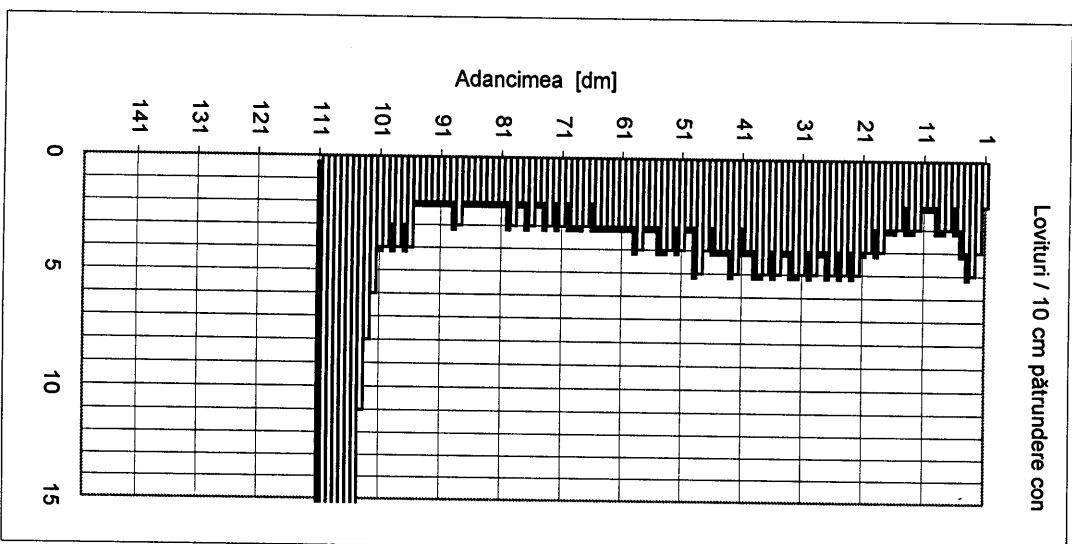




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 130

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 18064 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

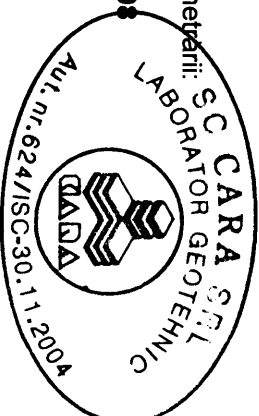


H	N10	Rd	Rp	n	e	Ic	Ip	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	3,6	41,04	20,52	46,8	0,88	-	-	75,31
0,5-1,5	2,5	27,78	13,89	48,5	0,94			68,20
1,5-2,5	3,9	41,78	20,89	46,7	0,88			75,64
2,5-3,5	4,5	46,98	23,49	46,2	0,86			77,78
3,5-4,5	4,2	42,62	21,31	46,6	0,87			76,00
4,5-5,5	3,6	35,30	17,65	47,4	0,90			72,57
5,5-6,5	3,1	29,42	14,71	48,2	0,93			69,24
6,5-7,5	2,5	23,00	11,50	49,2	0,97			64,75
7,5-8,5	2,2	19,64	9,82	49,9	0,99			61,87
8,5-9,5	2,1	18,18	9,09	50,2	1,01			60,46
9,5-10,5	6,5	54,32	27,16	45,5	0,84			80,43
10,5-11,0	26,2	216,27	108,13	38,2	0,62			105,62

DPSH-B 130

Data executării penetrației:

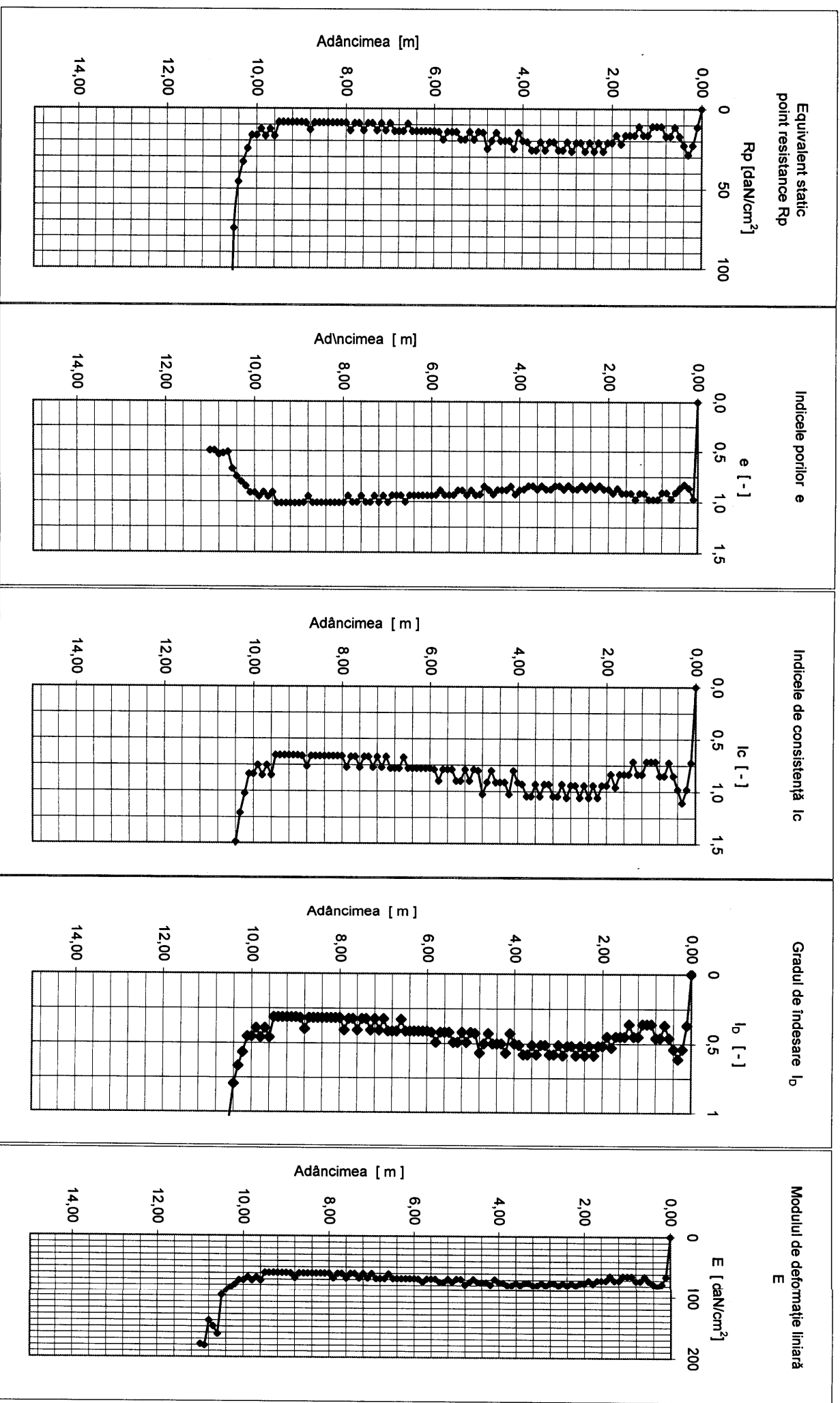
12.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 130



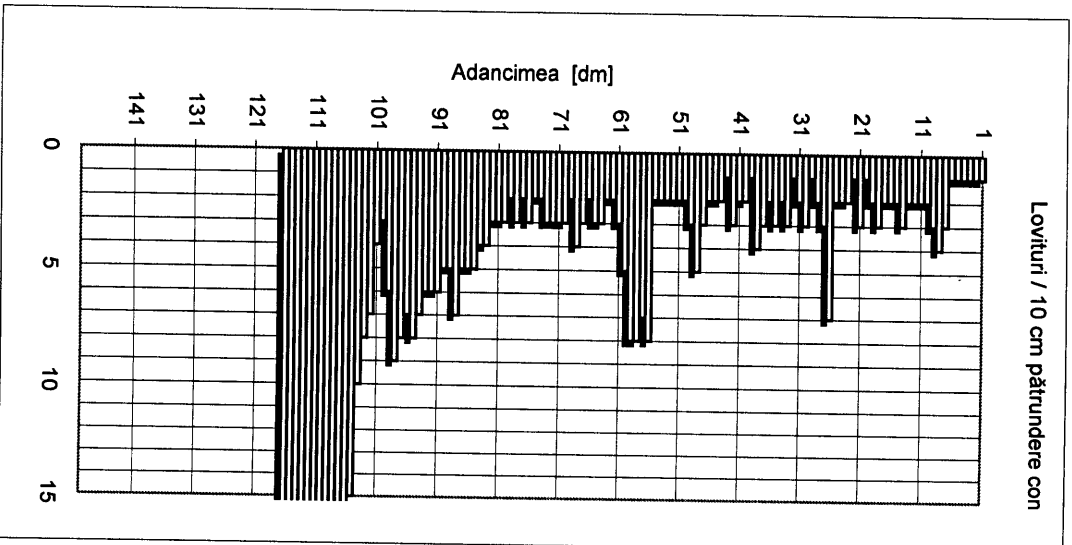


S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 131

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no.
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

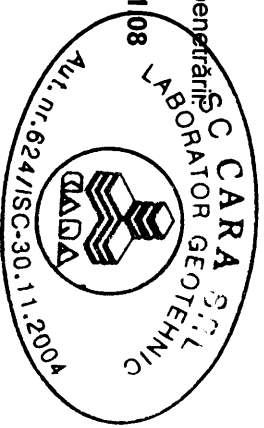
12065.1.14-12-2008



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,0	11,40	5,70	51,9	1,08	-	-	51,00
0,5-1,5	2,4	26,68	13,34	48,6	0,95	-	-	67,46
1,5-2,5	2,0	21,52	10,76	49,5	0,98	-	-	63,54
2,5-3,5	2,7	28,24	14,12	48,4	0,94	-	-	68,50
3,5-4,5	2,2	22,34	11,17	49,3	0,97	-	-	64,23
4,5-5,5	2,5	24,60	12,30	49,0	0,96	-	-	65,98
5,5-6,5	4,9	45,88	22,94	46,3	0,86	-	-	77,35
6,5-7,5	2,7	24,81	12,41	48,9	0,96	-	-	66,14
7,5-8,5	3,2	28,44	14,22	48,4	0,94	-	-	68,63
8,5-9,5	6,0	51,84	25,92	45,7	0,84	-	-	79,58
9,5-10,5	7,7	64,68	32,34	44,7	0,81	-	-	83,61
10,5-11,5	32,3	263,40	131,70	37,0	0,59	-	-	109,22

DPSH-B 131

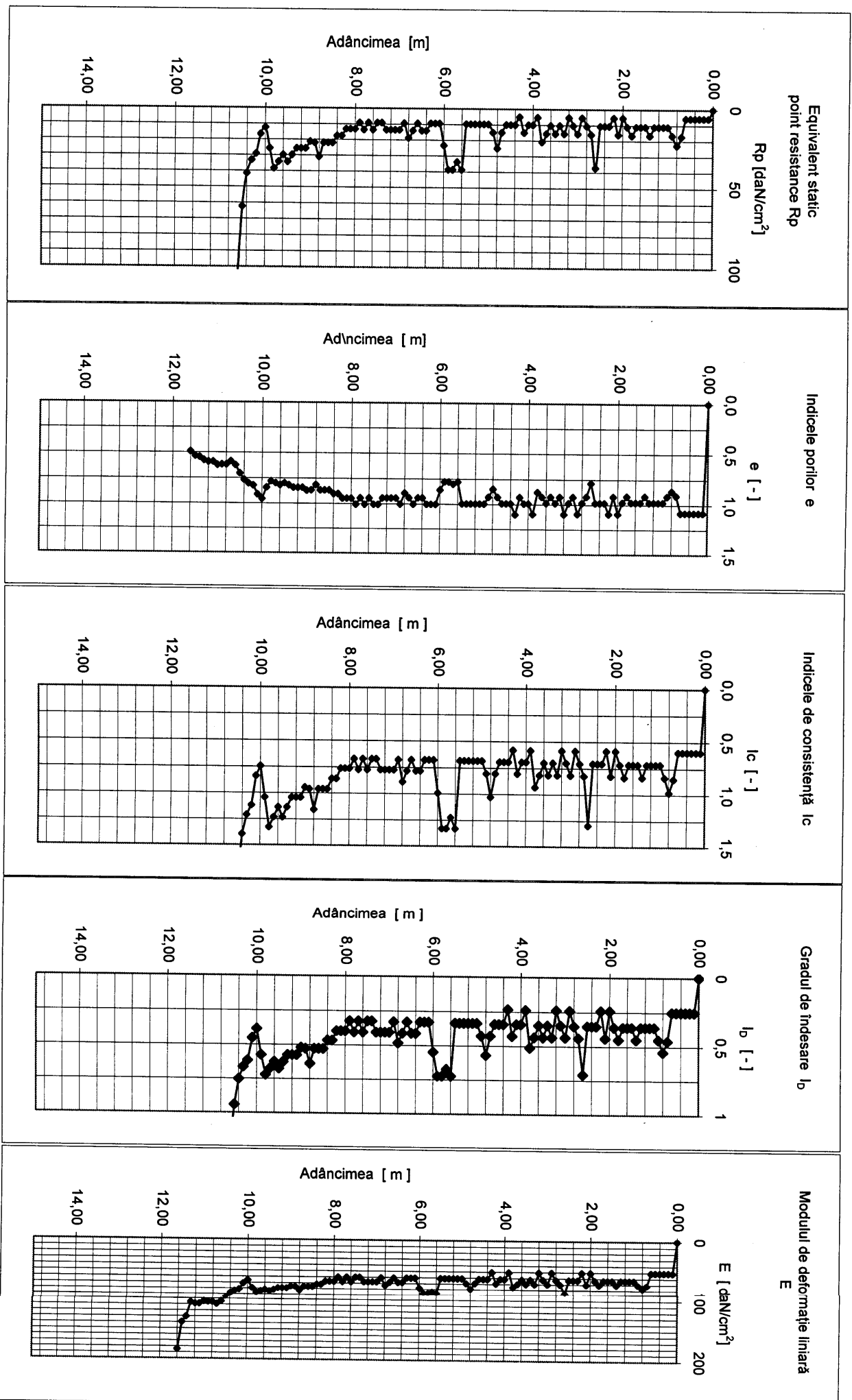
Data executării penetrării: 12.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 131

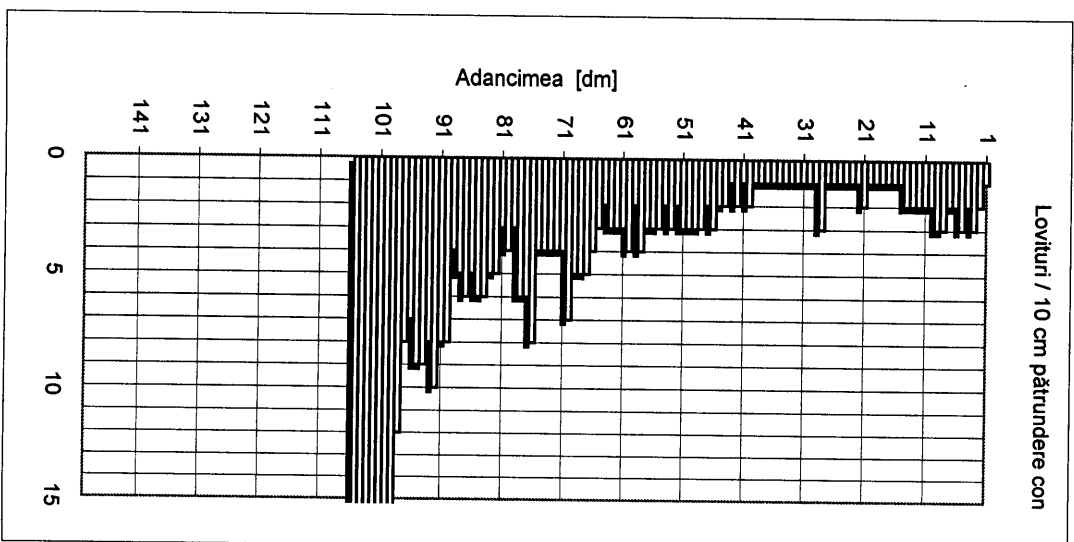




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 132

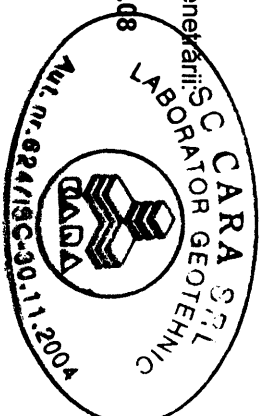
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 1906 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	ld	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	2,2	25,08	12,54	48,9	0,96	-	-	66,33
0,5-1,5	2,1	23,34	11,67	49,2	0,97	-	-	65,03
1,5-2,5	1,1	11,80	5,90	51,8	1,07	-	-	51,00
2,5-3,5	1,2	12,56	6,28	51,6	1,06	-	-	53,72
3,5-4,5	1,4	14,13	7,07	51,1	1,05	-	-	55,88
4,5-5,5	2,7	26,46	13,23	48,7	0,95	-	-	67,31
5,5-6,5	3,0	28,45	14,23	48,4	0,94	-	-	68,63
6,5-7,5	4,6	42,28	21,14	46,7	0,87	-	-	75,86
7,5-8,5	5,2	46,39	23,20	46,2	0,86	-	-	77,55
8,5-9,5	7,2	62,05	31,02	44,9	0,81	-	-	82,85
9,5-10,5	25,0	208,70	104,35	38,5	0,62	-	-	104,97

DPSH-B 132

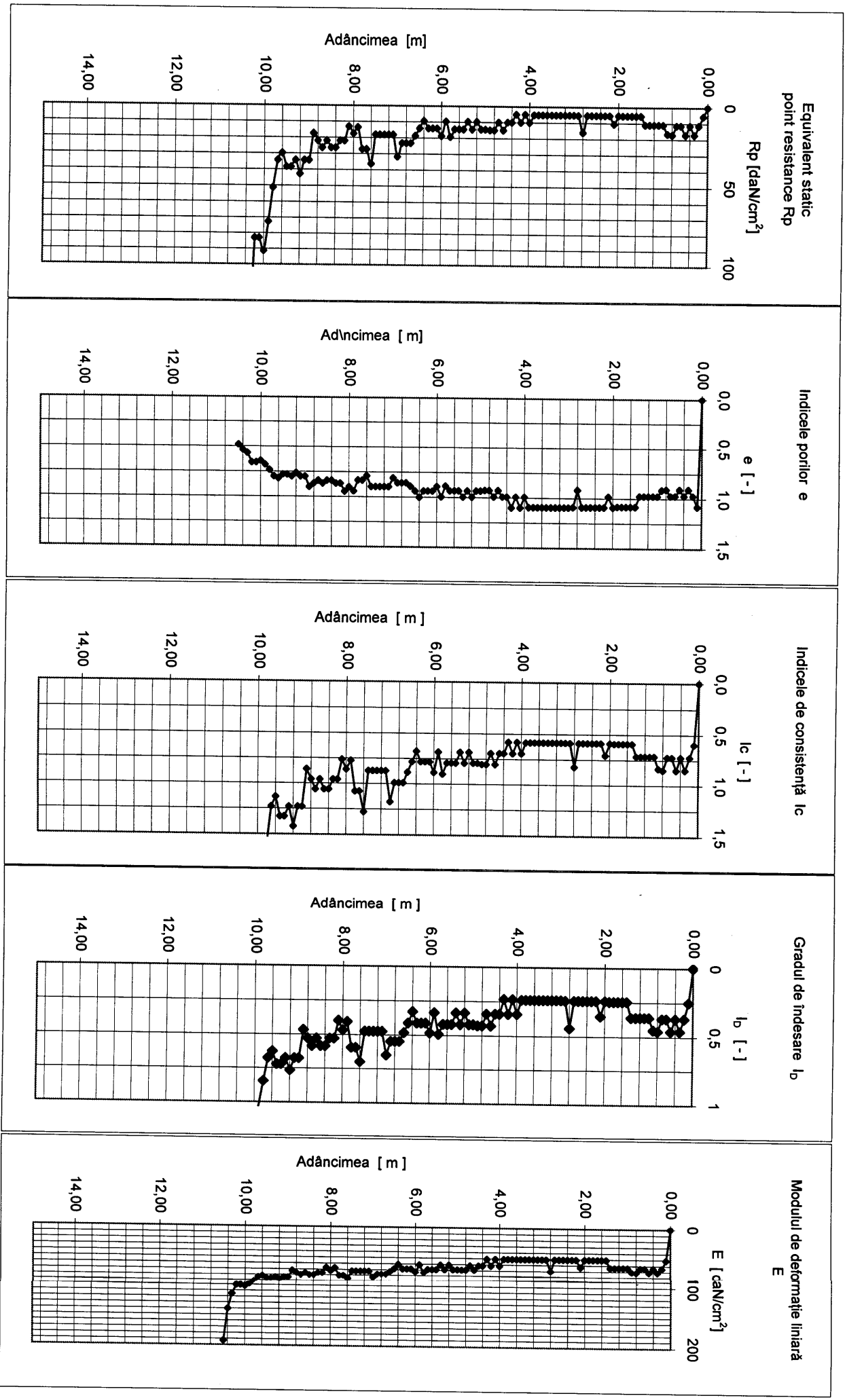
Data executării penetrației: 12.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 132

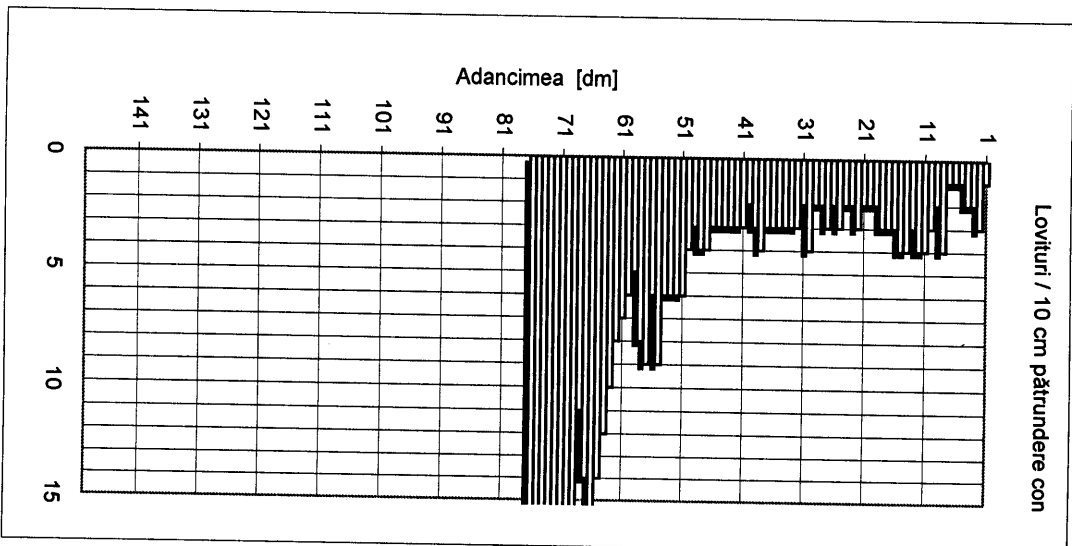




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 133

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12067 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

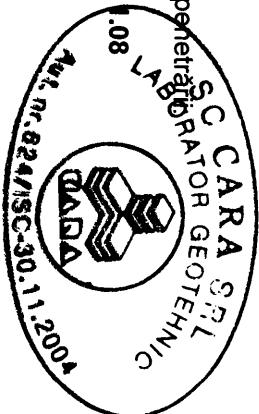


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [dan/cm ²]	Rp [dan/cm ²]	n [%]	e	lc	lb	E [dan/cm ²]
0,0-0,5	1,8	20,52	10,26	49,7	0,99	-	-	62,67
0,5-1,5	3,0	33,18	16,59	47,7	0,91	-	-	71,44
1,5-2,5	2,5	26,89	13,44	48,6	0,95	-	-	67,60
2,5-3,5	2,7	28,15	14,07	48,4	0,94	-	-	68,44
3,5-4,5	3,0	30,44	15,22	48,1	0,93	-	-	69,87
4,5-5,5	5,1	49,77	24,88	45,9	0,85	-	-	78,83
5,5-6,5	8,5	81,36	40,68	43,6	0,77	-	-	87,80
6,5-7,5	24,2	221,32	110,66	38,1	0,62	-	-	106,04

DPSH-B 133

Data executării penetrației

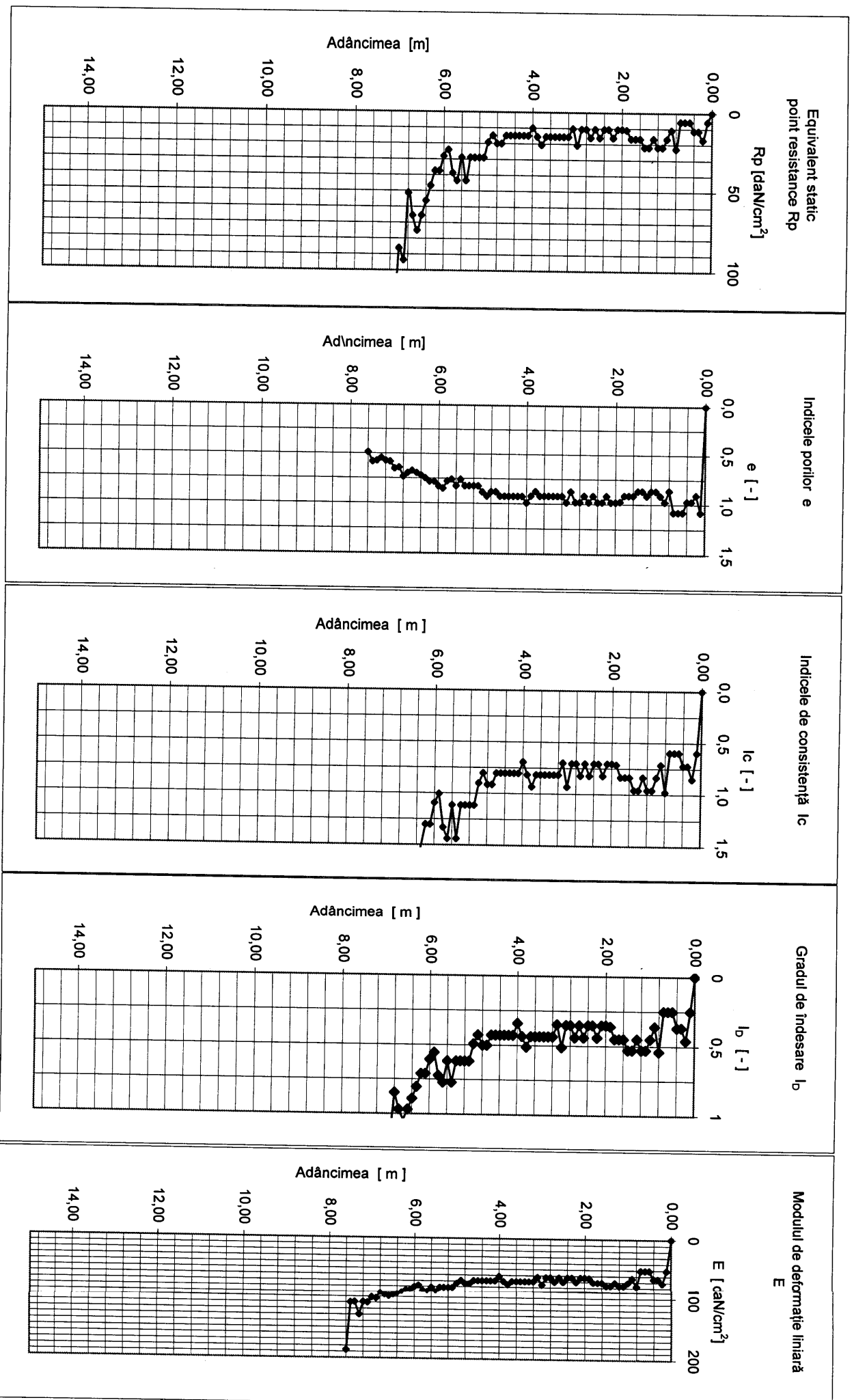
12.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 133

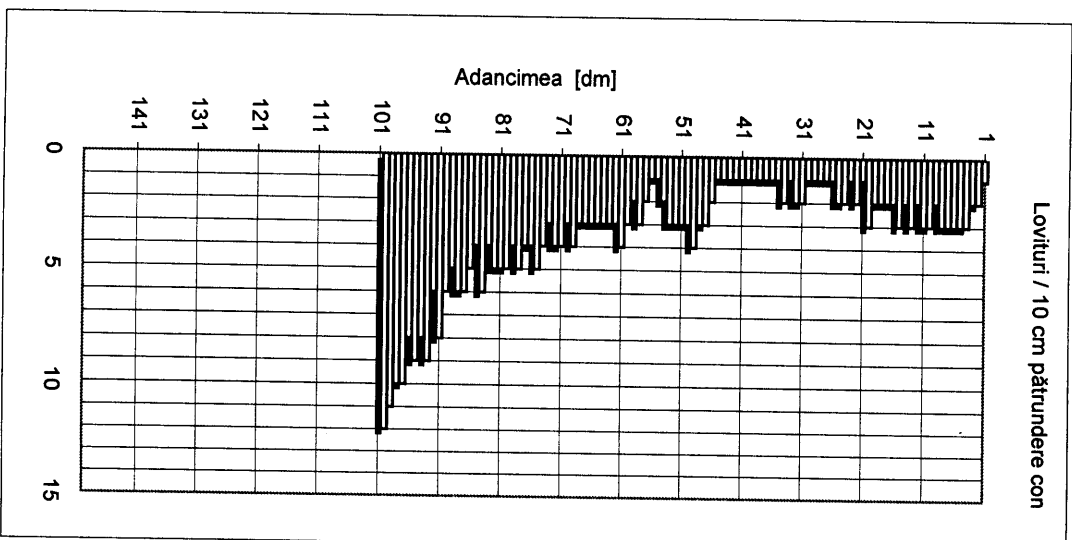




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 134

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 10068 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

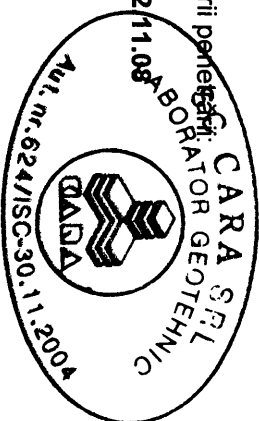


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,2	25,08	12,54	48,9	-	-	-	66,33
0,5-1,5	2,7	30,01	15,01	48,1	0,93			69,61
1,5-2,5	1,9	20,42	10,21	49,7	0,99			62,59
2,5-3,5	1,3	13,54	6,77	51,3	1,05			55,10
3,5-4,5	1,0	10,14	5,07	52,3	1,10			51,00
4,5-5,5	2,7	26,50	13,25	48,7	0,95			67,34
5,5-6,5	2,7	24,58	12,29	49,0	0,96			65,97
6,5-7,5	3,6	33,04	16,52	47,7	0,91			71,36
7,5-8,5	4,6	40,95	20,47	46,8	0,88			75,27
8,5-9,5	6,8	58,68	29,34	45,2	0,82			81,84
9,5-10,0	5,1	43,30	21,65	46,5	0,87			76,29

DPSH-B 134

Data executării penetrației

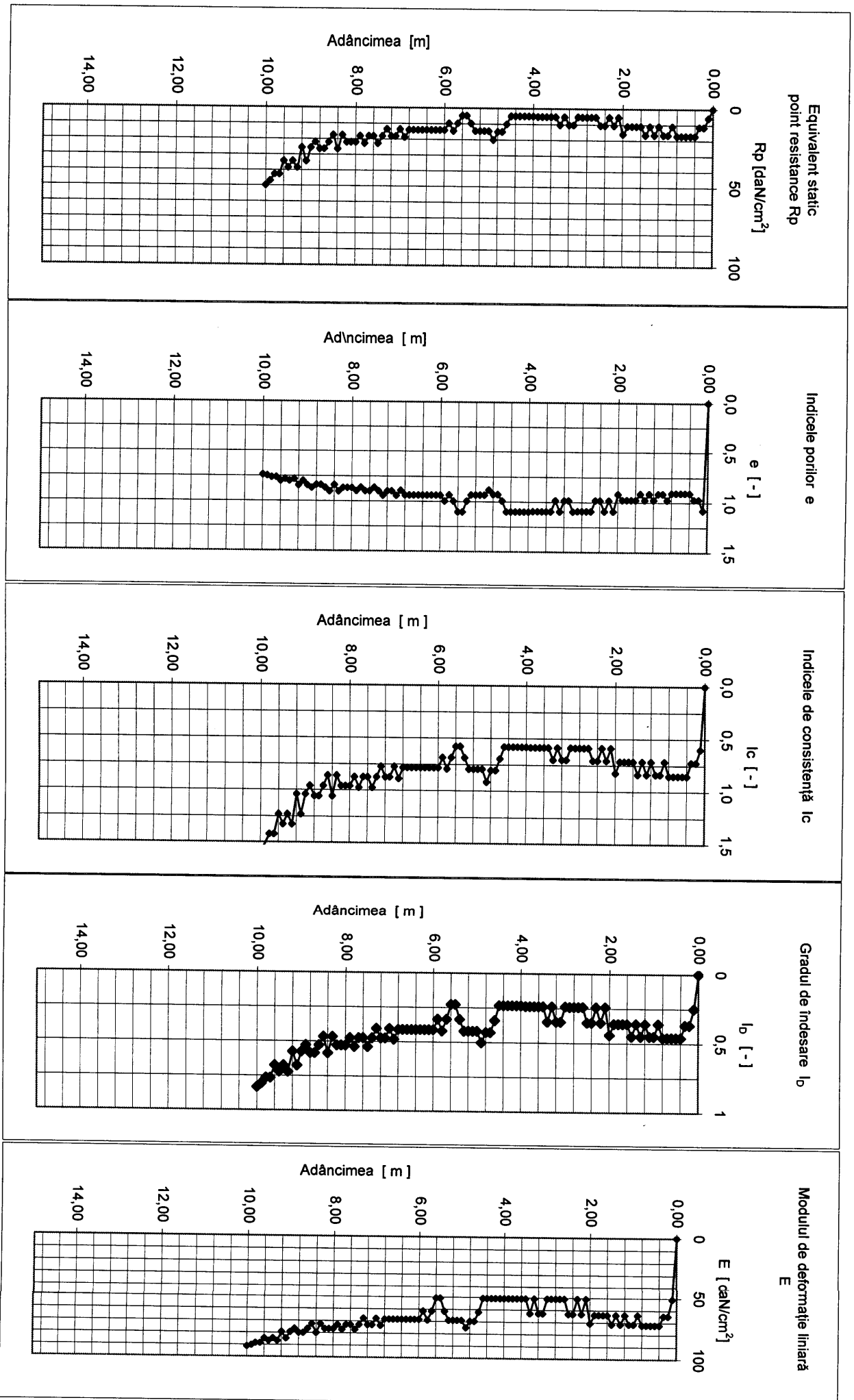
12/11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 134

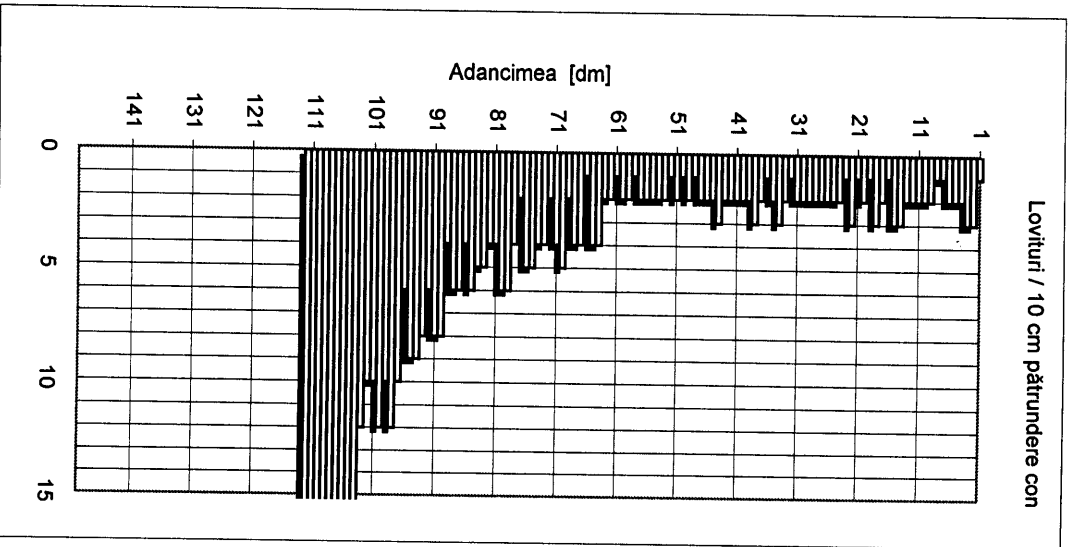




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 135

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12069 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

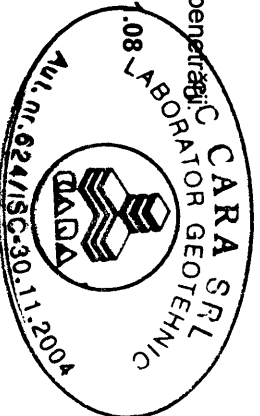


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	ld	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	2,2	25,08	12,54	48,9	0,96	-	-	66,33
0,5-1,5	2,0	22,12	11,06	49,4	0,98	-	-	64,04
1,5-2,5	1,8	19,32	9,66	49,9	1,00	-	-	61,58
2,5-3,5	2,0	20,88	10,44	49,6	0,98	-	-	62,99
3,5-4,5	2,1	21,27	10,64	49,5	0,98	-	-	63,33
4,5-5,5	1,7	16,67	8,33	50,5	1,02	-	-	58,88
5,5-6,5	2,2	21,75	10,87	49,5	0,98	-	-	63,73
6,5-7,5	3,5	32,07	16,04	47,9	0,92	-	-	70,82
7,5-8,5	4,7	41,83	20,91	46,7	0,88	-	-	75,66
8,5-9,5	6,8	58,63	29,31	45,2	0,82	-	-	81,82
9,5-10,5	12,0	100,58	50,29	42,5	0,74	-	-	91,66
10,5-11,2	19,1	156,34	78,17	40,1	0,67	-	-	99,71

DPSH-B 135

Data executării penetrației:

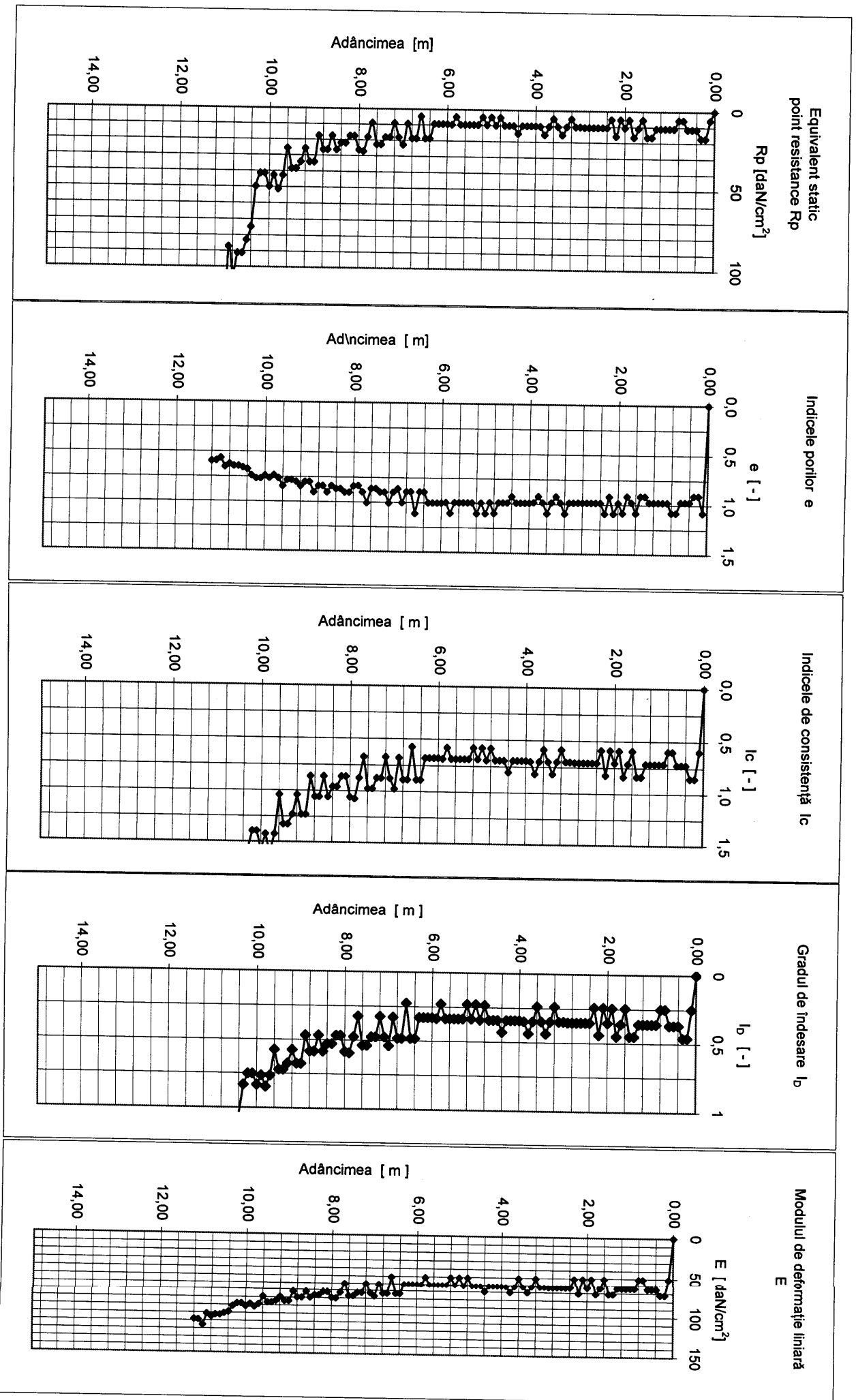
12.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 135

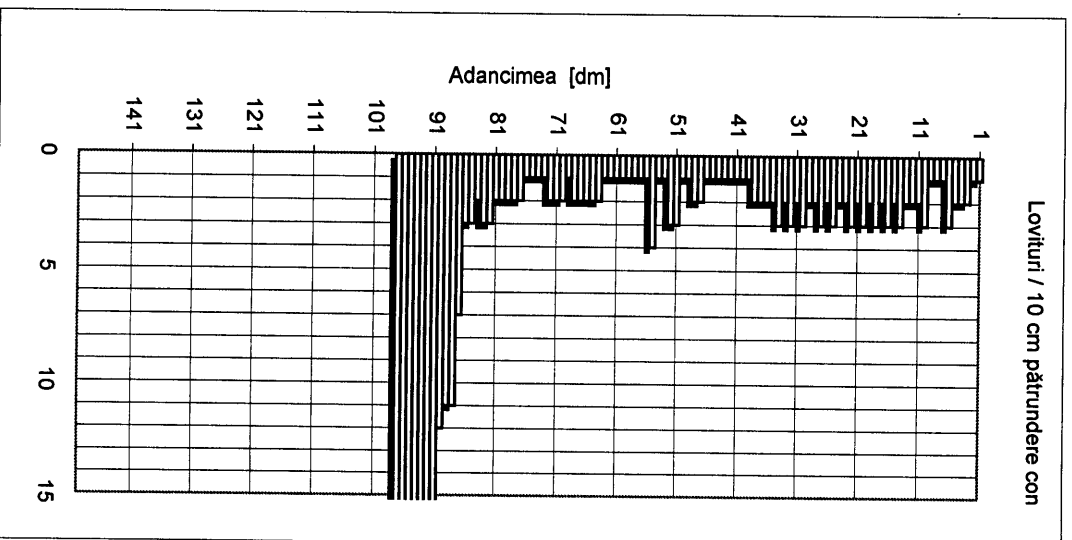




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 136

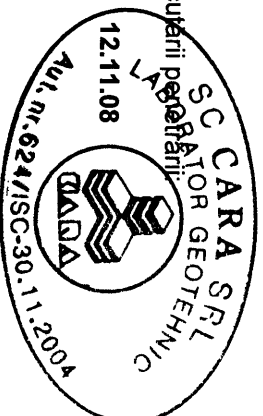
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no.
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	ld	E
[m]	[lov/10cm]	[dan/cm ²]	[dan/cm ²]	[%]				[dan/cm ²]
0,0-0,5	1,6	18,24	9,12	50,1	1,01	-	-	60,53
0,5-1,5	2,0	22,16	11,08	49,4	0,98	-	-	64,08
1,5-2,5	2,5	26,85	13,42	48,6	0,95	-	-	67,58
2,5-3,5	2,4	25,04	12,52	48,9	0,96	-	-	66,31
3,5-4,5	1,3	13,24	6,62	51,4	1,06	-	-	54,69
4,5-5,5	1,9	18,57	9,28	50,1	1,00	-	-	60,85
5,5-6,5	1,2	11,36	5,68	51,9	1,08	-	-	51,00
6,5-7,5	1,6	14,72	7,36	51,0	1,04	-	-	56,61
7,5-8,5	2,2	19,55	9,78	49,9	1,00	-	-	61,80
8,5-9,5	18,6	159,78	79,89	40,0	0,67	-	-	100,10
9,5-9,7	9,5	81,19	40,60	43,6	0,77	-	-	87,76

DPSH-B 136

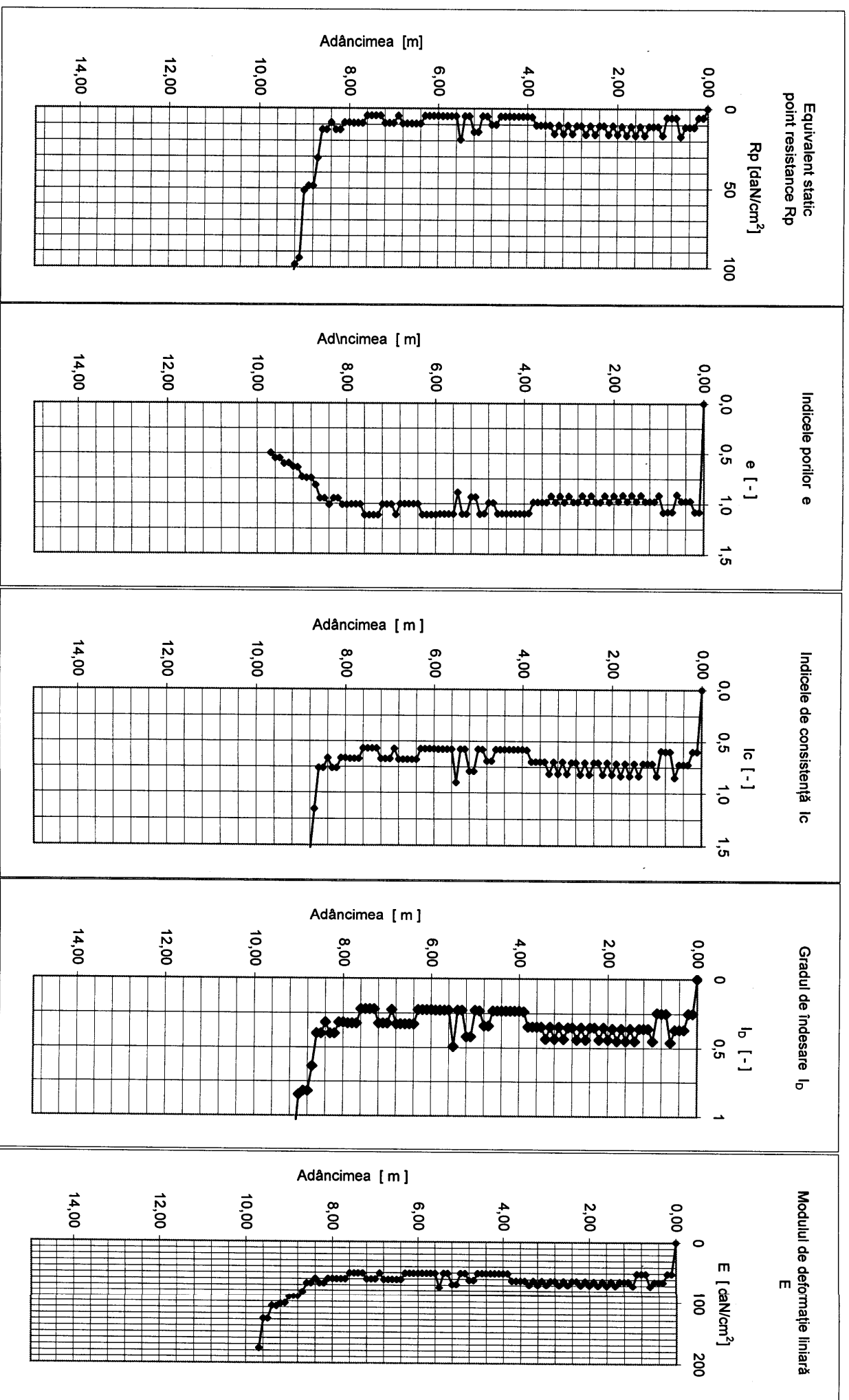
Data executării penetrațiilor



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 136

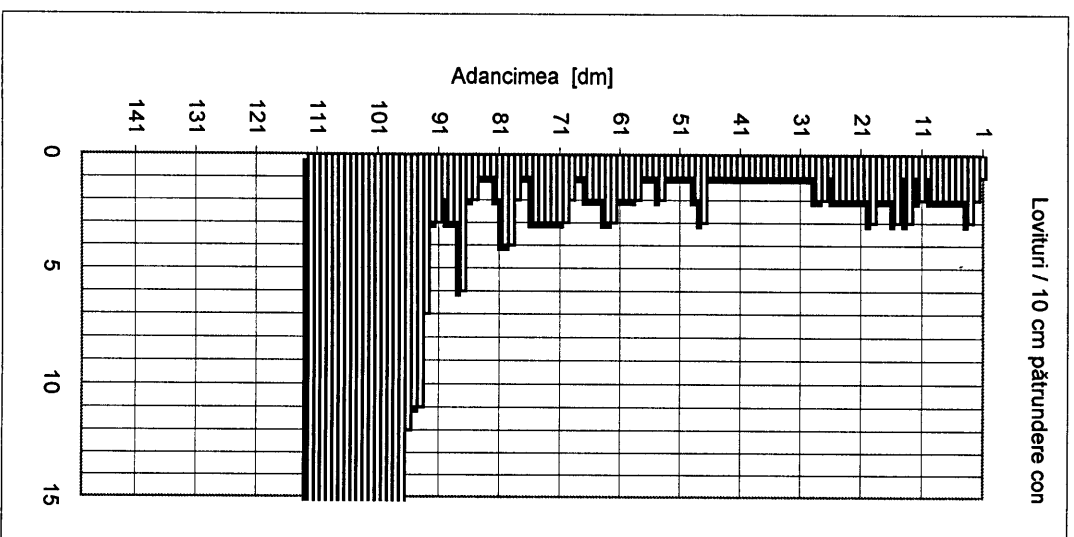




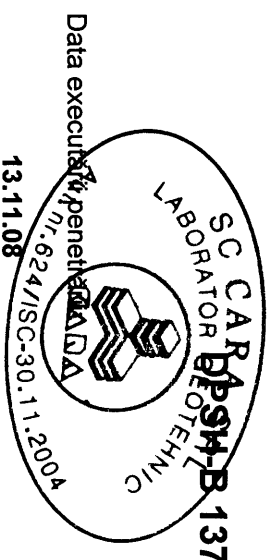
S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 137

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 13021 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



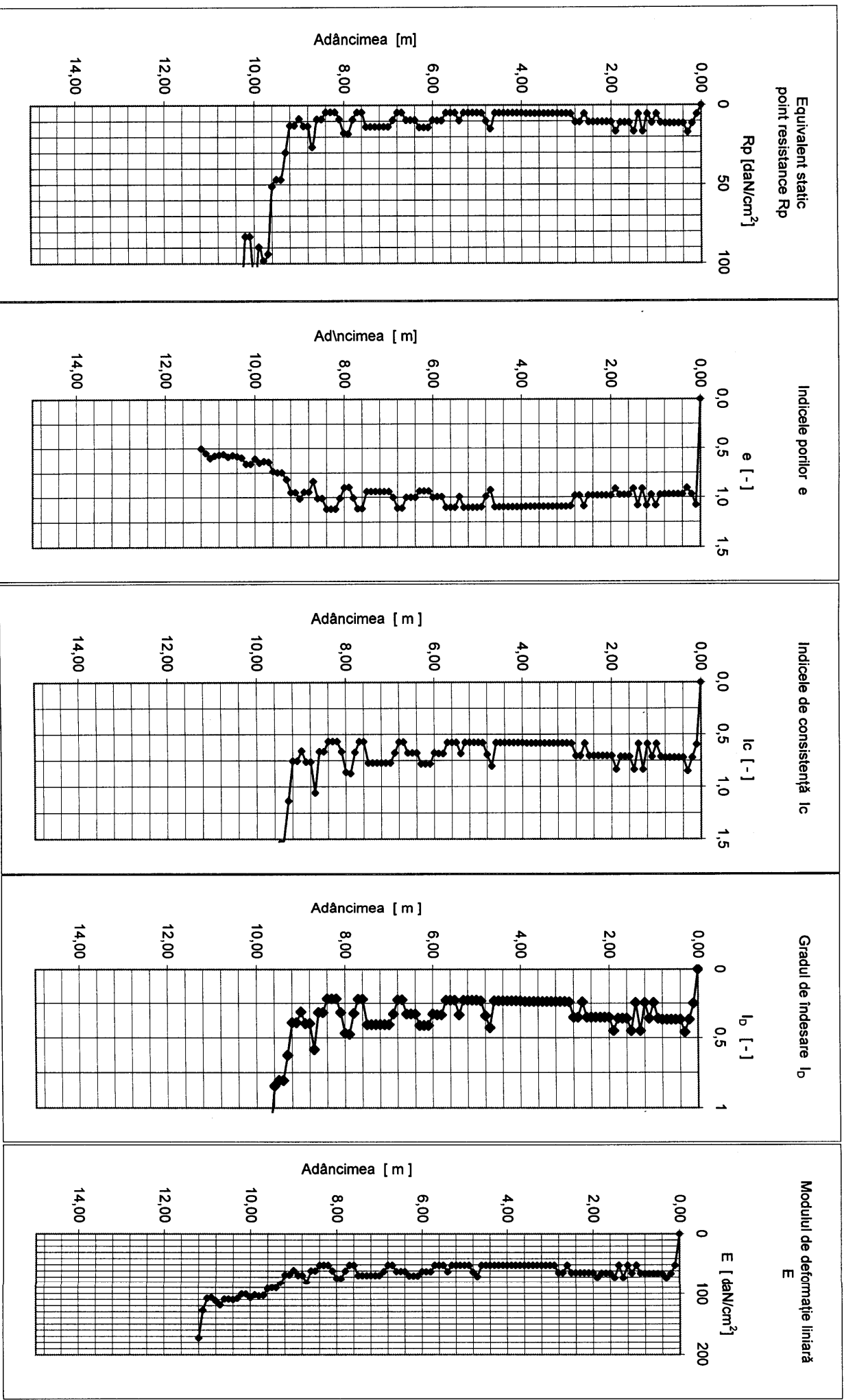
H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	1,9	21,11	10,55	49,6	0,98	-	-	63,19
1,5-2,5	2,1	22,57	11,29	49,3	0,97	-	-	64,42
2,5-3,5	1,2	12,56	6,28	51,6	1,06	-	-	53,72
3,5-4,5	1,0	10,14	5,07	52,3	1,10	-	-	51,00
4,5-5,5	1,4	13,76	6,88	51,2	1,05	-	-	55,39
5,5-6,5	2,0	19,84	9,92	49,8	0,99	-	-	62,06
6,5-7,5	2,4	21,95	10,97	49,4	0,98	-	-	63,90
7,5-8,5	1,9	16,94	8,47	50,4	1,02	-	-	59,18
8,5-9,5	5,1	43,94	21,97	46,5	0,87	-	-	76,56
9,5-10,5	24,4	204,54	102,27	38,6	0,63	-	-	104,61
10,5-11,2	26,9	220,49	110,24	38,1	0,62	-	-	105,98



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 137





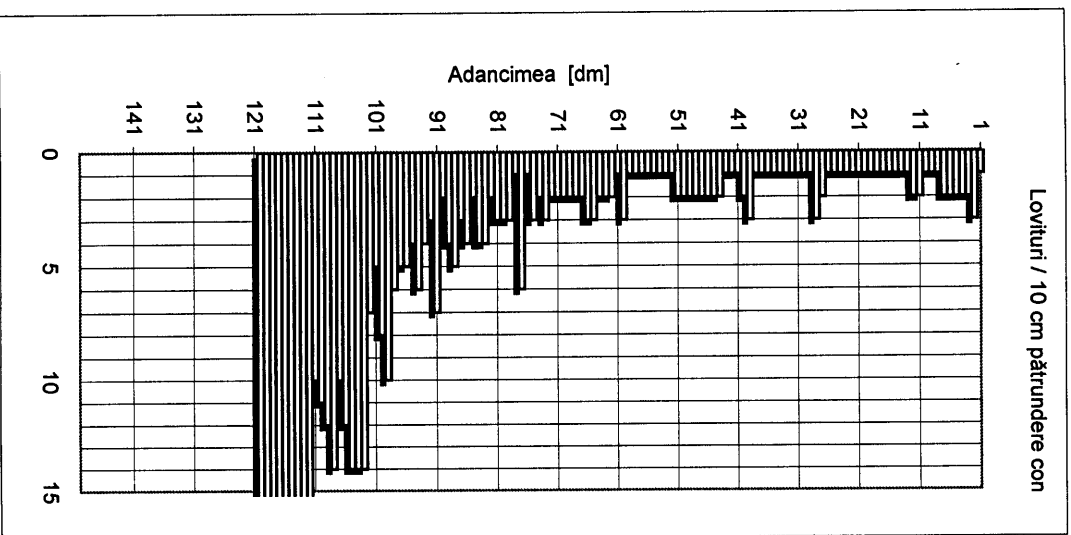
S.C. CARA SRL
STR. FILAREȚ BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 138

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. *10072 / 19-12-2008*

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

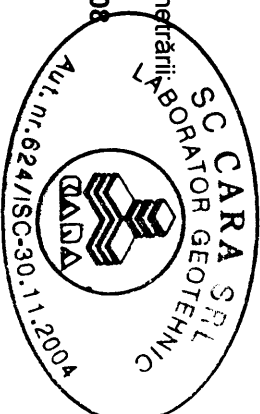


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lb	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	1,4	15,58	7,79	50,8	1,03	-	-	57,65
1,5-2,5	1,0	10,74	5,37	52,1	1,09	-	-	51,00
2,5-3,5	1,3	13,61	6,81	51,3	1,05	-	-	55,19
3,5-4,5	1,5	15,20	7,60	50,8	1,03	-	-	57,21
4,5-5,5	1,6	15,73	7,87	50,7	1,03	-	-	57,83
5,5-6,5	1,7	16,97	8,49	50,4	1,02	-	-	59,21
6,5-7,5	2,3	21,13	10,56	49,6	0,98	-	-	63,21
7,5-8,5	2,9	25,82	12,91	48,8	0,95	-	-	66,87
8,5-9,5	4,2	36,30	18,15	47,3	0,90	-	-	73,08
9,5-10,5	8,8	73,72	36,86	44,1	0,79	-	-	86,00
10,5-11,5	16,4	133,57	66,79	41,0	0,69	-	-	96,84
11,5-12,0	17,2	137,86	68,93	40,8	0,69	-	-	97,41

DPSH-B 138

Data executării penetrațiilor

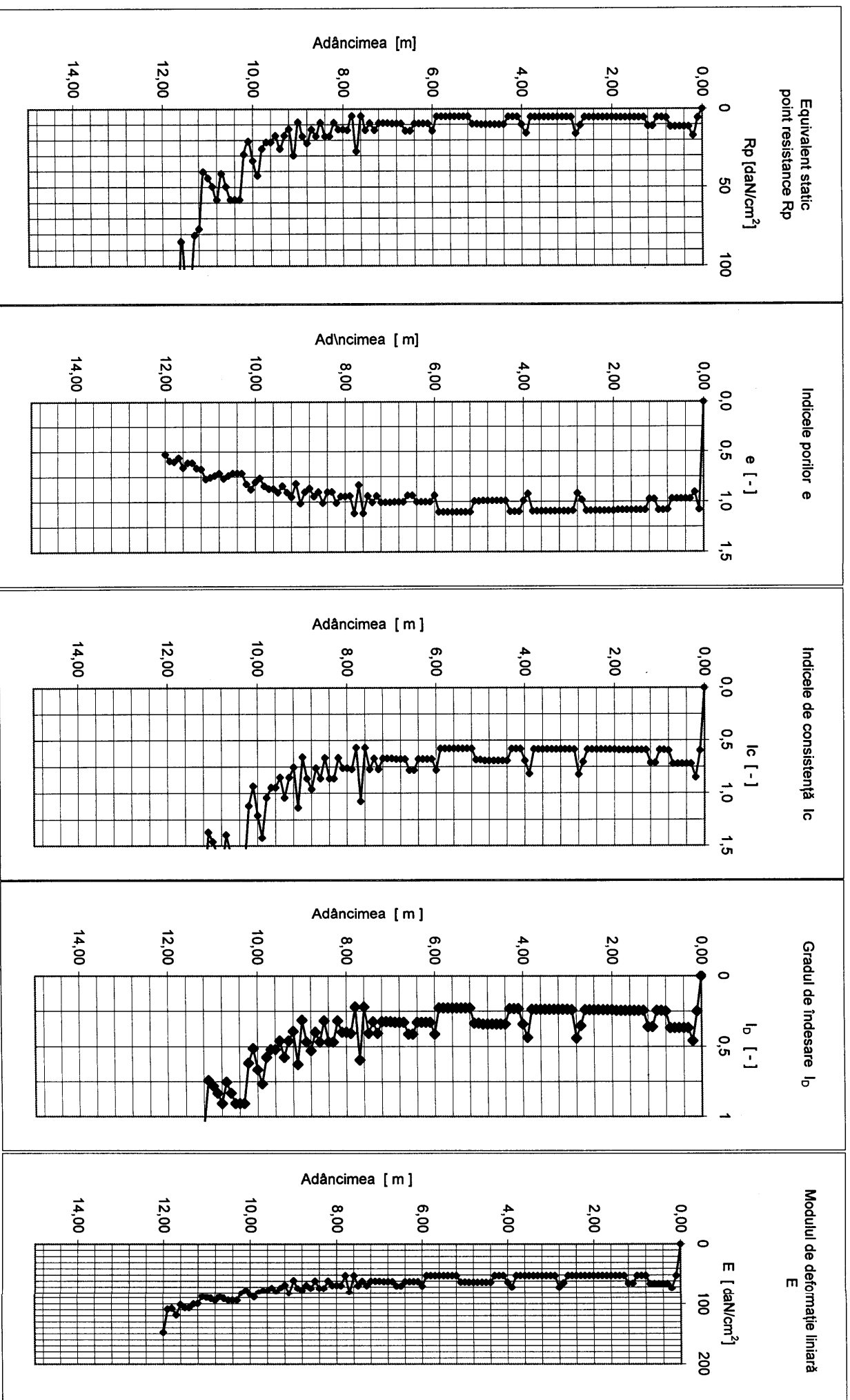
13.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 138





S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

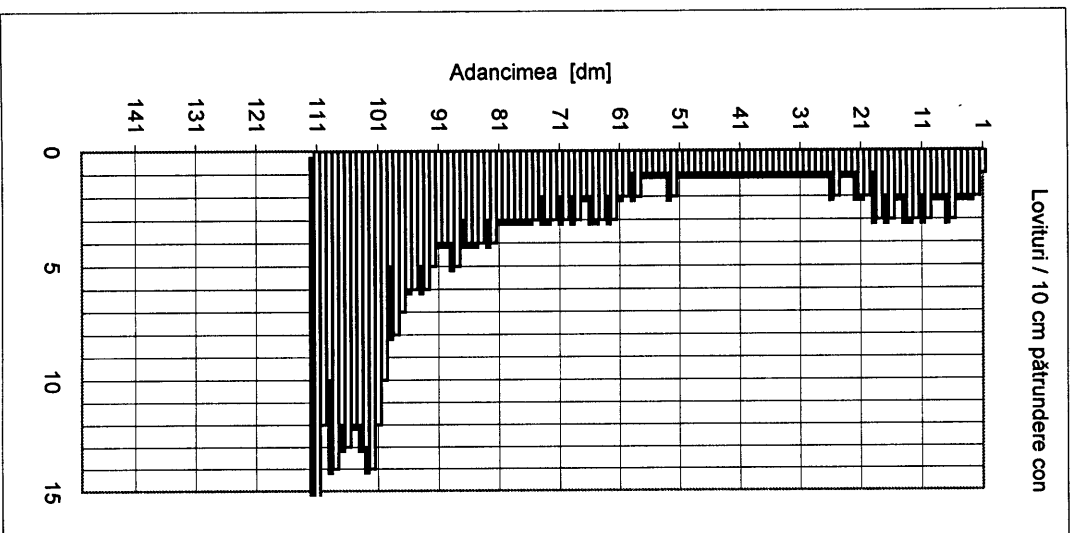
Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 139

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no.

12073 / 14-12-2008

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/IS-C-30.11.2004

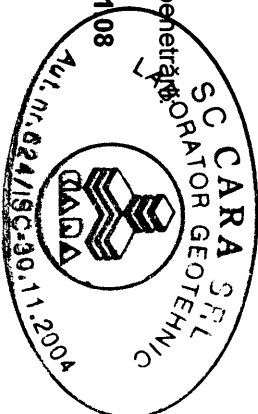


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,8	20,52	10,26	49,7	0,99	-	-	62,67
0,5-1,5	2,4	26,64	13,32	48,6	0,95	-	-	67,43
1,5-2,5	1,8	19,40	9,70	49,9	1,00	-	-	61,65
2,5-3,5	1,0	10,44	5,22	52,2	1,09	-	-	51,00
3,5-4,5	1,0	10,14	5,07	52,3	1,10	-	-	51,00
4,5-5,5	1,1	10,77	5,38	52,1	1,09	-	-	51,00
5,5-6,5	2,0	19,81	9,91	49,8	0,99	-	-	62,03
6,5-7,5	2,5	22,94	11,47	49,2	0,97	-	-	64,71
7,5-8,5	3,3	29,37	14,69	48,2	0,93	-	-	69,21
8,5-9,5	4,6	39,72	19,86	46,9	0,88	-	-	74,72
9,5-10,5	9,9	82,85	41,43	43,5	0,77	-	-	88,13
10,5-11,1	8,1	66,55	33,27	44,6	0,80	-	-	84,13

DPSH-B 139

Data executării penetrării

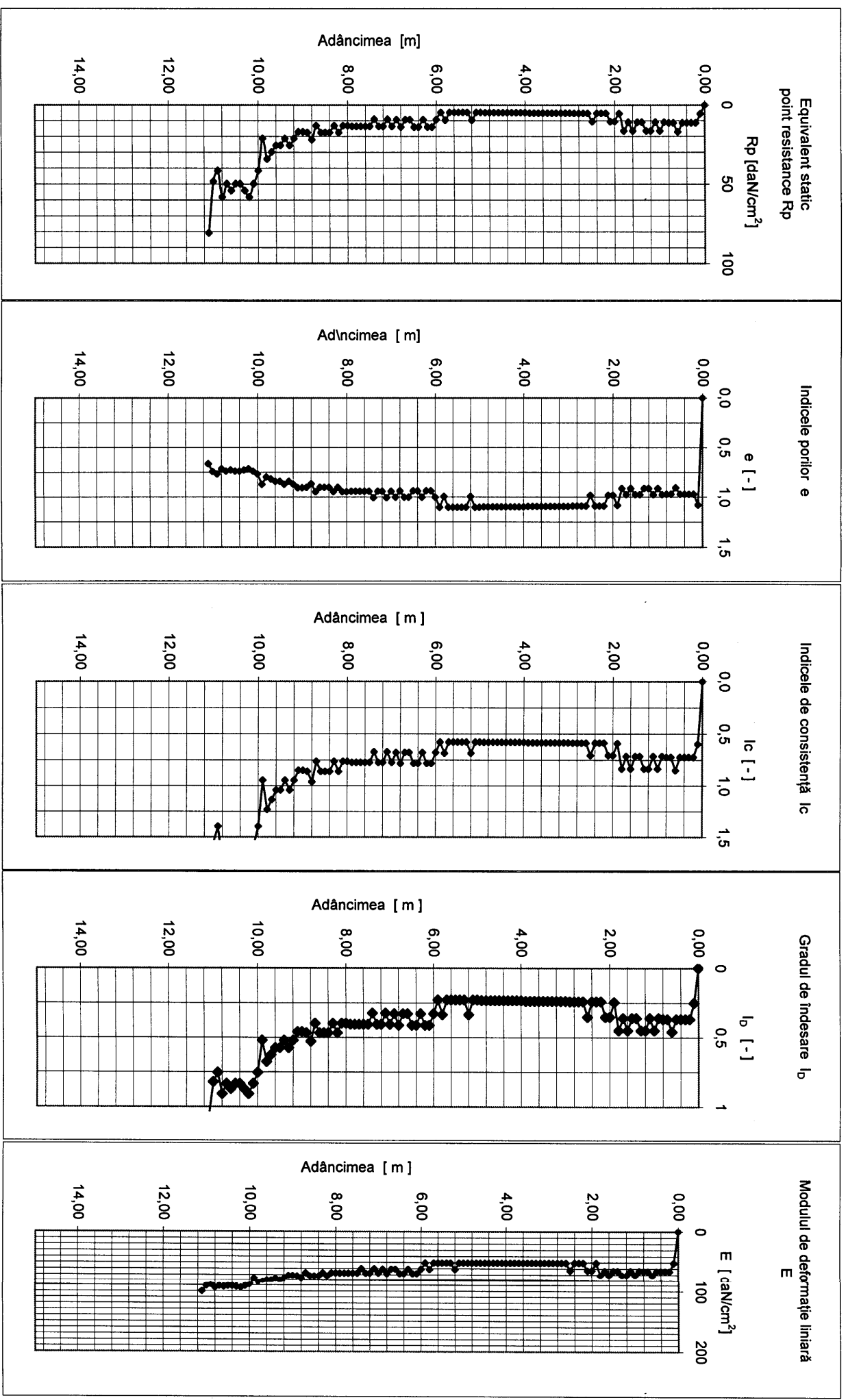
13.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 139



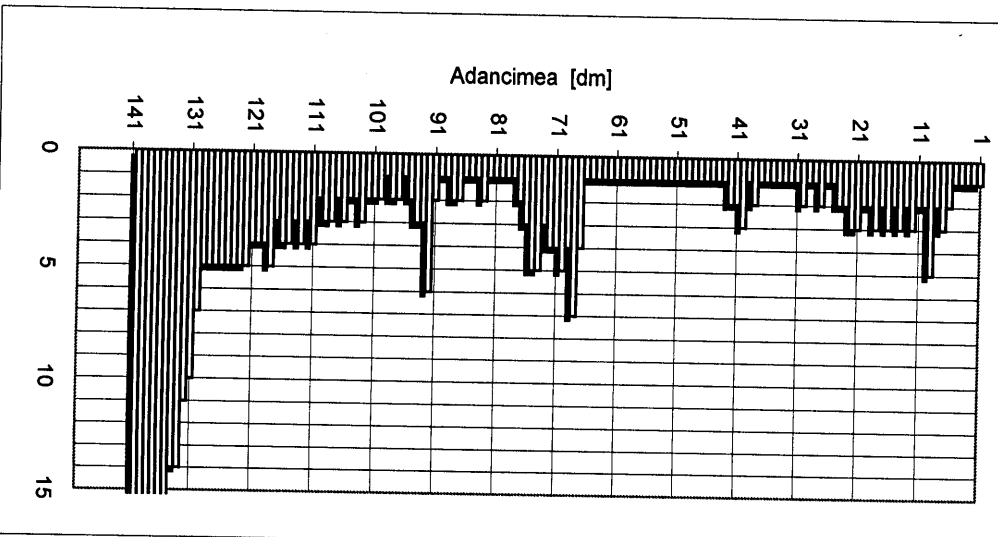


S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 140

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12074 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

Lovituri / 10 cm pătrundere con

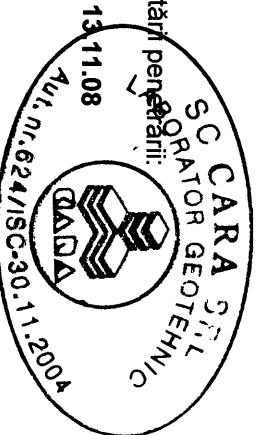


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lb	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,0	11,40	5,70	51,9	1,08	-	-	51,00
0,5-1,5	2,6	28,83	14,42	48,3	0,93	-	-	68,88
1,5-2,5	2,3	24,73	12,37	48,9	0,96	-	-	66,08
2,5-3,5	1,2	12,53	6,27	51,6	1,06	-	-	53,68
3,5-4,5	1,5	15,17	7,58	50,9	1,03	-	-	57,17
4,5-5,5	1,0	9,80	4,90	52,5	1,10	-	-	51,00
5,5-6,5	1,0	9,48	4,74	52,6	1,11	-	-	51,00
6,5-7,5	4,2	38,57	19,28	47,1	0,89	-	-	74,18
7,5-8,5	1,4	12,51	6,26	51,6	1,06	-	-	53,65
8,5-9,5	2,3	19,81	9,91	49,8	0,99	-	-	62,03
9,5-10,5	1,9	15,93	7,96	50,7	1,03	-	-	58,05
10,5-11,5	3,1	25,29	12,65	48,8	0,95	-	-	66,49
11,5-12,5	4,4	34,94	17,47	47,5	0,90	-	-	72,38
12,5-13,5	9,3	71,63	35,81	44,2	0,79	-	-	85,47
13,5-14,0	21,0	159,68	79,84	40,0	0,67	-	-	100,09

DPSH-B 140

Data executării penetrațiilor:

13.11.08

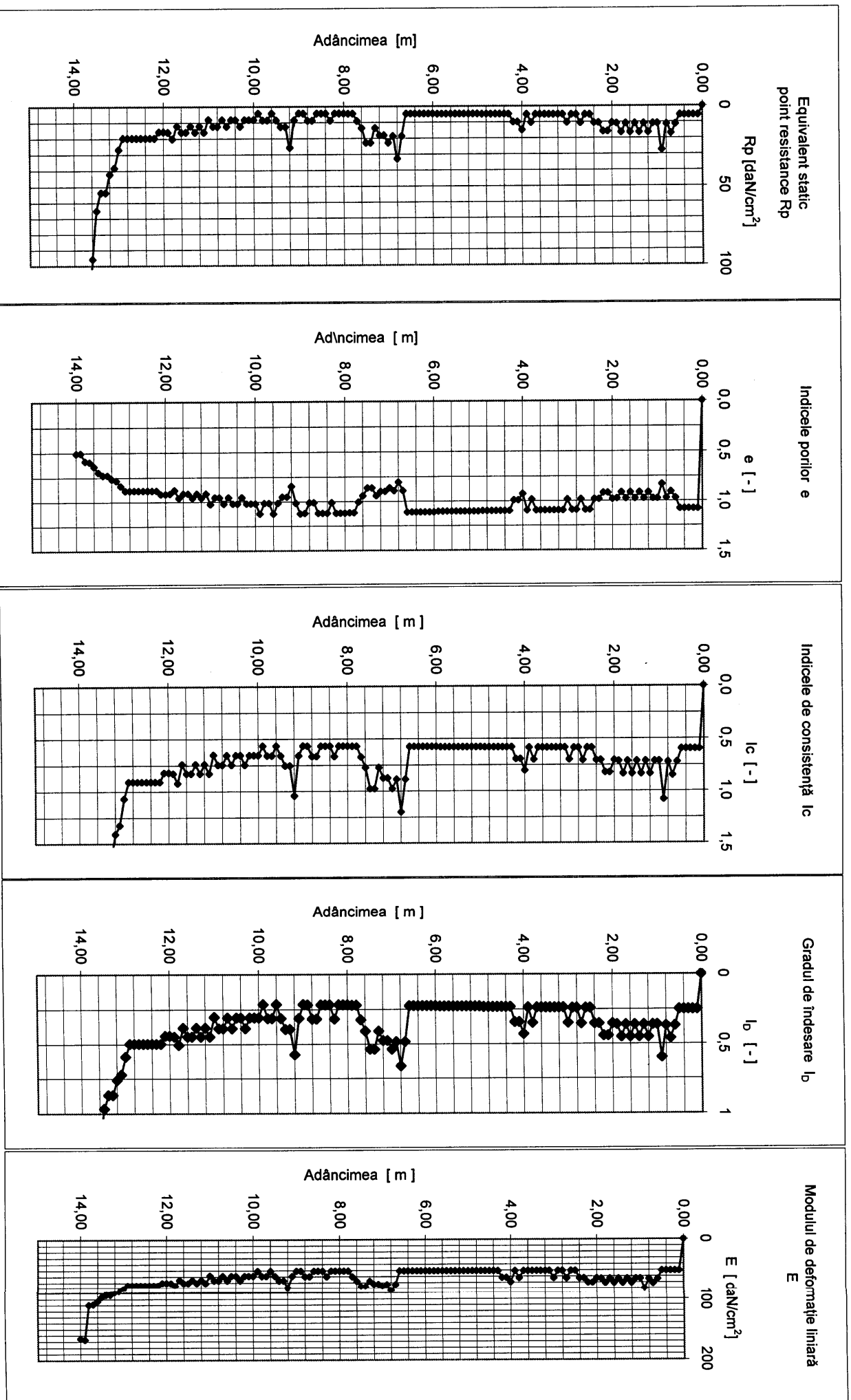


Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

[Signature]

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 140



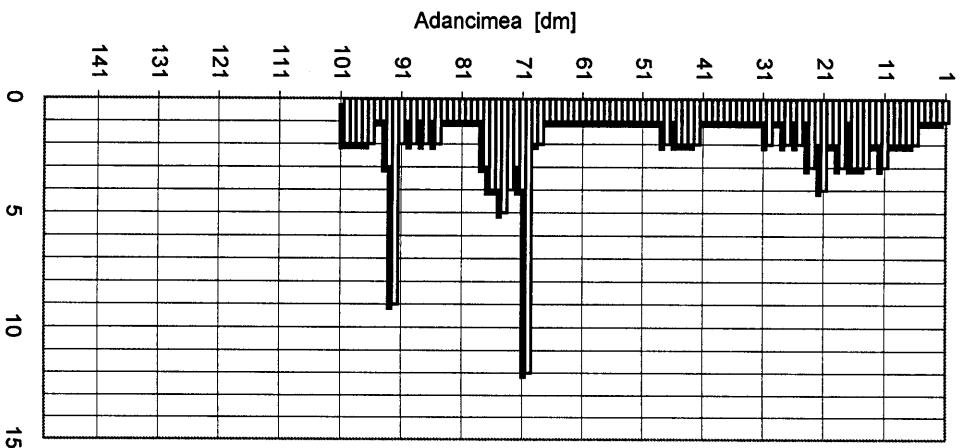


S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 141

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 1208 / 1.19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

Lovituri / 10 cm pătrundere con

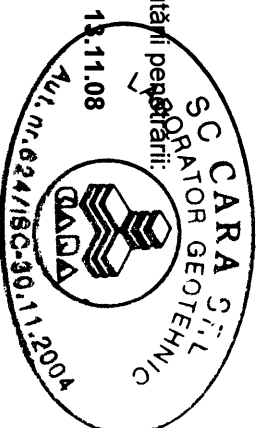


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,0	11,40	5,70	51,9	1,08	-	-	51,00
0,5-1,5	2,3	25,50	12,75	48,8	0,95	-	-	66,64
1,5-2,5	2,3	24,69	12,35	48,9	0,96	-	-	66,05
2,5-3,5	1,2	12,53	6,27	51,6	1,06	-	-	53,68
3,5-4,5	1,4	14,13	7,07	51,1	1,05	-	-	55,88
4,5-5,5	1,1	10,80	5,40	52,1	1,09	-	-	51,00
5,5-6,5	1,0	9,48	4,74	52,6	1,11	-	-	51,00
6,5-7,5	3,8	34,65	17,32	47,5	0,91	-	-	72,23
7,5-8,5	1,6	14,33	7,16	51,1	1,04	-	-	56,12
8,5-9,5	2,3	19,81	9,91	49,8	0,99	-	-	62,03
9,5-10,0	1,0	8,50	4,25	53,0	1,13	-	-	51,00

DPSH-B 141

Data executării lucrării:

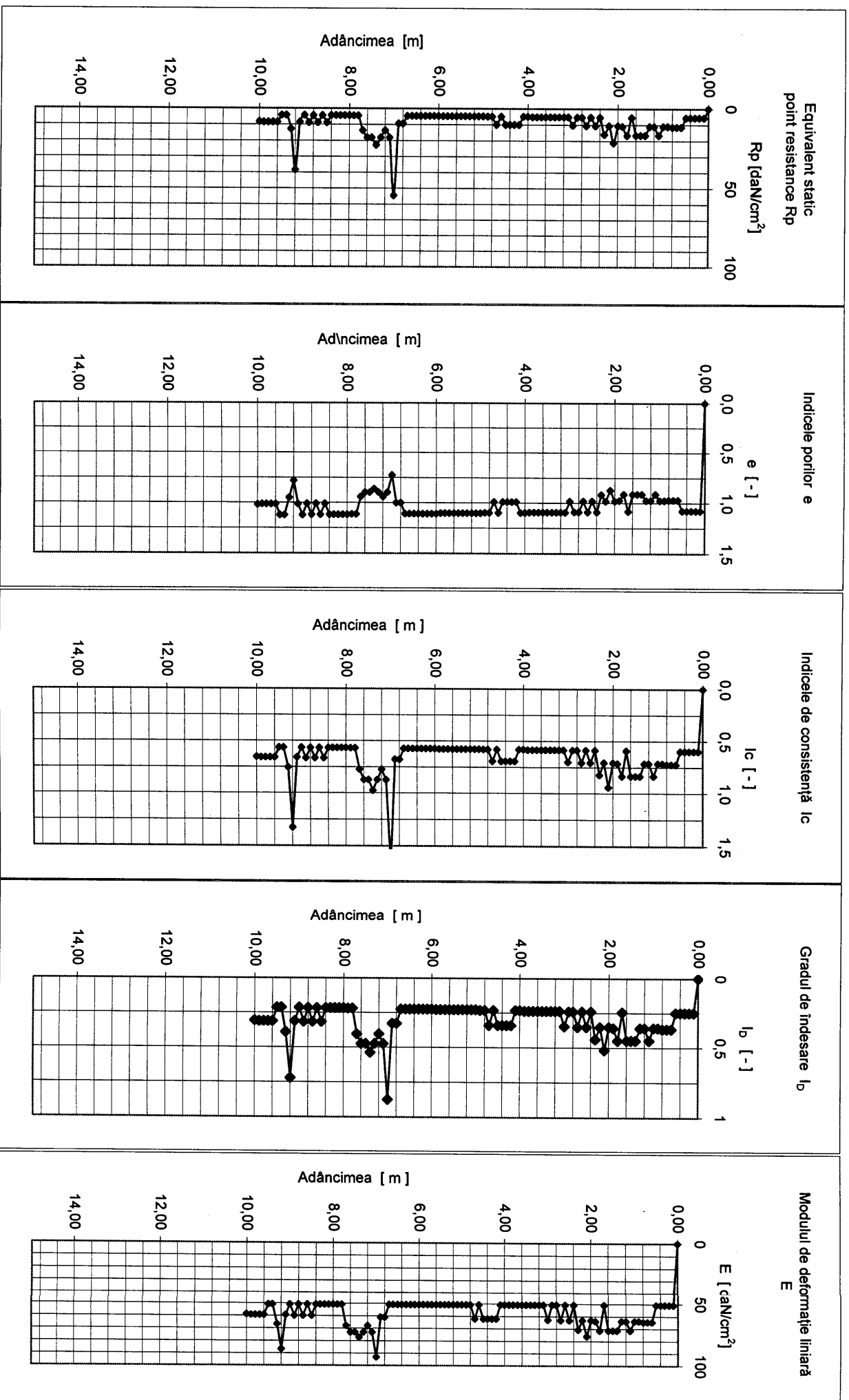
12.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 141

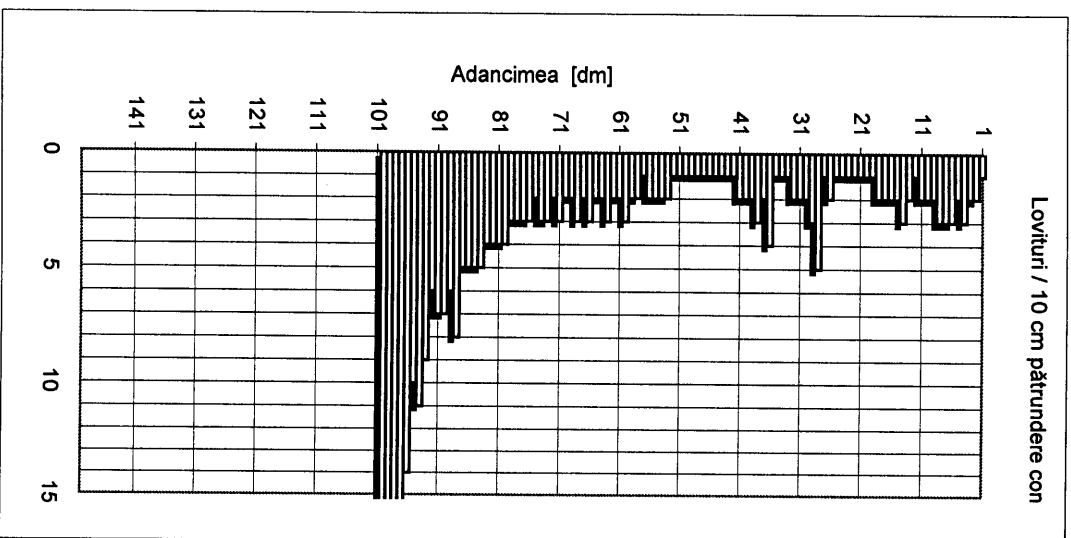




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

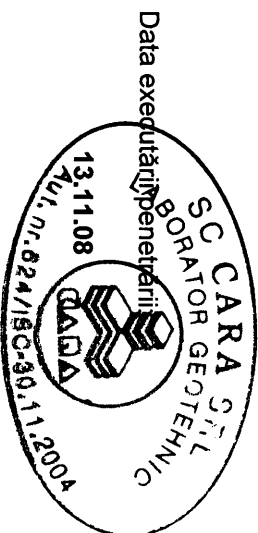
Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 142

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. *18076 / 19 - 12-2008*
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	2,3	25,62	12,81	48,8	0,95	-	-	66,73
1,5-2,5	1,3	14,03	7,02	51,1	1,05	-	-	55,74
2,5-3,5	2,0	20,95	10,48	49,6	0,98	-	-	63,05
3,5-4,5	1,9	19,38	9,69	49,9	1,00	-	-	61,63
4,5-5,5	1,3	12,70	6,35	51,5	1,06	-	-	53,93
5,5-6,5	2,1	19,87	9,94	49,8	0,99	-	-	62,09
6,5-7,5	2,5	22,97	11,49	49,2	0,97	-	-	64,73
7,5-8,5	3,8	33,77	16,89	47,6	0,91	-	-	71,76
8,5-9,5	7,4	63,86	31,93	44,8	0,81	-	-	83,38
9,5-10,0	14,4	122,30	61,15	41,5	0,71	-	-	95,23

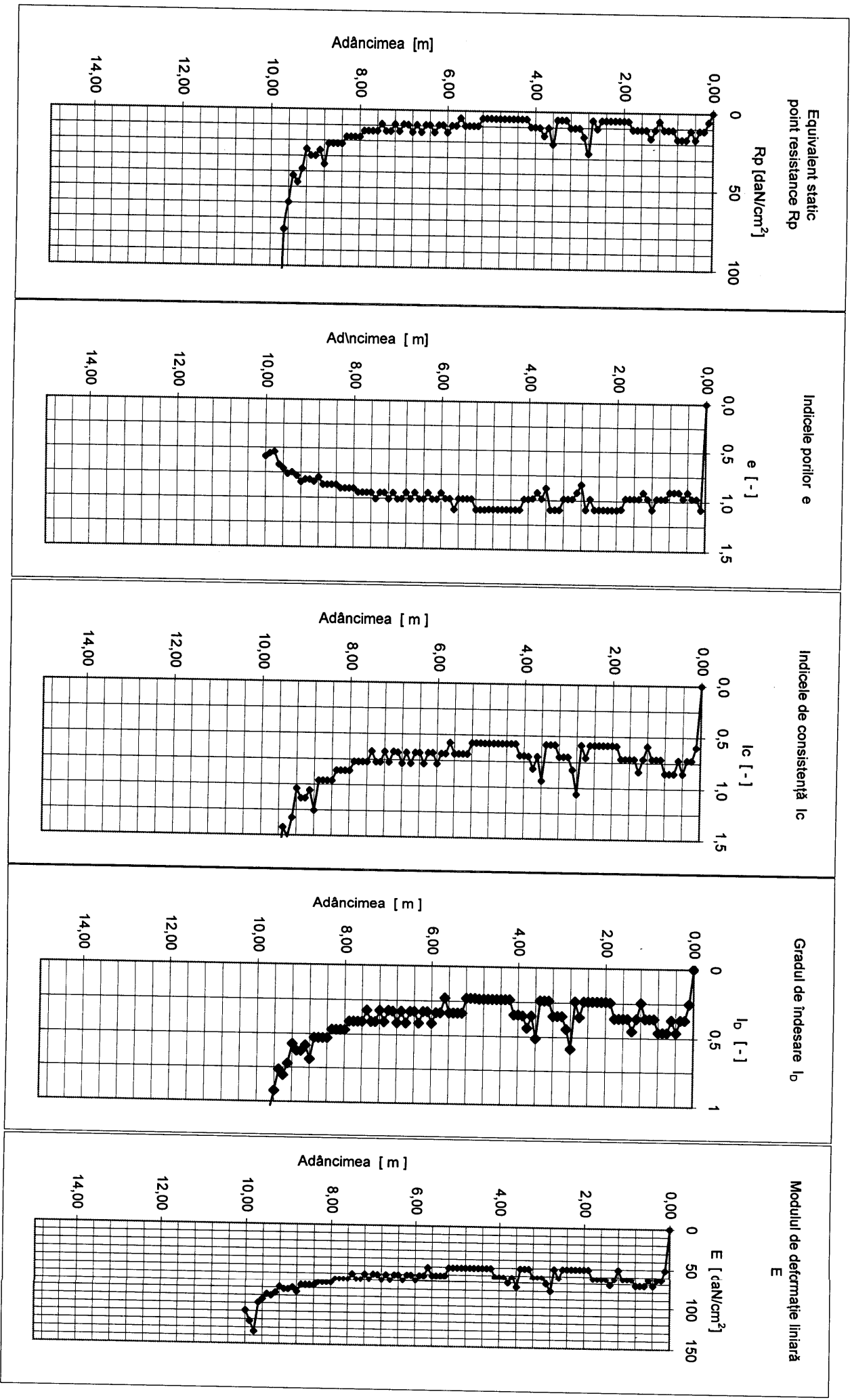
DPSH-B 142



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 142

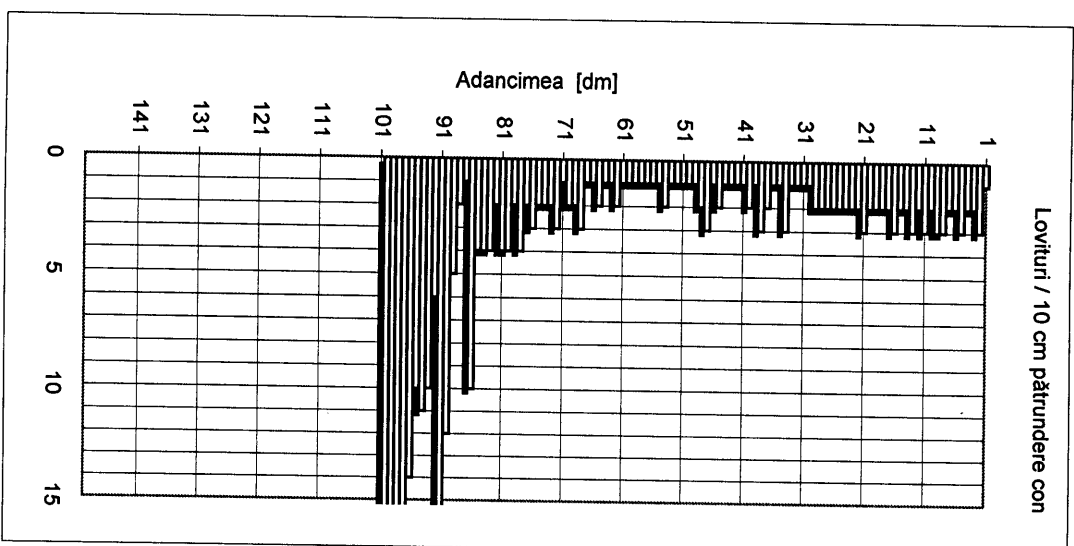




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 143

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 19047 1/19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

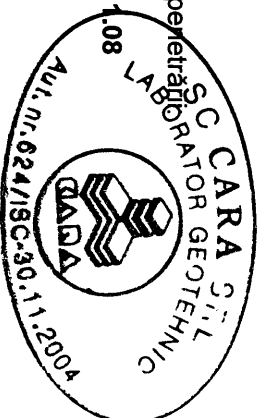


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,2	25,08	12,54	48,9	0,96	-	-	66,33
0,5-1,5	2,4	26,64	13,32	48,6	0,95	-	-	67,43
1,5-2,5	2,2	23,63	11,82	49,1	0,97	-	-	65,25
2,5-3,5	1,6	16,74	8,37	50,5	1,02	-	-	58,96
3,5-4,5	1,5	15,24	7,62	50,8	1,03	-	-	57,25
4,5-5,5	1,4	13,76	6,88	51,2	1,05	-	-	55,39
5,5-6,5	1,2	12,29	6,15	51,6	1,07	-	-	53,33
6,5-7,5	1,9	17,44	8,72	50,3	1,01	-	-	59,71
7,5-8,5	3,3	29,34	14,67	48,2	0,93	-	-	69,20
8,5-9,5	8,9	76,52	38,26	43,9	0,78	-	-	86,68
9,5-10,0	14,6	123,96	61,98	41,4	0,71	-	-	95,47

DPSH-B 143

Data executării penetrării

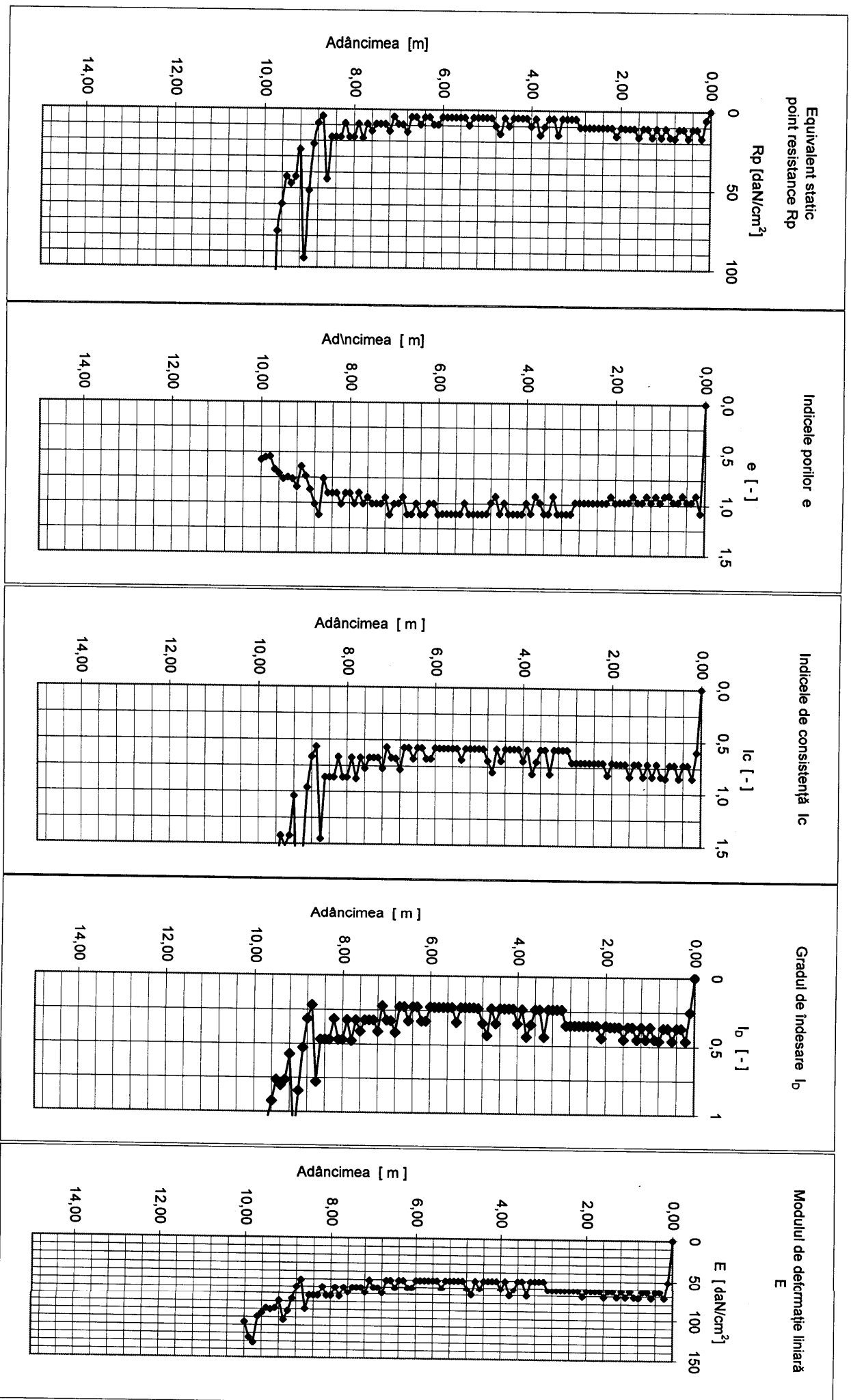
13.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 143



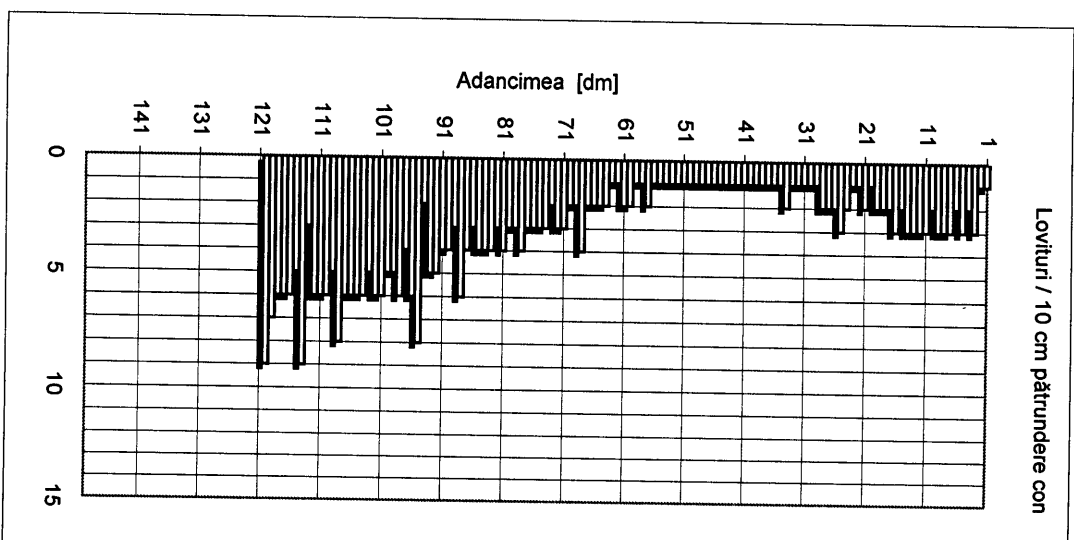


S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 144

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 11078/119-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

Lovituri / 10 cm pătrundere con

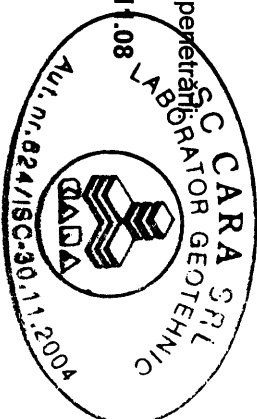


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lb	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	2,7	29,97	14,99	48,1	0,93	-	-	69,58
1,5-2,5	1,9	20,46	10,23	49,7	0,99	-	-	62,62
2,5-3,5	1,4	14,65	7,32	51,0	1,04	-	-	56,53
3,5-4,5	1,0	10,14	5,07	52,3	1,10	-	-	51,00
4,5-5,5	1,0	9,80	4,90	52,5	1,10	-	-	51,00
5,5-6,5	1,5	13,26	6,63	51,4	1,06	-	-	54,71
6,5-7,5	2,6	23,88	11,94	49,1	0,96	-	-	65,44
7,5-8,5	3,5	31,16	15,58	48,0	0,92	-	-	70,29
8,5-9,5	4,4	38,01	19,01	47,1	0,89	-	-	73,92
9,5-10,5	5,5	46,19	23,09	46,3	0,86	-	-	77,47
10,5-11,5	6,0	49,04	24,52	46,0	0,85	-	-	78,56
11,5-12,0	3,4	27,27	13,64	48,5	0,94	-	-	67,86

DPSH-B 144

Data executării penetrației

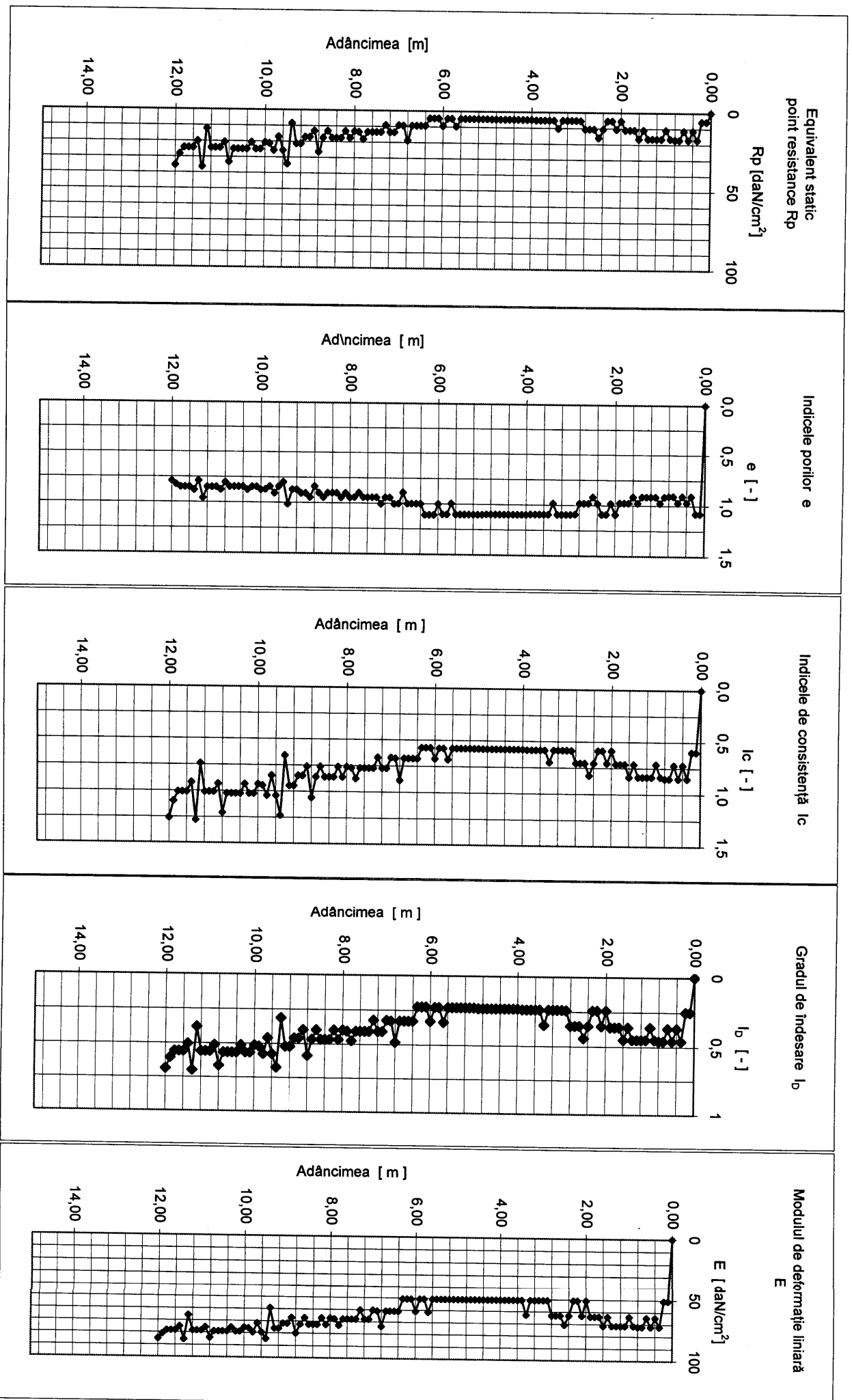
14.11.08



Dr. Ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. Ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 144

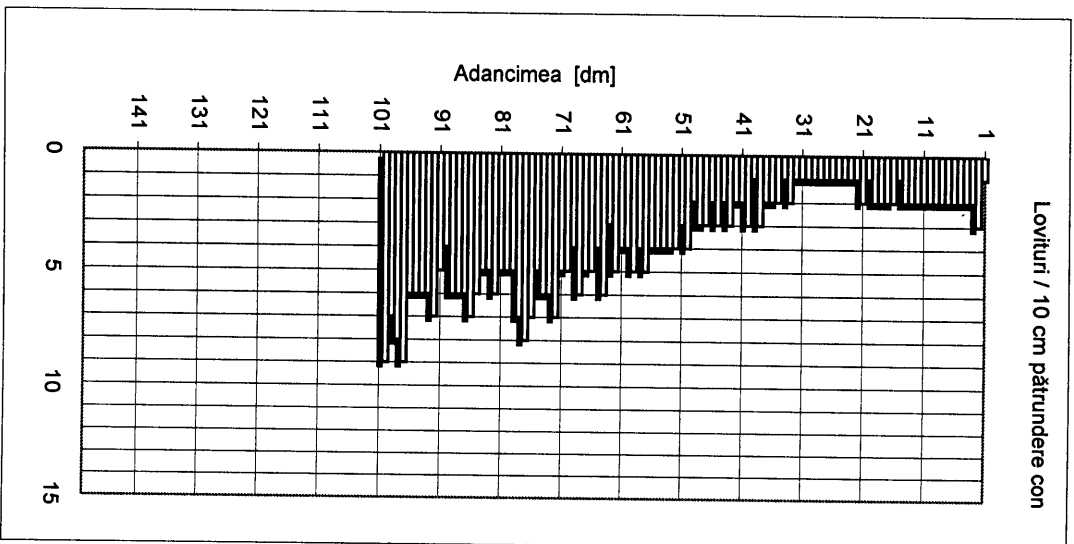




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 145

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12079 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

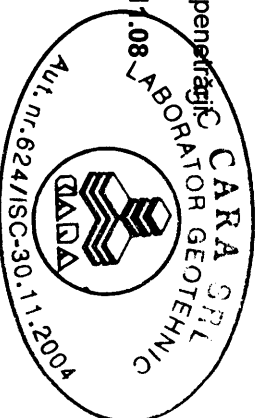


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	1,9	21,11	10,55	49,6	0,98	-	-	63,19
1,5-2,5	1,5	16,19	8,09	50,6	1,02	-	-	58,35
2,5-3,5	1,2	12,51	6,25	51,6	1,06	-	-	53,65
3,5-4,5	2,3	23,27	11,64	49,2	0,97	-	-	64,97
4,5-5,5	3,3	32,23	16,12	47,8	0,92	-	-	70,91
5,5-6,5	4,4	42,68	21,34	46,6	0,87	-	-	76,03
6,5-7,5	5,4	49,57	24,78	45,9	0,85	-	-	78,76
7,5-8,5	5,9	52,66	26,33	45,7	0,84	-	-	79,86
8,5-9,5	5,9	51,06	25,53	45,8	0,85	-	-	79,30
9,5-10,0	3,9	33,11	16,56	47,7	0,91	-	-	71,40

DPSH-B 145

Data executării penetrării

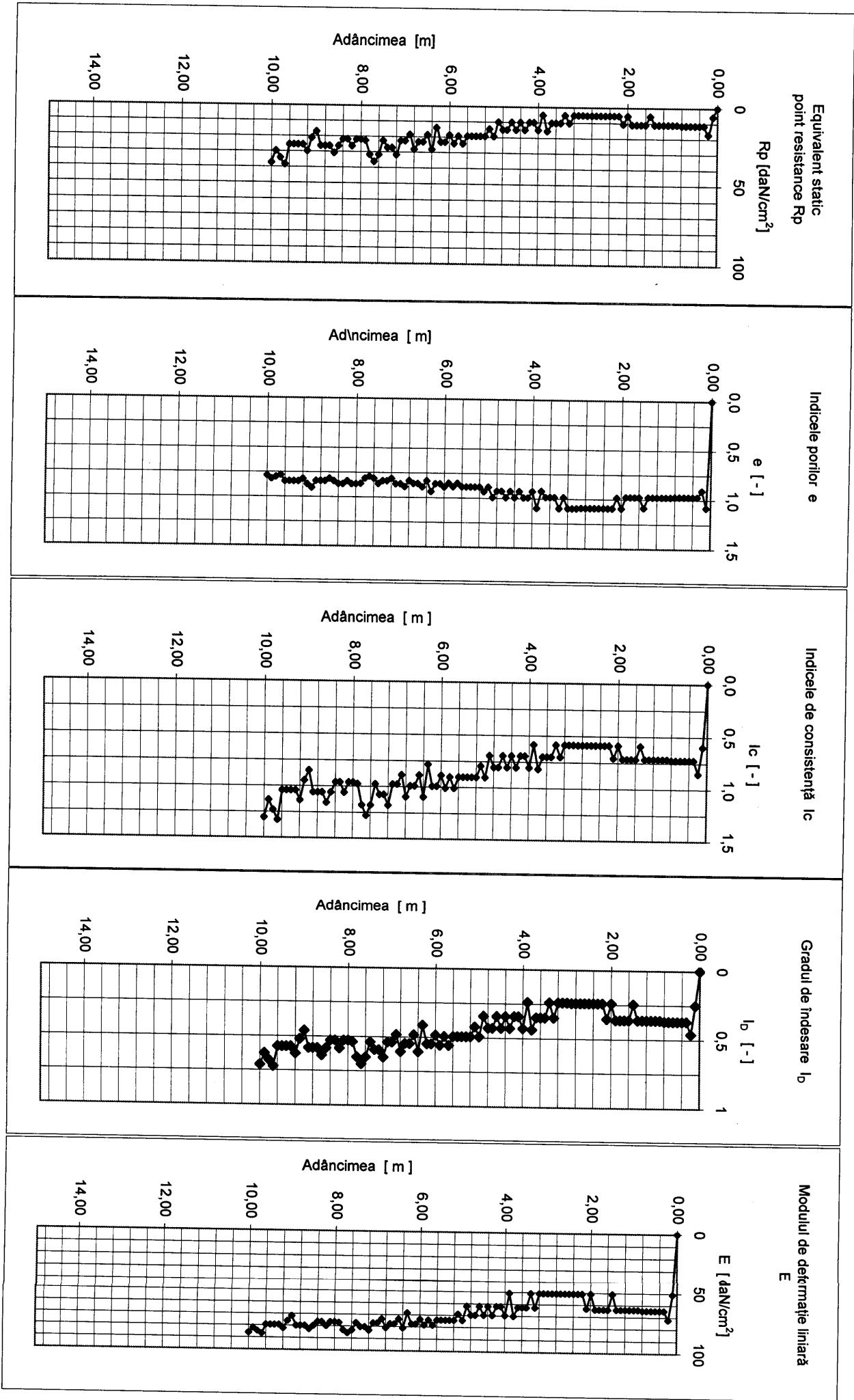
14.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 145



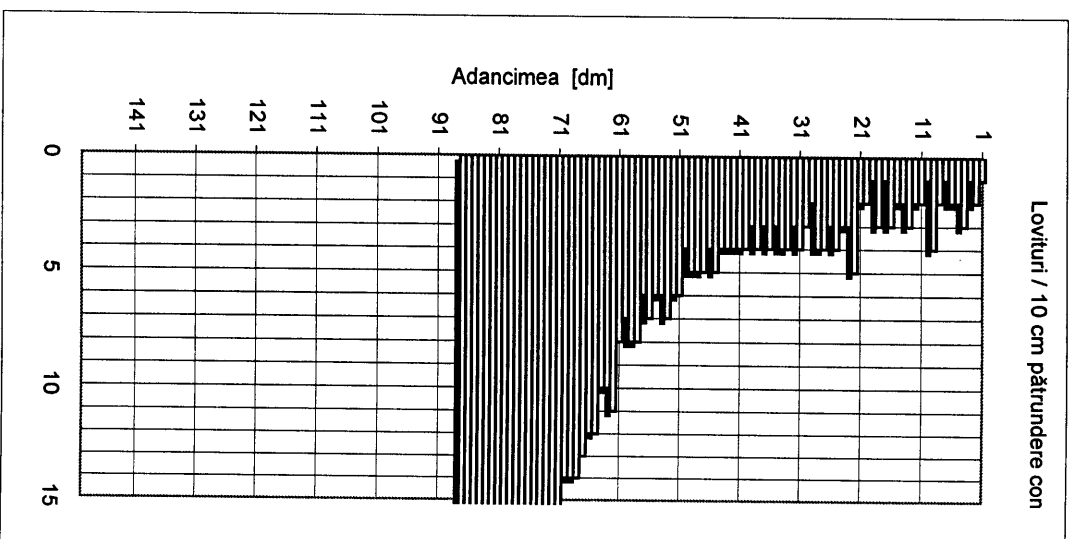


S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 146

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 18980 / 14-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

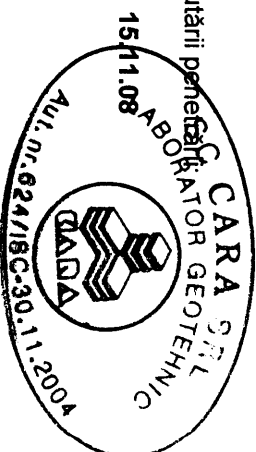
Lovituri / 10 cm pătrundere con



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,8	20,52	10,26	49,7	-	-	-	62,67
0,5-1,5	2,1	23,26	11,63	49,2	0,97	-	-	64,96
1,5-2,5	2,7	28,88	14,44	48,3	0,93	-	-	68,91
2,5-3,5	3,4	35,48	17,74	47,4	0,90	-	-	72,66
3,5-4,5	3,9	39,48	19,74	47,0	0,89	-	-	74,61
4,5-5,5	5,4	52,83	26,42	45,6	0,84	-	-	79,92
5,5-6,5	8,7	85,14	42,57	43,3	0,77	-	-	88,62
6,5-7,5	15,2	139,43	69,72	40,8	0,69	-	-	97,62
7,5-8,5	23,5	208,96	104,48	38,5	0,62	-	-	105,00

DPSH-B 146

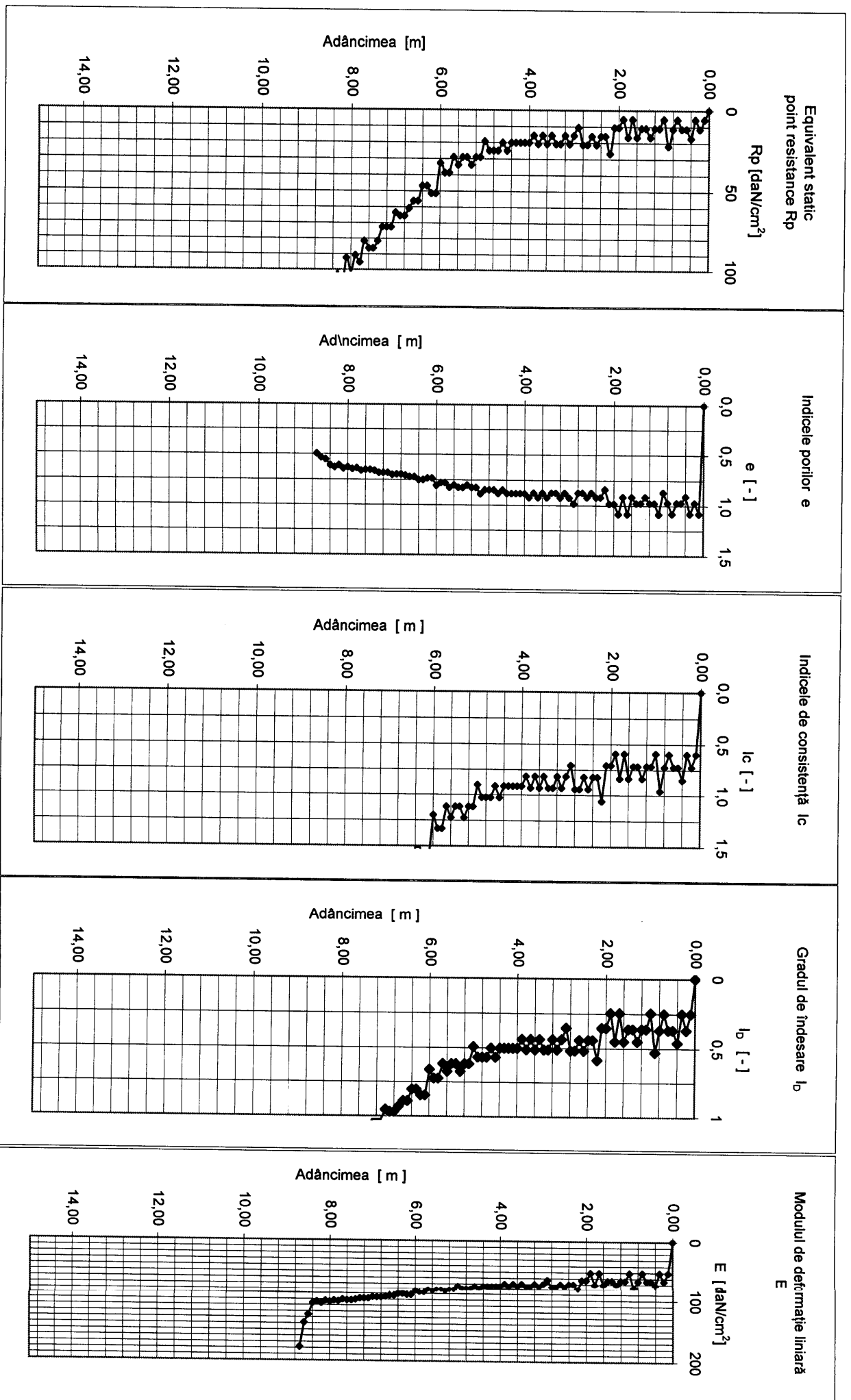
Data executării penetrațiilor: 15/11/08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 146

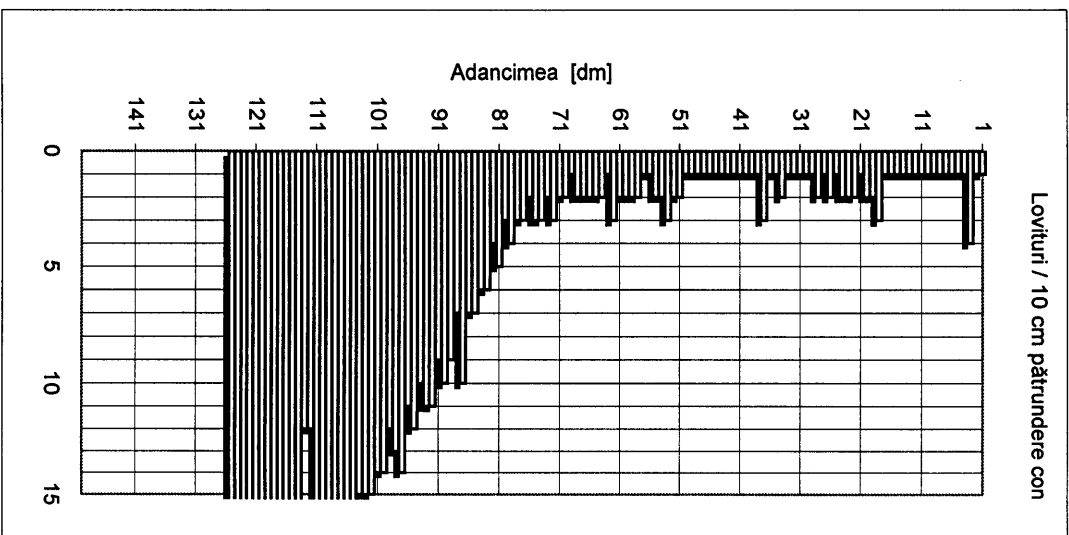




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 147

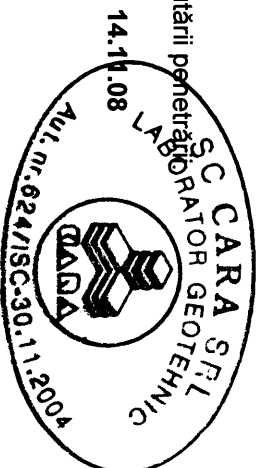
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 1208/119-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,6	18,24	9,12	50,1	1,01	-	-	60,53
0,5-1,5	1,0	11,10	5,55	52,0	1,08	-	-	51,00
1,5-2,5	1,7	18,26	9,13	50,1	1,01	-	-	60,55
2,5-3,5	1,3	13,59	6,80	51,3	1,05	-	-	55,16
3,5-4,5	1,2	12,21	6,10	51,7	1,07	-	-	53,20
4,5-5,5	1,6	15,60	7,80	50,7	1,03	-	-	57,68
5,5-6,5	1,8	17,97	8,99	50,2	1,01	-	-	60,26
6,5-7,5	2,2	20,16	10,08	49,8	0,99	-	-	62,35
7,5-8,5	4,3	38,17	19,09	47,1	0,89	-	-	73,99
8,5-9,5	9,6	82,89	41,44	43,5	0,77	-	-	88,13
9,5-10,5	14,3	119,98	59,99	41,6	0,71	-	-	94,88
10,5-11,5	18,0	147,27	73,64	40,5	0,68	-	-	98,62
11,5-12,5	38,7	306,46	153,23	36,1	0,56	-	-	115,29

DPSH-B 147

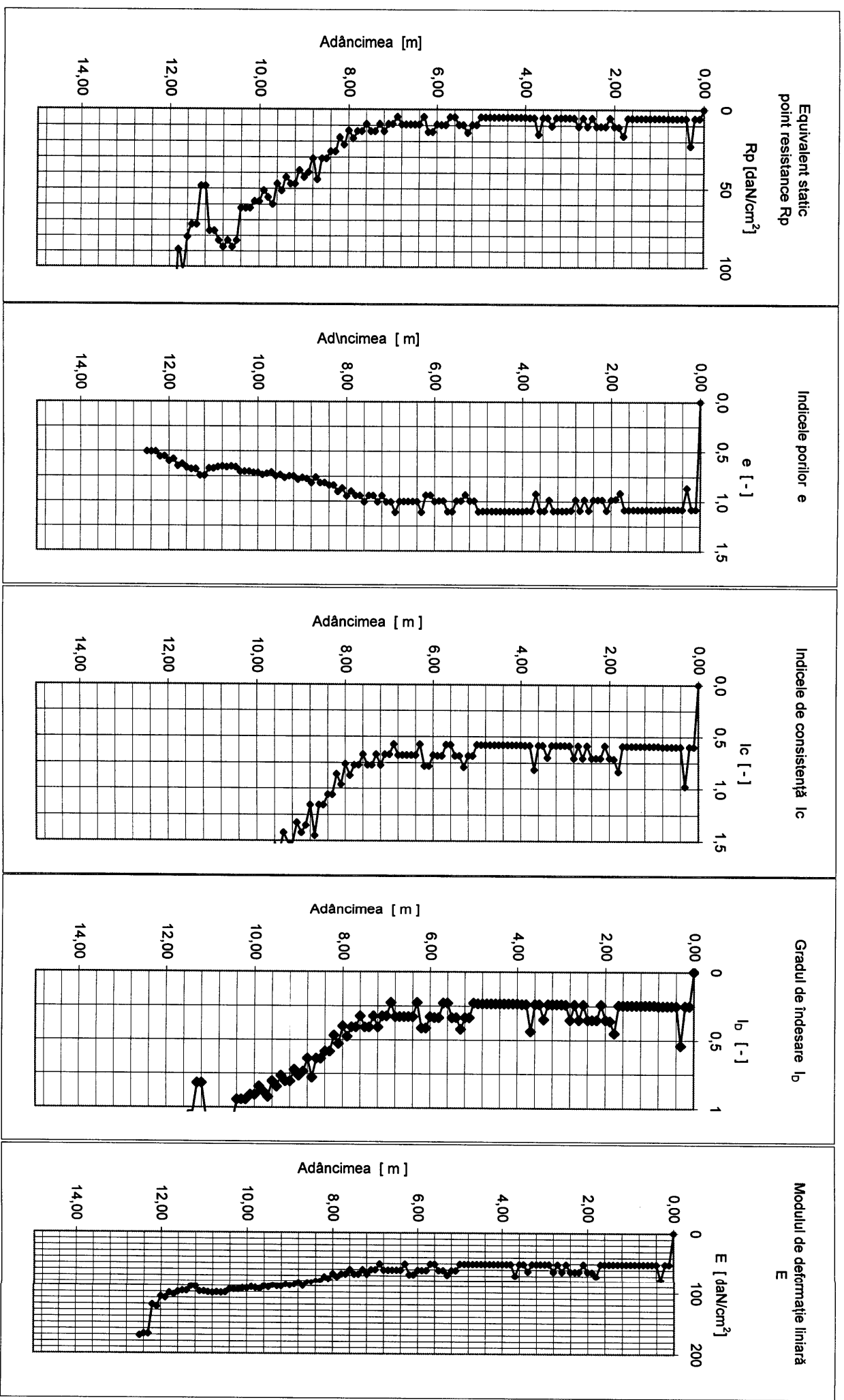
Data executării penetrării: 14.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 147

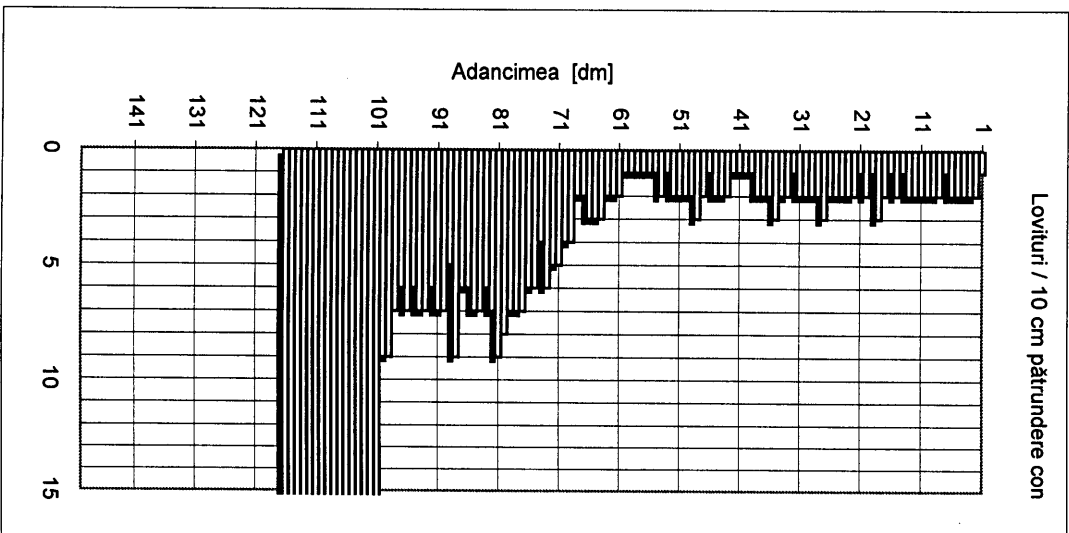




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 148

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 18022 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

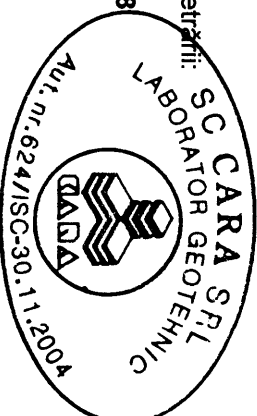


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,8	20,52	10,26	49,7	0,99	-	-	62,67
0,5-1,5	1,8	19,97	9,98	49,8	0,99	-	-	62,18
1,5-2,5	1,8	19,32	9,66	49,9	1,00	-	-	61,58
2,5-3,5	2,1	21,94	10,97	49,4	0,98	-	-	63,89
3,5-4,5	1,6	16,24	8,12	50,6	1,02	-	-	58,41
4,5-5,5	1,8	17,66	8,83	50,3	1,01	-	-	59,94
5,5-6,5	1,7	16,04	8,02	50,6	1,03	-	-	58,18
6,5-7,5	4,1	37,52	18,76	47,2	0,89	-	-	73,68
7,5-8,5	7,1	63,22	31,61	44,8	0,81	-	-	83,20
8,5-9,5	6,6	57,07	28,54	45,3	0,83	-	-	81,33
9,5-10,5	15,3	127,78	63,89	41,2	0,70	-	-	96,03
10,5-11,5	36,8	299,66	149,83	36,2	0,57	-	-	112,76

DPSH-B 148

Data executării penetrații:

14.11.08

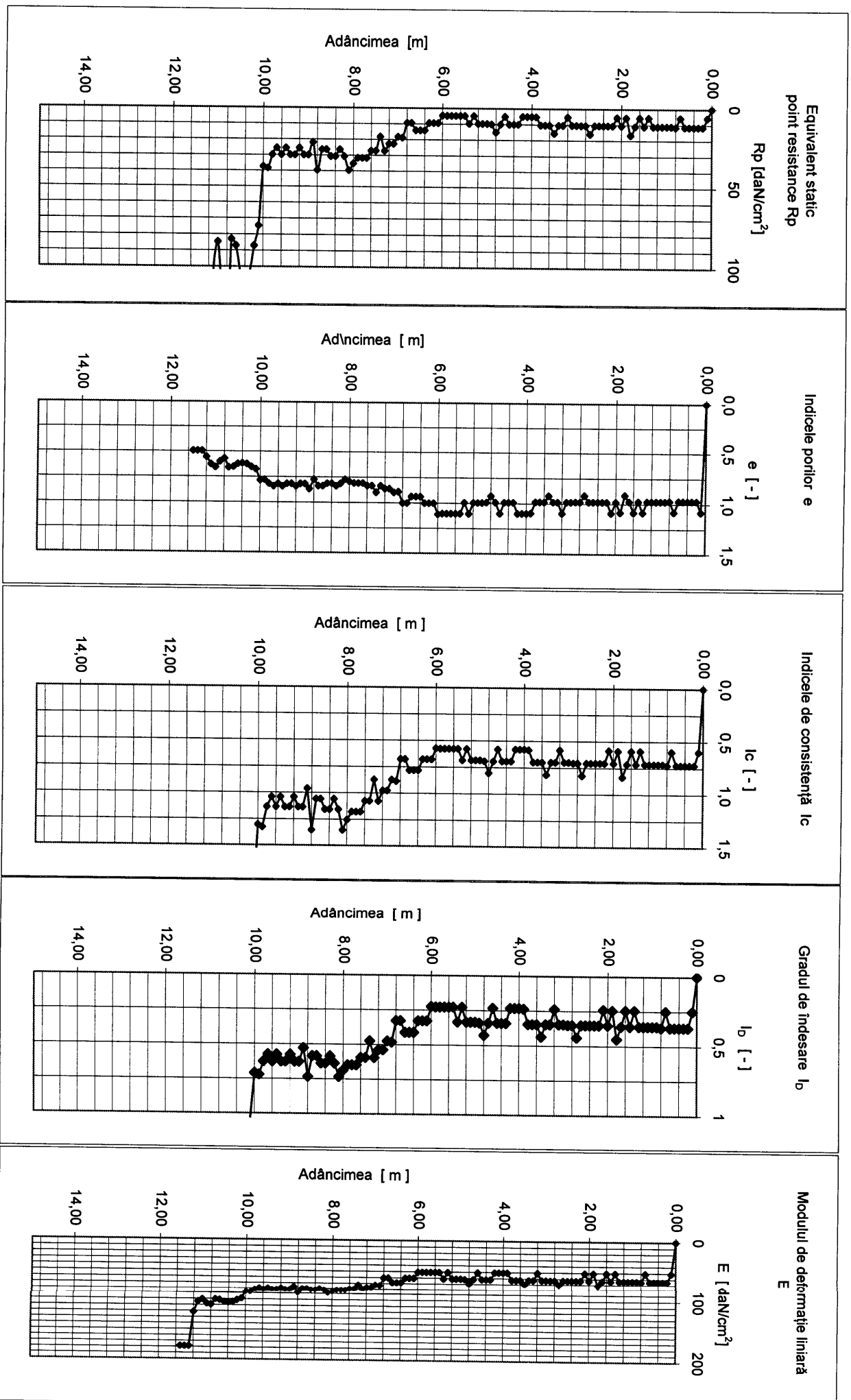


Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

Pag. 1/2

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 148



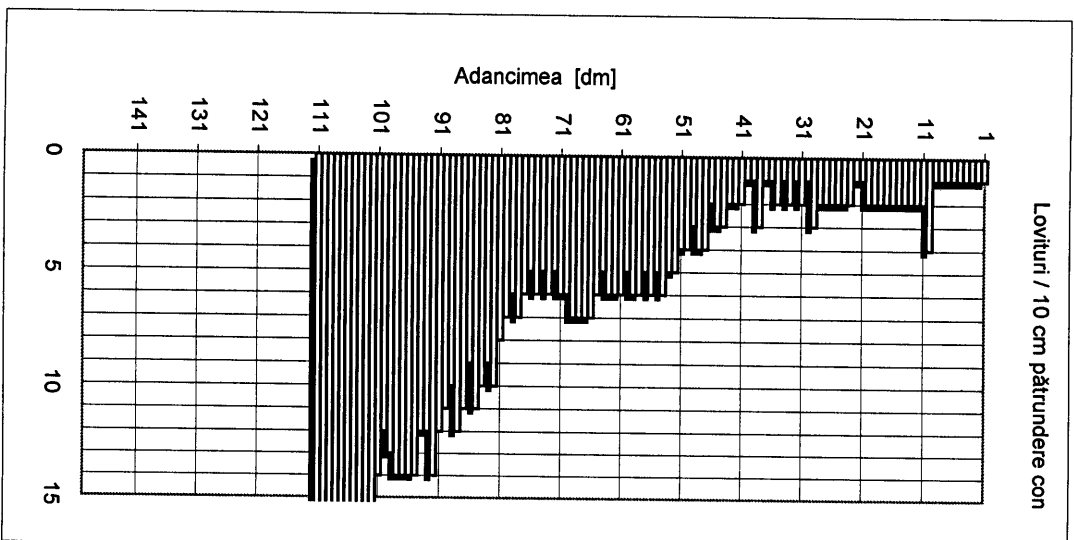


S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 149

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 18083 / 14-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

Lovituri / 10 cm pătrundere con

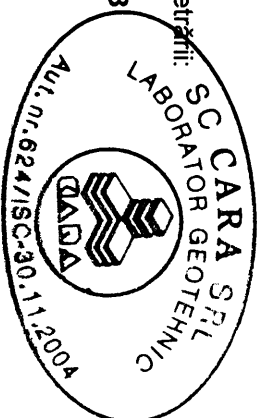


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lb	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	1,0	11,40	5,70	51,9	1,08	-	-	51,00
0,5-1,5	1,8	19,88	9,94	49,8	0,99			62,10
1,5-2,5	1,8	19,36	9,68	49,9	1,00			61,61
2,5-3,5	1,8	18,84	9,42	50,0	1,00			61,11
3,5-4,5	1,9	19,20	9,60	49,9	1,00			61,47
4,5-5,5	4,2	41,03	20,52	46,8	0,88			75,31
5,5-6,5	5,7	54,06	27,03	45,5	0,84			80,34
6,5-7,5	6,2	57,06	28,53	45,3	0,83			81,32
7,5-8,5	7,9	70,18	35,09	44,3	0,80			85,10
8,5-9,5	11,7	101,07	50,53	42,5	0,74			91,75
9,5-10,5	17,1	143,35	71,68	40,6	0,68			98,12
10,5-11,0	29,4	198,96	99,48	38,7	0,63			104,10

DPSH-B 149

Data executării penetrații:

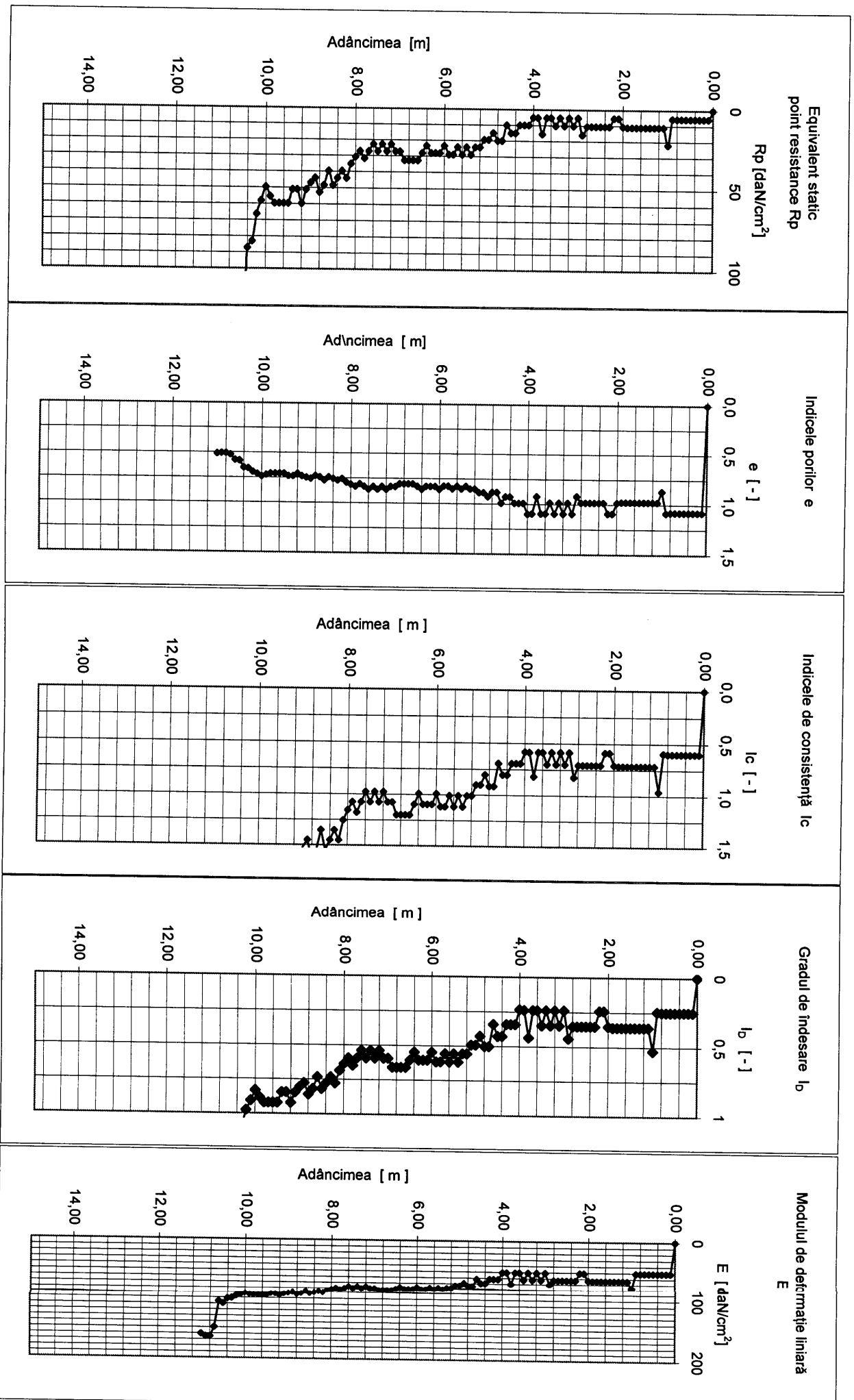
14.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 149

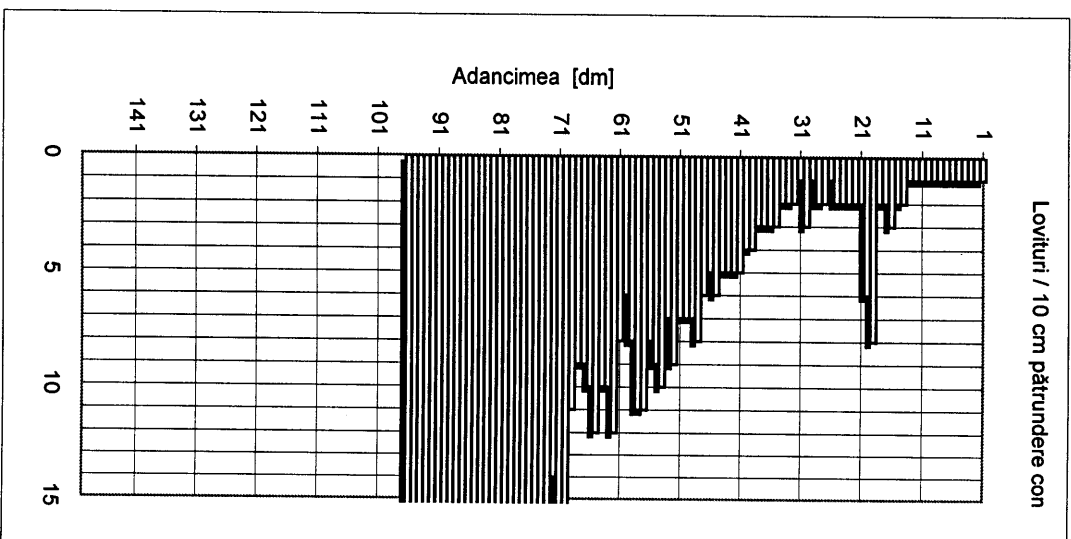




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 150

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no.12084/1/19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

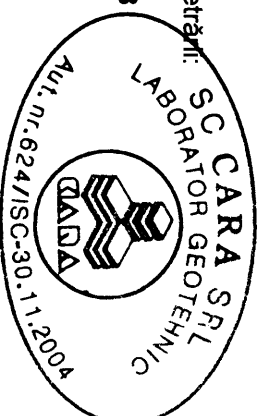


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	ld	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	1,0	11,40	5,70	51,9	1,08	-	-	51,00
0,5-1,5	1,2	13,30	6,65	51,3	1,06	-	-	54,76
1,5-2,5	3,1	33,39	16,70	47,7	0,91	-	-	71,55
2,5-3,5	1,9	19,80	9,90	49,8	0,99	-	-	62,02
3,5-4,5	4,3	43,44	21,72	46,5	0,87	-	-	76,35
4,5-5,5	7,5	73,36	36,68	44,1	0,79	-	-	85,91
5,5-6,5	9,6	94,78	47,39	42,8	0,75	-	-	90,58
6,5-7,5	15,2	139,03	69,52	40,8	0,69	-	-	97,57
7,5-8,5	23,2	206,32	103,16	38,5	0,63	-	-	104,76
8,5-9,5	40,7	350,68	175,34	35,2	0,54	-	-	131,79

DPSH-B 150

Data executării penetrării:

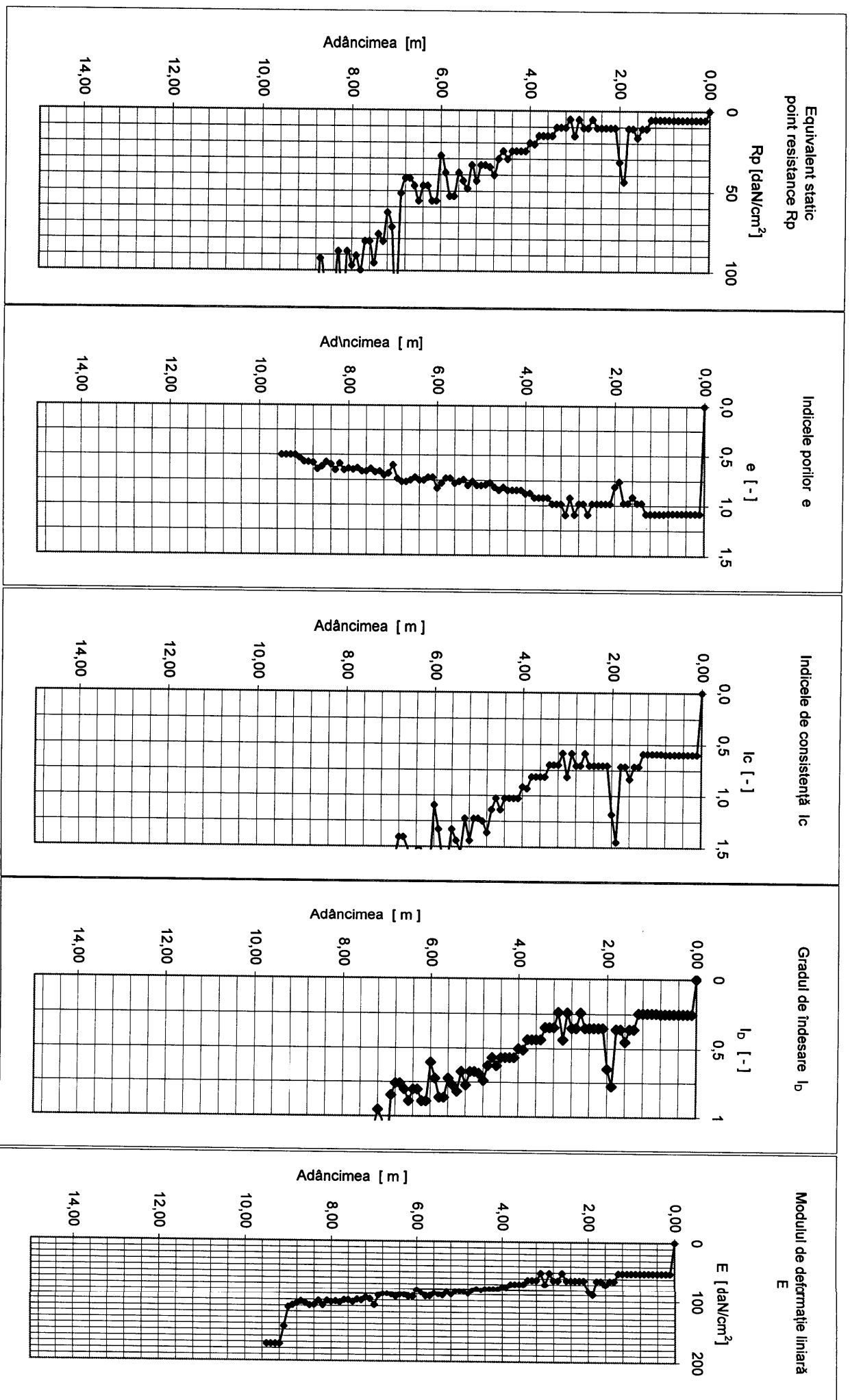
15.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 150

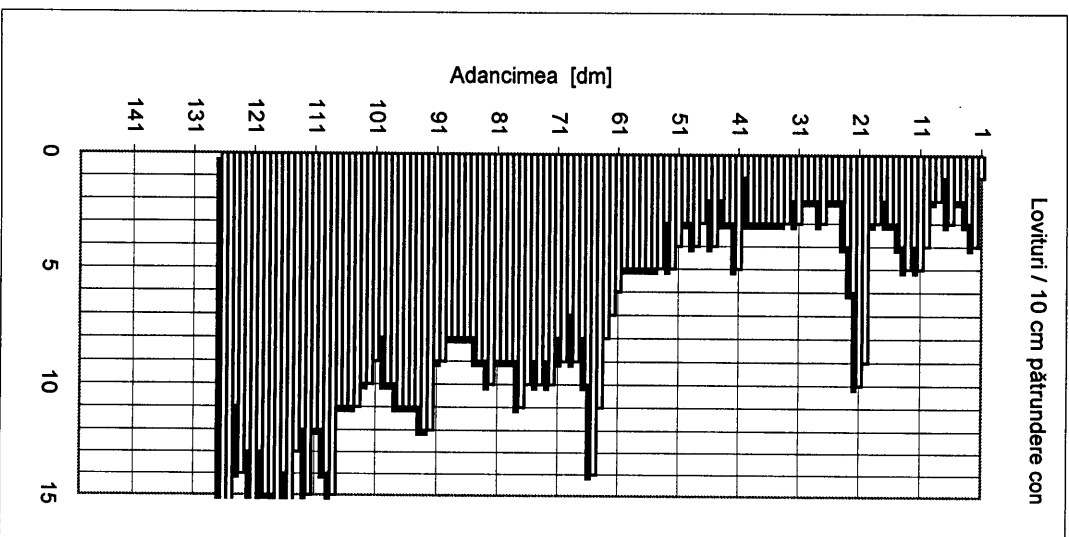




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 151

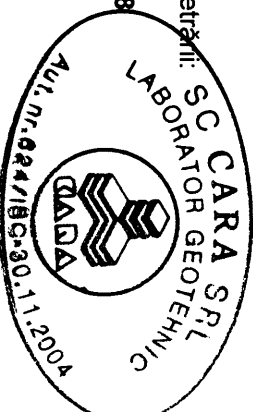
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12005/119-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,4	27,36	13,68	48,5	0,94	-	-	67,92
0,5-1,5	3,3	36,47	18,24	47,3	0,90	-	-	73,16
1,5-2,5	4,4	46,99	23,49	46,2	0,86	-	-	77,78
2,5-3,5	2,5	26,08	13,04	48,7	0,95	-	-	67,05
3,5-4,5	3,0	30,41	15,20	48,1	0,93	-	-	69,85
4,5-5,5	3,7	36,17	18,08	47,3	0,90	-	-	73,01
5,5-6,5	7,1	68,01	34,01	44,5	0,80	-	-	84,53
6,5-7,5	8,9	81,73	40,86	43,6	0,77	-	-	87,88
7,5-8,5	9,3	82,91	41,46	43,5	0,77	-	-	88,14
8,5-9,5	9,6	82,86	41,43	43,5	0,77	-	-	88,13
9,5-10,5	10,1	84,90	42,45	43,4	0,77	-	-	88,57
10,5-11,5	13,1	106,98	53,49	42,2	0,73	-	-	92,79
11,5-12,5	14,8	117,68	58,84	41,7	0,71	-	-	94,53

DPSH-B 151

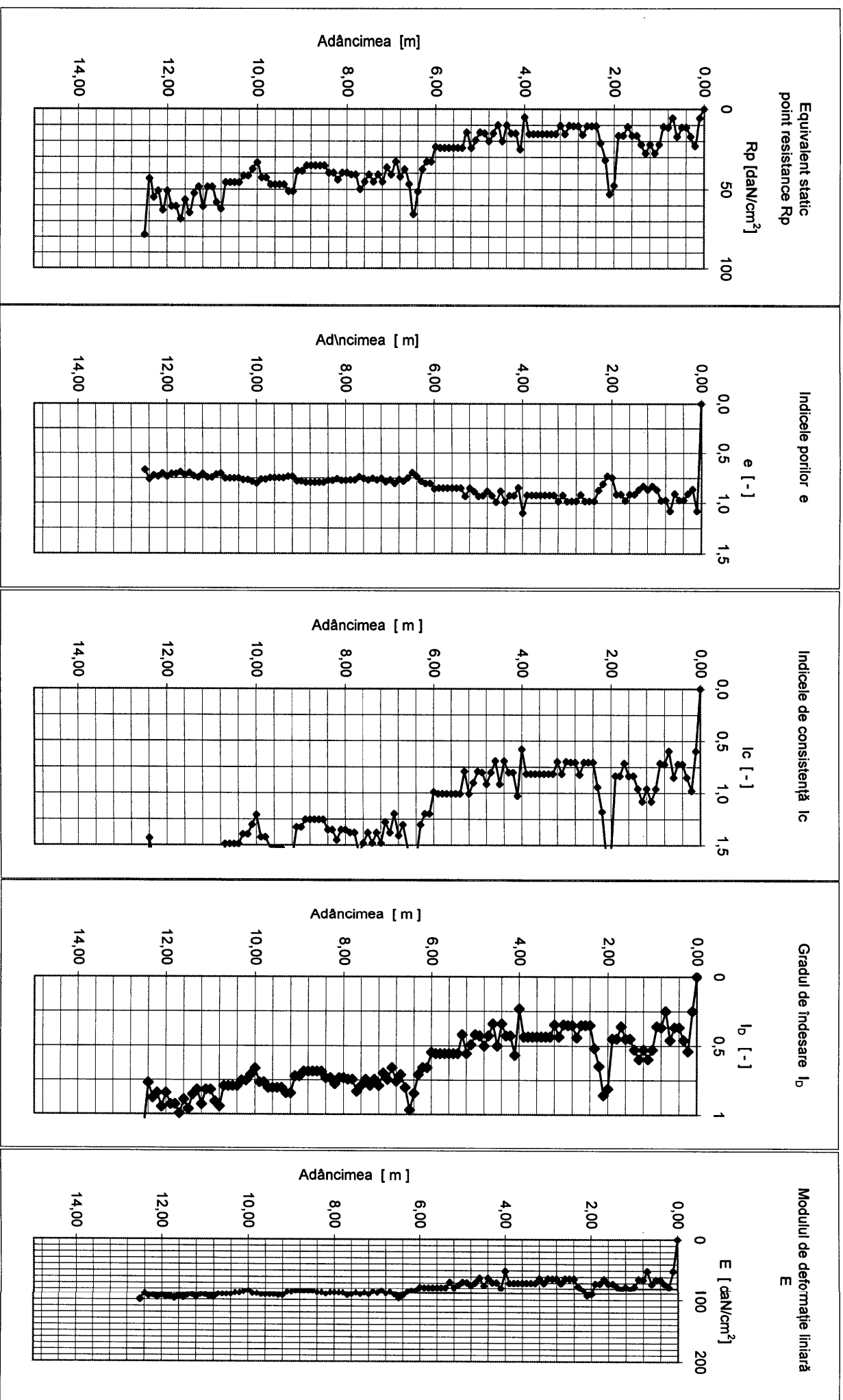
Data executării penetrării: 15.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 151

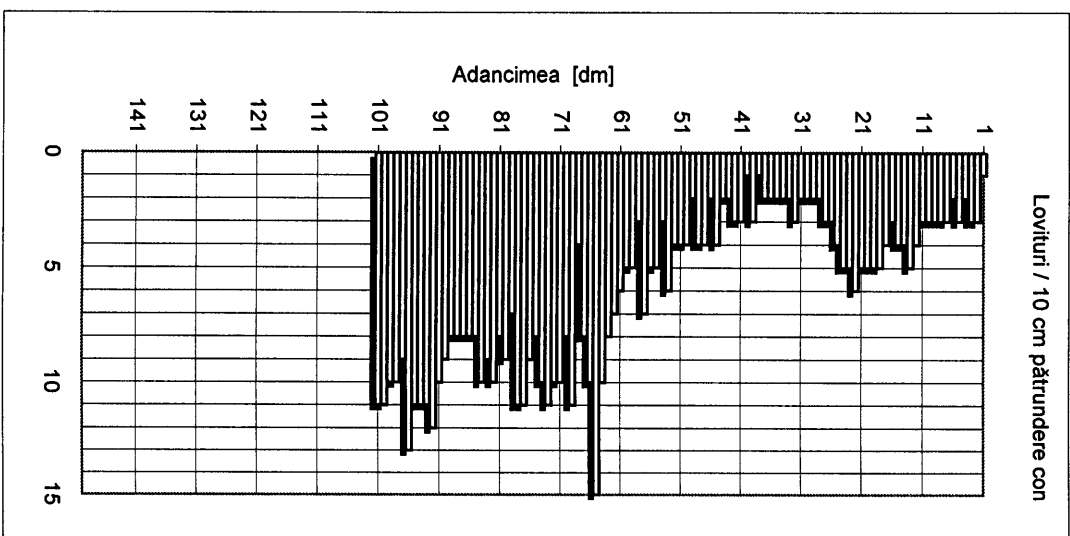




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 152

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 18086 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

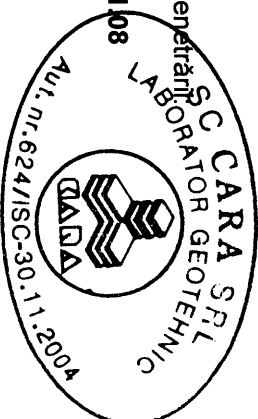


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,4	27,36	13,68	48,5	0,94	-	-	67,92
0,5-1,5	3,4	37,65	18,83	47,2	0,89	-	-	73,75
1,5-2,5	4,7	50,40	25,20	45,9	0,85	-	-	79,06
2,5-3,5	2,3	24,03	12,02	49,1	0,96	-	-	65,56
3,5-4,5	2,3	23,27	11,64	49,2	0,97	-	-	64,97
4,5-5,5	3,8	37,13	18,57	47,2	0,89	-	-	73,49
5,5-6,5	7,1	68,01	34,01	44,5	0,80	-	-	84,53
6,5-7,5	9,0	82,61	41,30	43,5	0,77	-	-	88,07
7,5-8,5	9,2	82,01	41,00	43,5	0,77	-	-	87,94
8,5-9,5	9,6	82,86	41,43	43,5	0,77	-	-	88,13
9,5-10,0	6,4	45,03	22,52	46,4	0,86	-	-	77,01

DPSH-B 152

Data executării penetrării

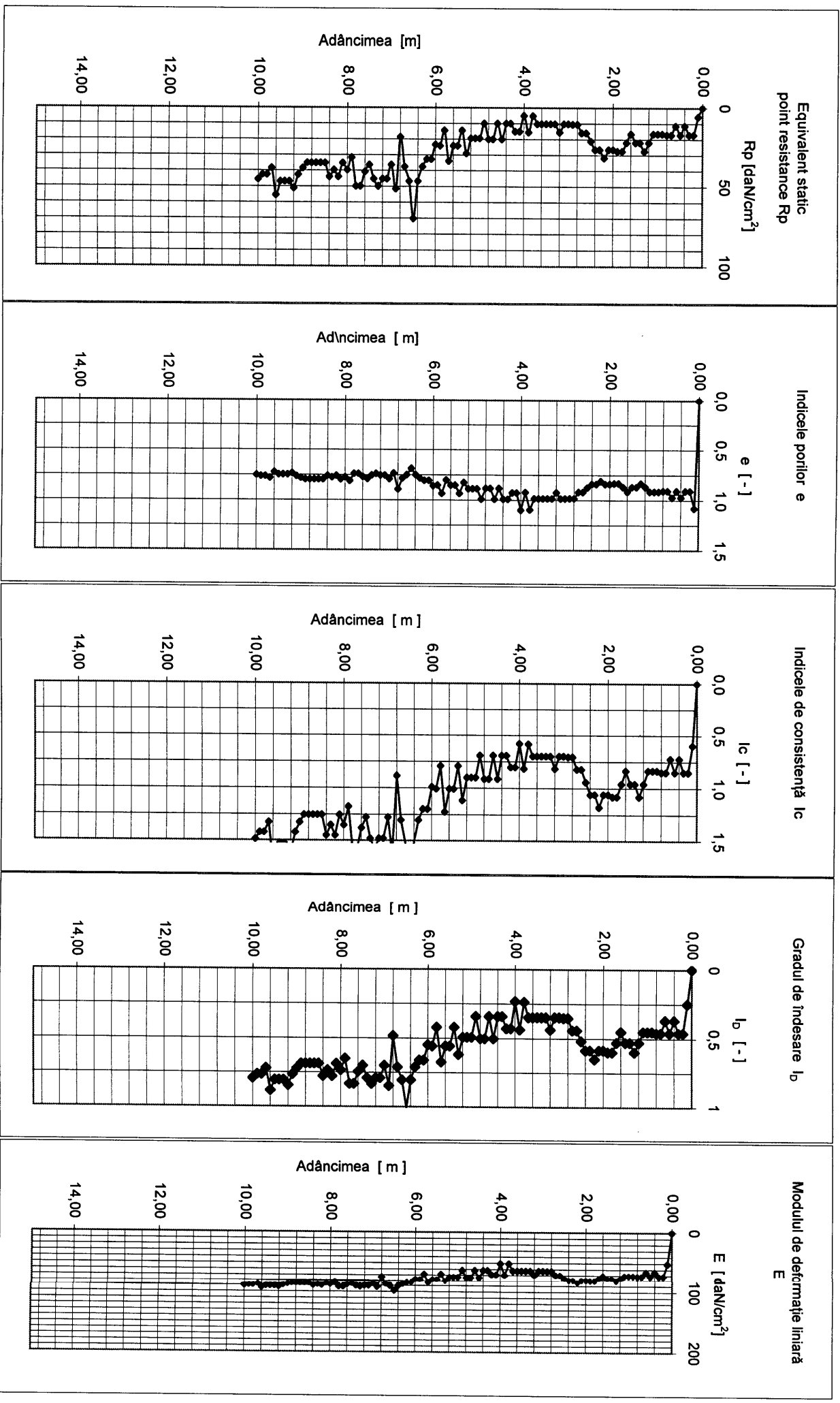
15.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 152

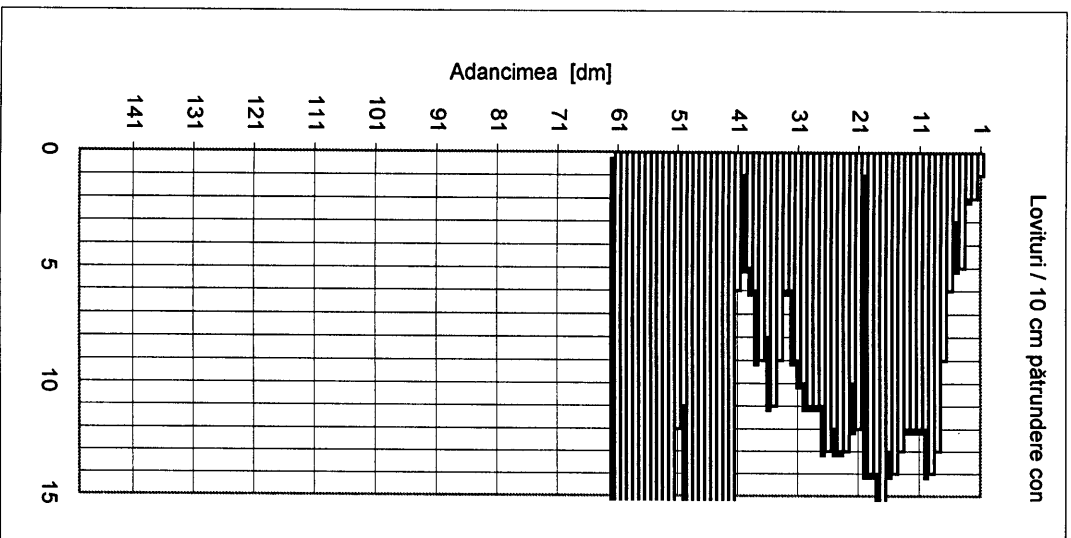




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 153

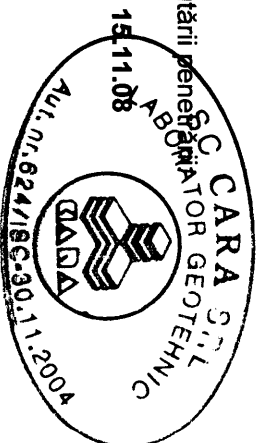
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no.
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,6	29,64	14,82	48,2	-	-	-	69,38
0,5-1,5	11,7	129,60	64,80	41,2	0,70	-	-	96,28
1,5-2,5	13,0	140,27	70,14	40,7	0,69	-	-	97,73
2,5-3,5	9,7	101,44	50,72	42,5	0,74	-	-	91,82
3,5-4,5	10,9	109,94	54,97	42,0	0,73	-	-	93,28
4,5-5,5	19,8	194,25	97,12	38,9	0,64	-	-	103,66
5,5-6,0	29,8	233,31	116,65	37,8	0,61	-	-	107,01

DPSH-B 153

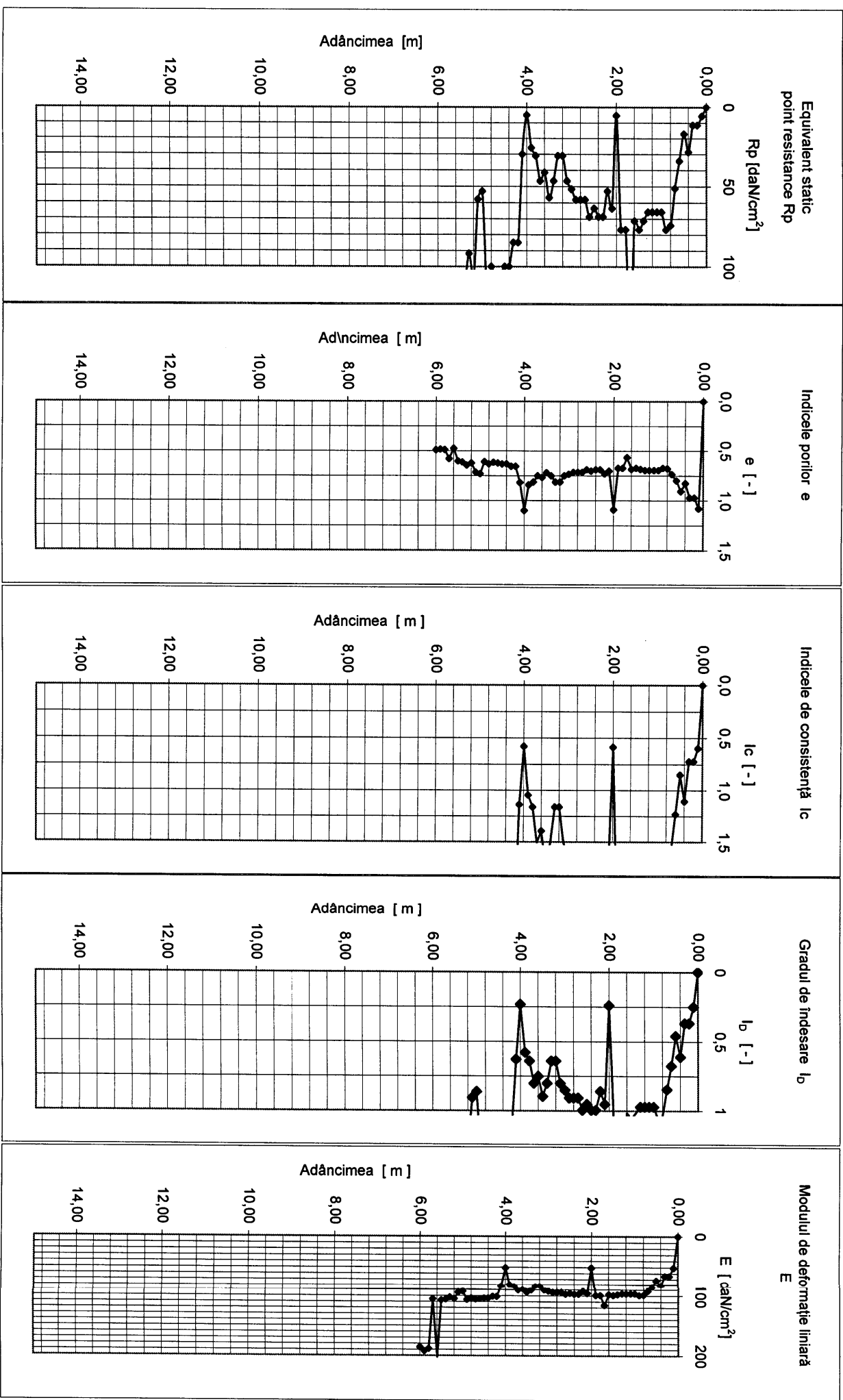
Data executării: 15.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 153

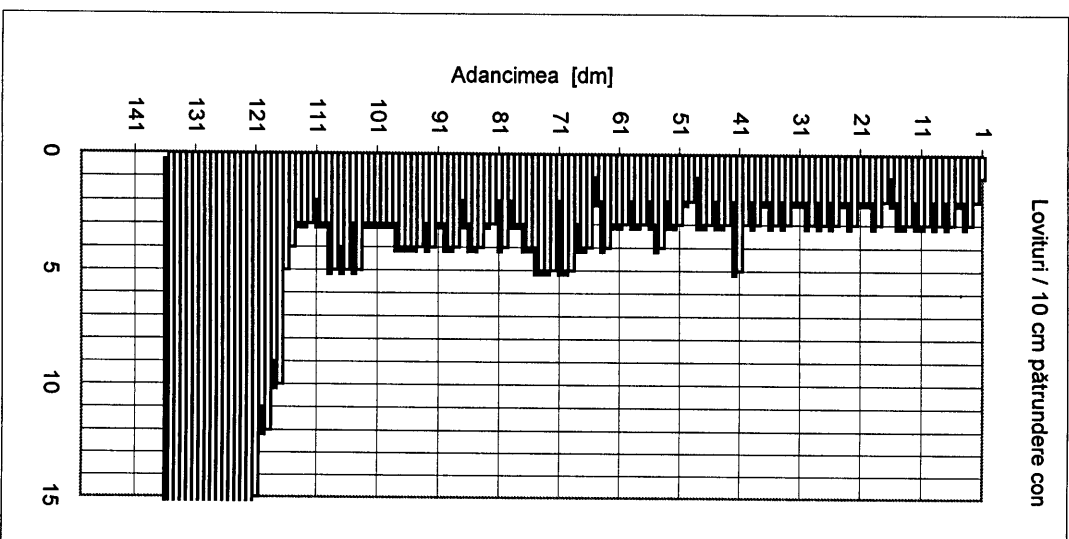




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 154

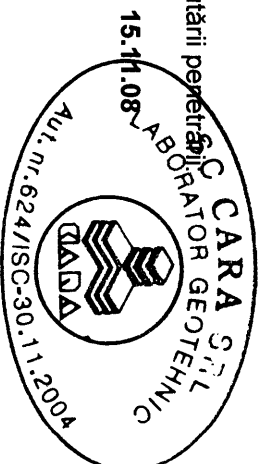
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12008 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004



H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	ld	E
[m]	[lov/10cm]	[dan/cm ²]	[dan/cm ²]	[%]				[dan/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	2,6	28,87	14,44	48,3	0,93	-	-	68,90
1,5-2,5	2,2	23,59	11,80	49,1	0,97	-	-	65,22
2,5-3,5	2,4	25,07	12,53	48,9	0,96	-	-	66,32
3,5-4,5	2,7	27,31	13,65	48,5	0,94	-	-	67,88
4,5-5,5	2,6	25,43	12,72	48,8	0,95	-	-	66,59
5,5-6,5	2,6	24,65	12,32	49,0	0,96	-	-	66,02
6,5-7,5	4,2	38,57	19,28	47,1	0,89	-	-	74,18
7,5-8,5	3,2	28,49	14,25	48,4	0,94	-	-	68,66
8,5-9,5	3,4	29,39	14,70	48,2	0,93	-	-	69,23
9,5-10,5	3,4	28,58	14,29	48,3	0,94	-	-	68,71
10,5-11,5	3,5	28,66	14,33	48,3	0,94	-	-	68,77
11,5-12,5	13,6	107,71	53,85	42,1	0,73	-	-	92,91
12,5-13,5	32,5	250,51	125,25	37,4	0,60	-	-	108,30

DPSH-B 154

Data executării penetrației

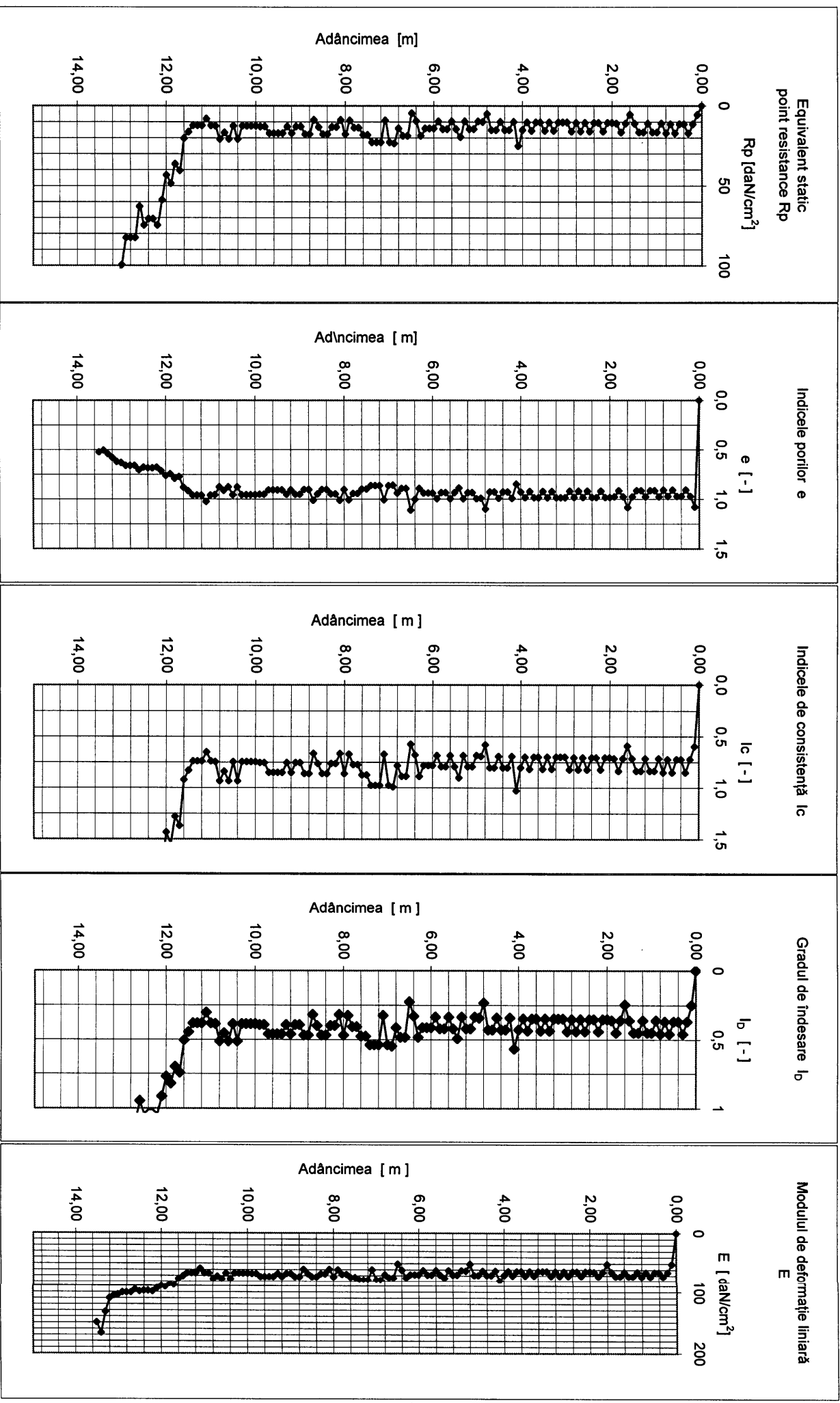


Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

Pag. 1/2

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 154

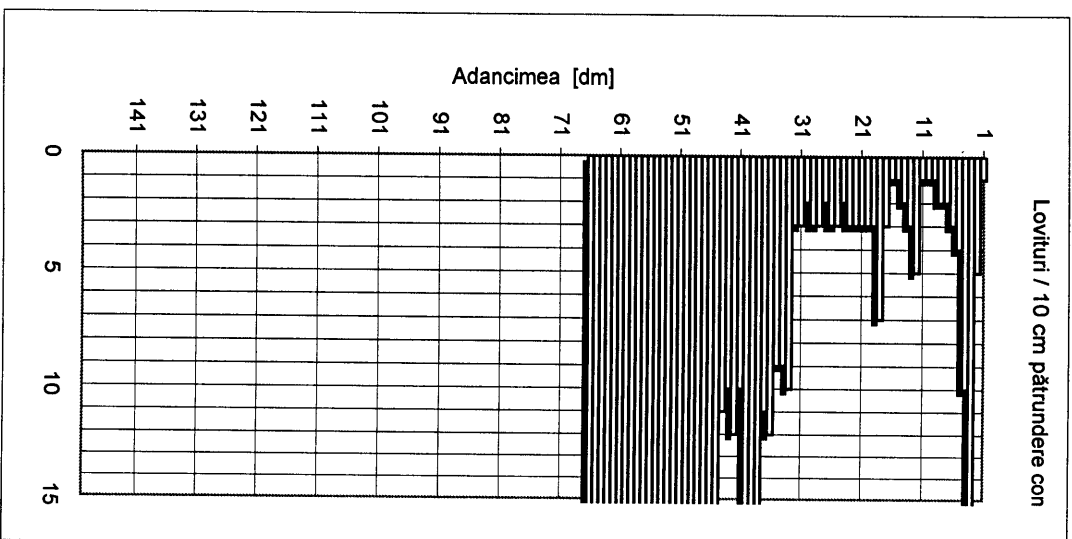




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 155

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 10089 / 1/19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

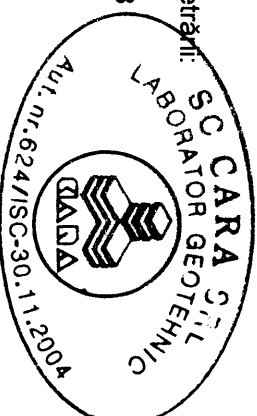


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	9,6	109,44	54,72	42,1	0,73	-	-	93,20
0,5-1,5	2,1	23,34	11,67	49,2	0,97	-	-	65,03
1,5-2,5	3,1	33,35	16,68	47,7	0,91	-	-	71,53
2,5-3,5	4,7	48,89	24,44	46,0	0,85	-	-	78,51
3,5-4,5	13,4	135,88	67,94	40,9	0,69	-	-	97,15
4,5-5,5	21,0	205,65	102,83	38,5	0,63	-	-	104,71
5,5-6,5	37,2	349,80	174,90	35,2	0,54	-	-	131,46

DPSH-B 155

Data executării penetrării:

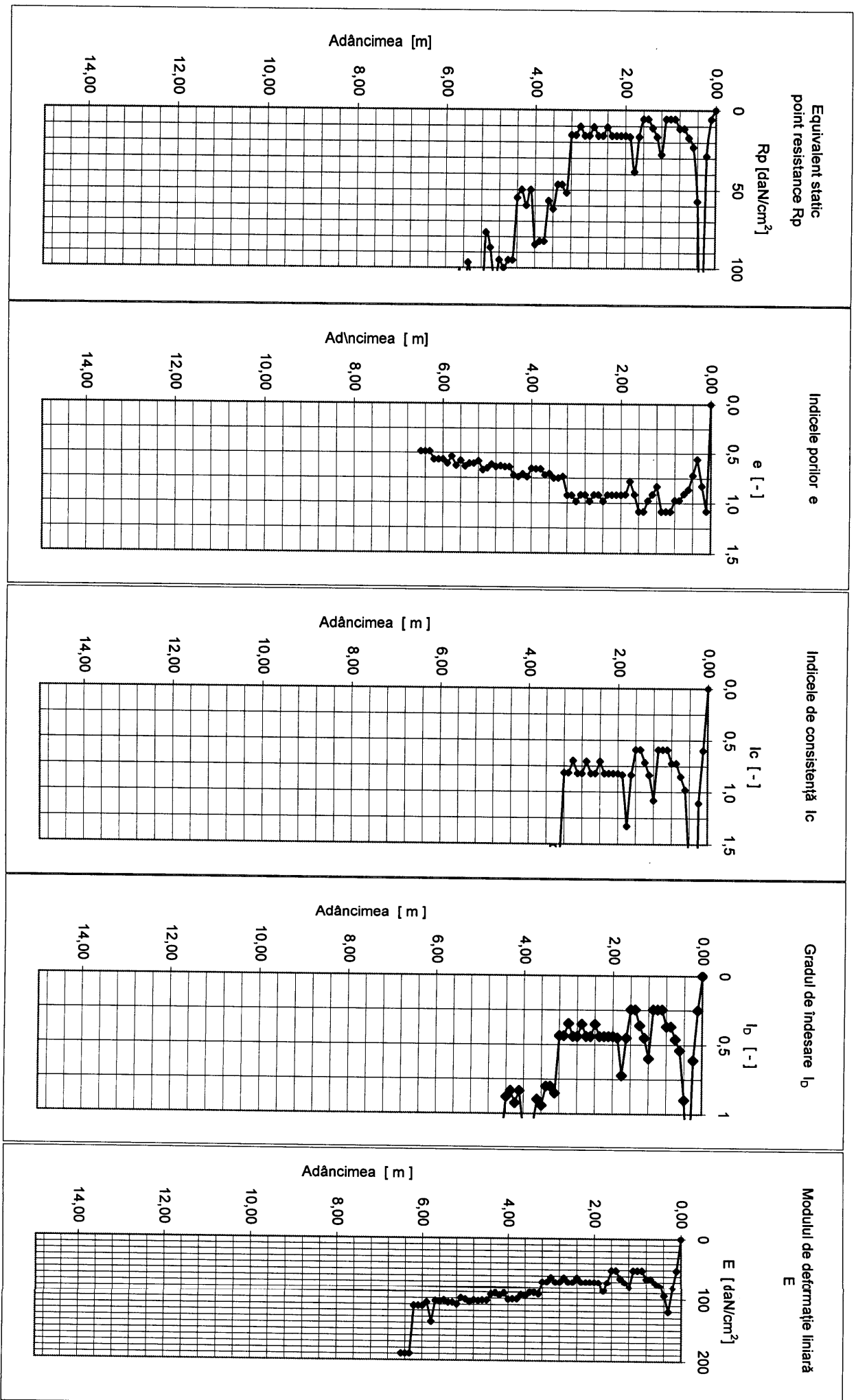
17.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 155

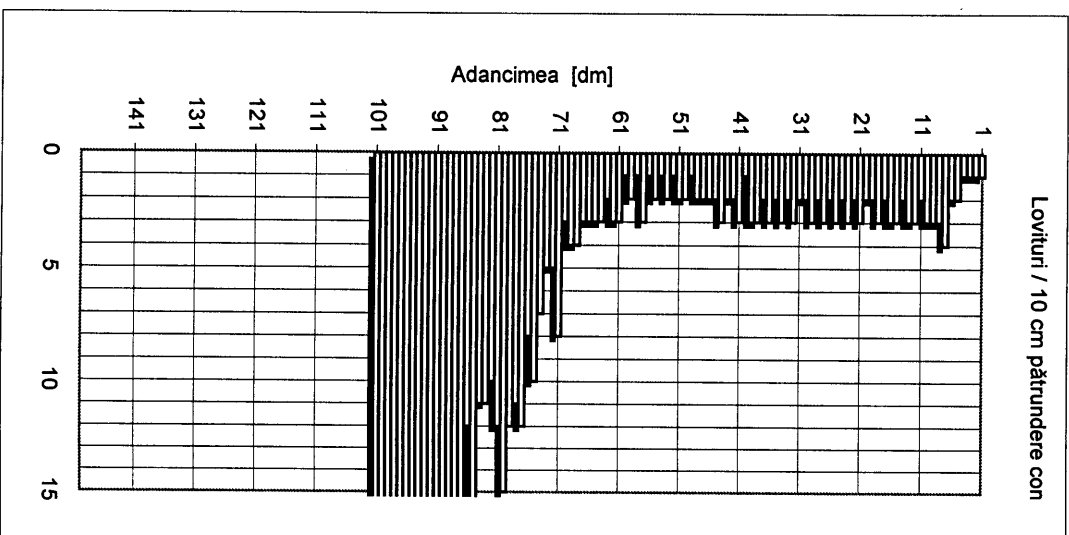




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 156

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12090 / 11-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

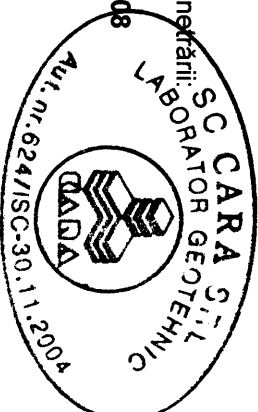


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,2	13,68	6,84	51,2	1,05	-	-	55,28
0,5-1,5	2,8	31,11	15,56	48,0	0,92	-	-	70,26
1,5-2,5	2,5	26,85	13,42	48,6	0,95	-	-	67,58
2,5-3,5	2,4	25,07	12,53	48,9	0,96	-	-	66,32
3,5-4,5	2,4	24,38	12,19	49,0	0,96	-	-	65,82
4,5-5,5	1,7	16,67	8,33	50,5	1,02	-	-	58,88
5,5-6,5	2,2	20,81	10,40	49,6	0,99	-	-	62,93
6,5-7,5	5,2	47,58	23,79	46,1	0,86	-	-	78,01
7,5-8,5	12,2	108,55	54,27	42,1	0,73	-	-	93,05
8,5-9,5	27,2	234,23	117,11	37,8	0,61	-	-	107,08
9,5-10,0	29,6	208,16	104,08	38,5	0,63	-	-	104,93

DPSH-B 156

Data executării penetrației:

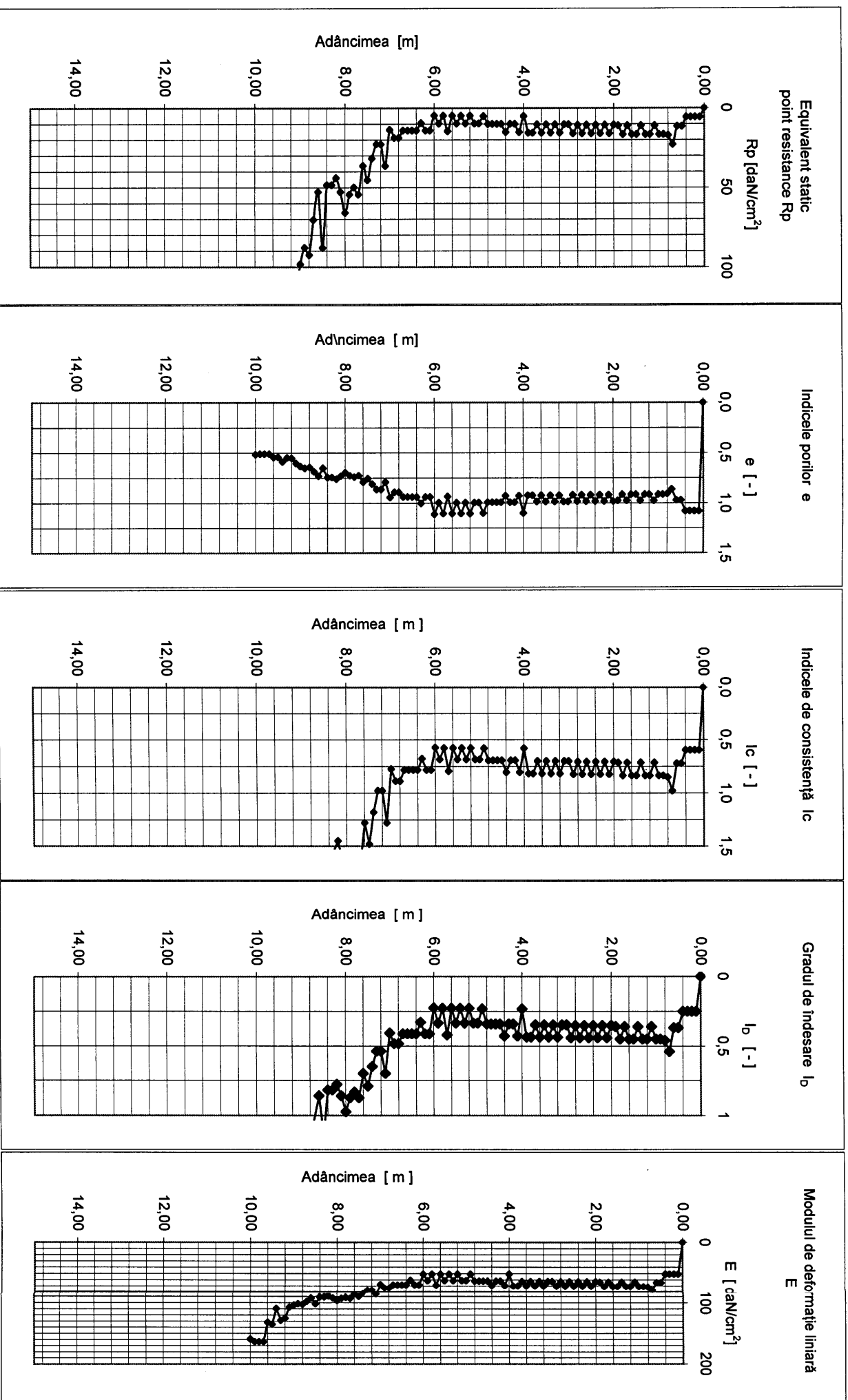
15.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 156

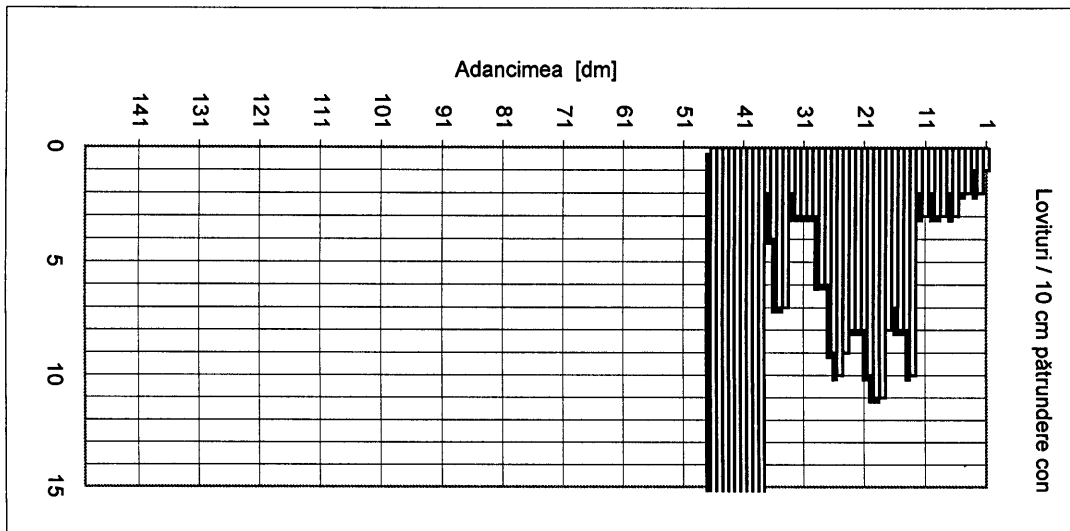




S.C. CARA SRL
 STR. FILARET BARBU NR. 2
 300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
 Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 157

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 18091 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
 Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

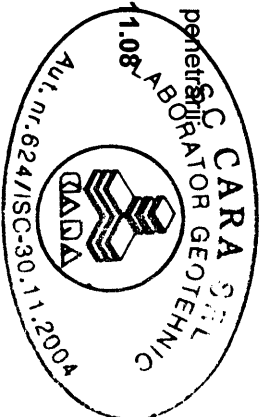


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lp	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	1,6	18,24	9,12	50,1	1,01	-	-	60,53
0,5-1,5	4,4	48,63	24,31	46,0	0,85	-	-	78,41
1,5-2,5	9,0	96,69	48,34	42,7	0,75	-	-	90,94
2,5-3,5	4,9	51,26	25,63	45,8	0,84	-	-	79,37
3,5-4,5	36,3	365,07	182,53	35,0	0,54	-	-	137,16

DPSH-B 157

Data executării penetrației

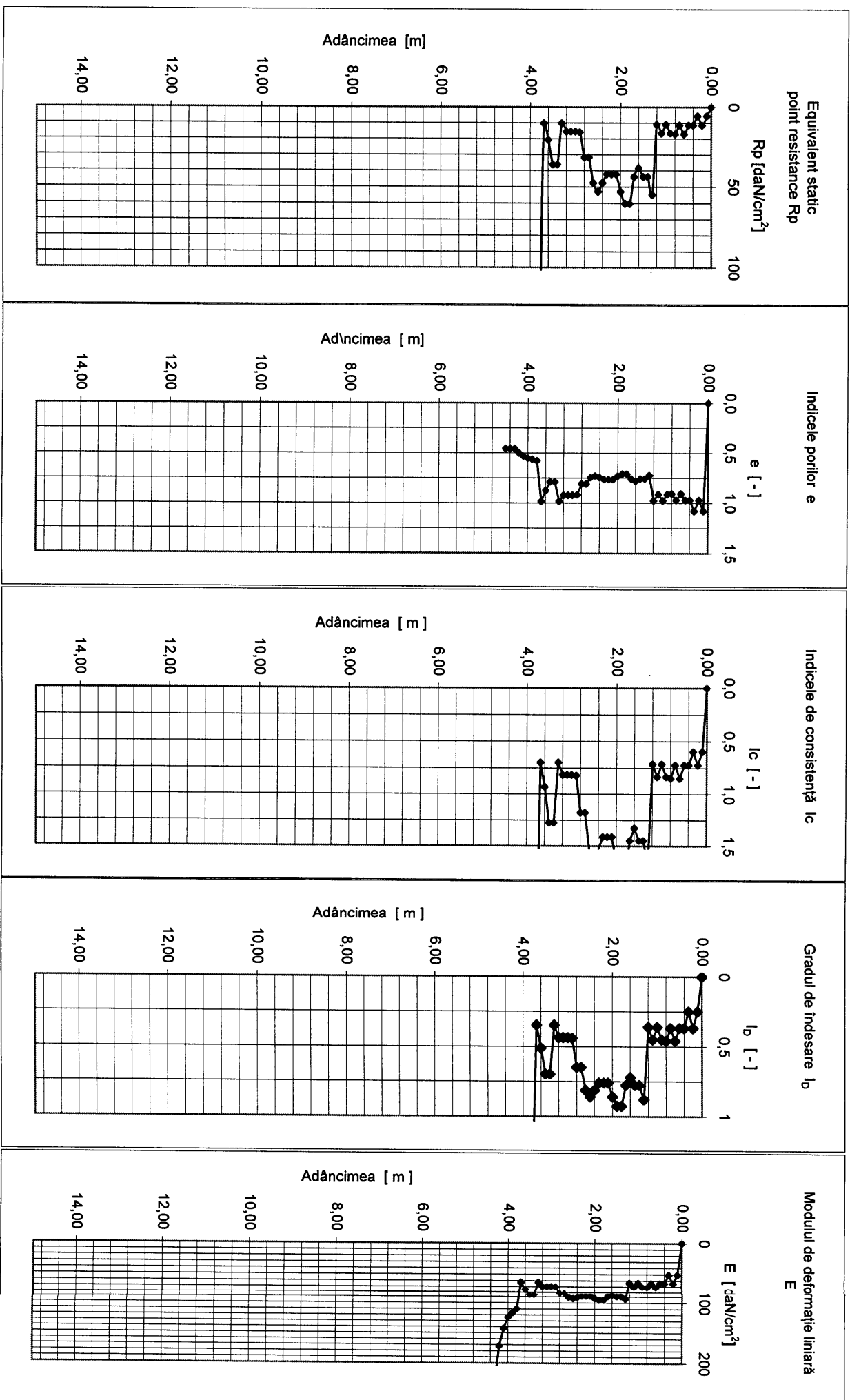
17.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
 Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 157

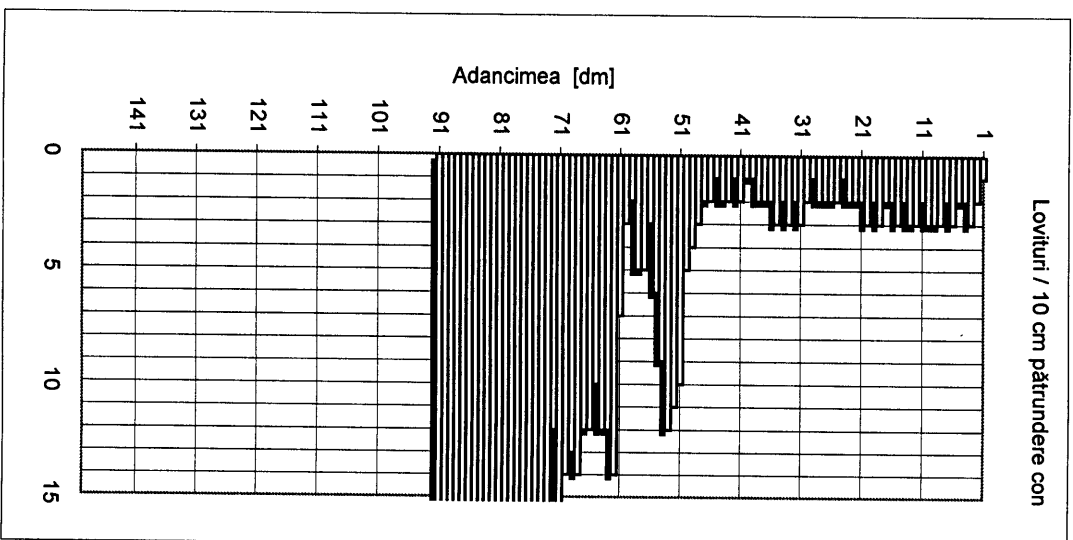




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 158

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 19098 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

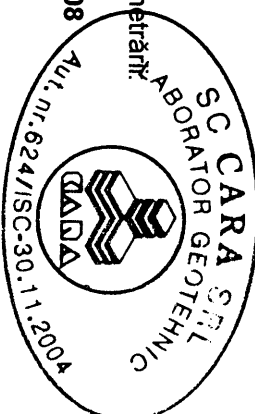


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	2,7	29,97	14,99	48,1	0,93	-	-	69,58
1,5-2,5	2,1	22,57	11,29	49,3	0,97	-	-	64,42
2,5-3,5	2,2	22,93	11,46	49,2	0,97	-	-	64,70
3,5-4,5	1,6	16,24	8,12	50,6	1,02	-	-	58,41
4,5-5,5	6,4	62,24	31,12	44,9	0,81	-	-	82,91
5,5-6,5	7,3	75,35	37,67	44,0	0,78	-	-	86,40
6,5-7,5	19,1	174,76	87,38	39,5	0,65	-	-	101,74
7,5-8,5	31,3	279,21	139,60	36,7	0,58	-	-	110,28
8,5-9,0	29,2	209,92	104,96	38,4	0,62	-	-	105,08

DPSH-B 158

Data executării penetrării:

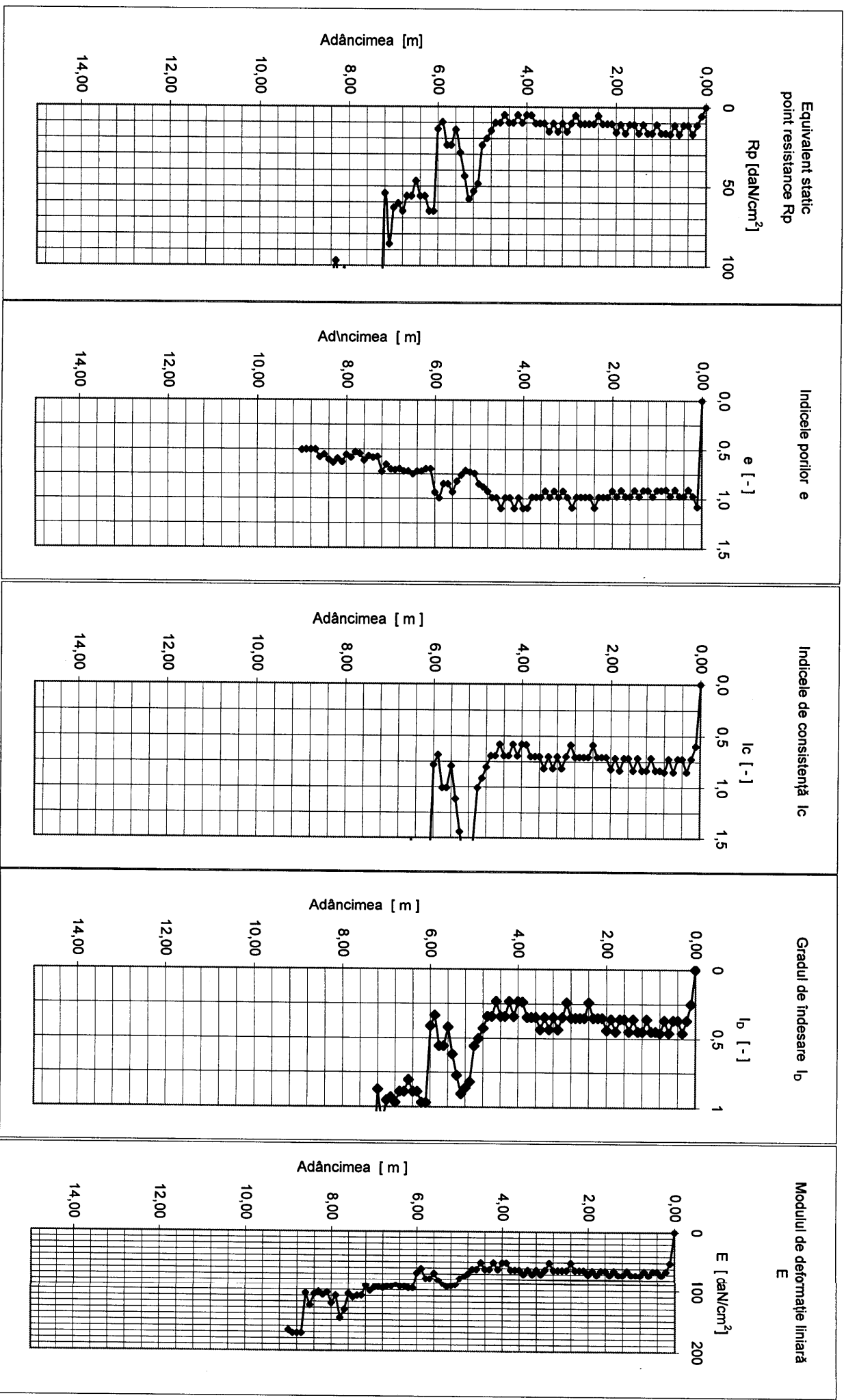
15.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 158

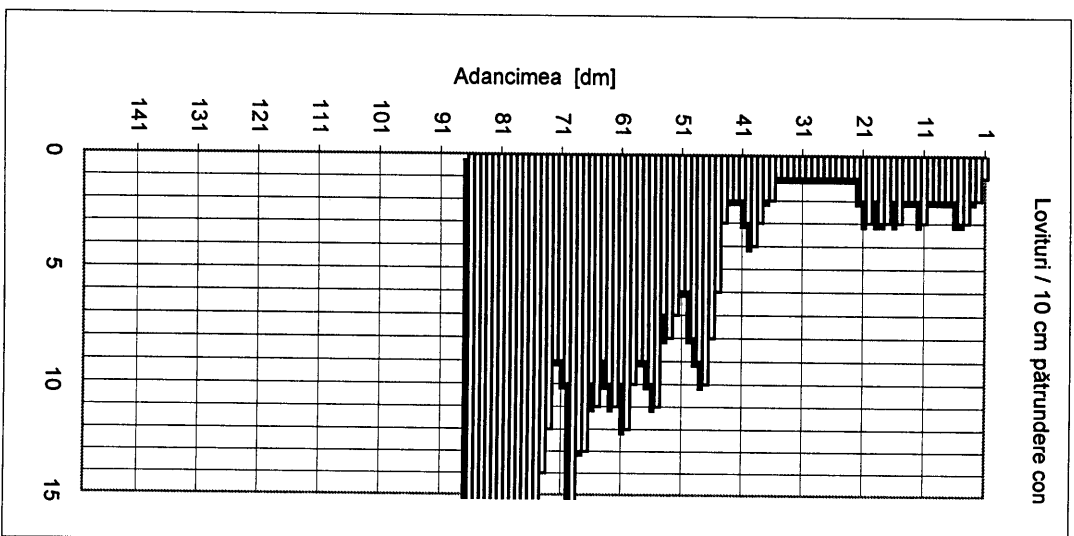




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 159

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 100931/19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

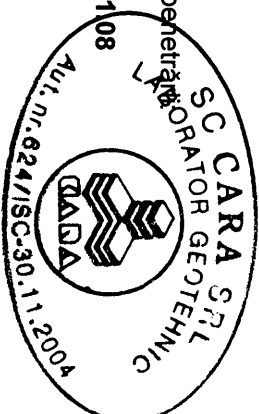


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lp	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0.0-0.5	2,2	25,08	12,54	48,9	0,96	-	-	66,33
0.5-1.5	2,2	24,40	12,20	49,0	0,96			65,83
1.5-2.5	1,9	20,50	10,25	49,7	0,99			62,66
2.5-3.5	1,0	10,44	5,22	52,2	1,09			51,00
3.5-4.5	2,9	29,37	14,69	48,2	0,93			69,22
4.5-5.5	8,0	78,49	39,25	43,8	0,78			87,14
5.5-6.5	10,1	96,65	48,32	42,7	0,75			90,94
6.5-7.5	13,2	121,40	60,70	41,5	0,71			95,09
7.5-8.5	39,9	354,36	177,18	35,2	0,54			133,17

DPSH-B 159

Data executării penetrării:

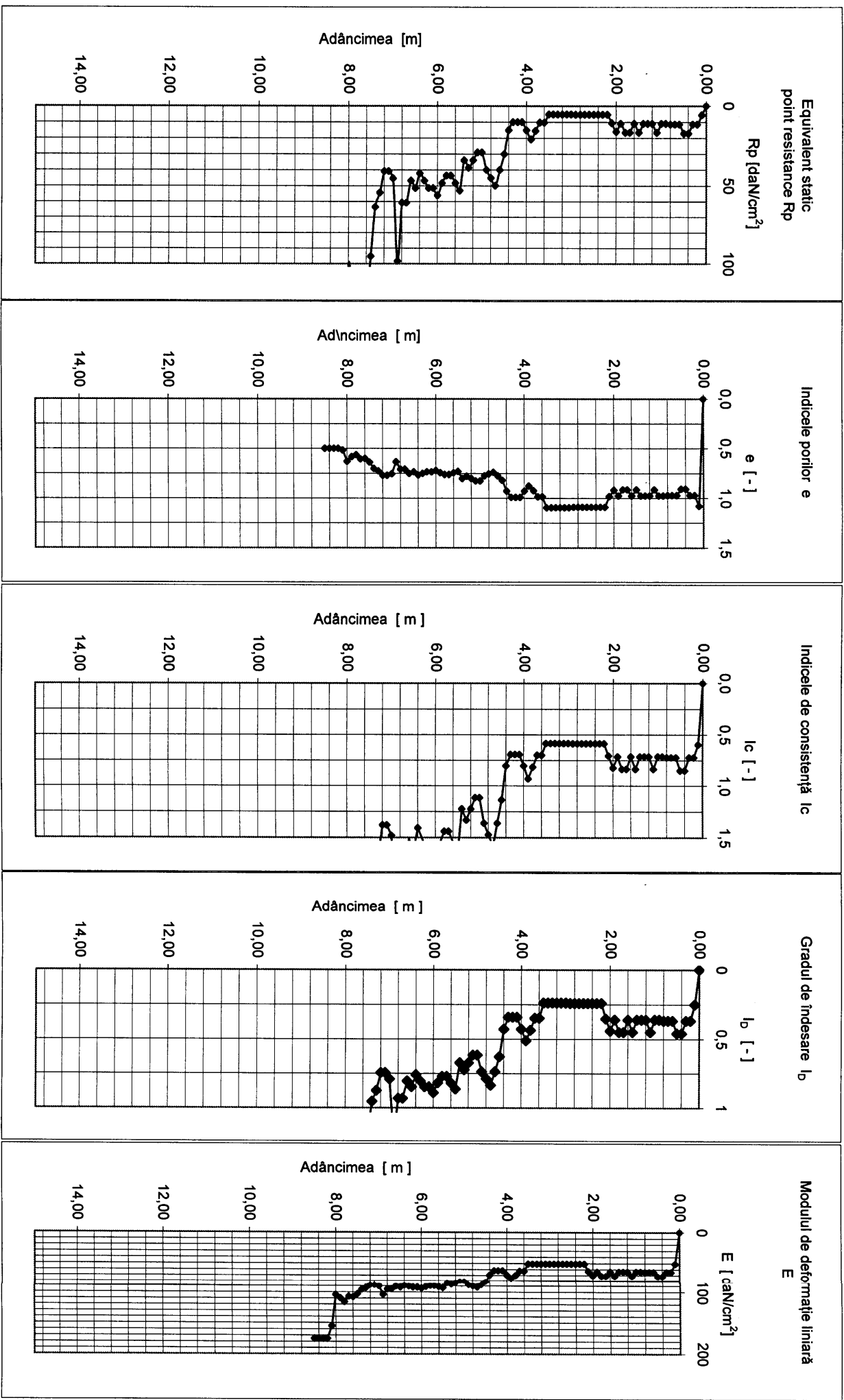
15.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 159

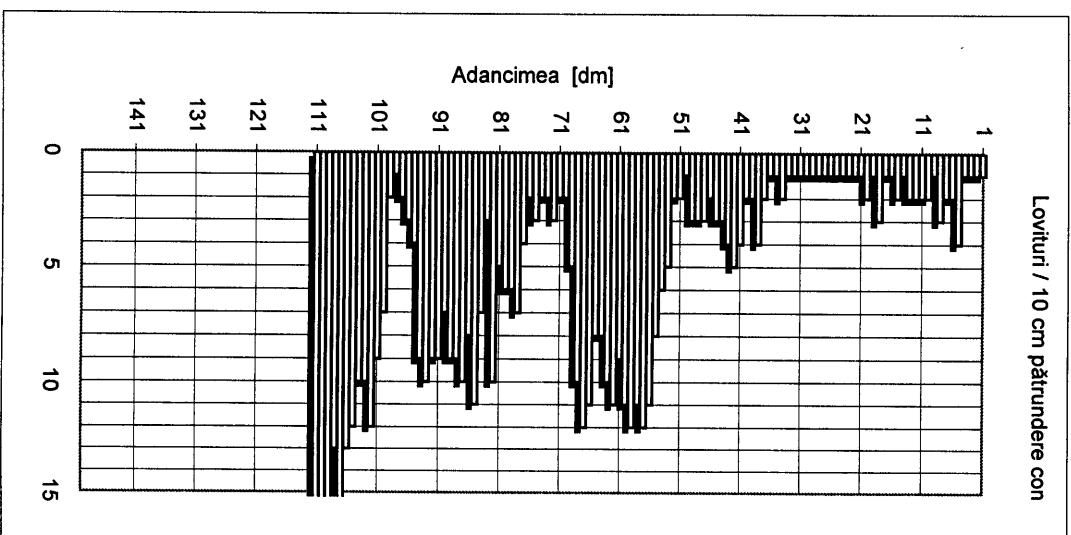




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 160

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 12094 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

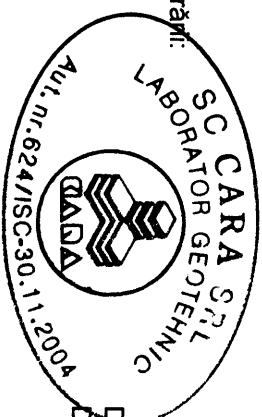


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	ld	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	1,6	18,24	9,12	50,1	1,01	-	-	60,53
0,5-1,5	1,9	21,15	10,57	49,6	0,98	-	-	63,23
1,5-2,5	1,3	13,99	7,00	51,2	1,05	-	-	55,69
2,5-3,5	1,1	11,48	5,74	51,9	1,08	-	-	51,00
3,5-4,5	3,0	30,30	15,15	48,1	0,93	-	-	69,78
4,5-5,5	3,5	34,20	17,10	47,6	0,91	-	-	71,99
5,5-6,5	10,3	99,70	49,85	42,5	0,74	-	-	91,50
6,5-7,5	5,2	48,27	24,14	46,1	0,85	-	-	78,28
7,5-8,5	6,1	54,21	27,10	45,5	0,84	-	-	80,39
8,5-9,5	8,4	72,71	36,36	44,1	0,79	-	-	85,75
9,5-10,5	6,8	56,67	28,34	45,3	0,83	-	-	81,20
10,5-11,0	10,0	65,99	33,00	44,6	0,80	-	-	83,98

DPSH-B 160

Data executării penetrării:

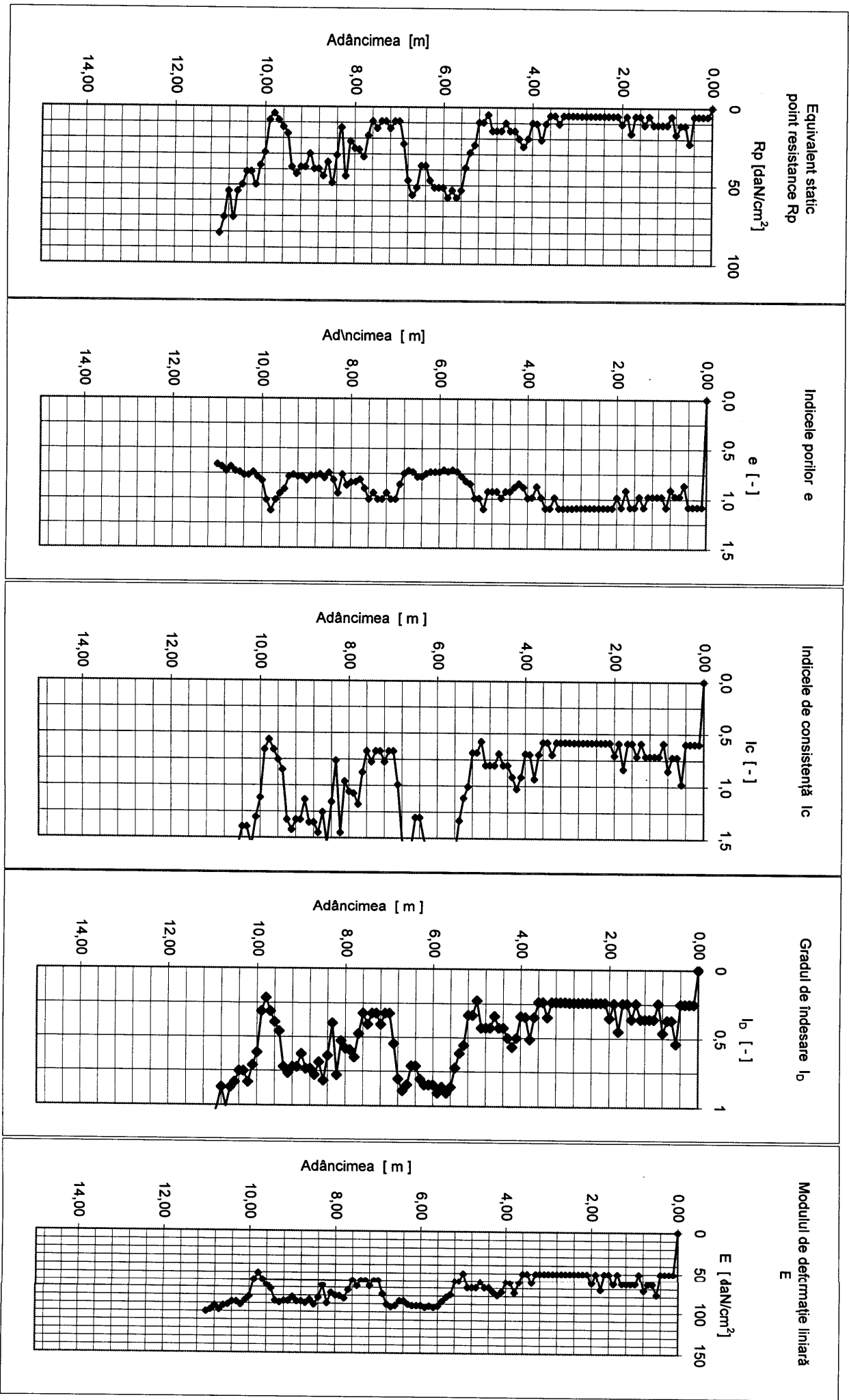
17.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 160

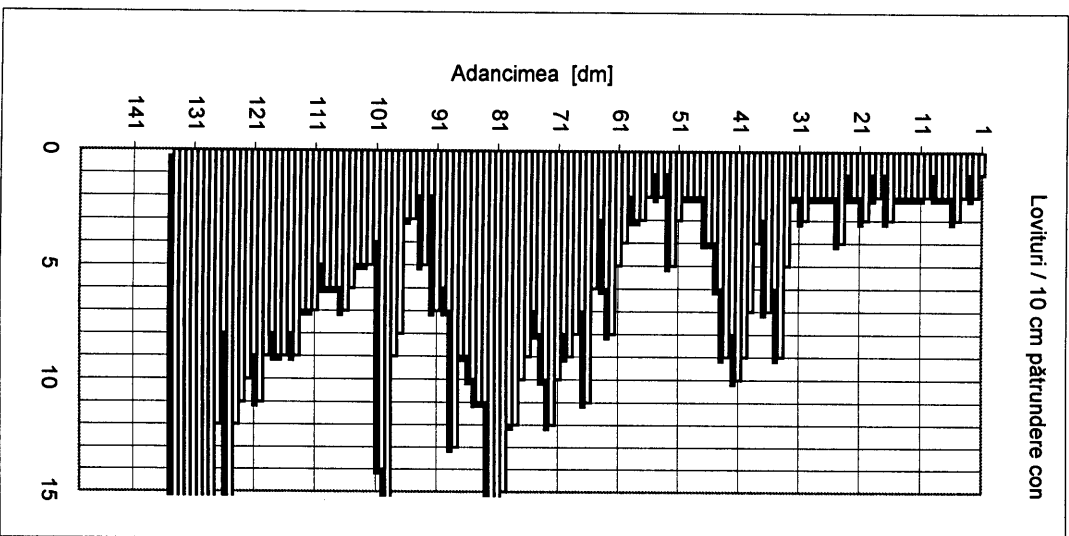




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘOARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 161

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 18095 / 19-12-2008
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut.nr./Aut. no. 624/ISC-30.1.2004

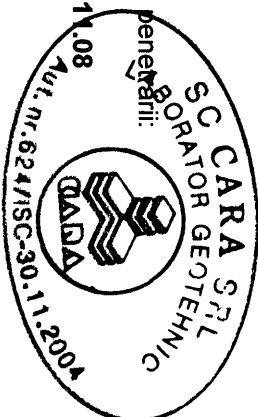


H	N10	Rd	Rp	n	e	lc	lp	E
[m]	[lov/10cm]	[daN/cm ²]	[daN/cm ²]	[%]				[daN/cm ²]
0,0-0,5	1,8	20,52	10,26	49,7	0,99	-	-	62,67
0,5-1,5	1,9	21,11	10,55	49,6	0,98			63,19
1,5-2,5	2,1	22,50	11,25	49,3	0,97			64,35
2,5-3,5	3,5	36,40	18,20	47,3	0,90			73,13
3,5-4,5	6,7	67,71	33,86	44,5	0,80			84,45
4,5-5,5	2,4	23,53	11,77	49,1	0,97			65,17
5,5-6,5	4,2	42,43	21,22	46,6	0,87			75,92
6,5-7,5	9,0	82,66	41,33	43,5	0,77			88,08
7,5-8,5	12,6	112,07	56,03	41,9	0,72			93,63
8,5-9,5	6,3	54,81	27,41	45,5	0,83			80,59
9,5-10,5	7,5	63,16	31,58	44,8	0,81			83,18
10,5-11,5	6,8	55,50	27,75	45,4	0,83			80,82
11,5-12,5	11,0	87,24	43,62	43,2	0,76			89,07
12,5-13,4	29,0	223,56	111,78	38,0	0,61			106,23

DPSH-B 161

Data executării penetrației:

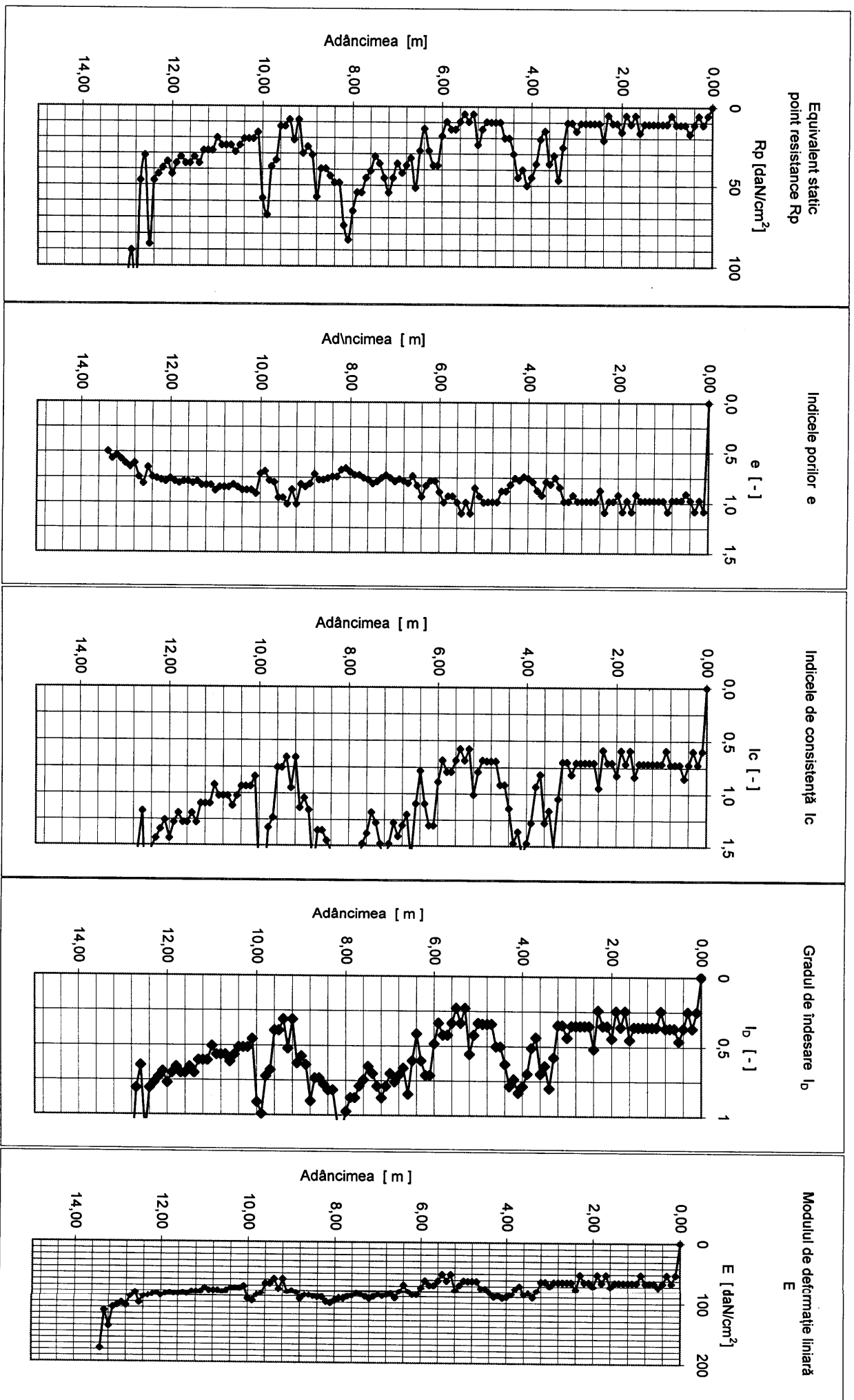
15.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 161

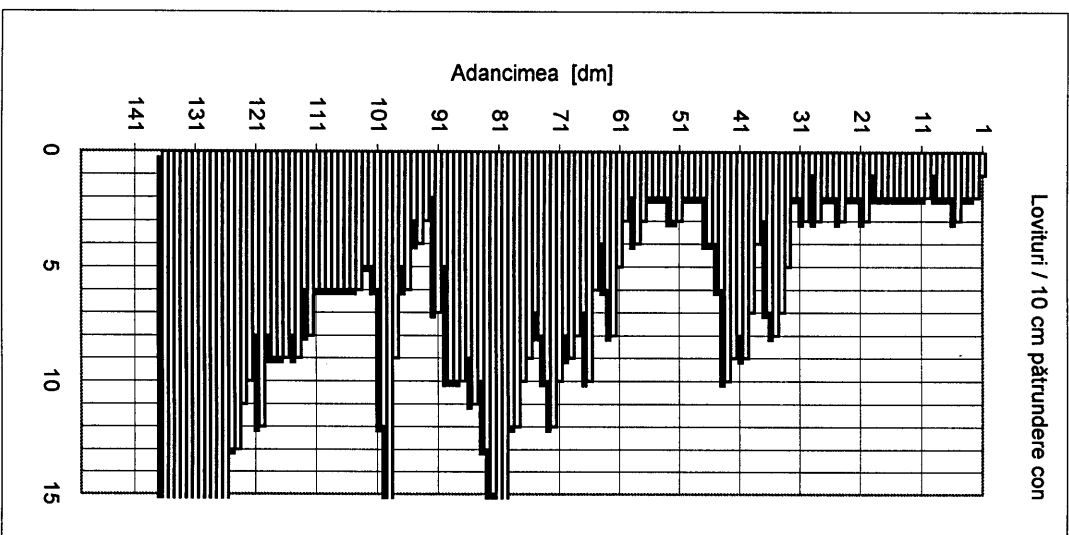




S.C. CARA SRL
STR. FILARET BARBU NR. 2
300193 TIMIȘDARA

Beneficiar: S.C.FORMIN S.A.
Amplasament: Autostrada - Task II - Pack B 162

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. *18096 / 19-12-2008*
REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON
Conform/According to STAS 1913/5 - 85 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Aut. nr./Aut. no. 624/ISC-30.11.2004

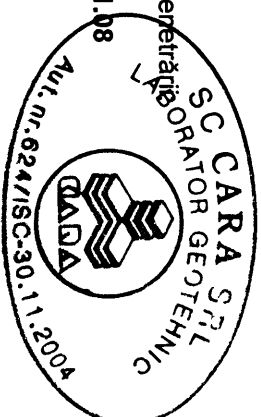


H [m]	N10 [lov/10cm]	Rd [daN/cm ²]	Rp [daN/cm ²]	n [%]	e	lc	lp	E [daN/cm ²]
0,0-0,5	2,0	22,80	11,40	49,3	0,97	-	-	64,60
0,5-1,5	1,9	21,11	10,55	49,6	0,98	-	-	63,19
1,5-2,5	2,1	22,50	11,25	49,3	0,97	-	-	64,35
2,5-3,5	3,5	36,40	18,20	47,3	0,90	-	-	73,13
3,5-4,5	6,7	67,71	33,86	44,5	0,80	-	-	84,45
4,5-5,5	2,4	23,53	11,77	49,1	0,97	-	-	65,17
5,5-6,5	4,3	43,40	21,70	46,5	0,87	-	-	76,33
6,5-7,5	8,9	81,73	40,86	43,6	0,77	-	-	87,88
7,5-8,5	12,6	112,07	56,03	41,9	0,72	-	-	93,63
8,5-9,5	6,3	54,84	27,42	45,5	0,83	-	-	80,60
9,5-10,5	7,6	63,99	32,00	44,7	0,81	-	-	83,42
10,5-11,5	6,7	54,67	27,33	45,5	0,83	-	-	80,54
11,5-12,5	10,2	80,95	40,48	43,6	0,77	-	-	87,70
12,5-13,5	33,6	258,97	129,49	37,2	0,59	-	-	108,91

DPSH-B 162

Data executării perforetării

17.11.08



Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN
Dr. ing. Ion BOGDAN

REZULTATUL ÎNCERCĂRIILOR DE TEREN PRIN PENETRARE DINAMICĂ CU CON

DPSH-B 162

