

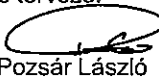
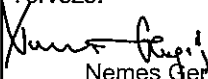

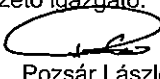


Generáltervező:  Mérnöki és Szolgáltató Kft.					Iroda: 1034 Bp., Bécsi út 120. Tel.: +36/1-436-0990; Fax: +36/1-436-0991 e-mail: gradex@gradex.hu www.gradex.hu					MSZ EN ISO 9001: 2009 MSZ EN ISO 14001: 2005				
Szakági koordinátor: Murinkó Gergő			Műszaki igazgató: Tóth Gergő			Ügyvezető igazgató: Szengöfzky Oszkár			Méretarány: 1:100					
Megbízó: MÁV Magyar Államvasutak Zrt.									Rajzméret: 0,33 m2					
Megbízás tárgya: Vasúti földmű feltárás és kiviteli terv készítése 20. sz. vasútvonal Veszprém-Herend 562+00 - 567+00 hm. szelvények közötti terület									Tervszám: GR16_001					
									Rajzszám: 04					
Rajz megnevezése; részművelet: Fúrasszelvények, szonda-diagrammok									Változat: v01					
Szakági tervező: 			GEO-TERRA Kft. Geotechnikai Iroda			1223 Budapest, Kelenvölgyi u. 15 Tel.: 206 5131, 204 4018, 481 0112; Fax: 206 33 95 www.geoterra.hu; e-mail: geoterra@geoterra.hu			Munkaszám: 16.3607					
Felelős tervező:  Pozsár László			Tervező:  Nemes Gergely			Ellenőr:  Kovács Gábor			Ügyvezető igazgató:  Pozsár László			Dátum: 2016.július		

Ez a terv a GRADEX Mérnöki és Szolgáltató Kft. szellemi tulajdona.

MÁV Herend 562+00-567+00 hm sz.

1:100

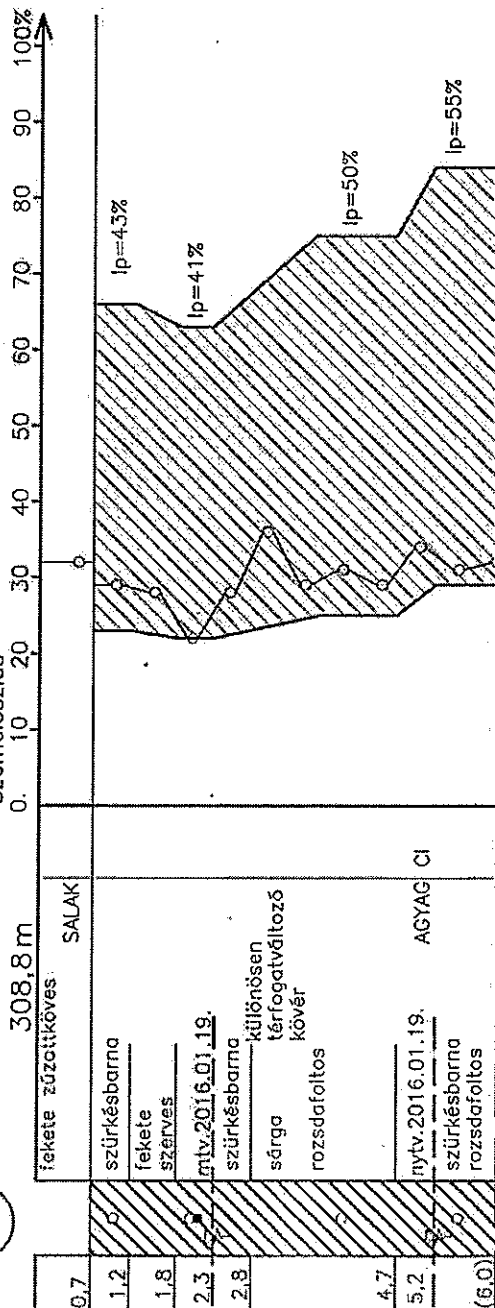
562+50 vg. tengelytől jobbra

F56250/J 3,2 m

Konzisztencia határok: $w_L\%$, $w_p\%$

Természetes víztartalom: $w\%$

Szemeloszlás



308,8 m

fehér szűrtkőves.

SALAK

szürkésbarna

fehér

szarvas

mtv.2016.01.19.

szürkésbarna

különösen

sárga

térfigyeltváltozó

rozsdafoltos

AGYAG CI

nytv.2016.01.19.

szürkésbarna

rozsdafoltos

C_u	I_c	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u	φ	c	E_s	I_{om}	Σ_i
				g/cm^3	g/cm^3	kN/m^2	$^\circ$	kN/m	MIN/m^2	$\%$	$\%$
	0.86										13
	1.0	0.78	0.97	1.99	1.57	174		37			
	0.89										
	0.96										

EOV X:

554454

EOV Y:

199596

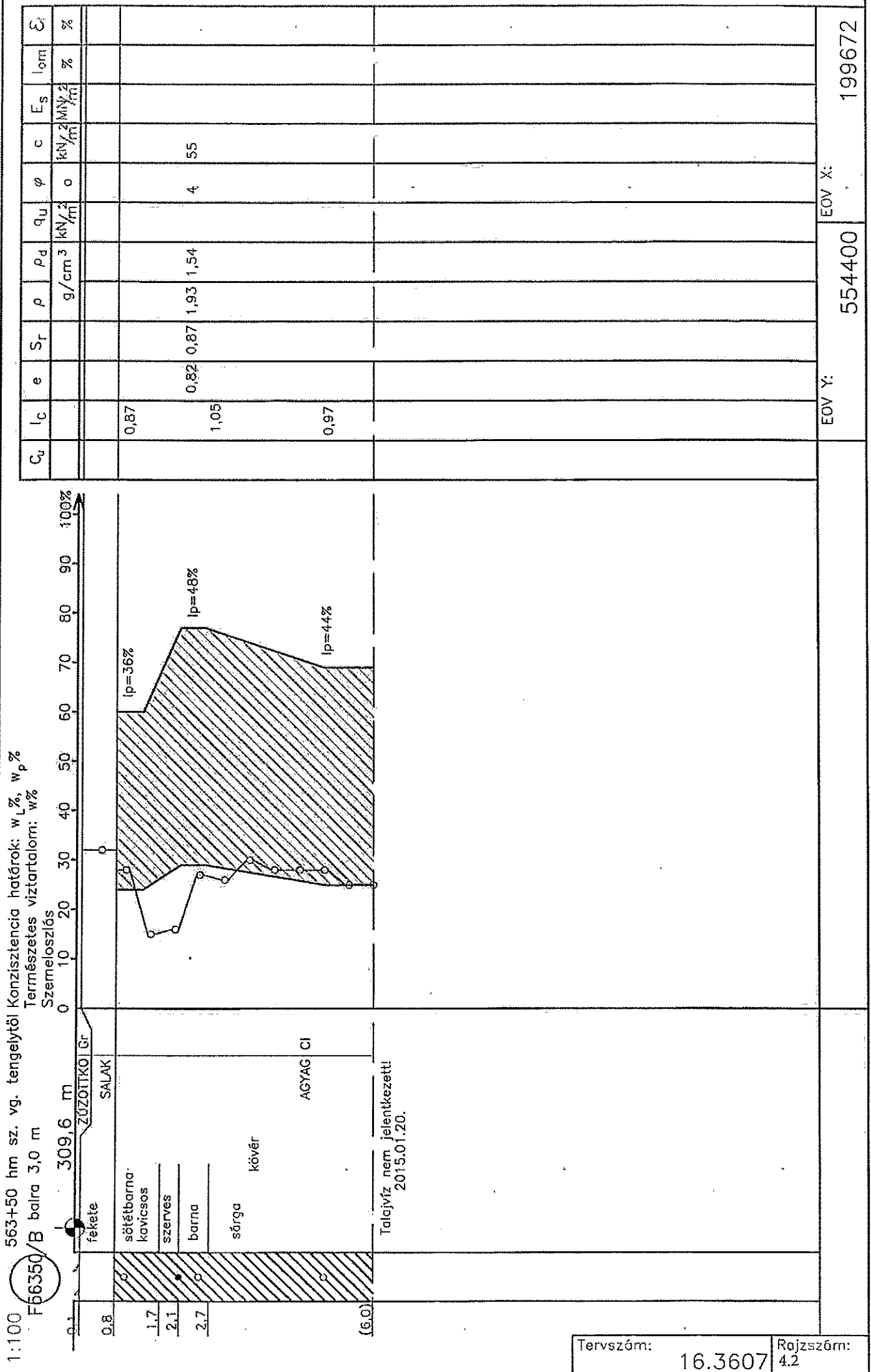
Tervszám:

16.3607

Rajzszám:

4.1

MAV Herend 562+00-567+00 hm sz.



Tervszám:

16.3607

Rajzszám:

4.2

MAV Herend 562+00-567+00 hm sz.

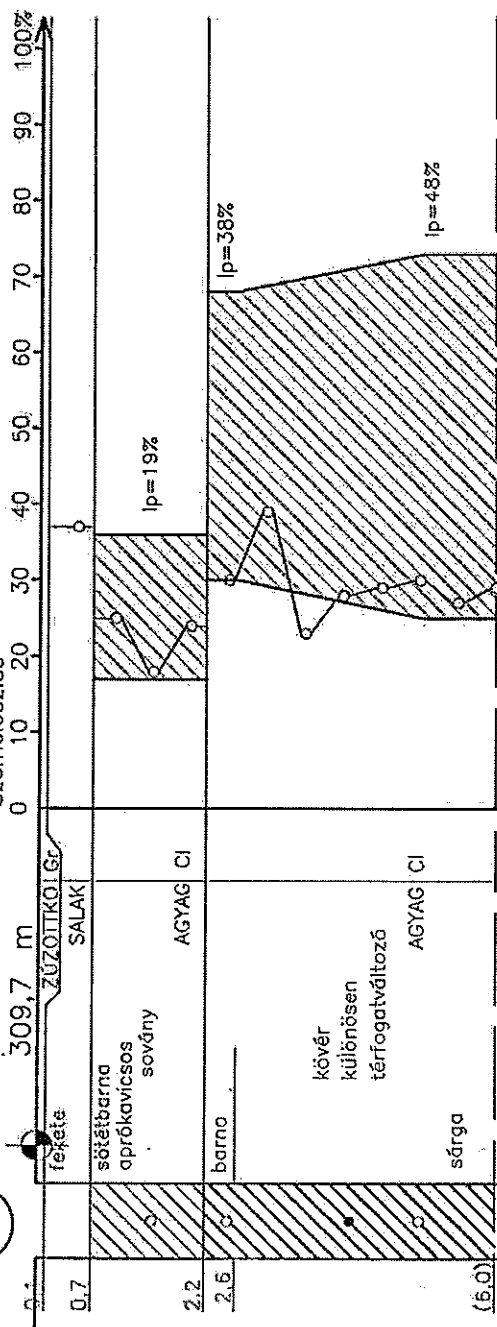
563+50 hm sz

Konzisztencia határok: w, %, w-%

F56350/J jobbra 2,9 m

Természetes víztartalom: w%

Szemelozslás

[illegible]

EOV Y:

EOV X:

554405

199674

Tervszám:

16.3607

Rajzszám:	4.3
-----------	-----

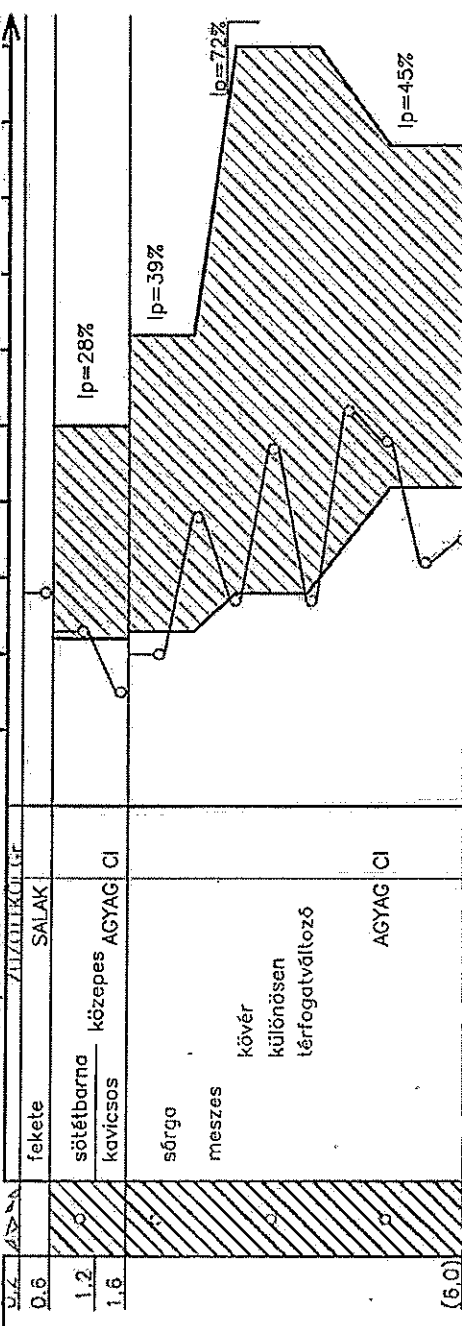
MÁV Herend 562+00-567+00 hm sz.

564+50 hm sz. vg. tengelytől Konzisztencia határok: $w_L\%$, $w_p\%$
 Természetes víztartalom: $w\%$
 Szemeloszlás

1:100

F66450/B balra 3,5 m

310,0 m



Talajvíz nem jelantkezett!
 2015.01.21

C_u	I_c	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u	φ	c	E_s	I_{om}	ξ_l
				g/cm^3	g/cm^3	kN/m^2	$^\circ$	kN/m	MIN/m	$\%$	$\%$
	0,96										
	1,06										12
	0,74										
	0,87										

EOV Y: 554338 EOV X: 199754

Tervszám:

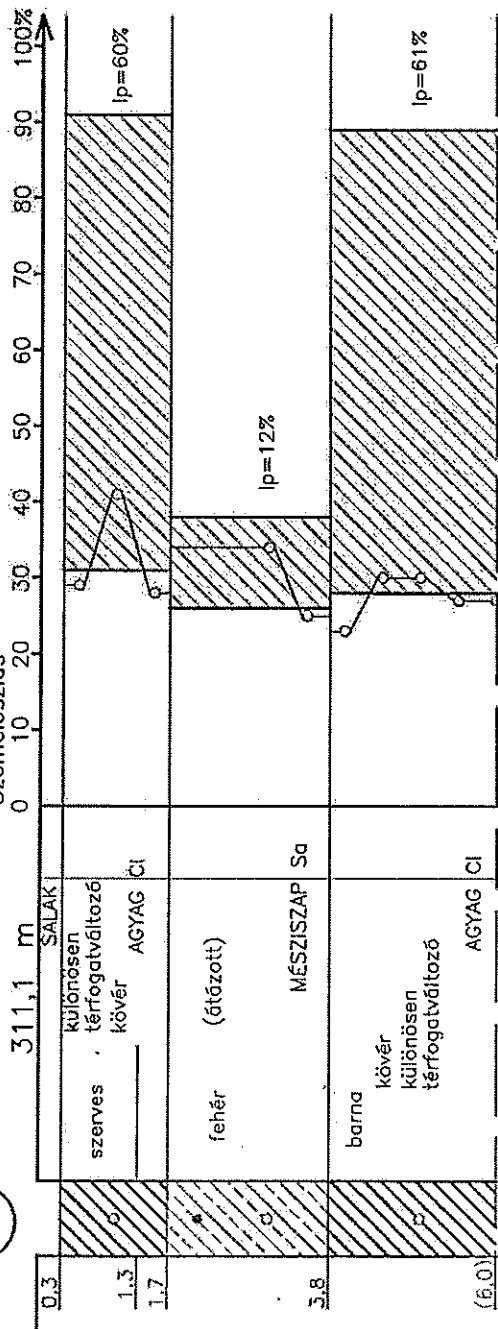
16.3607

Rajzszám:

44

MÁV Herend 562+00-567+00 hm sz.

1:100 565+50 hm sz. vg. tengelytől Konzisztencia határok: $w_L\%$, $w_p\%$
 F6550/J jobbra 4,1 m Természetes víztartalom: $w\%$
 Szemeloszlás



C_u	I_c	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u	φ	c	E_s	I_{om}	Σ_i
				g/cm^3	g/cm^3	kg/m^2	$^\circ$	kg/cm^2	MPa	$\%$	$\%$
	0,83										12
	0,32	1,64	0,87	1,60	1,06		5	45			
	0,97										13

EOV Y: 554277 EOV X: 199834

Tervszám:

16.3607

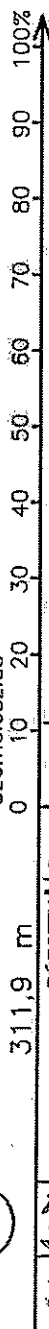
Rajzszám:
4.6

MÁV Herend 562+00-567+00 hm sz.

566+50 hm sz. vg. tengelytől Konzisztencia határok: w_L %, w_p %

Természetes viztartalom: w %

Szemeloszlás



0.4
0.6
1.25
2.5
5
10
20
40
60
75
100

ZÚZOTTKÖ Gr
fekete-sárga kővér AGYAG CI

barna

szürkésbarna

kővér

különösen

térfogatváltozó

AGYAG CI

Talajvíz nem jelentkezett!

2016.01.22.

(5.0)

311,9 m

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100%

Ip=41%

Ip=37%

0.96

0.80

0.78

1.90

1.56

123

62

11,4

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0.075

0.15

0.3

0.6

1.25

2.5

5

10

20

40

60

75

100

100%

Ip=41%

Ip=37%

0.96

0.80

0.78

1.90

1.56

123

62

11,4

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0.075

0.15

0.3

0.6

1.25

2.5

5

10

20

40

60

75

100

100%

Ip=41%

Ip=37%

0.96

0.80

0.78

1.90

1.56

123

62

11,4

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0.075

0.15

0.3

0.6

1.25

2.5

5

10

20

40

60

75

100

100%

Ip=41%

Ip=37%

0.96

0.80

0.78

1.90

1.56

123

62

11,4

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0.075

0.15

0.3

0.6

1.25

2.5

5

10

20

40

60

75

100

100%

Ip=41%

Ip=37%

0.96

0.80

0.78

1.90

1.56

123

62

11,4

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0.075

0.15

0.3

0.6

1.25

2.5

5

10

20

40

60

75

100

100%

Ip=41%

Ip=37%

0.96

0.80

0.78

1.90

1.56

123

62

11,4

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0.075

0.15

0.3

0.6

1.25

2.5

5

10

20

40

60

75

100

100%

Ip=41%

Ip=37%

0.96

0.80

0.78

1.90

1.56

123

62

11,4

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0.075

0.15

0.3

0.6

1.25

2.5

5

10

20

40

60

75

100

100%

Ip=41%

Ip=37%

0.96

0.80

0.78

1.90

1.56

123

62

11,4

100

90

80

70

60

50

40

30

20</

VERŐSZONDA-DIAGRAM \ PROBE DYNAMIC SOUNDING



Tervszám: 16.3607

Munka: Herend

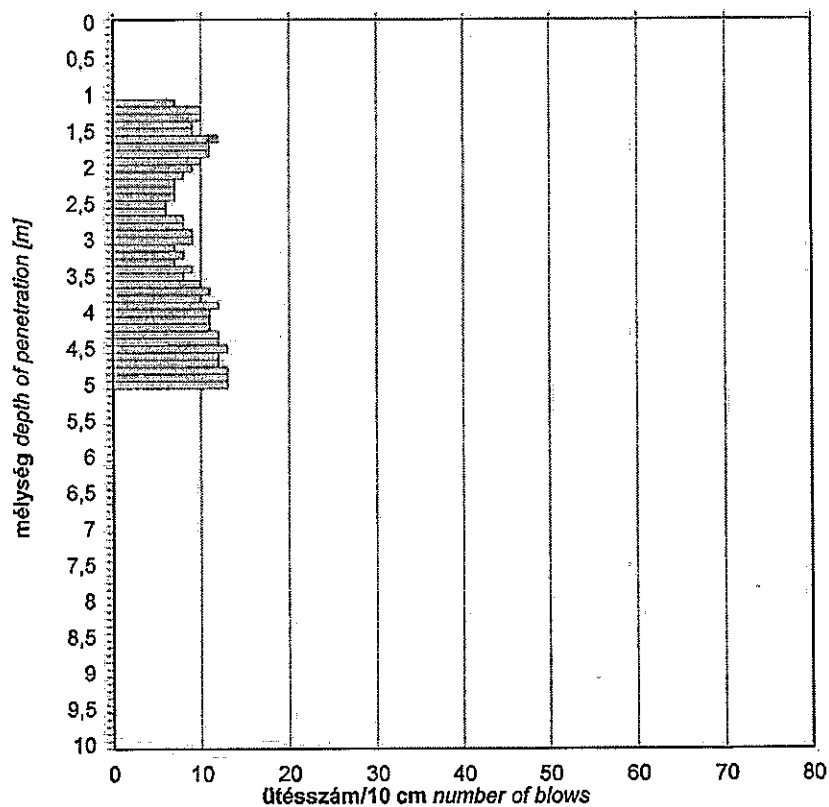
Szonda jele: Dsz56250/B

DPL könnyű verőszonda 10 kg ejtő súly

Szondázás dátuma: 2016.01.19

Feltérési szint: 309,0 m

Talajvízszint:



EOV koordináták

Y=554449

X=199593

Tervszám:	Rajzszám:
16.3607	4.8

VERŐSZONDA-DIAGRAM \ PROBE DYNAMIC SOUNDING



Tervszám: 16.3607

Munka: Herend

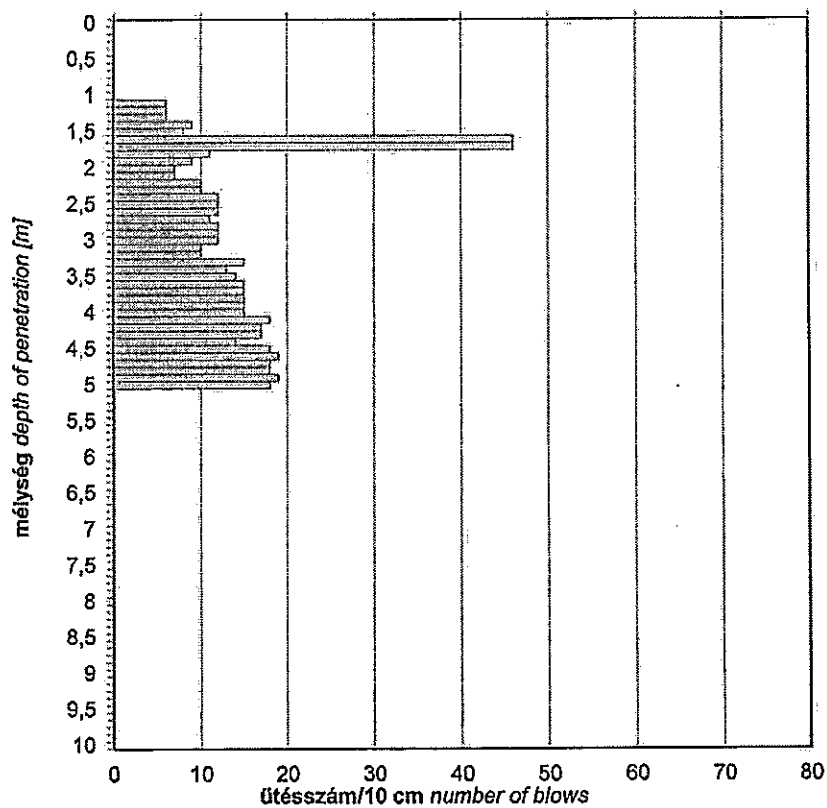
Szonda jele: Dsz56352/B

DPL könnyű verőszonda 10 kg ejtő súly

Szondázás dátuma: 2016.01.19

Feltérési szint: 309,5 m

Talajvízszint:



EOV koordináták

Y=554399

X=199673

Tervszám:	Rajzszám:
16.3607	4.9

VERŐSZONDA-DIAGRAM \ PROBE DYNAMIC SOUNDING



Tervszám: 16.3607

Munka: Herend

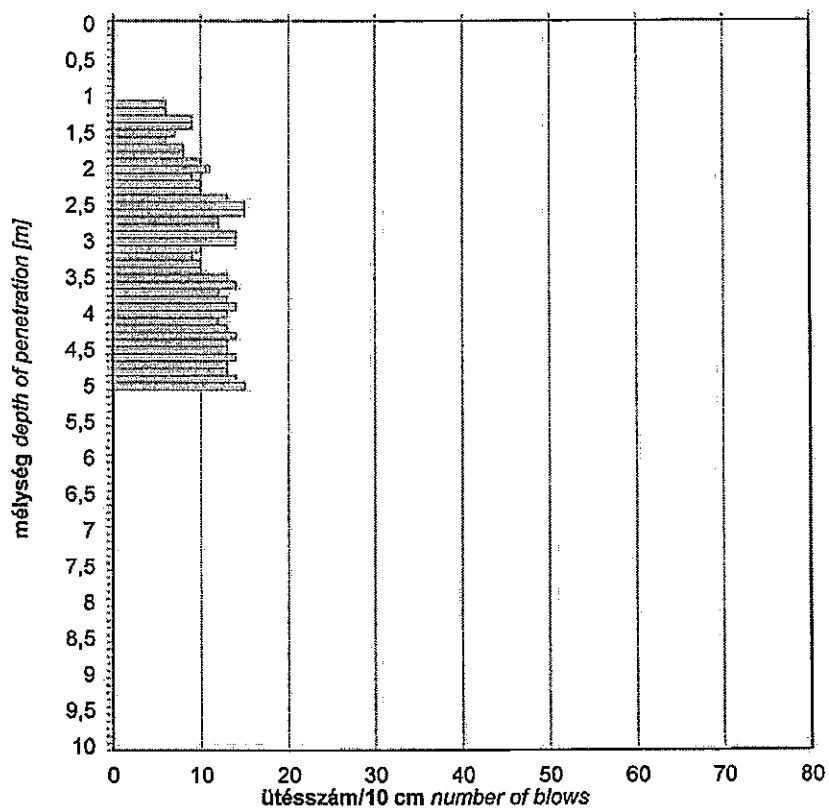
Szonda jele: Dsz56352/J

DPL könnyű verőszonda 10 kg ejtő súly

Szondázás dátuma: 2016.01.19

Feltárási szint: 309,7 m

Talajvízszint:



EOV koordináták

Y=554404

X=199676

Tervszám:	Rajzszám:
16.3607	4.10

VERŐSZONDA-DIAGRAM \ PROBE DYNAMIC SOUNDING



Tervszám: 16.3607

Munka: Herend

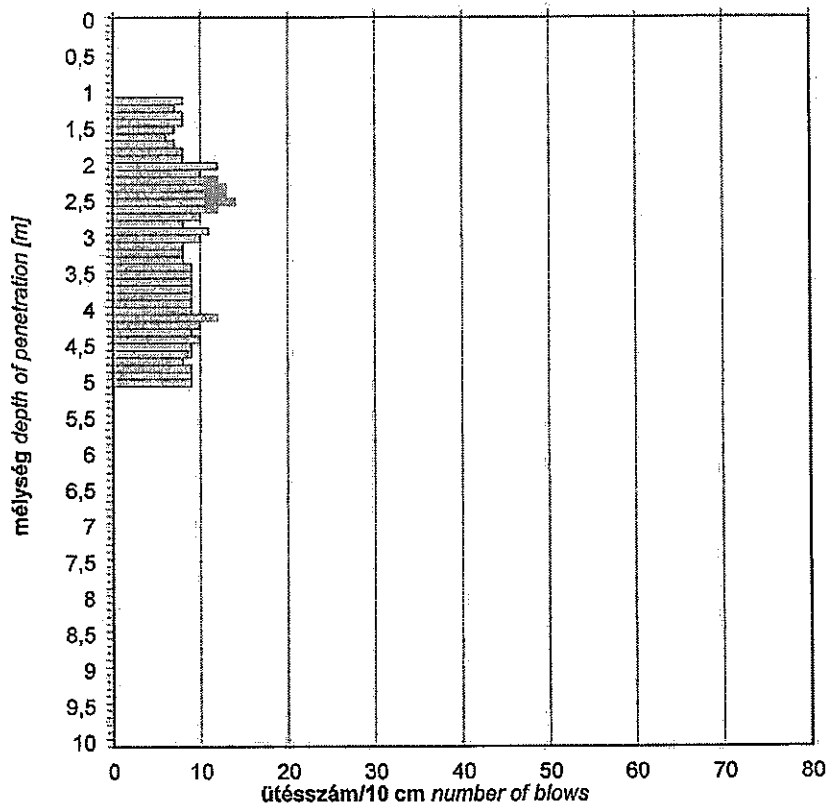
Szonda jele: Dsz56450/J

DPL könnyű verőszonda 10 kg ejtő súly

Szondázás dátuma: 2016.01.20

Feltérési szint: 311,5 m

Talajvízszint:



EOV koordináták

Y=554343

X=199758

Tervszám:	Rajzszám:
16.3607	4.11

VERŐSZONDA-DIAGRAM \ PROBE DYNAMIC SOUNDING



Tervszám: 16.3607

Munka: Herend

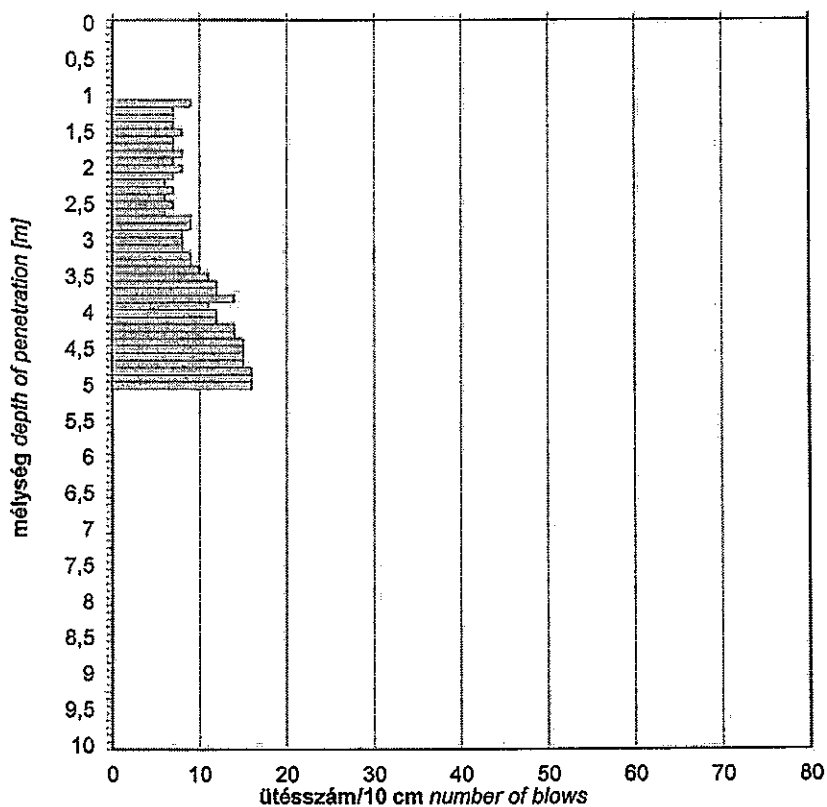
Szonda jele: Dsz56552/B

DPL könnyű verőszonda 10 kg ejtő súly

Szondázás dátuma: 2016.01.20

Feltérési szint: 310,9 m

Talajvízszint:



EOV koordináták

Y=554271

X=199831

Tervszám:	Rajzszám:
16.3607	4.12

VERŐSZONDA-DIAGRAM \ PROBE DYNAMIC SOUNDING



Tervszám: 16.3607

Munka: Herend

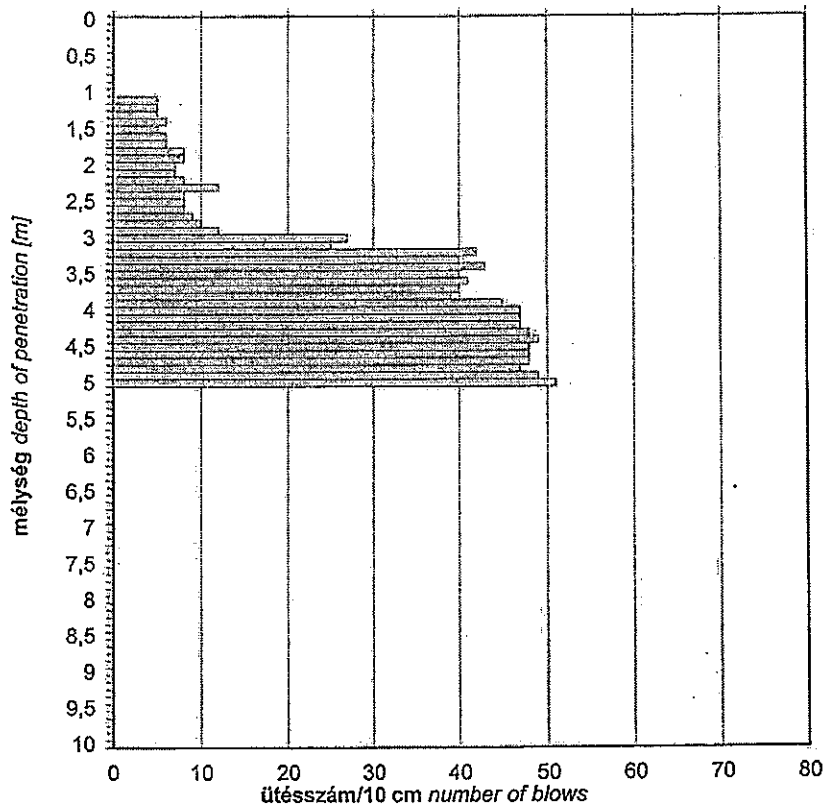
Szonda jele: Dsz56552/J

DPL könnyű verőszonda 10 kg ejtő súly

Szondázás dátuma: 2016.01.20

Feltárási szint: 311,1 m

Talajvízszint:



EOV koordináták

Y=554275

X=199835

Tervszám:	Rajzszám:
16.3607	4.13

VERŐSZONDA-DIAGRAM \ PROBE DYNAMIC SOUNDING



Tervszám: 16.3607

Munka: Herend

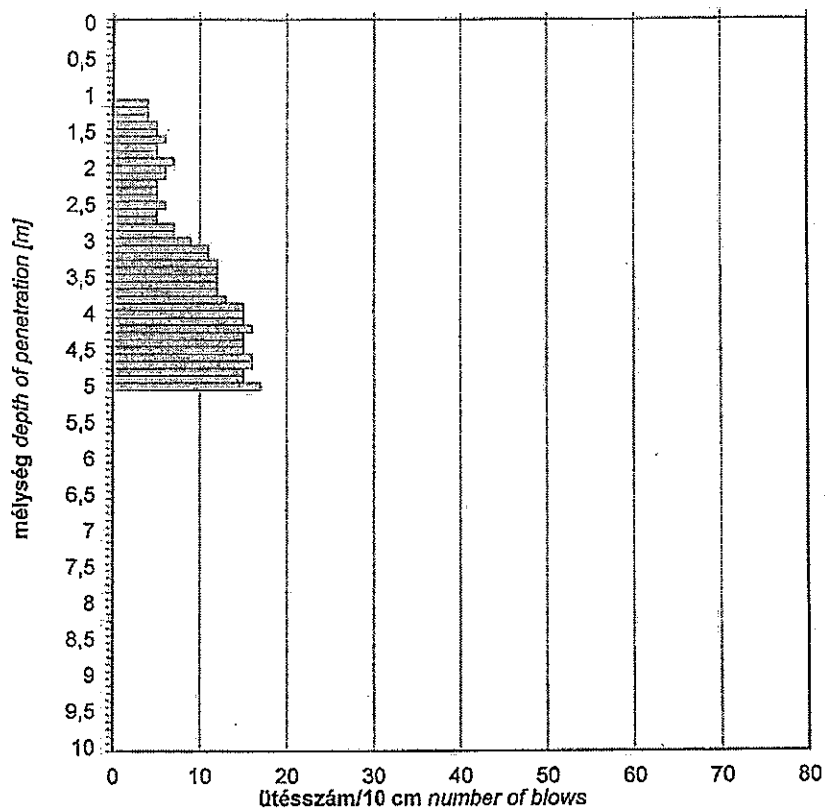
Szonda jele: Dsz56650/B

DPL könnyű verőszonda 10 kg ejtő súly

Szondázás dátuma: 2016.01.22

Feltérési szint: 311,9 m

Talajvízszint:

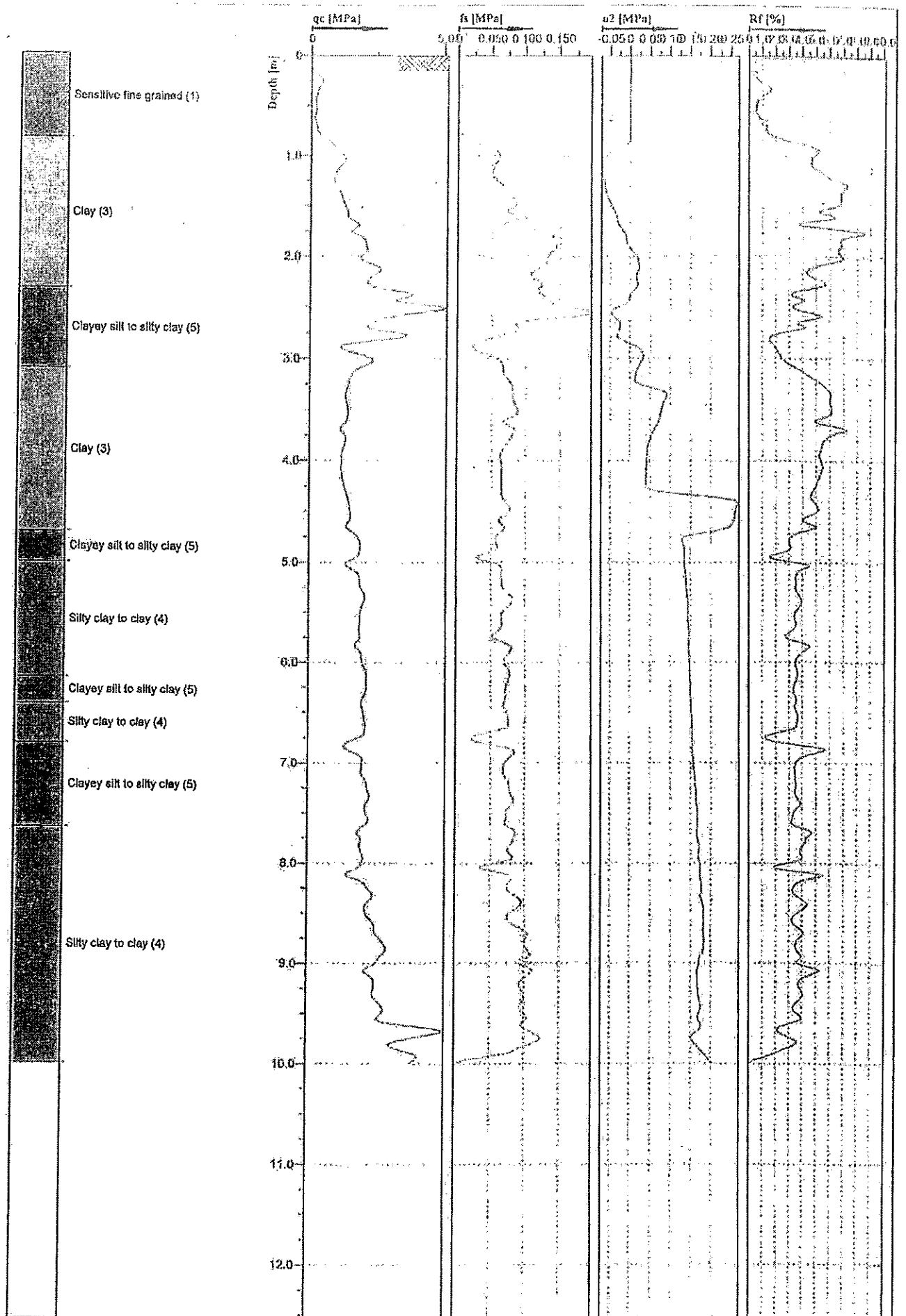


EOV koordináták

Y=554199

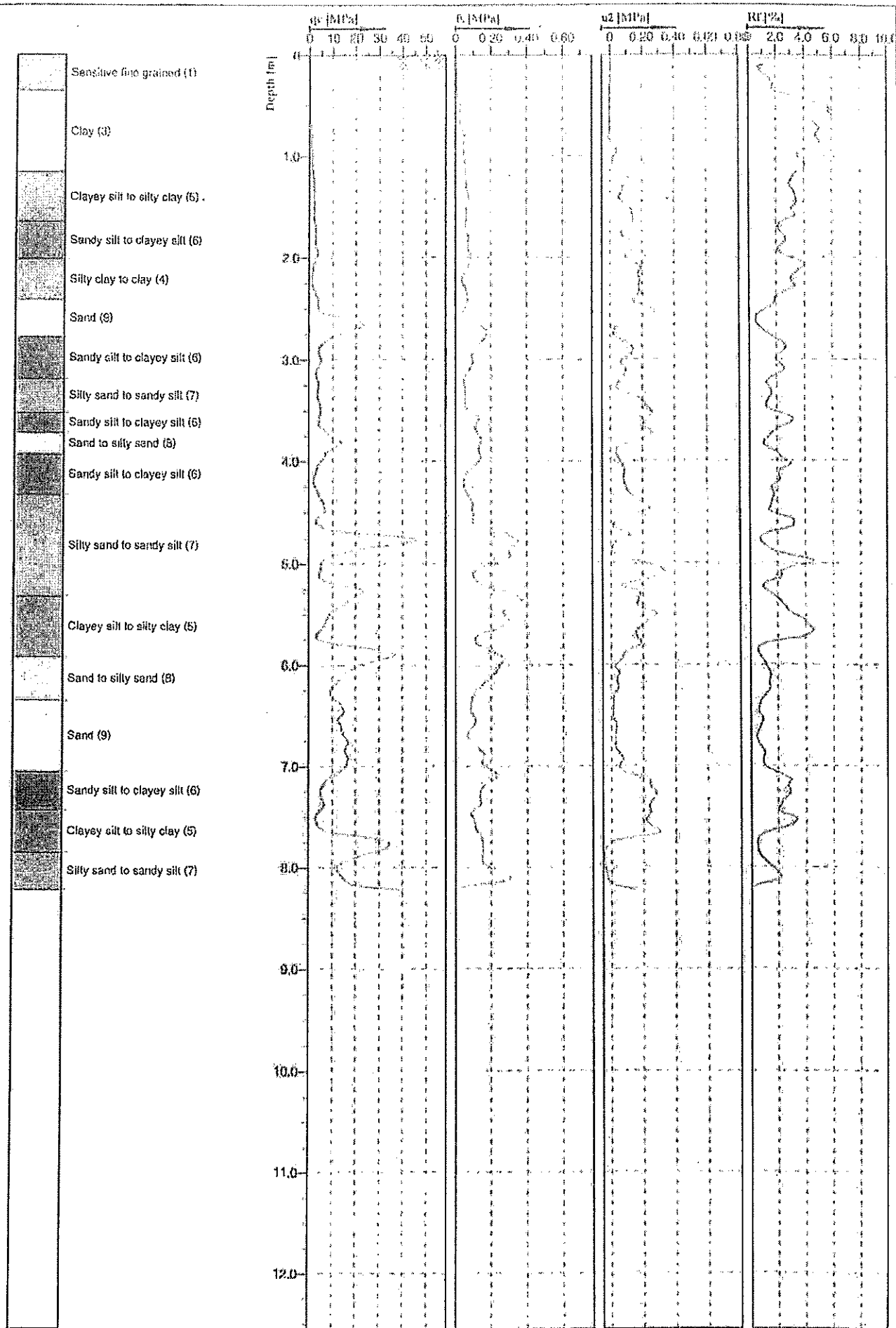
X=199900

Tervszám:	Rajzszám:
16.3607	4.14



Cone No. 0
Tip area [cm²]: 10
Sleeve area [cm²]: 150

Location:	MÁV Herend	Position:	X: 199668 m, Y: 554398 m	Ground level:	308.3	Test no:	CPT 56350/B
Project ID:	16.3607	Client:		Date:	2016.01.20.	Scale:	1 : 50
Project:	MÁV Veszprém - Herend vsz. 562+00 - 567+00 hm sz	Page:	1/1	Fig:	4.15		
		File:	563+60B.CSV				



Cont. No: 6
Tip area [cm²]: 19
Sleeve area [cm²]: 150

Location: MAV Herend	Position: X: 199825 m, Y: 554271 m	Ground level: 309.4	Test no: CPT 56550/B
Project ID: 16.3607	Client:	Date: 2016.01.20.	Scale: 1 : 50
Project: MAV Veszprém - Herend vsz. 562+00 - 567+00 km sz		Page: 1/1	Fig: 4.16
		File: 565+50B_csv.cjpd	