

MAGYAR ÁLLAMVASUTAK ZRT.

Ez a terv kizárólag a MÁV Zrt. szellemi tulajdona és írásbeli hozzájárulásunk nélkül sem sokszorosítani, sem harmadik személynek átengedni vagy hozzáférhetővé tenni nem szabad. Engedély nélkül tilos minden további építés vagy gyártás a terv alapján.

Felelős tervező:  GT Kondor János 01-0394		FEJLESZTÉSI ÉS BERUHÁZÁSI FŐIGAZGATÓSÁG MŰSZAKI TERVEZÉS Budapest, I. Mészáros u. 19. Telefon: (1) 511-7712, 511-7766 Telefax: (1) 511-7881
Tervező:		
Felmérte:	Megbízó:	MÁV ZRT. FEJLESZTÉSI ÉS BERUHÁZÁSI FŐIGAZGATÓSÁG MŰSZAKI LEBONYOLÍTÁS 1087 BUDAPEST KÖNYVES K. KRT. 54-60.
Szerkesztő:		
Ellenőr:  GT Nagy Sándor 01-10290	Tárgy:	Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti árvízvédelmi károk helyreállítása GEOTECHNIKA
Irodavezető: KÖ-T Rónai Attila  13-3061	Rajz:	Fúrászelvények
Projektvezető: KÖ-T Rónai Attila  13-3061	Elektronikus azonosító:	226_2014_2_G_2.dwg
Vezető:  Kuna Ferenc	MÁV projektszám:	MÁV alfeladatszám:
Egyeztető:	2014-61002-14012	2000-0007-00000000-58941
	Tervszám: 226/2014/2	Rajzszám: G.2.1-2.13.
	Rajzméret: 14xA4	Méretarány: M=1:100
		Lapszám n/p: 1/14
		Budapest, 2014.07.30.
Módosítások:		

Fúrászelvény M=1:100

Fúrás jele: helye:

746+00 j. 12,00 m

91,69 mBf

(P1)

Konzisztencia határok: w_L %, w_p %
Természetes víztartalom: w %

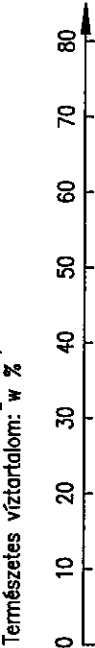
Barnássárga, tömör,
iszapos HOMOK FELTÖLTÉS

Barnássárga, tömör,
iszapos HOMOK

Sötétszürke, köz. kissé
szerves, kemény,
homokos közepes AGYAG

Szürke, kissé szerves,
kemény, kissé iszapos,
homokos kővér AGYAG
tth.

Tv.: - 2013.10.09.



l_c	w %	I_p %	C_u	D_m mm	Gr %	Sa %	Si %	Cl %	e	S_r	ρ t/m ³	ρ_d t/m ³	q_u kN/m ²
0,6			5,9	0,08	-	72	28	-					
2,7			9,3	0,08	-	69	28	3					
4,6	7,41	1,13							1,16	0,93	1,80	1,29	126,4
6,0	9,32												
		1,06											
		8,78											

Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- ↓ Mtv. megütött talajvízszint
- ↓ Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti
árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám:
2.1

Felelős tervező:
Kondor János GT 01-0394

Ellenőr:
Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. hó

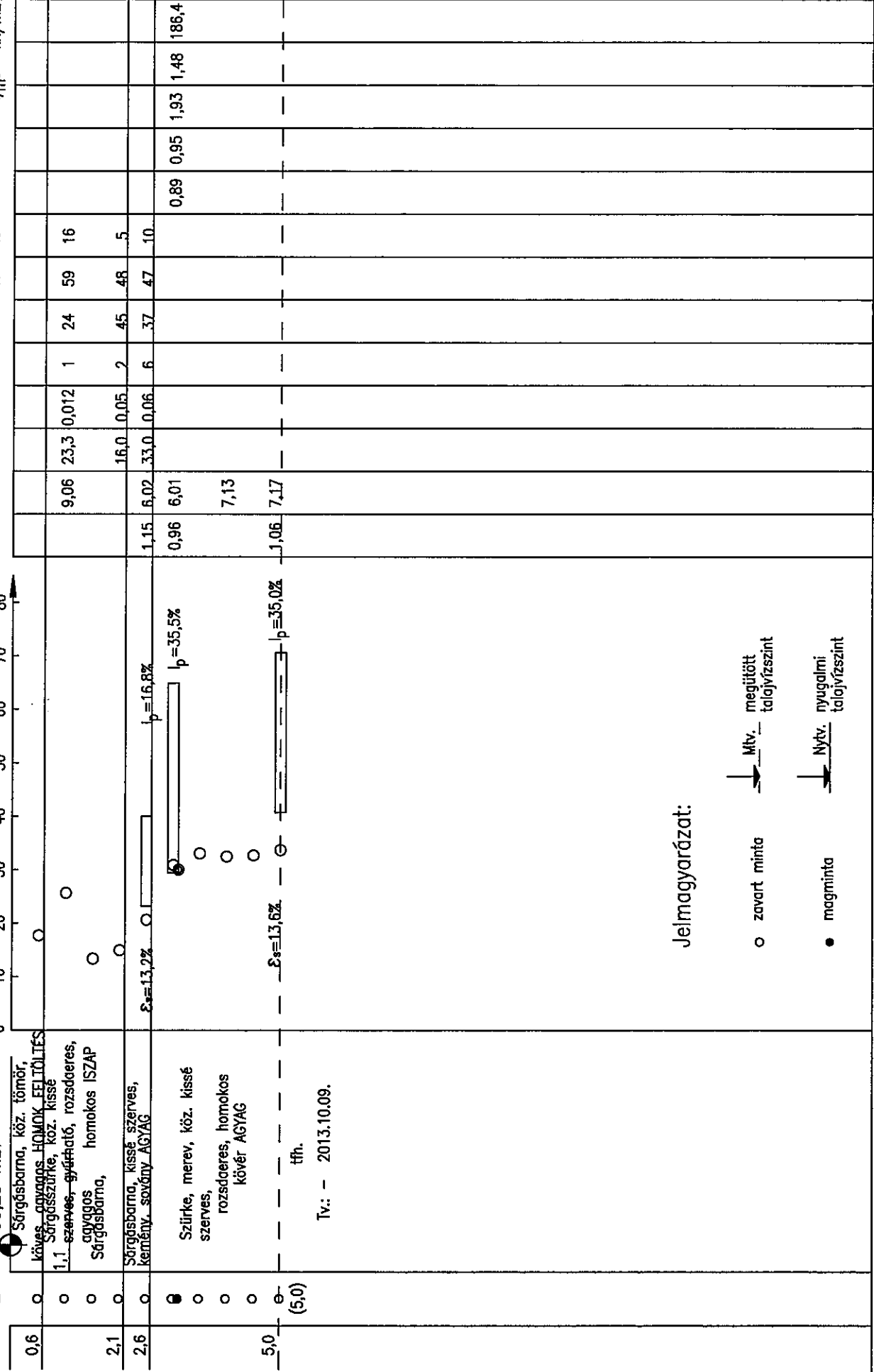
Fúrászelvény M=1:100

Fúrás jele: helye:

(P2)

747+00 j. 3,00 m
93,23 mBf

Konzisztencia határok: w_L %, w_P %
Természetes víztartalom: w %



Jelmagyarázat:

- o zavart minta
- magminta
- Mtv. megütött talajvízszint
- Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám: 2.2

Felelős tervező: Kondor János GT 01-0394

Ellenőr: Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

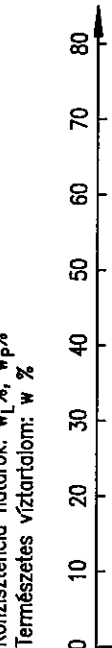
2014. 07. hó

Fúrászelvény M=1:100

Fúrás jele: helye:

747+00 j. 9,00 m
91,68 mBf

Konzisztencia határok: w_L %, w_P %
Természetes víztartalom: w %



l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u
	%	mm	mm	%	%	%	%			t/m^3	kN/m^2	
1,08	6,79	275,0	5	51	32	16	1					
		30,0	0,08	-	58	35	7					
		15,8	0,1	-	70	25	5					

- 0,6 \circ Barfőssárga, köz. tömör, iszapos, homokos KAVICS FELTÖLTÉS
- 1,1 \circ Sötétszürke, köz. kissé szerves, kemény homokos kővár AGYAG FELTÖLTÉS
- 1,6 \circ Sörgősszürke, tömör, iszapos HOMOK
- 2,7 \circ Barnássárga, köz. FELTÖLTÉS tömör, kissé tñh.

Tv.: - 2013.10.09.
A fúrás elakadt!

Jelmagyarázat:

- \circ zavart minta
- \bullet magminta
- \downarrow Mtv. megütött talajvízszint
- \downarrow Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy:

Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajkszám:

2.3

Felelős tervező:

Kondor János GT 01-0394

Ellenőr:

Nagy Sándor GT 01-10290

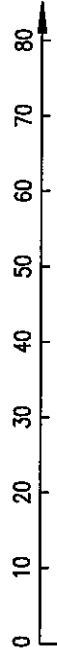
Tervszám:

226/2014/2

2014. 07. hó

Fúrászelvény M=1:100

Konzisztencia határok: w_L %, w_p %
 Természetes víztartalom: w %



l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u
mm	%	mm	%	%	%	%	%			t/m ³	t/m ³	kN/m ²
0,07	53,3	0,07	9	52	31	8						
1,29	7,28											

Fúrás jele: **P4** helye: 747+00 j. 16,00 m

89,91 mBf

Barnássárga, köz. tömör, agyagos HÖMÖK FELTÖLTÉS
 Sötétszürke, köz. szerves, kemény homokos kővér AGYAG
 tfh.

Tv.: - 2013.10.09.
 A fúrás elokadt!

0,6
 1,3
 (1,3)

Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- ↓ Mtv. megütött talajvízszint
- ↓ Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred–Poroszló vonalszakasz 745–755 szlv. közötti árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám: 2.4

Felelős tervező: Kondor János GT 01-0394

Ellenőr: Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. hó

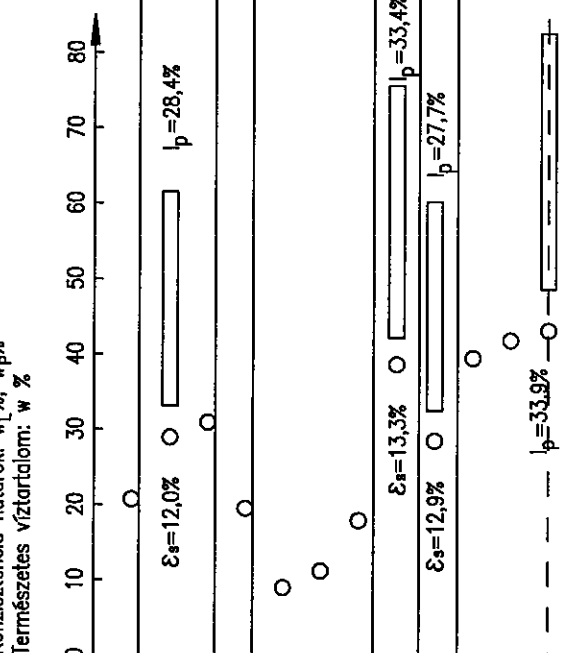
Fúrászelvény M=1:100

Konzisztencia határok: w_L %, w_p %
 Természetes víztartalom: w %

Fúrás jele: helye: 748+42 j. 10,00 m

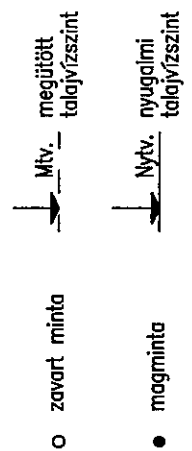
91,55 mBf

0,6 Sáragsbarna, köz. tömör, homokos KAVICS FELTÖLTÉS
 1,6 Sörgöszürke, köz. szerves, nagyon meszes, kemény, homokos közepes AGYAG FELTÖLTÉS
 2,1 Sáragsbarna, nagyon meszes, homokos ISZAP FELTÖLTÉS
 3,7 Sáragsbarna, nagyon meszes, köz. tömör iszapos HOMOK
 4,3 Sötétszürke, köz. kissé szerves, nagyon meszes, kemény, rozsdásos. KÖVÉR AGYAG
 4,8 Sötétszürke, köz. kissé szerves, nagyon meszes, kem., rozsdásos, köz. AGYAG
 6,0 Sötétszürke, kemény, köz. kissé szerves, homokos kövér AGYAG



l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	St	ρ	ρ_d	q_u
	%	mm	%	%	%	%	%			t/m ³	kN/m ²	
1,15	9,89	118,2	10,0	78	14	8	-					
9,14												
			0,01	-	37	47	16					
		26,0	0,063	5	67	20	8					
1,10	9,48											
1,14	6,59											
1,16	9,80											

Jelmagyarázat:



Tv.: - 2013.10.09.



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám: 2.5

Felelős tervező: Kondor János GT 01-0394

Ellenőr: Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

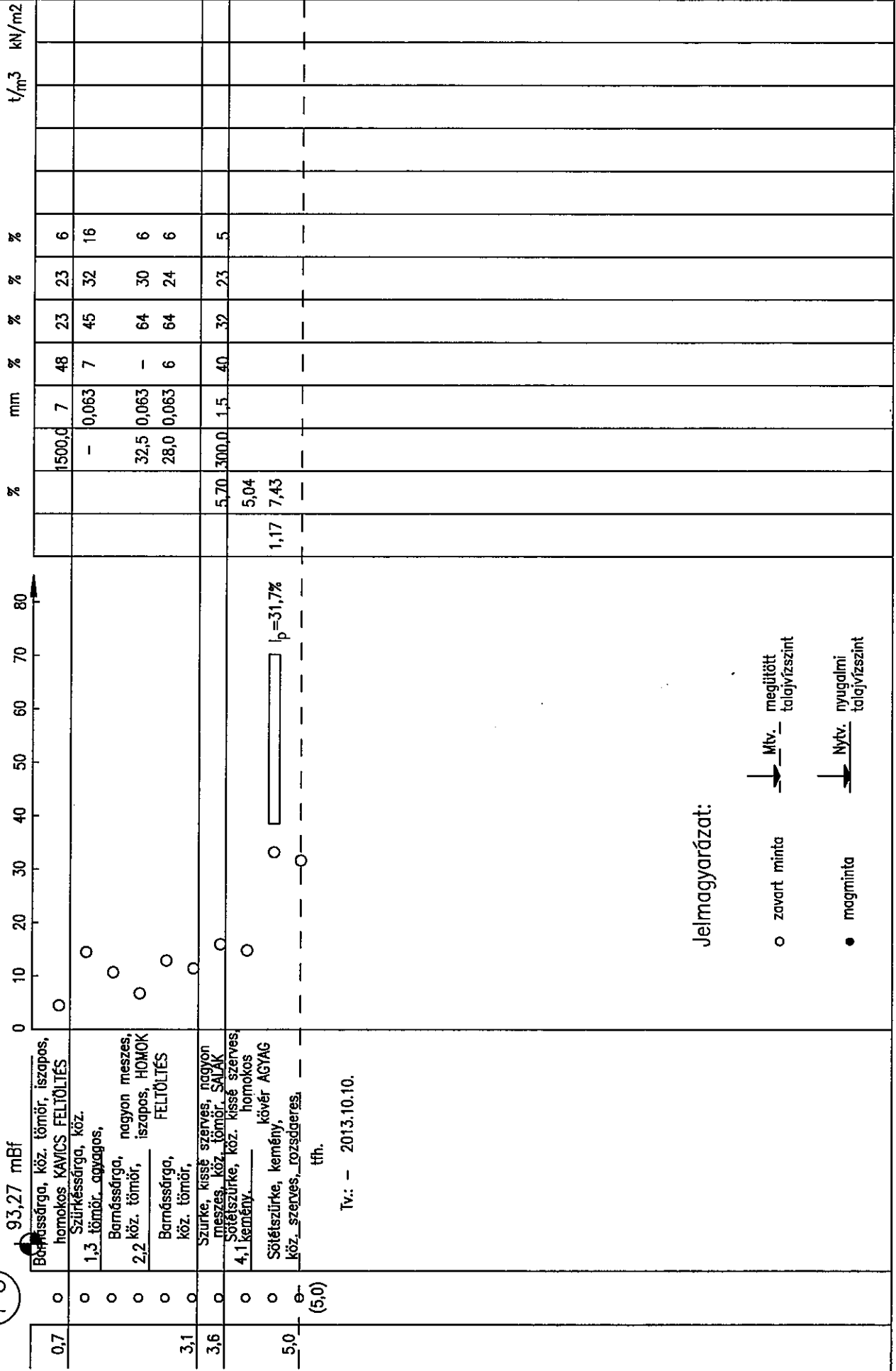
2014. 07. hó

Fúrósszelvény M=1:100

Konzisztencia határok: w_L %, w_p %
 Természetes víztartalom: w %

Fúrás jele: helye: 749+70 j. 3,00 m
 93,27 mBf

(P6)



Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- ↓ Mtv. megütött talajvízszint
- ↓ Nytv. nyugalmi talajvízszint



Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti
 árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám: 2.6

Felelős tervező: Kondor János GT 01-0394

Ellenőr: Nagy Sándor GT 01-10290

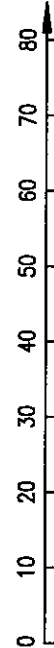
Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. h6

Fúrászelvény M=1:100

Konzisztencia határok: w_L %, w_P %
 Természetes víztartalom: w %

l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u
	%		mm	%	%	%	%			t/m^3	t/m^3	kN/m ²
		321,4	7	64	24	10	2					



Fúrás jele: **P7**

helye: 749+70 j. 9,00 m

91,64 mBf

Barmássárga, tömör, kissé agyagos
 iszapos KAVICS FELTÖLTÉS

tff.
 Tv.: - 2013.10.10.
 A fúrás elakadt!

1,8
 (1,8)

Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- ↓ Mtv. megütött talajvízszint
- ↓ Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred–Poroszló vonalszakasz 745–755 szlv. közötti
 árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám:
 2.7

Felelős tervező:
 Kondor János GT 01–0394

Ellenőr:
 Nagy Sándor GT 01–10290

Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. hó

Fúrászelvény M=1:100

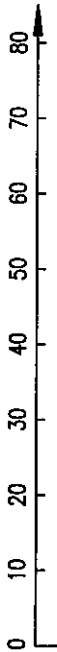
Konzisztencia határok: w_L %, w_p %
 Természetes víztartalom: w %

Fúrás jele: **P8** helye: 749+70 j. 12,50 m
 90,07 mBf

- Bormássárga, nagyon meszes, köz. tömör, iszapos **HOMOK FELTÖLTÉS**
- Sötétszürke, köz. kissé szerves, nagyon meszes, kemény, közepes AGYAG
- Sötétszürke, kissé szerves gyűrhető homokos **ISZAP** tth.

Tv.: - 2013.10.09.
 A fúrás elakadt!

l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u
%	%	mm	%	%	%	%	%			t/m^3	kN/m^2	
1,51	9,66	-	0,063	-	45	39	16					
1,08	6,36	-	0,003	-	23	47	30					
0,82	7,66	75,0	0,1	18	44	28	10					



Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- Mtv. megütött talajvízszint
- Nykv. nyugalmi talajvízszint



Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám: 2.8

MŰSZAKI TERVEZÉS

Felelős tervező: Kondor János GT 01-0394

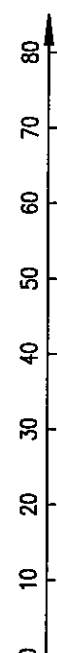
Ellenőr: Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. hó

Fúrászelvény M=1:100

Konzisztencia határok: w_L %, w_P %
 Természetes víztartalom: w %



Fúrás jele: helye:
 751+50 j. 9,00 m
 91,53 mBf

(P9)

Barnássárga, kissé szerves,
 köz. tömör, homokos
 KAVICS FELTÖLTÉS

Barnássárga, tömör, kissé
 iszapos HDMÖK

tff.
 Tv.: - 2013.10.10.
 A fúrás elakadt!

2,2
 2,7
 (2,7)

l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u
%	%		mm	%	%	%	%			t/m^3	t/m^3	kN/m ²
	3,72	112,3	5,5	61	30	9	-					
		4,3	0,12	2	85	13	-					

Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- ↓ Mtv. megütött talajvízszint
- ↓ Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti
 árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám:
 2.9

Felelős tervező:
 Kondor János GT 01-0394

Ellenőr:
 Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. hó

Fúrásjelvény M=1:100

Konzisztencia határok: w_L %, w_p %
 Természetes víztartalom: w %

Fúrás jele: helye:

P10

753+10 j. 4,50 m

93,10 mBf

Barnásfárga, köz. tömör,
 köves, agyagos HOMOK
 FELTÖLTÉS

Sárgásbarna, köz. tömör,
 hamvas, salakos KAVICS

Sötétbarna, köz. szerves,
 köz. tömör, SALAK FELTÖLTÉS

tfh. Tv.: - 2013.10.08.

Szürke, kissé szerves,
 kemény, rozsdás,
 homokos kövér AGYAG

2,00 m-nél a fúrás beomlott

l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u
%	%	mm	%	%	%	%	%			t/m ³	kN/m ²	
		112,3	5,5	61	30	9	-					
	14,31	4,3	0,12	2	85	13	-					
	1,07											

Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magninta
- Mtv. megütött talajvízszint
- Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti
 árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám:
 2.10

Felelős tervező:
 Kondor János GT 01-0394

Ellenőr:
 Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. hó

Fúrászelvény M=1:100

Konzisztencia határok: w_L %, w_p %
 Természetes víztartalom: w %

Fúrás jele: **P11** helye: 753+10 j. 10,00 m

91,59 mBf

Sárga, tömör, köves, agyagos, HOMOK FELTÖLTÉS
 Barnásárga, kemény, homokos, kavicsos közepes AGYAG FELTÖLTÉS

Barnásárga, köz. tömör, iszapos HOMOK FELTÖLTÉS

(2,6)

Tv.: - 2013.10.08.
 2,60 m-nél a fúrás elakadt!

l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u
%	%	mm	%	%	%	%	%			t/m^3	kN/m^2	
1,37												
		5,8	0,11		85	15						

Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- ↓ Mtv. megittott talajvízszint
- ↓ Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám: 2.11

Felelős tervező: Kondor János GT 01-0394

Ellenőr: Nagy Sándor GT 01-10290

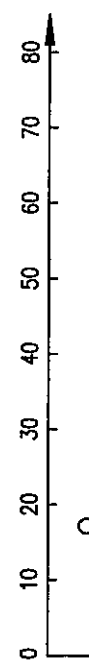
Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. h6

Fúrászelvény M=1:100

Konzisztencia határok: w_L %, w_p %
 Természetes víztartalom: w %

w_L %	w_p %	w %	l_c	l_v %	C_u	D_m mm	Gr %	Sa %	Si %	Cl %	e	S_r	ρ t/m ³	ρ_d t/m ³	q_u kN/m ²
0	10	18	1,17	8,57	314,8	0,075	29	35	28	8					



Fúrás jele: **P12** helye: 753+10 j. 18,00 m
 89,26 mBf

0,6
 1,8
 (1,8)

Sötétbarna, iszapos, köves HOMOK

Barnás, sötétszürke, köz. kemény, homokos, kissé szerves kővér AGYAG tff.

Tv.: - 2013.10.08.
 1,80 m-nél a fúrás elakadt!

Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- Mtv. megütött talajvízszint
- Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti árvízvédelmi károk helyreállítása

Felelős tervező: Kondor János GT 01-0394

Ellenőr: Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

Rajzszám: 2.12

2014. 07. hó

Fúrászelvény M=1:100

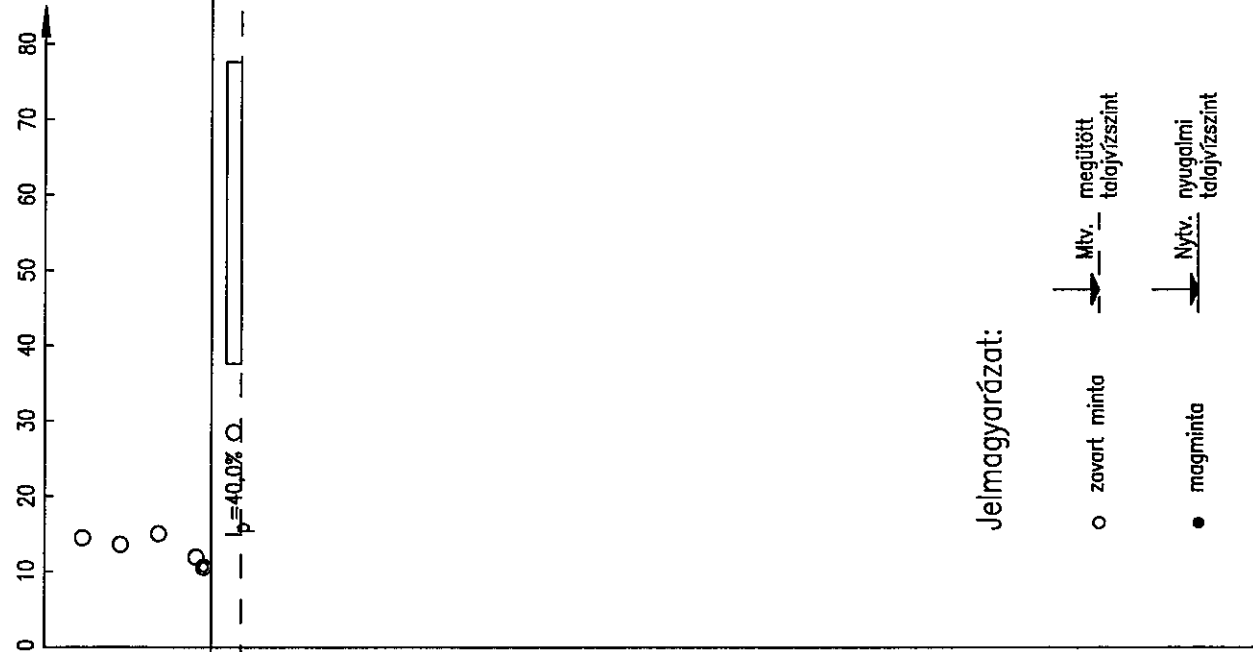
Fúrás jele: helye:

754+35 j. 10,00 m

91,50 mBf

Konzisztencia határok: $w_L\%$, $w_p\%$
Természetes víztartalom: $w\%$

l_c	l_v	C_u	D_m	Gr	Sa	Si	Cl	e	S_r	ρ	ρ_d	q_u
%	%		mm	%	%	%	%			t/m^3	t/m^3	kN/m ²
		31,3	0,01	11	31	50	8					
		-	0,0033	3	30	55	12					
		15,2	0,003	5	32	54	9	0,82	0,36	1,54	1,70	
	1,23											
	7,52											



P13

Sárga, merev,
homokos ISZAP

Sötétbarna, köz. kissé szerves,
kemény- kővér AG/AG-
tff.

Tv.: - 2013.10.08.
2,60 m-nél a fúrás elakadt!

Jelmagyarázat:

- zavart minta
- magminta
- Mtv. meglítött talajvízszint
- Nytv. nyugalmi talajvízszint



MŰSZAKI TERVEZÉS

Tárgy: Tiszafüred-Poroszló vonalszakasz 745-755 szlv. közötti
árvízvédelmi károk helyreállítása

Rajzszám:
2.13

Felelős tervező:
Kondor János GT 01-0394

Ellenőr:
Nagy Sándor GT 01-10290

Tervszám: 226/2014/2

2014. 07. hó