

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Τοποθετήθηκε πιεζομετρικός σωλήνας μήκους, 55.0m

ТЕСТОВИИ И
ФУМО 2 АТТО 4

ΝΕΑ Σ.Γ. Ν. ΚΑΡΒΑΛΗΣ-ΤΟΞΟΤΕΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: +92.0

ΤΥΠΟΣ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟΥ: BOYLES BBS-37

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Τοποθετήθηκε πιεζομετρικός σωλήνας μήκους, 55.0m.

ТЕОТРИЕН МБ
ФУАНО 4 АНО 4

ΝΕΑ Σ.Γ. Ν. ΚΑΡΒΑΛΗ - ΤΟΞΟΤΕΣ

УΨОМЕТРО: +33,64

ΤΥΠΟΣ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟΥ: CRAELIUS D-760

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Τοποθετήθηκε πεζοπορικός σωλήνας μήκους, 46.0m.

0 50 100 0 50 100

40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

100% 50% 0% 0% 0% 100% 100%

ΑΜΜΟΣ (SM-SF) χ-μ-λ κοκκινόγαλκτου χρώματος, ελατήϊδος, μέσης πυκνότητας, όπως παραπάνω, 40.48m 40

ΧΑΛΙΚΟΣ και ΤΕΜΑΧΙ γωνιώδη ποικίλης προέλευσης με άμμο, ποταμοχημαίικης προέλευσης, 44.00m 41

ΑΜΜΟΣ (BM) χ-μ-λ κοκκινόγαλκτου χρώματος με ιλύ, παλύ πυκνής αποθέσεως, -10.36 41

Κατά θέσης συναντήθηκαν χάλικες.

ΤΕΛΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ 46.00m 42

Υ.Ω.Μ 06.12.01 05.11.01 4.90m

4.90m 06.11.01 05.11.01 4.90m

06.11.01 05.11.01 4.90m

Τυποθετήθηκε πιεζομετρικός σωλήνας μήκους, 50.0π.

ФУАНО 1 АТНО 3

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Τοποθετήθηκε πιεζομετρικός σωλήνας μήκους, 50.0m.

ТЕАТРИН МІЗ
ФУАМО ЗАГЛОЗ

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΡΓΑ Ο.Σ.Ε. Α.Ε.

ΝΕΑ Σ.Γ. Ν. ΚΑΡΒΑΛΗ-ΤΟΞΟΤΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ: Α2

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ: Χ=564204.68

Ψ=4546551.25

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: +34.12

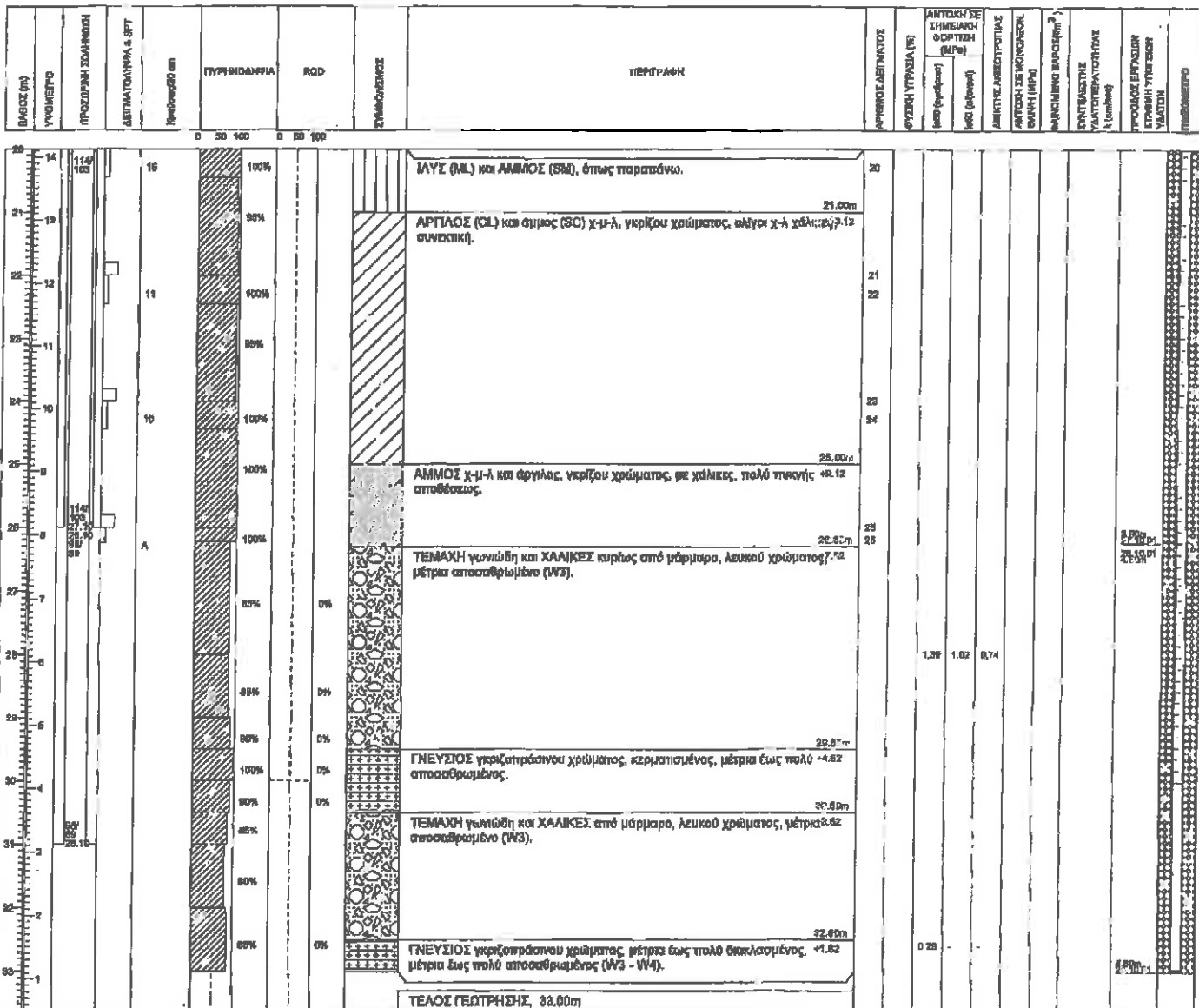
ΘΕΣΗ: βλ. σχέδιο 1

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23 έως 28 Οκτωβρίου 2001

ΤΥΠΟΣ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟΥ: GRAELIUS D-750

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ: Μ.Β.Δ.Τ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Τοποθετήθηκε πιεζόμετρο μήκους, 33.0m.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Τοποθετήθηκε πιεζόμετρο μήκους, 33.0m.

ТЕДТРИЕН АЗ
ФУМО 3 АЛЮ 3

ΜΗΤΡΩΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΘΕΣΗ : Π. ΝΕΣΤΟΣ
ΓΕΩΤΡΗΣΗ: Γ48

ΕΙΔΟΣ ΓΕΣΤΡΥΠΑΝΟΥ: ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ
ΤΥΠΟΣ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ: BOYLES
ΕΝΔΡΕΣΗ: 7/11/1999

ΒΑΘΟΣΚΑΛΗ: 50,00m / ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ
X: 584236,750
Y: 4546566,665

[illegible]

[illegible]

ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ BOREHOLE LOG AND TEST RESULTS

[illegible]

Σ (cm/sec) . βλέπε συγκεντρωτικό πίνακα
τιμών ΣΚΗΝΑΣΤΗ ΥΔΡΟΠΕΡΕΟΡΤΗΣΙΑΣ

ΤΕΛΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 25 000.

● 易学入门

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.										ΕΡΓΟ: ΤΜΗΜΑ 14.2.1: ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΙΤΟΣ - Α. Κ. ΒΑΝΙΑΝΟΥ										ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 31 / 05 - 03 / 06 / 2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ΓΕΩΤΡΗΣΗ										ΥΨΟΜΕΤΡΟ: + 32,50										ΘΕΣΗ: X = 584711,358 , Y = 4548541,907																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Στην γεώτρηση τοποθετήθηκε πιεζόμετρο μήκους 30,0 m, στις 03/08/2002. Διότρησα τμήματα: 6,0 - 12,0 m και 18,0 - 24,0 m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ΒΑΘΟΣ (m)	ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ (kPa/cm / 0,3m)	ΚΟΤΤΙΚΟ	ΣΩΛΗΝΟΣΗ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΟ	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΣΒΕΡΣΗΣ	ΓΥΡΗΝΟΛΗΣΙΑ (%)	Ρ.Δ.Π. (%)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)										ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗΣ										ΑΝΕΙΡΡΩΔΙΣΤΗ ΘΛΙΨΗ	ΤΡΑΣΟΝΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ (UU)	ΑΝΕΙΡΡΩΔΙΣΤΗ ΘΛΙΨΗ ΒΡΑΧΟΥ	ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											ΦΥΣΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	ΟΡΓΩ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ (%)	ΟΡΓΩ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΧΛΗΚΕΣ (%)	ΑΜΜΟΣ (%)	ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΑ (%)	ΑΡΤΑΝΟΣ (D<0,002mm)	ΣΥΡΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ (kN/m ²)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	Q _u (kPa)	ε (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)					Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)	Q _u (kPa)

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ																												
ΕΠΙΛΟΓΗ ΟΔΟΥ Α.Ε.					ΕΡΓΟ: ΤΜΗΜΑ 14.2.1: ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ - Α. Κ. ΒΑΝΙΑΝΟΥ					ΑΝΑΔΟΧΟΣ:					ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 31 / 05 - 03 / 06 / 2002													
ΓΕΩΤΡΗΣΗ					ΥΨΟΜΕΤΡΟ: + 32,50					ΘΕΣΗ: Χ = 564711,358 , Υ = 4546641,907																		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Στην γεώτρηση τοποθετήθηκε πιεζόμετρο μήκους 30,0 m, στις 03/06/2002. Διάτρητα τμήματα: 6,0 - 12,0 m και 18,0 - 24,0 m.																												
ΒΑΘΟΣ (m)	ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ (κρούσεις / 0,3m)	ΚΟΤΤΙΚΟ	ΣΟΛΗΝΟΞΗ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΟ	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΣΒΕΡΣΗΣ	ΠΥΡΗΝΟΔΗΨΗ (%)	R.O.D. (%)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	ΟΡΟ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ (%)	ΟΡΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΧΛΗΚΕΣ (%)	ΑΜΜΟΣ (%)	ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΙΑ (%)	ΑΡΤΗΛΟΣ (D<0,002mm)	ΞΗΡΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ (kN/m³)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΝΕΜΙΟΠΙΣΤΗΘΑΛΙΨΗ	ΤΡΑΒΕΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ (UU)	ΑΝΕΜΙΟΠΙΣΤΗ ΕΛΑΦΗ ΕΡΑΧΟΥ	ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΟΡΥΣΣΗΣ			
20							100	0	ΠΝΕΥΣΙΟΣ λευκόταφος έως τερμός, κατὰ-κερματοποιημένος, μέτρια έως πολύ αποσπασμένος. Δυσανάγνωστος D, 4, α-γ, VII, E, θ.	III έως IV	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21							100	0																				
22							100	0																				
23							100	0																				
24							100	0																				
25			T88/101/D				40	0																				
26									ΠΝΕΥΣΙΟΣ τερμός έως λευκόταφος, εντελώς αποσπασμένος (παράμεναν έδαφος). (Εμφανίζεται ως άμμος (SC-SM) χ-μ-λ και χ-λ χυλός, αργιλοειδής).	24	24	16	8	37	40	23	6											
27										25																		
28			T101/W							26	ΠΑ	ΠΑ	ΠΑ	ΠΑ	42	39	19	4			2.62							
29										27																		
30										28																		

ΤΕΛΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 30,00 m

ΦΥΛΛΟ:

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΓΓΡΑΦΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.		ΕΡΓΟ: ΤΜΗΜΑ 14.2.1: ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ - Α. Κ. ΒΑΝΙΑΝΟΥ		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
ΓΕΩΤΡΗΣΗ		ΓΕΝ-2		ΣΥΜΒΑΣΗ:	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:		ΥΨΟΜΕΤΡΟ: + 32,50		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 05 - 10 / 06 / 2002	
		ΘΕΣΗ: Χ = 564735,175 , Υ = 4546542,273			

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ																							
ΒΑΘΟΣ (m)	ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ (βρόχος / 0,3m)	ΚΟΠΤΙΚΟ	ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΕΣΟΜΕΤΡΟ	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΣΒΕΡΣΗΣ	ΠΥΡΗΝΟΛΗΣΙΑ (%)	R.D. (%)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ										ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ			
										ΦΥΣΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	ΟΡΘΟ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ (%)	ΟΡΘΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΔΕΚΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΧΛΑΜΕΣ (%)	ΑΜΜΟΣ (%)	ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΑ (%)	ΑΡΤΙΛΙΟΣ (D<0,002mm)	ΣΗΡΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ (dyn/cm²)	ΕΙΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΕΡΕΟΤΗΤΗΣ	ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΤΗ ΕΛΙΞΗ	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ (UU)	ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΤΗ ΕΛΙΞΗ ΒΡΑΧΟΥ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1-2-4									ΑΡΤΙΛΙΟΣ (CL) κοπτανή και Χ-Η-Α άμμος, μέσης συνεκτικότητας έως συνεκτική.	21	36	22	14	0	36	64	22						
1-3-6										6	8.0	25	19	8	0	66	34	6	18.6				
40-60/11									ΑΜΜΟΣ (SC-SM) Χ-Η-Α, αργελοειδούς χρώματος κοπτανού, πολύ πυκνής απόθεσης.	7													
50/8									ΑΜΜΟΣ (SC) Χ-Η-Α, αργελοειδούς χρώματος κοπτανού, ολίγη λ χάλκας, πολύ πυκνής απόθεσης.	9	28	21	8	2	67	31	11						
50/7										13													
									ΑΜΜΟΣ (SC-SM), ως κοπιτέρια.	15													

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ		ΕΡΓΟ: ΤΜΗΜΑ 14.2.1: ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ - Α. Κ. ΒΑΝΙΑΝΟΥ		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
ΓΕΩΤΡΗΣΗ		ΥΨΟΜΕΤΡΟ: +32,50		ΣΥΜΒΑΣΗ:	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:		ΘΕΣΗ: Χ = 564735,175 , Υ = 4546542,273		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 05 - 10 / 06 / 2002	

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ΒΑΘΟΣ (m)	ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ (κρούσεις / 0,3m)	ΚΟΤΤΙΚΟ	ΣΦΛΗΝΔΡΙΣΗ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΟ	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΣΒΑΡΣΗΣ	ΠΥΡΗΝΟΛΗΨΙΑ (%)	R.D. (%)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΦΥΣΙΚΑ ΥΦΡΑΣΙΑ (%)										ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗΣ					ΑΝΕΜΠΟΔΙΣΤΗ ΘΛΙΨΗ		ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ (N/CM ²)	ΑΝΕΜΠΟΔΙΣΤΗ ΘΛΙΨΗ ΔΡΑΚΟΥ		ΣΗΜΑΙΑΚΗ ΘΩΡΤΙΣΗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											ΟΡΓΑΝΟ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ (%)	ΟΡΓΑΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΟΡΓΑΝΟ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΧΑΛΙΚΟΣ (%)	ΑΜΜΟΣ (%)	ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΑ (%)	ΑΡΓΙΛΟΣ (D<0,002mm)	ΣΗΡΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ (kN/m ²)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	Q _u (MPa)	D _u (MPa)	q _u (MPa)	ε _u (%)	σ _u (MPa)	ε (%)	IC(50) (MPa)	L		H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20			T101/D			II έως III	100	8	ΓΝΕΥΣΙΟΣ, ως ανωτέρω. 20,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

ΤΕΛΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ 30,00 m

ΦΥΛΛΟ:

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΠΛΑΤΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.		ΕΡΓΟ: ΤΜΗΜΑ 14.2.1: ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ - Α. Κ. ΒΑΝΙΑΝΟΥ		ΣΥΜΒΑΣΗ:		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
ΓΕΩΤΡΗΣΗ		ΓΤ-3		ΥΨΟΜΕΤΡΟ: + 33,50		ΘΕΣΗ: Χ = 564766,272 , Υ = 4546543,686	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Στην γαλβανισμένη τοποθετήθηκε πιεζόμετρο μήκους 24,5 m, στις 31/05/2002. Διάστημα γρήψιας: 2,0 - 0,5 m και 13,5 - 21,5 m.		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23 - 31 / 05 / 2002					
ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΣΔΥΣΗΣ (κράδης / 0,3m)		ΚΟΠΤΙΚΟ		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΒΑΘΟΣ (m)		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΟ		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΒΑΘΟΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΤΥΡΗΝΟΛΗΨΙΑ (%)		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
R.Q.D. (%)		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΑΡΤΙΑΣ (CL) καστανή, με χ-μ-λ άμμο, μέσης συνεκτικότητας		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
3,00		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΙΛΥΣ (ML) καστανή, ολήνη λ άμμος		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
4,00		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΑΜΜΟΣ (SC-SM) χ-μ-λ, χ-λ χαλκώδης, με αργελαία καστανή, πολύ πυκνής απόθεσης		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
8,00		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΠΝΕΥΣΙΟΣ λευκόταρος, κατακερματισμένος, αμύδρα έως ελαφρά αποσβεσμένος		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
50 0 0,00		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
ΑΜΜΟΣ (SM), ως κατώτερο		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
7,10/4m		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
T6S/10/1D		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
Φ114/103		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
2-2-4		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
21-42-38		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
50/5		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
1		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
2		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
3		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
4		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
5		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
6		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
7		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
8		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
9		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
10		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
11		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	
12		ΣΦΑΙΡΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	

ΦΥΛΛΟ:

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΓΓΛΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.		ΕΡΓΟ: ΤΜΗΜΑ 14.2.1: ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ - Α. Κ. ΒΑΝΙΑΝΟΥ	ΣΥΜΒΑΣΗ:	ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
ΓΕΩΤΡΗΣΗ		ΓΤ-3	ΥΨΟΜΕΤΡΟ: + 33,50	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23 - 31 / 05 / 2002

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Στην γεώτρηση τοποθετήθηκε πιεζόμετρο μήκους 24,5 m, στις 31/05/2002. Διάτρητα τμήματα: 2,0 - 6,5 m και 16,5 - 21,5 m.

ΒΑΘΟΣ (m)	ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ (κρούσεις / 0,3m)	ΚΟΤΤΙΚΟ	ΣΩΛΗΝΟΣΗ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΟ	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΣΒΕΡΣΗΣ	ΠΥΡΗΝΟΔΡΑΣΙΑ (%)	R.O.D. (%)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	ΟΡΓΑΝΟΤΗΤΑΣ (%)	ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΧΑΛΙΚΕΣ (%)	ΑΜΜΟΣ (%)	ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΑ (%)	ΑΡΓΙΛΟΣ (D<0,002mm)	ΣΗΡΟ ΦΛΙΝΟΜΕΝΟΣ ΒΑΡΟΣ (mm ³)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗΣ			ΑΝΕΜΠΟΔΕΣΤΗ ΘΛΙΨΗ	ΤΡΙΛΟΟΝΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ (U _L)	ΑΝΕΜΠΟΔΕΣΤΗ ΘΛΙΨΗ + ΒΡΑΧΟΥ	ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																					Cu	σ _h	D _{st} (MPa)					σ _h (MPa)	ε (%)	σ _h (MPa)	σ _v (MPa)	σ _h (%)	σ _v (MPa)	σ _v (%)	σ _h (MPa)	σ _v (MPa)	σ _h (MPa)	σ _v (MPa)	σ _h (MPa)	σ _v (MPa)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10										13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

ΦΥΛΛΟ:

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΓΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.

ΕΡΓΟ: ΤΜΗΜΑ 14.2.1: ΠΟΤΑΜΟΣ ΝΕΣΤΟΣ - Α. Κ. ΒΑΝΙΑΝΟΥ

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ι

ΓΕΩΤΡΗΣΗ

ΓΝ-3

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: + 33,50

ΘΕΣΗ: Χ = 564766,272 , Υ = 4546543,686

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23 - 31 / 05 / 2002

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Στην γεώτρηση τοποθετήθηκαν πιεζόμετρα μήκους 24,5 m, στις 31/05/2002. Διάτρητα τμήματα: 2,0 - 8,5 m και 15,5 - 21,5 m.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΒΑΘΟΣ (m)	ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ (μρίσες / 0,3m)	ΚΟΤΤΙΚΟ	ΣΩΛΗΝΟΣΗ	ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΟ	ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΣΑΦΟΡΣΗΣ	ΠΡΩΗΝΟΛΗΨΙΑ (%)	R.q.d. (%)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΦΥΣΙΚΗ ΥΠΡΑΣΙΑ (%)										ΟΡΓΑΝΟΛΑΒΗΡΕΤΑ												ΧΗΜΙΚΕΣ (%)										ΑΜΜΟΣ (%)	ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΑ (%)	ΑΠΛΩΣ (D<0,002mm)	ΕΙΡΟ ΦΑΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ (kN/m³)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗΣ			ΑΝΕΜΠΟΔΙΣΤΗ ΘΑΛΥΗ			ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ (UU)			ΑΝΕΜΠΟΔΙΣΤΗ ΘΑΛΥΗ ΒΡΑΧΟΥ			ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΤΗ ΦΩΤΙΣΗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										ΦΥΣΙΚΗ ΥΠΡΑΣΙΑ (%)	ΟΡΓΑΝΟΛΑΒΗΡΕΤΑ (%)	ΟΡΓΑΝΟΛΑΒΗΡΕΤΑ (%)	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (%)	ΧΑΛΙΚΕΣ (%)	ΑΜΜΟΣ (%)	ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΑ (%)	ΑΠΛΩΣ (D<0,002mm)	ΕΙΡΟ ΦΑΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ (kN/m³)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΝΕΜΠΟΔΙΣΤΗ ΘΑΛΥΗ	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ (UU)	ΑΝΕΜΠΟΔΙΣΤΗ ΘΑΛΥΗ ΒΡΑΧΟΥ	ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΤΗ ΦΩΤΙΣΗ	Δ	U ₁	U ₂	U ₃	U ₄	U ₅	U ₆	U ₇	U ₈	U ₉	U ₁₀	U ₁₁	U ₁₂	U ₁₃	U ₁₄	U ₁₅	U ₁₆	U ₁₇	U ₁₈	U ₁₉	U ₂₀	U ₂₁	U ₂₂	U ₂₃	U ₂₄	U ₂₅	U ₂₆	U ₂₇	U ₂₈	U ₂₉	U ₃₀	U ₃₁	U ₃₂	U ₃₃	U ₃₄	U ₃₅	U ₃₆	U ₃₇	U ₃₈	U ₃₉	U ₄₀	U ₄₁	U ₄₂	U ₄₃	U ₄₄	U ₄₅	U ₄₆	U ₄₇	U ₄₈	U ₄₉	U ₅₀	U ₅₁	U ₅₂	U ₅₃	U ₅₄	U ₅₅	U ₅₆	U ₅₇	U ₅₈	U ₅₉	U ₆₀	U ₆₁	U ₆₂	U ₆₃	U ₆₄	U ₆₅	U ₆₆	U ₆₇	U ₆₈	U ₆₉	U ₇₀	U ₇₁	U ₇₂	U ₇₃	U ₇₄	U ₇₅	U ₇₆	U ₇₇	U ₇₈	U ₇₉	U ₈₀	U ₈₁	U ₈₂	U ₈₃	U ₈₄	U ₈₅	U ₈₆	U ₈₇	U ₈₈	U ₈₉	U ₉₀	U ₉₁	U ₉₂	U ₉₃	U ₉₄	U ₉₅	U ₉₆	U ₉₇	U ₉₈	U ₉₉	U ₁₀₀	U ₁₀₁	U ₁₀₂	U ₁₀₃	U ₁₀₄	U ₁₀₅	U ₁₀₆	U ₁₀₇	U ₁₀₈	U ₁₀₉	U ₁₁₀	U ₁₁₁	U ₁₁₂	U ₁₁₃	U ₁₁₄	U ₁₁₅	U ₁₁₆	U ₁₁₇	U ₁₁₈	U ₁₁₉	U ₁₂₀	U ₁₂₁	U ₁₂₂	U ₁₂₃	U ₁₂₄	U ₁₂₅	U ₁₂₆	U ₁₂₇	U ₁₂₈	U ₁₂₉	U ₁₃₀	U ₁₃₁	U ₁₃₂	U ₁₃₃	U ₁₃₄	U ₁₃₅	U ₁₃₆	U ₁₃₇	U ₁₃₈	U ₁₃₉	U ₁₄₀	U ₁₄₁	U ₁₄₂	U ₁₄₃	U ₁₄₄	U ₁₄₅	U ₁₄₆	U ₁₄₇	U ₁₄₈	U ₁₄₉	U ₁₅₀	U ₁₅₁	U ₁₅₂	U ₁₅₃	U ₁₅₄	U ₁₅₅	U ₁₅₆	U ₁₅₇	U ₁₅₈	U ₁₅₉	U ₁₆₀	U ₁₆₁	U ₁₆₂	U ₁₆₃	U ₁₆₄	U ₁₆₅	U ₁₆₆	U ₁₆₇	U ₁₆₈	U ₁₆₉	U ₁₇₀	U ₁₇₁	U ₁₇₂	U ₁₇₃	U ₁₇₄	U ₁₇₅	U ₁₇₆	U ₁₇₇	U ₁₇₈	U ₁₇₉	U ₁₈₀	U ₁₈₁	U ₁₈₂	U ₁₈₃	U ₁₈₄	U ₁₈₅	U ₁₈₆	U ₁₈₇	U ₁₈₈	U ₁₈₉	U ₁₉₀	U ₁₉₁	U ₁₉₂	U ₁₉₃	U ₁₉₄	U ₁₉₅	U ₁₉₆	U ₁₉₇	U ₁₉₈	U ₁₉₉	U ₂₀₀	U ₂₀₁	U ₂₀₂	U ₂₀₃	U ₂₀₄	U ₂₀₅	U ₂₀₆	U ₂₀₇	U ₂₀₈	U ₂₀₉	U ₂₁₀	U ₂₁₁	U ₂₁₂	U ₂₁₃	U ₂₁₄	U ₂₁₅	U ₂₁₆	U ₂₁₇	U ₂₁₈	U ₂₁₉	U ₂₂₀	U ₂₂₁	U ₂₂₂	U ₂₂₃	U ₂₂₄	U ₂₂₅	U ₂₂₆	U ₂₂₇	U ₂₂₈	U ₂₂₉	U ₂₃₀	U ₂₃₁	U ₂₃₂	U ₂₃₃	U ₂₃₄	U ₂₃₅	U ₂₃₆	U ₂₃₇	U ₂₃₈	U ₂₃₉	U ₂₄₀	U ₂₄₁	U ₂₄₂	U ₂₄₃	U ₂₄₄	U ₂₄₅	U ₂₄₆	U ₂₄₇	U ₂₄₈	U ₂₄₉	U ₂₅₀	U ₂₅₁	U ₂₅₂	U ₂₅₃	U ₂₅₄	U ₂₅₅	U ₂₅₆	U ₂₅₇	U ₂₅₈	U ₂₅₉	U ₂₆₀	U ₂₆₁	U ₂₆₂	U ₂₆₃	U ₂₆₄	U ₂₆₅	U ₂₆₆	U ₂₆₇	U ₂₆₈	U ₂₆₉	U ₂₇₀	U ₂₇₁	U ₂₇₂	U ₂₇₃	U ₂₇₄	U ₂₇₅	U ₂₇₆	U ₂₇₇	U ₂₇₈	U ₂₇₉	U ₂₈₀	U ₂₈₁	U ₂₈₂	U ₂₈₃	U ₂₈₄	U ₂₈₅	U ₂₈₆	U ₂₈₇	U ₂₈₈	U ₂₈₉	U ₂₉₀	U ₂₉₁	U ₂₉₂	U ₂₉₃	U ₂₉₄	U ₂₉₅	U ₂₉₆	U ₂₉₇	U ₂₉₈	U ₂₉₉	U ₃₀₀	U ₃₀₁	U ₃₀₂	U ₃₀₃	U ₃₀₄	U ₃₀₅	U ₃₀₆	U ₃₀₇	U ₃₀₈	U ₃₀₉	U ₃₁₀	U ₃₁₁	U ₃₁₂	U ₃₁₃	U ₃₁₄	U ₃₁₅	U ₃₁₆	U ₃₁₇	U ₃₁₈	U ₃₁₉	U ₃₂₀	U ₃₂₁	U ₃₂₂	U ₃₂₃	U ₃₂₄	U ₃₂₅	U ₃₂₆	U ₃₂₇	U ₃₂₈	U ₃₂₉	U ₃₃₀	U ₃₃₁	U ₃₃₂	U ₃₃₃	U ₃₃₄	U ₃₃₅	U ₃₃₆	U ₃₃₇	U ₃₃₈	U ₃₃₉	U ₃₄₀	U ₃₄₁	U ₃₄₂	U ₃₄₃	U ₃₄₄	U ₃₄₅	U ₃₄₆	U ₃₄₇	U ₃₄₈	U ₃₄₉	U ₃₅₀	U ₃₅₁	U ₃₅₂	U ₃₅₃	U ₃₅₄	U ₃₅₅	U ₃₅₆	U ₃₅₇	U ₃₅₈	U ₃₅₉	U ₃₆₀	U ₃₆₁	U ₃₆₂	U ₃₆₃	U ₃₆₄	U ₃₆₅	U ₃₆₆	U ₃₆₇	U ₃₆₈	U ₃₆₉	U ₃₇₀	U ₃₇₁	U ₃₇₂	U ₃₇₃	U ₃₇₄	U ₃₇₅	U ₃₇₆	U ₃₇₇	U ₃₇₈	U ₃₇₉	U ₃₈₀	U ₃₈₁	U ₃₈₂	U ₃₈₃	U ₃₈₄	U ₃₈₅	U ₃₈₆	U ₃₈₇	U ₃₈₈	U ₃₈₉	U ₃₉₀	U ₃₉₁	U ₃₉₂	U ₃₉₃	U ₃₉₄	U ₃₉₅	U ₃₉₆	U ₃₉₇	U ₃₉₈	U ₃₉₉	U ₄₀₀	U ₄₀₁	U ₄₀₂	U ₄₀₃	U ₄₀₄	U ₄₀₅	U ₄₀₆	U ₄₀₇	U ₄₀₈	U ₄₀₉	U ₄₁₀	U ₄₁₁	U ₄₁₂	U ₄₁₃	U ₄₁₄	U ₄₁₅	U ₄₁₆	U ₄₁₇	U ₄₁₈	U ₄₁₉	U ₄₂₀	U ₄₂₁	U ₄₂₂	U ₄₂₃	U ₄₂₄	U ₄₂₅	U ₄₂₆	U ₄₂₇	U ₄₂₈	U ₄₂₉	U ₄₃₀	U ₄₃₁	U ₄₃₂	U ₄₃₃	U ₄₃₄	U ₄₃₅	U ₄₃₆	U ₄₃₇	U ₄₃₈	U ₄₃₉	U ₄₄₀	U ₄₄₁	U ₄₄₂	U ₄₄₃	U ₄₄₄	U ₄₄₅	U ₄₄₆	U ₄₄₇	U ₄₄₈	U ₄₄₉	U ₄₅₀	U ₄₅₁	U ₄₅₂	U ₄₅₃	U ₄₅₄	U ₄₅₅	U ₄₅₆	U ₄₅₇	U ₄₅₈	U ₄₅₉	U ₄₆₀	U ₄₆₁	U ₄₆₂	U ₄₆₃	U ₄₆₄	U ₄₆₅	U ₄₆₆	U ₄₆₇	U ₄₆₈	U ₄₆₉	U ₄₇₀	U ₄₇₁	U ₄₇₂	U ₄₇₃	U ₄₇₄	U ₄₇₅	U ₄₇₆	U ₄₇₇	U ₄₇₈	U ₄₇₉	U ₄₈₀	U ₄₈₁	U ₄₈₂	U ₄₈₃	U ₄₈₄	U ₄₈₅	U ₄₈₆	U ₄₈₇	U ₄₈₈	U ₄₈₉	U ₄₉₀	U ₄₉₁	U ₄₉₂	U ₄₉₃	U ₄₉₄	U ₄₉₅	U ₄₉₆	U ₄₉₇	U ₄₉₈	U ₄₉₉	U ₅₀₀	U ₅₀₁	U ₅₀₂	U ₅₀₃	U ₅₀₄	U ₅₀₅	U ₅₀₆	U ₅₀₇	U ₅₀₈	U ₅₀₉	U ₅₁₀	U ₅₁₁	U ₅₁₂	U ₅₁₃	U ₅₁₄	U ₅₁₅	U ₅₁₆	U ₅₁₇	U ₅₁₈	U ₅₁₉	U ₅₂₀	U ₅₂₁	U ₅₂₂	U ₅₂₃	U ₅₂₄	U ₅₂₅	U ₅₂₆	U ₅₂₇	U ₅₂₈	U ₅₂₉	U ₅₃₀	U ₅₃₁	U ₅₃₂	U ₅₃₃	U ₅₃₄	U ₅₃₅	U ₅₃₆	U ₅₃₇	U ₅₃₈	U ₅₃₉	U ₅₄₀	U ₅₄₁	U ₅₄₂	U ₅₄₃	U ₅₄₄	U ₅₄₅	U ₅₄₆	U ₅₄₇	U ₅₄₈	U ₅₄₉	U ₅₅₀	U ₅₅₁	U ₅₅₂	U ₅₅₃	U ₅₅₄	U ₅₅₅	U ₅₅₆	U ₅₅₇	U ₅₅₈	U ₅₅₉	U ₅₆₀	U ₅₆₁	U ₅₆₂	U ₅₆₃	U ₅₆₄	U ₅₆₅	U ₅₆₆	U ₅₆₇	U ₅₆₈	U ₅₆₉	U ₅₇₀	U ₅₇₁	U ₅₇₂	U ₅₇₃	U ₅₇₄	U ₅₇₅	U ₅₇₆	U ₅₇₇	U ₅₇₈	U ₅₇₉	U ₅₈₀	U ₅₈₁	U ₅₈₂	U ₅₈₃	U ₅₈₄	U ₅₈₅	U ₅₈₆	U ₅₈₇	U ₅₈₈	U ₅₈₉	U ₅₉₀	U ₅₉₁	U ₅₉₂	U ₅₉₃	U ₅₉₄	U ₅₉₅	U ₅₉₆	U ₅₉₇	U ₅₉₈	U ₅₉₉	U ₆₀₀	U ₆₀₁	U ₆₀₂	U ₆₀₃	U ₆₀₄	U ₆₀₅	U ₆₀₆	U ₆₀₇	U ₆₀₈	U ₆₀₉	U ₆₁₀	U ₆₁₁	U ₆₁₂	U ₆₁₃	U ₆₁₄	U ₆₁₅	U ₆₁₆	U ₆₁₇	U ₆₁₈	U ₆₁₉	U ₆₂₀	U ₆₂₁	U ₆₂₂	U ₆₂₃	U ₆₂₄	U ₆₂₅	U ₆₂₆	U ₆₂₇	U ₆₂₈	U ₆₂₉	U ₆₃₀	U ₆₃₁	U ₆₃₂	U ₆₃₃	U ₆₃₄	U ₆₃₅	U ₆₃₆	U ₆₃₇	U ₆₃₈	U ₆₃₉	U ₆₄₀	U ₆₄₁	U ₆₄₂	U ₆₄₃	U ₆₄₄	U ₆₄₅	U ₆₄₆	U ₆₄₇	U ₆₄₈	U ₆₄₉	U ₆₅₀	U ₆₅₁	U ₆₅₂	U ₆₅₃	U ₆₅₄	U ₆₅₅	U ₆₅₆	U ₆₅₇	U ₆₅₈	U ₆₅₉	U ₆₆₀	U ₆₆₁	U ₆₆₂	U ₆₆₃	U ₆₆₄	U ₆₆₅	U ₆₆₆	U ₆₆₇	U ₆₆₈	U ₆₆₉	U ₆₇₀	U ₆₇₁	U ₆₇₂	U ₆₇₃	U ₆₇₄	U ₆₇₅	U ₆₇₆	U ₆₇₇	U ₆₇₈	U ₆₇₉	U ₆₈₀	U ₆₈₁	U ₆₈₂	U ₆₈₃	U ₆₈₄	U ₆₈₅	U ₆₈₆	U ₆₈₇	U ₆₈₈	U ₆₈₉	U ₆₉₀	U ₆₉₁	U ₆₉₂	U ₆₉₃	U ₆₉₄	U ₆₉₅	U ₆₉₆	U ₆₉₇	U ₆₉₈	U ₆₉₉	U ₇₀₀	U ₇₀₁	U ₇₀₂	U ₇₀₃	U ₇₀₄	U ₇₀₅	U ₇₀₆	U ₇₀₇	U ₇₀₈	U ₇₀₉	U ₇₁₀	U ₇₁₁	U ₇₁₂	U ₇₁₃	U ₇₁₄	U ₇₁₅	U ₇₁₆	U ₇₁₇	U ₇₁₈	U ₇₁₉	U ₇₂₀	U ₇₂₁	U ₇₂₂	U ₇₂₃	U ₇₂₄	U ₇₂₅	U ₇₂₆	U ₇₂₇	U ₇₂₈	U ₇₂₉	U ₇₃₀	U ₇₃₁	U ₇₃₂	U ₇₃₃	U ₇₃₄	U ₇₃₅	U ₇₃₆	U ₇₃₇	U ₇₃₈	U ₇₃₉	U ₇₄₀	U ₇₄₁	U ₇₄₂	U ₇₄₃	U ₇₄₄	U ₇₄₅	U ₇₄₆	U ₇₄₇

