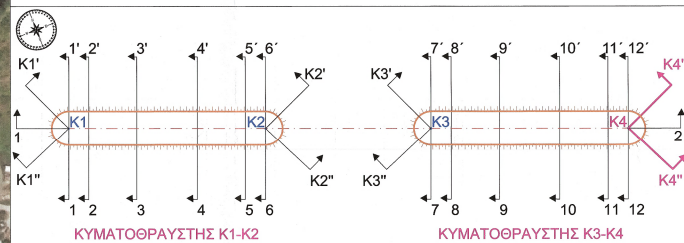




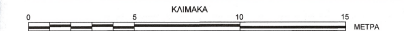
ΘΕΣΗ ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΩΝ

ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΕΣ Κ1-K2 & Κ3-K4 - ΔΙΑΤΟΜΕΣ



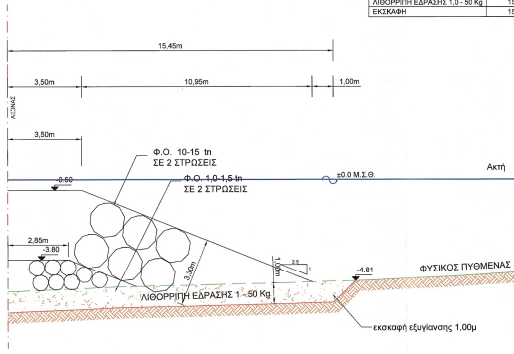
ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΗΣ Κ1-K2

ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΗΣ Κ3-K4



Το σχέδιο αυτό δύναται να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για το σκοπό για τον οποίο έχει συνταχθεί. Υπόκειται στην ευθύτητα Ν. 2121/1990 για την προστασία της τεχνικής φιλολογίας καθώς και στο Ν.Δ. 1487/94 για την προστασία έναντι πηλοδότησης που εδραση αποκαταστήσει ή μη εξουσιοδοτημένα από το συντάκτη χρήση του, σε οποιαδήποτε μορφή, τμήρα από το σκοπό για τον οποίο συντάχθηκε. Βασίζεται το σχέδιο με βάση το σχέδιο.

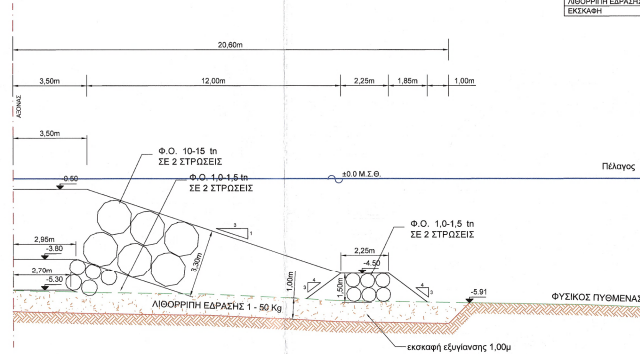
ΕΜΒΛΙΑΣΜΕΤΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (ΥΛΩΣΗ Μ2)	ΦΟΡΑΚΙΩΝ Φ.Ο. 10 - 15 tn
ΕΣΩΤ. ΣΤΡΩΣΗ Φ.Ο. 1.0 - 1.5 tn	36.68 Μ2
ΠΡΟΣΤ. ΠΛΑΚ. Φ.Ο. 1.0 - 1.5 tn	0.43 Μ2
ΛΙΘΟΡΡΗΤΗ ΠΥΡΗΝΑ 1.0 - 50 Kg	0.83 Μ2
ΛΙΘΟΡΡΗΤΗ ΕΒΑΡΣΗΣ 1.0 - 50 Kg	15.85 Μ2
ΕΣΚΑΦΗ	15.85 Μ2



ΔΙΑΤΟΜΗ Κ4-K4'

ΚΛΙΜΑΚΑ V= 1:100 ΚΛΙΜΑΚΑ Η= 1:100

ΕΜΒΛΙΑΣΜΕΤΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (ΥΛΩΣΗ Μ2)	ΦΟΡΑΚΙΩΝ Φ.Ο. 10 - 15 tn
ΕΣΩΤ. ΣΤΡΩΣΗ Φ.Ο. 1.0 - 1.5 tn	43.99 Μ2
ΠΡΟΣΤ. ΠΛΑΚ. Φ.Ο. 1.0 - 1.5 tn	0.59 Μ2
ΛΙΘΟΡΡΗΤΗ ΠΥΡΗΝΑ 1.0 - 50 Kg	0.18 Μ2
ΛΙΘΟΡΡΗΤΗ ΕΒΑΡΣΗΣ 1.0 - 50 Kg	21.08 Μ2
ΕΣΚΑΦΗ	21.08 Μ2



ΔΙΑΤΟΜΗ Κ1-K2

ΚΛΙΜΑΚΑ V= 1:100 ΚΛΙΜΑΚΑ Η= 1:100

ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΛΗΒΑΘΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΟΥ Γ.Α. ΒΡ.)
2. ΕΠΙΒΕΒΑΣΕ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΕ ΜΕΤΡΑ ΤΟ Ε.Γ.Α. ΒΡ.
3. ΥΨΟΜΕΤΡΑ (ΒΑΘΗ) ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΣΕΤΗΡΑ: ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΑΝΩΔΟΜΗΣ +1.23 (ΑΠΟ Μ.Σ.Θ.)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ELLIPSOID: WGS-84	FALSE NORTHING: 0	65(m): 190.723
N: 4378137	FALSE EASTING: 360000	47(m): -14.28
UT ZONE: 20N	PROJECTION HEIGHT: 0	42(m): -246.018
PROJ. CODE: 202235	LATITUDE OF ORIGIN: 0	Rst X: 0
PROJ. PARAMS: TRANSVERSE MERCATOR	CENTRAL MERIDIAN: 24	Rst Y: 0
SCALE FACTOR: 0.9996	PARALLEL 1: 0	Rst Z: 0
	PARALLEL 2: 2	Rst Z: 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
K1	517331.75	4462728.05	ΚΕΦΑΛΗ 1
K2	517377.40	4462711.45	ΚΕΦΑΛΗ 2
K3	517415.75	4462696.74	ΚΕΦΑΛΗ 3
K4	517461.40	4462679.15	ΚΕΦΑΛΗ 4

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.
2. ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΛΩΣΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ: ΦΟΡΑΚΙΩΝ Φ.Ο. 10 - 15 tn ΕΣΩΤ. ΣΤΡΩΣΗ Φ.Ο. 1.0 - 1.5 tn ΠΡΟΣΤ. ΠΛΑΚ. Φ.Ο. 1.0 - 1.5 tn ΛΙΘΟΡΡΗΤΗ ΠΥΡΗΝΑ 1.0 - 50 Kg ΛΙΘΟΡΡΗΤΗ ΕΒΑΡΣΗΣ 1.0 - 50 Kg
3. ΟΙ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΤΩΝ Φ.Ο. ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΣΕ ΔΥΟ ΣΤΡΩΣΕΙΣ.
4. ΤΑ ΓΙΑΝΗ ΤΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΤΩΝ Φ.Ο. ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΣΤΑΘΕΡΑ ΑΛΛΑ ΤΑ ΕΜΒΛΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΨΕΤΑΜΕΝΟ ΠΥΛΩΜΑ.
5. ΤΟ ΠΛΑΚΟΣ ΤΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΛΙΘΟΡΡΗΤΗΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΥΨΕΤΑΜΕΝΟ ΠΥΛΩΜΑ ΕΝΩ ΤΟ ΠΛΑΚΟΣ ΤΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΛΙΘΟΡΡΗΤΗΣ ΕΒΑΡΣΗΣ ΠΑΡΜΕΝΕΙ ΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΟ.
6. ΤΑ ΟΡΑ ΕΣΚΑΦΗΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ 1.0 m ΚΑΤΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΨΕΤΑΜΕΝΟ ΠΥΛΩΜΑ.
7. ΕΠΕΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΕΙΣ ΠΛΑΚΟΣ ΣΤΡΩΣΕΩΝ: ΦΟΡΑΚΙΩΝ Φ.Ο. +25 cm / +25 cm ΕΣΩΤ. ΣΤΡΩΣΗ Φ.Ο. +15 cm / +15 cm ΠΡΟΣΤ. ΠΛΑΚ. Φ.Ο. +15 cm / +15 cm ΛΙΘΟΡΡΗΤΗ ΠΥΡΗΝΑ +10 cm / +10 cm ΛΙΘΟΡΡΗΤΗ ΕΒΑΡΣΗ +10 cm / +10 cm
8. ΣΤΑ ΑΚΡΟΜΙΑ ΤΩΝ ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΩΝ ΤΟΡΦΟΒΟΥΝΤΑΙ 4 ΒΑΦΗ ΑΚΡΟΜΙΩΝ ΑΝΟΙΞΙΜΟΙ ΕΠΙ ΒΑΡΗΣ ΒΑΒΡΟΥ ΣΥΝΦΩΝΩΜΕΝΟΣ Ο ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΜΕΤΩΝ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΕΡΘΕΩΡΙΑ ΦΑΡΩΝ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΠΑΤΡΙΣ.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:
ΙΕΡΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΡΓΟ:
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ
ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΚΤΗΣ Ι.Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ

ΘΕΣΗ:
"ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗ" ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ Ι.Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΜSc ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΗΛΙΟΣ ΧΑΛΑΝΤΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΔΙΑΤΟΜΗ Κ1-K2 & Κ3-K4

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΔΙΑΤ Κ4-K4'-K4''

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ: ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΗΛΙΟΣ ΧΑΛΑΝΤΗΣ

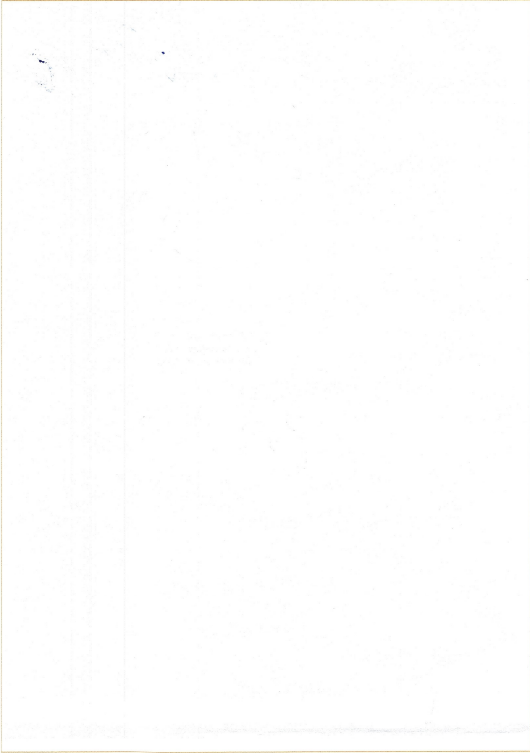
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΗ: 2

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ:

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ: ΗΛΙΟΣ ΧΑΛΑΝΤΗΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΘΕΡΜΟΠΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Ο Πρωτεύων
Ο Γενικός Υπεύθυνος



ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος Έργου
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΚΤΗΣ Ι.Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΑΔΙΟΥ
Ηλίας Μπαρδάνης Αρχιτέκτων Μηχικός

Φύση μελέτης
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κλίμα έργου
ΙΕΡΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΔΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΡΟΥΣ

Χαρακτηρισμός
Τοίχος Ανάσχεσης Πηλμορίας

Αρμόδια όργανα
ΕΛΛΗΝΟΝΙΚΗ
Τεχνική Έργα
Θεσσαλονίκη
Διεύθυνση Έργων
Θωράκιση Ακτής
Ποσειδών, 199
Κατοικία 110

Είδη σχεδίου
ΠΡΩΤΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχικός με Δ. Β.

Είδη μελέτης
Οριστική Μελέτη

Είδη σχεδίου
Κατά πλάτος τομές

Κλίμα
1:100 / 1:100

Είδη
Α/Α Αρχιτέκτων μελέτης
Α/Α Αρχιτέκτων σχεδίου

Αριθμός σχεδίου
Δ1

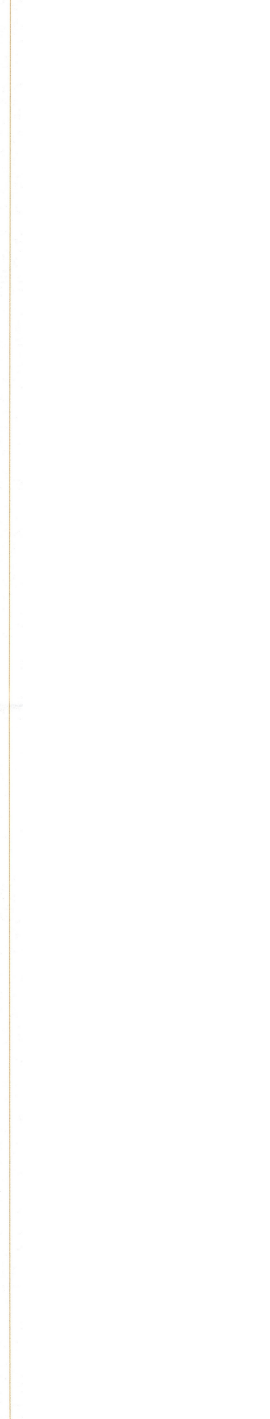
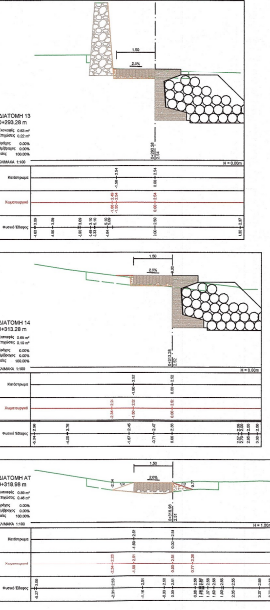
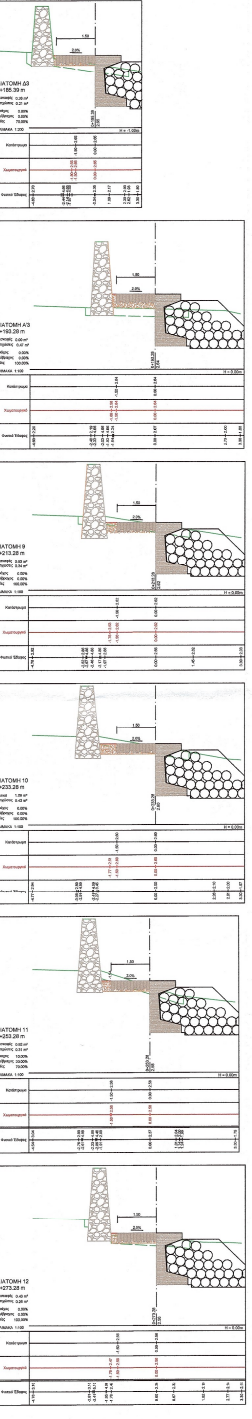
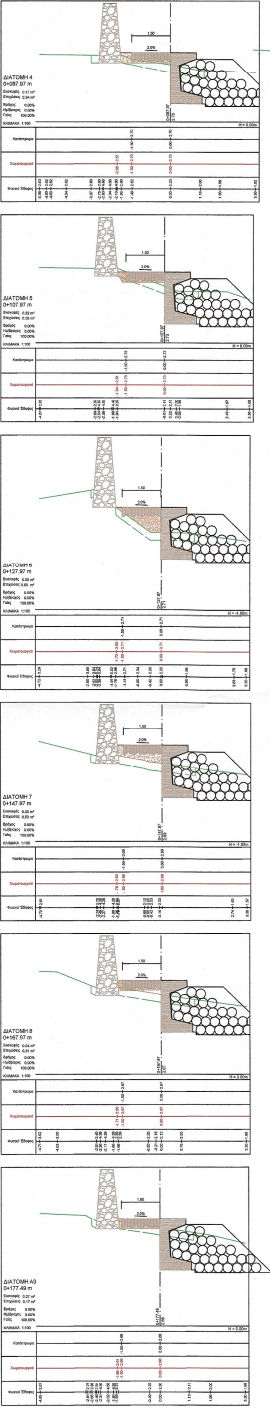
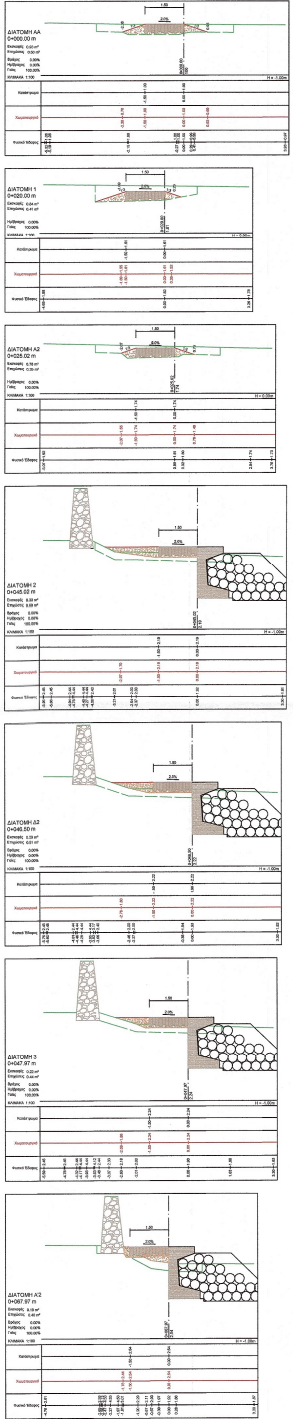
Εύρεση μελέτης
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018

Μελέτης
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΝΗΣ
Μεταρρύθμιση Γεωργίου
Πολ. Μεταρρύθμιση 1999

Εκτέλεση
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΝΗΣ
Θεσσαλονίκη 19/2/2018

Κατασκευή
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Εκτέλεση
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440



ΑΓΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΑΚΙΔΗΣ Ε.Ε.
ΜΙΛΙΤΕΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
9, ΤΟΥΜΑΙ 16196
Τηλ. 2219-60482 18940

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΒΑΘΥΠΗ ΤΗΣ ΔΥΤΗΣ ΑΡΤΗΣ ΙΜΑΜ ΒΑΤΟΠΑΔΟΥ

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΙΕΡΑ ΜΕΓΙΛΗ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΔΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

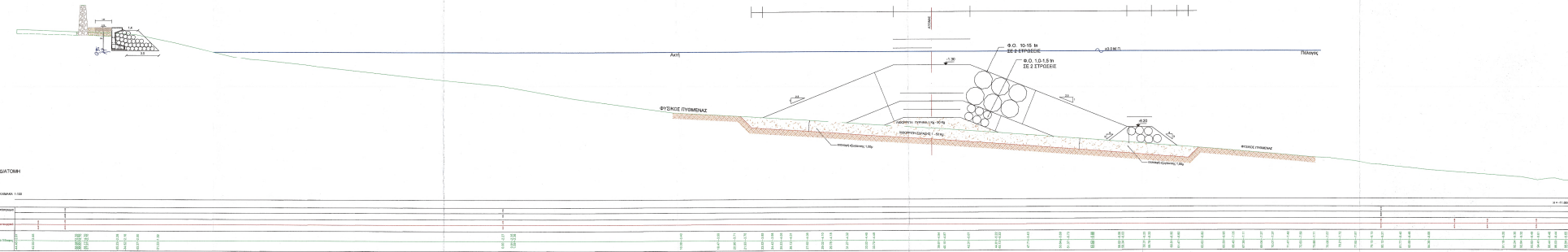
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Διεύθυνση: Π.Ε.Ε.Ε. Π.Ε.Ε.Ε.Ε.
Προϊόν Έργο: Προστασία και τη βάθυπη της Δυτής Αρτης Ιμαμ Βατοπαδού
Μελέτη: ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Αρ. Μελέτης: 11/2019
Ημερομηνία: 11/05/2019

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑ

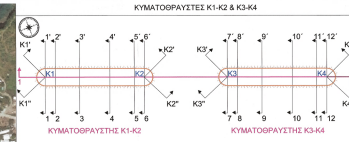
ΕΠΕΞΕΛΙΞΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ (ΙΤΥΣΙΟ)



ΔΙΑΤΟΜΗ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑ

Στοιχείο	Ποσότητα	Μονάδα	Μέτρο
Κόστος	1000000	€	1000000
Κόστος	2000000	€	2000000
Κόστος	3000000	€	3000000
Κόστος	4000000	€	4000000
Κόστος	5000000	€	5000000
Κόστος	6000000	€	6000000
Κόστος	7000000	€	7000000
Κόστος	8000000	€	8000000
Κόστος	9000000	€	9000000
Κόστος	10000000	€	10000000



ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΩΣΕΩΣ

1. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ 1.0 Μ. Π. & 2.0 Μ. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ) 100.00 ΜΕΤΡΑ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΝΩΣΕΩΣ 100.00 ΜΕΤΡΑ)

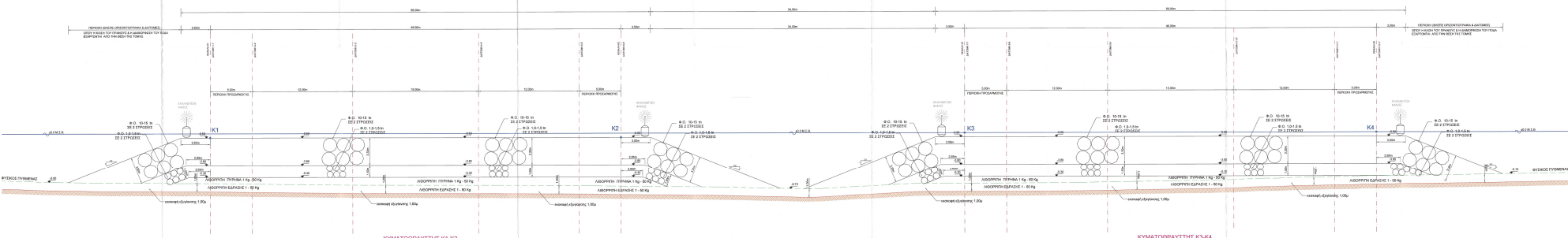
2. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ 1.0 Μ. Π. & 2.0 Μ. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ) 100.00 ΜΕΤΡΑ (ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΝΩΣΕΩΣ 100.00 ΜΕΤΡΑ)

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Κ1	Κ2	Κ3
Κ4	Κ5	Κ6
Κ7	Κ8	Κ9
Κ10	Κ11	Κ12

ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΧΩΝΕΣ

1. ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΧΩΝΕΣ Κ1-Κ2

2. ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΧΩΝΕΣ Κ3-Κ4



ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΧΩΝΕΣ Κ1-Κ2

ΜΙΚΤΟΜΗ ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΧΩΝ Κ1-Κ2 & Κ3-Κ4

ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΧΩΝΕΣ Κ3-Κ4

1:1000

100.00 ΜΕΤΡΑ

0 100.00 200.00 ΜΕΤΡΑ

ΙΕΡΑ ΜΕΓΕΘΗ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΛΑΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΒΡΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΚΤΗΣ Ι.Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΛΑΙΟΥ

ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ Ι.Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΛΑΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΙΔΗΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΧΩΝ Κ1-Κ2 & Κ3-Κ4

ΜΗΚ 1

ΚΑΜΑΚΑ 1100

ΚΑΜΑΚΑ 1100

ΚΑΜΑΚΑ 1100

ΚΑΜΑΚΑ 1100

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΑΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
 ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
 Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
 Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου
 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΚΤΗΣ Ι.Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ

Φάση μελέτης
 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ
 Ηλίας Τυψηλάνης
 Αρχιτέκτων Μηχικός

Κύριο έργο
 ΞΕΡΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ
 ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Χαρακτηρισμός
 Λιμενικό Έργο
 Δομικό στέλεχος
 Δομικό τμήμα
 Τεχνικό
 Κατηγορία έργου
 Είδος σχεδίου

Είδος μελέτης
 Τεχνική Μελέτη
 Θύμα σχεδίου
 Ευλόγυτος Τοίχου Αντιστήριξης H=2.0

Έκδοση μελέτης
 ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018

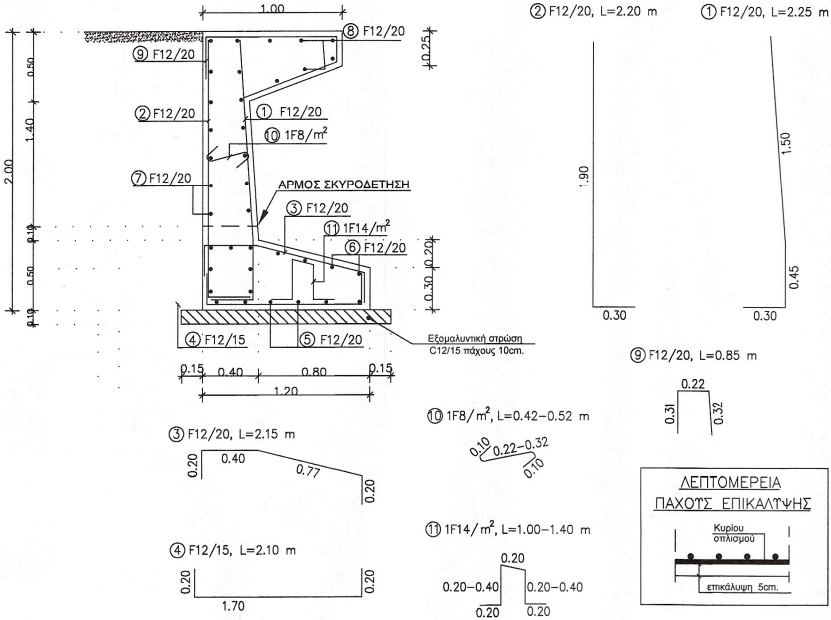
ΘΕΣΛΙΚΗ
 ΜΑΤΡΑΠΟΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΚΑΘ. ΜΕ Α. Β.
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α. Β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ
 ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Γ. Β.

Κλίμακα
 1 : 50
 Διάσταση σχεδίου
 Έγκριση
 Α/Α Αρχείου μελετών
 Α/Α Αρχείου σχεδίων
 Αριθμός σχεδίου
X-1

Μικρογραφία / Στοιχεία / Υπογραφή
 ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΑΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
 ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΑΜ ΑΕ 17850
 Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΤΗΛ: 2310 989442 FAX: 2310 460482
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927
 Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ
 ΤΗΛ - FAX: 2310 989440 / 460.482
 email: info@daktlios.com

ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
 ΚΛ 1:50



ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΠΙΤΑΚΤΗΣΗΣ	ΚΛΙΣΗ ΕΠΙΚΛΙΣΗΣ	ΤΑΣΗ ΕΛΑΦΟΤΗΣ	ΎψΟΣ ΤΟΙΧΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΤΟΙΧΟΥ
qw=2.00	0.24g	i=0.0°	300 kPa	H=2.00 m	T2

ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ						
A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ m	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1		F12/20	5.00	2.25	11.25	0.888 9.99
2		F12/20	5.00	2.20	11.00	0.888 9.77
3		F12/20	5.00	1.57	7.85	0.888 6.97
4		F12/15	6.67	1.50	10.01	0.888 8.88
5		F12/20	6.00	1.00	6.00	0.888 5.33
6		F12/20	6.00	1.00	6.00	0.888 5.33
7		F12/20	10.50	1.00	10.50	0.888 9.32
8		F12/20	16.50	1.00	16.50	0.888 14.65
9		F12/20	5.00	2.085	10.425	0.888 9.26
10		F14/m²	1.50	0.47	0.71	0.395 0.28
11		F14/m²	1.80	1.20	2.16	1.208 2.61
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ						(kg/m) 82.39

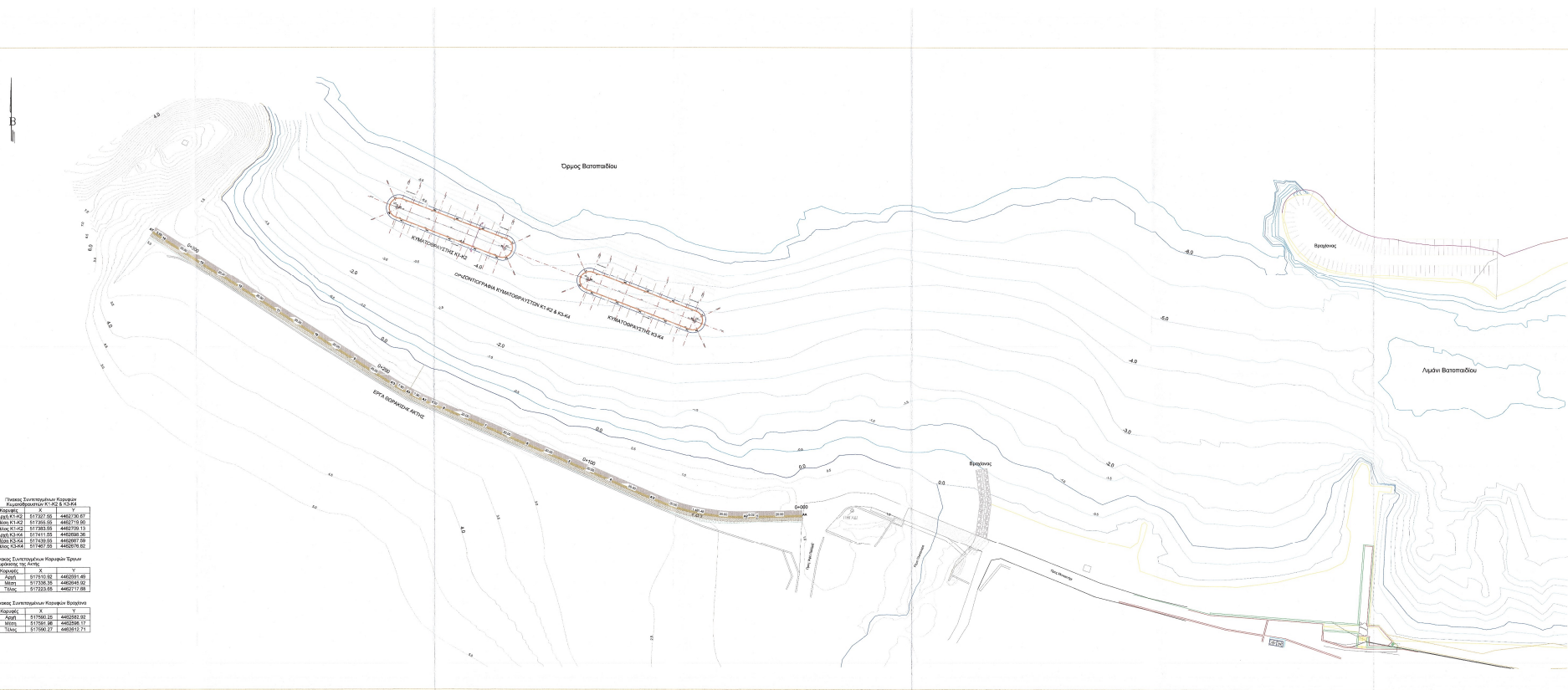
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΙΩΝ		
ΤΑΙΩΝ	ΜΟΝΩΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΜΟΝΩΣΗ	(m²/m)	4.56
ΕΠΙΤΑΚΤΗΣΗ	(m²/m)	5.63
ΑΟΓΛΟ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑ	(m³/m)	0.15
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΤΡΟΔΕΜΑ	(m³/m)	1.32
ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	(kg/m)	82.39



ΑΠΟΣΤΑΣΜΑ ΑΠΟ ΧΑΡΤΗ Γ.Υ.Σ. κ.σ. 1:50.000
Φ.Ε.Σ. ΚΑΡΥΑΙ



ΑΠΟΣΤΑΣΜΑ ΑΠΟ ΟΡΘΟΦΩΤΟΑΕΡΙΕΣ 2015
ΚΥΜΑΤΑ 1:5000



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥΡΚΙΚΗΣ Ε.Ε.
Μέλος - Επαγγελματίας
α. ΤΑΜΑΡΙΣ ΚΙΛΙΚΙΑΣ
τ.ρ. 210 44600 06140

ΠΡΟΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙ ΤΗ ΔΑΜΟΣΗ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΚΤΗΣ ΤΗΣ ΜΑΝ. ΒΑΤΣΟΛΑΔΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΣΙΚΟΣ

ΠΕΡΑ ΜΕΛΕΤΗ ΜΟΝΗ ΒΑΤΣΟΛΑΔΟΥ
ΛΙΓΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΜΕΛΕΤΗ: Μ.Ε.Ρ.Α.Μ.Ε.Ε. - Ε.Δ.Ε.Κ.Α.Π.Ε.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ: Μ.Ε.Ρ.Α.Μ.Ε.Ε. - Ε.Δ.Ε.Κ.Α.Π.Ε.Ε.
ΟΡΘΟΦΩΤΟΑΕΡΙΕΣ: Μ.Ε.Ρ.Α.Μ.Ε.Ε. - Ε.Δ.Ε.Κ.Α.Π.Ε.Ε.
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Μ.Ε.Ρ.Α.Μ.Ε.Ε. - Ε.Δ.Ε.Κ.Α.Π.Ε.Ε.
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Μ.Ε.Ρ.Α.Μ.Ε.Ε. - Ε.Δ.Ε.Κ.Α.Π.Ε.Ε.
ΜΑΖΕΤΕ ΟΣΙΑΣΜΟΣ: 1: 500
ΟΡΙΟΓΡΑΦΗΣΗ: 1: 500

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΘΟΦΩΤΟΑΕΡΙΩΝ Ε.Ε.
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
α. ΤΑΜΑΡΙΣ ΚΙΛΙΚΙΑΣ
τ.ρ. 210 44600 06140

01

Πίνακας Συντεταγμένων Κορυφών Κωδοποιημένων Κ1-K2 & Κ3-K4

Κωδικός	X	Y
Κ1	517507.00	4462170.07
Κ2	517515.00	4462170.00
Κ3	517523.00	4462170.13
Κ4	517531.00	4462169.50
Κ5	517539.00	4462169.50
Κ6	517547.00	4462169.50

Πίνακας Συντεταγμένων Κορυφών Έργων

Κωδικός	X	Y
Ε1	517525.00	4462041.00
Ε2	517533.00	4462041.50
Ε3	517541.00	4462041.00

Πίνακας Συντεταγμένων Κορυφών Βραχών

Κωδικός	X	Y
Β1	517525.00	4462041.00
Β2	517533.00	4462041.50
Β3	517541.00	4462041.00

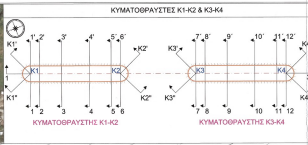
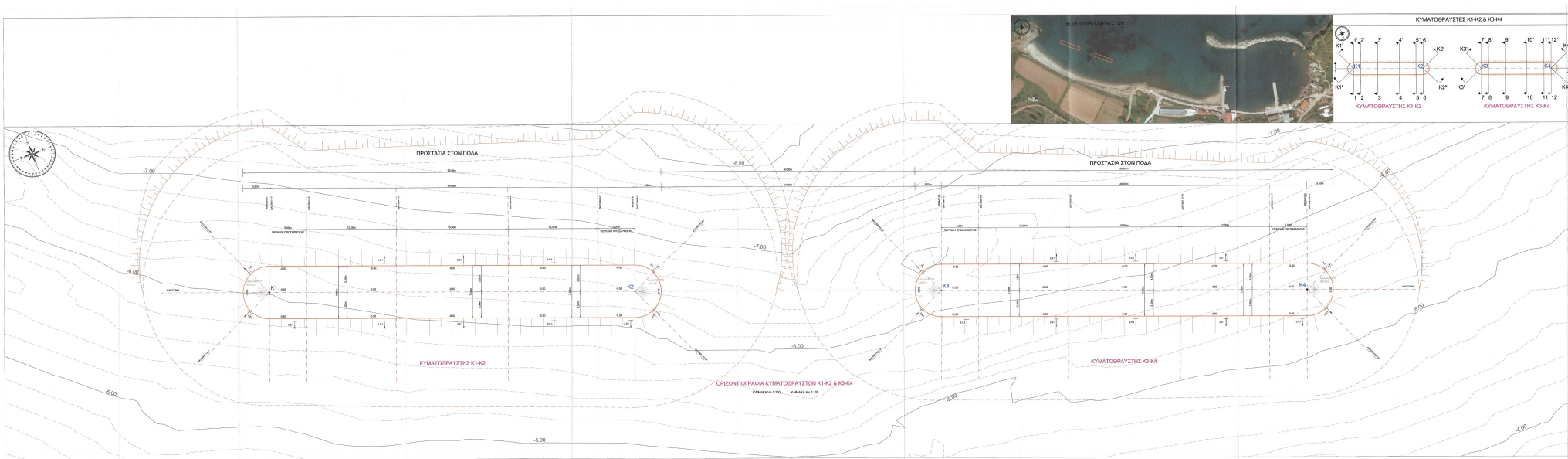


ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΧΑΡΤΗ Γ.Υ.Σ., κλ.: 1:50.000
Φ.Ε.Χ. ΚΑΡΥΑΙ



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ ΕΤΟΥΣ 2015
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ	
Τίτλος έργου ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΚΤΗΣ Ι.Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	
Θύλακας μελέτης ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΗΜΕΡΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός
Κόστος έργου ΙΕΡΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΥΡΟΥΣ	Α. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΟΡΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΡΜΑΚΙΩΝ, ΤΗΝ ΕΚΠΟΡΕΥΣΗ ΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ, Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ.
Χαρακτηρισμός ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Θεωρητική ημερομηνία 17.12.2018
Λιценτικό Έργο Ο ΠΡΟΪΚΤΑΜΕΝΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	Αριθμός μελέτης 19/1818
Αρμόδιος τεχνικός ΤΣΟΥΡΟΣ ΚΑΝΕΛΑΚΗΣ	Αντώνης Κανελάκης Πολιτικός Μηχανικός με Γ.Β.
Κατασκευαστικό Οριζοντιογραφία	Κλίμακα 1 : 100
Αριθμός σχεδίου 01	Αριθμός σχεδίου 01
Ελευθερία ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΑΔ Αρμόδιος μελέτης 01
Θεωρητική ημερομηνία ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΑΔ Αρμόδιος σχεδίου 01
Μελέτης ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	Ημερομηνία Σχεδίου Υπογραφή 17.12.2018
Ελευθερία ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΑΔ Αρμόδιος μελέτης 01
Θεωρητική ημερομηνία ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΑΔ Αρμόδιος σχεδίου 01



ΠΕΛΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΜΟΙΒΩΝ

1. ΠΡΟΕΤΕΡΩΜΕΝΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΕΣ ΑΜΟΙΒΩΝ
 2. ΑΜΟΙΒΕΣ ΑΝΑ ΕΡΓΑΣΙΑ
 3. ΑΜΟΙΒΕΣ ΑΝΑ ΟΡΟΦΗ
 4. ΑΜΟΙΒΕΣ ΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΙΜΟ

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕΤΡΗΣΙΜΟ	ΑΜΟΙΒΗ
ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΔΑ	1000.00	1000.00
ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΥΣΤΩΝ	1000.00	1000.00
ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΩΝ	1000.00	1000.00
ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	1000.00	1000.00
ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	1000.00	1000.00

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

1. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
 2. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
 3. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
 4. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΙΣΡΑ ΜΕΤΕΤΗ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΛΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΘΟΥ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΑΒΡΩΣΗ ΤΗΣ ΔΥΤΗΣΗΣ ΑΡΤΗΣ ΙΜ ΒΑΤΟΠΑΛΩΝ

ΔΥΤΗΝ ΑΡΤΗ ΘΑΛΑΣΣΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΙΜ Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΑΛΩΝ

ΜΟΝΗΤΗ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΥΜΑΤΟΒΡΑΥΣΤΩΝ Κ1-Κ2 & Κ3-Κ4

ΚΑΜΑΡΑ 1.00 ΜΕΤΡΩΝ

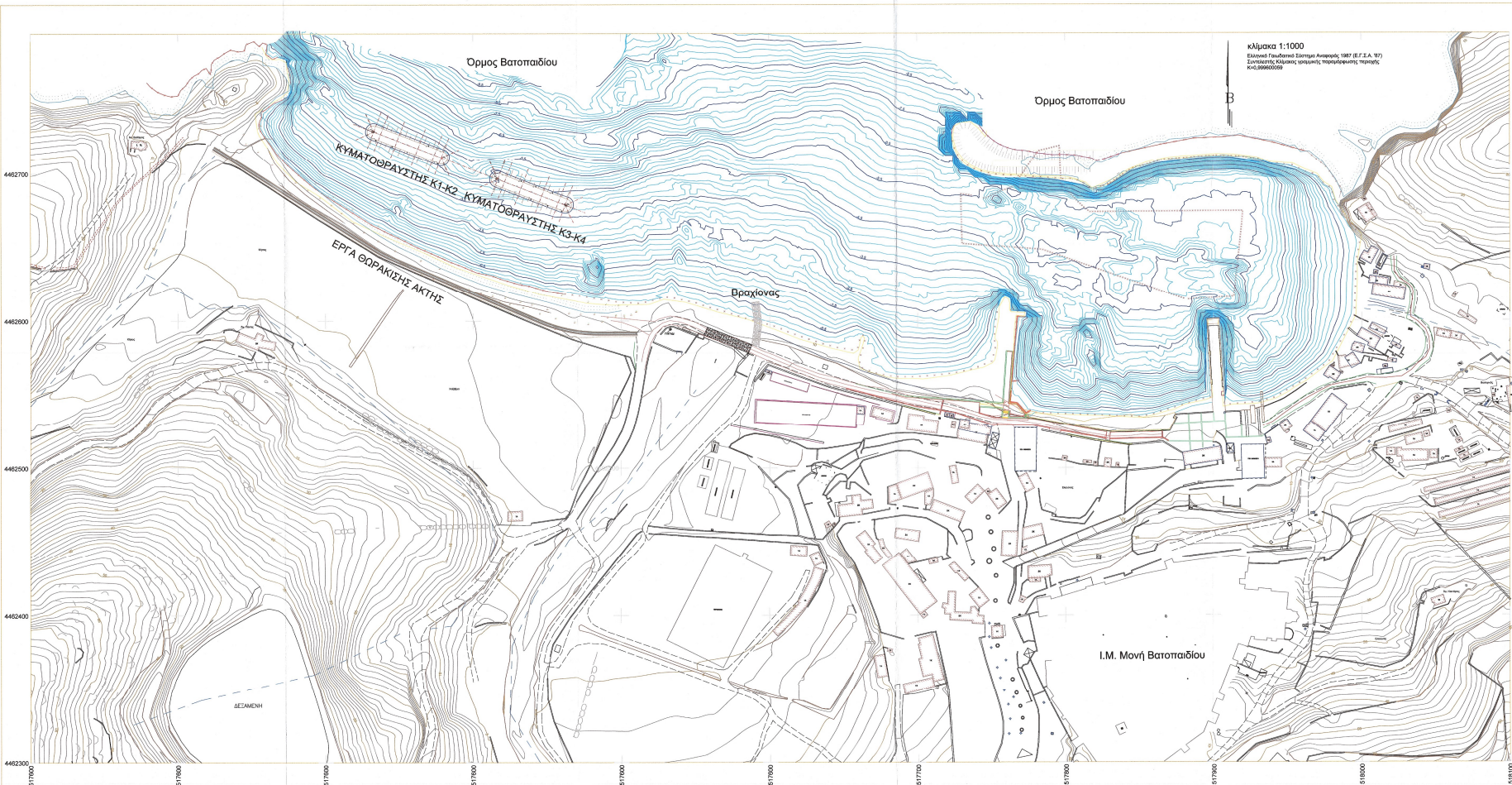
ΜΕΤΡΗΣΙΜΟ 1.00 ΜΕΤΡΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ 1.00 ΜΕΤΡΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ 1.00 ΜΕΤΡΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ 1.00 ΜΕΤΡΩΝ

ΟΡ 1



Κλίμακα 1:1000
Επιτελική Γραμμή Στάθμη Αναφοράς 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Συντεταγμένες Κλάσσης γνησίμης παραλλολες παραλλολες
Επίσημοί αριθμοί

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΡΚΙΚΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ - ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ 19 ΤΑΞΙΑΡΧΗ 1 ΗΣ ΕΠΙΤΡΟΦΗΣ Τηλ. 210 9898410 - Fax. 210 460482	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΚΤΗΣ Ι.Μ.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	
ΥΠΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΡΙΩΝ ΤΙΜΗΜΕΤΡΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΟΝΗΣ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ ΣΤΟΙΧΙΟΓΡΑΦΙΑ ΕΡΓΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΟΝΗΣ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	ΥΠΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ: Ε.Λ.Α.Ε.Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.125.000,00 € ΧΡΟΝΟΣ: 1/2014 ΥΠΟΜΕΤΡΗΣΗ: 1/2014	ΔΕΛΤΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ: Ε.Λ.Α.Ε.Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.125.000,00 € ΧΡΟΝΟΣ: 1/2014 ΥΠΟΜΕΤΡΗΣΗ: 1/2014	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ: Ε.Λ.Α.Ε.Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.125.000,00 € ΧΡΟΝΟΣ: 1/2014 ΥΠΟΜΕΤΡΗΣΗ: 1/2014
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ: Ε.Λ.Α.Ε.Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.125.000,00 € ΧΡΟΝΟΣ: 1/2014 ΥΠΟΜΕΤΡΗΣΗ: 1/2014	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ: Ε.Λ.Α.Ε.Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.125.000,00 € ΧΡΟΝΟΣ: 1/2014 ΥΠΟΜΕΤΡΗΣΗ: 1/2014