



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 30

30 Μαρτίου 2011

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Ανάκληση της υπ' αριθμ. 200/4-2-2002 (ΦΕΚ 139/Δ/22-2-2002) απόφασης Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής, περί κήρυξης ως αναδασωτέας δασικής έκτασης εμβαδού 16.510 τ.μ., στη θέση «Πάσπαρη ή Ασπρόγας» περιφέρειας Μητράτων, Δήμου Κυθήρων της πρώην Νομαρχίας Πειραιά (νυν Περιφερειακής Ενότητας Νήσων) 1
- Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων των Λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας, του Ν. Κοζάνης, της ΔΕΗ. 2

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. 297 (1)
Ανάκληση της υπ' αριθμ. 200/4-2-2002 (ΦΕΚ 139/Δ/22-2-2002) απόφασης Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής, περί κήρυξης ως αναδασωτέας δασικής έκτασης εμβαδού 16.510 τ.μ., στη θέση «Πάσπαρη ή Ασπρόγας» περιφέρειας Μητράτων, Δήμου Κυθήρων της πρώην Νομαρχίας Πειραιά (νυν Περιφερειακής Ενότητας Νήσων).

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 24 παρ. 1 και 117 παρ. 3 του Συντάγματος του 1975
2. Τις διατάξεις του Ν. 3200/1955 «περί διοικητικής αποκεντρώσεως» όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα με τον Ν.Δ. 532/70
3. Το άρθρο 6 του Ν. 2503/1997 «περί διοίκησης, οργάνωσης, στελέχωσης της Περιφέρειας κ.λ.π.»
4. Τα αρθρ. 6 και 280 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ87/Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
5. Το Π.Δ. 135/2010 (ΦΕΚ 228/Α/2010) περί «Οργανισμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής»
6. Το υπ' αριθμ.: 115421/245/7-2-2011 έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής περί «Διευκρινίσεων αναφορικά με τις αρμοδιότητες των δασικών υπηρεσιών σύμφωνα με τους νέους Οργανισμούς των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων».
7. Τις διατάξεις του άρθρου 44 του Ν. 998/79 «περί προστασίας Δασών κ.λ.π.»

8. Τις υπ' αριθμ. 160417/1180/8-7-80 και 182417/2049/24-9-80 και 114959/855πε/12-1-00 διαταγές του Υπουργείου Γεωργίας.

9. Το άρθρο 21 παρ. 2 του Ν. 3208/03 περί «προστασίας δασικών οικοσυστημάτων κ.λ.π.»

10. Τον Ν. 1734/1987 (ΦΕΚ 189/Α/26-10-87) «περί βοσκότοπων και ρύθμισης ζητημάτων κ.λ.π.»

11. Τον Ν. 3147/2003 (ΦΕΚ 135/Α/5-6-03) «περί ρύθμισης θεμάτων αγροτικής γης κ.λ.π.»

12. Την υπ' αριθμ. 200/4-2-2002 (ΦΕΚ 139/Δ/22-2-2002) απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής, σύμφωνα με την οποία κηρύχθηκε αναδασωτέα δασική έκταση εμβαδού 16.510 τ.μ., της οποίας προτείνεται η ανάκληση της αναδάσωσης.

13. Τις διατάξεις του αρθρ. 36, παρ. 3, του Ν. 3698/08 (ΦΕΚ 198/Α/2-10-08), σύμφωνα με τις οποίες όταν ανακαλείται πράξη κηρύξεως έκτασης αναδασωτέας για οποιαδήποτε πραγματική ή νομική αιτία, απαιτείται απόφαση της Α/θμιας Επιτροπής του αρθρ. 10, Ν. 998/79, επί της πρότασης της οικείας Δασικής Υπηρεσίας.

14. Την υπ' αριθμ. 97870/2248/7-5-09 δ/γή του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, περί «οδηγιών εφαρμογής του αρθρ. 36 Ν. 3698/08».

15. Την υπ' αριθμ. 22/2007 απόφαση της Α/θμιας Ε.Ε.Δ.Α. Πειραιά η οποία χαρακτηρίζει την έκταση των 16,51030 στρ. ως Μη δασική έκταση της παρ. 6α, αρθρ. 3, Ν. 998/79 και η οποία έχει καταστεί οριστική και τελεσίδικη σύμφωνα με το υπ' αριθμ.: 3380/25-11-2008 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Πειραιά.

16. Την υπ' αριθμ. οικ. 340/27-1-2011 πρόταση του αρμοδίου Δασαρχείου Πειραιά στην οποία αναφέρεται ότι, η ως άνω επιφάνεια των 16,510 στρ. έχει κηρυχθεί αναδασωτέα λόγω εκχέρσωσης με την υπ' αριθμ. 200/4-2-2002 απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής και προτείνεται η ανάκληση της αναδάσωσης της, ως κηρυχθείσα αναδασωτέα κατά πλάνην περί των πραγμάτων, αποφασίζουμε:

Ανακαλούμε την υπ' αριθμ.: 200/04-02-2002 (ΦΕΚ 139/Δ/22-2-2002) απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής, περί κήρυξης ως αναδασωτέας δασικής έκτασης εμβαδού 16,510 στρ., στη θέση «Πάσπαρη» Παλαιόπολης, Δήμου Κυθήρων της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων (πρώην Νομαρχίας Πειραιά), ως εκδοθείσα κατά πλάνη περί τα πραγματικά και νομικά δεδομένα.

Στο από 27-1-2011 διάγραμμα με κλίμακα 1:2000 το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης αυτής, η εν λόγω έκταση φαίνεται με τα στοιχεία περιμέτρου: Α,Β,Γ,Δ,Ε,Ζ,Η,Θ,

Ι,Κ,Λ,Μ,Ν,Ξ,Ο,Π,Ρ,Σ,Τ,Υ,Φ,Χ,Ψ,Ω,Α1,Β1,Γ1,Δ1,Α και μαύρη συνεχή γραμμή και στο ενσωματωμένο σε αυτό απόσπασμα φύλλου χάρτη Γ. Υ.Σ αρ. 8328/5 κλίμακας 1:5000 απεικονίζεται με μαύρη συνεχή γραμμή και τα ίδια στοιχεία και με όρια

Ανατολικά: Με μη δασικής μορφής εκτάσεις.

Δυτικά: Με μη δασικής μορφής εκτάσεις.

Βόρεια: Με δασικής μορφής εκτάσεις.

Νότια: Με μη δασικής μορφής εκτάσεις.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Φεβρουαρίου 2011

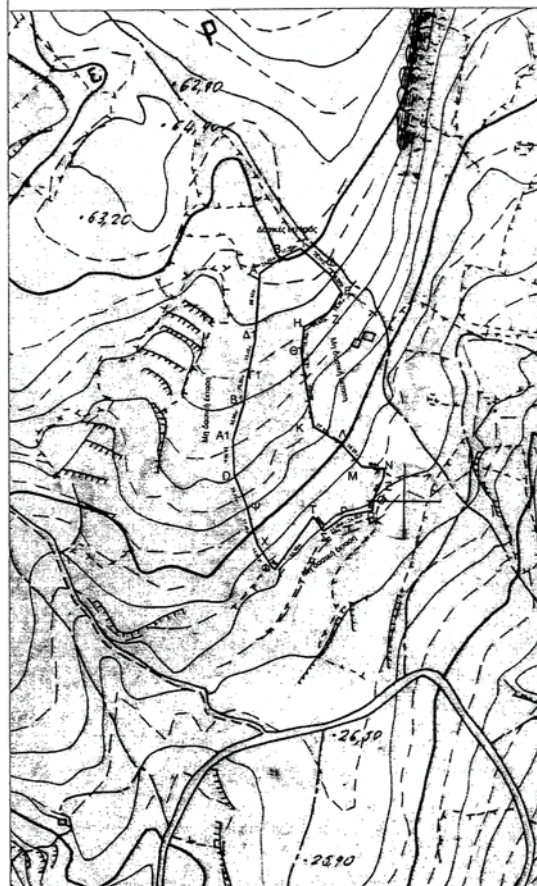
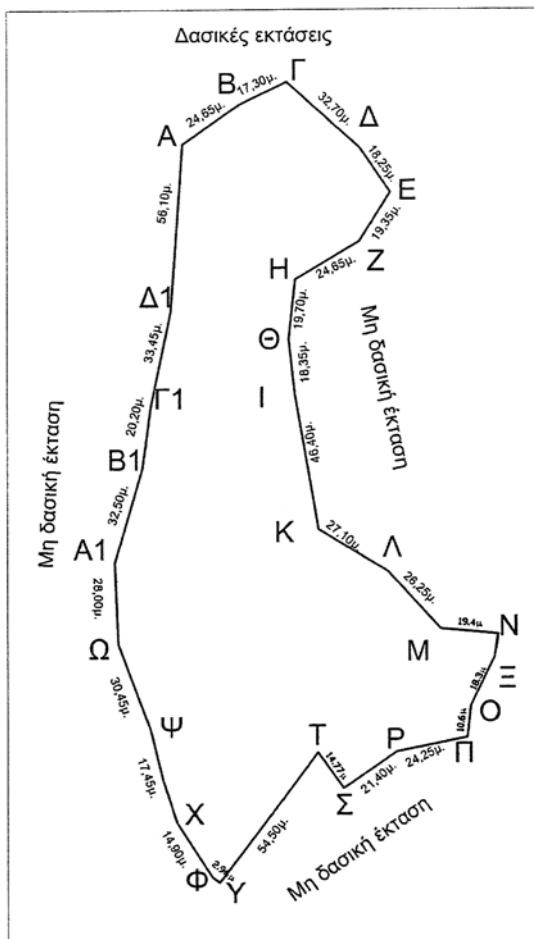
Ο Γενικός Γραμματέας Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΗΛΙΑΣ ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Έκταση εμβαδού $E=16,510$ στρ. στη θέση "Πάσπαρη" Παλαιόπολης της περιφέρειας Δήμου Κυθήρων, Ν. Κυθήρων για την οποία προτείνεται η ανάκληση της με αριθμ. 200/04-02-2002 απόφασης κήρυξης αναδασωτέας (ΦΕΚ 139/Δ/28-02-2002)

Τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:2000 στρ.
στο οποίο απεικονίζεται η έκταση

Τοπογραφικό υπόβαθρο
Απόσπασμα Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 8328/5
κλίμ. 1:5000 στην οποία απεικονίζεται η
θέση της έκτασης



Προσαρτάται στην υπ' αριθ. 997/28-2-2011
απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΚΡΑΒΒΑΡΙΤΗ ΝΟΥΔΑ
ΤΕΧΝ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα 28-2-2011
Ο Γενικός Γραμματέας Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Αττικής

ΗΛΙΑΣ ΔΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ



23-2-2011

Ο Διευθυντής Δασών

Γεώργιος Γκιζιτάκος
Δασολόγος

Πειραιάς 27-01-2011
Ο Συντάκτης

Γεώργιος Μαχαίρας
Δασολόγος



Πειραιάς 27-01-2011
Η Δασάρχης

Τερέζα Παναγιώτου
Δασολόγος

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **79%**

Αριθ. 121161/5722

(2)

Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων των Λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας, του Ν. Κοζάνης, της ΔΕΗ.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91/Α) με το οποίο ρυθμίζονται θέματα καθορισμού οριογραμμών ρεμάτων και την παράγραφος 3β, με την οποία ορίζεται ότι η επικύρωση του καθορισμού των οριογραμμών γίνεται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας.

2. Την υπ' αρ. 3046/304/89/ΦΕΚ 59Δ/3-2-89/ απόφαση του αναπληρωτή Υπουργού Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε., «Κτιριοδομικός Κανονισμός», και ειδικότερα το άρθρο 6 δόμηση κοντά σε ρέματα, όπως ισχύει σήμερα.

3. Την υπ' αριθμ. 339/2010 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Πτολεμαΐδας, με την οποία γνωμοδοτεί θετικά ως προς την οριοθέτηση των υδατορεμάτων των λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας, του Ν. Κοζάνης της ΔΕΗ.

4. Την υπ' αριθμ. 71/2010 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Αγίας Παρασκευής, με την οποία γνωμοδοτεί θετικά ως προς την οριοθέτηση των υδατορεμάτων των λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας, της ΔΕΗ, που αφορά το Δήμο Αγίας Παρασκευής, του Ν.Κοζάνης

5. Το με αριθ. πρωτ. 3387/22-12-2010 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχν. Υπ. Ν. Α. Κοζάνης, με το οποίο αποστάλθηκαν, θεωρημένη η μελέτη οριοθέτησης με τα αντίστοιχα τοπογραφικά διαγράμματα του θέματος, στη ΔΔΕ/ΠΔΜ.

6. Τα τοπογραφικά διαγράμματα, κλίμακας 1:500, των υδατορεμάτων: R1, R2, R3, R4, R5,R6,R7,R7.1,R7.2,R8,R9, R10,R11,R12,R13,R14,R15,R16,R17,R18,R19,R20,R21,R22,R23,R24, R25,R26,R26.1,R26.1.1,R26.1.2,R26.2,R27,R29,R30,R30.1,R30.2, R31, R46,R47,R48,R48.1,R48.2,R49,R50,R51,R52,R53,R54,R55,R56,R57, R58,R59(σύνολο 54 ρέματα) του Λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας του Ν.Κοζάνης της ΔΕΗ, αποφασίζουμε:

Επικυρώνουμε τις καθορισθείσες οριογραμμές των υδατορεμάτων:

1. R1 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

2. R2 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 11 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

3. R3 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 23 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

4. R4 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 5 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

5. R5 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 5 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

6. R6 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 20 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

7. R7 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 10 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

8. R7.1 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 9 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

9. R7.2 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 23 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

10. R8 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 6 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

11. R9 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

12. R10 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 10 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

13. R11 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 7 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

14. R12 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

15. R13 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 6 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

16. R14 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 16 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

17. R15 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 12 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

18. R16 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 5 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

19. R17 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 22 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

20. R18 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 12 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

21. R19 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 15 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

22. R20 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 23 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

23. R21 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 15 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

24. R22 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 22 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

25. R23 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 10 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

26. R24 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 18 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

27. R25 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 13 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

28. R26 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 4 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

29. R261 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 3 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

30. R261.1 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέοντος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

31. R261.2 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 6 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

32. R262 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 10 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

33. R27 (εισπρόχονο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 14 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

34. R29 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

35. R30 (εισέρχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 5 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

36. R30.1 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 5 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

37. R30.2 (εισέρχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 4 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

38. R31 (εισέρχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 21 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

39. R46 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

40. R47 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 12 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

41. R48 (εισέρχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 6 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

42. R48.1 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 7 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

43. R48.2 (εισπρόχονο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 6 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

44. R49 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 10 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

45. R50 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 9 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

46. R51 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 3 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

47. R52 (εισερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 18 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

48. R53 (εξερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορεύματος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

49. R54 (εξερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 19 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

50. R55 (εξερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 13 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

51. R56 (εξερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

52. R57 (εξερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορρέματος, διατομές από 1 έως 8 με συντεταγμένες αριστερής και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορρέματος σε ΕΓΣΑ 87.

53. R58 (εξερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέματος, διατομές από 1 έως 16 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87

54. R59 (εξερχόμενο ρέμα) στο συνολικό μήκος του υδατορέμας, διατομές από 1 έως 10 με συντεταγμένες αριστεράς και δεξιάς γραμμής πλημμύρας του υδατορέματος σε ΕΓΣΑ 87.

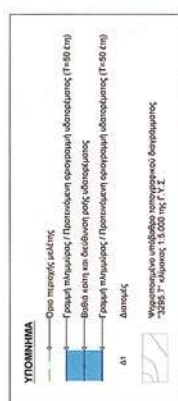
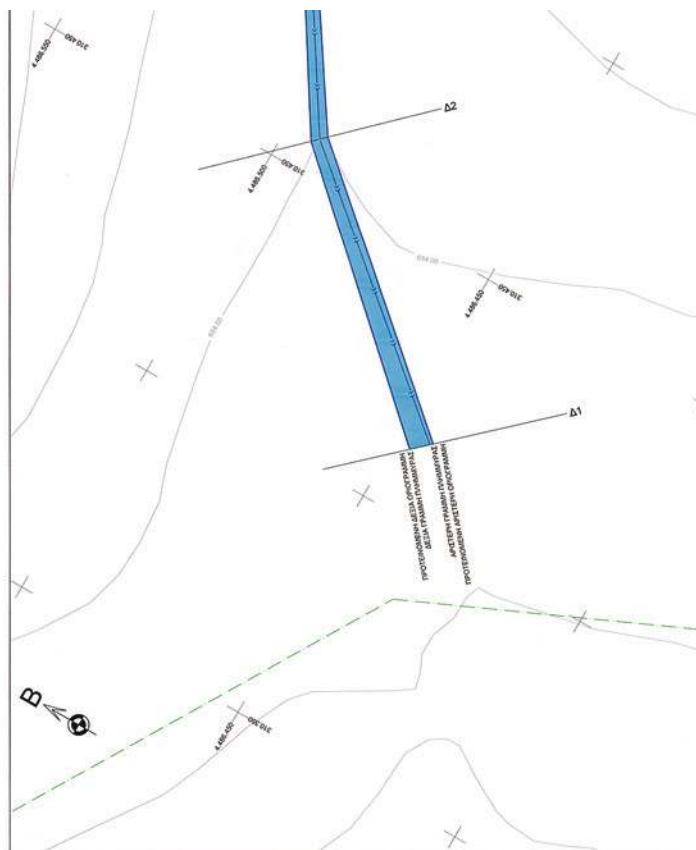
Τα τοπογραφικά διαγράμματα κλίμακας 1:500, συντάχθηκαν από τον Άνθιμο Σπυρίδη Δρ.Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικό, ελέγχθηκαν από τον Δημήτριο Καμπούρα Αγρ Τοπογράφο Μηχανικό, θεωρήθηκαν από τον Κων/νο Γρίβα Πολιτικό Μηχανικό, Δ/ντή της Δ/σης Τεχν. Υπηρ. Ν.Α. Κοζάνης και συνοδεύουν την παρούσα απόφαση επικύρωσης.

Η ισχύς της παρούσης απόφασης αρχίζει από την δημοσίευσή της στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

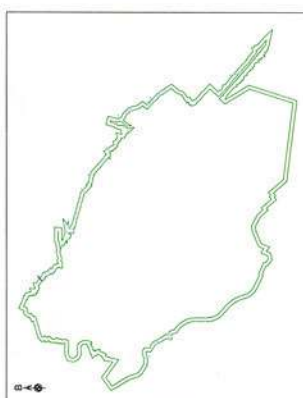
Η απόφαση αυτή με το τοπογραφικό διάγραμμα να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 10 Μαρτίου 2011

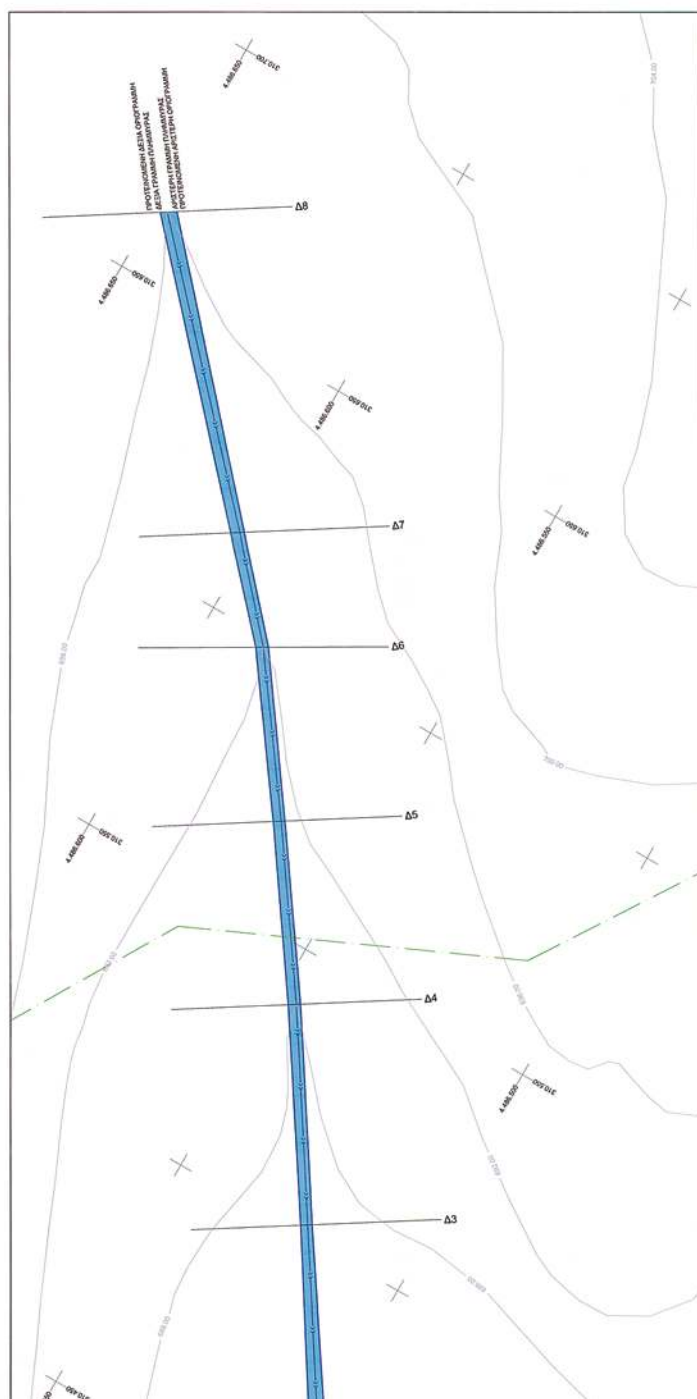
Η Γενική Γραμματέας Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ - ΜΠΑΣΤΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **33%**

[illegible]

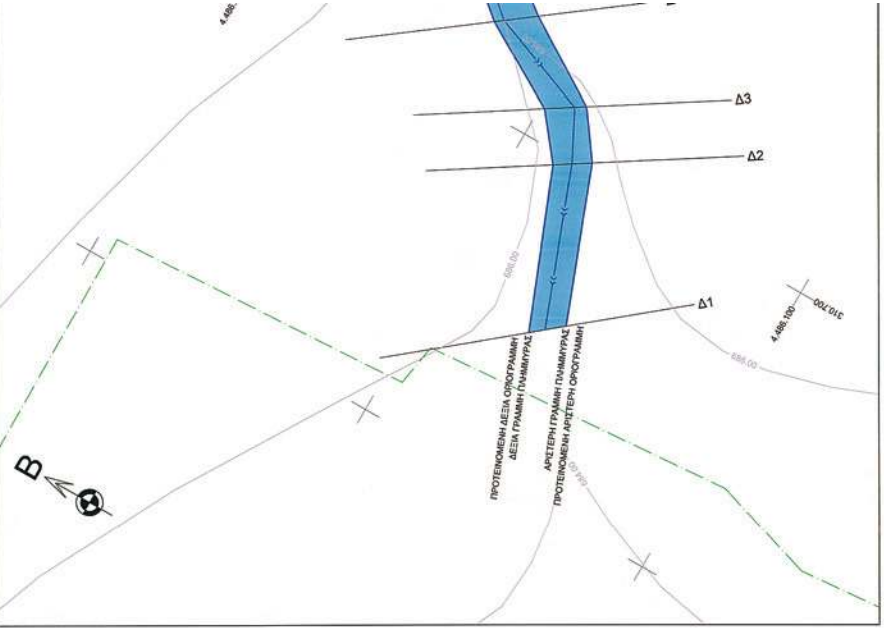
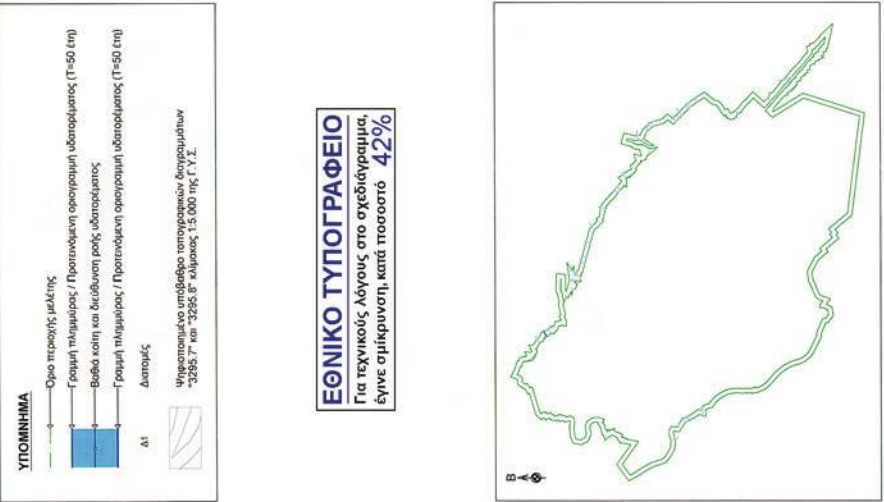
Α/Α	Σταθμολογία (μ. από το 0+000)		Σταθμολογία (μ. από το 0+000)		Σταθμολογία (μ. από το 0+000)		Σημειώσεις
	Α	Β	Α	Β	Α	Β	
1	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
2	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
3	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
4	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
5	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
6	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
7	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
8	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
9	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
10	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
11	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
12	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
13	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
14	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
15	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
16	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
17	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
18	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
19	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
20	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
21	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
22	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
23	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
24	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
25	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
26	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
27	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
28	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
29	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
30	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
31	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
32	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
33	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
34	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
35	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
36	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
37	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
38	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
39	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
40	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
41	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
42	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
43	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
44	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
45	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
46	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
47	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
48	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
49	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	
50	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000	

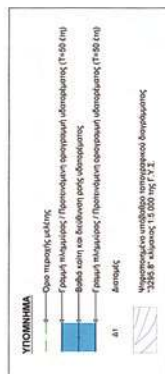
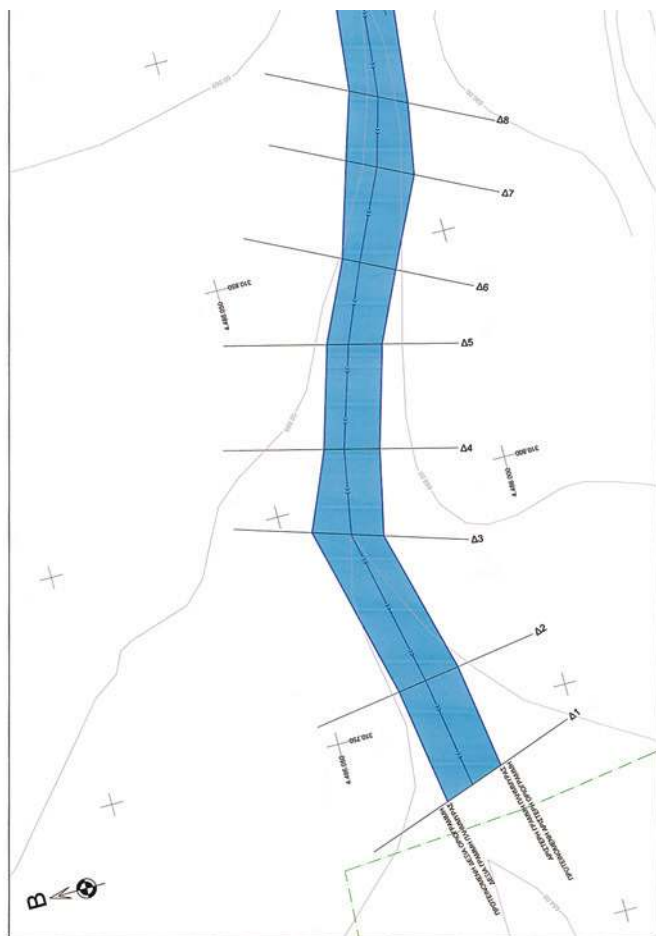




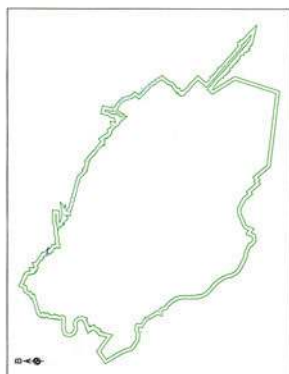
* 0 4 0 0 0 3 0 3 0 0 3 1 1 0 1 1 6 *

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R2 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΚΙΝΗΜΑΤΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 5	1:500
ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΑΝΘΙΣΤΟΣ Δρ. Αθανάσιος Παπαδόπουλος, Δρ. Γεωργ. Π. Δ.	
ΤΡΙΤΟΣ ΚΟΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α. Βασιλό	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	



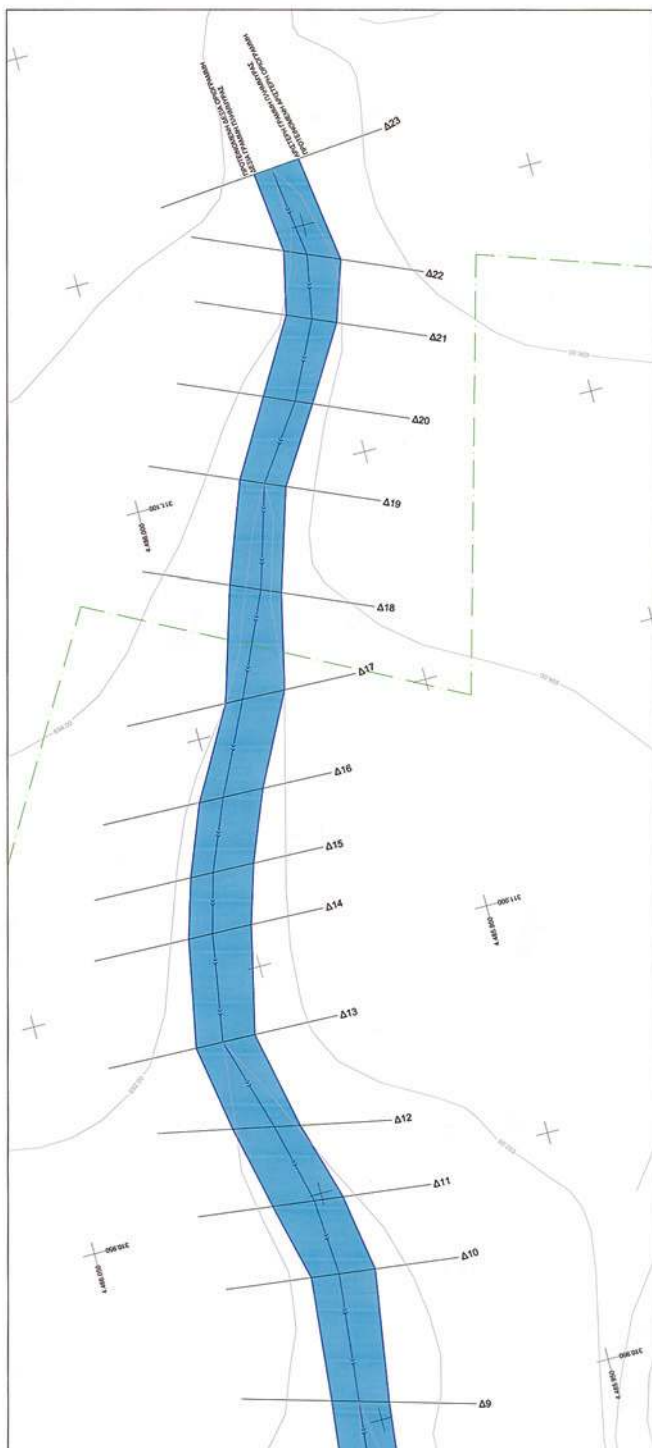


ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **31%**



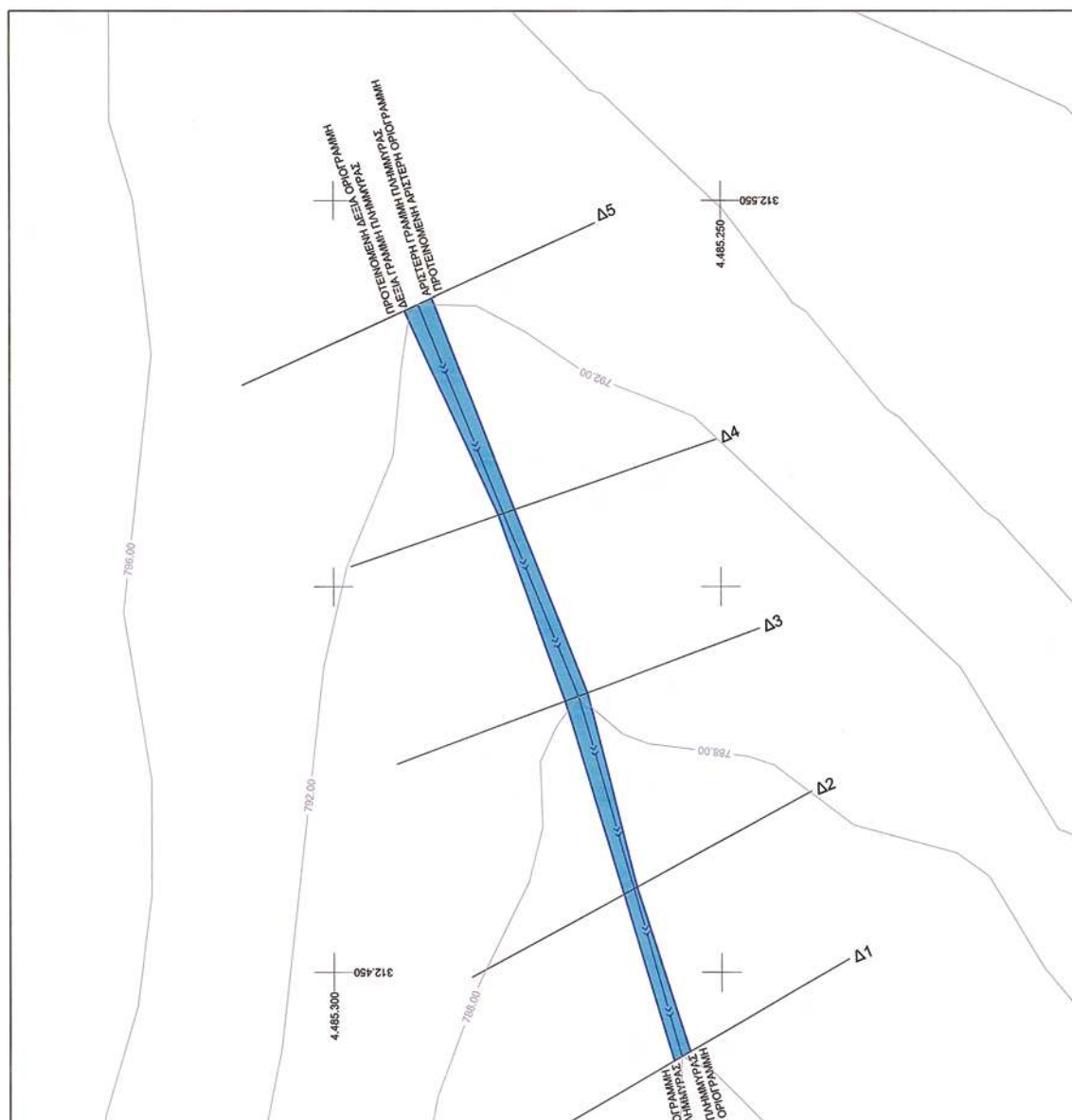
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="552 1592 617 1646"> ΚΩΔΙΚΑΣ 1:500 </td> <td data-bbox="617 1592 683 1646"> ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 6 </td> <td data-bbox="683 1592 778 1646"> ΒΕΡΕΥΣΗ ΒΕΡΕΥΣΗ </td> </tr> <tr> <td data-bbox="552 1646 617 1774"> ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R3 (ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ) </td> <td data-bbox="617 1646 683 1774"> ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ </td> <td data-bbox="683 1646 778 1774"> ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ </td> </tr> <tr> <td data-bbox="552 1774 617 1998"> ΜΕΛΕΤΗΚΕ </td> <td data-bbox="617 1774 683 1998"> ΕΛΕΓΧΕΤΕ </td> <td data-bbox="683 1774 778 1998"> ΕΛΕΓΧΕΤΕ </td> </tr> </table>	ΚΩΔΙΚΑΣ 1:500	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 6	ΒΕΡΕΥΣΗ ΒΕΡΕΥΣΗ	ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R3 (ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ	ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ	ΜΕΛΕΤΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΕΤΕ	ΕΛΕΓΧΕΤΕ
ΚΩΔΙΚΑΣ 1:500	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 6	ΒΕΡΕΥΣΗ ΒΕΡΕΥΣΗ										
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R3 (ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ	ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΕΛΕΓΧΕΤΕ										
ΜΕΛΕΤΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΕΤΕ	ΕΛΕΓΧΕΤΕ										

Location	Number of samples	Estimated time of capture	Estimated date of capture
1	10	10/10/10	10/10/10
2	10	10/10/10	10/10/10
3	10	10/10/10	10/10/10
4	10	10/10/10	10/10/10
5	10	10/10/10	10/10/10
6	10	10/10/10	10/10/10
7	10	10/10/10	10/10/10
8	10	10/10/10	10/10/10
9	10	10/10/10	10/10/10
10	10	10/10/10	10/10/10
11	10	10/10/10	10/10/10
12	10	10/10/10	10/10/10
13	10	10/10/10	10/10/10
14	10	10/10/10	10/10/10
15	10	10/10/10	10/10/10
16	10	10/10/10	10/10/10
17	10	10/10/10	10/10/10
18	10	10/10/10	10/10/10
19	10	10/10/10	10/10/10
20	10	10/10/10	10/10/10
21	10	10/10/10	10/10/10
22	10	10/10/10	10/10/10
23	10	10/10/10	10/10/10
24	10	10/10/10	10/10/10
25	10	10/10/10	10/10/10
26	10	10/10/10	10/10/10
27	10	10/10/10	10/10/10
28	10	10/10/10	10/10/10
29	10	10/10/10	10/10/10
30	10	10/10/10	10/10/10
31	10	10/10/10	10/10/10
32	10	10/10/10	10/10/10
33	10	10/10/10	10/10/10
34	10	10/10/10	10/10/10
35	10	10/10/10	10/10/10
36	10	10/10/10	10/10/10
37	10	10/10/10	10/10/10
38	10	10/10/10	10/10/10
39	10	10/10/10	10/10/10
40	10	10/10/10	10/10/10
41	10	10/10/10	10/10/10
42	10	10/10/10	10/10/10
43	10	10/10/10	10/10/10
44	10	10/10/10	10/10/10
45	10	10/10/10	10/10/10
46	10	10/10/10	10/10/10
47	10	10/10/10	10/10/10
48	10	10/10/10	10/10/10
49	10	10/10/10	10/10/10
50	10	10/10/10	10/10/10
51	10	10/10/10	10/10/10
52	10	10/10/10	10/10/10
53	10	10/10/10	10/10/10
54	10	10/10/10	10/10/10
55	10	10/10/10	10/10/10
56	10	10/10/10	10/10/10
57	10	10/10/10	10/10/10
58	10	10/10/10	10/10/10
59	10	10/10/10	10/10/10
60	10	10/10/10	10/10/10
61	10	10/10/10	10/10/10
62	10	10/10/10	10/10/10
63	10	10/10/10	10/10/10
64	10	10/10/10	10/10/10
65	10	10/10/10	10/10/10
66	10	10/10/10	10/10/10
67	10	10/10/10	10/10/10
68	10	10/10/10	10/10/10
69	10	10/10/10	10/10/10
70	10	10/10/10	10/10/10
71	10	10/10/10	10/10/10
72	10	10/10/10	10/10/10
73	10	10/10/10	10/10/10
74	10	10/10/10	10/10/10
75	10	10/10/10	10/10/10
76	10	10/10/10	10/10/10
77	10	10/10/10	10/10/10
78	10	10/10/10	10/10/10
79	10	10/10/10	10/10/10
80	10	10/10/10	10/10/10
81	10	10/10/10	10/10/10
82	10	10/10/10	10/10/10
83	10	10/10/10	10/10/10
84	10	10/10/10	10/10/10
85	10	10/10/10	10/10/10
86	10	10/10/10	10/10/10
87	10	10/10/10	10/10/10
88	10	10/10/10	10/10/10
89	10	10/10/10	10/10/10
90	10	10/10/10	10/10/10
91	10	10/10/10	10/10/10
92	10	10/10/10	10/10/10
93	10	10/10/10	10/10/10
94	10	10/10/10	10/10/10
95	10	10/10/10	10/10/10
96	10	10/10/10	10/10/10
97	10	10/10/10	10/10/10
98	10	10/10/10	10/10/10
99	10	10/10/10	10/10/10
100	10	10/10/10	10/10/10



Διαμτμ	Συντεταγμένες ελαστικής γραμμής πλάτους		Συντεταγμένες βάσης κοίτης ελαστικής		Συντεταγμένες βάσης τμήματος οδού	
	X	Y	X	Y	X	Y
0	312 537.48	4 485 287.27	312 534.68	4 485 289.03	312 533.63	4 485 290.82
1	312 510.31	4 485 276.51	312 509.51	4 485 279.02	312 508.50	4 485 280.82
2	312 465.25	4 485 267.29	312 465.81	4 485 268.65	312 465.16	4 485 270.17
3	312 461.06	4 485 260.03	312 460.85	4 485 261.32	312 460.13	4 485 262.53
4	312 430.78	4 485 254.00	312 435.12	4 485 255.12	312 438.55	4 485 256.09

Ο συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)



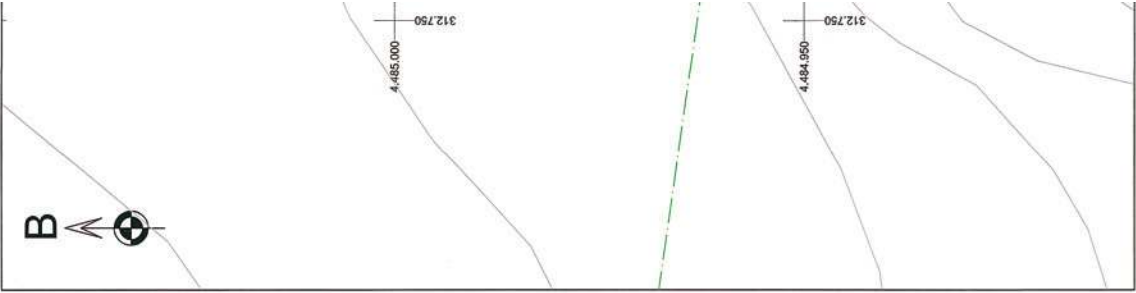
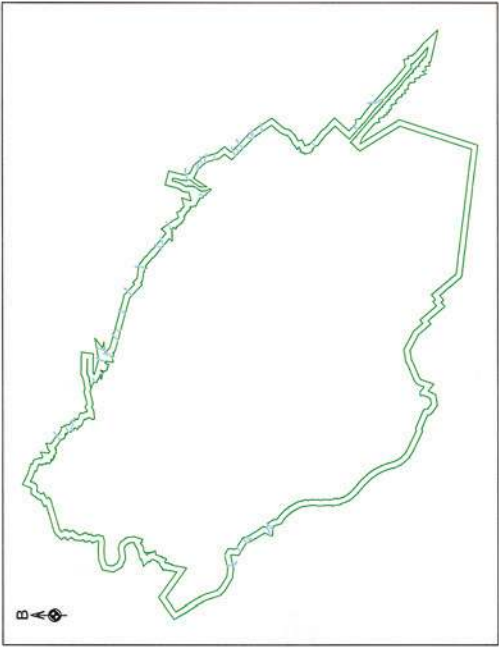
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΣΥΛΛΑΒΕ Α. - ΚΟΤΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΚΑΤΕΛΕΓΟΜΕΝΕ ΠΑΡΟΝΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Α.Μ. 619 - Πλ. Ιπποδρόμου 7 - Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310256801-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R5 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 8
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΥΝΤΡΙΔΗΣ ΑΝΙΣΙΜΟΣ Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΩΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ

Όριο περιοχής μελέτης
Γραμμή πλημμύρας / Προτεινόμενη οριογραμμή υδατορρέματος (Γ=50 έτη)
Βασική κοίτη και διεύθυνση ροής υδατορρέματος
Γραμμή πλημμύρας / Προτεινόμενη οριογραμμή υδατορρέματος (Γ=50 έτη)
Δ1
Διατομή

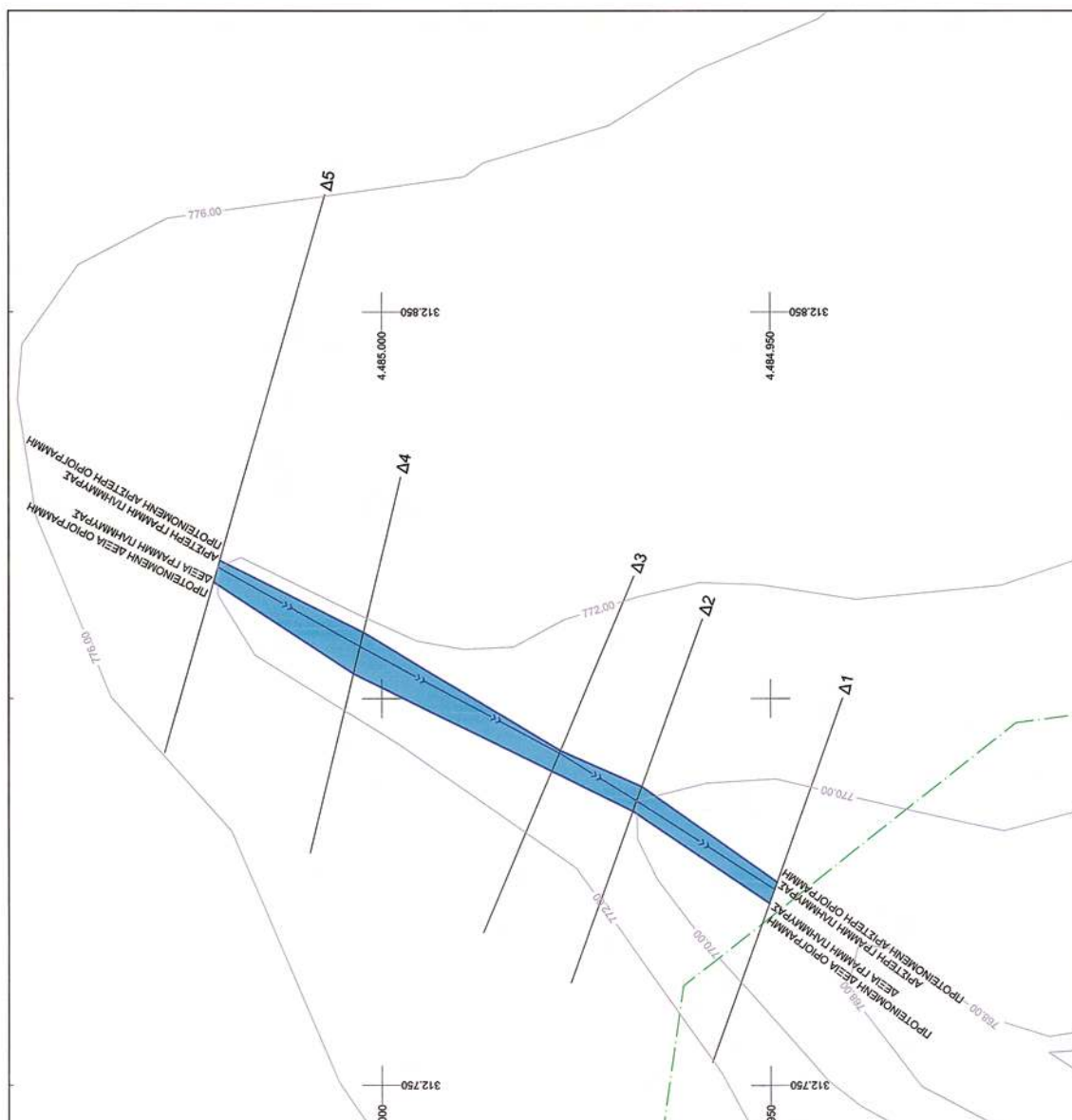
Ψηφιοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος
"4205.2" κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

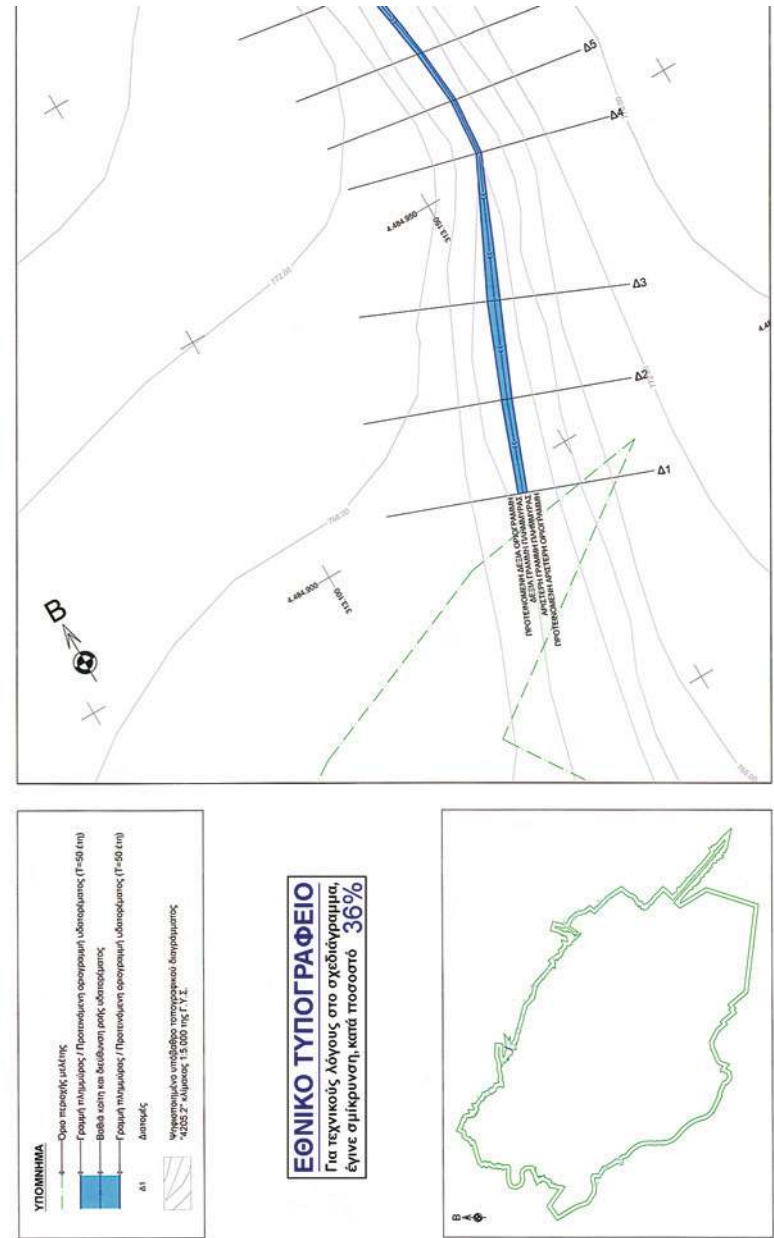
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **54%**



Διαμόρφωση	Συντεταγμένες αρχικής υψόμετρος		Συντεταγμένες τελικής υψόμετρος		Συντεταγμένες διαφοράς υψόμετρος	
	X	Y	X	Y	X	Y
5	312.817,80	4.485.020,05	312.817,05	4.485.021,10	312.815,12	4.485.021,65
4	312.809,59	4.485.002,30	312.809,77	4.485.002,80	312.803,27	4.485.003,84
3	312.783,27	4.484.977,94	312.782,98	4.484.977,17	312.790,85	4.484.978,14
2	312.783,27	4.484.977,94	312.782,98	4.484.977,17	312.785,95	4.484.978,68
1	312.783,28	4.484.940,15	312.775,38	4.484.948,40	312.773,59	4.484.950,13

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

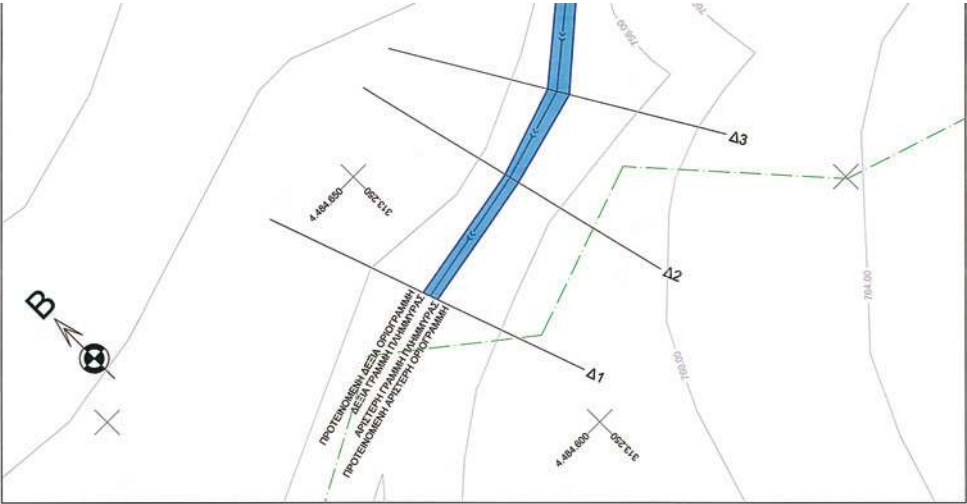




ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΘΜΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΘΜΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R6 (ΕΚΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΥΝΤΡΑΦΗΣ ΑΝΘΩΝΙΟΣ	Φ. ΒΡΟΥΤΣΗ
Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών, Ο.Π.Α. Π.Ο.Α.	Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών, Ο.Π.Α. Π.Ο.Α.
ΚΙΜΑΚΙΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 9 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	



* 0 4 0 0 0 3 0 3 0 0 3 1 0 1 1 6 *



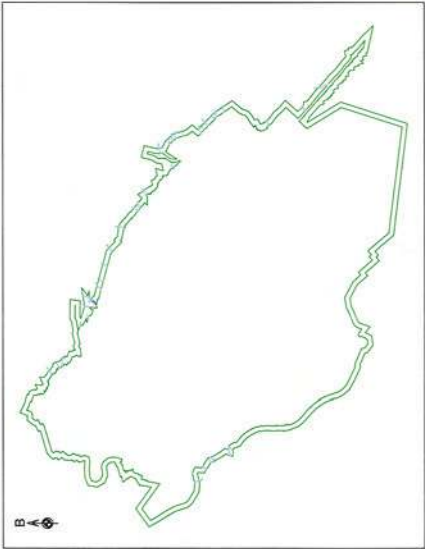
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο περιοχής μελέτης
- Γραμμή πλάμυρος / Προτεινόμενη οριογραμμή υδρορρέματος (T=50 m)
- Βασική κόψη και διεύθυνση ροής υδρορρέματος
- Γραμμή πλάμυρος / Προτεινόμενη οριογραμμή υδρορρέματος (T=50 m)
- Διατομή

Δ1

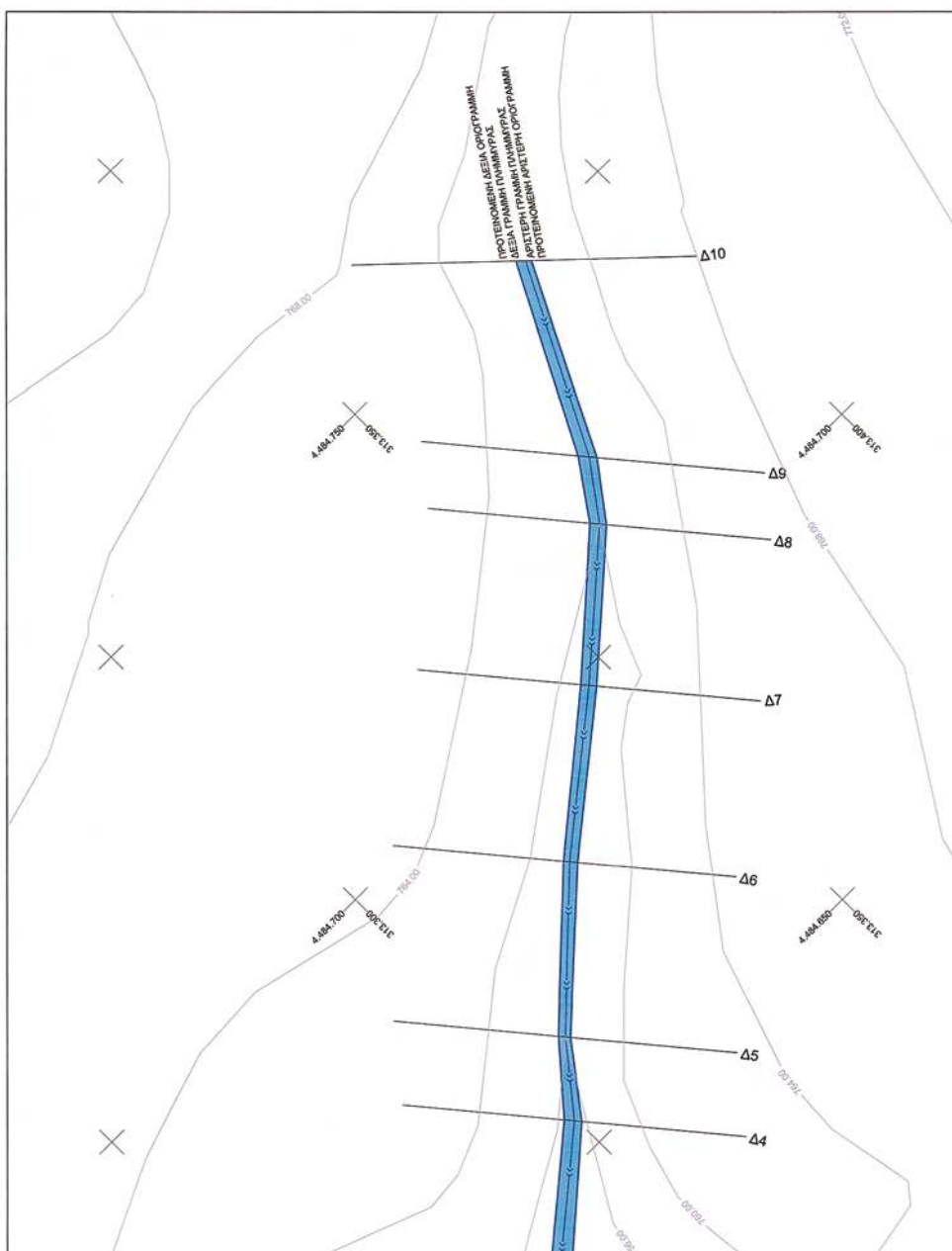
Υφιστάμενο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος
*4205.2' κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

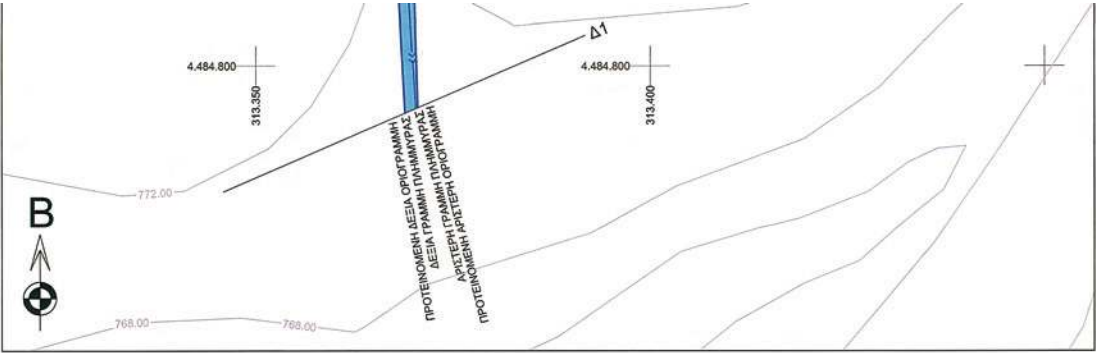
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **46%**



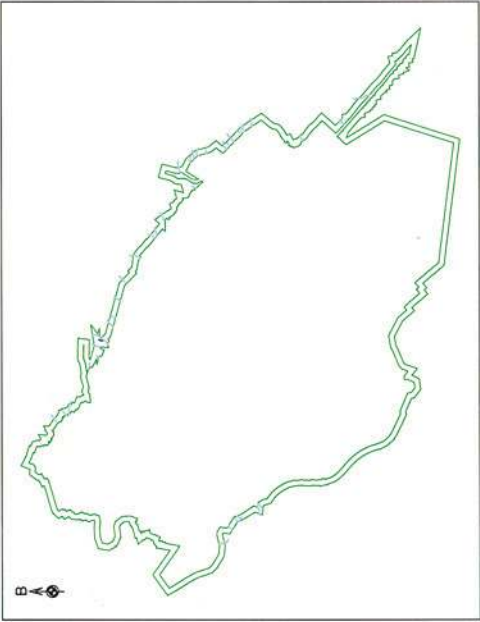
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
		ΣΥΝΤΡΑΦΕΑΣ Δ. ΣΟΥΛΑΟΥ Ε. Ο.Ε.		ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 10	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R7 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Διευθυντής Περιβαλλοντικής Ομάδας		Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Περιβαλλοντικής Ομάδας		ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό	
Δρ. Αρσένιος Σπυριδώνης Μαρινάκης, M.Sc., Ph.D.		ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010			

Α/Α	Συντεταγμένες οριζωνίας Υποστήριξης		Συντεταγμένες βάσης κοίτης οδού		Συντεταγμένες οδού Υποστήριξης	
	X	Y	X	Y	X	Y
10	313.384.01	4.484.747.48	313.383.32	4.484.748.19	313.382.30	4.484.748.19
9	313.374.42	4.484.720.68	313.369.70	4.484.721.55	313.368.60	4.484.722.80
8	313.364.47	4.484.712.78	313.362.81	4.484.713.58	313.362.52	4.484.714.65
7	313.354.01	4.484.704.72	313.352.46	4.484.705.52	313.352.38	4.484.706.58
6	313.349.71	4.484.696.01	313.345.98	4.484.697.00	313.345.18	4.484.698.07
5	313.340.49	4.484.687.68	313.337.40	4.484.688.72	313.335.74	4.484.689.08
4	313.328.38	4.484.653.89	313.329.87	4.484.654.72	313.328.73	4.484.655.65
3	313.328.38	4.484.653.89	313.329.87	4.484.654.72	313.328.73	4.484.655.65
2	313.326.21	4.484.652.62	313.326.92	4.484.653.00	313.326.60	4.484.651.14
1	313.326.10	4.484.652.08	313.324.72	4.484.650.04	313.324.55	4.484.651.12

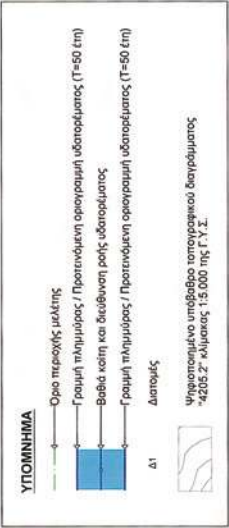
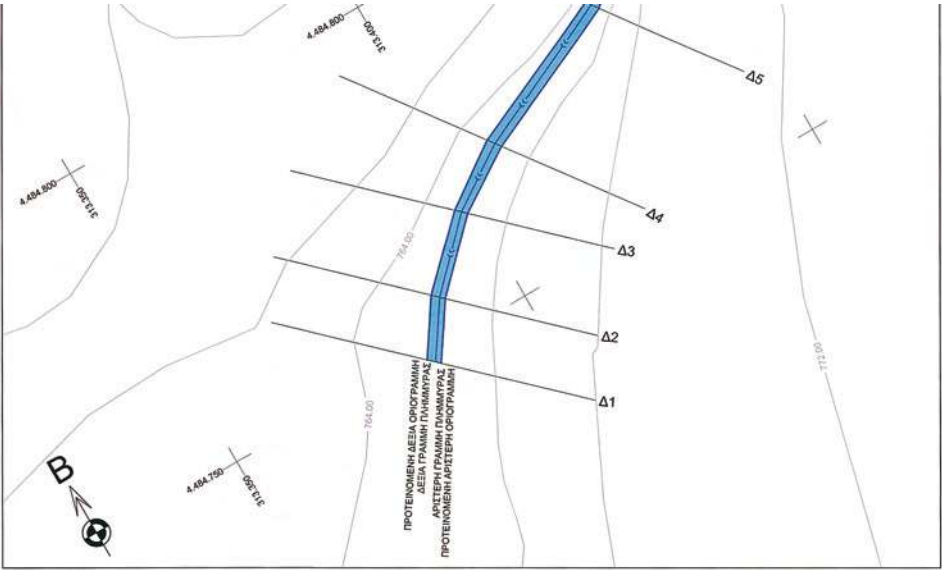




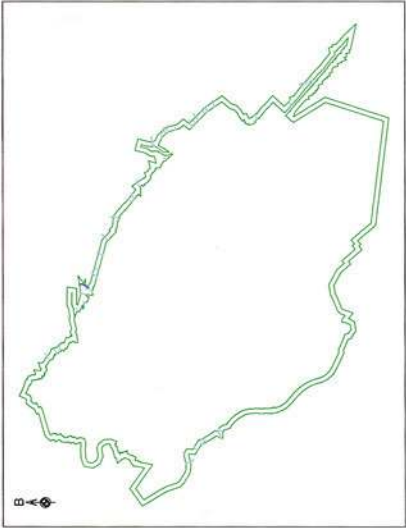
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **52%**



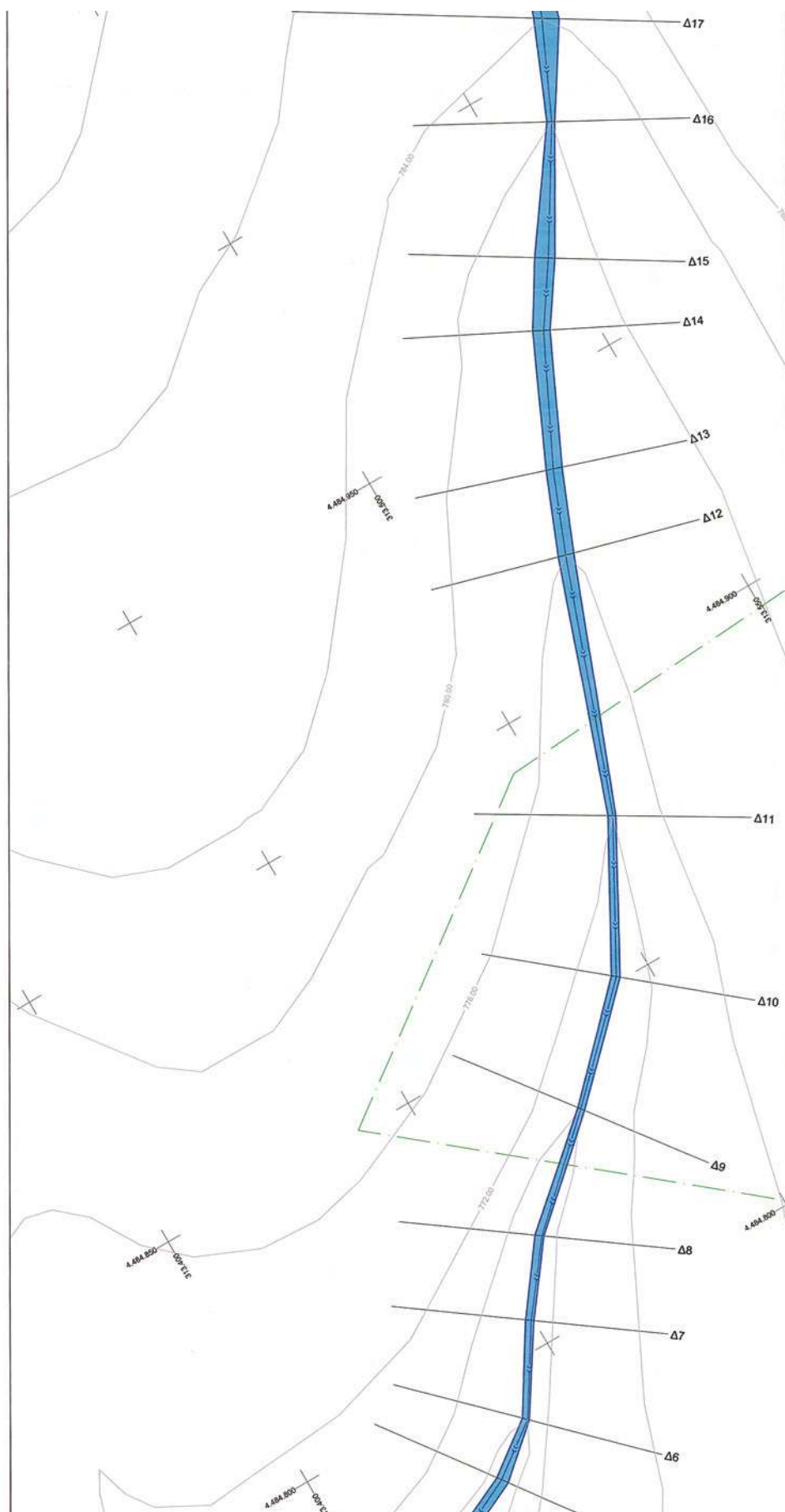
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 ΣΥΡΜΕ Α.Ε. - ΚΟΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΡΟΟΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΣΥΜΒΟΛΟΥ Α.Μ. 619 • Τηλ. 11060999107 • Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250901-3 • Fax: 2310250428 • E-mail: ytos@otenet.gr • www.ytos.gr		ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R7.1 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 11	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αποστόλης Τοπαλτσίδης Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.		 Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Διαθέσεως Περιβάλλοντος Ορυχείων		 ΓΡΗΓΩΡ ΚΩΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό	
				ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	



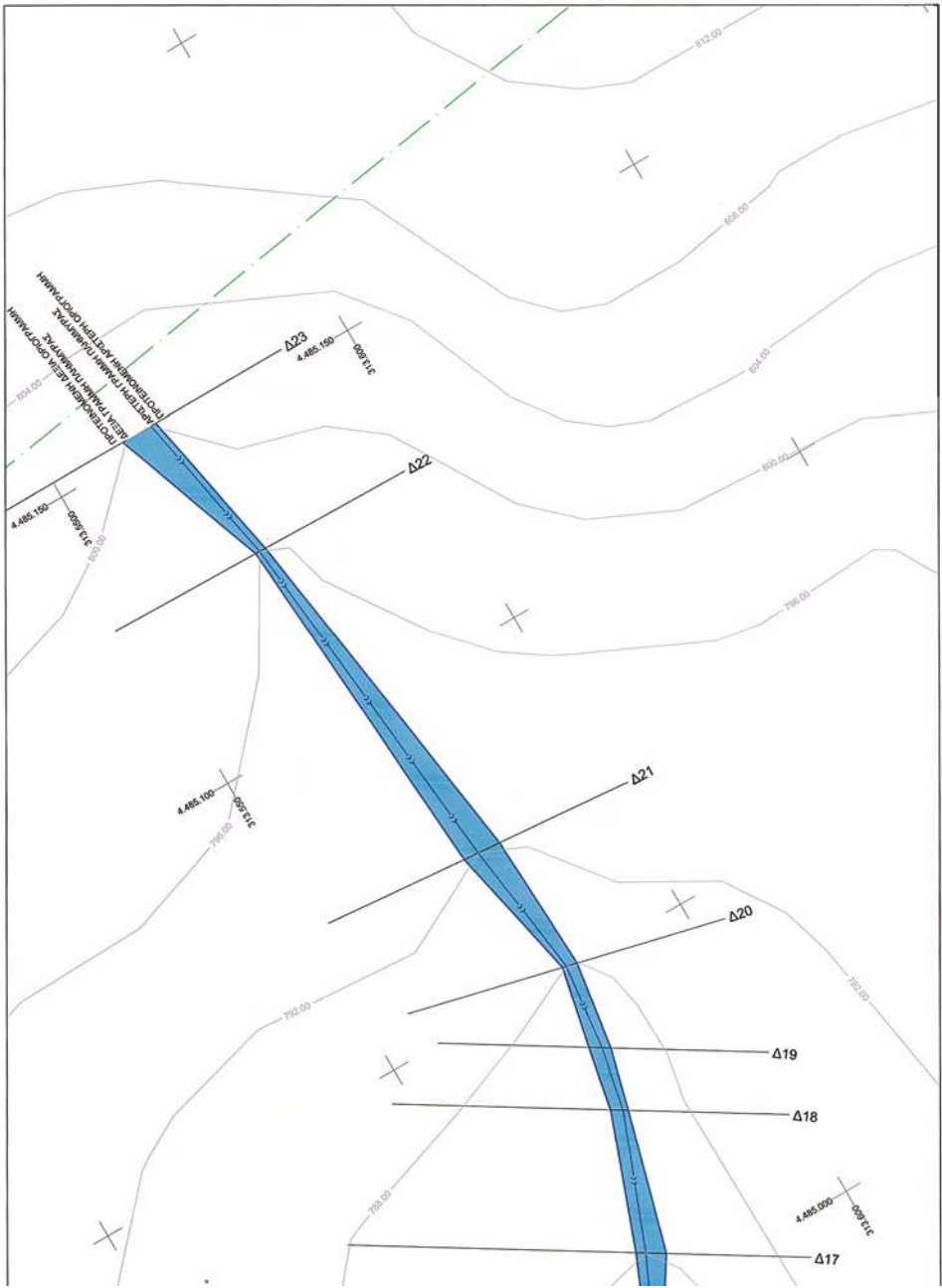
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **44%**

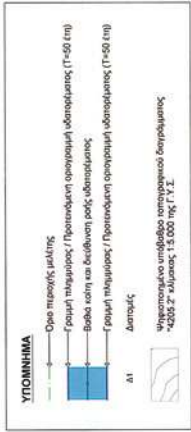
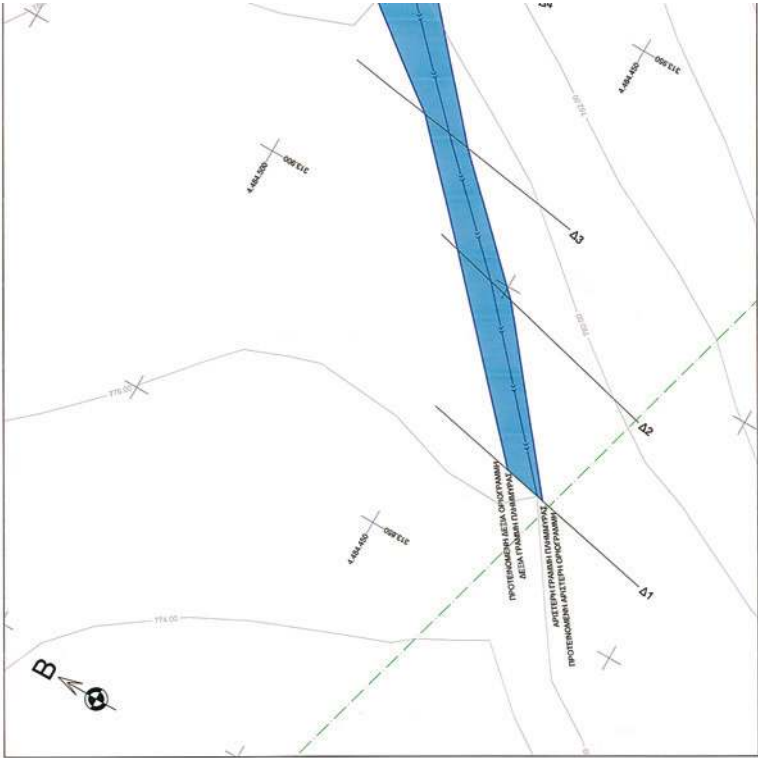


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		 ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΑΤΟΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ Ο.Ε. ΠΑΡΟΥΣΑ ΥΠΟΡΡΙΞΗ ΕΥΡΩΚΟΙΝΩΤΕΥΜΕΝΗ Α.Δ.Ε. ΕΙΡ - Τ.Π. Ιπποπόταμου 7 • Τ.Κ. 548 21 (Θεσσαλονίκη) • Τηλ. 2310250591-3 • Fax: 2310252424 • E-mail: yetao@yetao.gr • www.yetao.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R7.2 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΙΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ		1:500 12		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		Β.Β.Β.Ι.Τ.Σ.		Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Περιβαλλοντικού Οργάνου	
ΣΤΥΡΩΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αρχιτέκτονας Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.		ΤΡΙΤΟΣ ΚΟΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό		ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010			

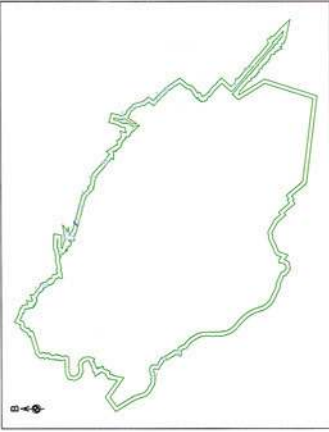


Στοιχείο	Συντεταγμένες οριζωνίου υψους (m)		Συντεταγμένες βάσης οριζωνίου υψους (m)		Συντεταγμένες άκσης υψους (m)	
	X	Y	X	Y	X	Y
22	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
21	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
20	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
19	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
18	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
17	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
16	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
15	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
14	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
13	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
12	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
11	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
10	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
9	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
8	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
7	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
6	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
5	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
4	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
3	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
2	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82
1	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82	313.5722	4.485.172.82



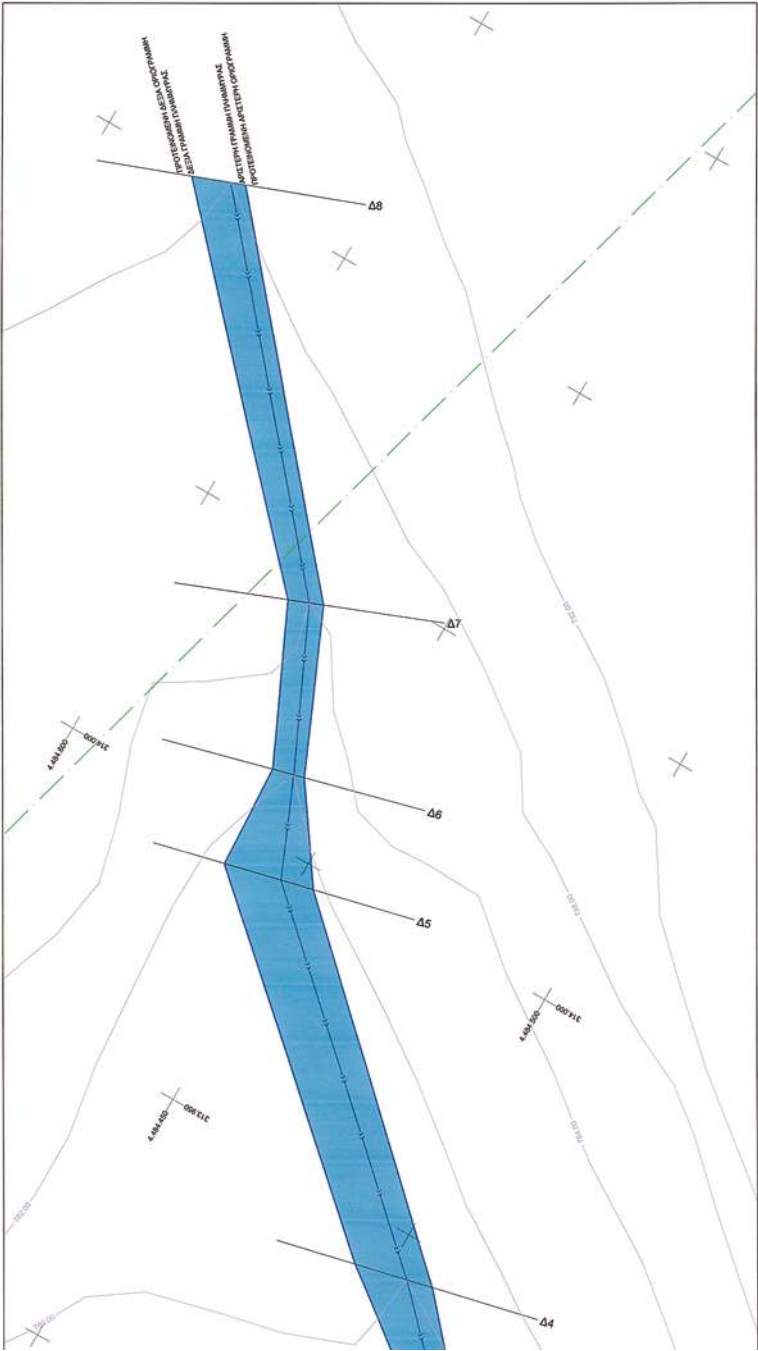


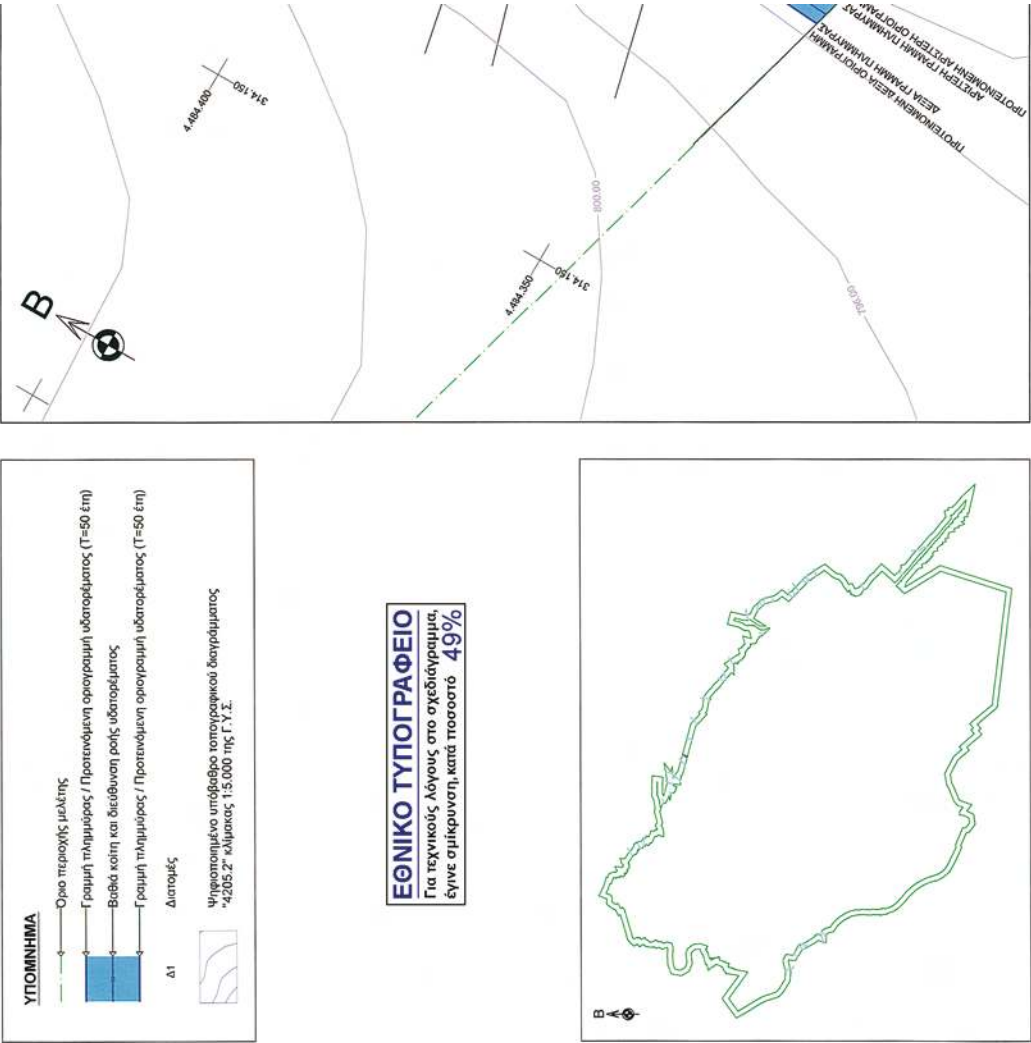
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **36%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R8 (ΕΙΣΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 1:500 13	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2010
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Β.Β.Β.Β.Β.	ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΤΥΠΩΣΗΣ
ΣΥΝΤΡΑΧΕΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	Διευθυντής Περιβάλλοντος	Διευθυντής Περιβάλλοντος
Δρ. Αρμάκης Γεωργίου Μανωλάκης, M.Sc., Ph.D.	Δρ. Αρμάκης Γεωργίου Μανωλάκης, M.Sc., Ph.D.	Δρ. Αρμάκης Γεωργίου Μανωλάκης, M.Sc., Ph.D.	Δρ. Αρμάκης Γεωργίου Μανωλάκης, M.Sc., Ph.D.

Αριθμ./Εξ.	Επιχειρησιακή Περιοχή		Επιχειρησιακή Περιοχή		Επιχειρησιακή Περιοχή		Επιχειρησιακή Περιοχή		Επιχειρησιακή Περιοχή		Επιχειρησιακή Περιοχή	
	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β
1	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
2	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
3	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
4	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
5	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
6	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
7	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
8	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
9	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44
10	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44	313.000	4.444.444,44

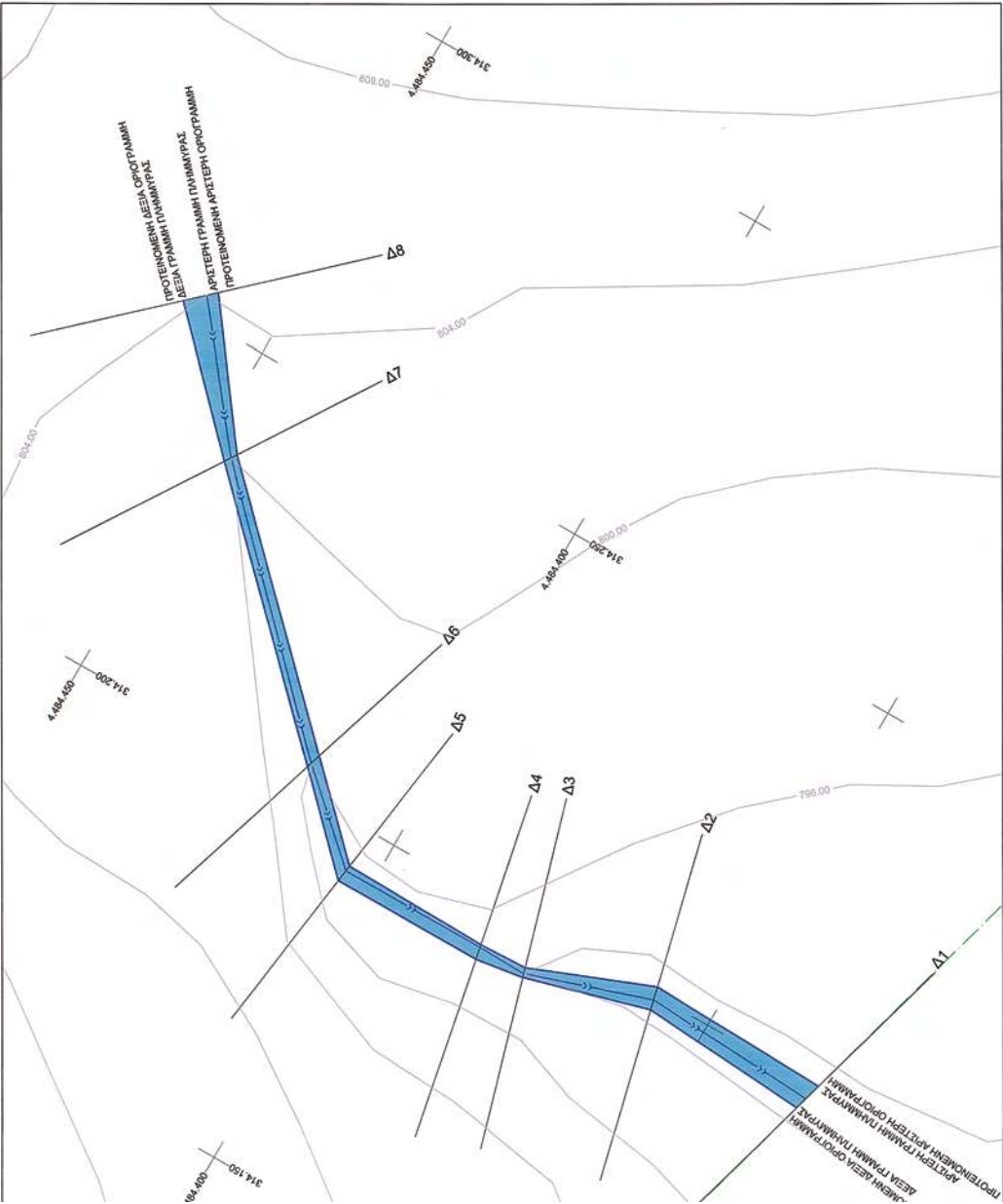




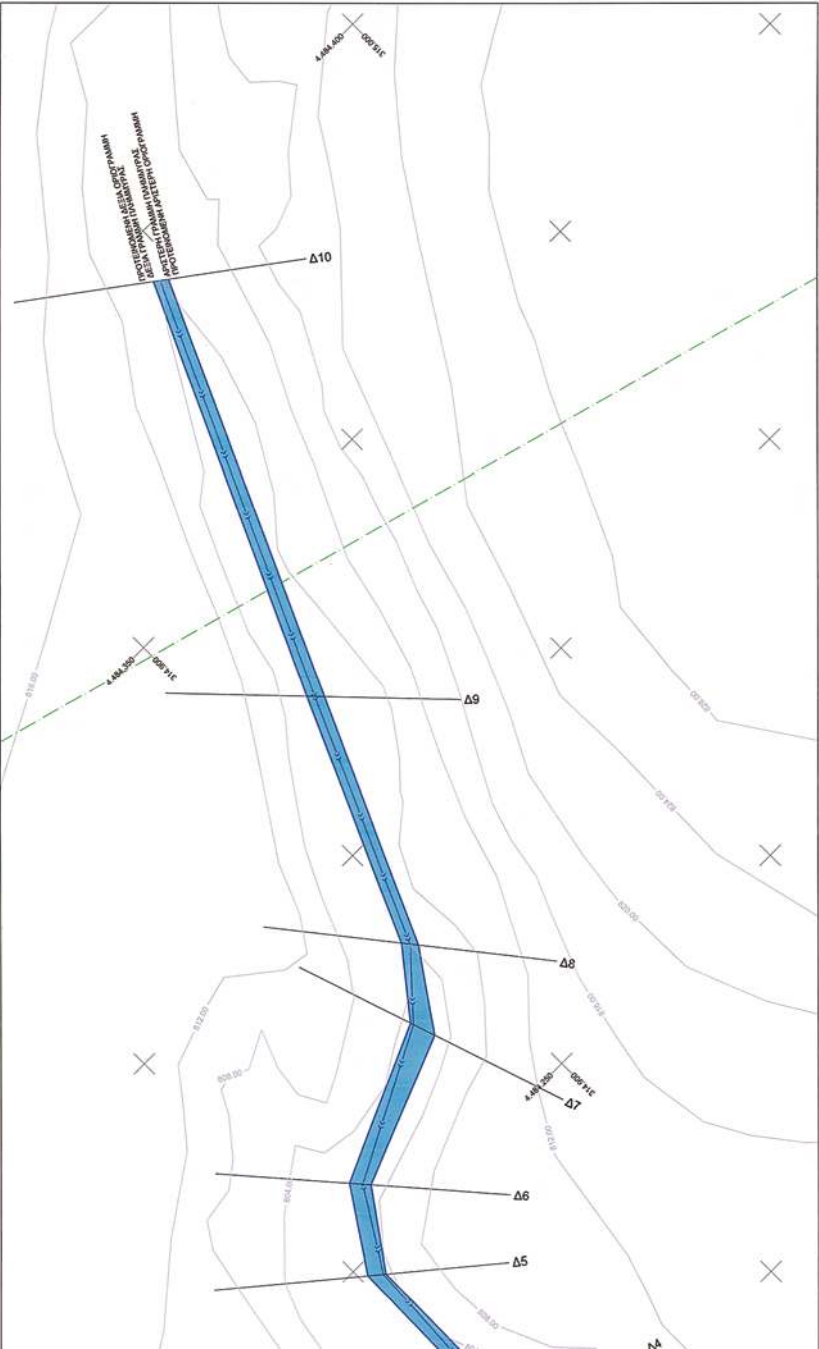
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΣΤΡΑΤΗΣ Α. ΚΟΥΤΑΛΟΥ & Ο.Ε. ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑ ΥΠΕΡΘΕΣΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Α.Μ. 619 • Τ.Κ. 11056 (Παλ. Ιπποδρόμιος) • Τηλ. 2310220601.3 • Fax: 2310230428 • E-mail: ykotas@otenet.gr • www.ykotas.gr		ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R9 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 14
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΒΙΒΛΙΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αριστοτέλης Τεργάρδης-Μεταξάς, M.Sc., Ph.D.		Φ. ΒΡΟΥΝΗ Διπλότυπο Διαβούλευσης Πρωτόκολλου Συγκυβέρνησης		Φ. ΒΡΟΥΝΗ ΠΡΟΤΥΠΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α. Ανδρέα	
		ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010			

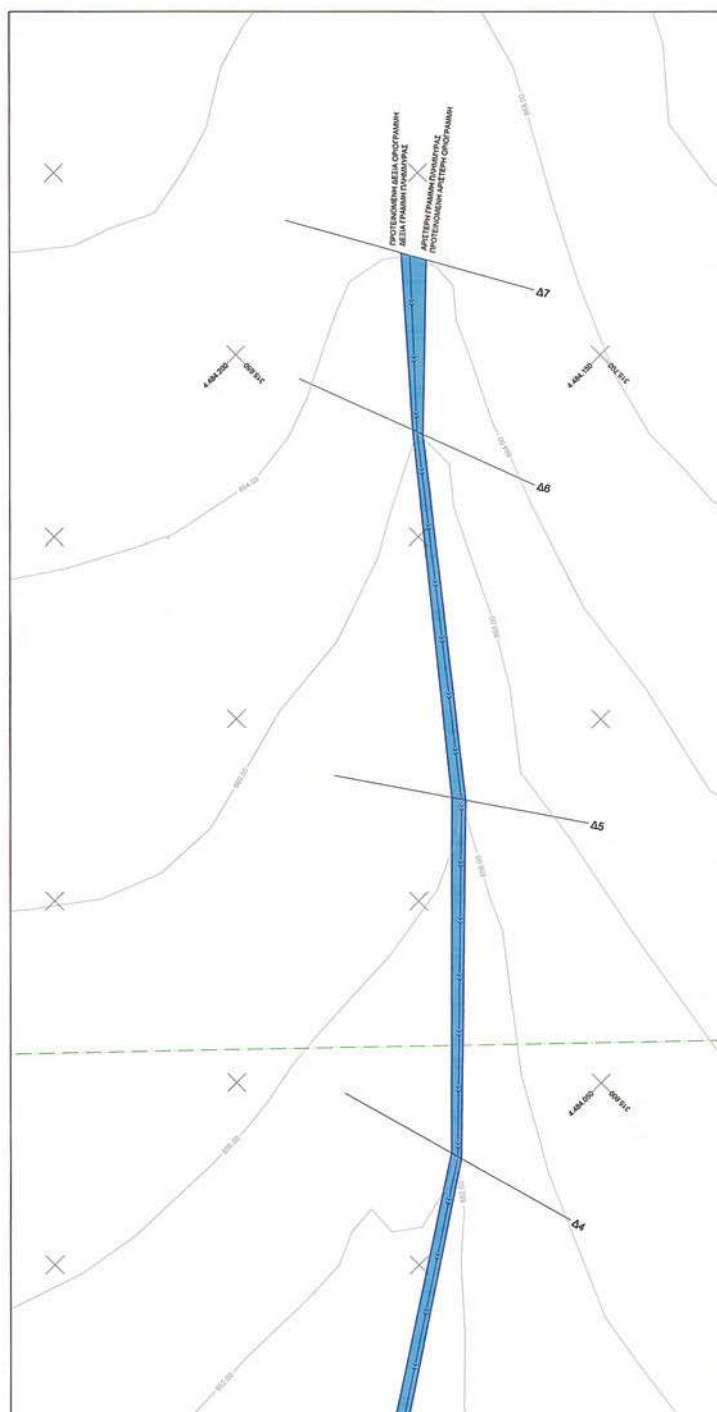
Δομή	Συντεταγμένες κορυφών		Συντεταγμένες βάσης κατά τη διαδρομή		Συντεταγμένες άκρας διαδρομής
	X	Y	X	Y	X
0	314 254,24	4 484 459,42	314 253,12	4 484 460,51	314 250,65
1	314 254,24	4 484 459,42	314 253,12	4 484 460,51	314 250,65
2	314 254,24	4 484 459,42	314 253,12	4 484 460,51	314 250,65
3	314 254,24	4 484 459,42	314 253,12	4 484 460,51	314 250,65
4	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
5	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
6	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
7	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
8	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
9	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
10	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
11	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
12	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
13	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
14	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
15	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
16	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
17	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
18	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
19	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
20	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
21	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
22	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
23	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
24	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
25	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
26	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
27	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
28	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
29	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
30	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
31	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
32	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
33	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
34	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
35	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
36	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
37	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
38	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
39	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
40	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
41	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
42	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
43	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
44	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
45	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
46	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
47	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
48	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
49	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
50	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
51	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
52	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
53	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
54	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
55	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
56	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
57	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
58	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
59	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
60	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
61	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
62	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
63	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
64	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
65	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
66	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
67	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
68	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
69	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
70	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
71	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
72	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
73	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
74	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
75	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
76	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
77	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
78	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
79	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
80	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
81	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
82	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
83	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
84	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
85	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
86	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
87	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
88	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
89	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
90	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
91	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
92	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
93	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
94	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
95	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
96	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
97	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
98	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
99	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95
100	314 184,48	4 484 452,87	314 193,65	4 484 453,90	314 191,95

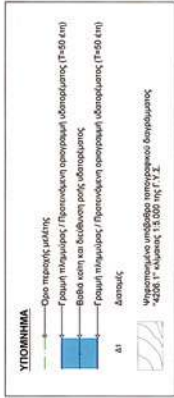
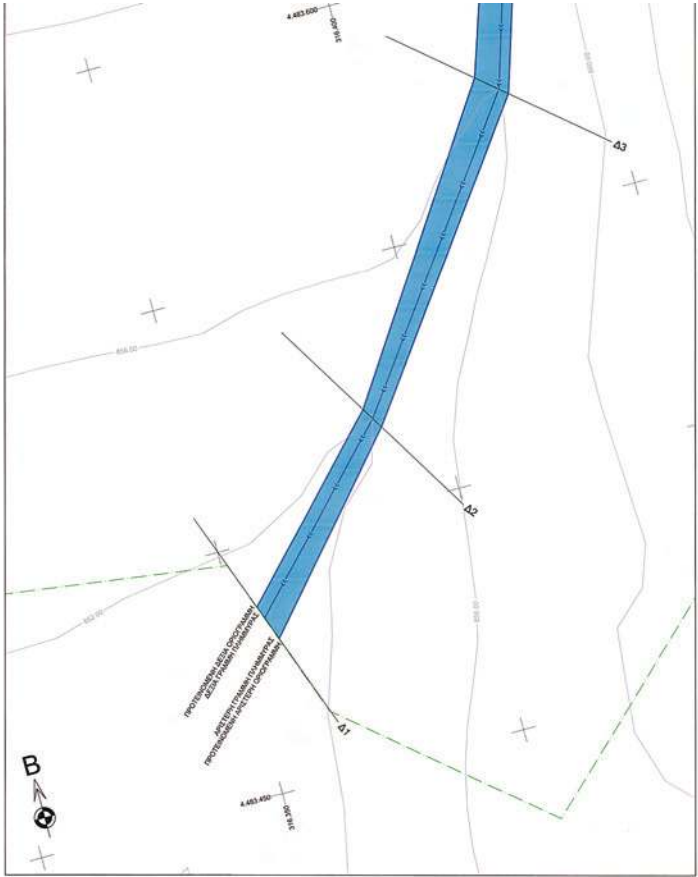
Ο συντεταγμένες επιβάλλονται στο Ελληνικό Γεωμετρικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)



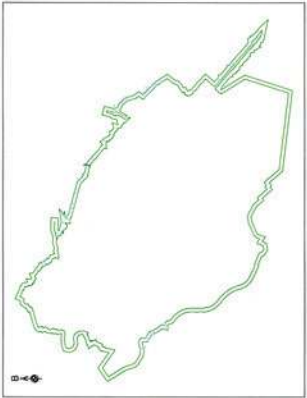
Σταθμ.	Συντεταγμένες καθύψους πλευρική μέση		Συντεταγμένες βάσης οριζ. πλευρ.		Συντεταγμένες βάσης πλευρική μέση	
	Α	Β	Α	Β	Α	Β
10	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
9	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
8	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
7	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
6	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
5	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
4	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
3	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
2	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52
1	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52	314 847,29	4 482 351,52



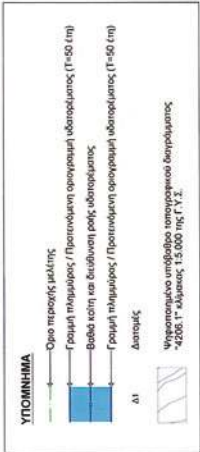
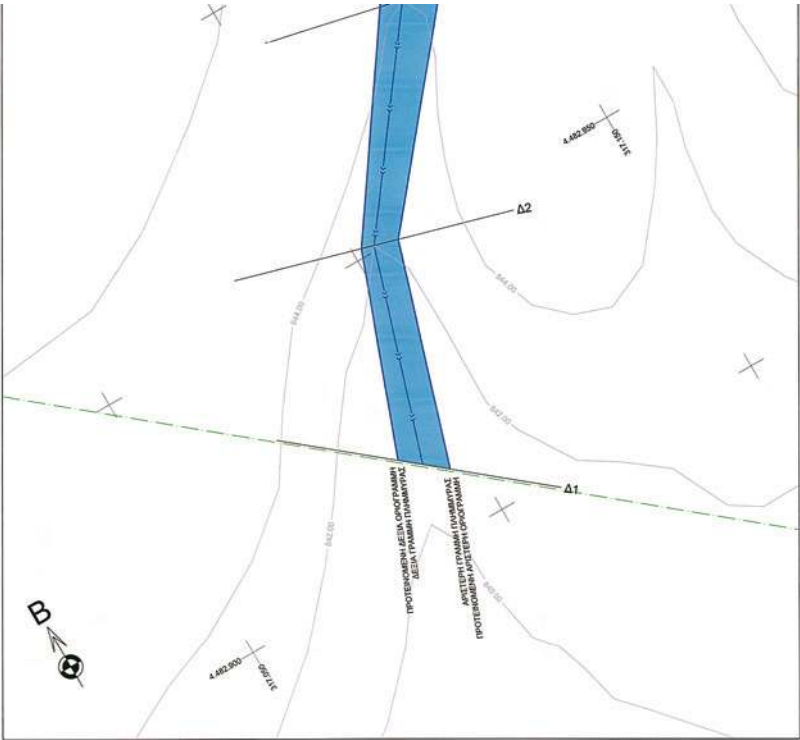
[illegible]



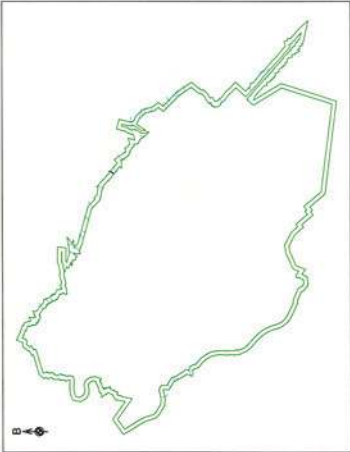
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **33%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R12 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΚΙΜΑΚΑ : 1:500
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ : 17
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΥΝΤΡΑΧΕ ΑΝΘΙΜΟΣ (Δι. Περιφέρειας Ανατολικής Ελλάδας, Π.Ε. Π.Ε.)	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Τ.Ε. ΕΛΛΗΝ
ΘΕΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

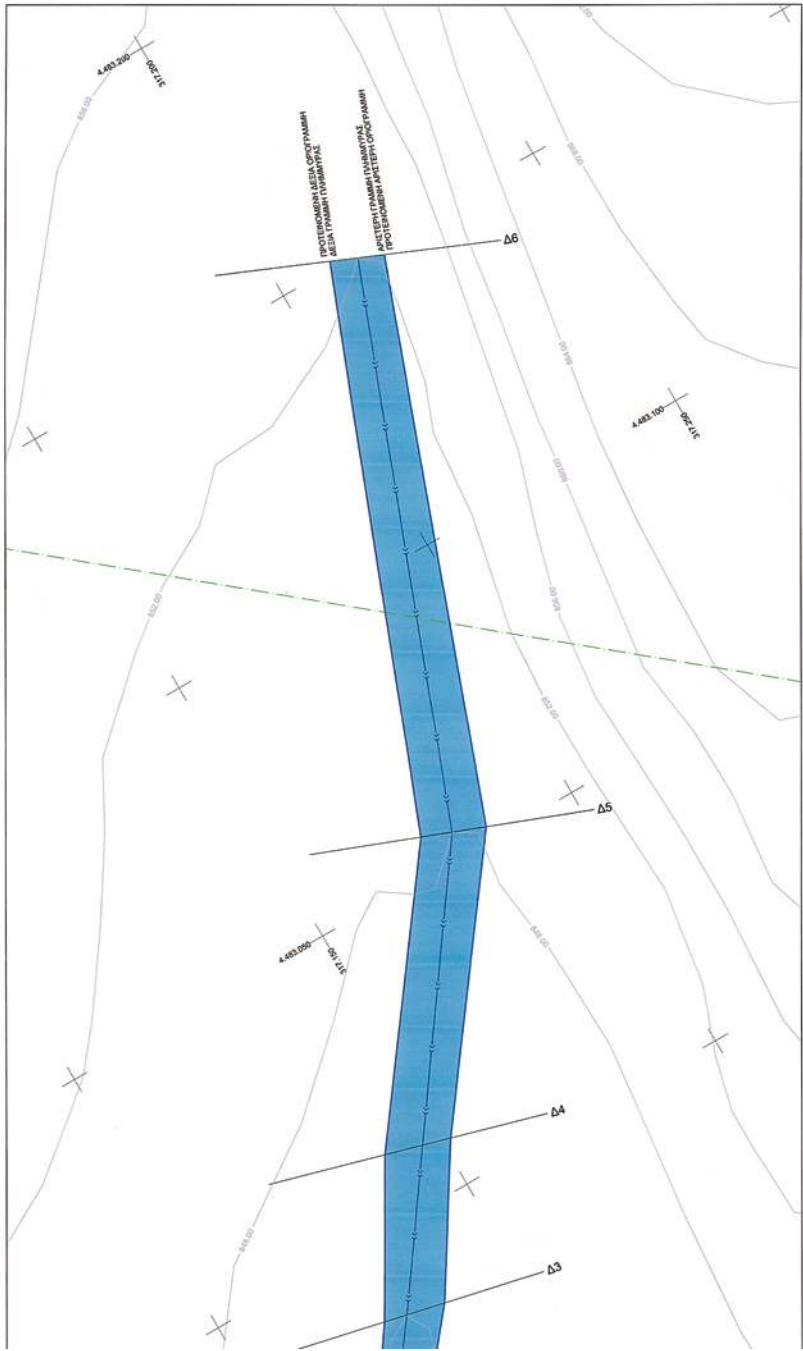


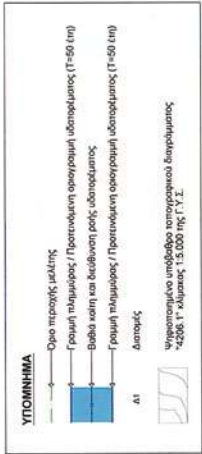
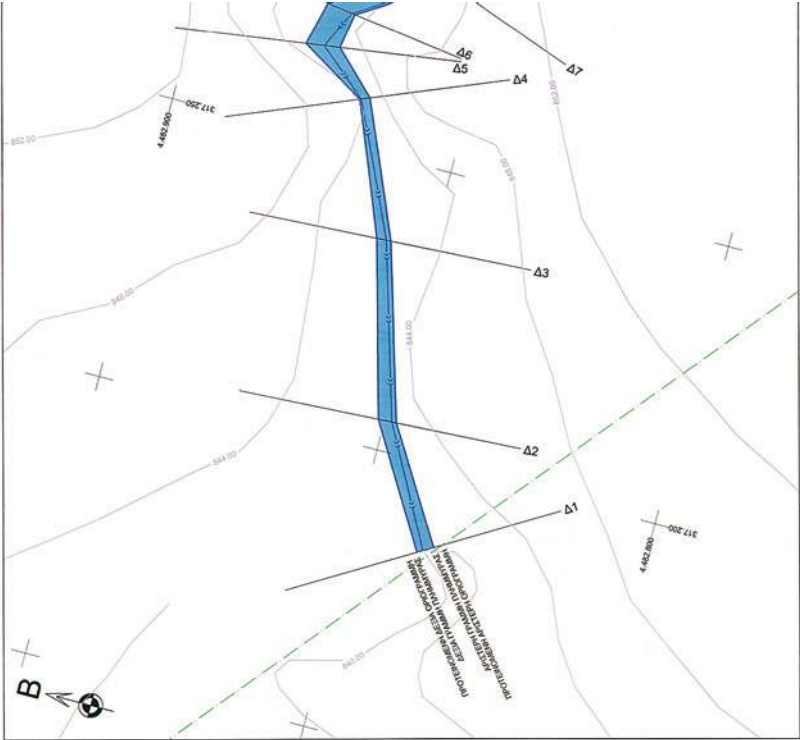
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **38%**



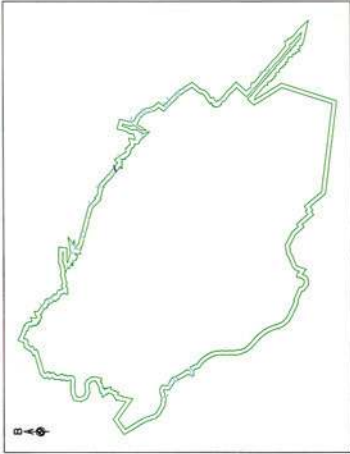
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R13 ΘΕΜΑ : (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 18		ΕΛΕΓΧΗΚΕ ΕΛΕΓΧΗΚΕ	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΗΚΕ	
ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΑΝΘΙΣΤΟΣ Δρ. Αποστόλης Τσιμολιούρας, Μ.Ε.Κ. Π.Θ.		Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ορυχείων		ΠΡΟΪΚΤΗΣ ΜΗΛΛΑΝΙΚΟΣ Μ.Α. Βαλβή	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010					

Αριθμ.	Επισημασμένη περιοχή		Επισημασμένη περιοχή κατά μήκος		Επισημασμένη περιοχή	
	Α	Β	Α	Β	Α	Β
1	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
2	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
3	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
4	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
5	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
6	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
7	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
8	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
9	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53
10	317.218.81	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53	317.218.53	4.483.137.53

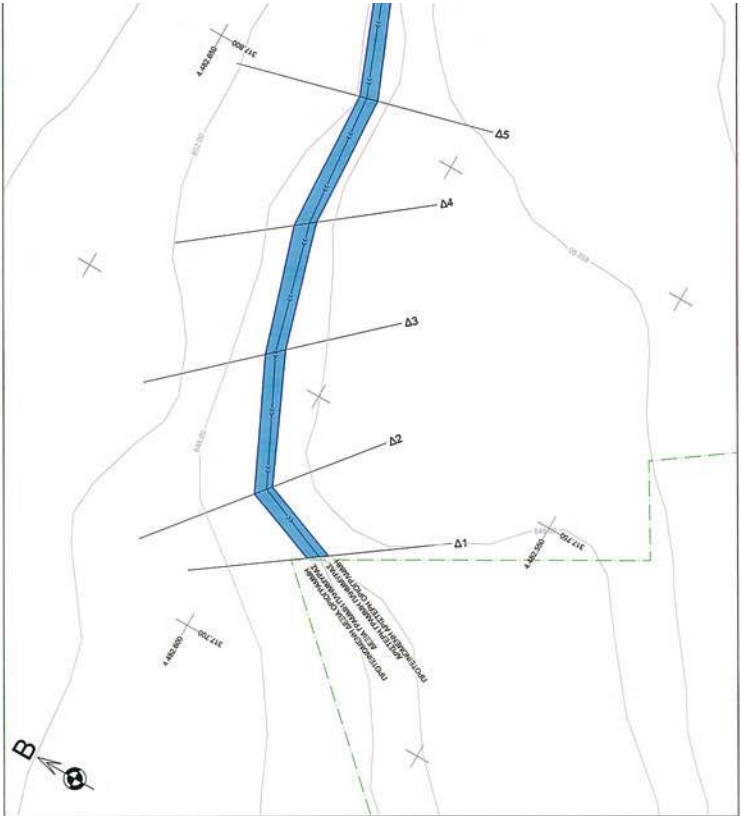




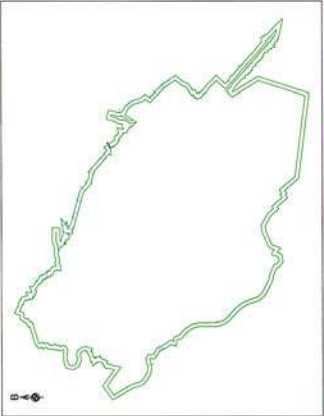
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **38%**



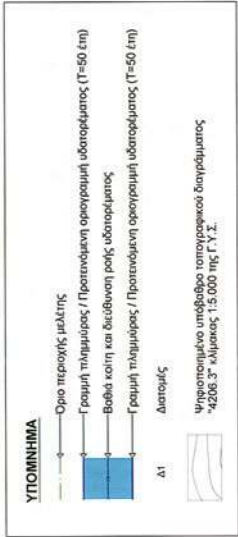
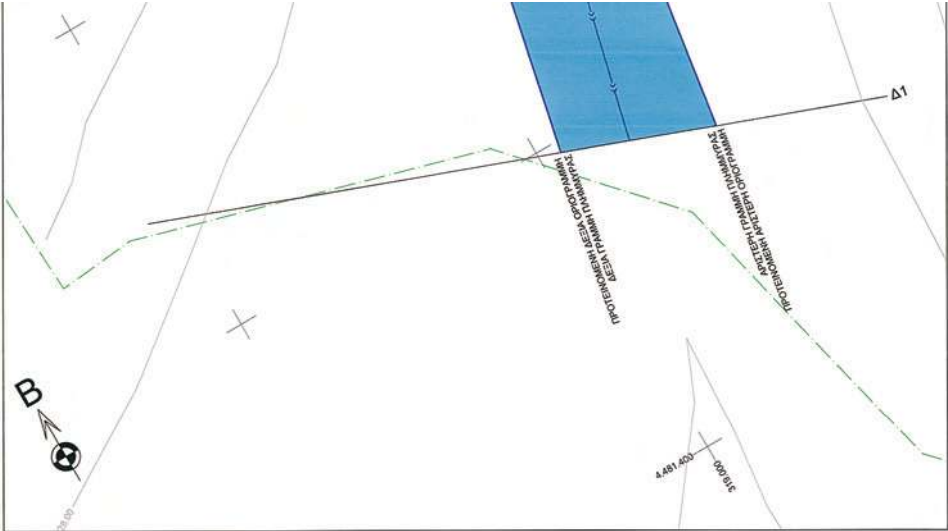
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R14 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΙΜΑ)		ΚΙΛΙΚΙΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 19	1:500 19
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΒΕΒΗΧΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Διευθυντής Τοπογραφίας, Μ.Ε.Ε. Π.Ε.Δ.	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Διευθυντής Τοπογραφίας, Μ.Ε.Ε. Π.Ε.Δ.	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Διευθυντής Τοπογραφίας, Μ.Ε.Ε. Π.Ε.Δ.	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Διευθυντής Τοπογραφίας, Μ.Ε.Ε. Π.Ε.Δ.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010		ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	



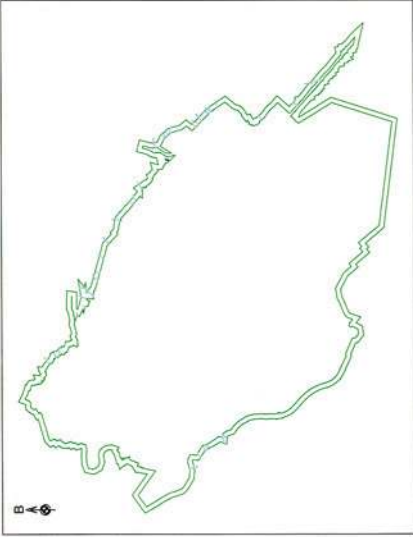
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **35%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
Α.Ε.Β.Ε. - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Γ.Τ.Σ. 542/31 (Παλαιόπολη) - Τηλ. 2103252001-31 Τηλ. 2103252421-1 Email: ypekes@yperekes.gr - www.yperekes.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R15 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 20
ΜΕΛΕΤΗΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ
ΣΥΝΤΡΑΦΗΣ ΑΝΘΩΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ
Δρ. Δημήτρης, Υπερτεχνικός Υπερτεχνικός, Δρ. Π.Δ.	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΣ Δρ. Α. Βαλάνης
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	



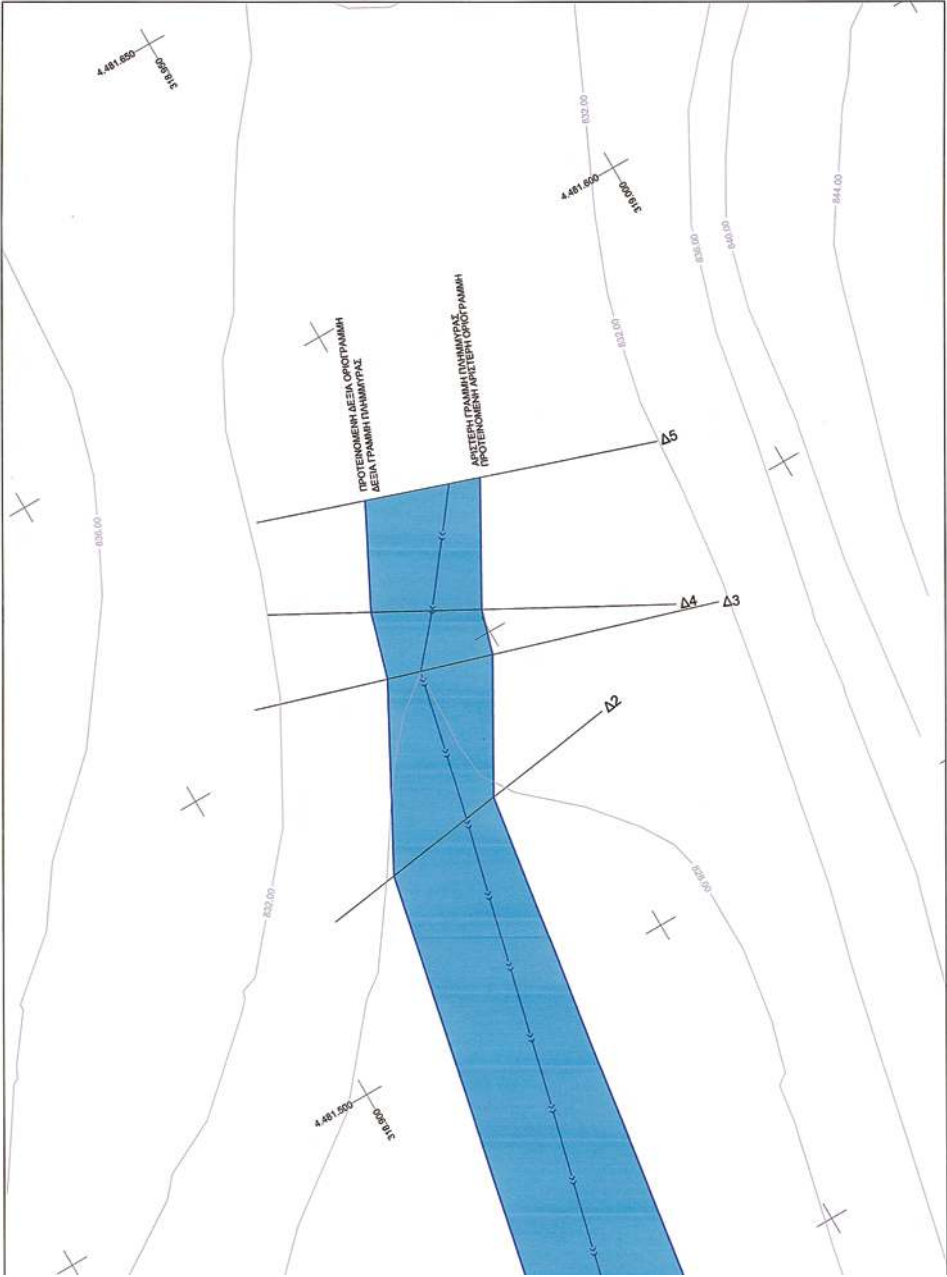
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **45%**

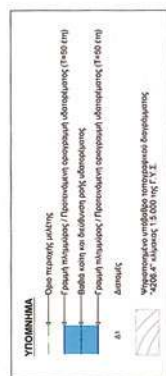
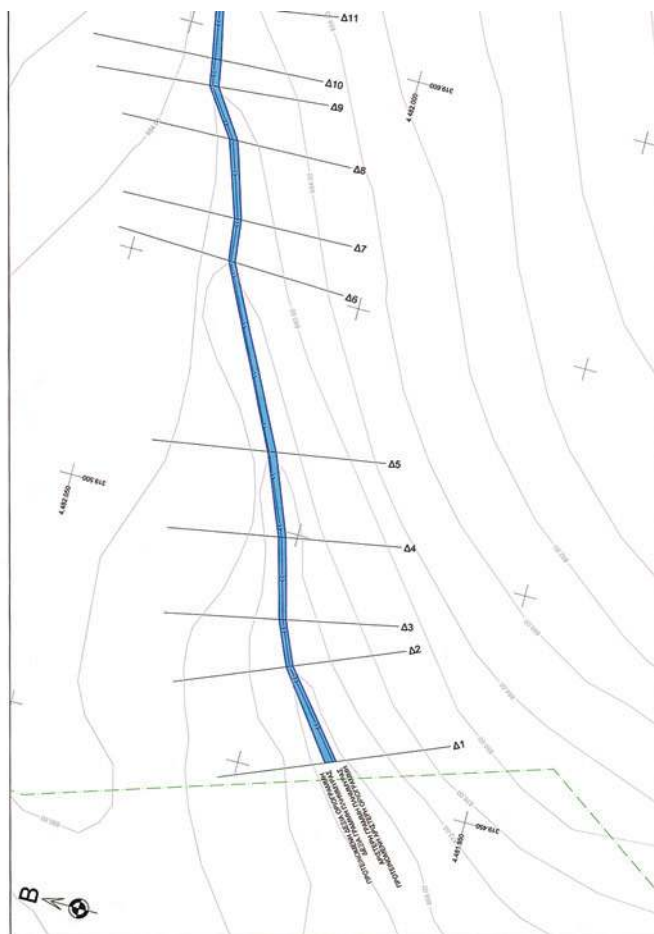


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
		ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ Α. ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.		ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ Α. ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε.	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R16 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΑΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ		1:500 21	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Διευθυντής Περιβάλλοντος Ορυχείων		Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Περιβάλλοντος Ορυχείων		ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Διευθυντής Μεταλλείων	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010					

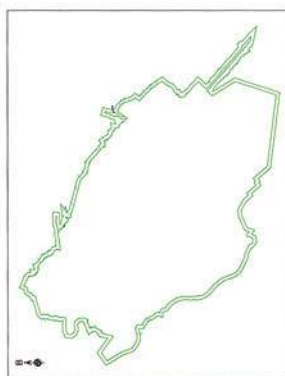
Διαμρ	Συντεταγμένες ορόσηυ		Συντεταγμένες βάσης υαυλ		Συντεταγμένες βάσης υαυλ	
	X	Y	X	Y	X	Y
5	318 905.19	4 481 575.26	318 905.71	4 481 577.06	318 903.79	4 481 576.86
4	318 905.51	4 481 555.43	318 944.18	4 481 559.91	318 936.27	4 481 551.71
3	318 948.95	4 481 548.84	318 939.23	4 481 550.91	318 933.43	4 481 551.47
2	318 948.95	4 481 548.84	318 939.23	4 481 550.91	318 933.43	4 481 551.47
1	318 924.52	4 481 440.22	318 912.81	4 481 447.79	318 903.71	4 481 444.25

Ο κολληγμένος οριζώντιος στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)



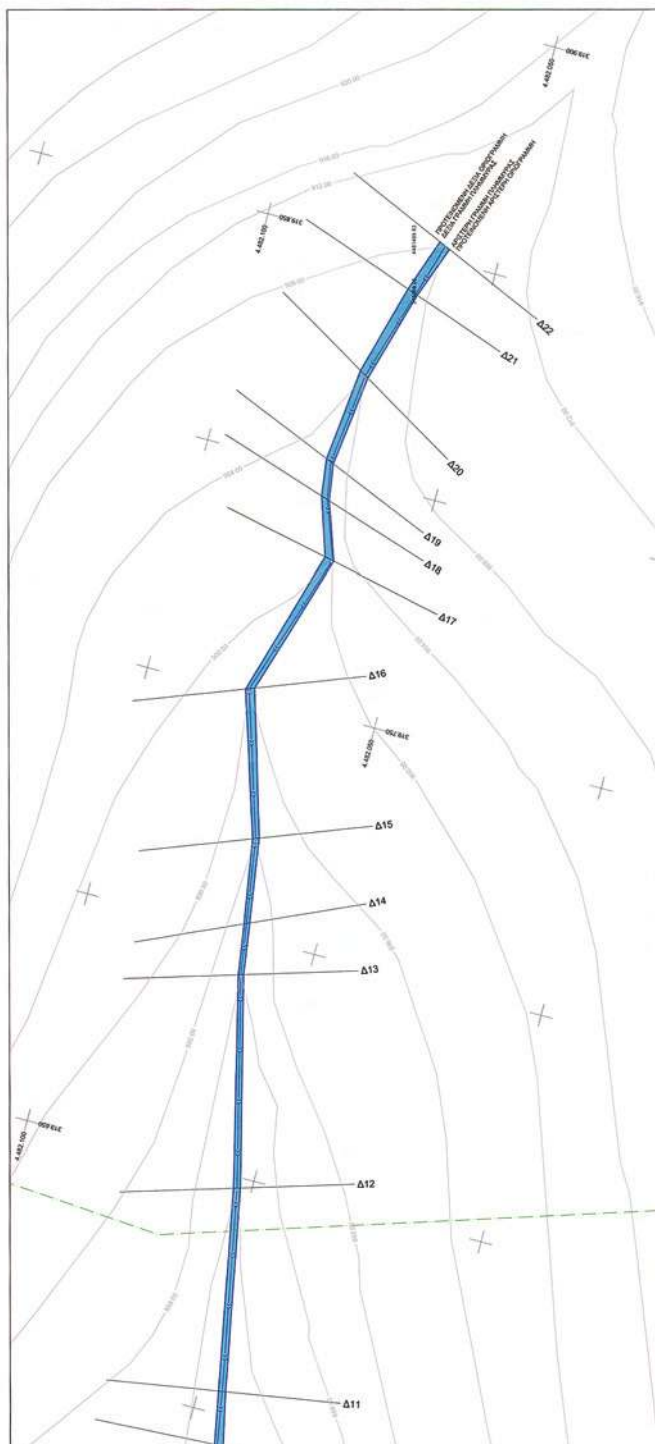


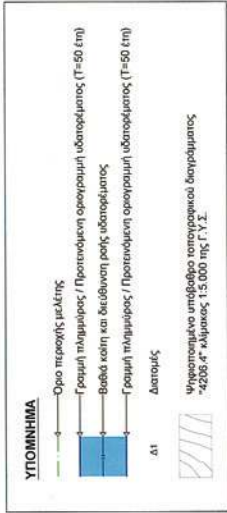
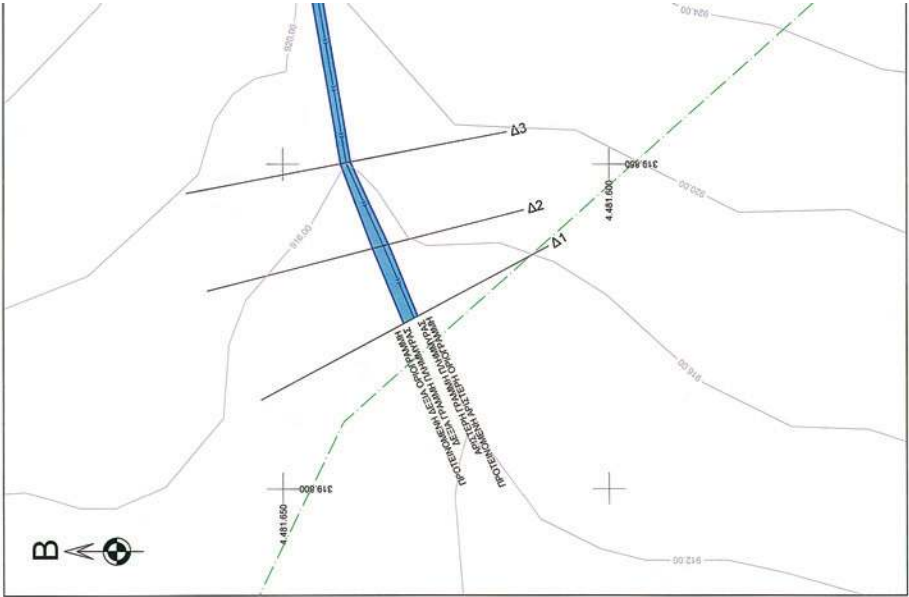
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **31%**



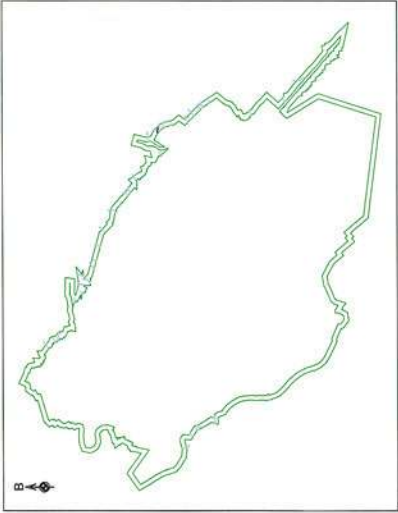
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΞΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΞΕΙΩΝ	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΞΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΚΑΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΤΕΛΟΥ 22	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	1:500 22	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΞΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΞΕΙΩΝ	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΞΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ

Country	Employment (thousands)	Unemployment rate (%)	Unemployment rate (percentage points)	Employment rate (percentage points)
BE	2,616.4 (2)	2,421.7 (2)	19.5 (2)	74.5 (2)
BG	2,010.1 (2)	1,800.1 (2)	21.0 (2)	79.0 (2)
BR	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
CA	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
CH	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
CN	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
DE	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
DK	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
EE	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
ES	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
FI	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
FR	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
GB	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
GR	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
IE	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
IL	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
IN	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
IT	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
JP	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
KE	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
KR	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
LT	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
LU	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
LV	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
MC	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
MD	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
ME	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
MT	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
MX	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
MY	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
NI	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
NL	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
NO	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
PL	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
PT	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
RO	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
RU	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
SE	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
SI	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
SK	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
TH	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
TR	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
UK	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
US	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
VE	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
VN	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
ZA	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)
ZZ	1,010.1 (2)	910.1 (2)	10.0 (2)	90.0 (2)





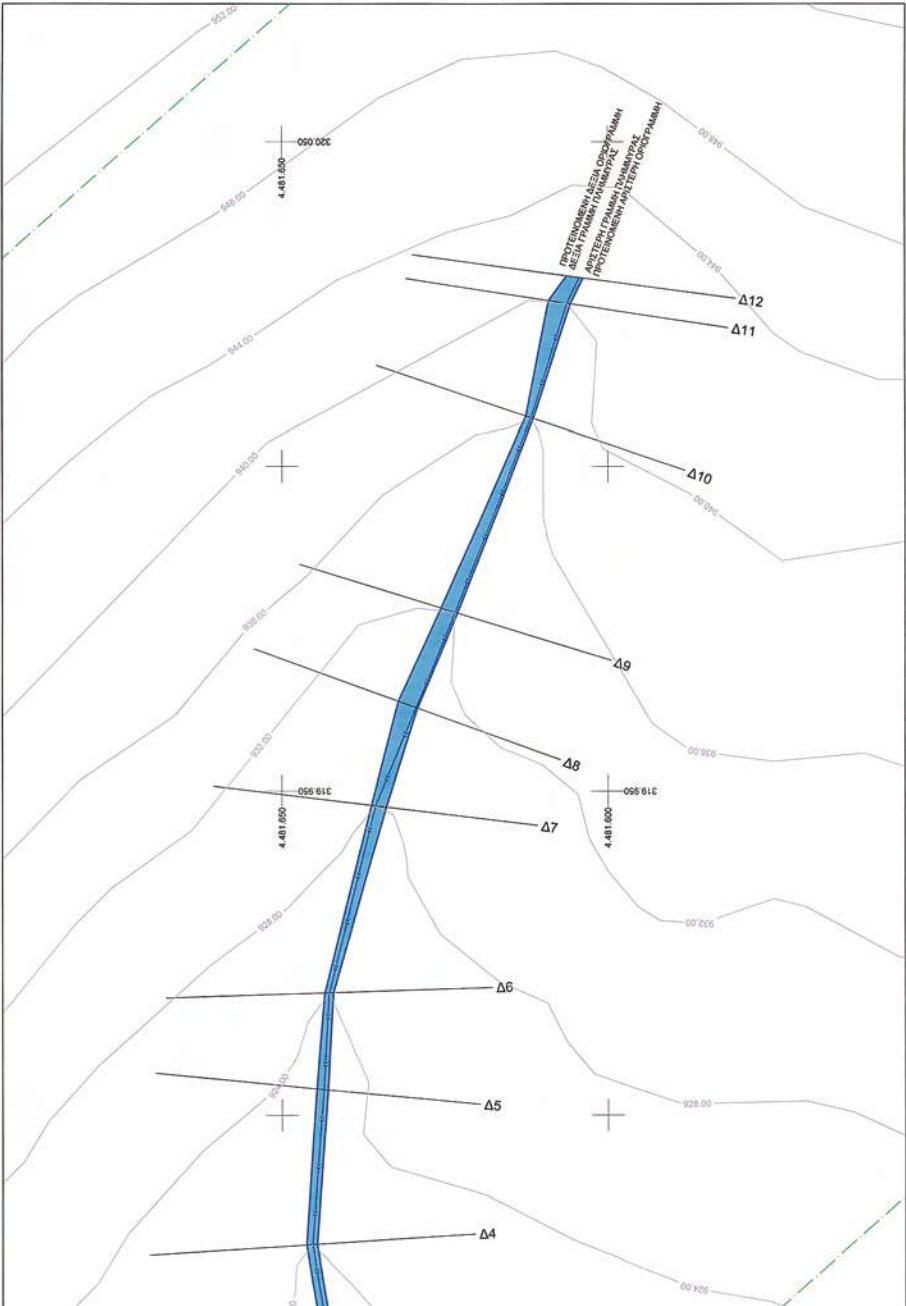
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **43%**

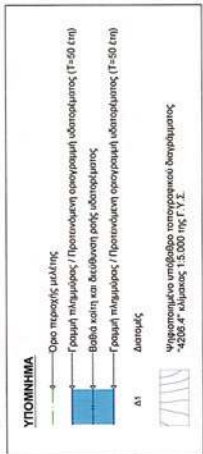
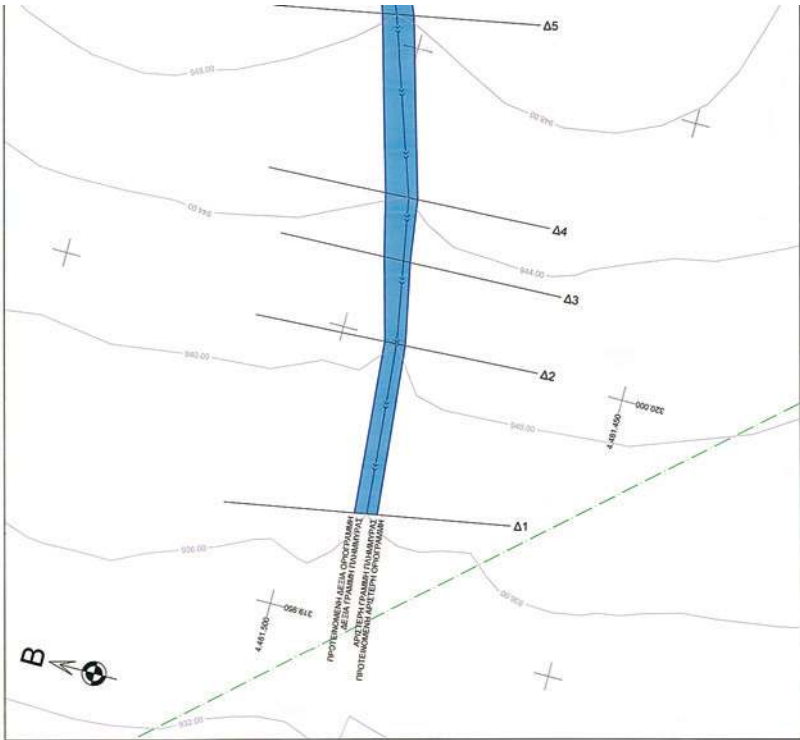


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ Α.Δ. 619-1/Α. Πρωτοβούλιν 7, Τ.Κ. 540 21 Θεσσαλονίκη * Τηλ. 2310250021-3 * Fax: 2310250428 * E-mail: ystok@yostok.gr * www.yostok.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R18 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 23
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΑΝΟΙΜΟΣ Δρ. Αθανάσιος Τσιγγόπουλος Μαργαρίτης, M.Sc., Ph.D.	Φ. ΡΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Περιβαλλοντικής Συγκομιμής
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΣ ΠΟΛΙΤΕΧΝΙΚΟΣ με Α. Βαβίνο	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

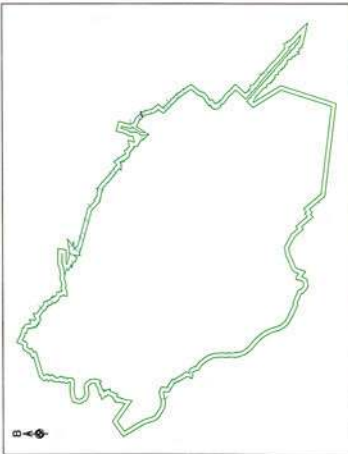
Διαμ.	Συντεταγμένη κορυφής πρώτης τετραγώνου	Συντεταγμένη βάσης αυτής τετραγώνου	Συντεταγμένη κορυφής δεύτερης τετραγώνου	Συντεταγμένη βάσης αυτής τετραγώνου	Συντεταγμένη κορυφής τρίτης τετραγώνου	Συντεταγμένη βάσης αυτής τετραγώνου
12	320 029 32	4 481 662 27	320 028 10	4 481 662 39	320 028 37	4 481 662 27
11	320 025 04	4 481 652 54	320 025 13	4 481 662 26	320 025 46	4 481 662 04
10	320 027 24	4 481 611 36	320 027 47	4 481 611 35	320 027 74	4 481 612 06
9	320 027 24	4 481 611 36	320 027 47	4 481 611 35	320 027 74	4 481 612 06
8	319 821 78	4 481 625 18	319 822 26	4 481 625 41	319 822 85	4 481 625 13
7	319 847 24	4 481 622 36	319 847 74	4 481 622 61	319 847 81	4 481 626 25
6	319 821 78	4 481 625 18	319 822 26	4 481 625 41	319 822 85	4 481 625 13
5	319 821 78	4 481 625 18	319 822 26	4 481 625 41	319 822 85	4 481 625 13
4	319 850 13	4 481 644 62	319 850 50	4 481 644 33	319 850 02	4 481 646 26
3	319 850 13	4 481 644 62	319 850 50	4 481 644 33	319 850 02	4 481 646 26
2	319 827 39	4 481 625 39	319 827 39	4 481 625 39	319 827 39	4 481 625 39
1	319 826 06	4 481 622 27	319 826 34	4 481 622 85	319 826 47	4 481 621 44

Ο πενταγώνος καταρτίσθη με Ελάχιστο Γεωμετρικό Σφάλμα 1987 (ΕΓΣΑ 87)

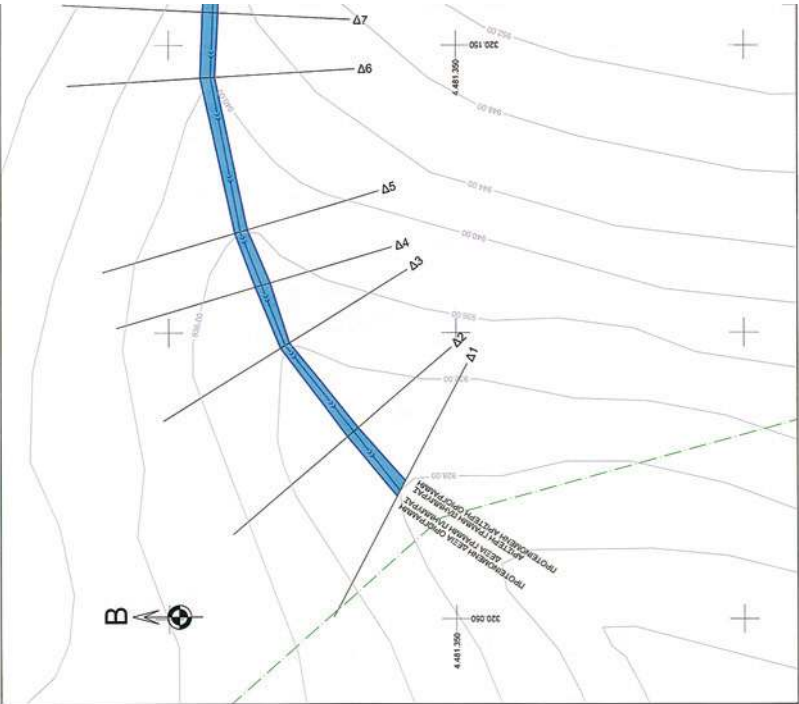




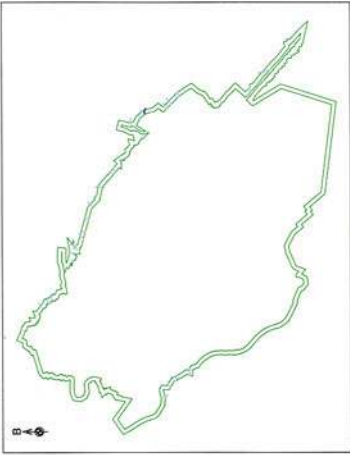
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **38%**



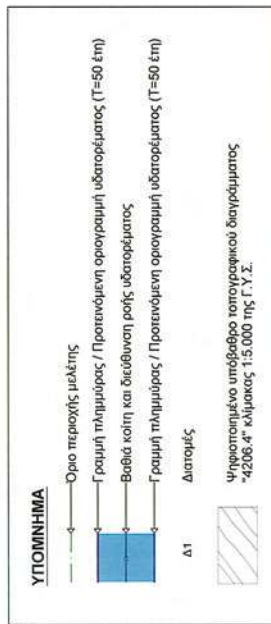
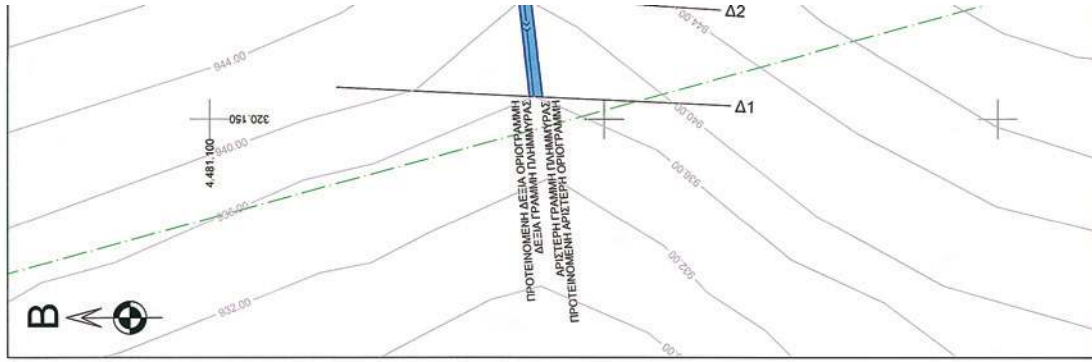
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
		ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ Α.Ε. 619 / Τ.Κ. 11523 (Σύμφωνα με το Ν. 2102/2009) • Τ.Κ. 540 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2102505021 • Fax 2102524428 • E-mail: ynetos@yetos.gr • www.yetos.gr		ΚΩΔΙΚΑΣ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R19 (ΕΙΣΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		1:500 24		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	
ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΑΝΘΙΣΤΟΣ		Φ. ΒΡΟΥΖΗΣ Γεωλόγος Υπόχρ. Τεχνολογίας		Γ. ΚΟΝΝΟΣ ΓΕΩΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ μτ.Α. Βόλου	
Δρ. Γ. ΚΟΝΝΟΣ, Υποχρ. Τεχνολογίας, Φ.Β.Σ. Π.Δ. Ορυχείων		ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010			



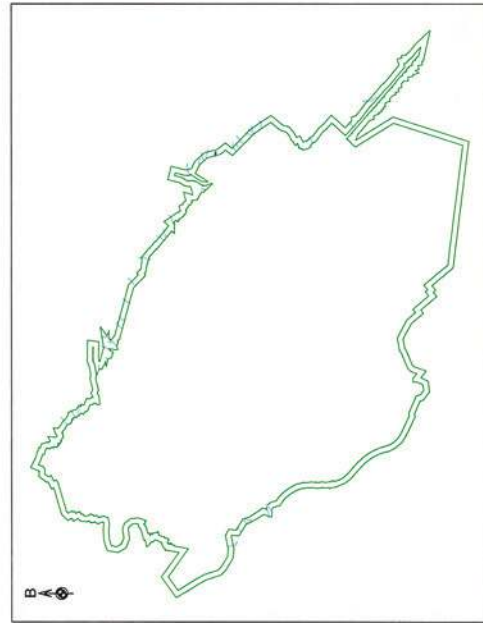
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **38%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 YETON ENGINEERING S.A. ΠΡΟΕΚΑΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΕΩΣΗ Δ.Τ.Ε. 010-110, ΠΑΡΕΧΟΡΕΥΣΗ Τ.Υ.Κ. 240-21, ΕΚΠΟΡΕΥΣΗ Τ.Υ.Κ. 2310250023-Τ.Υ.Κ. 2310250028-Ε.Π.Α. ΥΠΕΡΔΙΑΜΕΤΡΙΟΙ ΣΤ. www.yeton.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R20 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 25
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Μηχανικός, Υπερδιαμέτρων Μ.Ε.Π. 10-13	Φ. ΒΡΟΥΖΗΣ Δρ. Μηχανικός, Υπερδιαμέτρων Μ.Ε.Π. 10-13 Συνεπ. Περιβάλλοντος Consultant
ΤΡΑΠΕΖΙΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Δ. Παιδίθε	
ΘΕΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	



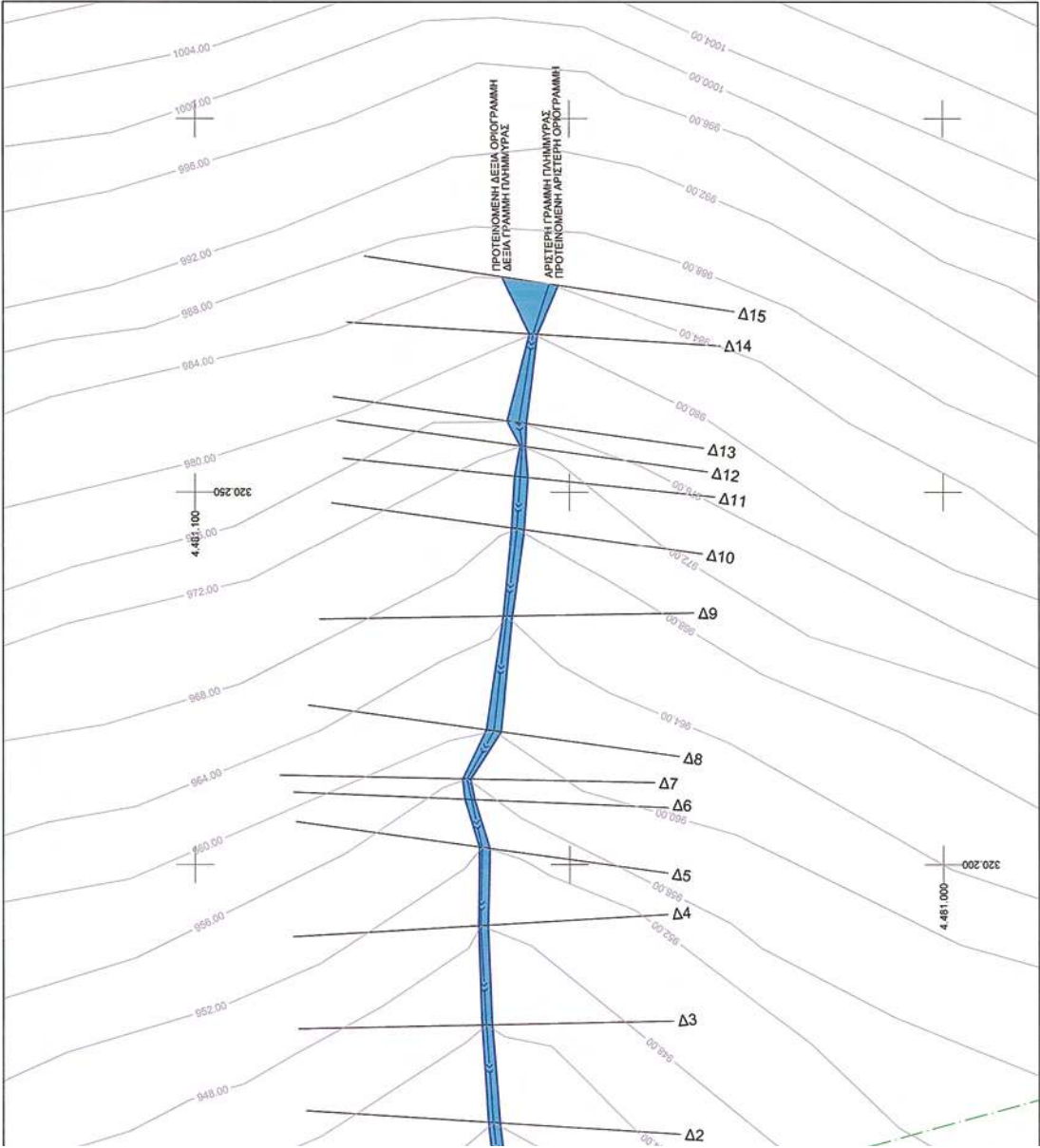
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **52%**



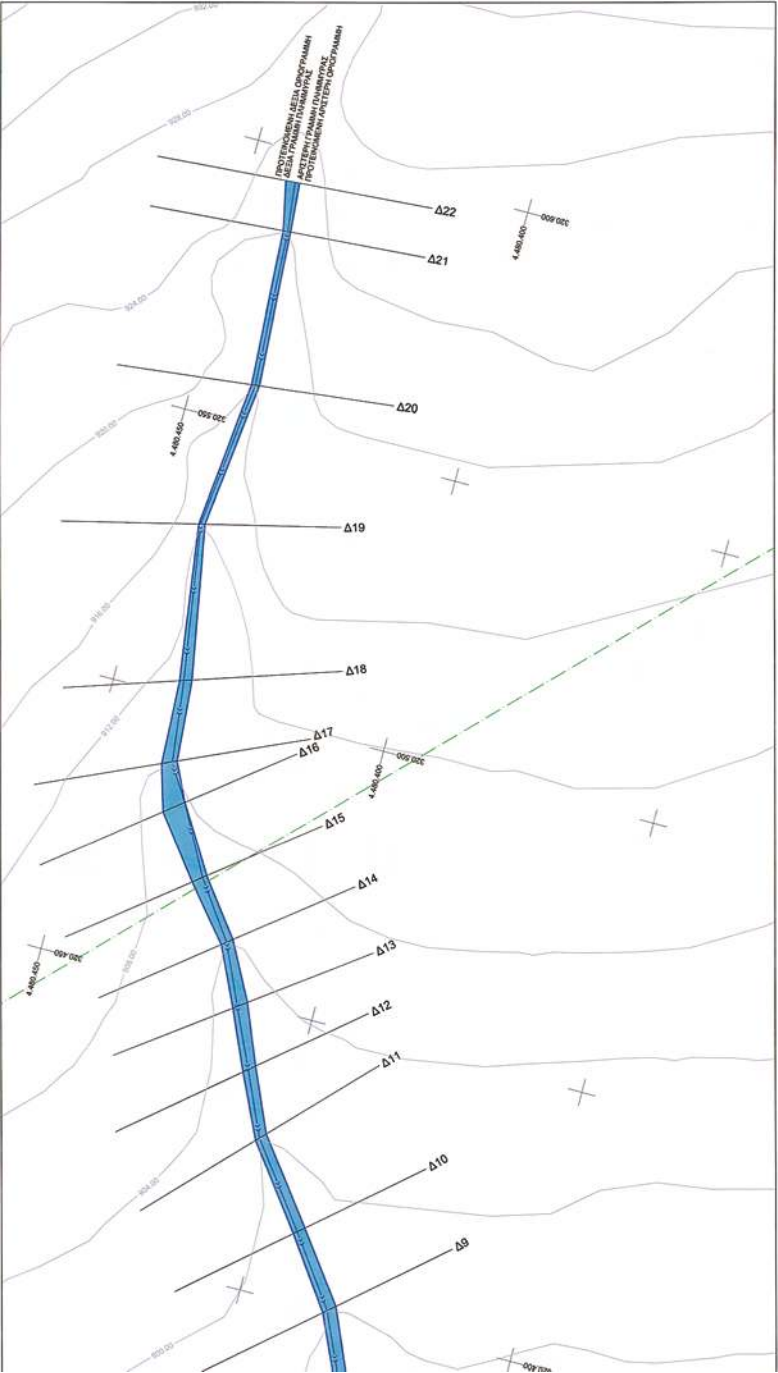
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΣΠΗΡΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΜΕΤΕΓΚΛΕΡΗΣ Α.Μ. 019 - Γ.Π. ΠΤΗΔΟΥΡΓΙΟΥ 7 - Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη - Τηλ. 2310256001-3 - Fax. 2310250420 - E-mail: yetos@yenet.gr - www.yetos.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R21 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΙΜΑ)	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 26
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Λιανόλης Τομαράς Μανιάνος, M.Sc., Ph.D.	Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Δίαισης Περιβαλλοντος Ορυχείων
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

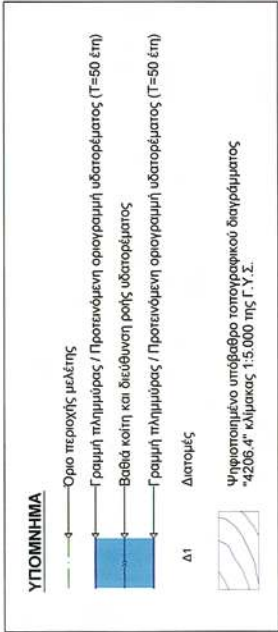
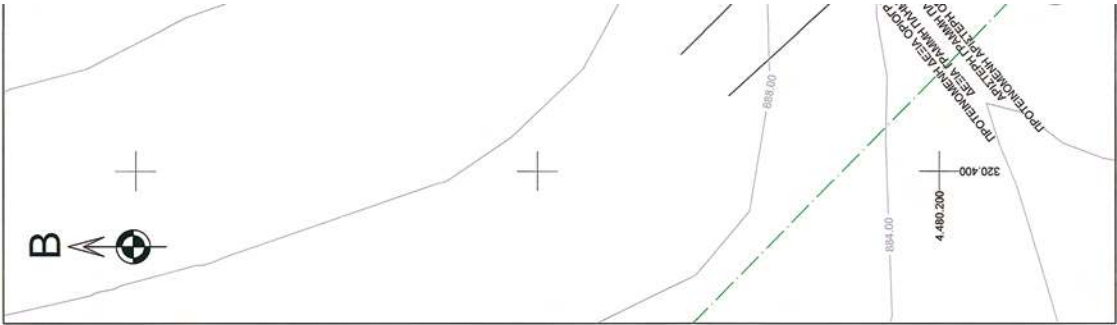
Διαμνη	Συντεταγμένες κορυφής		Συντεταγμένες βάσης		Συντεταγμένες βάσης		Συντεταγμένες βάσης
	X	Y	X	Y	X	Y	
15	320 277,65	4 481 051,44	320 277,84	4 481 052,65	320 278,00	4 481 050,00	Y
14	320 271,14	4 481 054,20	320 271,18	4 481 054,40	320 271,21	4 481 055,29	
13	320 255,18	4 481 055,71	320 255,32	4 481 056,72	320 256,54	4 481 055,29	
12	320 256,11	4 481 055,82	320 256,17	4 481 056,25	320 256,21	4 481 055,54	
11	320 254,88	4 481 055,82	320 252,97	4 481 056,52	320 252,15	4 481 057,27	
10	320 254,88	4 481 055,82	320 252,97	4 481 056,52	320 252,15	4 481 057,27	
9	320 253,35	4 481 057,58	320 233,34	4 481 060,35	320 233,33	4 481 059,81	
8	320 217,81	4 481 059,11	320 217,95	4 481 060,08	320 218,09	4 481 051,10	
7	320 217,81	4 481 059,11	320 217,95	4 481 060,08	320 218,09	4 481 051,10	
6	320 208,70	4 481 062,61	320 208,71	4 481 063,63	320 211,51	4 481 062,93	
5	320 208,70	4 481 062,61	320 208,71	4 481 063,63	320 208,75	4 481 062,93	
4	320 178,50	4 481 060,30	320 178,48	4 481 061,14	320 178,48	4 481 062,12	
3	320 178,50	4 481 060,30	320 178,48	4 481 061,14	320 178,48	4 481 062,12	
2	320 165,34	4 481 059,25	320 165,39	4 481 060,15	320 165,43	4 481 060,81	
1	320 152,83	4 481 057,76	320 152,88	4 481 058,90	320 152,90	4 481 059,42	

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωμετρικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

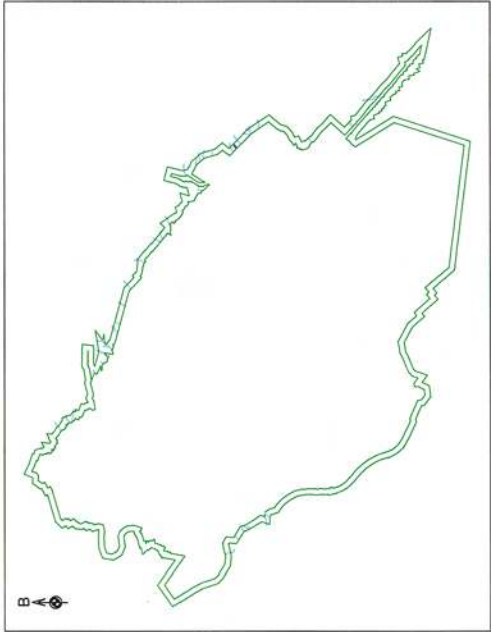


Σταθμολογία	Σταθμολογία προϋποθέσεων		Σταθμολογία βάσει υψώσεων		Σταθμολογία βάσει υψώσεων	
	α	β	α	β	α	β
22	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
21	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
20	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
19	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
18	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
17	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
16	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
15	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
14	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
13	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
12	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
11	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
10	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
9	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
8	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
7	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
6	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
5	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
4	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
3	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
2	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30
1	2020 105 10	4 480 445 10	2020 104 40	4 480 441 00	2020 104 25	4 480 437 30





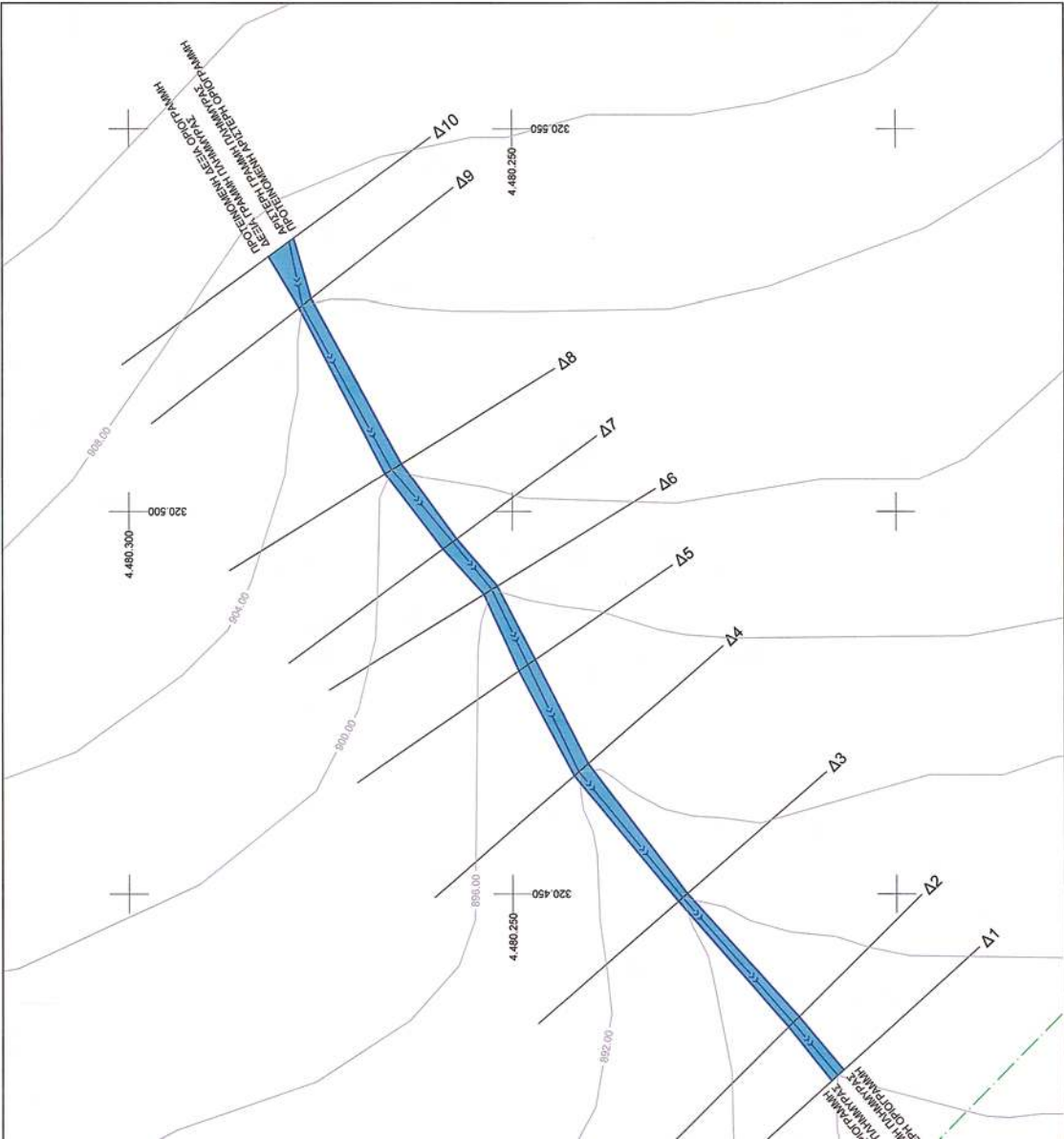
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **53%**

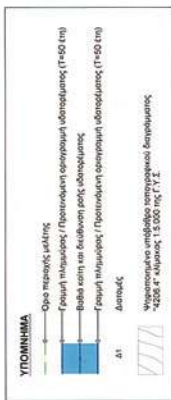
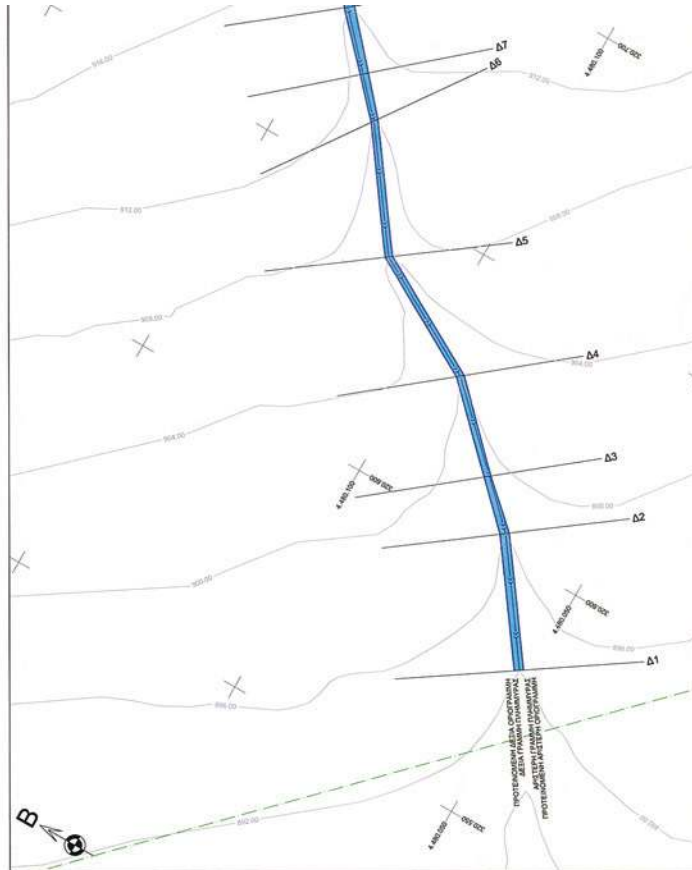


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
 ΥΠΣΙΛΟΝ Α.Ε. ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ Β. Ο.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ Α.Μ. 619 • Πλ. Τηροδόρου 7 • Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: ypsilon@ypsimt.gr • www.ypsimt.gr		Β.00030C	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R23 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 28
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αγρονόμος, Τοπογράφος Μηχανικός, Μ.Βα., Πλ.Ο.	 Φ. ΠΡΟΥΖΗ Αντιπρόεδρος Αιυθύνων της Περιβαλλοντικής Ομάδας	 ΓΕΙΡΙΩΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010			

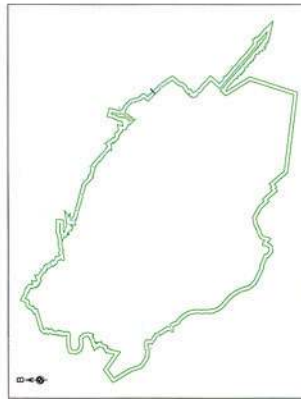
Διαμνη	Συντεταγμένες ανατολικής γραμμής κλίμακας		Συντεταγμένες βορείας οδού κλίμακας		Συντεταγμένες βορείας γραμμής κλίμακας	
	X	Y	X	Y	X	Y
10	320 535,72	4 480 278,51	320 535,28	4 480 279,11	320 533,31	4 480 281,78
9	320 527,84	4 480 276,24	320 526,95	4 480 277,38	320 525,61	4 480 277,82
8	320 506,30	4 480 264,43	320 502,53	4 480 265,87	320 504,08	4 480 266,56
7	320 486,43	4 480 257,26	320 482,04	4 480 257,79	320 485,12	4 480 259,03
6	320 480,20	4 480 251,92	320 479,84	4 480 252,64	320 480,20	4 480 253,68
5	320 459,07	4 480 240,01	320 479,39	4 480 247,98	320 470,19	4 480 238,14
4	320 452,00	4 480 235,81	320 452,00	4 480 235,81	320 452,00	4 480 235,81
3	320 440,08	4 480 227,29	320 440,51	4 480 227,92	320 440,08	4 480 228,45
2	320 433,94	4 480 212,74	320 433,18	4 480 213,51	320 432,51	4 480 214,07
1	320 426,98	4 480 206,89	320 426,20	4 480 207,69	320 425,56	4 480 208,46

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

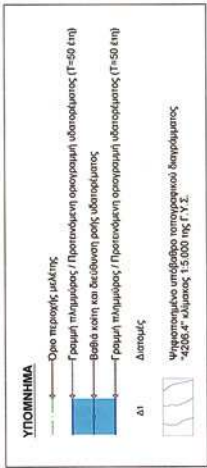
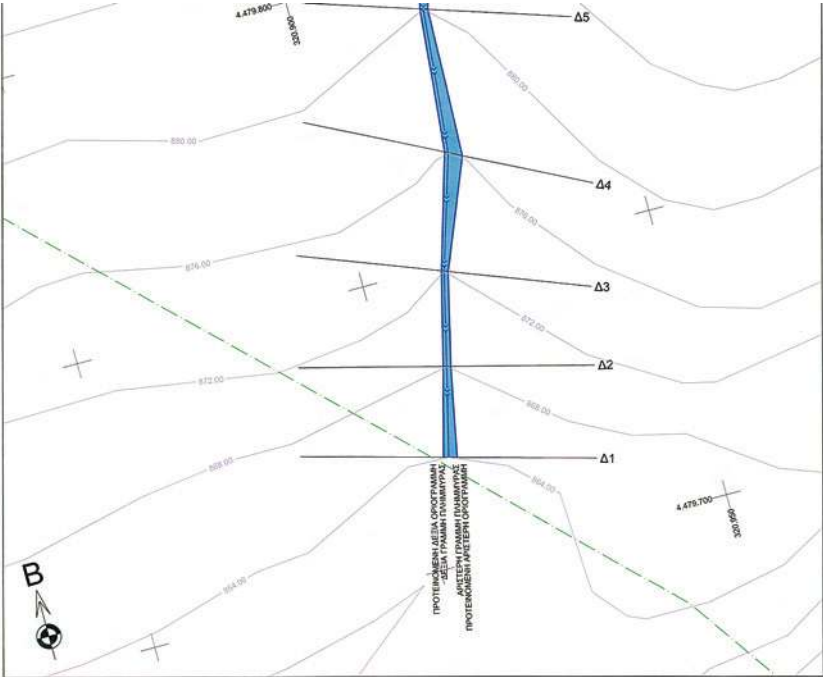




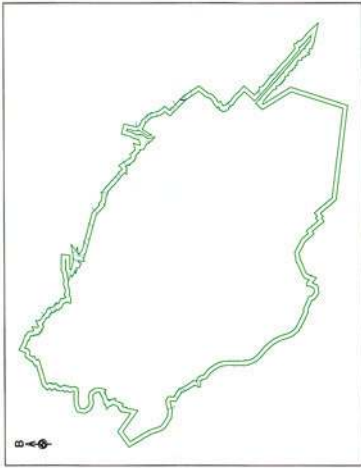
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
 Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
 έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **33%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R24 (ΒΙΒΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ) ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 29 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΡΟΤΥΠΗ ΑΝΟΙΞΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΟΡΟΛΟΓΙΟ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010
--	---	------------------	--



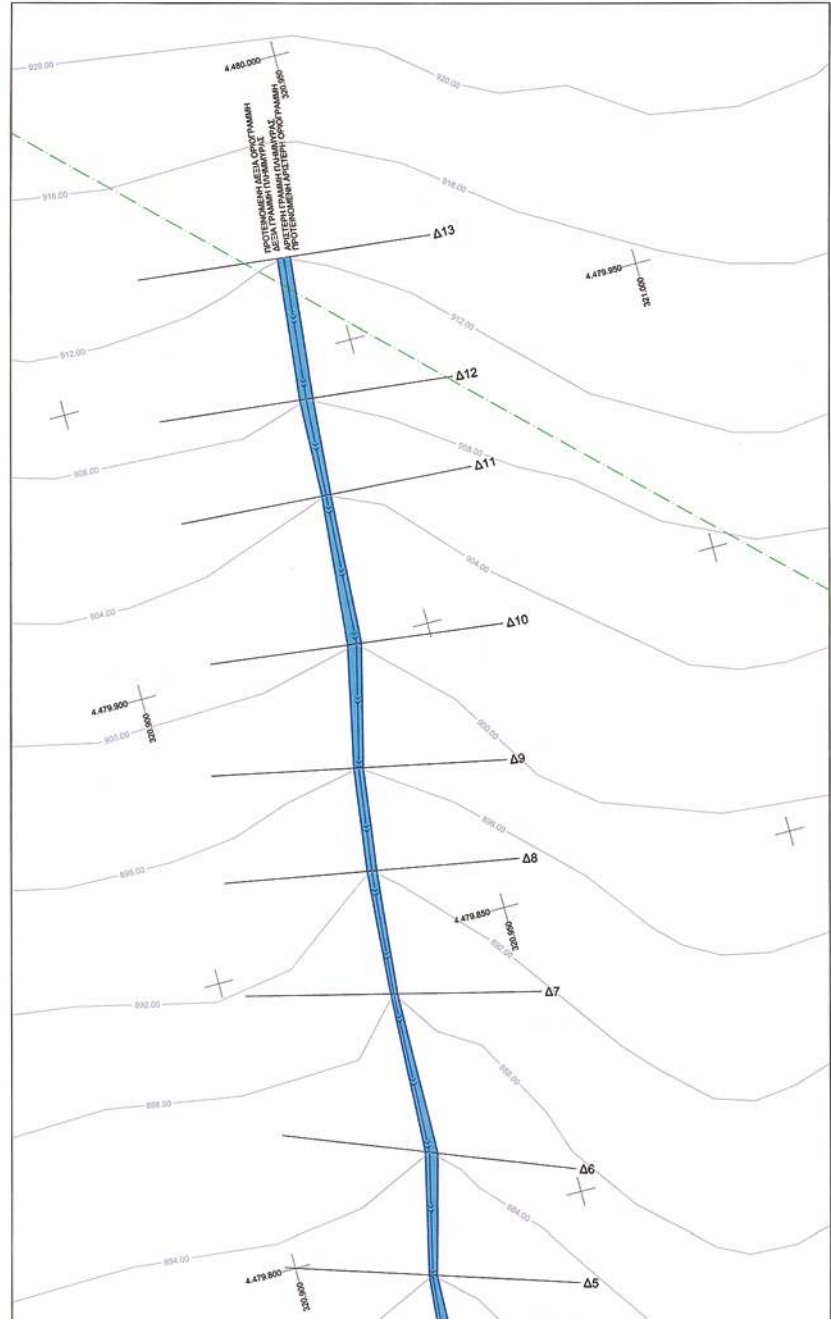
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **39%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 YETON Engineering & Consulting S.A. ΠΡΟΕΣΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Β. 019 - 15Α, ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΑΚΗ • Τ.Κ. 548-21 Θεσσαλονίκη • Τηλ: 2310255001-3 • Fax: 2310255008 • E-mail: ynet@yeton.gr • www.yeton.gr		ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 30	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R25 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ)		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Διπλ. Μηχανικός Τοπογραφίας, Μ.Β. Π.Δ.		 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚΑΝΙΚΟΣ Μ.Τ. Δ.Δ.Δ.	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010			

Στοιχείο	Συντεταγμένη κορυφής σημείο εκκίνησης	Συντεταγμένη βάσης σημείο λήξης	Συντεταγμένη βάσης σημείο λήξης	Συντεταγμένη βάσης σημείο λήξης
13	205 843.26	4 479 966.22	205 843.72	4 479 966.24
12	205 844.12	4 479 942.11	205 843.19	4 479 941.13
11	205 844.12	4 479 942.11	205 843.19	4 479 941.13
10	205 844.12	4 479 942.11	205 843.19	4 479 941.13
9	205 843.22	4 479 971.89	205 832.50	4 479 970.70
8	205 843.22	4 479 971.89	205 832.50	4 479 970.70
7	205 839.20	4 479 940.50	205 828.16	4 479 940.50
6	205 839.20	4 479 940.50	205 828.16	4 479 940.50
5	205 839.20	4 479 940.50	205 828.16	4 479 940.50
4	205 832.06	4 479 971.12	205 818.82	4 479 970.28
3	205 832.06	4 479 971.12	205 818.82	4 479 970.28
2	205 832.06	4 479 971.12	205 818.82	4 479 970.28
1	205 827.82	4 479 971.12	205 808.40	4 479 971.12

Ο συντεταγμένης προέλευσης του Διευρυντικού Σημείου 100 (772.17)



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΣΥΝΤΑΞΕ Α. ΚΩΣΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΡΟΧΗΤΥΠΩΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Μ. 619 • Τ.Π. Ιπποδρόμου 7 • Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R26 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 31
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΙΣΙΜΟΣ Διευθυντής Τοπογράφ. Μηχανικός, Μ.Sc., Ph.D.	ΓΡΙΓΟΡΑΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

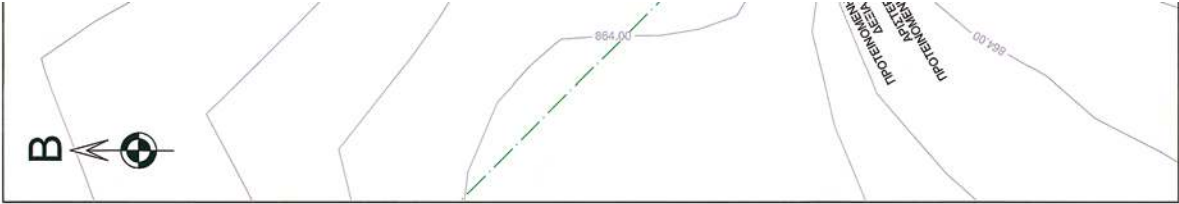
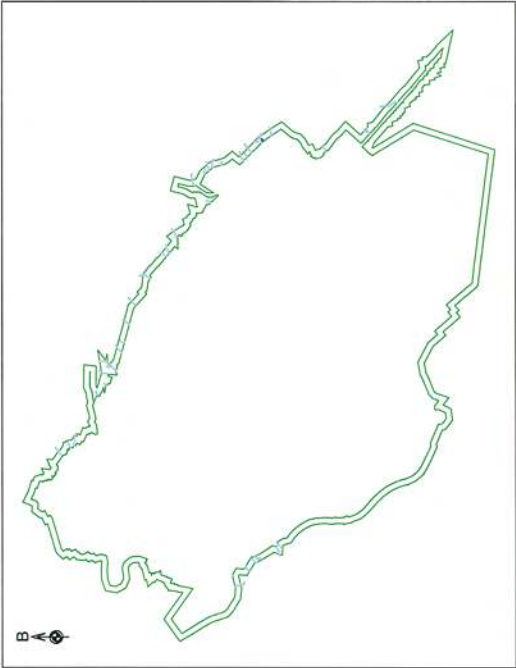
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

— Όριο περιοχής μελέτης
— Γραμμή πλημμύρας / Προτεινόμενη οριογραμμή υδατορέματος (T=50 έτη)
— Βαθιά κοιτή και διεύθυνση ροής υδατορέματος
— Γραμμή πλημμύρας / Προτεινόμενη οριογραμμή υδατορέματος (T=50 έτη)

Δ1 Διοτομές

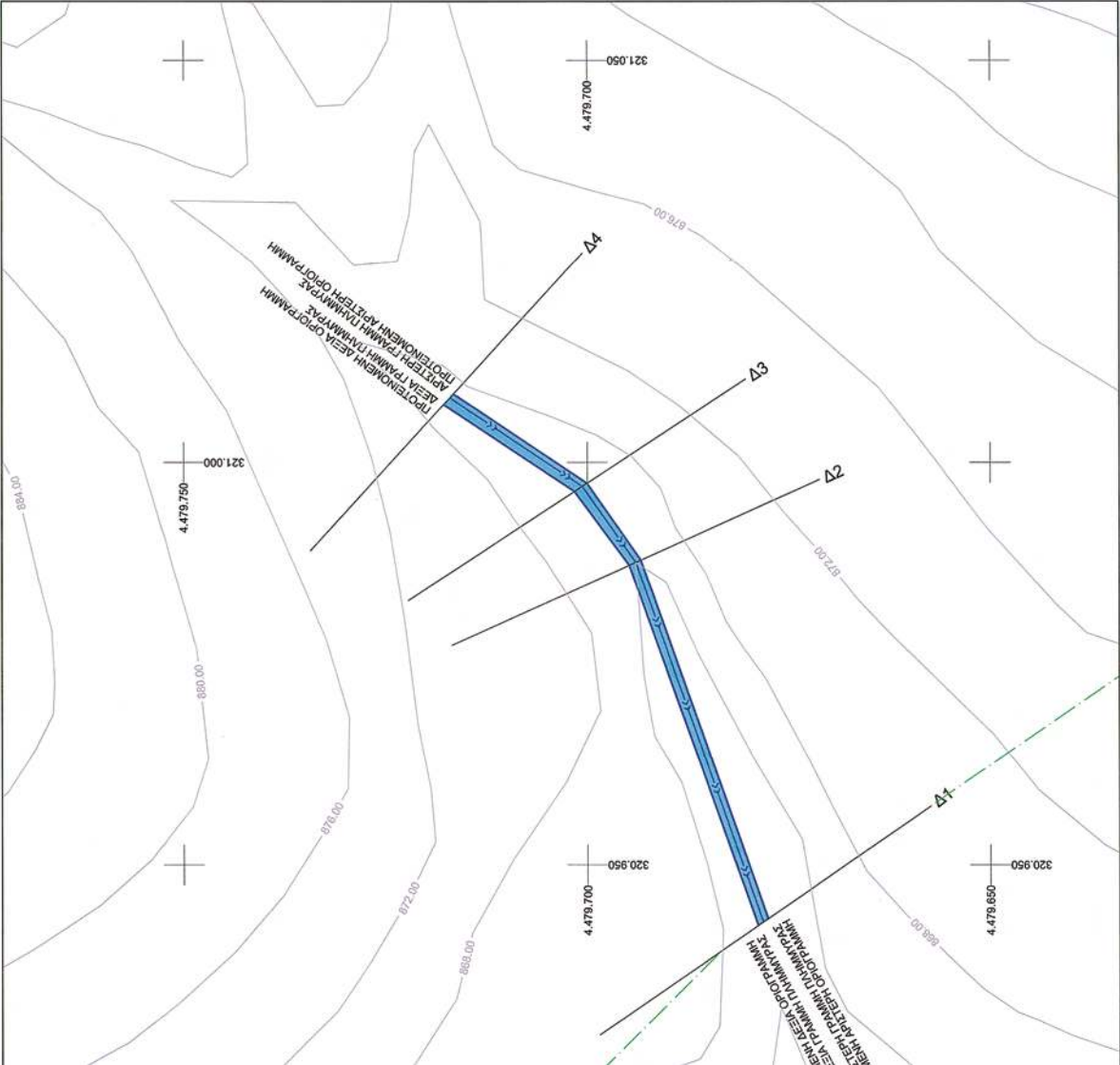
Ψηφισποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικών διαγραμμάτων
"4206.4" και "4206.6" κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

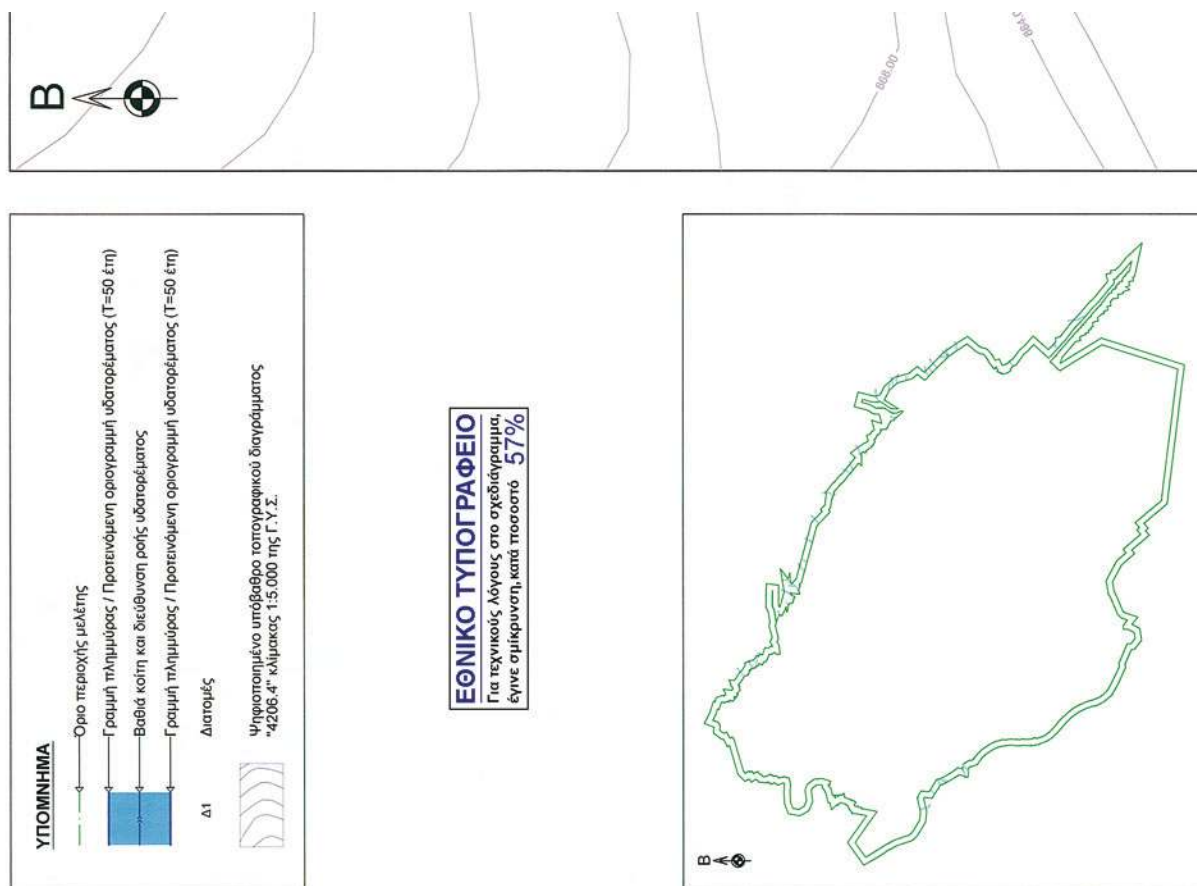
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **56%**

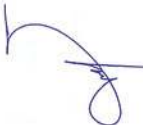


Αποψη	Συντεταγμένες οριζόντιας γραμμής πλημμύρας		Συντεταγμένες βάσης κοίτης ρέματος		Συντεταγμένες βάσης γραμμής πλημμύρας	
	X	Y	X	Y	X	Y
4	321 008.51	4 479 716.56	321 008.03	4 479 717.00	321 007.19	4 479 717.76
3	320 997.43	4 479 720.02	320 997.04	4 479 720.51	320 996.41	4 479 721.58
2	320 997.88	4 479 693.34	320 997.60	4 479 693.98	320 997.23	4 479 694.78
1	320 843.35	4 479 677.60	320 842.92	4 479 678.21	320 842.50	4 479 678.83

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

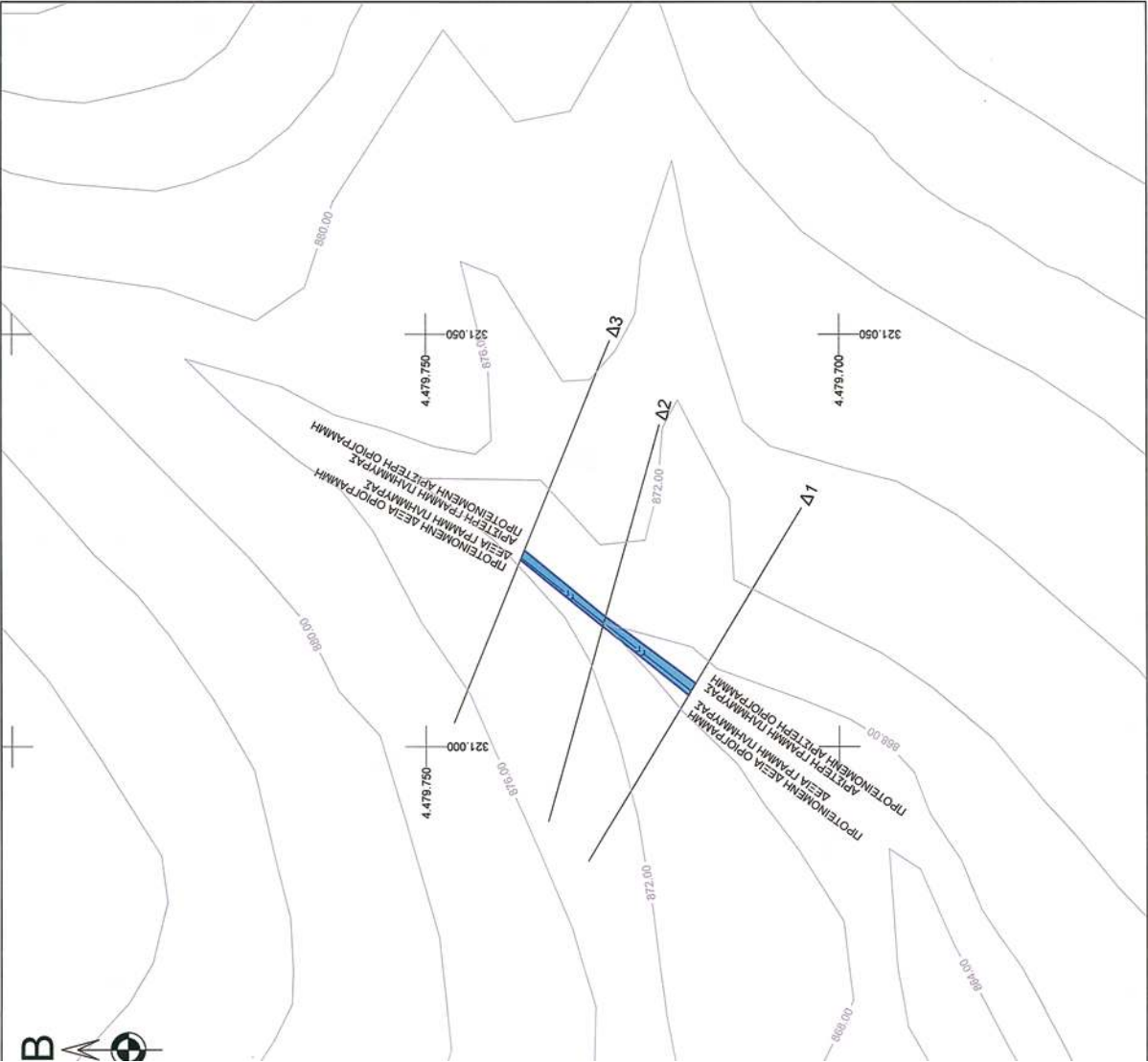


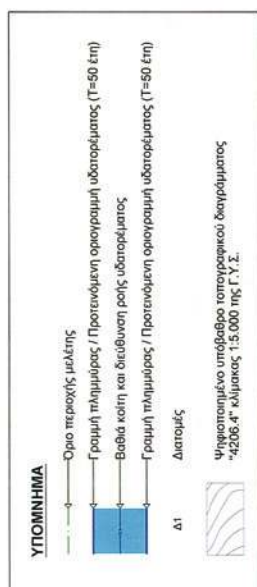
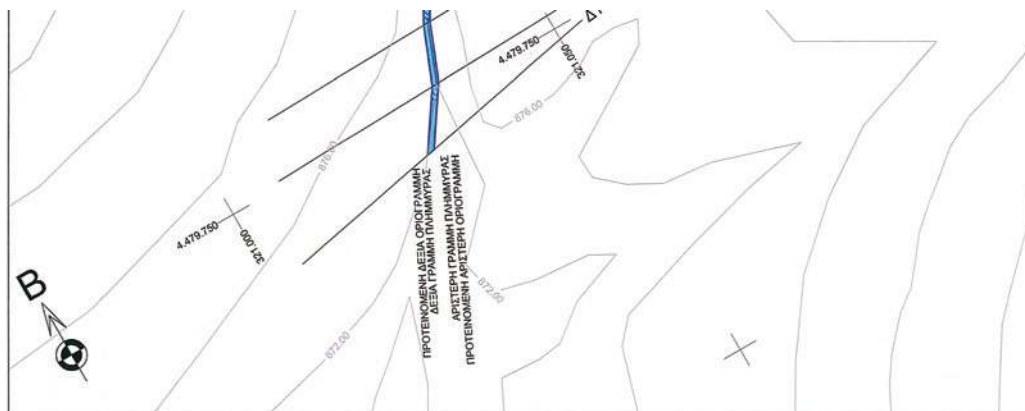


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ Α. ΚΟΤΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΧΡΕΤΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ Α.Μ. 619 • Πλ. Πιπτοδρόμου 7 • Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: yvelas@otenet.gr • www.yvelas.gr	
ΘΕΜΑ :	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R26.1 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΙΜΑ)
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΙΣΙΜΟΣ Ως Αρμόδιος Τοπογράφος Μηχανικός, Μ.Σ., Ph.D.	 Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διαβιμπρα Διαβιμπρας Περιβαλλοντος Ορυχειων
ΚΑΙΜΑΚΑ	1:500
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	32
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	 ΓΡΗΓΟΡΑΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

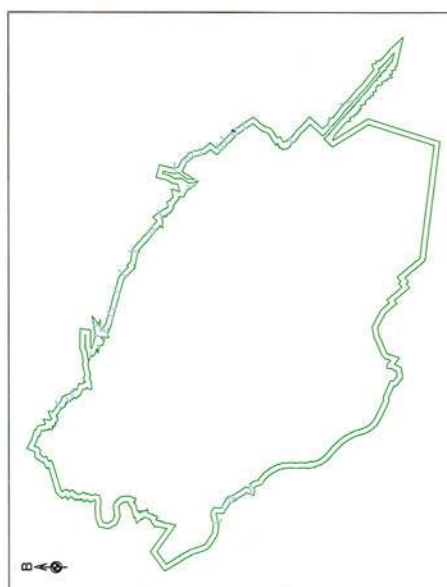
Αστυγία	Συντεταγμένες εναρτηκής γραμμής πλάτους		Συντεταγμένες βάθους κούρας πλάτους		Συντεταγμένες θέσης γραμμής πλάτους	
	X	Y	X	Y	X	Y
3	321.023.83	4.479.738.05	321.022.80	4.479.738.43	321.022.68	4.479.738.53
2	321.015.16	4.479.728.25	321.014.99	4.479.728.46	321.014.60	4.479.728.57
1	321.007.63	4.479.717.29	321.006.72	4.479.717.46	321.006.22	4.479.718.24

Ο συντεταγμένος αναφέρεται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1982 (ΕΓΣΑ 82)





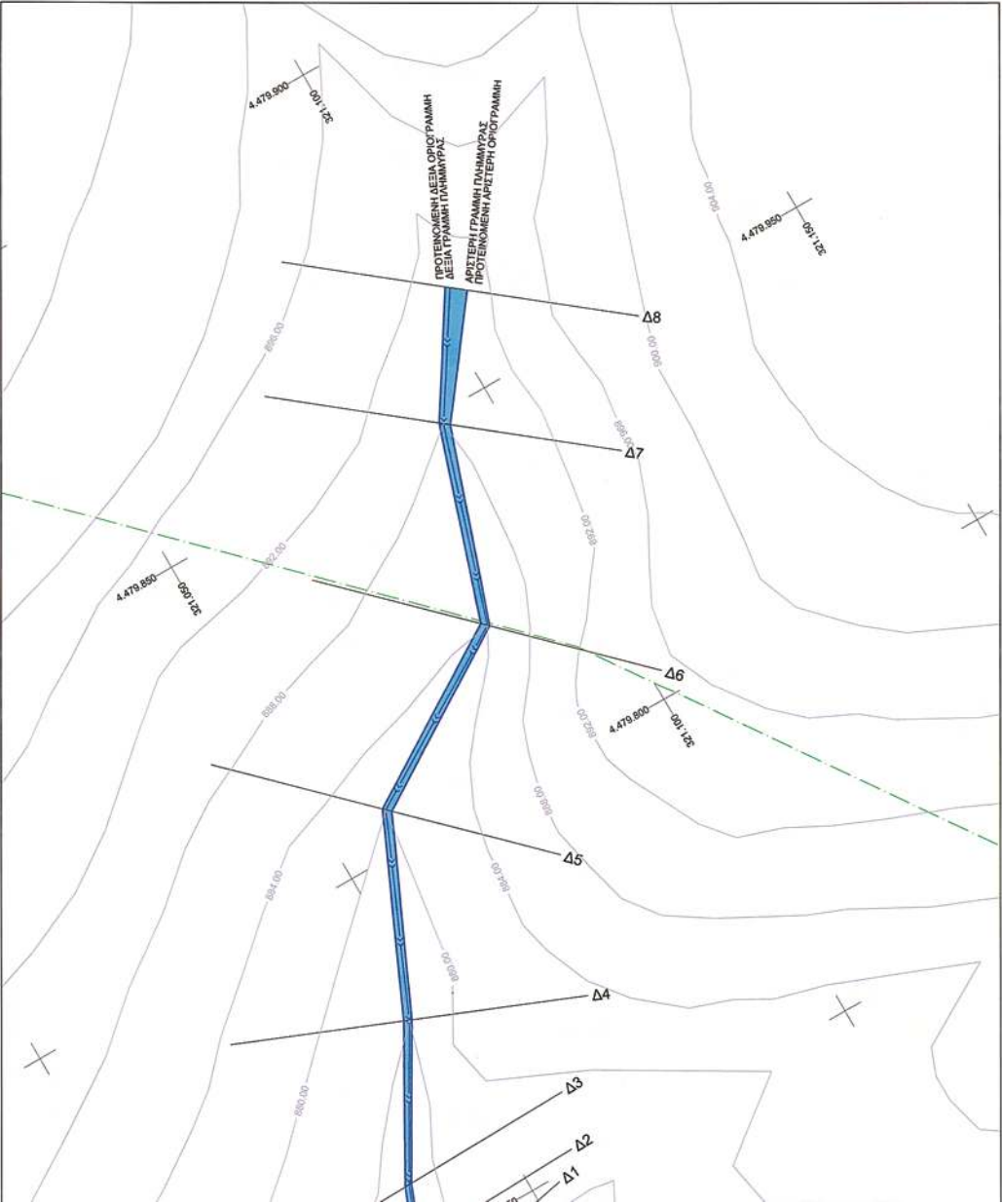
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **49%**

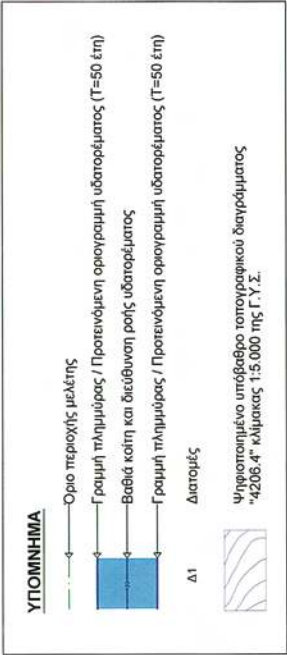
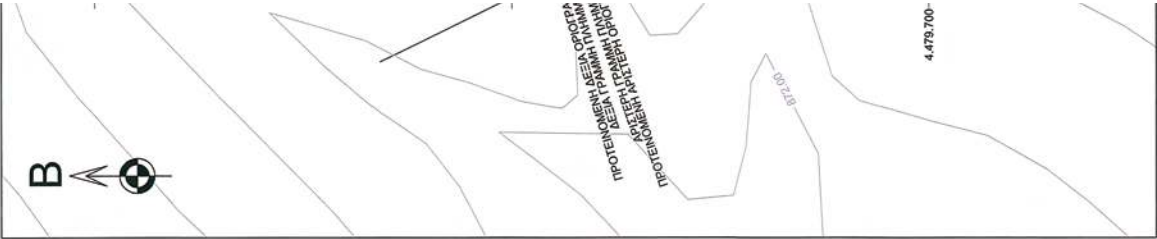


 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Α. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΨΕΛΛΟΣ Ε.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 55100 ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ Τ.Κ. 546 21 - ΤΗΛ. 2310250601-3 - FAX: 2310230428 - E-mail: ypsilon@otenet.gr - www.ypsilon.gr		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R26.1.1 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΙΜΑ)		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΥΒΟΗΘΕ	
ΣΥΝΤΡΙΨΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Ανδρέας Τσιποράκης Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.		Φ. ΒΡΟΥΣΗ Διευθύντρια Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ορυχείων	
1:500		33	
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΜΑΡΤΙΟΣ 2010		ΟΕΤΣΑΔΟΝΙΚΗ	

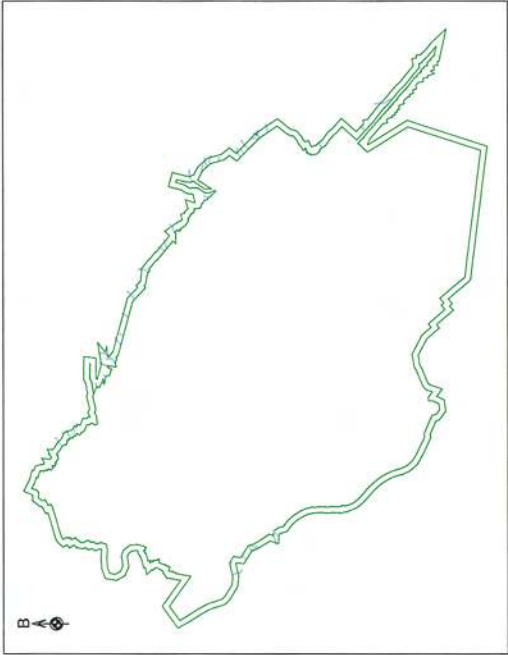
Δομή	Συντεταγμένες κορυφής αλλαγής		Συντεταγμένες βάσης εσθής πλευράς		Συντεταγμένες βάσης γωνιακής αλλαγής	
	X	Y	X	Y	X	Y
8	321.104.77	4.479.862.82	321.102.87	4.479.864.33	321.102.34	4.479.864.75
7	321.093.39	4.479.847.60	321.092.63	4.479.848.50	321.092.15	4.479.848.88
6	321.094.17	4.479.820.96	321.093.93	4.479.821.19	321.093.25	4.479.821.85
5	321.094.17	4.479.820.96	321.093.93	4.479.821.19	321.093.25	4.479.821.85
4	321.047.38	4.479.798.90	321.047.03	4.479.799.84	321.046.90	4.479.799.25
3	321.035.84	4.479.799.27	321.035.50	4.479.799.20	321.034.92	4.479.799.25
2	321.032.90	4.479.791.54	321.032.97	4.479.791.53	321.031.88	4.479.791.51
1	321.032.94	4.479.744.05	321.032.77	4.479.743.83	321.028.68	4.479.743.82

Ο συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωμετρικό Σύστημα Αναφοράς 1981 (ΕΓΣΑ 81)





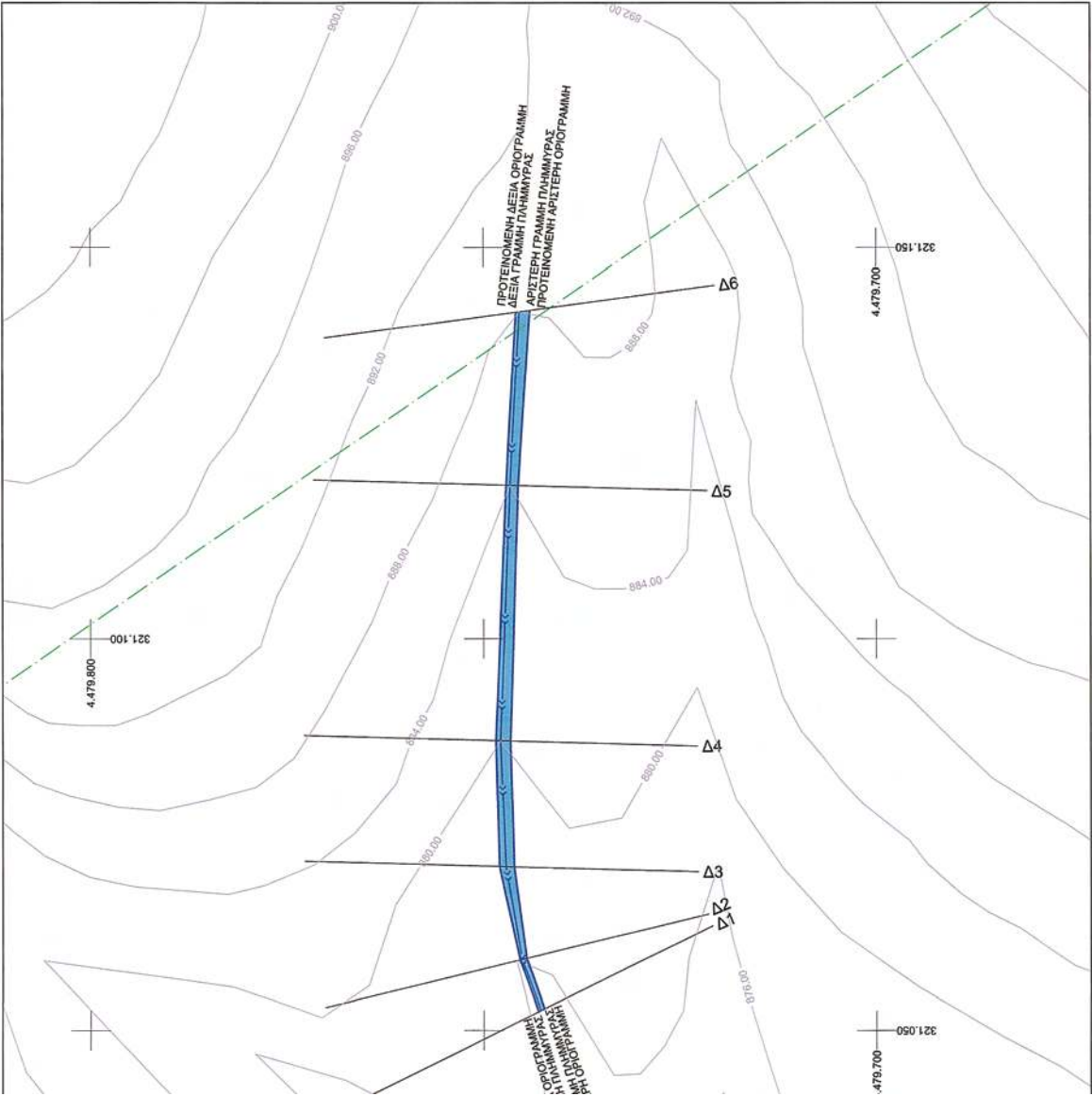
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **55%**

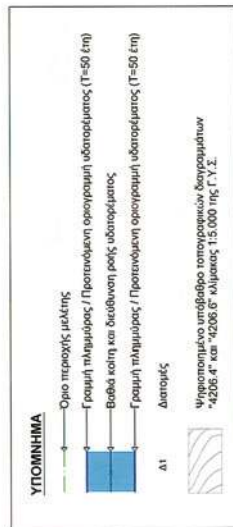
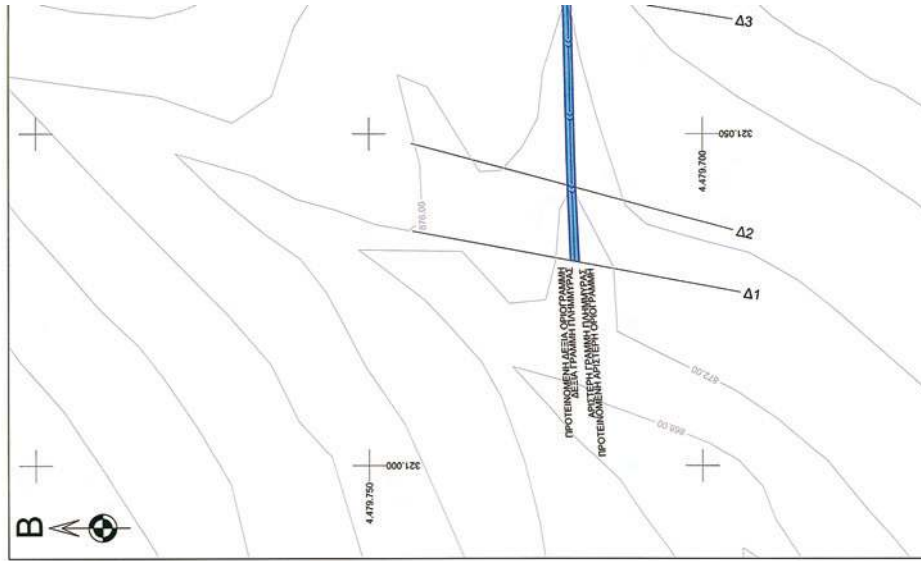


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R26.1.2 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 34
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αρχιτέκτονας Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.	ΓΙΩΡΓΑΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

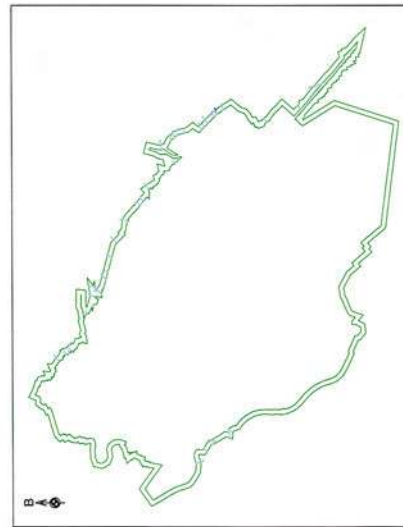
Διατμή	Συντεταγμένες οριζοντίως γραμμής, μέτροι		Συντεταγμένες βάθος κοίτης μέτροι		Συντεταγμένες βάθος γραμμής, μέτροι	
	X	Y	X	Y	X	Y
6	321.142.04	4.479.744.94	321.141.06	4.479.745.38	321.141.00	4.479.745.80
5	321.119.61	4.479.745.52	321.118.64	4.479.746.56	321.119.05	4.479.747.08
4	321.086.93	4.479.746.53	321.086.06	4.479.747.82	321.086.98	4.479.748.40
3	321.070.88	4.479.746.09	321.070.89	4.479.747.13	321.070.92	4.479.747.88
2	321.059.15	4.479.744.47	321.059.00	4.479.745.07	321.058.94	4.479.745.33
1	321.052.75	4.479.742.23	321.052.53	4.479.742.88	321.052.38	4.479.742.97

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς, 1987 (ΕΓΣΑ 87)

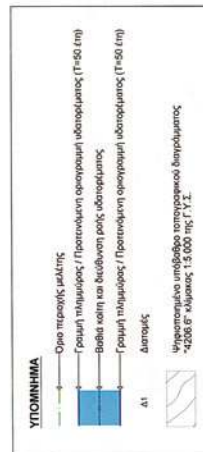
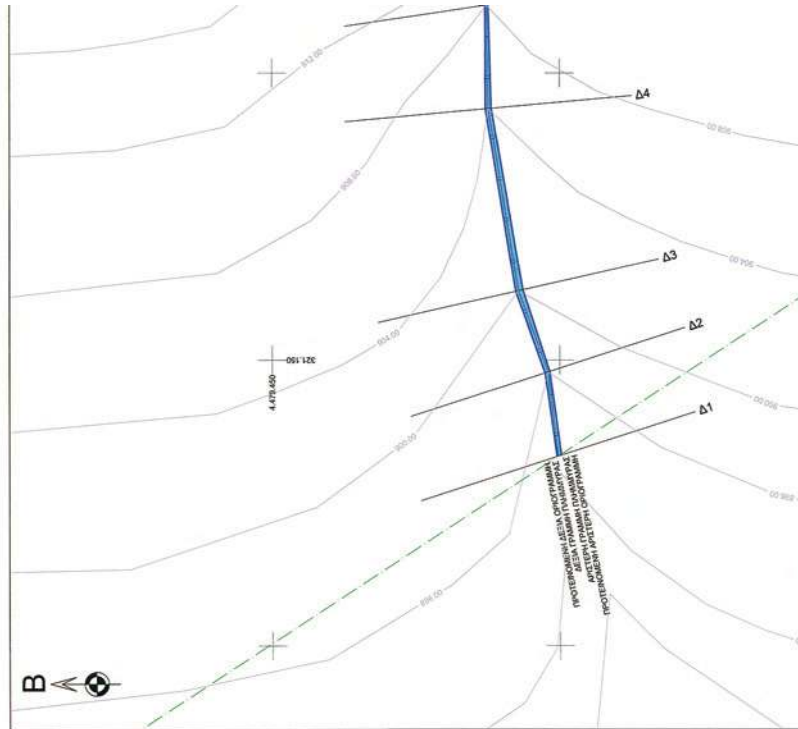




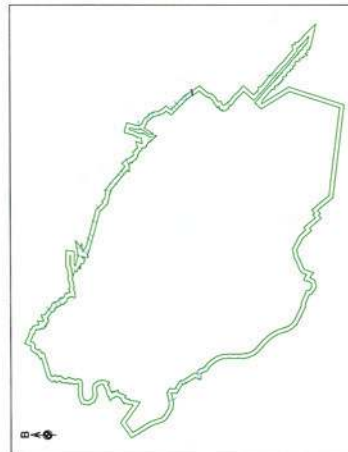
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **44%**



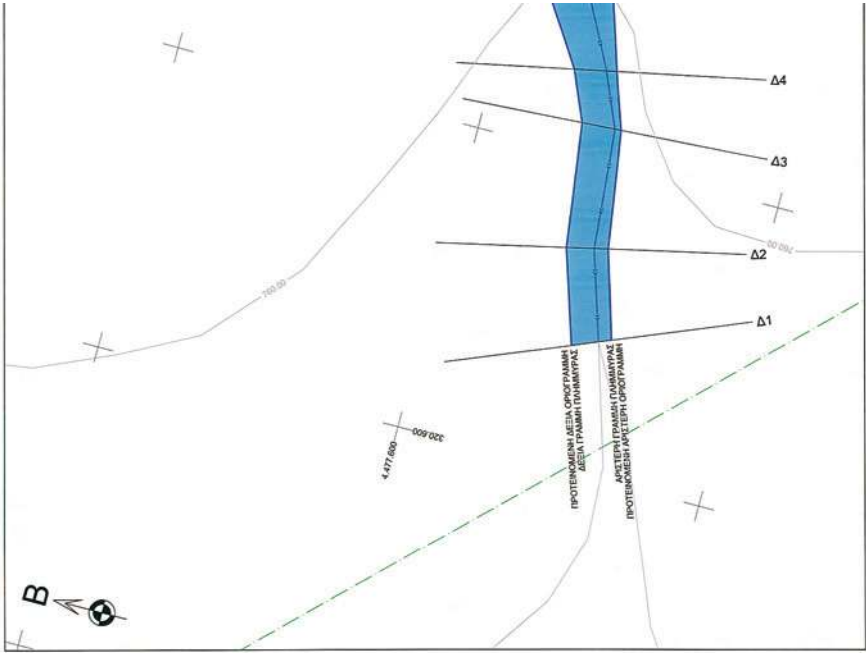
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ Α.Μ. 619 - Π.Α. 110, Ιπποπόταμους 7 - Τ.Κ. 540 21 Θεσσαλονίκη - Τηλ. 2310250581 - Τ.Φ. 2310250428 - E-mail: ypoa@ppc.gr - www.ppc.gr		ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R26.2 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 35
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΥΡΩΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αρχιτέκτονας Τοπογράφος Μηχανικός, Μ.Β.Σ., Π.Δ.Σ.	 Φ. ΒΡΟΥΣΣΗ Διπλωματούχος Γεωλόγος, Γ.Π.Σ.	 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό			
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010					



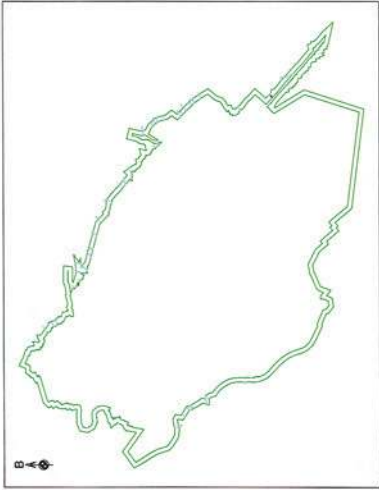
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **38%**



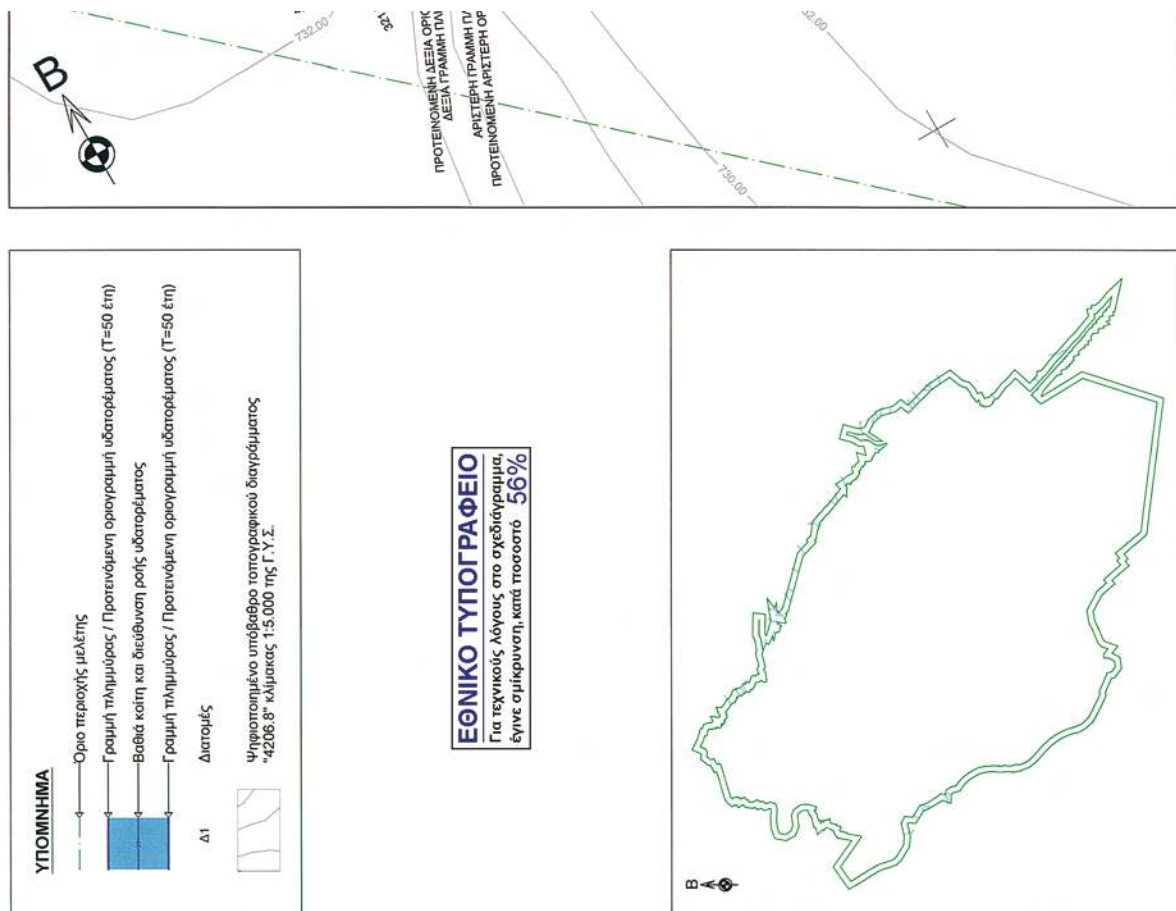
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΥΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 ΥΠΕΡΟΣ Α.Ε. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ Β. Ο.Ε. ΤΡΟΧΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Μ. 619710, ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΣ Γ.Υ.Σ. 5402 21 (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ) Γ.Υ.Σ. 2310250023 Σ.Υ.Α. 2310250023 Ε-επ.α. ΥΠΕΡΟΣ Α.Ε. www.yperos.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R27 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΚΙΛΜΑΚΑ 1-500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 36
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Μηχανικός Διεύθυνση Περιβάλλοντος Οργάνωση	 ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΙΡΙΑΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α. Π.Ε.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **41%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ			
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ			
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
 ΥΠΕΡΟΣ ΕΠΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΕΩΣ Α.Μ. 519 - Π. Ιπποδρόμου 7-Τ.Κ. 545 21 Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310250001-3 • Fax: 2310234028 • E-mail: yperos@yepi.gr • www.yperos.gr			
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R29 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΙΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 37
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΥΡΕΣΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Δρ. Μηχανικός Τοπογράφος Μηχανικός, Μ.Σ. Π.Ο.	 Φ. ΒΡΟΥΧΗ Διπλότυπος Περιβάλλοντος Εργαστήριο	 ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΚΟΝΙΝΟΣ Μ.Σ. Δ.Π.Ο.	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010			

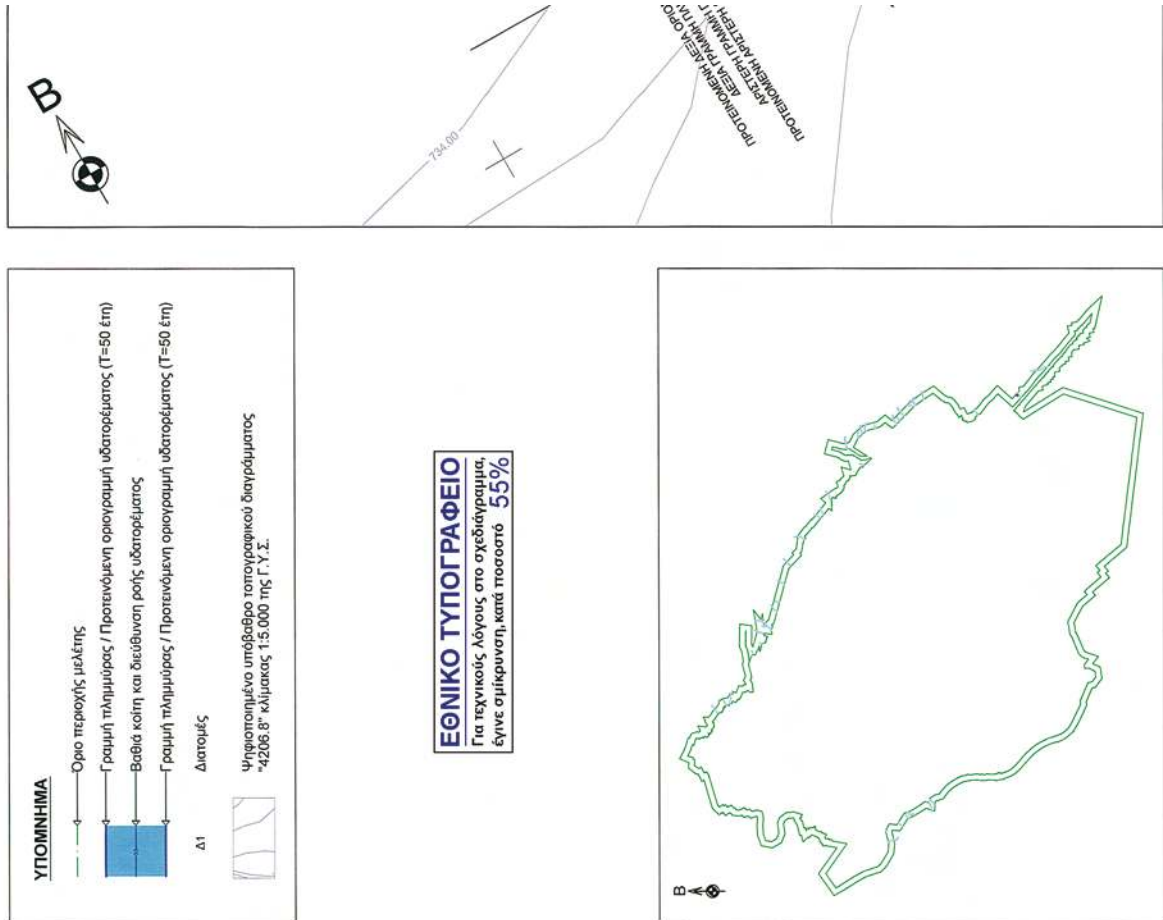


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ Α.Μ.Μ. 619 • ΠΛ. Ιπποπόροιοι 7 • Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250001-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R30 (ΕΙΣΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	ΒΙΒΛΙΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΤΥΡΙΑΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Απρόκλητος Τεχνολόγος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.	ΔΗΜ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Μετ. Π.Δ. Φ. ΒΡΟΥΧΗΣ Διευθύντρια Διεύθυνσης Περιβαλλοντος Ορυχείων
ΚΑΙΜΑΚΑ	1:500
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	38
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΓΡΙΒΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Ε.Α. 06070	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

Διαμνη	Συντεταγμένες οριζοντίως γωγωνίας πλάτους		Συντεταγμένες βάθος υψους ελάτους		Συντεταγμένες οριζοντίως γωγωνίας πλάτους	
	X	Y	X	Y	X	Y
5	321 280,02	4 476 151,38	321 280,05	4 476 152,75	321 279,14	4 476 154,22
4	321 281,41	4 476 138,39	321 280,47	4 476 140,22	321 259,37	4 476 142,38
3	321 245,66	4 476 130,16	321 244,92	4 476 131,50	321 244,17	4 476 132,95
2	321 229,84	4 476 119,21	321 228,22	4 476 121,72	321 227,65	4 476 122,99
1	321 211,99	4 476 097,29	321 210,35	4 476 097,31	321 210,05	4 476 098,01

Ο συντεταγμένες, αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)





ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΣΤΡΑΤΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΧΩΝ Α.Μ. 619 • ΠΛ. Ιπποδρόμου 7 • Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: yetos@otenet.gr • www.yetos.gr	
ΘΕΜΑ :	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R30.1 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΓΕΛΟΣ Δρ. Αγγελοσ Σπυριδων Αντωνος, M.Sc., Ph.D.	Φ. ΒΡΟΖΗ Διευθύντρια Υπηρεσίας Περιβαλλοντος Ορυχείων
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:500
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	39
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΒΡΟΖΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

Διατεταγμένη	Συντεταγμένες κορυφών		Συντεταγμένες βάσης κοίτης ρέματος		Συντεταγμένες όδους	
	X	Y	X	Y	X	Y
5	321.333.44	4.476.248.64	321.284.52	4.476.250.05	321.293.87	4.476.251.38
2	321.333.44	4.476.248.64	321.284.52	4.476.250.05	321.293.87	4.476.251.38
3	321.333.44	4.476.248.64	321.284.52	4.476.250.05	321.293.87	4.476.251.38
2	321.333.44	4.476.248.64	321.284.52	4.476.250.05	321.293.87	4.476.251.38
1	321.278.42	4.476.183.02	321.278.55	4.476.183.03	321.277.65	4.476.183.05

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ				
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ				
ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. ΚΟΥΤΣΑΟΥ Β. Ο.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΣ Α.Μ. 619 - Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη - Τηλ. 2310250001-3 • Fax. 2310230428 • E-mail. yetos@otenet.gr • www.yetos.gr				
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R30.2 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)				
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΥΒΟΥΛΟ	ΚΑΙΜΑΚΑ	1:500
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ		40
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Δρ. Αναστάσιος Τσιτοπούρας Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.	Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ορυχείων	ΓΡΕΓΟΡΙΟΣ ΚΑΛΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010				

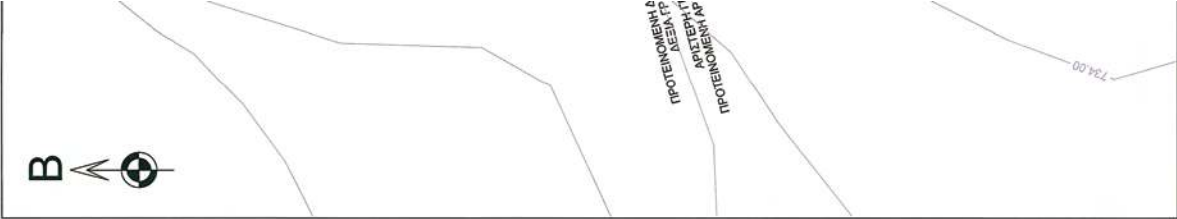
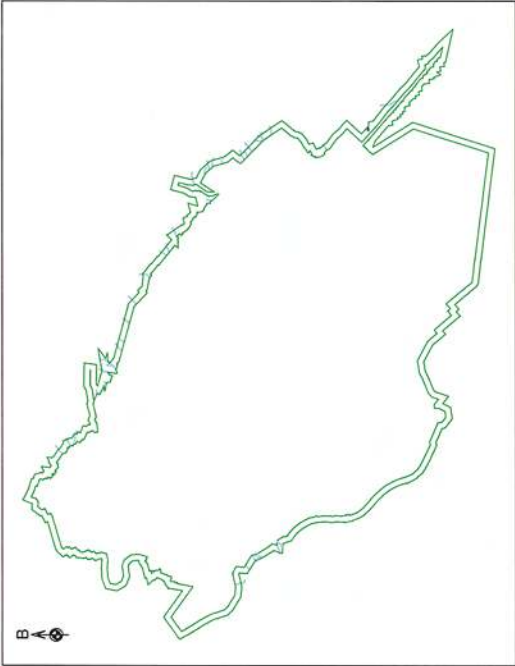
ΥΠΟΜΙΝΗΜΑ

- Οριο περιοχής μελέτης
- Γραμμή πλημύρας / Προτεινόμενη οριογραμμή υδατορέματος (T=50 έτη)
- Βαθιά κοίτη και διεύθυνση ροής υδατορέματος
- Γραμμή πλημύρας / Προτεινόμενη οριογραμμή υδατορέματος (T=50 έτη)

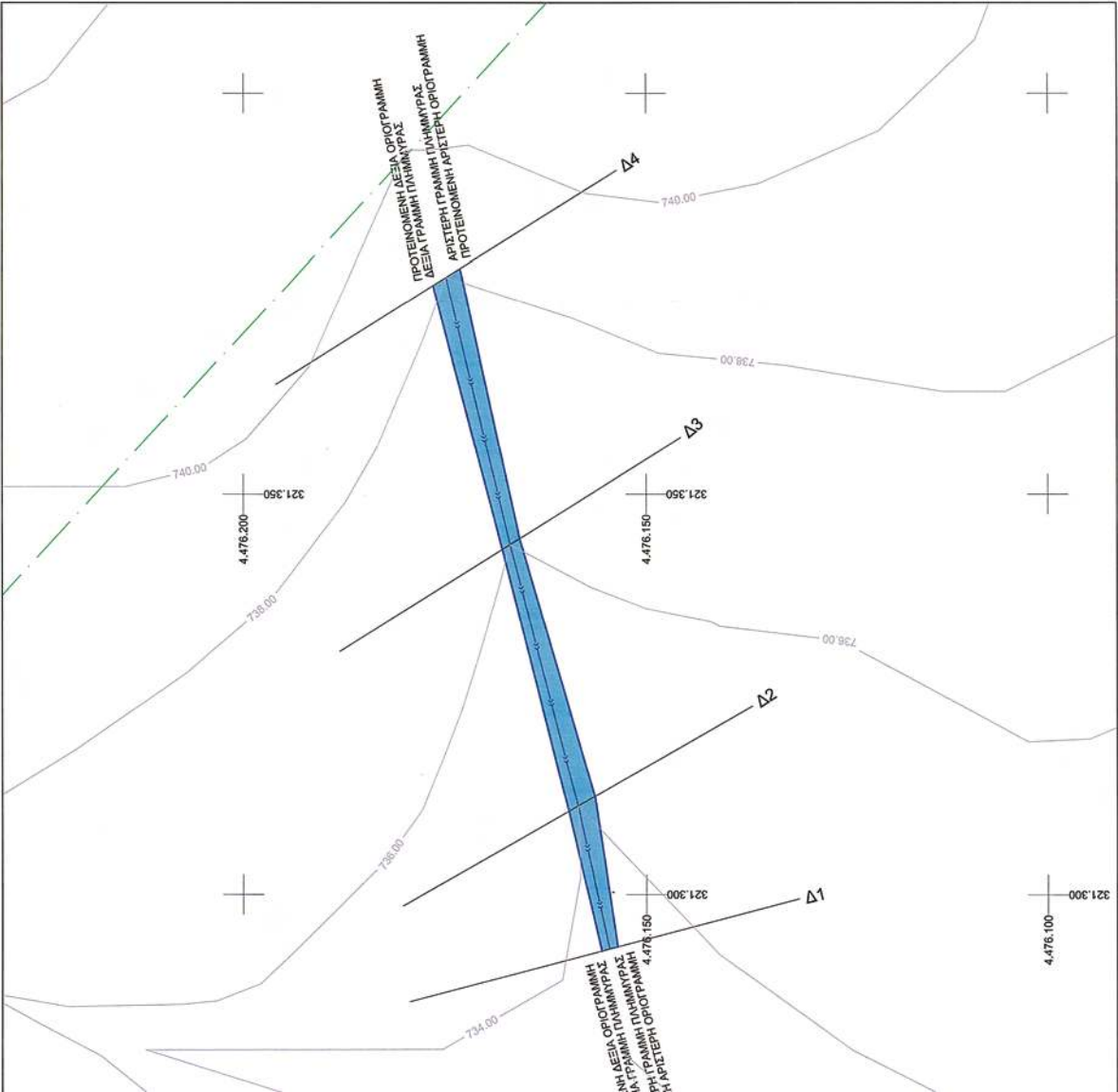
Δ1 Διατομές

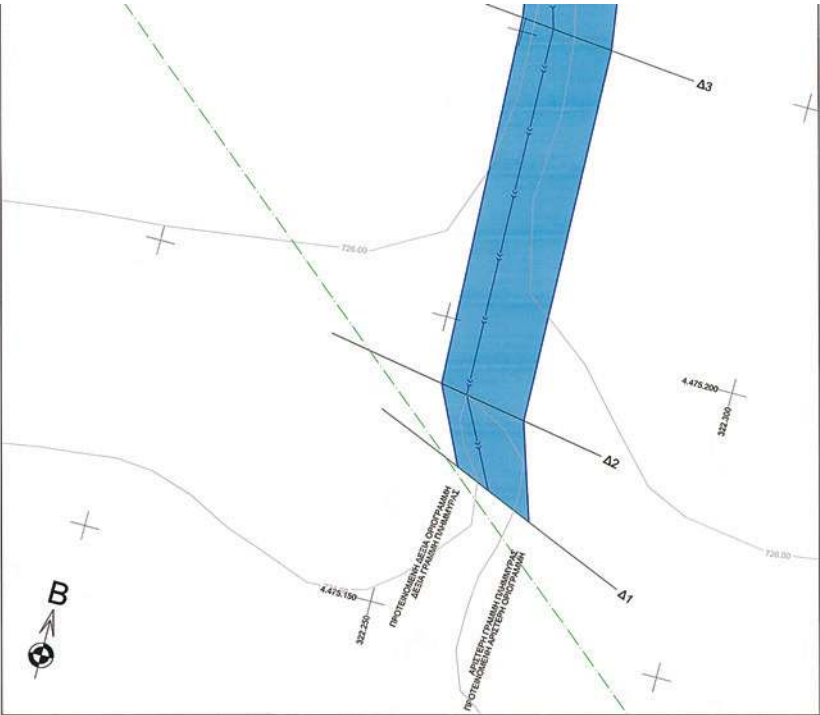
Υψηλοποιημένο υπόβαθρο τοπογραφικού διαγράμματος
"4206.8" κλίμακας 1:5.000 της Γ.Υ.Σ.

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **56%**

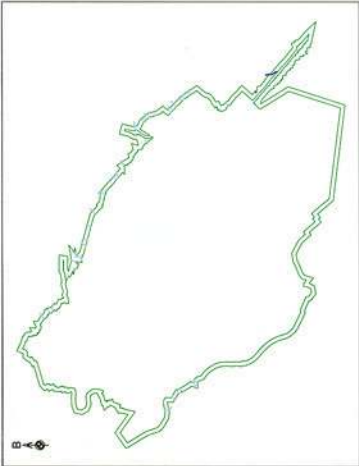


Διοίκηση	Συντεταγμένες οριογραμμής γραμμής πλημμελούς		Συντεταγμένες βάσης κοίτης ορίων		Συντεταγμένες ύψους γραμμής πλημμελούς	
	X	Y	X	Y	X	Y
4	321.376.16	4.476.172.05	321.377.05	4.476.174.81	321.376.04	4.476.176.43
3	321.344.47	4.476.165.68	321.343.71	4.476.166.87	321.343.11	4.476.167.82
2	321.312.28	4.476.158.39	321.311.06	4.476.159.49	321.310.40	4.476.159.03
1	321.293.48	4.476.153.54	321.293.20	4.476.154.37	321.292.95	4.476.155.54
Ο συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)						

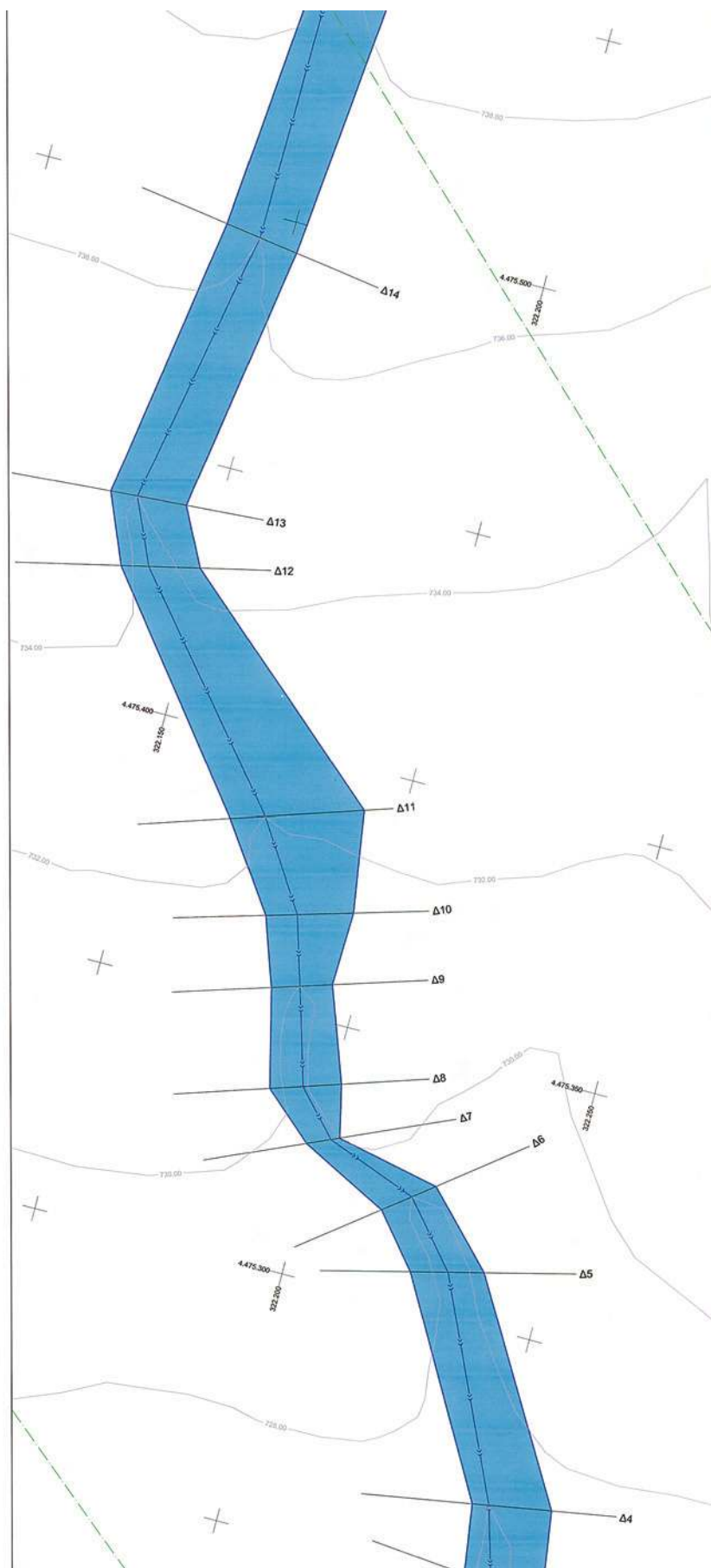




ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **39%**



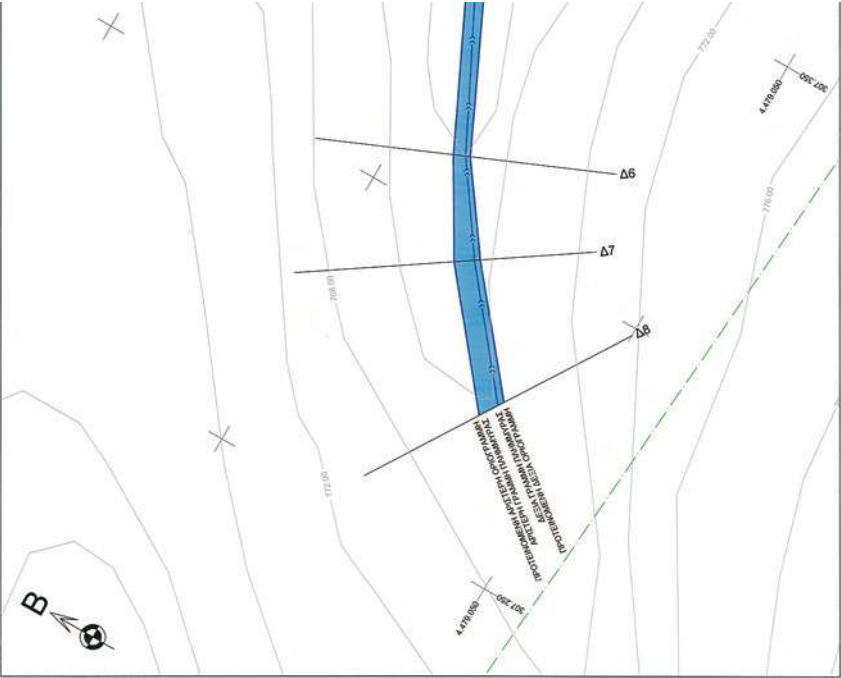
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
 ΕΠΥΚ Α.Ε. Μ. ΚΑΡΑΪΩΑΝΗ 8, 65. 15122 ΛΑΥΡΙΟΝ, ΑΤΤΙΚΗ Α.Φ.Μ. 957-715 ΠΡΩΤΟΔΕΙΧΤΗ Γ.Υ.Σ. 540.21 ΟΡΟΓΡΑΦΙΑΣ Γ.Υ.Σ. 211025028-4 e-mail: ptolemidis@epyk.gr * www.epyk.gr		ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R31 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΑΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 41		
ΜΕΛΕΤΗΣΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Β.ΒΑΜΕΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ				
 ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΑΝΘΙΣΜΟΣ Δρ. Αριστείδης Τριπολιτάκης, Δ.Ε. 6, Π.Δ. Εργαστήριο	 Ε. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Περιβάλλοντος Εργαστήριο	 ΓΡΗΓΟΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α. Έλβετος					
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010							



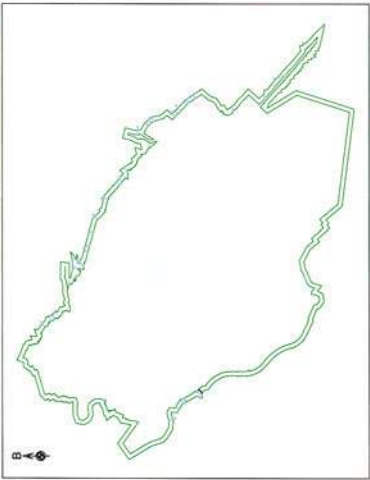
Εσοδα	Συνολικά έσοδα κατά μήνα	Συνολικά έσοδα κατά μήνα	Συνολικά έσοδα κατά μήνα	Συνολικά έσοδα κατά μήνα
1	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
2	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
3	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
4	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
5	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
6	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
7	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
8	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
9	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
10	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
11	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
12	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
13	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
14	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
15	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
16	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
17	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
18	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
19	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
20	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
21	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
22	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
23	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
24	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
25	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
26	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
27	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
28	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
29	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
30	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
31	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
32	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
33	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
34	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
35	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
36	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
37	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
38	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
39	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
40	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
41	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
42	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
43	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
44	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
45	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
46	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
47	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
48	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
49	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
50	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
51	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
52	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
53	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
54	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
55	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
56	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
57	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
58	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
59	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
60	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
61	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
62	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
63	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
64	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
65	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
66	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
67	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
68	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
69	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
70	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
71	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
72	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
73	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
74	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
75	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
76	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
77	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
78	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
79	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
80	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
81	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
82	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
83	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
84	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
85	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
86	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
87	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
88	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
89	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
90	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
91	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
92	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
93	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
94	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
95	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
96	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
97	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
98	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
99	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750
100	322.173,28	4.475.750	322.173,28	4.475.750



Ο συντάκτης της μελέτης υπεύθυνος της Εθνικής Γραμμικής Σύνταξης Αποφασίζει, 08/07/2017

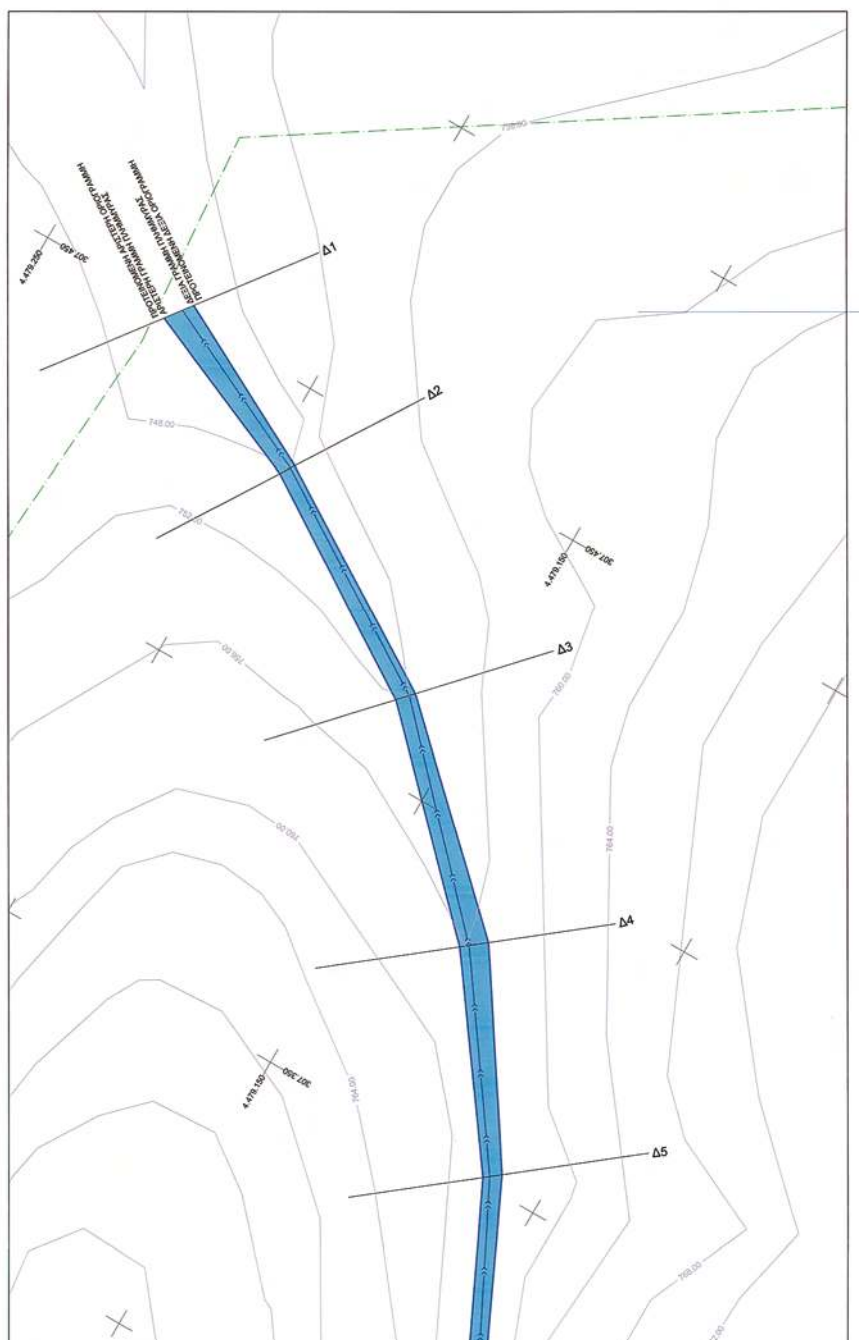


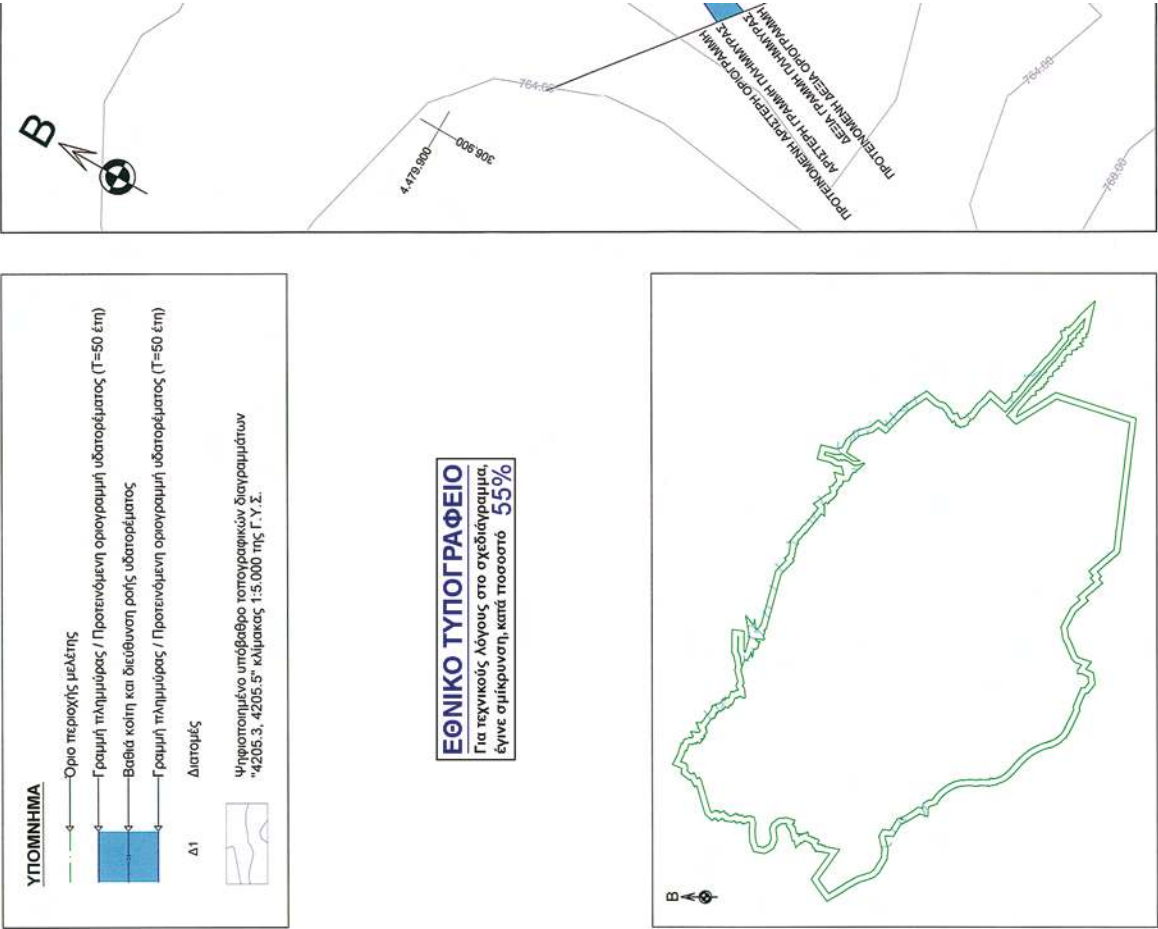
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **40%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
 ΥΠΕΧΟΕ Α.Ε. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ Β. Ο.Ε. ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ - ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ Α.Μ. 519 - 110 - Ιπποκράτους 7 - Τ.Κ. 545 21 Θεσσαλονίκη - Τηλ. 2310250001-3 - Τ.Ε.Λ. 2310230429 - E-mail: ypchoe@ypchoe.gr - www.ypchoe.gr		ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R46 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ)	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΒΡΩΣΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Αρ. Πρωτοκόλλου: ΥΠΠΟΕ/Π.Ε.Κ.Π.Ε. 40.4/4 ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	 Γ. ΚΑΡΑΓΙΩΝΗΣ Αρ. Πρωτοκόλλου: ΥΠΠΟΕ/Π.Ε.Κ.Π.Ε. 40.4/4 ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	 Γ. ΚΑΡΑΓΙΩΝΗΣ Αρ. Πρωτοκόλλου: ΥΠΠΟΕ/Π.Ε.Κ.Π.Ε. 40.4/4 ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	 Γ. ΚΑΡΑΓΙΩΝΗΣ Αρ. Πρωτοκόλλου: ΥΠΠΟΕ/Π.Ε.Κ.Π.Ε. 40.4/4 ΜΑΡΤΙΟΣ 2010

Σταθμός	Συντεταγμένη οριζωνιάς πρώτης καταστάσεως	Συντεταγμένη οριζωνιάς επίσης οριζωνιάς	Συντεταγμένη οριζωνιάς επίσης οριζωνιάς	Συντεταγμένη οριζωνιάς επίσης οριζωνιάς
8	307 274.65	4 478 808.19	307 274.61	4 478 808.23
7	307 274.53	4 478 808.42	307 274.52	4 478 808.42
6	307 274.50	4 478 808.48	307 274.50	4 478 808.48
5	307 274.50	4 478 808.48	307 274.50	4 478 808.48
4	307 282.20	4 478 132.43	307 282.18	4 478 132.38
3	307 282.20	4 478 132.43	307 282.18	4 478 132.38
2	307 282.20	4 478 132.43	307 282.18	4 478 132.38
1	307 282.20	4 478 132.43	307 282.18	4 478 132.38
0	307 282.20	4 478 132.43	307 282.18	4 478 132.38
Συνολική απόσταση	307 282.20	4 478 132.43	307 282.18	4 478 132.38
Συνολική απόσταση	307 282.20	4 478 132.43	307 282.18	4 478 132.38





ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 44	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R48 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.		Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ορυχείων	ΓΡΗΓΩΡ ΚΑΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό
ΕΠΙΣΤΑΣΙΑ Α. ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Μ. 619 - Πλ. Ιπποδρόμου 7 - Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310255601-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: yelos@yelos.gr • www.yelos.gr		ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

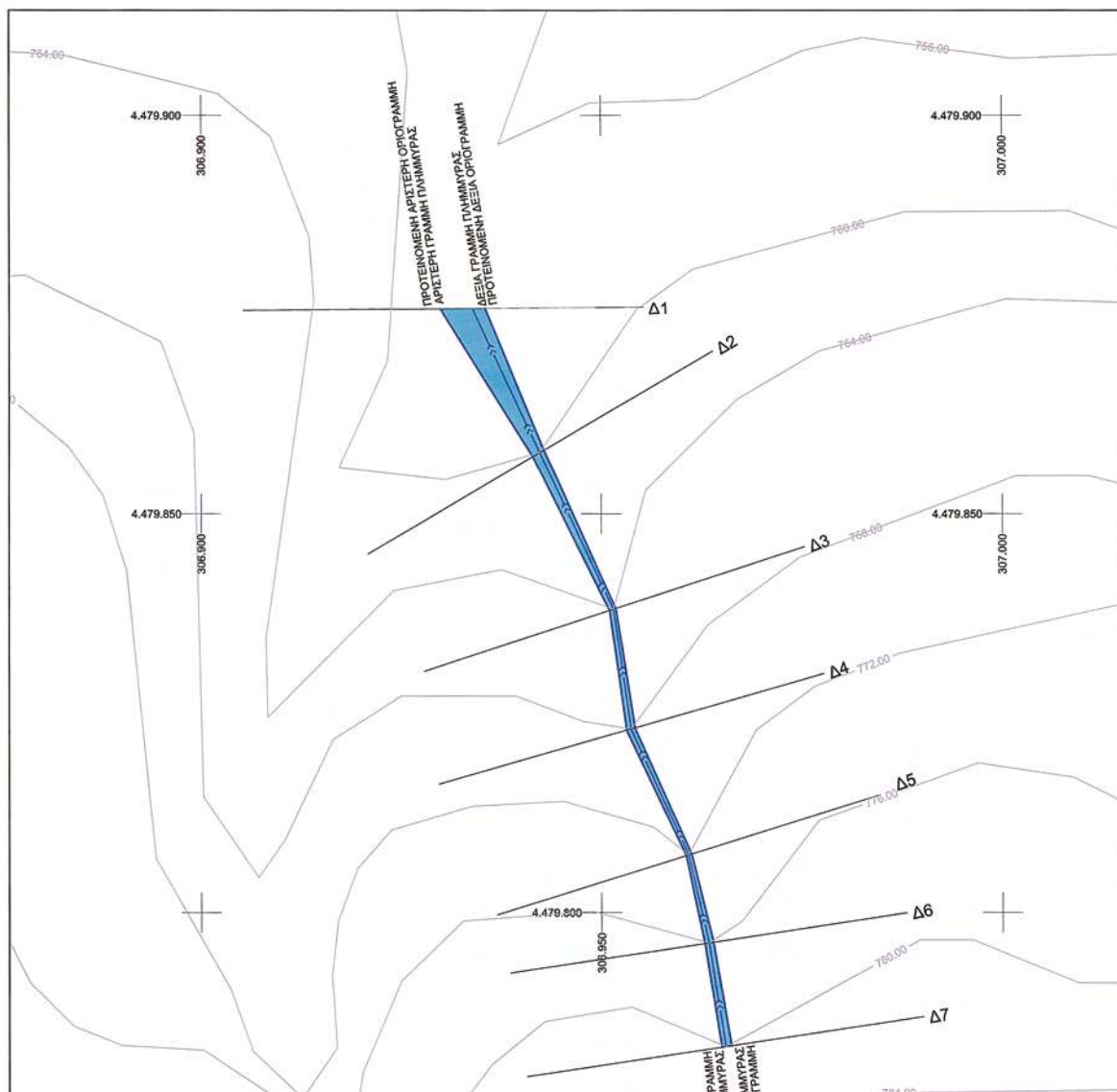
Διαγράμμιση	Συντεταγμένες αρχικής γραμμής		Συντεταγμένες τελικής γραμμής		Συντεταγμένες βάσης, εύρους μέγιστος		Συντεταγμένες βάσης, εύρους μέγιστος		Συντεταγμένες βάσης, εύρους μέγιστος	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
6	306.927.87	4.479.877.58	306.927.91	4.479.877.55	306.927.91	4.479.877.55	306.927.91	4.479.877.55	306.927.91	4.479.877.55
5	306.926.94	4.479.896.68	306.927.19	4.479.896.39	306.927.19	4.479.896.39	306.927.19	4.479.896.39	306.927.19	4.479.896.39
4	306.927.84	4.479.922.17	306.928.26	4.479.921.76	306.928.26	4.479.921.76	306.928.26	4.479.921.76	306.928.26	4.479.921.76
3	306.927.21	4.479.936.89	306.972.39	4.479.936.72	306.972.39	4.479.936.72	306.972.39	4.479.936.72	306.972.39	4.479.936.72
2	306.986.96	4.479.952.62	306.987.31	4.479.952.20	306.987.31	4.479.952.20	306.987.31	4.479.952.20	306.987.31	4.479.952.20
1	306.986.01	4.479.973.73	306.986.47	4.479.973.51	306.986.47	4.479.973.51	306.986.47	4.479.973.51	306.986.47	4.479.973.51

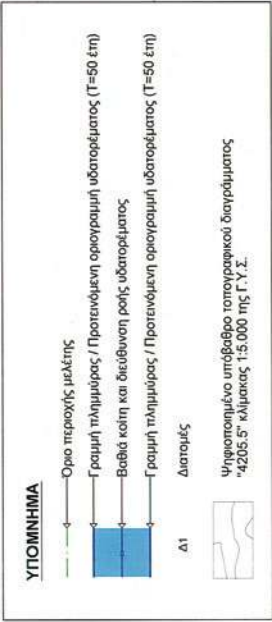
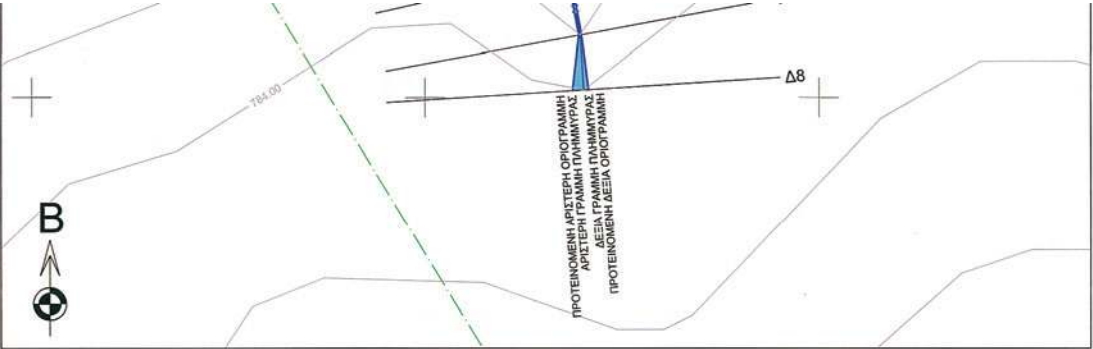
Ο συντεταγμένος σφαιρίδας στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)



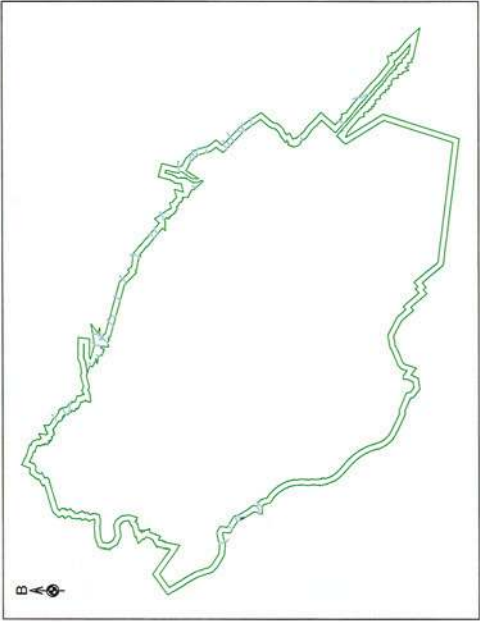
Διοίκηση	Συντεταγμένες αριστερής γραμμής πλημμύρας		Συντεταγμένες δεξιάς κοίτης ρέματος		Συντεταγμένες δεξιάς γραμμής πλημμύρας	
	X	Y	X	Y	X	Y
7	305 954.81	4.479 783.11	305 956.40	4.479 783.19	305 955.11	4.479 783.30
6	305 952.82	4.479 798.12	305 953.34	4.479 798.20	305 953.31	4.479 798.30
5	305 950.50	4.479 807.14	305 950.82	4.479 807.24	305 951.19	4.479 807.35
4	305 953.11	4.479 822.89	305 953.68	4.479 823.05	305 954.19	4.479 823.19
3	305 951.05	4.479 837.50	305 951.54	4.479 838.08	305 951.84	4.479 838.16
2	305 941.46	4.479 857.18	305 942.32	4.479 857.69	305 942.85	4.479 858.00
1	305 929.83	4.479 875.70	305 933.90	4.479 875.74	305 935.50	4.479 875.76

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87).



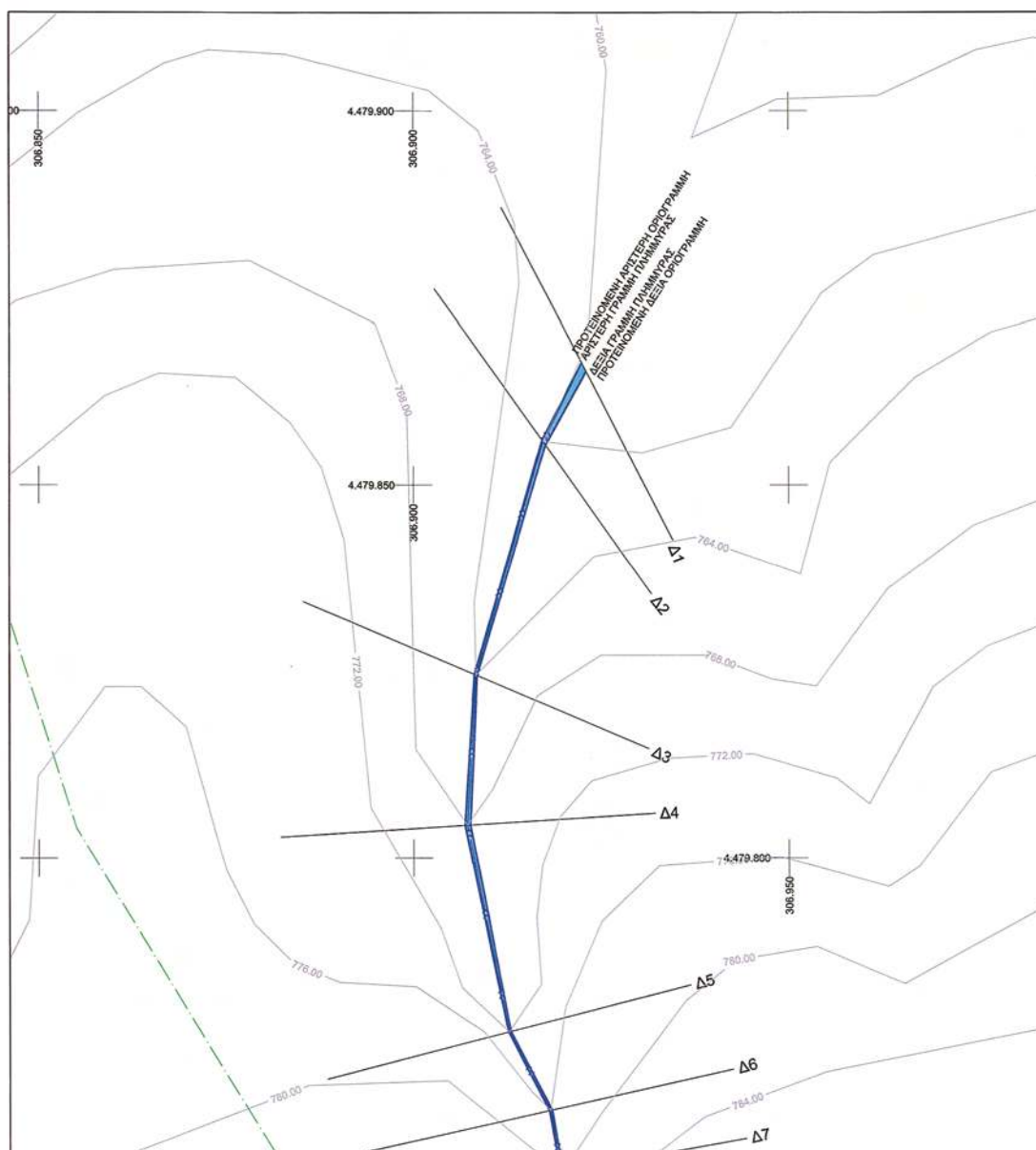


ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **52%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΣΥΝΤΑΞΗ Α. ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ Α.Μ. 619 - Τ.Α. Ιπποδρόμιον 7 - Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310256601-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: yloros@otenet.gr • www.yloros.gr		ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R48.2 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Δρ. Μηχανικός Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.		Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ορυχείων	ΓΕΣΣΑ/ΟΙΚΗΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010

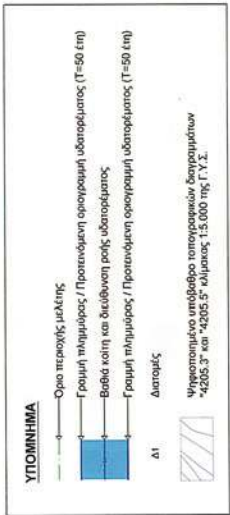
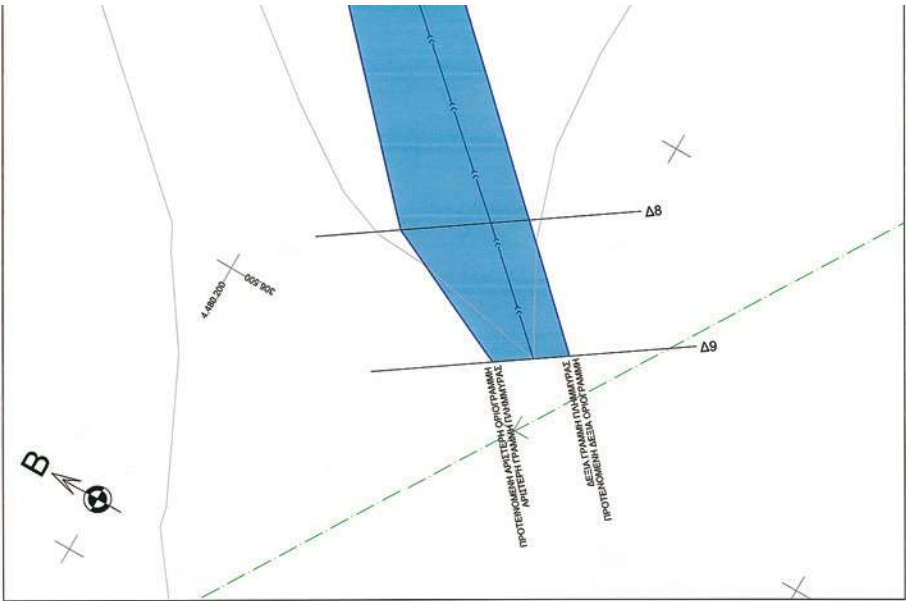
Α/Α	Συντεταγμένες σημείων γράμματος		Συντεταγμένες βάσης ετήσιας πλημμύρας		Συντεταγμένες βάσης ετήσιας πλημμύρας		Συντεταγμένες βάσης ετήσιας πλημμύρας
	X	Y	X	Y	X	Y	
8	306.918.08	4.479.750.87	306.920.10	4.479.750.08	306.919.71	4.479.751.05	
7	306.919.47	4.479.757.85	306.919.65	4.479.757.88	306.919.83	4.479.757.80	
6	306.917.97	4.479.766.15	306.918.14	4.479.765.19	306.919.36	4.479.766.24	
5	306.912.58	4.479.776.68	306.912.68	4.479.776.70	306.912.90	4.479.776.76	
4	306.909.89	4.479.804.37	306.907.19	4.479.804.39	306.907.60	4.479.804.42	
3	306.913.41	4.479.824.59	306.908.31	4.479.824.48	306.908.50	4.479.824.41	
2	306.917.10	4.479.856.31	306.917.10	4.479.856.31	306.917.10	4.479.856.35	
1	306.922.38	4.479.866.35	306.922.40	4.479.866.32	306.922.59	4.479.865.70	



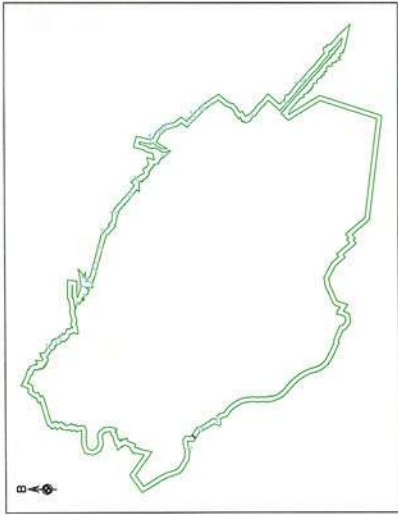
Κύμα	Συντεταγμένη Χ		Συντεταγμένη Υ		Συντεταγμένη Χ		Συντεταγμένη Υ		Συντεταγμένη Χ	Συντεταγμένη Υ
	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β
10	308 804.25	4 479 802.35	308 805.00	4 479 800.00	308 805.00	4 479 800.00	308 805.00	4 479 800.00	308 805.00	4 479 800.00
9	308 816.49	4 479 820.09	308 818.09	4 479 820.00	308 818.09	4 479 820.00	308 818.09	4 479 820.00	308 818.09	4 479 820.00
8	308 829.21	4 479 844.15	308 831.27	4 479 844.00	308 831.27	4 479 844.00	308 831.27	4 479 844.00	308 831.27	4 479 844.00
7	308 847.18	4 479 861.85	308 847.00	4 479 861.00	308 847.00	4 479 861.00	308 847.00	4 479 861.00	308 847.00	4 479 861.00
6	308 865.90	4 479 882.83	308 864.99	4 479 882.00	308 864.99	4 479 882.00	308 864.99	4 479 882.00	308 864.99	4 479 882.00
5	308 883.74	4 480 019.18	308 883.54	4 480 019.00	308 883.54	4 480 019.00	308 883.54	4 480 019.00	308 883.54	4 480 019.00
4	308 897.00	4 480 022.25	308 897.74	4 480 022.00	308 897.74	4 480 022.00	308 897.74	4 480 022.00	308 897.74	4 480 022.00
3	308 917.27	4 480 027.25	308 917.25	4 480 027.00	308 917.25	4 480 027.00	308 917.25	4 480 027.00	308 917.25	4 480 027.00
2	308 947.27	4 480 027.25	308 947.25	4 480 027.00	308 947.25	4 480 027.00	308 947.25	4 480 027.00	308 947.25	4 480 027.00
1	308 947.27	4 480 027.25	308 947.25	4 480 027.00	308 947.25	4 480 027.00	308 947.25	4 480 027.00	308 947.25	4 480 027.00

Οι συντεταγμένες προέρχουν από το Εθνικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΤΣΑ 87)



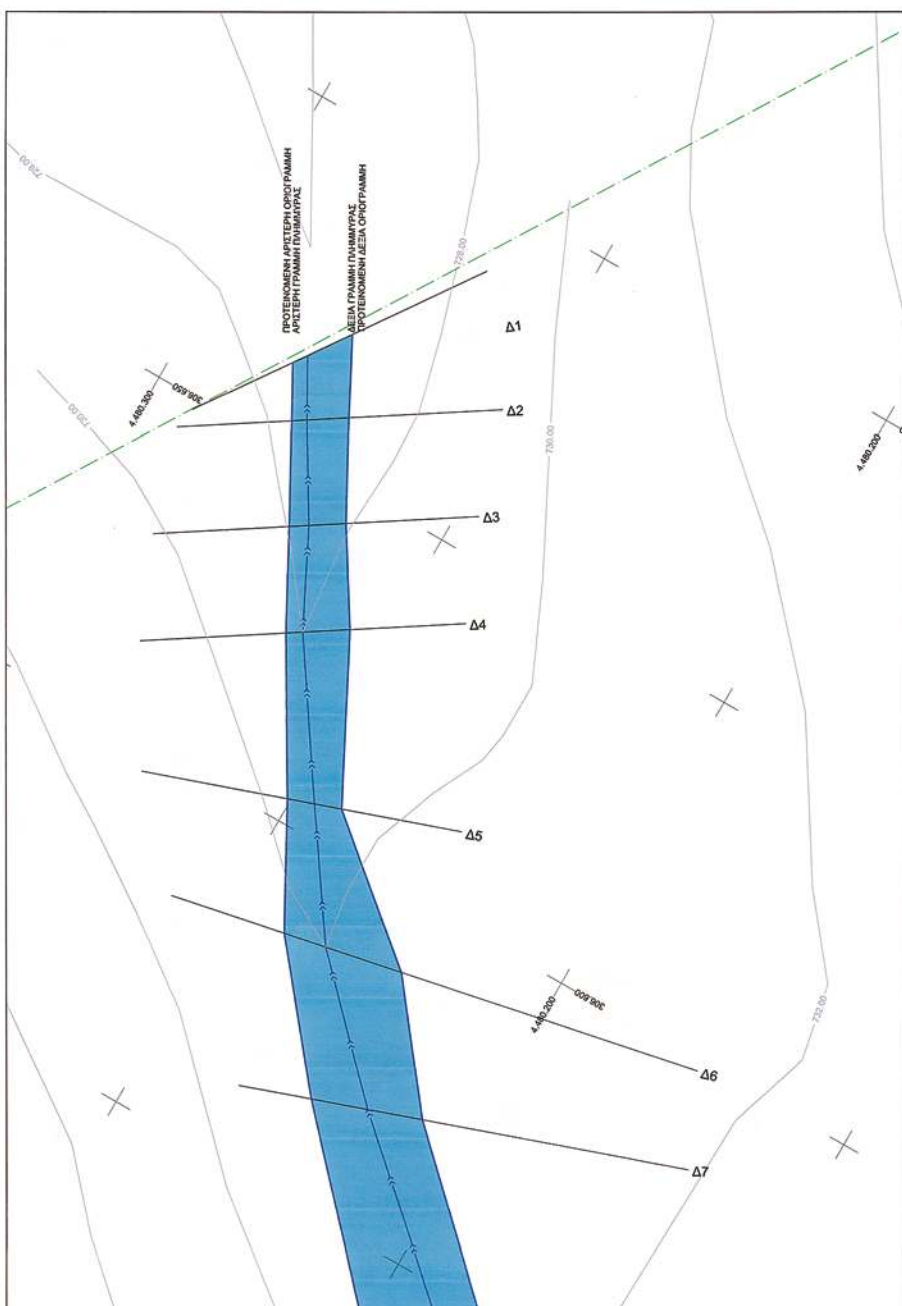


ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 43%

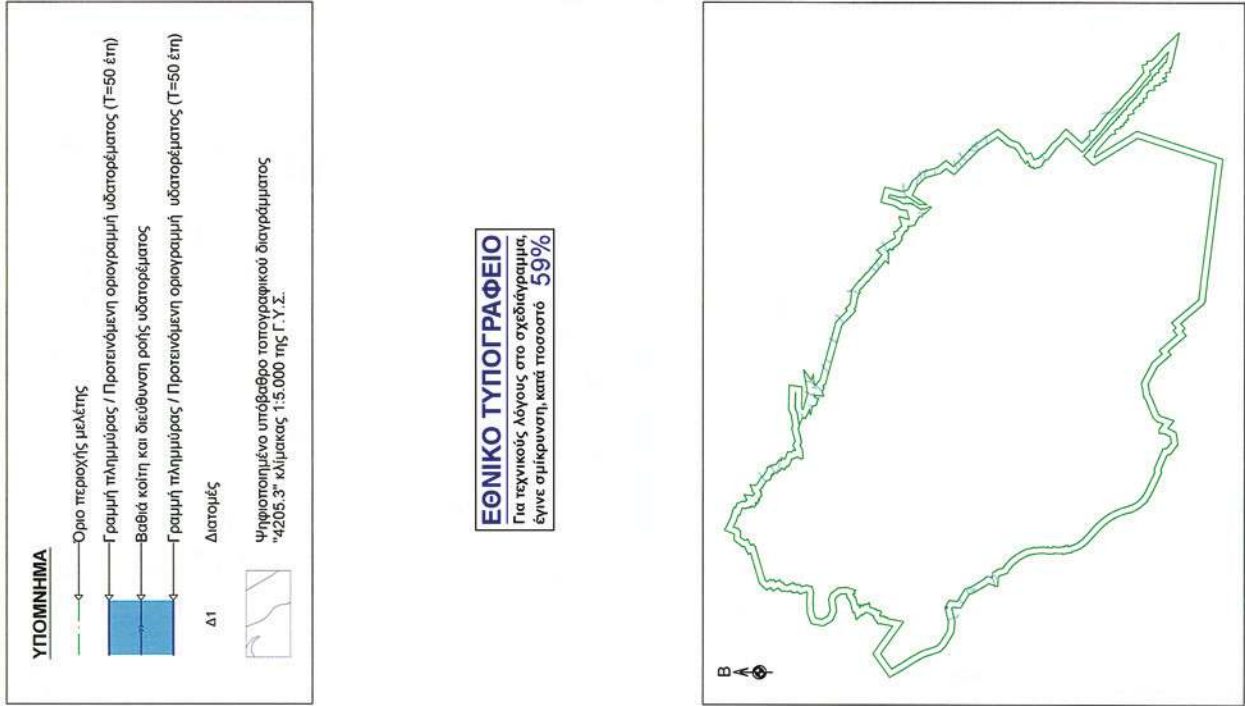


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 ΥΠΣΙΛΟΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε. Α.Μ. 019 - Τ.Θ. 11100 Παλαιόφωρο 7 • Τ.Κ. 140 21 (Ουρουκλή) • Τηλ. 2102525051 • Fax: 2102525428 • Email: ypsilon@ypsilon.gr • www.ypsilon.gr		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ		1:500 48	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R50 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΙΜΑ)		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
 ΣΤΥΡΙΔΗΣ ΑΓΓΕΛΙΟΣ Διευθυντής Τεχνολογίας Μεταλλείων, Μ.Σε. Π.Θ.		 Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Ορυχείων		 ΓΡΙΒΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' Βαθμό	
				ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

Διαμ. (m)	Συντεταγμένη οριζωνιάς υψόμετρο (m)	Συντεταγμένη βάθος οριζ. βάσης x	Συντεταγμένη βάθος οριζ. βάσης y	Συντεταγμένη βάθος υψόμετρο (m)
0	309.627.31	4.480.158.02	309.613.07	4.480.153.84
1	309.613.02	4.480.150.41	309.625.93	4.480.158.96
2	309.605.31	4.480.274.25	309.602.35	4.480.211.08
3	309.603.62	4.480.250.55	309.601.02	4.480.204.32
4	309.623.11	4.480.253.29	309.627.04	4.480.261.31
5	309.602.25	4.480.272.04	309.601.02	4.480.217.34
6	309.602.21	4.480.283.40	309.604.23	4.480.201.96
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

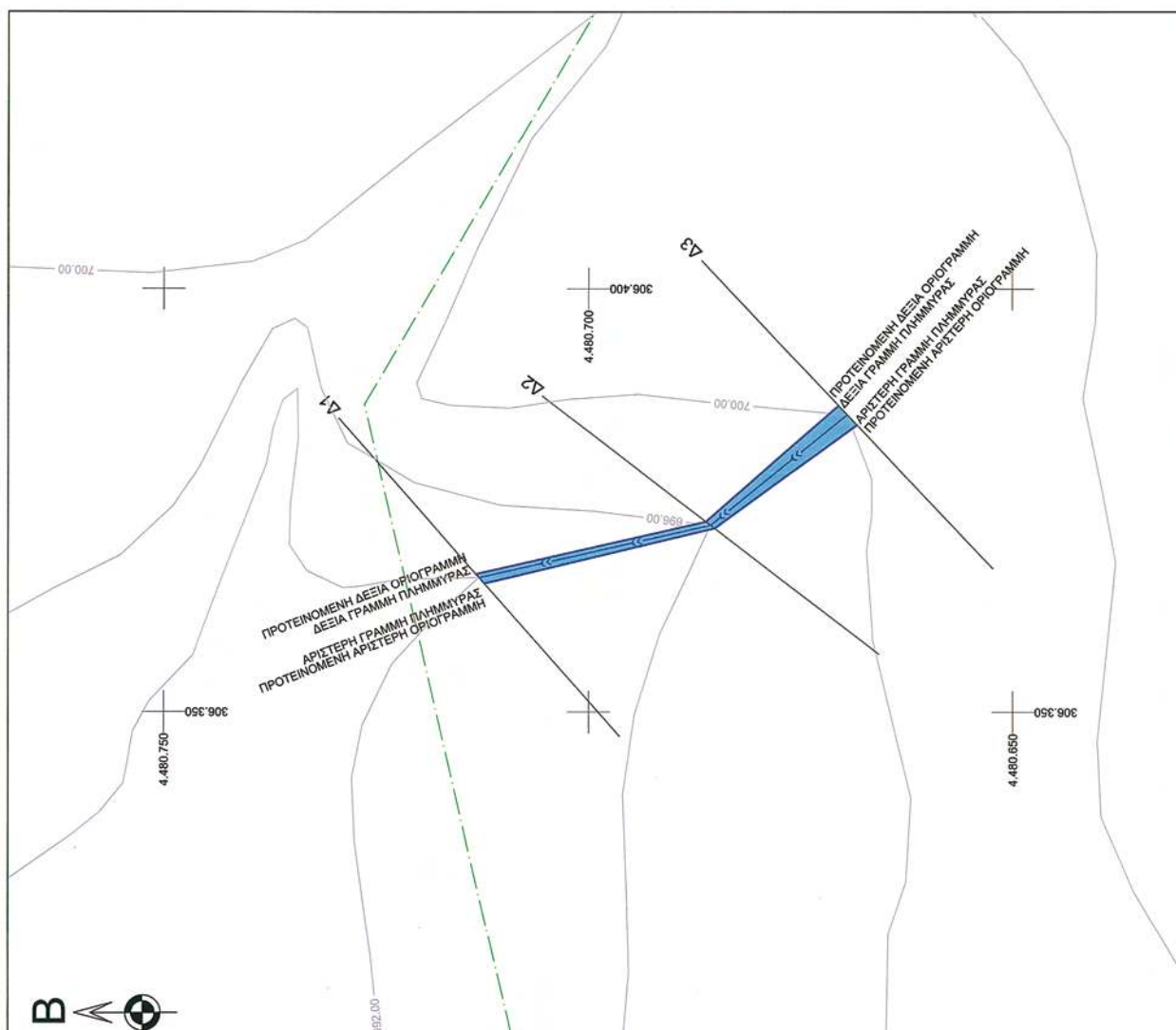


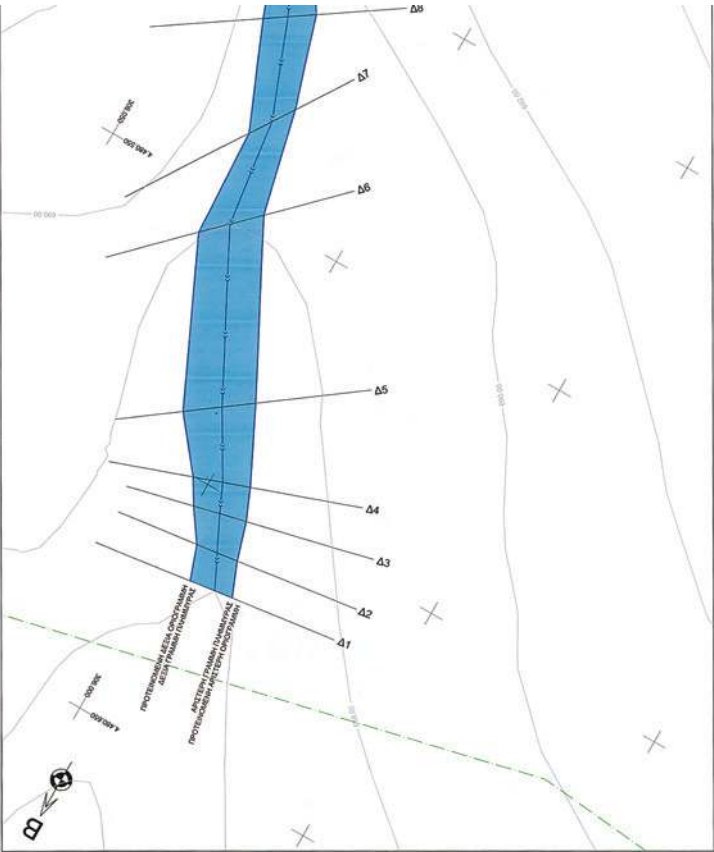
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
 ΣΥΝΤΑΓΜΑ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΡΟΦΟΡΑ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΑ ΚΥΒΕΡΝΑΤΟΡΓ Α.Μ. 619 - Π.Α. Πτολεμαΐδας 7 • Τ.Κ. 546 21 Θεσσαλονίκη • Τηλ. 2310250601-3 • Fax: 2310230428 • E-mail: yelos@otenet.gr • www.yelos.gr	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R51 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)	
BUB057C	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΙΣΙΜΟΣ Δρ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.	 ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΛΑΜΟΥΤΑΣ Π.Α. Αρτοποιίας Πτολεμαΐδας  Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ορυχείων
ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 49
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
 ΓΡΙΒΑΣ ΚΩΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	



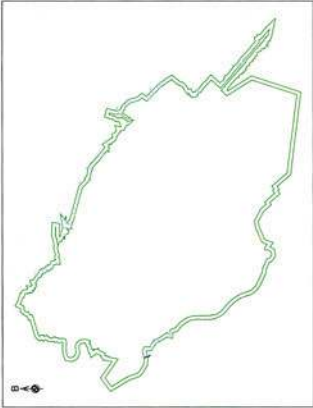
Διατομή	Συντεταγμένες αριστερής γραμμής πλημμύρας		Συντεταγμένες δεξιάς κοίτης ρέματος		Συντεταγμένες δεξιάς γραμμής πλημμύρας	
	X	Y	X	Y	X	Y
3	306.383,94	4.480.668,37	306.385,15	4.480.669,51	306.388,24	4.480.670,54
2	306.371,74	4.480.685,14	306.372,10	4.480.685,51	306.372,52	4.480.686,10
1	306.365,21	4.480.712,23	306.365,81	4.480.712,84	306.366,33	4.480.713,21

Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87).

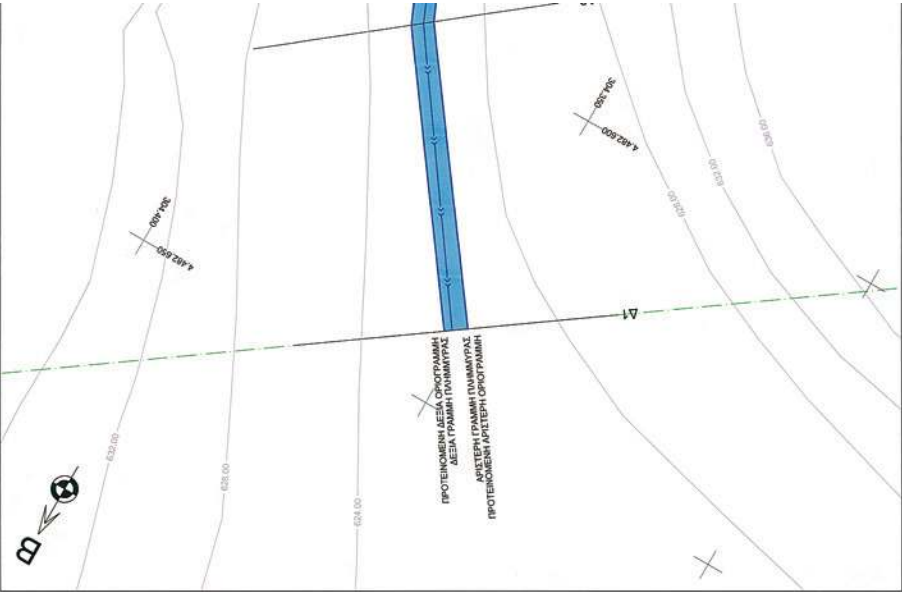




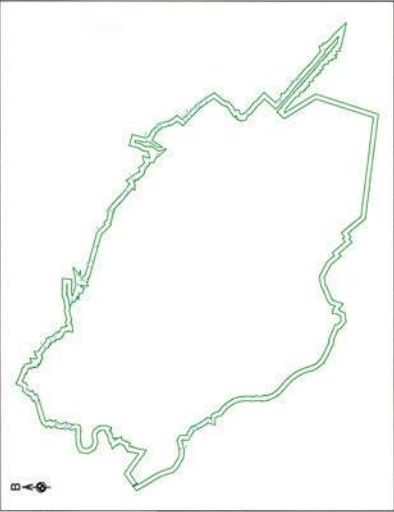
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **34%**.



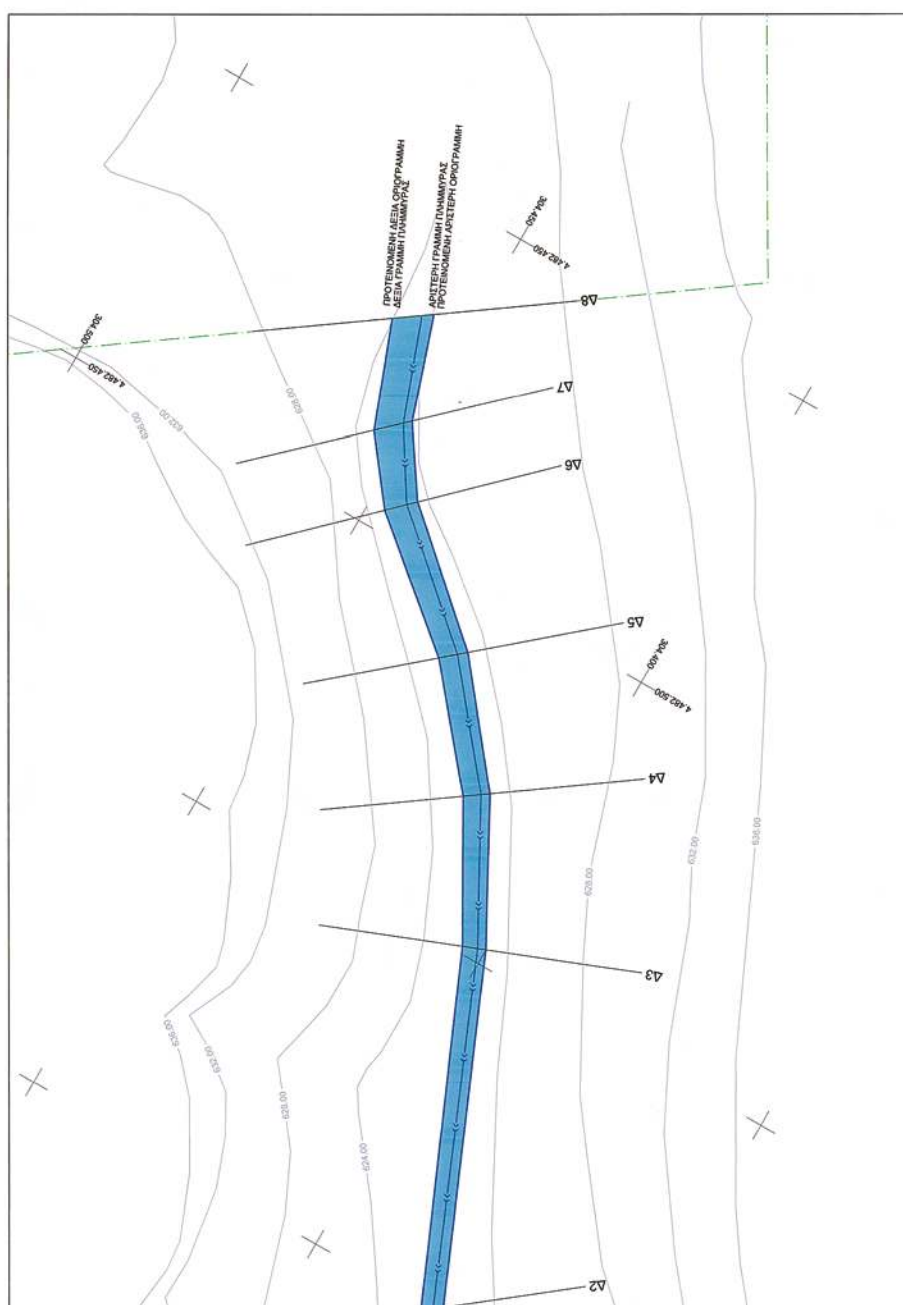
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΡΑΜΙΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
		ΕΤΟΠ Εταιρεία Τυπογραφίας Ορυχείων Πτολεμαΐδας ΑΔΑ: 613-715, υπεύθυνος Γ.Υ.Σ. 23/02/2003 Σ.Ρ.Σ. 23/02/2003 Γ.Υ.Σ. 23/02/2003 Σ.Ρ.Σ. 23/02/2003	
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R52 (ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 1:500 50	ΒΕΒΗΧΕΣ
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΠΙΣΤΗΤΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
ΣΥΝΤΡΑΧΤΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ	Φ. ΒΡΟΥΖΗ	Διεύθυνση Αντιστάθμισης Ορυχείων	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
Δι. Αντιστάθμισης Ορυχείων, 600, Π.Ο.Σ.		ΘΕΣΤΑΔΙΟΝ ΗΡΩΤΕΩΣ 1971	



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **43%**

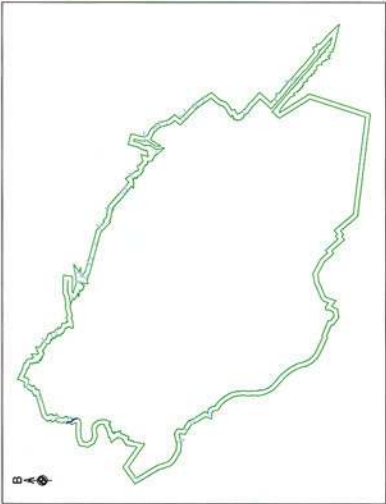


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ			ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ			ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
 ΥΠΕΡΕΣ Α.Σ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Ε. Ο.Ε. ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΤΗΛΕΘΡΑΥΝΗΣ Α.Μ.Ε. 019 - Π.Α. Τηλεόραση 7 - Τ.Κ. 540 21 Ουρουκωνής - Τηλ. 2310250031-3 - Fax. 2310250428 - E-mail: ypeas@otenet.gr - www.ypeas.gr			ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R53 ΡΕΜΑ ΤΡΥΦΟΝΑΣ - (ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)			ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ		
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ			ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών, Ε.Ο.Ε. Π.Α.Ο.			 Φ. ΒΡΟΥΖΗ Διευθύντρια Διαχείρισης Περιβάλλοντος Ορυχείων			 ΓΡΗΓΟΡΑΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α. διαμόρ		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010								

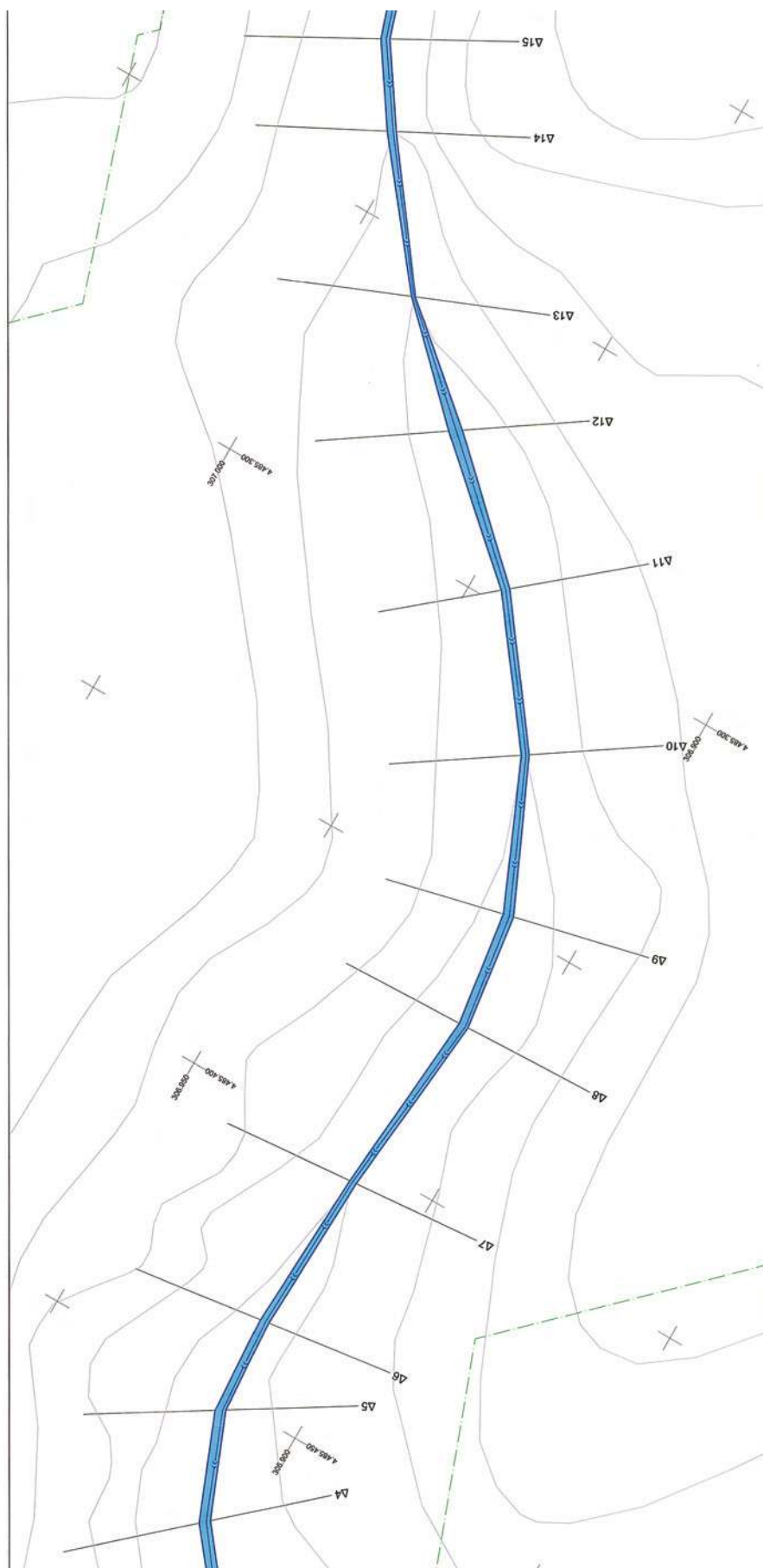
[illegible]



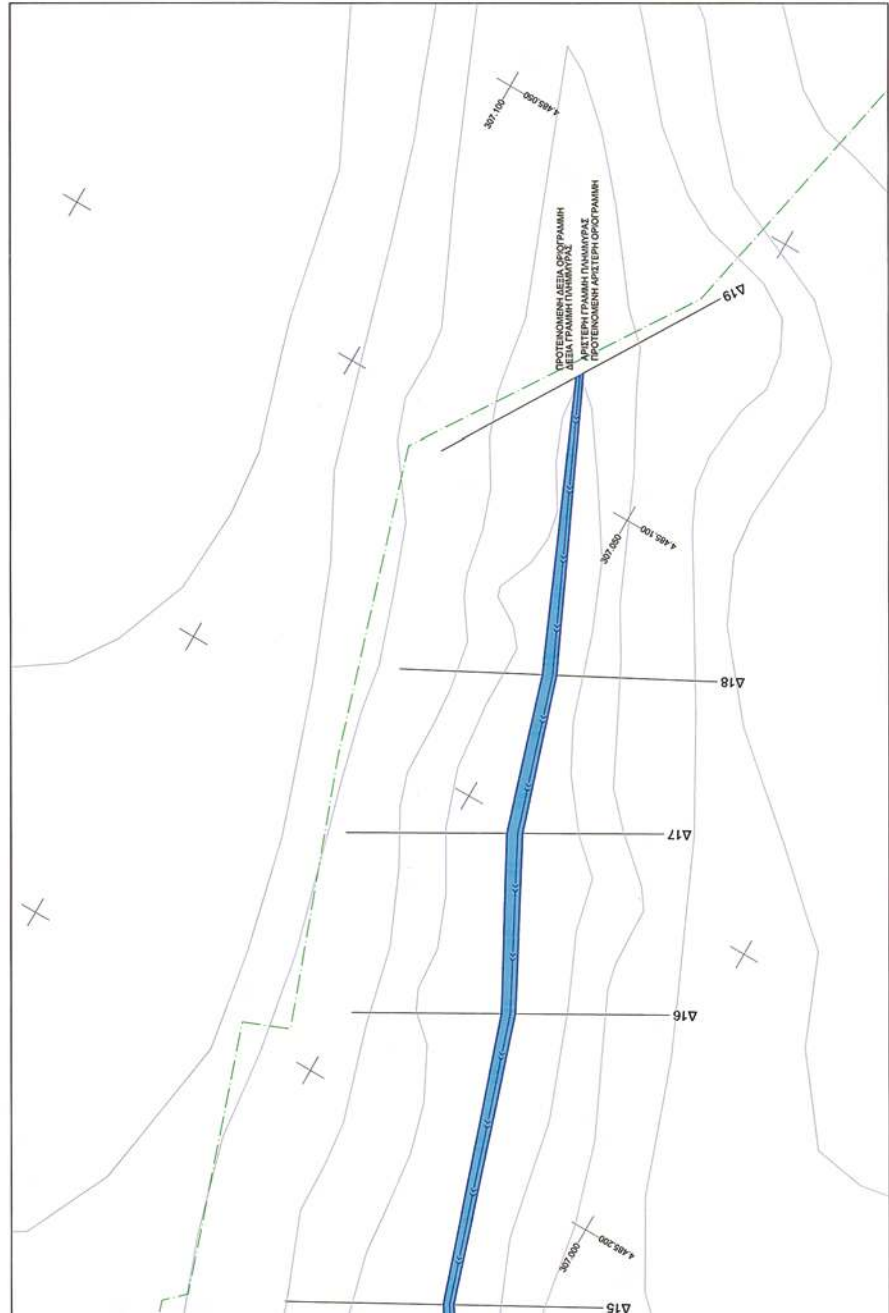
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **42%**

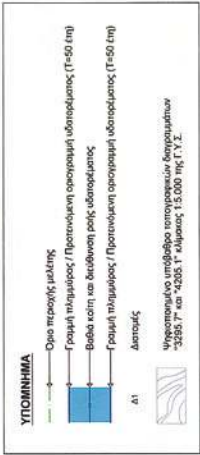
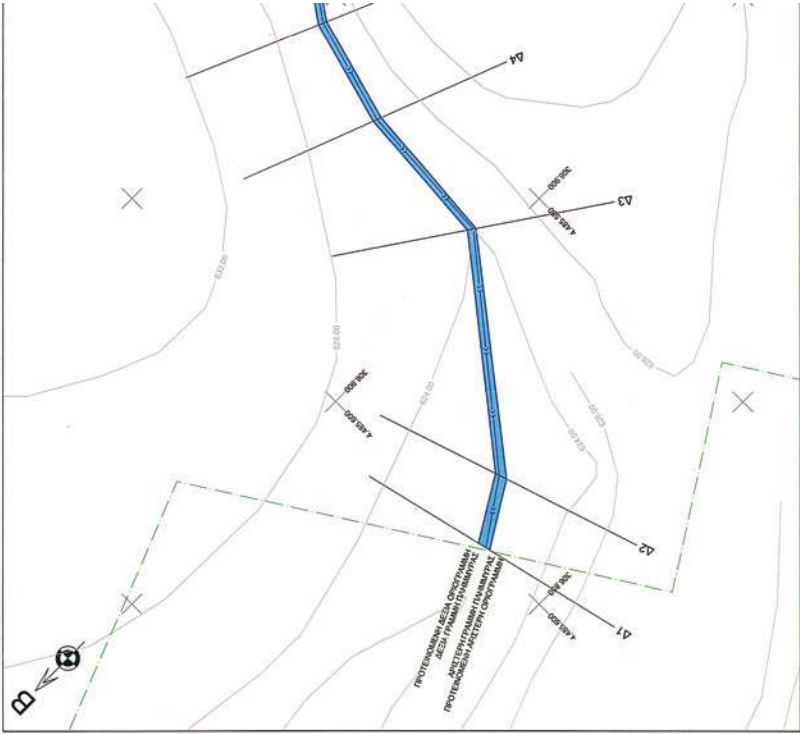


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΕΤΕΡΟΣ ΥΠΕΡΥΠΕΡΕΣΤΗΡΟΤΗΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΣΥΜΒΟΛΟΥ Α.Ε. 019-714. 1111000007 Γ.Τ. 442.31 Θεσσαλονίκη Τηλ. 2310250613 - Fax 2310250629 - E-mail yetos@yetos.gr - www.yetos.gr					
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R54 (ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		Β.Σ.Π.Π.Θ.	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 52	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Υπερπληρωτής, Δ.Σ. Π.Ε.Ο.	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	 ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΥΣΚΟΥΡΑΣ Τεχνικός Υποψήφιος Π.Ε.Ο.		
			 ΓΡΙΓΟΡΑΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ π.Α.Α. Κατάλογο		
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2016					

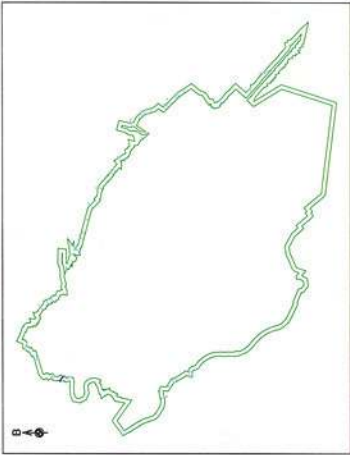


Διαμρ	Ενταυμνση φημρ μνημρ, μνημρ	Ενταυμνση φημρ μνημρ, μνημρ	Ενταυμνση φημρ μνημρ, μνημρ	Ενταυμνση φημρ μνημρ, μνημρ
19	207.027.48	4.485.524.47	207.027.78	4.485.525.99
18	207.047.48	4.485.526.88	207.048.58	4.485.528.98
17	207.067.48	4.485.529.88	207.068.58	4.485.531.98
16	207.087.48	4.485.532.88	207.088.58	4.485.534.98
15	207.107.48	4.485.535.88	207.108.58	4.485.537.98
14	207.127.48	4.485.538.88	207.128.58	4.485.540.98
13	207.147.48	4.485.541.88	207.148.58	4.485.543.98
12	207.167.48	4.485.544.88	207.168.58	4.485.546.98
11	207.187.48	4.485.547.88	207.188.58	4.485.549.98
10	207.207.48	4.485.550.88	207.208.58	4.485.552.98
9	207.227.48	4.485.553.88	207.228.58	4.485.555.98
8	207.247.48	4.485.556.88	207.248.58	4.485.558.98
7	207.267.48	4.485.559.88	207.268.58	4.485.561.98
6	207.287.48	4.485.562.88	207.288.58	4.485.564.98
5	207.307.48	4.485.565.88	207.308.58	4.485.567.98
4	207.327.48	4.485.568.88	207.328.58	4.485.570.98
3	207.347.48	4.485.571.88	207.348.58	4.485.573.98
2	207.367.48	4.485.574.88	207.368.58	4.485.576.98
1	207.387.48	4.485.577.88	207.388.58	4.485.579.98

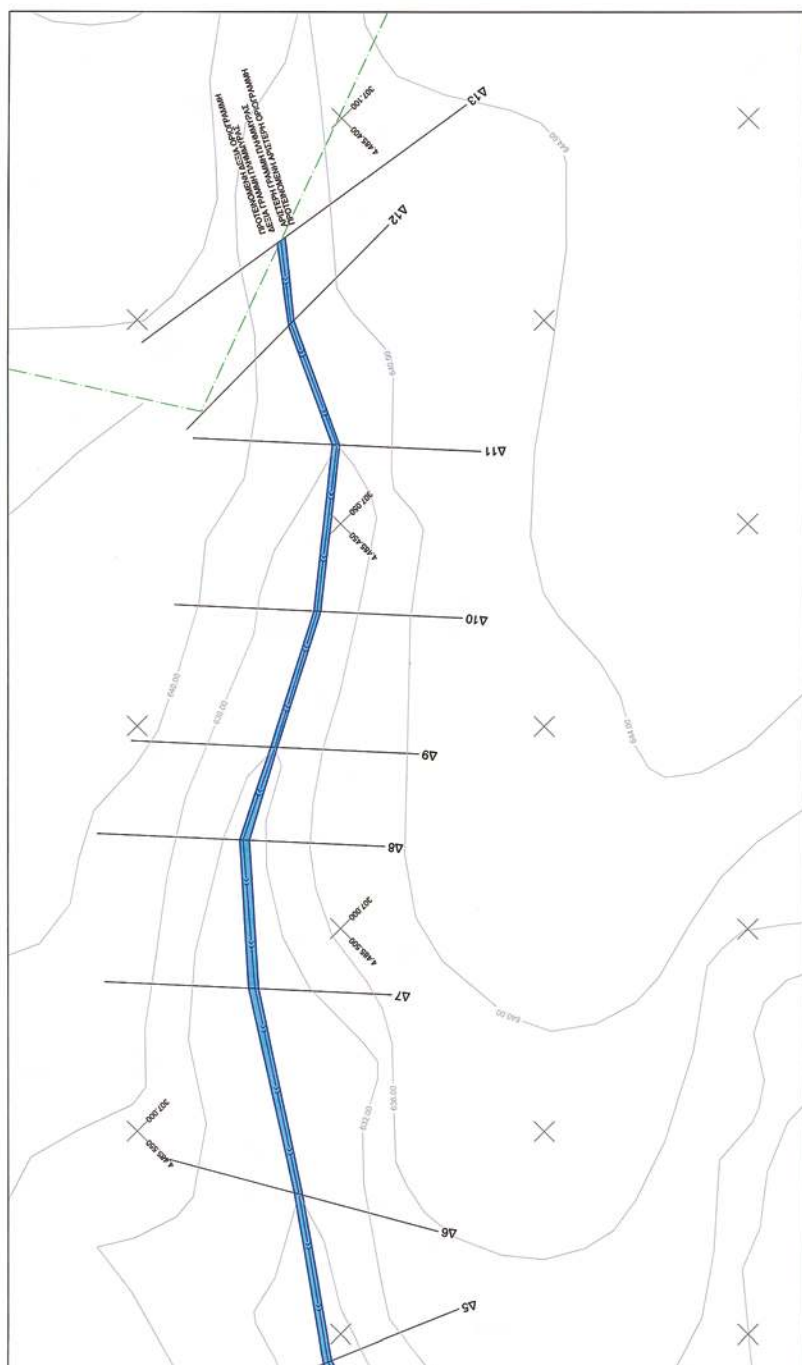




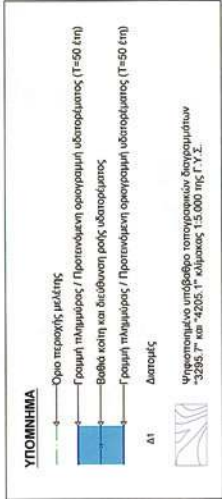
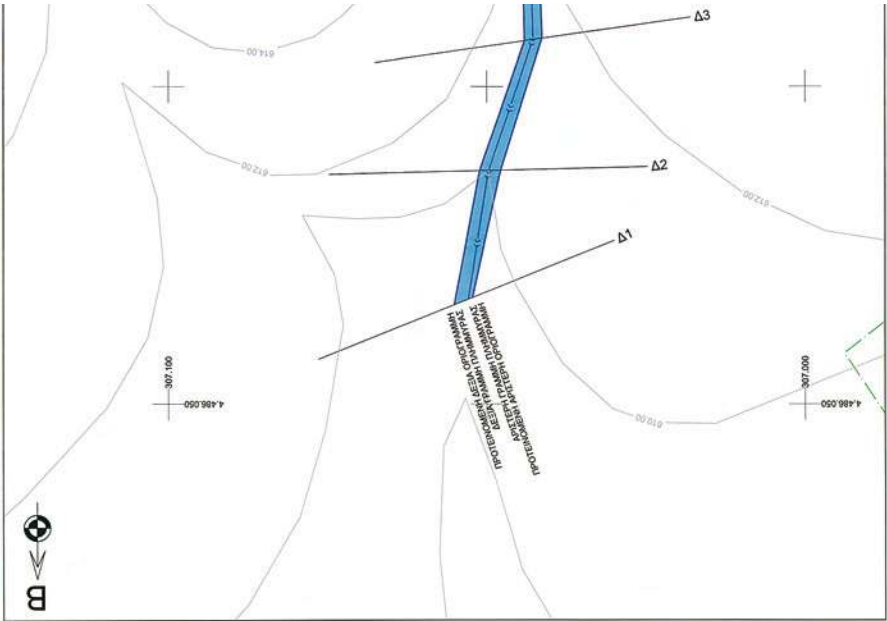
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **38%**



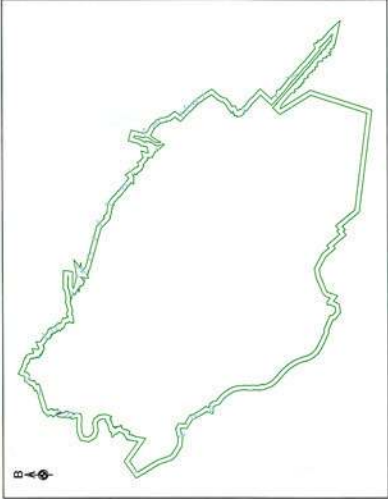
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ		ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΑΔΑ: 6317101, Πρωτ. 2592/2016, 7.7.16, 548.21 (ΕΦΕΤΕΛ/Ε.Υ.Ε. 23/02/2016) * Ε-απ. 23/02/2016 * Ε-απ. 23/02/2016 * Ε-απ. 23/02/2016		ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R55 (ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 53	
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
 ΣΥΝΤΑΡΙΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ Δρ. Αποστόλης Τσιρογιάννης, Μηχανικός, M.Sc., Ph.D.		 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ πρ. Δ. Βαρέας		 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ πρ. Δ. Βαρέας	
				ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2016	



Country	Expenditure on research and development, % of GDP	Expenditure on public sector, % of GDP	Expenditure on health, % of GDP
13	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
12	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
11	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
10	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
9	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
8	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
7	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
6	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
5	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
4	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
3	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
2	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000
1	207.025.000	4.486.426.82	307.025.000

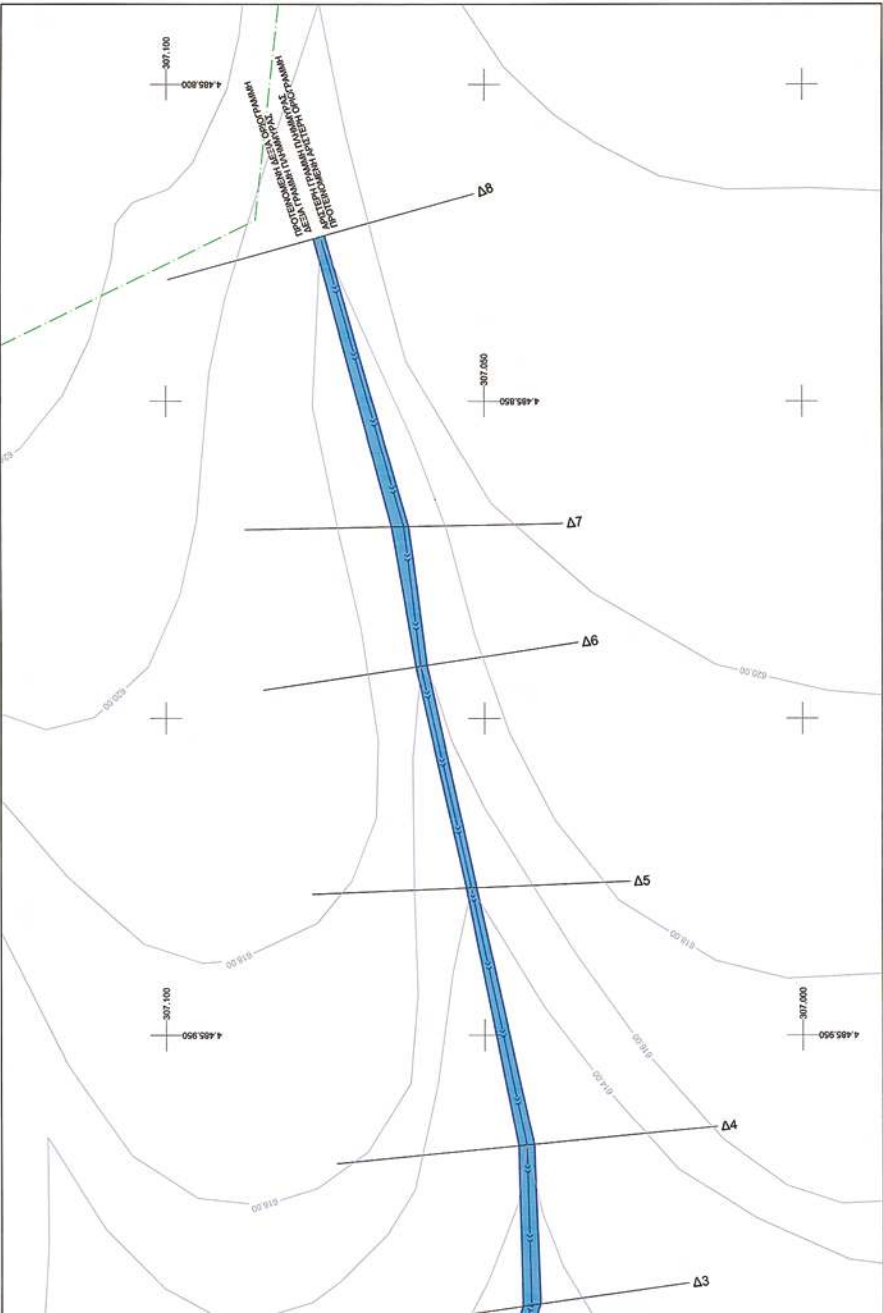


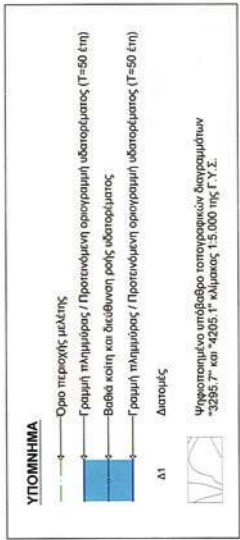
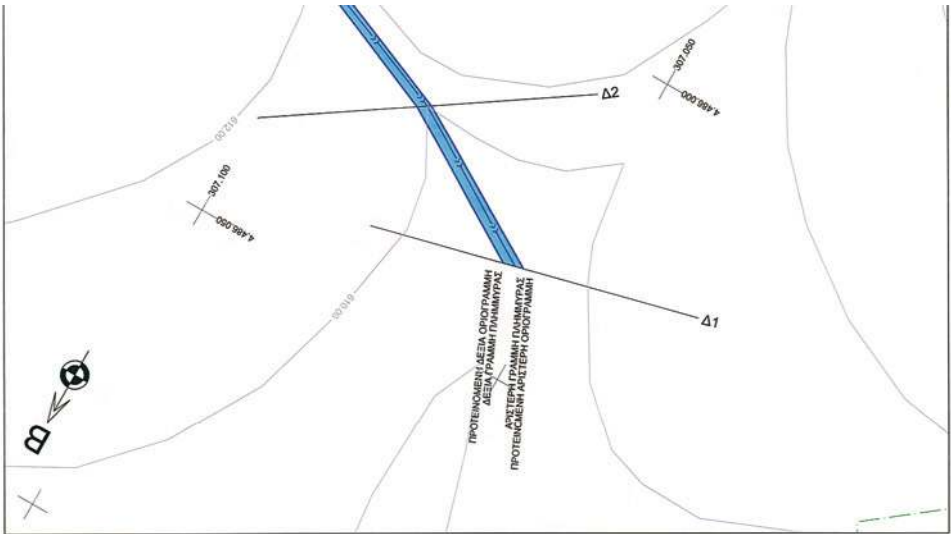
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **42%**



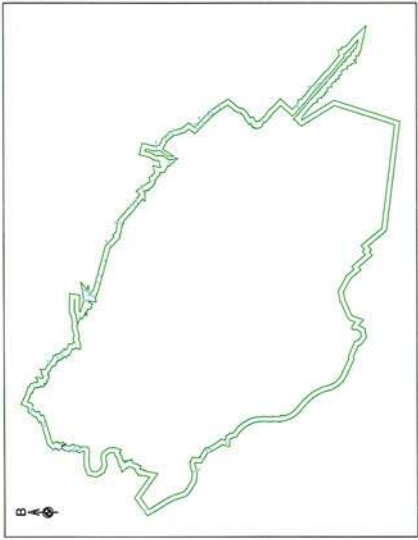
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Α. ΚΑΡΑΜΟΥΣΤΑ Β. Ο.Ε. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Α.Π. 619 - Τ.Π. ΑΠΟΒΟΡΕΥΜΑΤΑ - Τ.Π. 210205001 - 3 + Fax 2102020428 - E-mail ype@open.gr - www.ype.gr		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 1:500 54	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R56 (ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ)		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ε.ΒΟΥΡΙΔΗ	 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΕΚΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Ε. Δ. Βαλβίτσα
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ  ΚΑΙΜΑΚΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Π.Ε. Δ. Βαλβίτσα	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  Φ. ΒΡΟΥΖΗ Δι. Περιφέρειας Περιφέρειας Μακεδονίας, Μ.Ε. - Π.Ε.Θ.	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΑΡΤΙΟΣ 2010	

Α/Α	Ευκλείδειος απόσταση γραμμής τετραγωνίου		Ευκλείδειος βάθος επίσης τετραγωνίου		Συντεταγμένες σημείων γωνιών τετραγωνίου	
	x	y	x	y	x	y
8	207.014.88	4.485.923.17	207.216.61	4.485.926.09	207.018.72	4.485.924.38
9	207.014.88	4.485.923.17	207.216.61	4.485.926.09	207.018.72	4.485.924.38
5	207.028.53	4.485.931.64	207.229.33	4.485.931.79	207.030.69	4.485.931.90
6	207.028.53	4.485.931.64	207.229.33	4.485.931.79	207.030.69	4.485.931.90
3	207.041.25	4.485.932.52	207.242.08	4.485.932.72	207.044.02	4.485.932.82
2	207.041.25	4.485.932.52	207.242.08	4.485.932.72	207.044.02	4.485.932.82
1	207.047.83	4.485.931.18	207.248.71	4.485.931.24	207.051.12	4.485.931.27
Ο συντεταγμένος ορθογώνιος από Ελευσίνα (Απόσταση: 2.000 μ. Απώλειες: 180 μ. 0,74 μ.)						



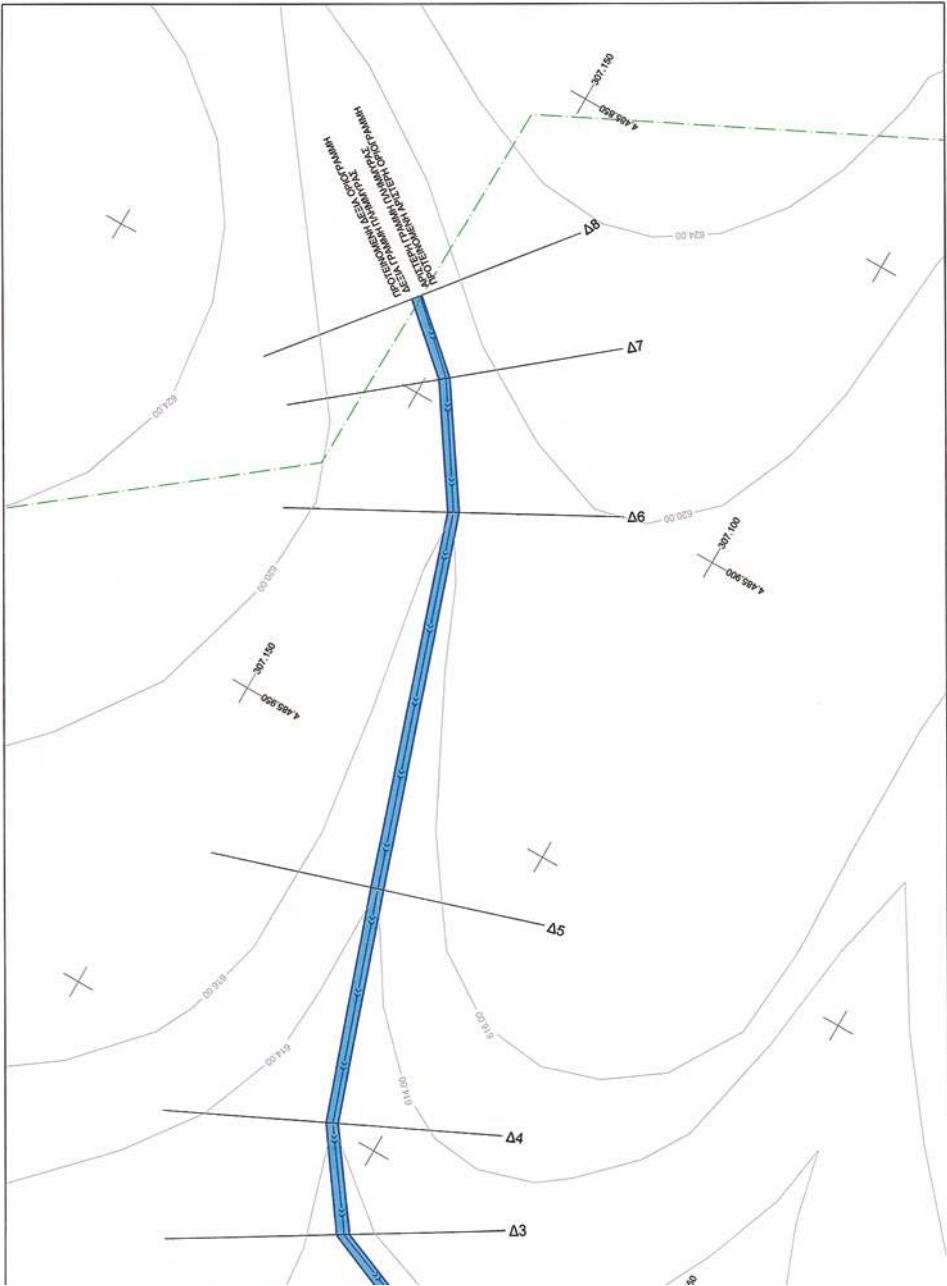


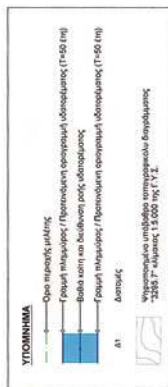
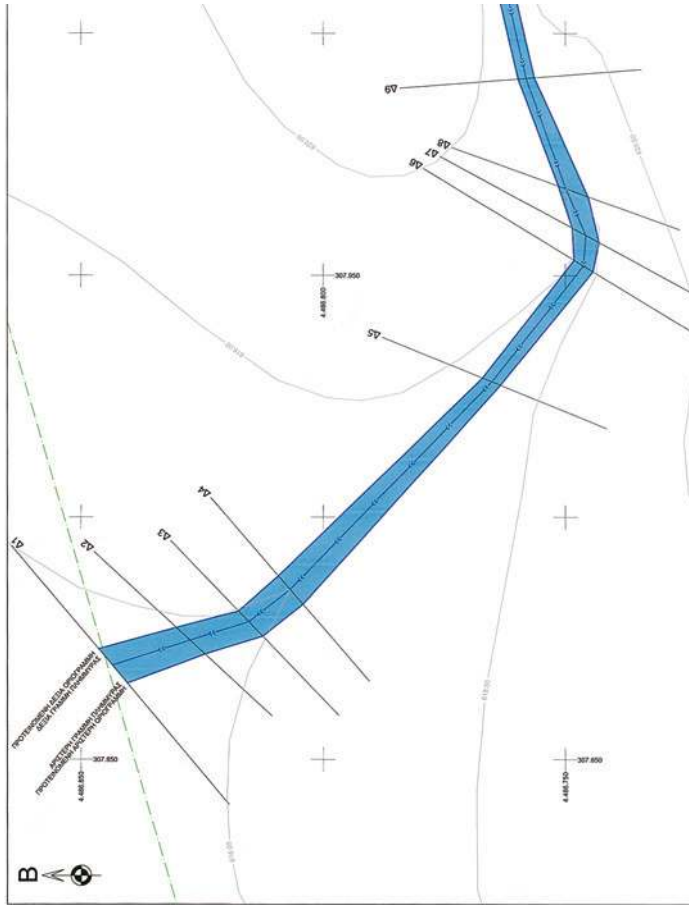
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 45%



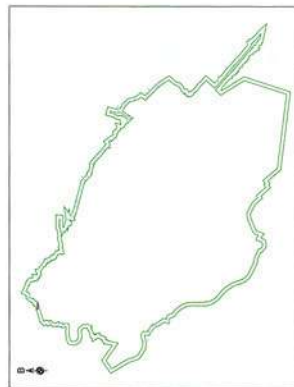
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ			
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ			
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
 ΥΠΕΡΥΠΕΡ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΗ Α.Β.Ε. 619 • Τ.Κ. 548 21 (Θεσσαλονίκη) • Τηλ. 2310250091-3 • Fax: 2310252428 • E-mail: yetos@yetos.gr • www.yetos.gr			
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R57 (ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 55
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΓΕΛΟΣ Διευθυντής Περιβάλλοντος Ορυχείων		 Φ. ΒΡΟΥΝΗ Διευθύντρια Περιβάλλοντος Ορυχείων	 ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' Βαθμό
ΔΕΛΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΜΑΡΤΙΟΣ 2014			

Στοιχείο	Συντεταγμένες κορυφής γραμμής πλευράς		Συντεταγμένες βάσης κορυφής πλευράς		Συντεταγμένες μέσης γραμμής πλευράς	
	X	Y	X	Y	X	Y
0	307 15 82	4 485 837 20	307 15 84	4 485 837 21	307 15 45	4 485 888 32
1	307 164 82	4 485 888 32	307 162 81	4 485 888 33	307 162 81	4 485 888 33
2	307 135 86	4 485 912 11	307 126 81	4 485 912 52	307 132 38	4 485 912 52
3	307 117 83	4 485 988 67	307 118 65	4 485 988 13	307 118 64	4 485 988 45
4	307 108 80	4 485 995 95	307 107 82	4 485 995 95	307 107 82	4 485 995 95
5	307 078 38	4 486 013 94	307 078 88	4 486 013 76	307 080 48	4 486 013 35
6	307 054 71	4 486 033 97	307 054 83	4 486 033 27	307 055 18	4 486 021 13
7					307 057 72	4 486 054 73

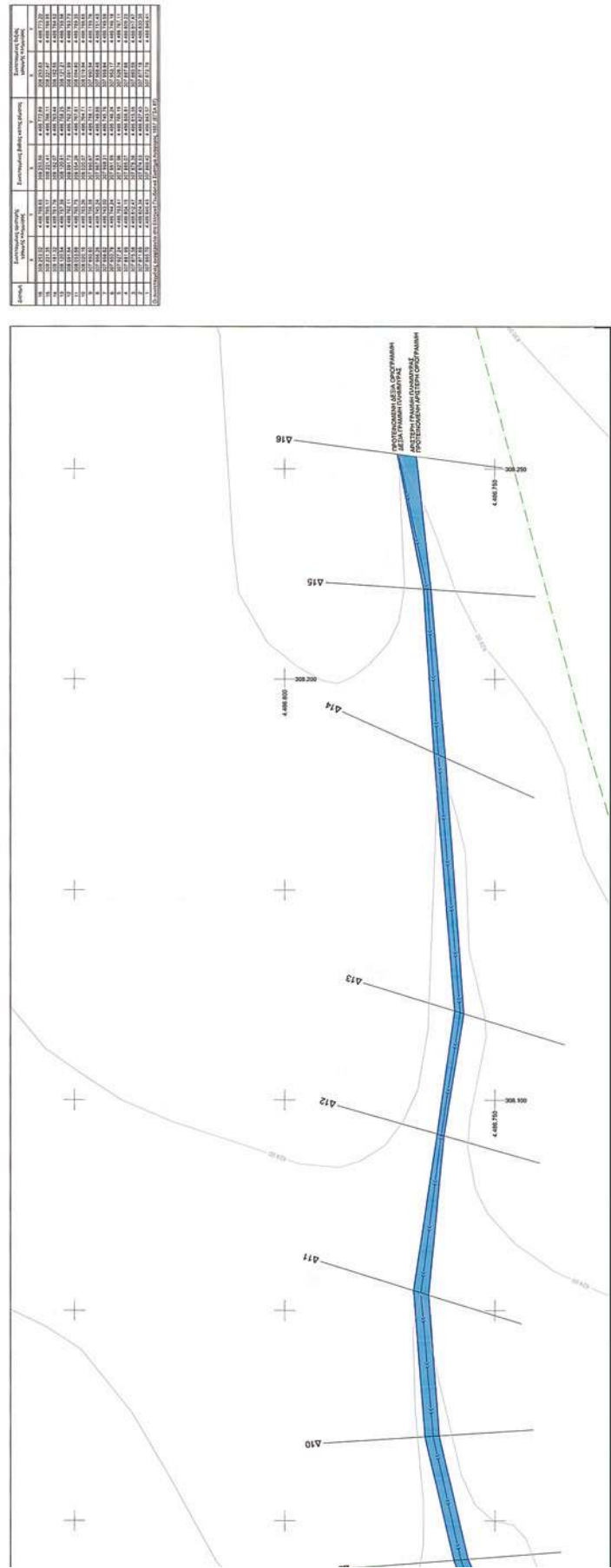


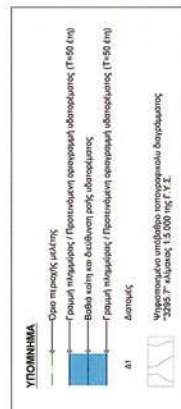


ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό **32%**

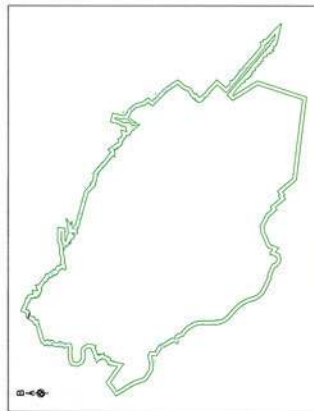


ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ	ΟΡΙΘΜΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΙΤΟΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΟΡΙΘΜΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R89 (ΕΞΕΛΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ)	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ
ΚΩΣΙΚΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΜΕΤΡΗΣΗ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
56	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
1:500	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ





ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό **34%**



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ		ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
ΘΕΜΑ : ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R59 (ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟ ΡΕΜΑ)		ΚΙΜΑΚΙΑ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500 57
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΒΕΒΗΘΗΚΕ	
 Σπυρίδης ΑΝΘΙΜΟΣ Διευθυντής Γραφείου Διεύθυνση Ορυχείων	 Γρηγόριος ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΙΣ Πρόεδρος Δ.Ε. ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ Α.Ε.	 Γρηγόριος ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΙΣ Α.Ε.	
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ R59 Α.Ε. ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ 13/12/2012 13/12/2012			

City	Population thousands	Number of public parking places	Number of public parking places per 1,000 residents	Number of public parking places per 1,000 residents	Number of public parking places per 1,000 residents
1	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
2	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
3	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
4	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
5	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
6	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
7	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
8	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
9	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
10	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
11	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
12	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
13	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
14	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
15	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
16	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
17	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
18	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
19	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
20	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
21	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
22	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
23	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
24	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
25	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
26	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
27	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
28	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
29	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
30	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
31	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
32	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
33	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
34	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
35	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
36	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
37	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
38	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
39	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
40	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
41	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
42	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
43	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
44	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
45	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
46	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
47	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
48	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
49	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
50	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
51	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
52	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
53	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	0.0275
54	204 131.26	5 671.22	0.0275	0.0275	

