Signature Not Verified
Digitally signed by GEORGIOS TSIPIS
Date: 2022.03.24 19:02:24 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

24 Μαρτίου 2022 | ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ | Αρ. Φύλλου **161**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 12186

Επικύρωση οριογραμμών υδατορέματος (οριοθέτηση) χειμάρρου Μπούση στην Περιφερειακή Ενότητα Άρτας, στη Δημοτική Ενότητα Άρτας του Δήμου Αρταίων και στην Δημοτική Ενότητα Πέτα του Δήμου Νικολάου Σκουφά.

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α΄ 87).

2. Το π.δ. 141/2010 «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» (Α΄ 234).

3. Την υπ' αρ. 13912/15.5.2017 απόφαση Υπουργού Εσωτερικών «Διορισμός του Νικολάου Παπαθεοδώρου του Αγγελάκη ως Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου» (Υ.Ο.Δ.Δ. 250)

4. Τον ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» (Α΄ 91) .

5. Τον ν. 4258/2014 «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα-ρυθμίσεις Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (Α΄ 94).

6. Το υπ' αρ. 96842/13-08-2021 (υπ' αρ. ΔΙΠΕΧΩΣ: 98383/17-08-2021) έντυπο Δ9 της Διεύθυνσης Υδάτων Ηπείρου, με θετική γνωμοδότηση υπό όρους και προϋποθέσεις.

7. Την υπ' αρ. 121306/28-09-2021 (ΑΔΑ: ΨΦΡΙΟΡ1Γ-ΗΛΟ) απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) του έργου «Επείγουσα μελέτη αντιπλημμυρικών έργων χειμάρρου περιοχής Μπούση Άρτας. Φορέας του έργου: Περιφέρεια Ηπείρου».

8. Το υπ' αρ. 173042/17125/2-12-2021 (υπ' αρ. ΔΙΠΕΧΩΣ: 158371/3-12-2021) έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Ηπείρου, που αφορά τη διαβίβαση μελέτης καθορισμού οριογραμμών υδατορέματος (οριοθέτηση) χειμάρρου Μπούση Π.Ε. Άρτας, Περιφέρειας Ηπείρου, στη Δημοτική Ενότητα Άρτας του Δήμου Αρταίων και στην Δημοτική Ενότητα Πέτα του Δήμου Νικολάου Σκουφά, αποφασίζουμε:

Την επικύρωση την οριογραμμών υδατορέματος (οριοθέτηση) χειμάρρου Μπούση στην Περιφερειακή Ενότητα Άρτας, Περιφέρειας Ηπείρου, στη Δημοτική Ενότητα Άρτας του Δήμου Αρταίων και στην Δημοτική Ενότητα Πέτα του Δήμου Νικολάου Σκουφά.

Το οριοθετούμενο μήκος του χειμάρρου Μπούση έχει μήκος 3,4 χλμ. και εκτείνεται από τη συμβολή του με τον ποταμό Άραχθο και κατάντι μέχρι το τεχνικό τη συνάντηση του χειμάρρου με την Ιόνια οδό στα ανάντι.

Συγκεκριμένα, με βάση τις ανωτέρω αρχές σχεδιασμού, αλλά και τις διαφοροποιήσεις κατά μήκος της υπό μελέτη κοίτης προτείνονται τα εξής:

ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ ΕΚΒΟΛΗ ΕΩΣ ΓΕΦΥΡΑ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ

Στο τμήμα αυτό μήκους 2,6 χλμ. η υφιστάμενη κοίτη αν και διευθετημένη με τραπεζοειδή διατομή πλάτους πυθμένα 4,50 - 5,00 μ. και ύψους 3,00 - 3,50 μ. είναι υδραυλικά ανεπαρκής. Ανατολικά της υφιστάμενης κοίτης και σχεδόν σε επαφή με την όχθη οδεύει ασφαλτόδρομος και εν συνεχεία εκτείνεται ο χώρος της λαχαναγοράς. Δυτικά της κοίτης οδεύει χωματόδρομος και πέραν αυτού εκτείνεται ευρεία ελεύθερη έκταση έως την τεχνητή λίμνη Νάση. Η νέα προτεινόμενη διατομή για το τμήμα αυτό της κοίτης θα είναι τραπεζοειδής ανεπένδυτη με πλάτος πυθμένα 7,50 μ. Το ολικό ύψος αυτής θα είναι 4,50 μ. και η κλίση των πρανών της 1:1,5. Η κατά μήκος κλίση στο τμήμα αυτό θα είναι 0,33% παραπλήσια με την υφιστάμενη. Η διαπλάτυνση της κοίτης θα γίνει προς δυσμάς σε βάρος της ελεύθερης έκτασης, ώστε να μην επηρεασθεί ο υφιστάμενος ασφαλτόδρομος και η έκταση της λαχαναγοράς.

ΓΕΦΥΡΑ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ

Η υφιστάμενη οδογέφυρα έχει την μορφή ορθογωνικού οχετού εκ σκυροδέματος, πλάτους 10,00 μ. και ελεύθερου ύψους ~3,90 μ. Από υδραυλικής απόψεως το ελεύθερο άνοιγμα κρίνεται επαρκές και η γέφυρα θα διατηρηθεί. Τροποποιήσεις θα γίνουν στους υφιστάμενους πτερυγότοιχους οι οποίοι θα πρέπει να καθαιρεθούν και να κατασκευαστούν νέοι που θα συναρμόζουν με τη νέα διευρυμένη τραπεζοειδή κοίτη ανάντη και κατάντη της γέφυρας.

ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΑ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ ΕΩΣ ΚΥΚΛΙΚΟ ΚΟΜΒΟ Στο τμήμα αυτό μήκους 150 μ. η υφιστάμενη ανεπένδυτη τραπεζοειδής διατομή, πλάτους πυθμένα 4,50 μ.- 5,00 μ., είναι υδραυλικά ανεπαρκής και θα πρέπει να διαπλατυνθεί.

Στο δυτικό τμήμα της και σε μήκος ~55 μ., η κοίτη εφάπτεται στην ρυμοτομική γραμμή της περιοχής. Η διαπλάτυνση της κοίτης θα γίνει ώστε να έχει την ελάχιστη δυνατή επίπτωση στο ρυμοτομικό σχέδιο. Η νέα προτεινόμενη διατομή για το τμήμα αυτό θα είναι τραπεζοειδής ανεπένδυτη με πλάτος πυθμένα 7,50 μ. Το ολικό ύψος αυτής θα είναι 4,50 μ. και η κλίση των πρανών της 1:1,5. Η κατά μήκος κλίση στο τμήμα αυτό θα είναι 0,33% παραπλήσια με την υφιστάμενη.

ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ

Το τμήμα αυτό έχει συνολικό μήκος 140 μ. Το αρχικό από κατάντη τμήμα μήκους ~80,00 μ. έχει διατομή πλάτους πυθμένα ~5,00 μ. - 5,50 μ. και απότομα πρανή κατά τμήματα επενδεδυμένα με πέτρα ή σκυρόδεμα και ευρίσκεται σε άμεση επαφή με παραρεμάτιες ιδιοκτησίες. Το υπόλοιπο τμήμα μήκους ~60,00 μ. έχει τη μορφή πλακοσκεπούς ορθογωνικού οχετού πλάτους 9,10 μ., ελεύθερου ύψους 2,90 μ. και υπεράνω αυτού διέρχονται οι οδοί του κυκλικού κόμβου. Στο τμήμα αυτό θα εφαρμοστεί ορθογωνική διατομή εκ σκυροδέματος (C25/30, B500c) ώστε περιορισθεί όσο το δυνατόν το πλάτος της κοίτης και κατά συνέπεια οι επεμβάσεις στις παραρεμάτιες ιδιοκτησίες. Το αρχικό από κατάντη τμήμα της κοίτης μήκους ~80,00 μ. θα διαπλατυνθεί με ανοικτή ορθογωνική διατομή πλάτους 9,00 μ. και ύψους 4,00 μ. Η διατομή αυτή θα συναρμόζει με τον υφιστάμενο ορθογωνικό οχετό πλάτους 9,10 μ. κάτωθεν του κόμβου, ο οποίος θα διατηρηθεί. Μελλοντικά κρίνεται σκόπιμο παραπλεύρως και ανατολικά του υφιστάμενου ορθογωνικού οχετού να κατασκευαστεί ένας πρόσθετος πλάτους 6,00 μ., ώστε να εξασφαλισθεί στο 100% η υδραυλική παροχετευτικότητα σχεδιασμού κάτωθεν του κυκλικού κόμβου, που με τον σημερινό οχετό ανέρχεται στο 83%. Η κατά μήκος κλίση στο τμήμα αυτό θα είναι 0,33% ίδια με την υφιστάμενη, ώστε να επιτυγχάνεται η συναρμογή των νέων έργων με τα υφιστάμενα που διατηρούνται (ορθογωνικός οχετός).

ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟ ΣΤΗΝ Ε.Ο.

Μετά την έξοδο από τον ορθογωνικό οχετό του κυκλικού κόμβου και προς τα ανάντη, η υφιστάμενη κοίτη οδεύει παράλληλα με την εθνική οδό και σε άμεση επαφή με αυτήν σε μήκος 880 μ.

Στο τμήμα αυτό η κοίτη έχει πλάτος πυθμένα 3,50 μ. - 4,00 μ. και ύψος 4,00 μ. Το δυτικό πρανές προς την πλευρά της εθνικής οδού είναι λιθόκτιστο, σχεδόν κατακόρυφο. Το ανατολικό πρανές προς τις παρόδιες ιδιοκτησίες είναι κατά κανόνα ανεπένδυτο με απότομη κλίση. Η υφιστάμενη κοίτη είναι υδραυλικά ανεπαρκής και θα πρέπει να διαπλατυνθεί. Στο τμήμα αυτό θα εφαρμοστεί ορθογωνική διατομή εκ σκυροδέματος (C25/30, B500c) ώστε περιορισθεί όσο το δυνατόν το πλάτος της κοίτης και κατά συνέπεια οι επεμβάσεις στις παραρεμάτιες ιδιοκτησίες. Επιλέγεται ανοικτή ορθογωνική διατομή πλάτους 9,00 μ. και ύψους 4,00 μ. Η ορθογωνική διατομή θα διατηρηθεί και στο τμήμα της κοίτης μήκους 30 μ. που στρέφει περίπου κάθετα στην εθνική οδό και οδεύει προς τα ανάντη κατ’ αντιστοιχία με το υφιστάμενο τμήμα που έχει πέτρινα σχεδόν κατακόρυφα πρανή. Η κατά μήκος κλίση στο τμήμα αυτό θα είναι 0,28% παραπλήσια με την υφιστάμενη. Η διαπλάτυνση της κοίτης θα γίνει προς τα ανατολικά σε βάρος των παραρεμάτιων ιδιοκτησιών. Το υφιστάμενο λιθόκτιστο πρανές της κοίτης που αντιστηρίζει την εθνική οδό θα διατηρηθεί. Για την κυκλοφοριακή σύνδεση των παραρεμάτιων ιδιοκτησιών θα κατασκευαστεί κατά μήκος της ανατολικής όχθης παραρεμάτια οδός πλάτους 6,00 μ. Αυτή θα διέρχεται με τεχνικό πάνω από το νότιο άκρο της νέας διευρυμένης ορθογωνικής κοίτης, στο τμήμα της κάθετα στην εθνική οδό και θα συμβάλλει με το οδικό δίκτυο της περιοχής.

ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Ε.Ο.

ΕΩΣ Ι.Ο. Στο τμήμα αυτό μήκους 680 μ. μεταξύ Εθνικής και Ιόνιας οδού η υφιστάμενη κοίτη είναι σχεδόν φυσική με μικρές επεμβάσεις. Το πλάτος πυθμένα είναι 6,00 μ. - 8,00 μ., το πλάτος στέψης 11,00 μ. - 14,00 μ., το ύψος 4,00 μ. και τα πρανή σχετικά απότομα. Η διατομή είναι υδραυλικά ανεπαρκής και θα διαπλατυνθεί. Για το τμήμα αυτό προτείνεται οθωνική διατομή με κατακόρυφα πρανή διαμορφωμένα από συρματοκιβώτια. Ο πυθμένας θα είναι χωμάτινος ανεπένδυτος πλάτους 11,00 μ. Το ολικό ύψος της νέας ορθογωνικής διατομής θα είναι 4,50 μ. Η κατά μήκος κλίση στο τμήμα αυτό θα είναι 0,40% παραπλήσια με την υφιστάμενη. Η ορθογωνική διατομή επελέγη έναντι της τραπεζοειδούς με κύριο γνώμονα το μικρότερο πλάτος ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι αναγκαλιες επεμβάσεις στις παραρεμμάτιες ιδιοκτησίες. Η διαπλάτυνση της κοίτης θα γίνει προς βορράν σε βάρος των ιδιοκτησιών, ώστε να μην επηρεασθεί ο υφιστάμενος παραρεμάτιος δρόμος που οδεύει σε επαφή με τη νότια όχθη.

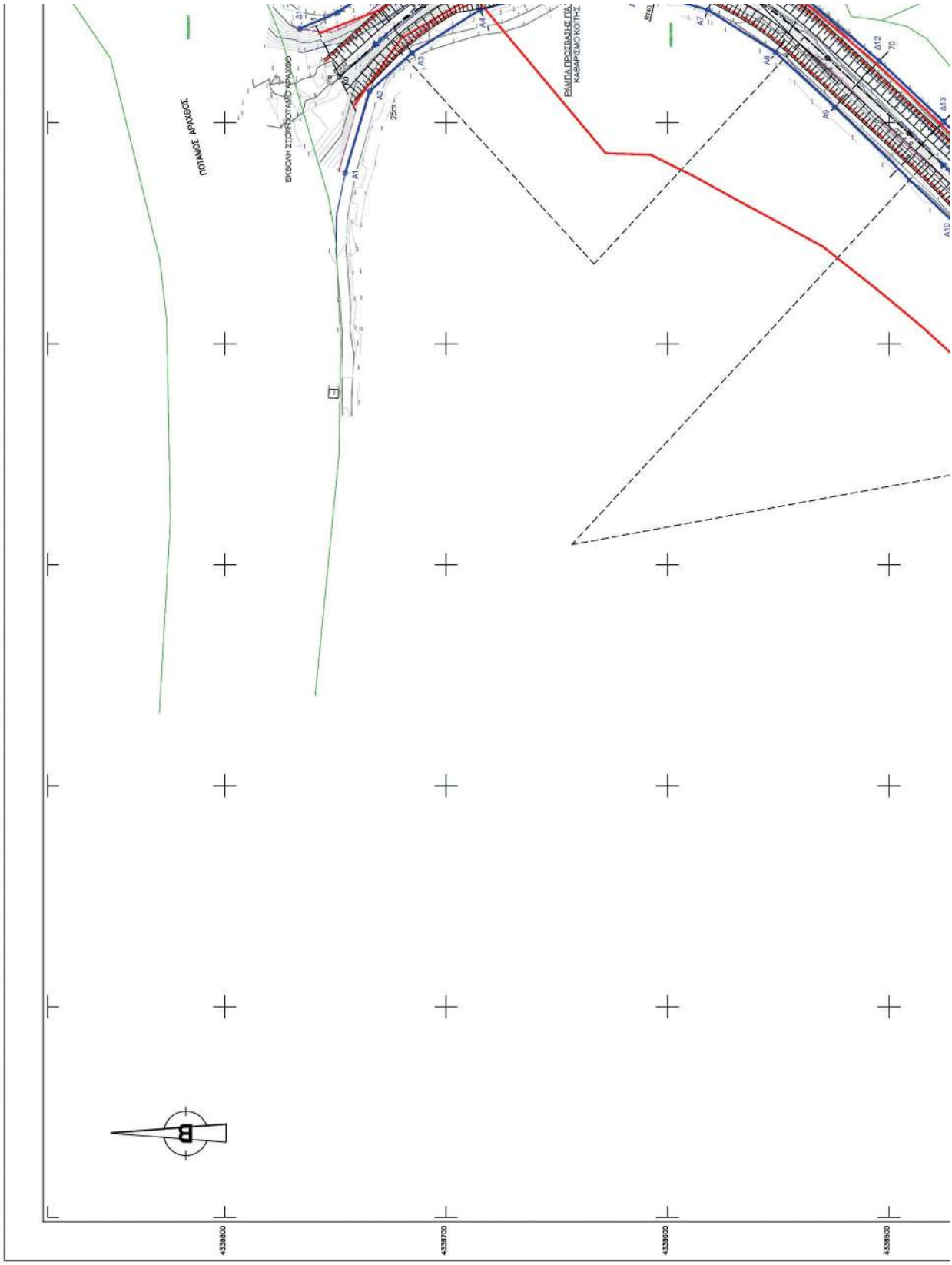
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑ ΤΗΝ Ι.Ο.

Το ανάντη τμήμα της εξεταζόμενης κοίτης παρά την Ιόνια οδό έχει μήκος 700 μ. Στο τμήμα αυτό η κοίτη έχει διευθετηθεί πρόσφατα κατά την κατασκευή της Ιόνιας οδού. Η διευθετημένη διατομή είναι τραπεζοειδής πλήρως επενδεδυμένη με συρματοκιβώτια (σαραζανέτ) και έχει πλάτος πυθμένα 11,00 μ. - 12,00 μ., πλάτος στέψης 15,00 μ. - 20,00 μ. και ύψος ~2,50 μ. Στο τμήμα αυτό θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια στις όχθες της υφιστάμενης κοίτης, ώστε αυτή να αποκτήσει συνολικό ύψος 3,50 μ., επαρκές για την διόδευση της πλημμυρικής παροχής σχεδιασμού.

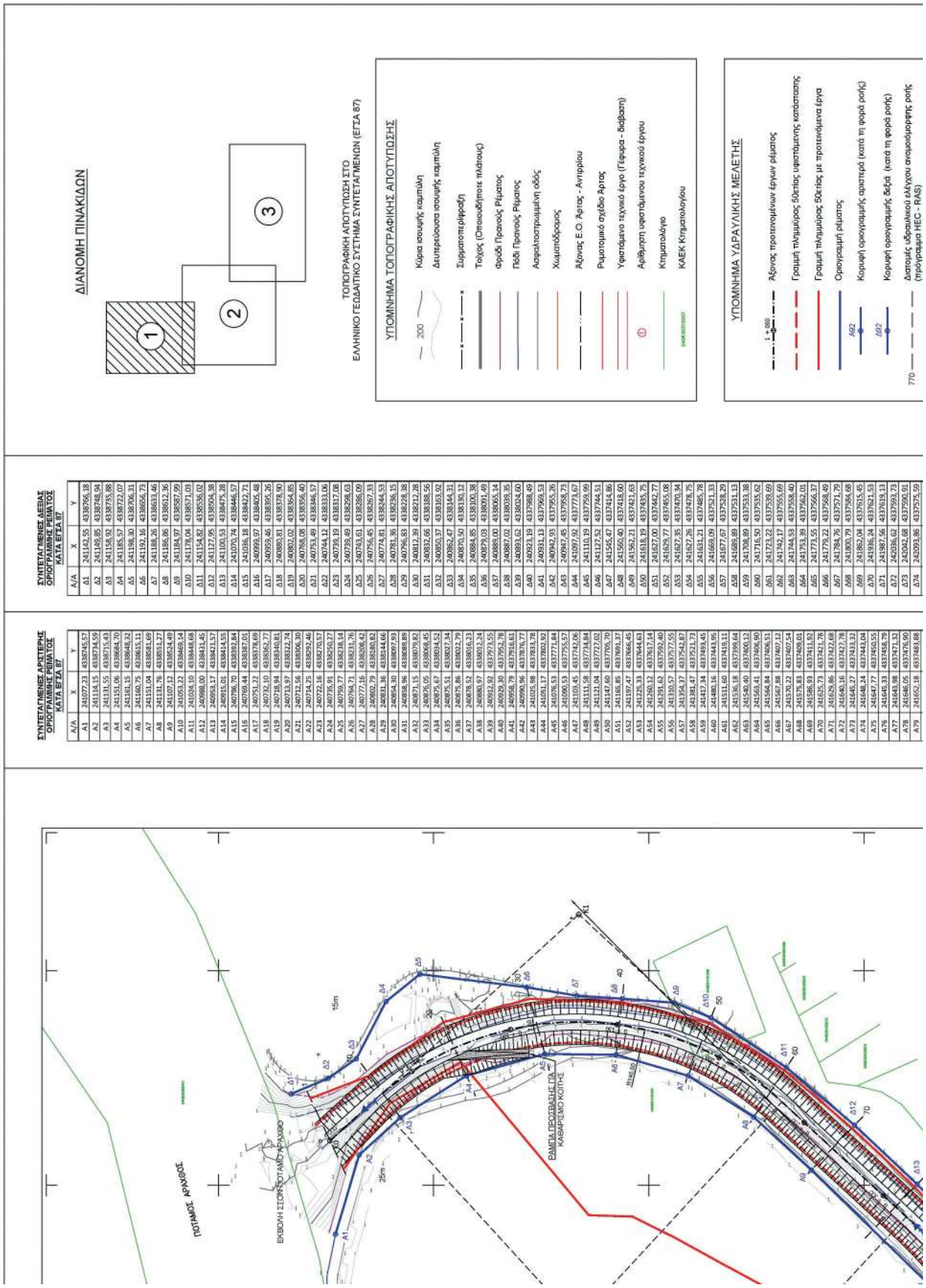
Τα ανωτέρω περιγράφεται στην επείγουσα μελέτη αντιπλημμυρικών έργων χειμάρρου περιοχής Μπούση Άρτας. Φορέας του έργου: Περιφέρεια Ηπείρου και αποτυπώνεται στις από 2021 οριζοντιογραφίες Ο1, Ο2, Ο3 και στα τοπογραφικά διαγράμματα Τ1, Τ2, Τ3, μαζί με τα λοιπά απαιτούμενα στοιχεία, ήτοι υδρολογικά, υδραυλικά κ.α. την οποία συνέταξε, έλεγξε και θεώρησε η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Άρτας.

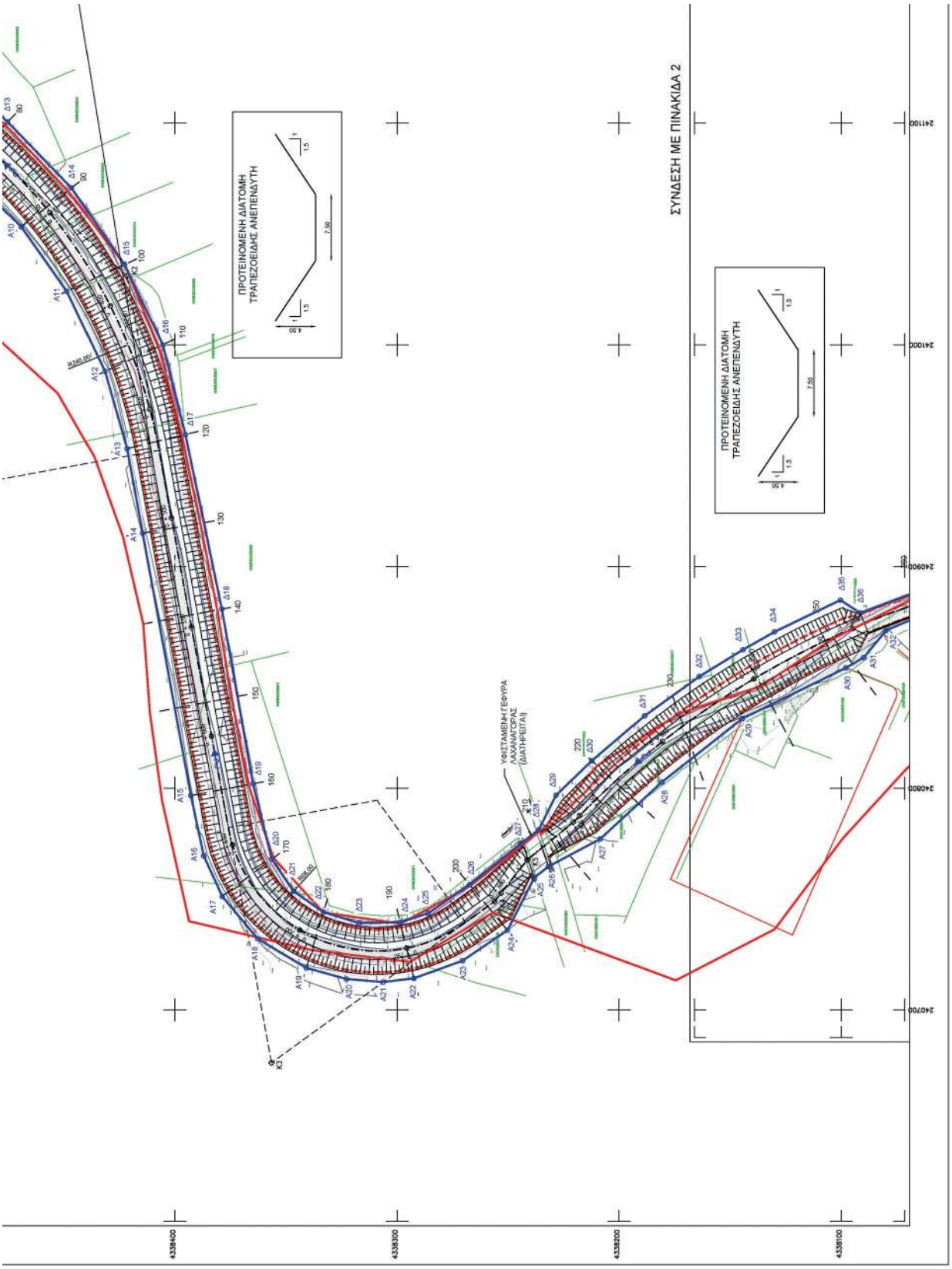
Όσον αφορά το ρέμα οι οριογραμμές καθορίζονται με τις συντεταγμένες των κορυφών των πολυγωνικών γραμμών που ορίζονται από τα σημεία Α1, Δ2, Δ3 … Α161 και Δ1, Δ2, Δ3, … Δ101 είναι εξαρτημένες από το γεωδαιτικό σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 και αναγράφονται στις οριζοντιογραφίες, (Ο1, Ο2, Ο3) που συνοδεύει την παρούσα.

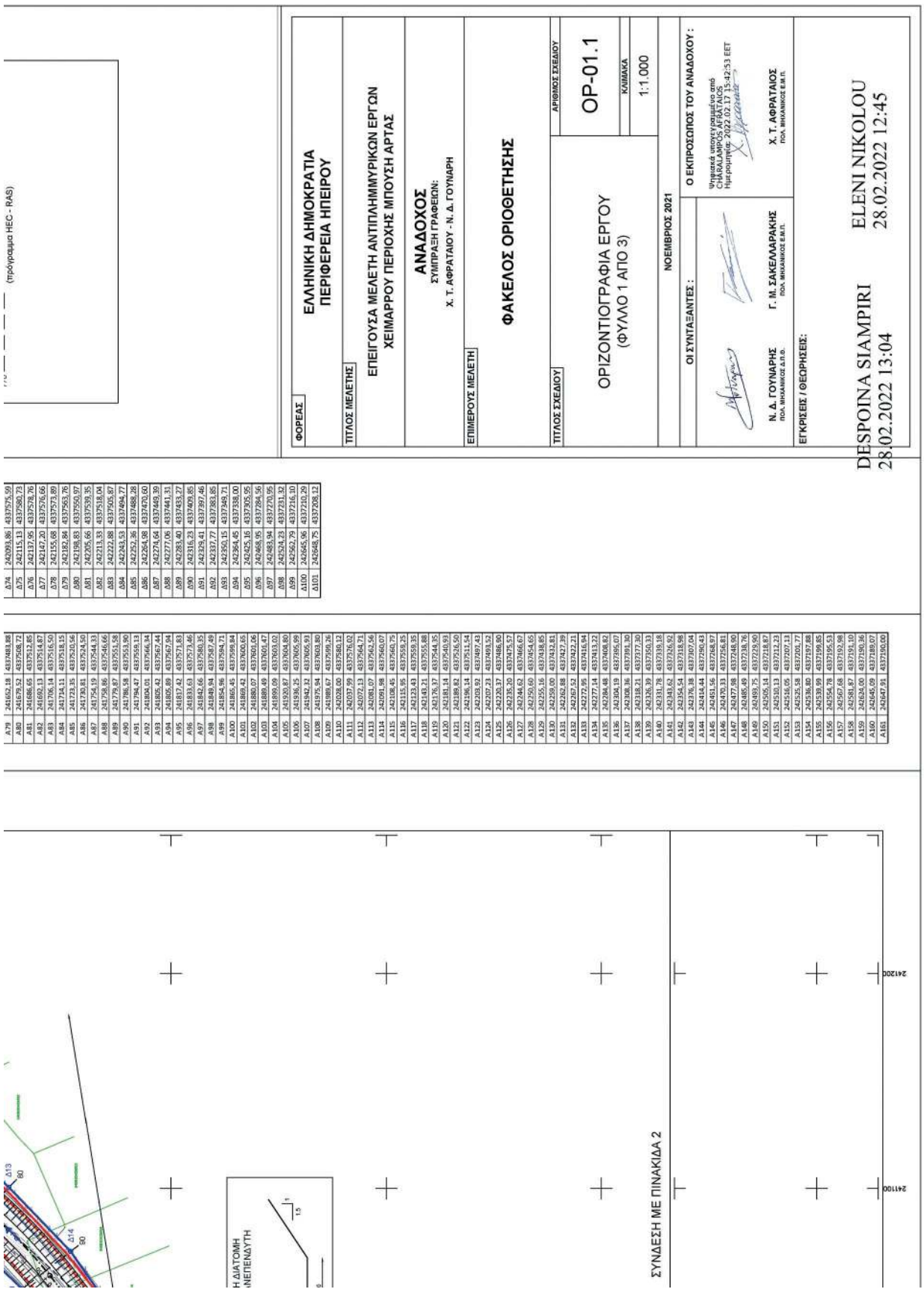
Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

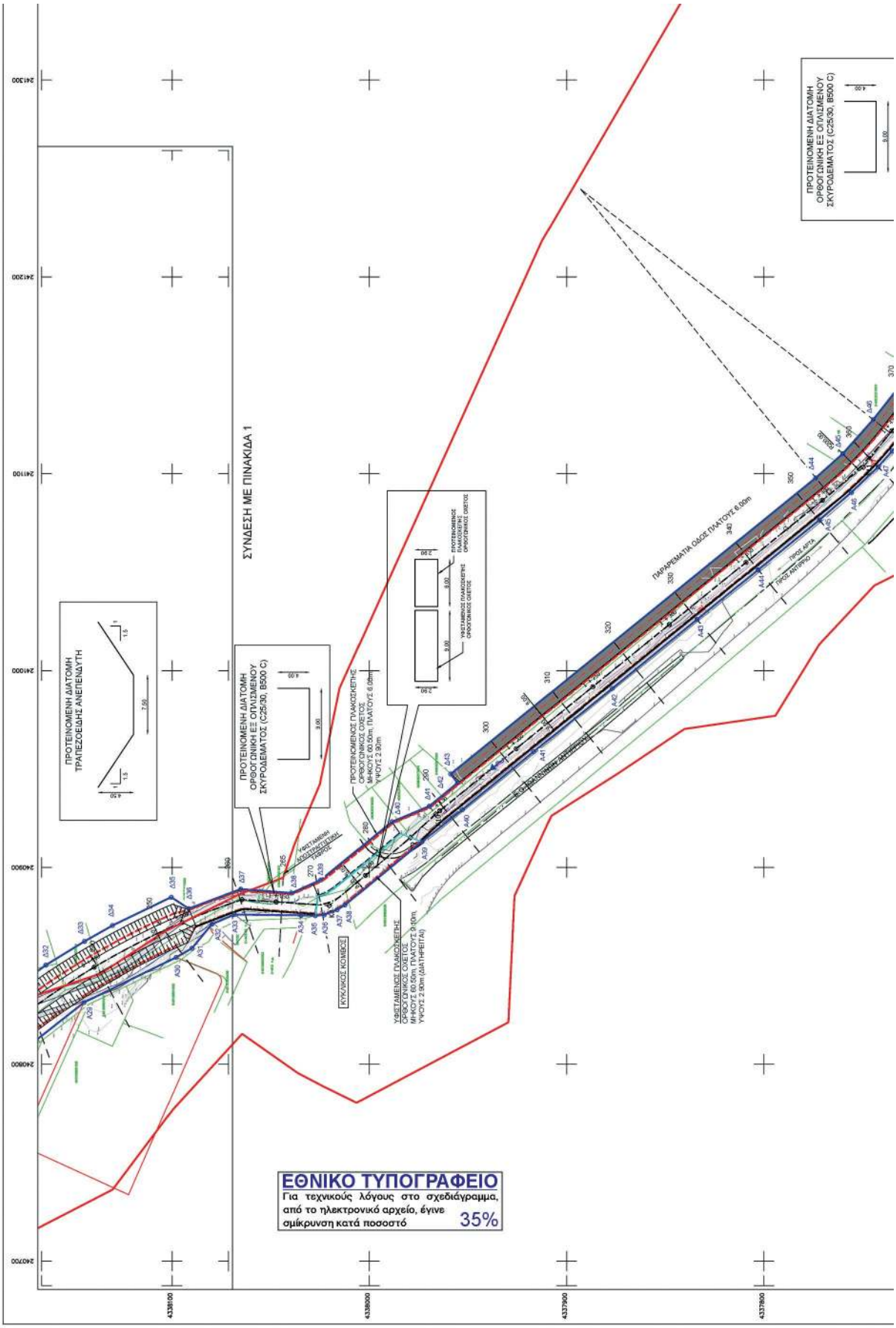


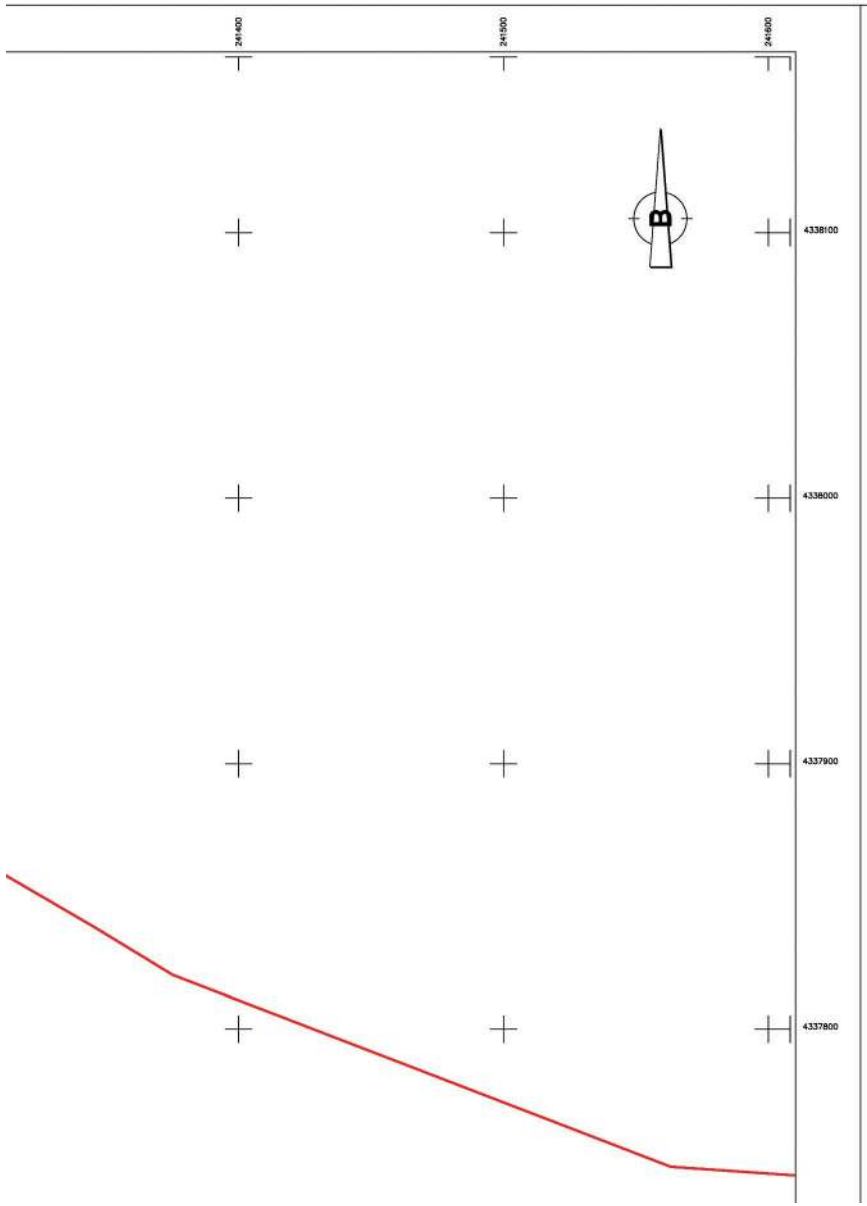
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 38%


ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ
1
2
3
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ (ΕΓΣΑ 87)
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
200
Κύρια ισοψής καμπύλη
Δευτερεύουσα ισοψής καμπύλη
Ξυρματοπεριφορή
Τοίχος (Οποιουδήποτε τπλάτους)
Φρύδι Προνοούς Ρέματος
Πόδι Προνοούς Ρέματος
Ασφαλτοστρωμμένη οδός
Χωματόδρομος
Άξονας Ε.Ο. Άρτας - Αντιρρίου
Ρυμοτομικό σχέδιο Άρτας
Υφιστάμενο τεχνικό έργο (Γέφυρα - διάβαση)
Αριθμητή υφιστάμενου τεχνικού έργου
Κτηματολόγιο
ΚΑΕΚ Κτηματολογίου
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
1 + 050
Άξονας προτεινομένων έργων ρέματος
Γραμμή πλημμύρας 50ετίας υφιστάμενης κατάστασης
Γραμμή πλημμύρας 50ετίας με προτεινόμενα έργα
Ορίογραμμή ρέματος
Δ92
Κορυφή ορογραμμής αριστερά (κατά τη φορά ροής)
Δ92
Κορυφή ορογραμμής δεξιά (κατά τη φορά ροής)
770
Διατομές υδραυλικού ελέγχου ανομοιόμορφης ροής (πρόγραμμα HEC - RAS)
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΕΓΣΑ 87
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΔΕΞΙΑΣ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΕΓΣΑ 87
ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΧΑΒΟΣ
ΕΚΒΟΛΗ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΑΡΧΑΒΟ
ΡΑΜΠΑ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΡΙΣΜΟ ΚΟΠΗΣ
15m
25m
Δ1
Δ2
Δ3
Δ4
Δ5
Δ6
Δ7
Δ8
Δ9
Δ10
Δ11
Δ12
Δ13
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
K1
K2
K3
K4
K5
K6
K7
K8
K9
K10
K11
K12
K13
K14
K15
K16
K17
K18
K19
K20
K21
K22
K23
K24
K25
K26
K27
K28
K29
K30
K31
K32
K33
K34
K35
K36
K37
K38
K39
K40
K41
K42
K43
K44
K45
K46
K47
K48
K49
K50
K51
K52
K53
K54
K55
K56
K57
K58
K59
K60
K61
K62
K63
K64
K65
K66
K67
K68
K69
K70
K71
K72
K73
K74
K75
K76
K77
K78
K79
40
50
60
70


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΑΝΕΠΕΝΔΥΤΗ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΑΝΕΠΕΝΔΥΤΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΓΕΦΥΡΑ
ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ
(ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ)
4338400
4338300
4338200
4338100
2411000
2410000
2409000
2408000
2407000


(πρόγραμμα HEC - RAS)
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΠΟΥΣΗ ΑΡΤΑΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ:
Χ. Τ. ΑΦΡΑΤΑΙΟΥ - Ν. Δ. ΓΟΥΝΑΡΗ
ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΕΡΓΟΥ
(ΦΥΛΛΟ 1 ΑΠΟ 3)
OP-01.1
1:1.000
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021
Ν. Δ. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
Γ. Μ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΑΚΗΣ
Χ. Τ. ΑΦΡΑΤΑΙΟΣ
DESPOINA SIAMPIRI
28.02.2022 13:04
ELENI NIKOLOU
28.02.2022 12:45
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2


ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΑΝΕΠΕΝΔΥΤΗ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗ ΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (C25/30, B500 C)
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗ ΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (C25/30, B500 C)
ΠΑΡΑΡΕΜΑΤΑ ΟΔΟΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 6.00m
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 35%



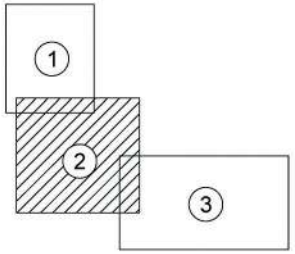
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΕΓΣΑ 87

Α/Α	Χ	Υ
Α1	241077,23	4338745,57
Α2	241114,15	4338734,59
Α3	241131,55	4338715,43
Α4	241151,06	4338684,70
Α5	241161,15	4338648,32
Α6	241160,75	4338615,11
Α7	241151,04	4338581,69
Α8	241131,76	4338551,27
Α9	241107,12	4338524,49
Α10	241053,22	4338469,14
Α11	241024,10	4338448,68
Α12	240988,00	4338431,45
Α13	240953,17	4338421,57
Α14	240915,01	4338414,55
Α15	240796,70	4338392,84
Α16	240769,44	4338387,01
Α17	240751,22	4338378,69
Α18	240732,10	4338362,77
Α19	240718,94	4338340,81
Α20	240713,97	4338322,74
Α21	240712,56	4338306,30
Α22	240714,25	4338292,46
Α23	240722,16	4338270,57
Α24	240735,91	4338250,27
Α25	240759,77	4338238,14
Α26	240764,71	4338231,76
Α27	240777,16	4338208,42
Α28	240802,79	4338180,82
Α29	240831,36	4338144,66
Α30	240854,30	4338097,93
Α31	240858,96	4338088,89
Α32	240871,15	4338079,82
Α33	240876,05	4338068,45
Α34	240875,67	4338034,52
Α35	240875,51	4338027,34
Α36	240875,86	4338022,79
Α37	240878,52	4338016,23
Α38	240880,97	4338012,24
Α39	240912,92	4337973,55
Α40	240929,30	4337952,78
Α41	240958,79	4337916,61
Α42	240990,96	4337876,77
Α43	241025,98	4337833,78
Α44	241051,17	4337802,92
Α45	241076,53	4337771,84
Α46	241090,53	4337755,57
Α47	241103,45	4337742,06
Α48	241111,58	4337734,84
Α49	241121,04	4337727,02
Α50	241147,60	4337705,70
Α51	241165,85	4337691,37
Α52	241197,47	4337666,45
Α53	241225,33	4337644,63
Α54	241260,12	4337617,14
Α55	241291,62	4337592,40
Α56	241310,57	4337577,55
Α57	241354,37	4337542,87
Α58	241381,47	4337521,73
Α59	241417,34	4337493,45
Α60	241480,16	4337443,95
Α61	241511,60	4337419,11
Α62	241536,18	4337399,64
Α63	241540,40	4337400,12
Α64	241563,41	4337406,90
Α65	241564,84	4337406,51
Α66	241567,88	4337407,12
Α67	241570,22	4337407,54
Α68	241575,83	4337409,01
Α69	241586,93	4337411,92
Α70	241625,73	4337421,78
Α71	241629,86	4337422,68
Α72	241640,16	4337427,78
Α73	241645,27	4337433,32
Α74	241648,24	4337443,04
Α75	241647,77	4337450,55
Α76	241645,33	4337458,79
Α77	241643,98	4337471,32
Α78	241646,05	4337476,90
Α79	241652,18	4337483,88
Α80	241679,52	4337506,72
Α81	241686,65	4337512,85
Α82	241692,13	4337514,87
Α83	241706,14	4337516,50
Α84	241714,11	4337518,13

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΔΕΞΙΑΣ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΕΓΣΑ 87

Α/Α	Χ	Υ
Δ1	241142,55	4338766,18
Δ2	241149,85	4338748,94
Δ3	241158,92	4338735,88
Δ4	241185,57	4338722,07
Δ5	241198,30	4338706,31
Δ6	241192,16	4338656,73
Δ7	241188,26	4338633,46
Δ8	241186,86	4338612,36
Δ9	241184,97	4338587,99
Δ10	241178,04	4338571,03
Δ11	241154,82	4338536,02
Δ12	241127,95	4338504,38
Δ13	241100,53	4338475,28
Δ14	241070,74	4338446,57
Δ15	241036,18	4338422,71
Δ16	240999,97	4338405,48
Δ17	240959,46	4338395,26
Δ18	240880,81	4338378,90
Δ19	240802,02	4338364,85
Δ20	240768,08	4338356,40
Δ21	240753,49	4338346,57
Δ22	240744,12	4338333,06
Δ23	240739,19	4338317,08
Δ24	240739,49	4338298,63
Δ25	240743,61	4338286,09
Δ26	240756,45	4338267,33
Δ27	240774,81	4338244,53
Δ28	240781,36	4338236,15
Δ29	240796,83	4338228,38
Δ30	240812,39	4338212,28
Δ31	240832,66	4338188,56
Δ32	240850,37	4338163,92
Δ33	240862,47	4338144,31
Δ34	240870,50	4338130,12
Δ35	240884,85	4338100,38
Δ36	240879,03	4338091,49
Δ37	240889,00	4338065,14
Δ38	240887,02	4338039,35
Δ39	240893,62	4338024,60
Δ40	240923,19	4337988,49
Δ41	240931,13	4337969,53
Δ42	240942,93	4337955,26
Δ43	240947,45	4337958,73
Δ44	241097,92	4337773,67
Δ45	241110,19	4337759,99
Δ46	241127,52	4337744,51
Δ47	241545,47	4337414,86
Δ48	241560,40	4337418,60
Δ49	241562,21	4337421,63
Δ50	241618,19	4337435,75
Δ51	241627,00	4337442,77
Δ52	241629,77	4337455,08
Δ53	241627,35	4337470,34
Δ54	241627,26	4337478,75
Δ55	241631,21	4337485,78
Δ56	241669,09	4337521,33
Δ57	241677,67	4337528,29
Δ58	241689,89	4337531,13
Δ59	241708,89	4337533,38
Δ60	241716,50	4337535,62
Δ61	241723,22	4337539,69
Δ62	241742,17	4337555,69
Δ63	241744,53	4337558,40
Δ64	241753,39	4337562,01
Δ65	241773,55	4337566,37
Δ66	241779,22	4337568,49
Δ67	241784,76	4337571,79
Δ68	241800,79	4337584,68
Δ69	241862,04	4337615,45
Δ70	241936,24	4337621,53
Δ71	241987,56	4337619,13
Δ72	242036,62	4337593,73
Δ73	242042,68	4337590,91
Δ74	242093,86	4337575,59
Δ75	242115,13	4337580,73
Δ76	242137,95	4337578,76
Δ77	242147,20	4337576,66
Δ78	242155,68	4337573,89
Δ79	242182,84	4337563,76

ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



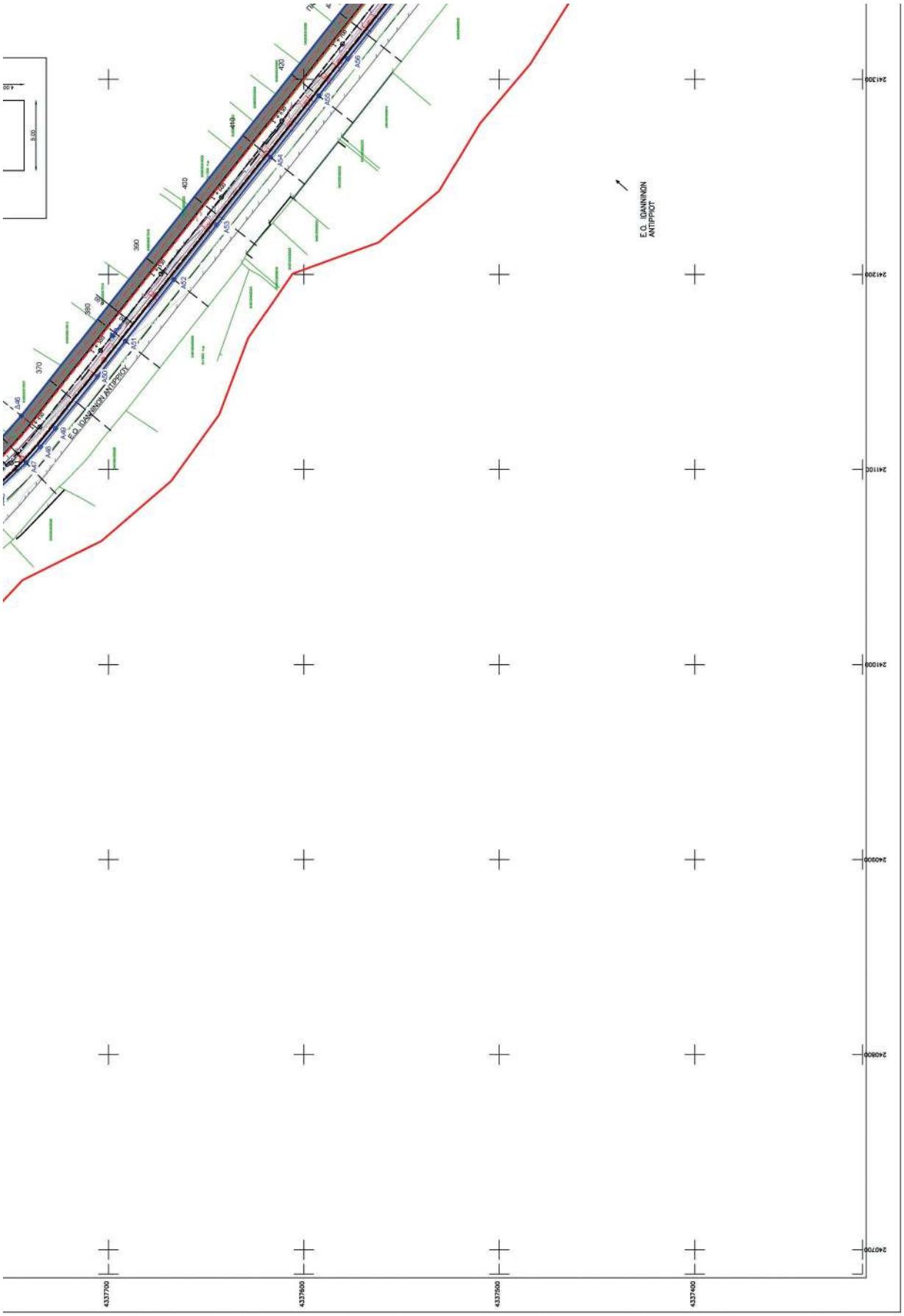
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ (ΕΓΣΑ 87)

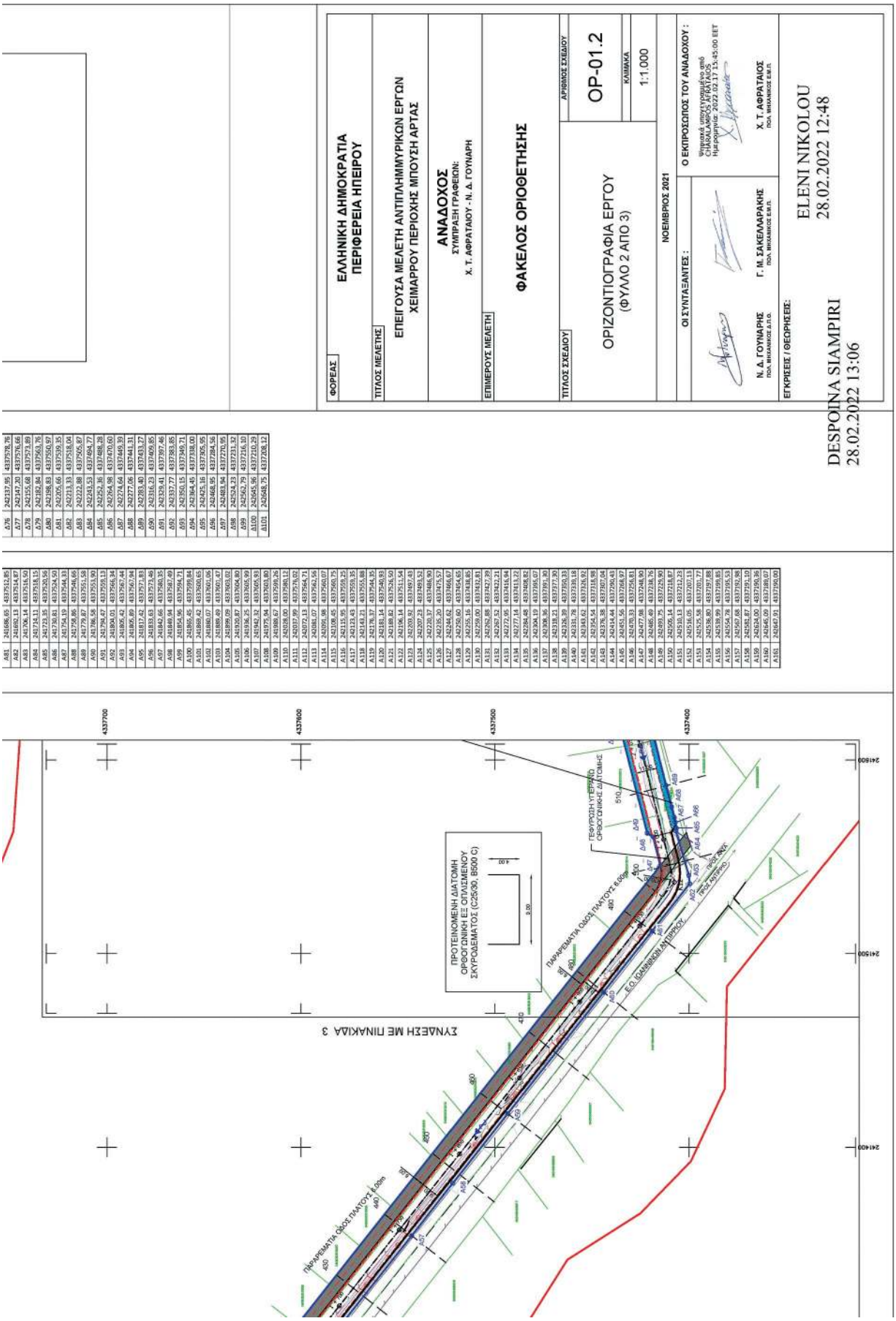
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

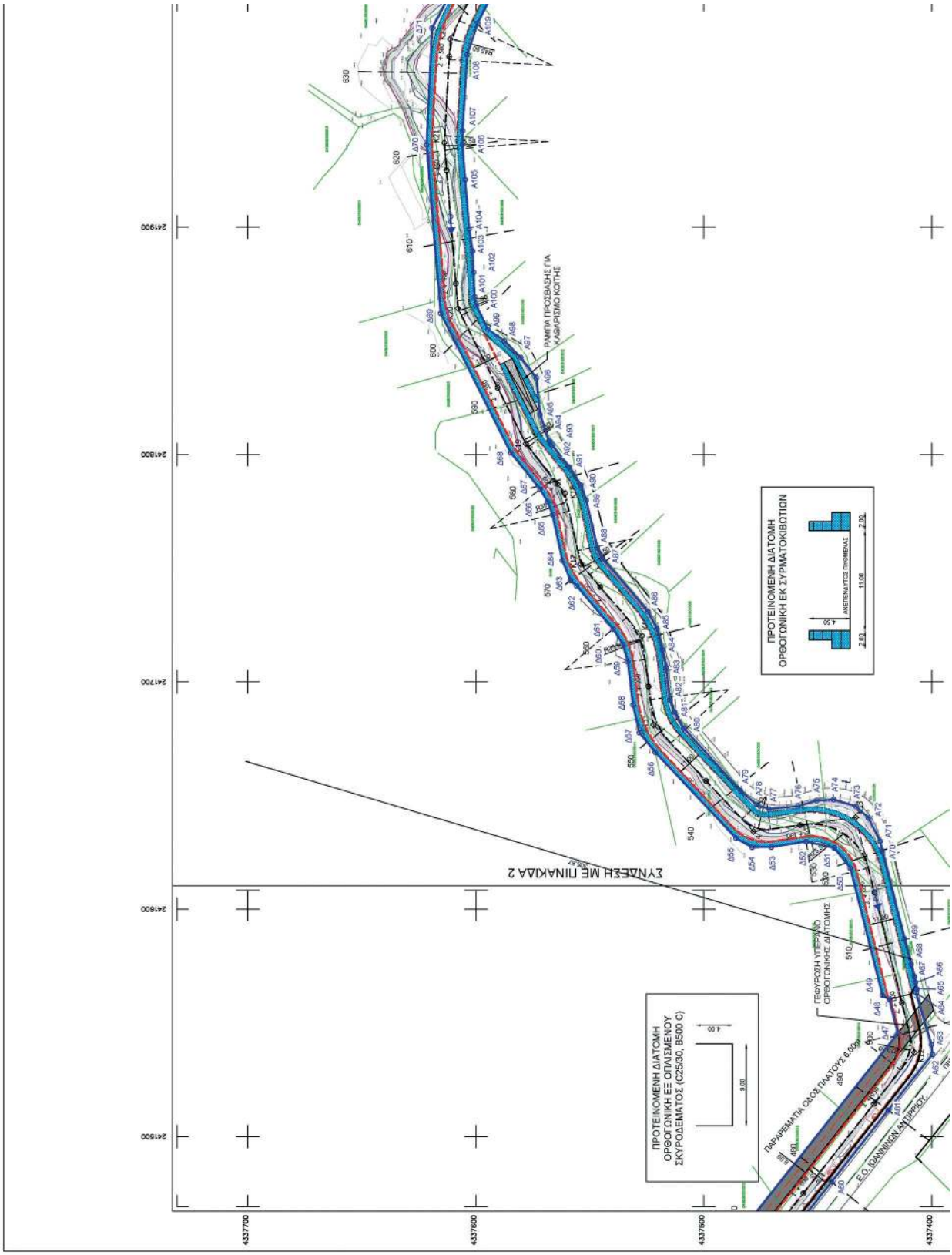
- 200 — Κύρια ισοϋψής καμπύλη
- Δευτερεύουσα ισοϋψής καμπύλη
- Συρματοπερίφραξη
- Τοίχος (Οποιουδήποτε πλάτους)
- Φρύδι Πρανούς Ρέματος
- Πόδι Πρανούς Ρέματος
- Ασφαλτοστρωμμένη οδός
- Χωματόδρομος
- Άξονας Ε.Ο. Άρτας - Αντιρρίου
- Ρυμοτομικό σχέδιο Άρτας
- Υφιστάμενο τεχνικό έργο (Γέφυρα - διάβαση)
- ① Αρίθμηση υφιστάμενου τεχνικού έργου
- Κτηματολόγιο
- 04063012007 ΚΑΕΚ Κτηματολογίου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

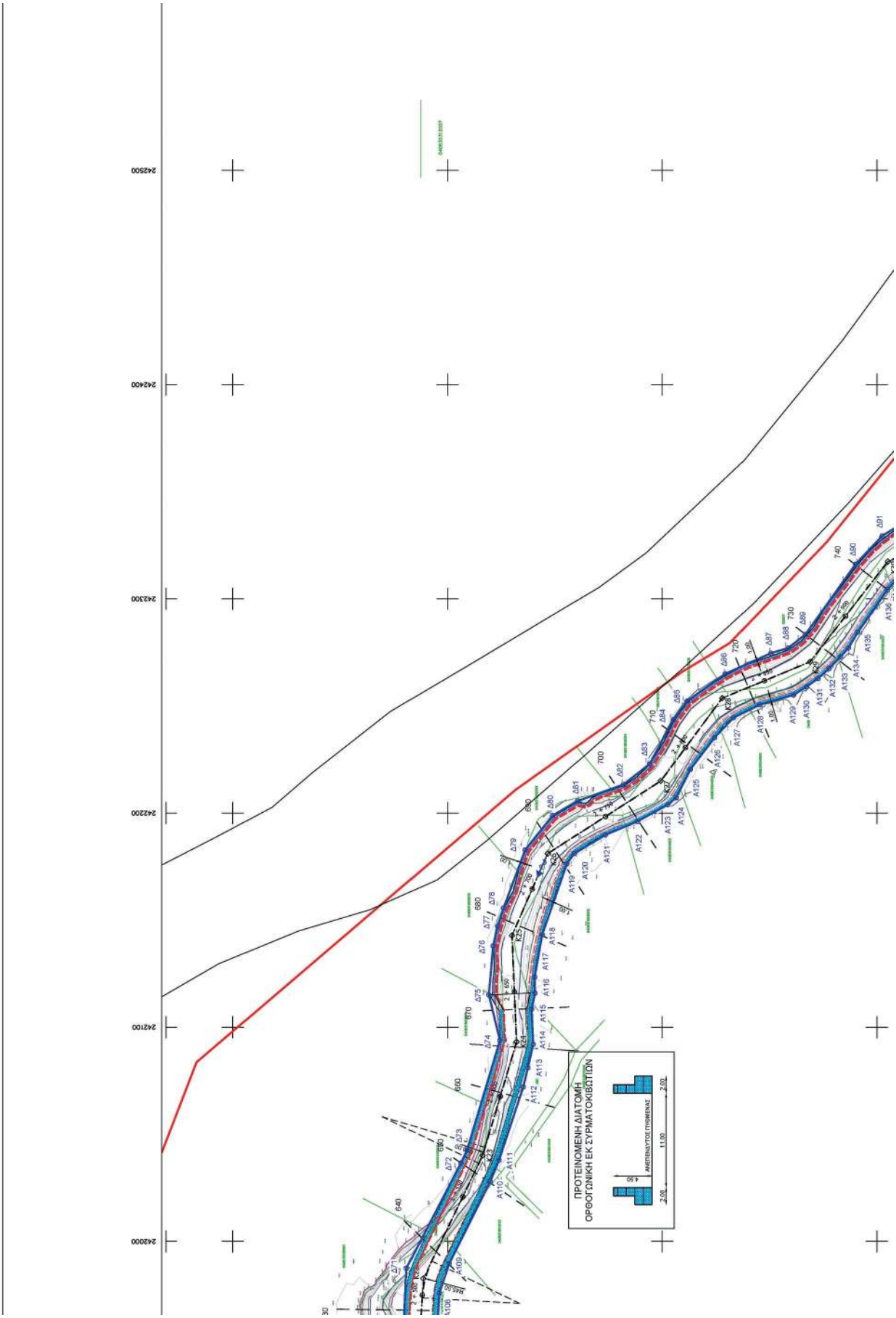
- 1 + 050 Άξονας προτεινομένων έργων ρέματος
- Γραμμή πλημμύρας 50ετίας υφιστάμενης κατάστασης
- Γραμμή πλημμύρας 50ετίας με προτεινόμενα έργα
- Οριογραμμή ρέματος
- Α92 Κορυφή οριογραμμής αριστερά (κατά τη φορά ροής)
- Δ92 Κορυφή οριογραμμής δεξιά (κατά τη φορά ροής)
- 770 Διατομές υδραυλικού ελέγχου ανομοιόμορφης ροής (πρόγραμμα HEC - RAS)

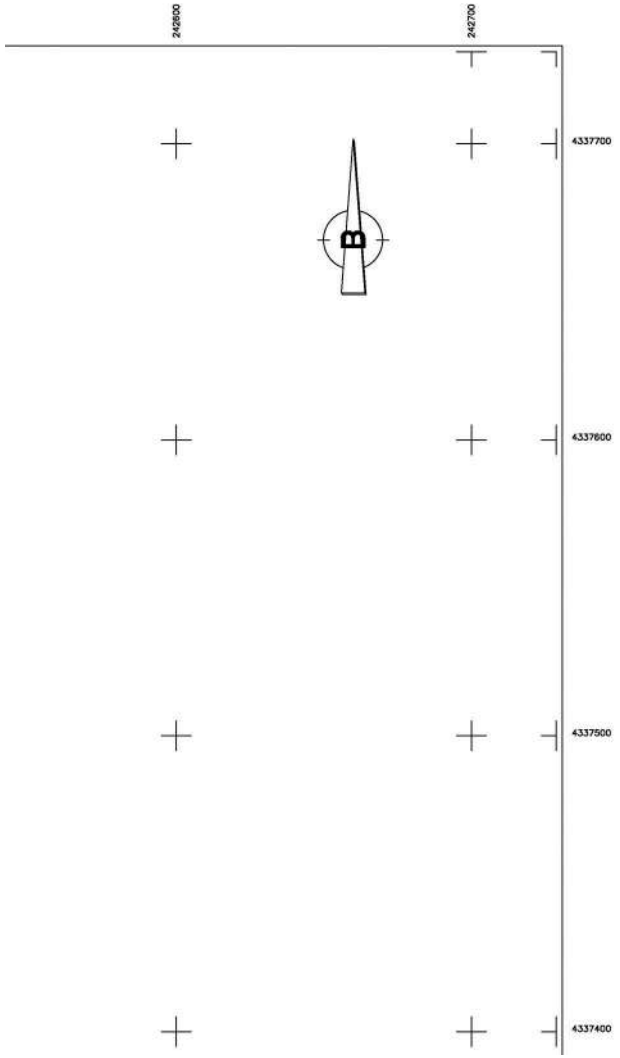

Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ
Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ
370
380
390
400
410
420
A01
A02
A03
A04
A05
A06
A07
A08
A09
A10
A11
A12
3.00
2412300
2412200
2412100
2412000
2409900
2409800
2409700
4337700
4337600
4337500
4337400


ΦΟΡΕΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΠΟΥΣΗ ΑΡΤΑΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ:
Χ. Τ. ΑΦΡΑΤΑΙΟΥ - Ν. Δ. ΓΟΥΝΑΡΗ
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗ
ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΕΡΓΟΥ
(ΦΥΛΛΟ 2 ΑΠΟ 3)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
OP-01.2
ΚΛΙΜΑΚΑ
1:1.000
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ :
Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ :
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΦΡΑΤΑΙΟΣ
Ημερομηνία: 2022.02.17 15:45:00 EET
Ν. Δ. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
Γ. Μ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΑΚΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
Χ. Τ. ΑΦΡΑΤΑΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:
ELENI NIKOLOU
28.02.2022 12:48
DESPOINA SIAMPIRI
28.02.2022 13:06
ΣΥΝΑΕΞΗ ΜΕ ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗ ΕΞ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (C25/30, B500 C)
ΠΑΡΑΡΕΜΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 5.00m
ΠΑΡΑΡΕΜΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 8.00m
ΓΕΦΥΡΩΣΗ ΥΓΕΡΑΝΤΟ ΟΡΕΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ
ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟ
ΠΡΟΣ ΙΩΑΝ.



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 39%


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗ ΕΚ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΑΝΕΠΕΝΔΥΤΟΣ ΠΥΟΜΕΝΑΣ
242000
242100
242200
242300
242400
242500



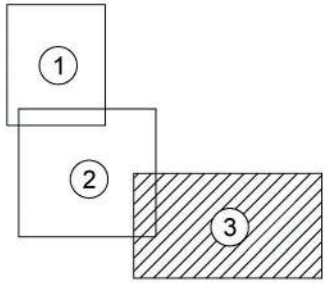
ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΕΓΣΑ 87

Α/Α	Χ	Υ
Α1	241077,23	4338745,57
Α2	241114,15	4338734,59
Α3	241131,55	4338715,43
Α4	241151,06	4338684,70
Α5	241161,15	4338648,32
Α6	241160,75	4338615,11
Α7	241151,04	4338581,69
Α8	241131,76	4338551,27
Α9	241107,12	4338524,49
Α10	241053,22	4338469,14
Α11	241024,10	4338448,68
Α12	240988,00	4338431,45
Α13	240953,17	4338421,57
Α14	240915,01	4338414,55
Α15	240796,70	4338392,84
Α16	240769,44	4338387,01
Α17	240751,22	4338378,69
Α18	240732,10	4338362,77
Α19	240718,94	4338340,81
Α20	240713,97	4338322,74
Α21	240712,56	4338306,30
Α22	240714,25	4338292,46
Α23	240722,16	4338270,57
Α24	240735,91	4338250,27
Α25	240759,77	4338238,14
Α26	240764,71	4338231,76
Α27	240777,16	4338208,42
Α28	240802,79	4338180,82
Α29	240831,36	4338144,66
Α30	240854,30	4338097,93
Α31	240858,96	4338089,89
Α32	240871,15	4338079,82
Α33	240876,05	4338068,45
Α34	240875,67	4338034,52
Α35	240875,51	4338027,34
Α36	240875,86	4338022,79
Α37	240878,52	4338016,23
Α38	240880,97	4338012,24
Α39	240912,92	4337973,55
Α40	240929,30	4337952,78
Α41	240958,79	4337916,61
Α42	240990,96	4337876,77
Α43	241025,98	4337833,78
Α44	241051,17	4337802,92
Α45	241076,53	4337771,84
Α46	241090,53	4337755,57
Α47	241103,45	4337742,06
Α48	241111,58	4337734,84
Α49	241121,04	4337727,02
Α50	241147,60	4337705,70
Α51	241165,85	4337691,37
Α52	241197,47	4337666,45
Α53	241225,33	4337644,63
Α54	241260,12	4337617,14
Α55	241291,62	4337592,40
Α56	241310,57	4337577,55
Α57	241354,37	4337542,87
Α58	241381,47	4337521,73
Α59	241417,34	4337493,45
Α60	241480,16	4337443,95
Α61	241511,60	4337419,11
Α62	241536,18	4337399,64
Α63	241540,40	4337400,12
Α64	241563,41	4337406,90
Α65	241564,84	4337406,51
Α66	241567,88	4337407,12
Α67	241570,22	4337407,54
Α68	241575,83	4337409,01
Α69	241586,93	4337411,92
Α70	241625,73	4337421,78
Α71	241629,86	4337422,68
Α72	241640,16	4337427,78
Α73	241645,27	4337433,32
Α74	241648,24	4337443,04
Α75	241647,77	4337450,55
Α76	241645,33	4337458,79
Α77	241643,98	4337471,32
Α78	241646,05	4337476,90
Α79	241652,18	4337483,88
Α80	241679,52	4337508,72

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΕΓΣΑ 87

Α/Α	Χ	Υ
Δ1	241142,55	4338766,18
Δ2	241149,85	4338748,94
Δ3	241158,92	4338735,88
Δ4	241185,57	4338722,07
Δ5	241198,30	4338706,31
Δ6	241192,16	4338656,73
Δ7	241188,26	4338633,46
Δ8	241186,86	4338612,36
Δ9	241184,97	4338587,99
Δ10	241178,04	4338571,03
Δ11	241154,82	4338536,02
Δ12	241127,95	4338504,38
Δ13	241100,53	4338475,28
Δ14	241070,74	4338446,57
Δ15	241036,18	4338422,71
Δ16	240999,97	4338405,48
Δ17	240959,46	4338395,26
Δ18	240880,81	4338378,90
Δ19	240802,02	4338364,85
Δ20	240768,08	4338356,40
Δ21	240753,49	4338346,57
Δ22	240744,12	4338333,06
Δ23	240739,19	4338317,08
Δ24	240739,49	4338298,63
Δ25	240743,61	4338286,09
Δ26	240756,45	4338267,33
Δ27	240774,81	4338244,53
Δ28	240781,36	4338236,15
Δ29	240796,83	4338228,38
Δ30	240812,39	4338212,28
Δ31	240832,66	4338188,56
Δ32	240850,37	4338163,92
Δ33	240862,47	4338144,31
Δ34	240870,50	4338130,12
Δ35	240884,85	4338100,38
Δ36	240879,03	4338091,49
Δ37	240889,00	4338065,14
Δ38	240887,02	4338039,35
Δ39	240893,62	4338024,60
Δ40	240923,19	4337988,49
Δ41	240931,13	4337969,53
Δ42	240942,93	4337955,26
Δ43	240947,45	4337958,73
Δ44	241097,92	4337773,67
Δ45	241110,19	4337759,99
Δ46	241127,52	4337744,51
Δ47	241545,47	4337414,86
Δ48	241560,40	4337418,60
Δ49	241562,21	4337421,63
Δ50	241618,19	4337435,75
Δ51	241627,00	4337442,77
Δ52	241629,77	4337455,08
Δ53	241627,35	4337470,34
Δ54	241627,26	4337478,75
Δ55	241631,21	4337485,78
Δ56	241669,09	4337521,33
Δ57	241677,67	4337528,29
Δ58	241689,89	4337531,13
Δ59	241708,89	4337533,38
Δ60	241716,50	4337535,62
Δ61	241723,22	4337539,69
Δ62	241742,17	4337555,69
Δ63	241744,53	4337558,40
Δ64	241753,39	4337562,01
Δ65	241773,55	4337566,37
Δ66	241779,22	4337568,49
Δ67	241784,76	4337571,79
Δ68	241800,79	4337584,68
Δ69	241862,04	4337615,45
Δ70	241936,24	4337621,53
Δ71	241987,56	4337619,13
Δ72	242036,62	4337593,73
Δ73	242042,68	4337590,91
Δ74	242093,86	4337575,59
Δ75	242115,13	4337580,73

ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



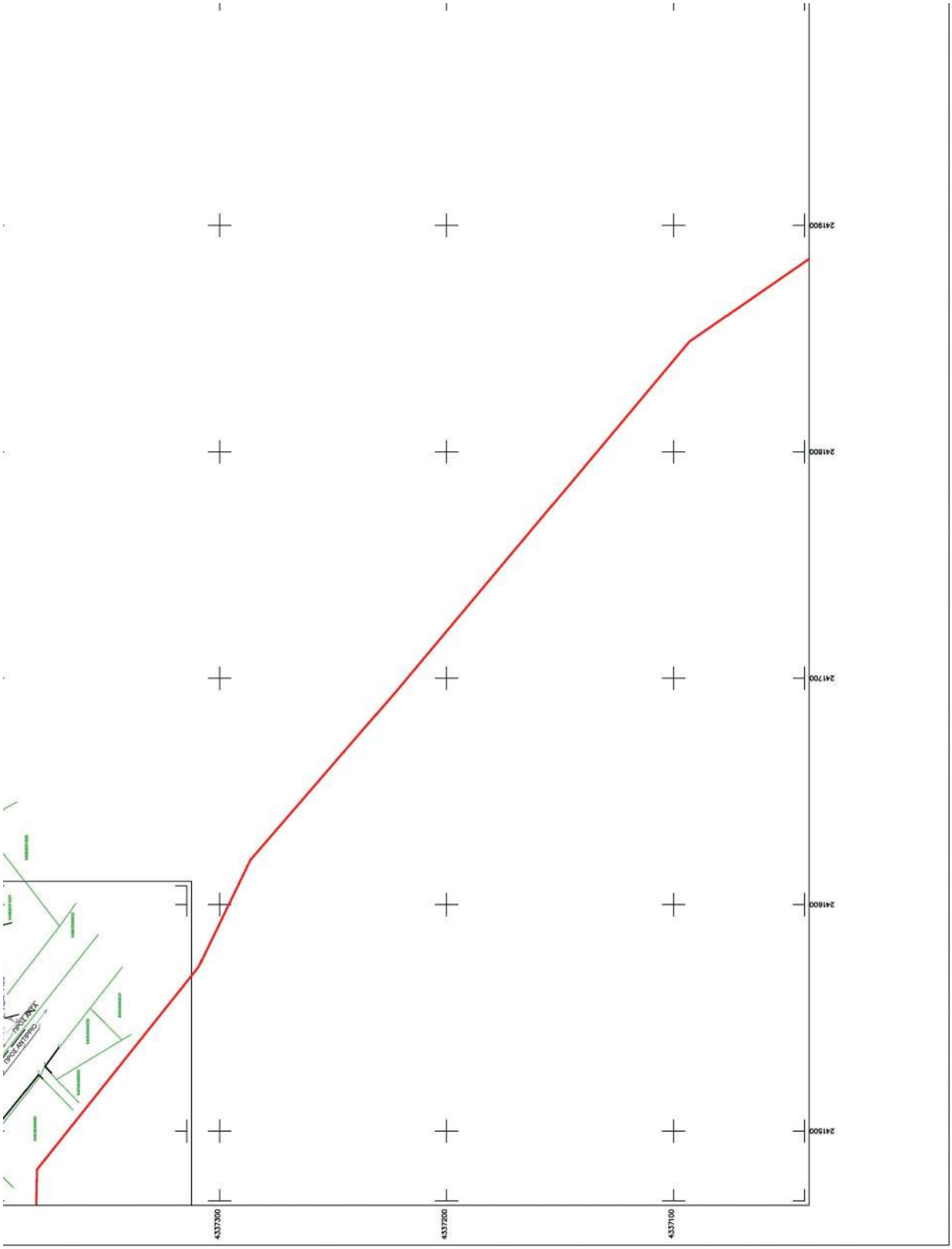
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ (ΕΓΣΑ 87)

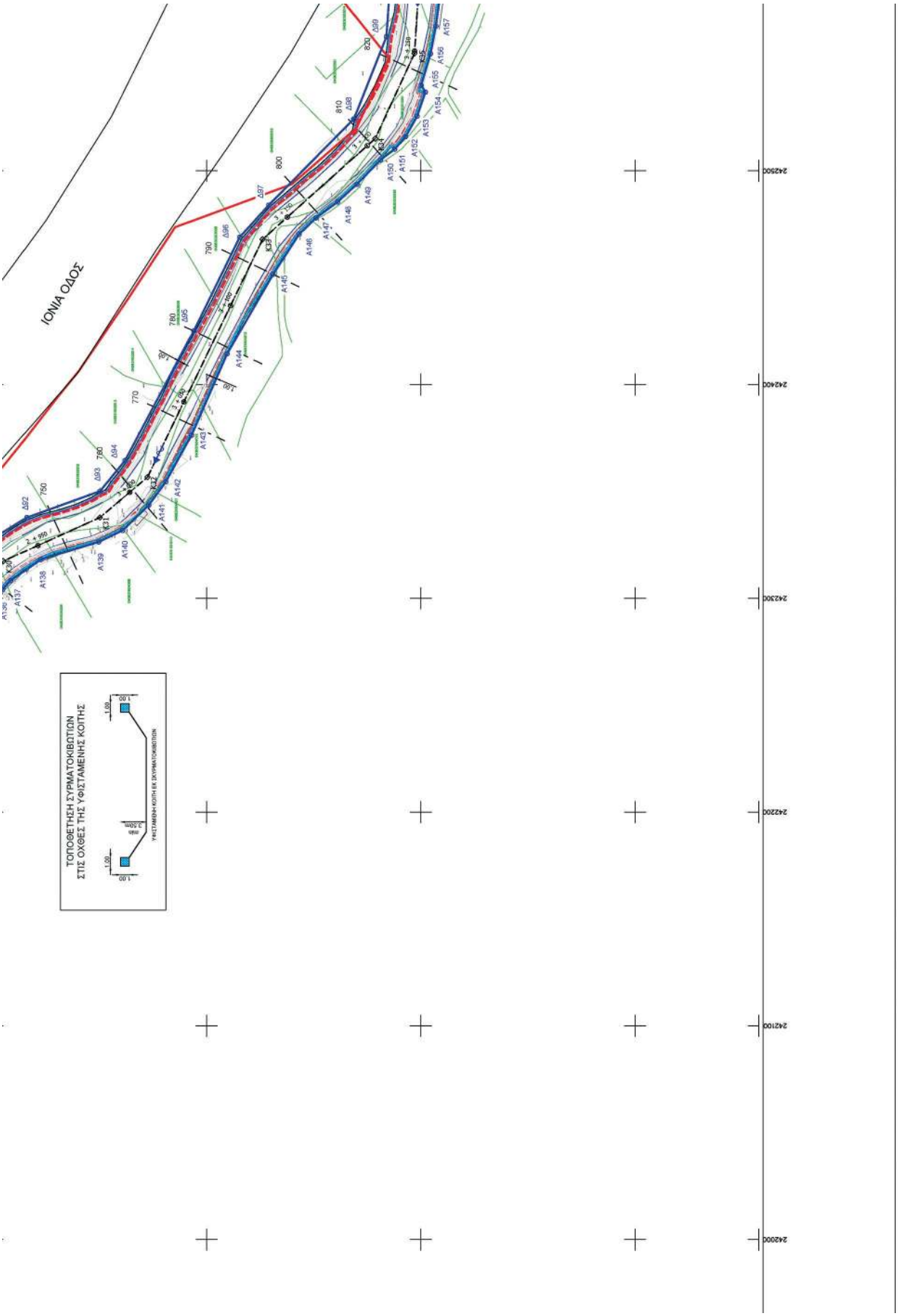
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

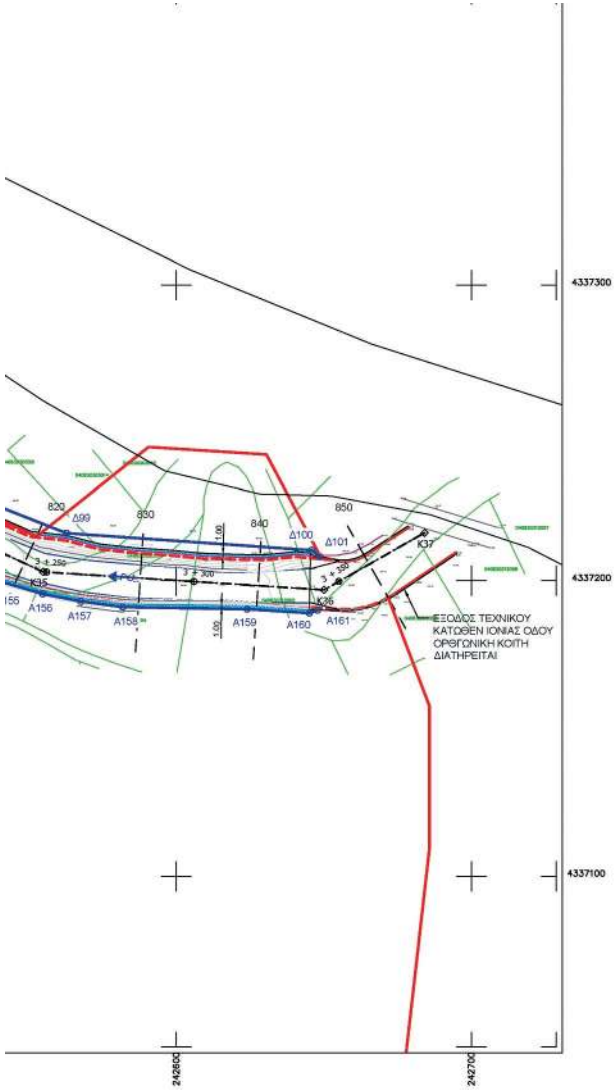
- 200 — Κύρια ισοϋψής καμπύλη
- Δευτερεύουσα ισοϋψής καμπύλη
- Συρματοπερίφραξη
- Τοίχος (Οποιουδήποτε πλάτους)
- Φρύδι Πρανούς Ρέματος
- Πόδι Πρανούς Ρέματος
- Ασφαλτοστρωμμένη οδός
- Χωματόδρομος
- Άξονας Ε.Ο. Άρτας - Αντιρρίου
- Ρυμοτομικό σχέδιο Άρτας
- Υφιστάμενο τεχνικό έργο (Γέφυρα - διάβαση)
- ① — Αρίθμηση υφιστάμενου τεχνικού έργου
- Κτηματολόγιο
- 040630313007 — ΚΑΕΚ Κτηματολογίου

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

- 1 + 050 — Άξονας προτεινομένων έργων ρέματος
- Γραμμή πλημμύρας 50ετίας υφιστάμενης κατάστασης
- Γραμμή πλημμύρας 50ετίας με προτεινόμενα έργα
- Οριογραμμή ρέματος
- Α92 — Κορυφή οριογραμμής αριστερά (κατά τη φορά ροής)
- Δ92 — Κορυφή οριογραμμής δεξιά (κατά τη φορά ροής)
- 770 — Διατομές υδραυλικού ελέγχου ανομοιόμορφης ροής (πρόγραμμα HEC - RAS)


4337300
4337200
4337100
241500
241600
241700
241800
241900


ΙΟΝΙΑ ΟΔΟΣ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΣΤΙΣ ΟΧΘΕΣ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΟΙΤΗΣ
1.00
1.00
2.50m
min
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΟΙΤΗ ΕΚ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ



Α81	241686,65	4337512,85
Α82	241692,13	4337514,87
Α83	241706,14	4337516,50
Α84	241714,11	4337518,15
Α85	241723,35	4337520,56
Α86	241730,81	4337524,50
Α87	241754,19	4337544,33
Α88	241758,86	4337546,66
Α89	241779,87	4337551,58
Α90	241786,58	4337553,90
Α91	241794,47	4337559,13
Α92	241804,01	4337566,34
Α93	241805,42	4337567,44
Α94	241805,89	4337567,94
Α95	241817,42	4337571,83
Α96	241833,63	4337573,46
Α97	241842,66	4337580,35
Α98	241849,94	4337587,49
Α99	241854,96	4337594,71
Α100	241865,45	4337599,84
Α101	241869,42	4337600,65
Α102	241880,07	4337601,06
Α103	241889,49	4337601,47
Α104	241899,09	4337603,02
Α105	241920,87	4337604,80
Α106	241936,25	4337605,99
Α107	241942,32	4337605,93
Α108	241975,94	4337603,80
Α109	241989,67	4337599,26
Α110	242028,00	4337580,12
Α111	242037,99	4337576,02
Α112	242072,13	4337564,71
Α113	242081,07	4337562,56
Α114	242091,98	4337560,07
Α115	242108,45	4337560,75
Α116	242115,95	4337559,25
Α117	242123,43	4337559,35
Α118	242143,21	4337555,88
Α119	242176,37	4337544,35
Α120	242181,14	4337540,93
Α121	242189,82	4337526,50
Α122	242196,14	4337511,54
Α123	242203,92	4337497,43
Α124	242207,23	4337493,52
Α125	242220,37	4337486,90
Α126	242235,20	4337475,57
Α127	242244,62	4337466,67
Α128	242250,60	4337454,65
Α129	242255,16	4337438,85
Α130	242259,00	4337432,81
Α131	242262,88	4337427,39
Α132	242267,52	4337422,21
Α133	242272,95	4337416,94
Α134	242277,14	4337413,22
Α135	242284,48	4337408,82
Α136	242304,19	4337395,07
Α137	242308,36	4337391,30
Α138	242318,21	4337377,30
Α139	242326,39	4337350,33
Α140	242331,78	4337339,18
Α141	242343,62	4337326,92
Α142	242354,54	4337318,98
Α143	242376,38	4337307,04
Α144	242414,44	4337290,43
Α145	242451,56	4337268,97
Α146	242470,33	4337256,81
Α147	242477,98	4337248,90
Α148	242485,49	4337238,76
Α149	242493,75	4337229,90
Α150	242505,14	4337218,87
Α151	242510,13	4337212,23
Α152	242516,05	4337207,13
Α153	242525,58	4337201,77
Α154	242536,80	4337197,88
Α155	242539,99	4337199,85
Α156	242554,78	4337195,53
Α157	242567,68	4337192,98
Α158	242581,87	4337191,10
Α159	242624,00	4337190,36
Α160	242645,09	4337189,07
Α161	242647,91	4337190,00

Δ76	242137,95	4337578,76
Δ77	242147,20	4337576,66
Δ78	242155,68	4337573,89
Δ79	242182,84	4337563,76
Δ80	242198,83	4337550,97
Δ81	242205,66	4337539,35
Δ82	242213,33	4337518,04
Δ83	242222,88	4337505,87
Δ84	242243,53	4337494,77
Δ85	242252,36	4337488,28
Δ86	242264,98	4337470,60
Δ87	242274,64	4337449,39
Δ88	242277,06	4337441,31
Δ89	242283,40	4337433,27
Δ90	242316,23	4337409,85
Δ91	242329,41	4337397,46
Δ92	242337,77	4337383,85
Δ93	242350,15	4337349,71
Δ94	242364,45	4337338,00
Δ95	242425,16	4337305,95
Δ96	242468,95	4337284,56
Δ97	242483,94	4337270,95
Δ98	242524,23	4337231,32
Δ99	242562,79	4337216,10
Δ100	242645,96	4337210,29
Δ101	242648,75	4337208,12

ΦΟΡΕΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΠΟΥΣΗ ΑΡΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ:
Χ. Τ. ΑΦΡΑΤΑΙΟΥ - Ν. Δ. ΓΟΥΝΑΡΗ

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΕΡΓΟΥ
(ΦΥΛΛΟ 3 ΑΠΟ 3)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: OP-01.3

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1.000

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ :

Ν. Δ. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.

Γ. Μ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΑΚΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ :

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από CHARALAMPOS AFRATAIOS
Ημερομηνία: 2022.02.17 15:47:06 EET

Χ. Τ. ΑΦΡΑΤΑΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

DESPOINA SIAMPIRI
28.02.2022 13:09

ELENI NIKOLOU
28.02.2022 12:49

Η απόφαση αυτή μαζί με τις συνημμένες οριζοντιογραφίες να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 3 Φεβρουαρίου 2022

Ο Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο www.et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα	Ιστότοπος: **www.et.gr**
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054	Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ **Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180) **Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000) **Παραλαβή Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)	Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**
Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30	Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

04001612403220020