



«ΕΥΔΑΠ - Έργα ζωής για τον άνθρωπο και το περιβάλλον»

Παρουσίαση Έργου

«Βασικοί Συλλεκτές και Εγκαταστάσεις
Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων
στο Θριάσιο Πεδίο»

Ι Πάσιος (Γενικός Διευθυντής Ανάπτυξης &
Παραγωγής Έργων)

Ελευσίνα, 8/12/2010



Η ζωή στη θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!



Το έργο

- «Βασικοί Συλλεκτήρες και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας και διάθεσης Λυμάτων στο Θριάσιο Πεδίο»
- Προϋπολογισμού: 54,5 εκατ. ευρώ
- Εξυπηρετούμενοι Δήμοι Ελευσίνας, Ασπροπύργου και τ. Κοινότητες Μάνδρα Μαγούλας
- Αναμένεται να λειτουργήσει δοκιμαστικά εντός του 2010 και πλήρως στους επόμενους μήνες του 2011.



της Ελευσίνας επιστρέφει!



ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Τα λύματα σήμερα απορρέουν ανεπεξέργαστα μέσω των υφιστάμενων ρεμάτων στον κόλπο της Ελευσίνας ή συλλέγονται σε απορροφητικούς βόθρους καθιστώντας την περιοχή του Θριασίου Πεδίου ως μία από τις πιο επιβαρυνμένες σε ρύπανση περιοχές της Αττικής
2. Το βιοτικό επίπεδο υποβαθμίζεται και τα προβλήματα υγιεινής των κατοίκων μεγεθύνονται
3. Οι δαπάνες για την αποκομιδή των βοθρολυμάτων επιβαρύνουν σημαντικά τους πολίτες των περιοχών αυτών

Η ζωή στη θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!



Στόχος του έργου

- Η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
- Η αποκατάσταση της ισορροπίας του οικοσυστήματος σε ολόκληρο το θαλάσσιο μέτωπο
- Η βελτίωση του περιβάλλοντος και η συμβολή του γενικότερα στην αειφόρο ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής.
- Η υλοποίηση της στρατηγικής για την ολοκληρωμένη διαχείριση των λυμάτων στην Αττική.

Η ζωή στη θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει τα παρακάτω έργα :

1/ **«Βασικοί Συλλεκτές και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων στο Θριάσιο Πεδίο»** αρμοδιότητας υλοποίησης από την ΕΥΔΑΠ ΑΕ που περιλαμβάνει τα έργα :

- α. του Κ.Ε.Λ.Θ. τριτοβάθμιας επεξεργασίας των λυμάτων.
- β. των βασικών συλλεκτών στο ανατολικό Θριάσιο Πεδίο με τα πάσης φύσεως φρεάτια και δύο αντλιοστάσια στην Ελευσίνα.
- γ. Των βασικών συλλεκτών στο Δυτικό Θριάσιο Πεδίο με τα πάσης φύσεως φρεάτια.

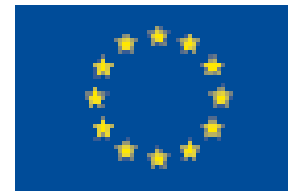
2/ **«Αποχέτευση Ανατολικού και Δυτικού Τομέα Θριασίου Πεδίου (Δευτερεύον Δίκτυο)»** αρμοδιότητας υλοποίησης από την Ν.Α.Δ.Α.

Τα παραπάνω έργα συγχρηματοδοτούνται από το Τ.Σ. της Ε.Ε.



Χρηματοδότηση Έργων Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

- **45%** Ταμείο Συνοχής
- **40%** ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
- **15%** Εθνικοί Πόροι





ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ΣΕ ΥΠΟΕΡΓΑ

1. Υποέργο 1 : «Βασικοί Συλλεκτήρες Αποχέτευσης Δυτικού Τομέα Θριασίου Πεδίου (Εργολαβία Α-431-Διαλυθείσα Σύμβαση)»
2. Υποέργο 2 : «Βασικοί Συλλεκτήρες Αποχέτευσης Ανατολικού Τομέα Θριασίου Πεδίου (Εργολαβία Α-432)»
3. Υποέργο 2 : «Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων (Εργολαβία Α-433)»
4. Υποέργο 4 : «Απόκτηση Γης»
5. Υποέργο 5 : «Προετοιμασία Χώρου – Αρχαιολογία»
6. Υποέργο 6 : «Δημοσιότητα»
7. Υποέργο 7: «Βασικοί Συλλεκτήρες Αποχέτευσης Δυτικού Τομέα Θριασίου Πεδίου (Εργολαβία Α-431-Νέα Σύμβαση)»



Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων στο Θριάσιο Πεδίο

ΕΥΔΑΠ



Έργα ζωής για τον άνθρωπο
ήλλον



φει!

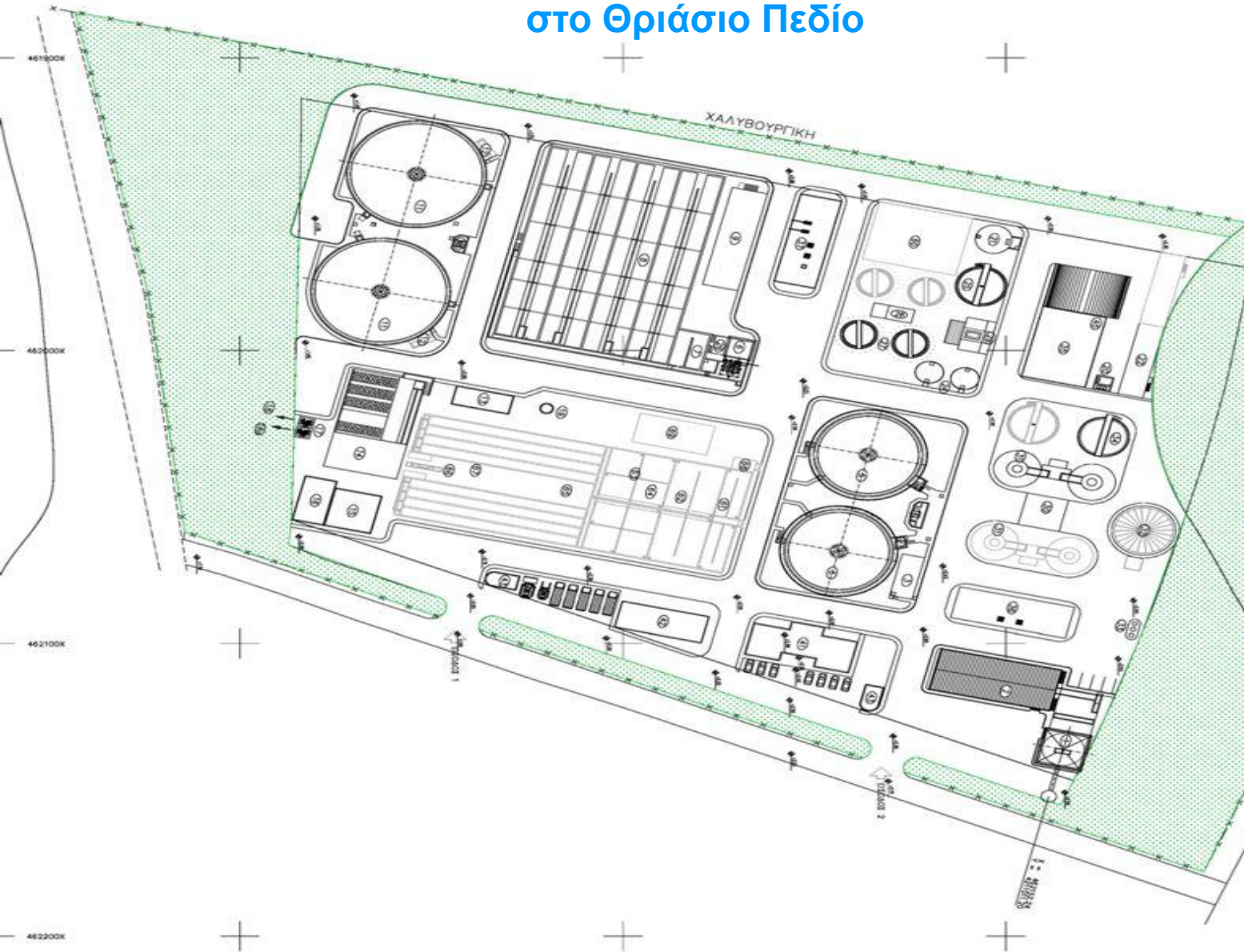


ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΕΛΘ

- **ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Υποέργο 3)**
 1. Αντλιοστάσιο εισόδου
 2. Προεπεξεργασία και απόσμηση
 3. Πρωτοβάθμια καθίζηση
 4. Βιολογική επεξεργασία
 5. Τελική καθίζηση
 6. Διύλιση
 7. Απολύμανση
 8. Επεξεργασία Πρωτοβάθμιας ιλύος
 9. Επεξεργασία περίσσειας ενεργού ιλύος
 10. Χωνευτές ιλύος
 11. Αεροφυλάκιο και δαυλός καύσης
 12. Μηχανική αφυδάτωση ιλύος
 13. Κτήριο διοίκησης, υποσταθμού, συμπαραγωγής ενέργειας, αποθήκη, φυλάκια
 14. Υποθαλάσσιοι αγωγοί διάθεσης στην θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!

Φυσικά μέρη της εγκατάστασης επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων στο Θριάσιο Πεδίο

B



ΥΠΟΜΝΗΜΑ 1

- ① ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ
- ② ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΟΠΕΡΙΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ③ ΦΘΕΛΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
- ④ ΦΘΕΛΠΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΕΣΙΑΜΕΝΩΝ
- ⑤ ΔΕΣΙΑΜΕΝΕΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΘ
- ⑥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΡΩΤ
- ⑦ ΠΡΟΑΝΟΣΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ
- ⑧ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ
- ⑨ ΚΤΙΡΙΟ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ
- ⑩ ΦΘΕΛΠΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΕΣΙΑΜΕΝΩΝ
- ⑪ ΔΕΣΙΑΜΕΝΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ
- ⑫ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
- ⑬ ΚΤΙΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ
- ⑭ ΚΤΙΡΙΟ ΔΥΛΙΣΗΣ
- ⑮ ΚΤΙΡΙΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
- ⑯ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ
- ⑰ ΦΘΕΛΠΟ ΦΘΡΤΗΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΔΙΑ
- ⑱ ΚΥΡΙΟΣ ΥΠΟΒΑΛΛΑΣΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ
- ⑲ ΥΠΟΒΑΛΛΑΣΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΑΡΑΚΑ
- ⑳ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΜΟΝΑ
- ㉑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ ΑΦΥ
- ㉒ ΔΕΣΙΑΜΕΝΗ ΕΙΣΟΣΡΟΠΗΣΗΣ ΣΤΡΑ
- ㉓ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑ
- ㉔ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΙΑ
- ㉕ ΔΕΣΙΑΜΕΝΕΣ ΖΥΜΩΣΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑ
- ㉖ ΠΑΧΥΝΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΠΡΩΤΟΒΑ
- ㉗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ ΕΝΕΡΓ
- ㉘ ΔΕΣΙΑΜΕΝΕΣ ΕΠΙΠΛΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΣΣ
- ㉙ ΔΕΣΙΑΜΕΝΗ ΕΙΣΟΣΡΟΠΗΣΗΣ ΠΕΡΙ
- ㉚ ΔΕΣΙΑΜΕΝΗ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΙΛΥΟΣ
- ㉛ ΚΤΙΡΙΟ ΕΙΣΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΧΩΝΕΥΤΩ
- ㉜ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΙΛΥΟΣ
- ㉝ ΑΕΡΙΟΦΥΛΑΚΙΟ
- ㉞ ΔΑΥΛΟΙ ΚΑΥΣΗΣ
- ㉟ ΔΕΣΙΑΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΧΩΝ
- ⓫ ΚΤΙΡΙΟ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ
- ⓬ ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜ
- ⓭ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ
- ⓮ ΦΘΕΛΠΟ ΜΕΡΙΣΜΟΥ

- ⓯ ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
- ⓰ ΑΠΟΘΗΚΗ - ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ
- ⓱ ΦΥΛΑΚΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ

- ⓲ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΣΜΩΣΗΣ

- ⓳ ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΧΥΝΣΗΣ Π
- ⓴ ΠΡΟΑΝΟΣΙΚΗ ΔΕΣΙΑΜΕΝΗ (Β' ΦΑΣ
- ⓵ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΔΕΣΙΑΜΕΝΗ (Β' ΦΑΣΗ
- ⓶ ΑΝΟΣΙΚΗ ΔΕΣΙΑΜΕΝΗ (Β' ΦΑΣΗ)
- ⓷ ΔΕΣΙΑΜΕΝΗ ΑΠΟΣΥΓΚΡΩΣΗΣ (Β' Φ
- ⓸ ΑΕΡΟΒΙΑ ΔΕΣΙΑΜΕΝΗ (Β' ΦΑΣΗ)
- ⓹ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΜΕ UV (Β' ΦΑΣΗ)
- ⓺ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΙΛΥΟΣ (Β' ΦΑΣΗ)
- ⓻ ΚΤΙΡΙΟ ΛΕΠΤΟΣΕΧΑΡΩΣΗΣ (Β' ΦΑ
- ⓼ ΚΤΙΡΙΟ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΕΛΘ

- Το Κ.Ε.Λ.Θ. κατασκευάζεται ανατολικά των καταστάσεων της Χαλυβουργικής ΑΕ και σε χώρο έκτασης 62,5 στρεμμάτων. Ο χώρος είναι χαρακτηρισμένος ως χώρος βιολογικού καθαρισμού (ΦΕΚ. 627/Δ/2005)
- Στην εγκατάσταση θα οδηγούνται τα αστικά λύματα των Δήμων Ελευσίνας, Ασπροπύργου, Μάνδρας και Μαγούλας, καθώς και τα προεπεξεργασμένα υγρά απόβλητα των βιοτεχνικών και βιομηχανικών μονάδων της περιοχής Θριασίου Πεδίου (χαρτοβιομηχανίες, βαφεία, φινιριστήρια, απορρυπαντικά, τρόφιμα, σφαγεία)
- Τα λύματα συλλέγονται και υποβάλλονται σε τριτοβάθμια επεξεργασία με αποτέλεσμα η τελική εκροή να **είναι πλήρως ακίνδυνη για το θαλάσσιο αποδέκτη.**

Η ζωή στη θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΕΛΘ

Για την Α΄ Φάση των έργων έχουμε :

- Ισοδύναμος πληθυσμός : 117.000 κάτοικοι
- Μέση ημερήσια παροχή : 21.000 κ.μ./ημ.
- BOD : 7000 χλγρ./ ημ.
- Αιωρούμενα στερεά : 7700 χλγρ./ημ.
- Ολικό Άζωτο : 1040 χλγρ./ημ.
- Φωσφόρος : 245 χλγρ./ημ.

- Η επιλεγείσα μέθοδος επεξεργασίας για τα έργα της Α΄ Φάσης είναι η μέθοδος της ενεργού ιλύος με ταυτόχρονη νιτροποίηση, απονιτροποίηση και αποφωσφόρωση, με περαιτέρω απομάκρυνση φωσφόρου με την προσθήκη χημικών και διύλιση.



ΦΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

- Ανύψωση των λυμάτων (αντλιοστάσιο εισόδου) και προεπεξεργασία τους (εσχάρωση, εξάμμωση} για την απομάκρυνση των στερεών και της άμμου.
- Πρωτοβάθμια καθίζηση.
- Βιολογική επεξεργασία με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος (νιτροποίηση, απονιτροποίηση καθώς και βιολογική και χημική απομάκρυνση φωσφόρου), δυνατότητα ενίσχυσης της απομάκρυνσης φωσφόρου με την προσθήκη χημικών και διύλιση σε ταχυδιυλιστήρια άμμου.
- Απολύμανση με χρήση ακτινοβολίας υπεριώδους πριν από τη διάθεση τους στη θάλασσα μέσω υποθαλάσσιου αγωγού.



ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

- Ο θαλάσσιος αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων από το ΚΕΛΘ έχει χαρακτηριστεί «ευαίσθητη περιοχή» σύμφωνα με την ΚΥΑ 19661/1982/1999
- Τα επεξεργασμένα λύματα θα εκβάλλουν μέσω υποθαλάσσιου αγωγού μήκους 1620 μ. με διαχυτήρα μήκους 63 μ. σε βάθος πυθμένα περί τα 14μ.
- Την ίδια χάραξη ακολουθεί και υποθαλάσσιος αγωγός παράκαμψης μήκους περί τα 1000 μ. σε βάθος 10 μ.
- Τα όρια διάθεσης των υγρών αποβλήτων καθορίζονται ως εξής:
 - BOD<15 mg/l
 - COD<100 mg/l
 - TN<10 mg/l ολικό άζωτο
 - N-NH₄<2 mg/l αμωνιακό άζωτο
 - TP<1 mg/l ολικός φωσφόρος
 - SS<10 mg/l αιωρούμενα στερεά

Η ζωή στη θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!



ΕΥΔΑΠ



Έργα ζωής για τον άνθρωπο
και το περιβάλλον



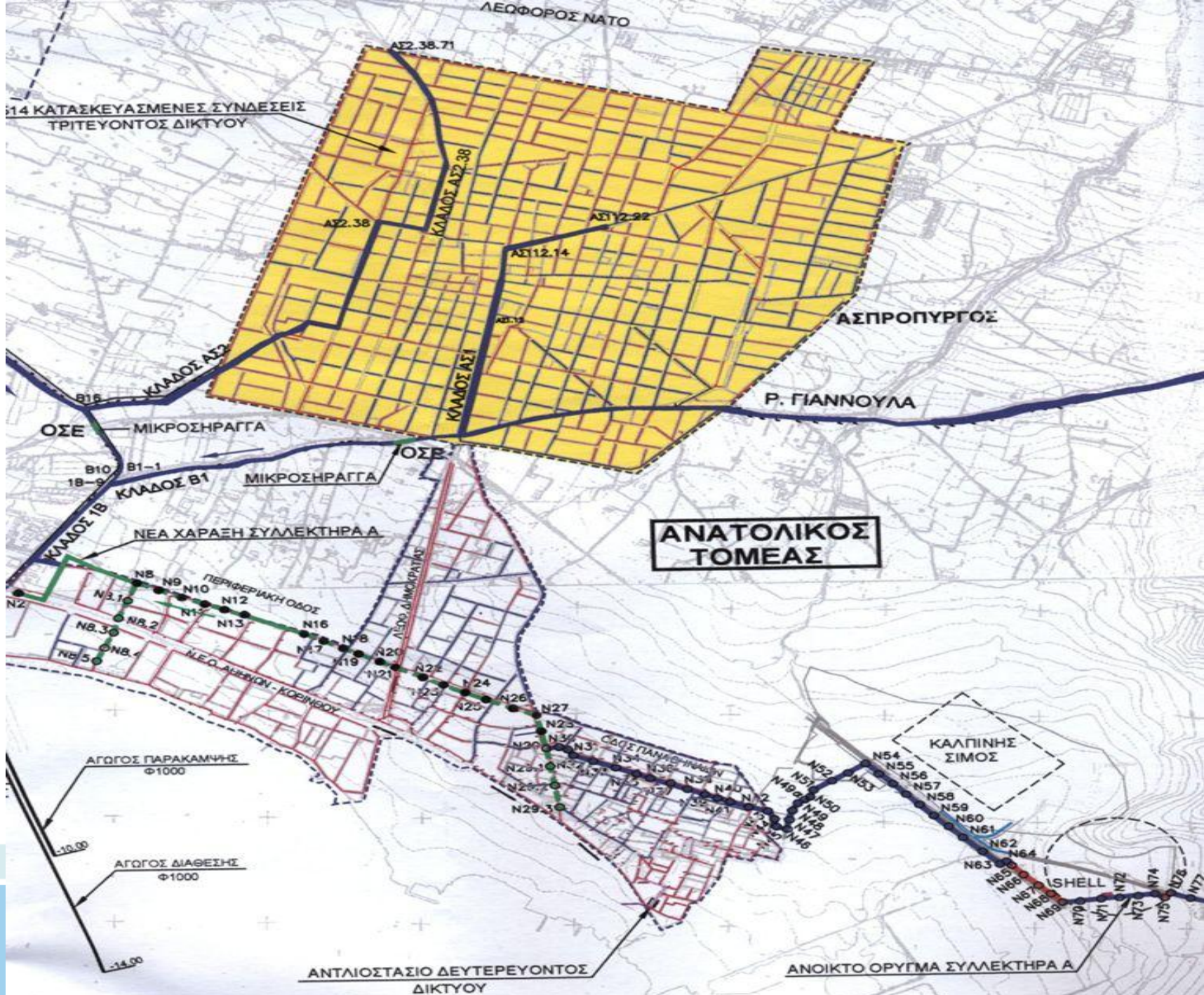
DATA BY: NOAA, U.S. Navy, NOAA, GEBCO
IMAGERY © 2012 DigitalGlobe
Copyright © 2012 European Space Agency

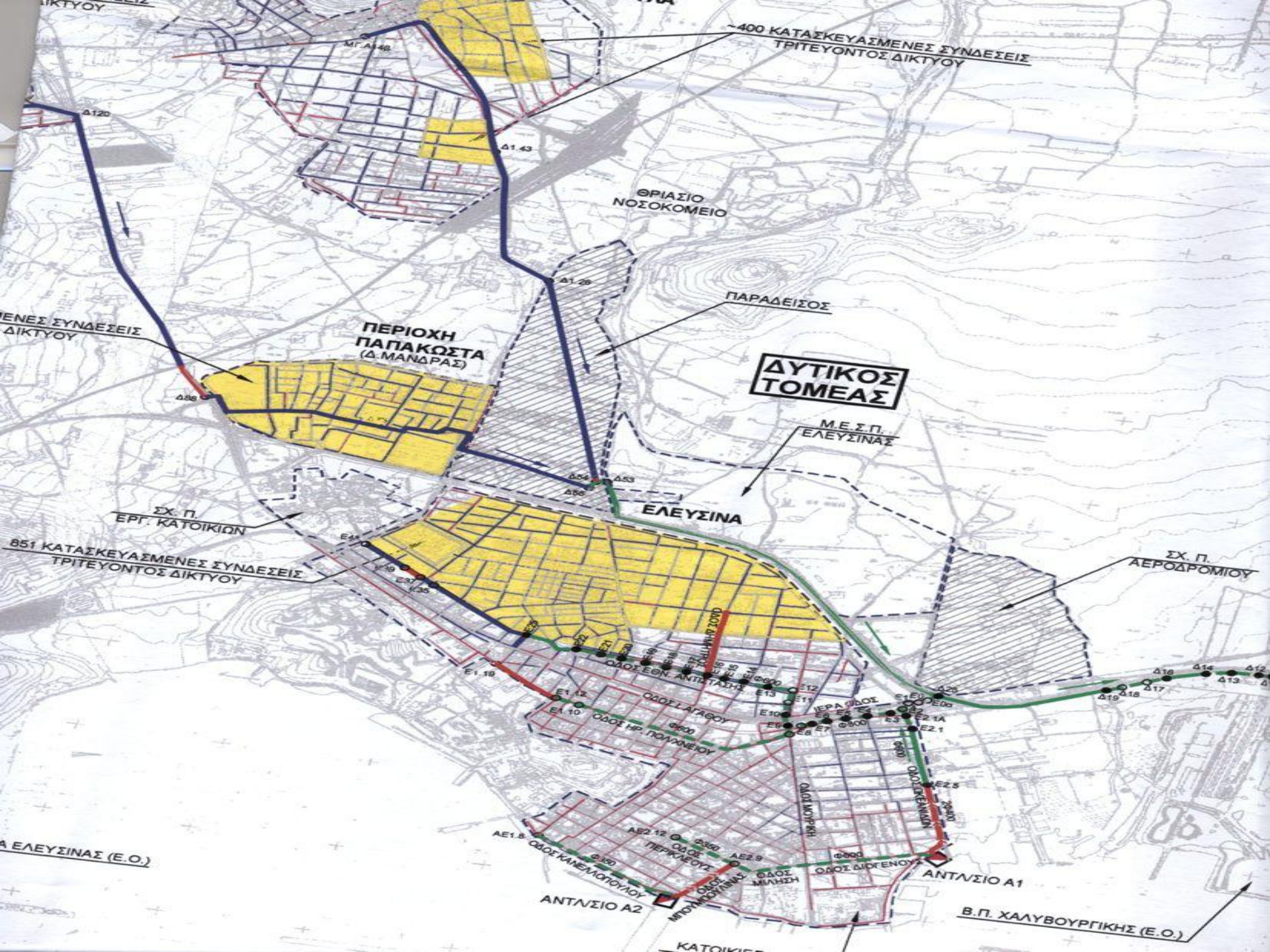




ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ

- ΒΑΣΙΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΕΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ (Υποέργα 1,2,7), διαμ. > Φ350
 1. Συλλεκτήρες σε όρυγμα 24.750 μ.
 2. Συλλεκτήρες σε μικροσήραγγα 11.000 μ.
 3. Αντλιοστάσια 2 τεμ.
- Αγορά γης – απαλλοτριώσεις συνολικού ποσού 1.500.000 ευρώ (Υποέργο 4)
- Προετοιμασία χώρου – Αρχαιολογία συνολικού ποσού 1.800.000 ευρώ (Υποέργο 5)
- Δημοσιότητα συνολικού ποσού 210.000 ευρώ (Υποέργο 6)





~400 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΘΡΙΑΣΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ

ΔΥΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Μ.Ε.Σ.Π. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΕΛΕΥΣΙΝΑ

ΣΧ. Π. ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ

ΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ (Δ. ΜΑΝΔΡΑΣ)

ΣΧ. Π. ΕΡΓ. ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

851 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Α ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ (Ε.Ο.)

ΑΝΤΛΑΣΙΟ Α2

ΑΝΤΛΑΣΙΟ Α1

Β.Π. ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗΣ (Ε.Ο.)

ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ
ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΑΓ. ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Δ36.64

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ
ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΜΑΝΔΡΑ

Δ122

Δ120

~220 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ
ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Δ88

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ
(Δ. ΜΑΝΔΡΑΣ)

~400 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ
ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΜΑΓΟΥΛΑ

ΜΓ.Α.48

Δ1.43

ΘΡΙΑΣΙΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

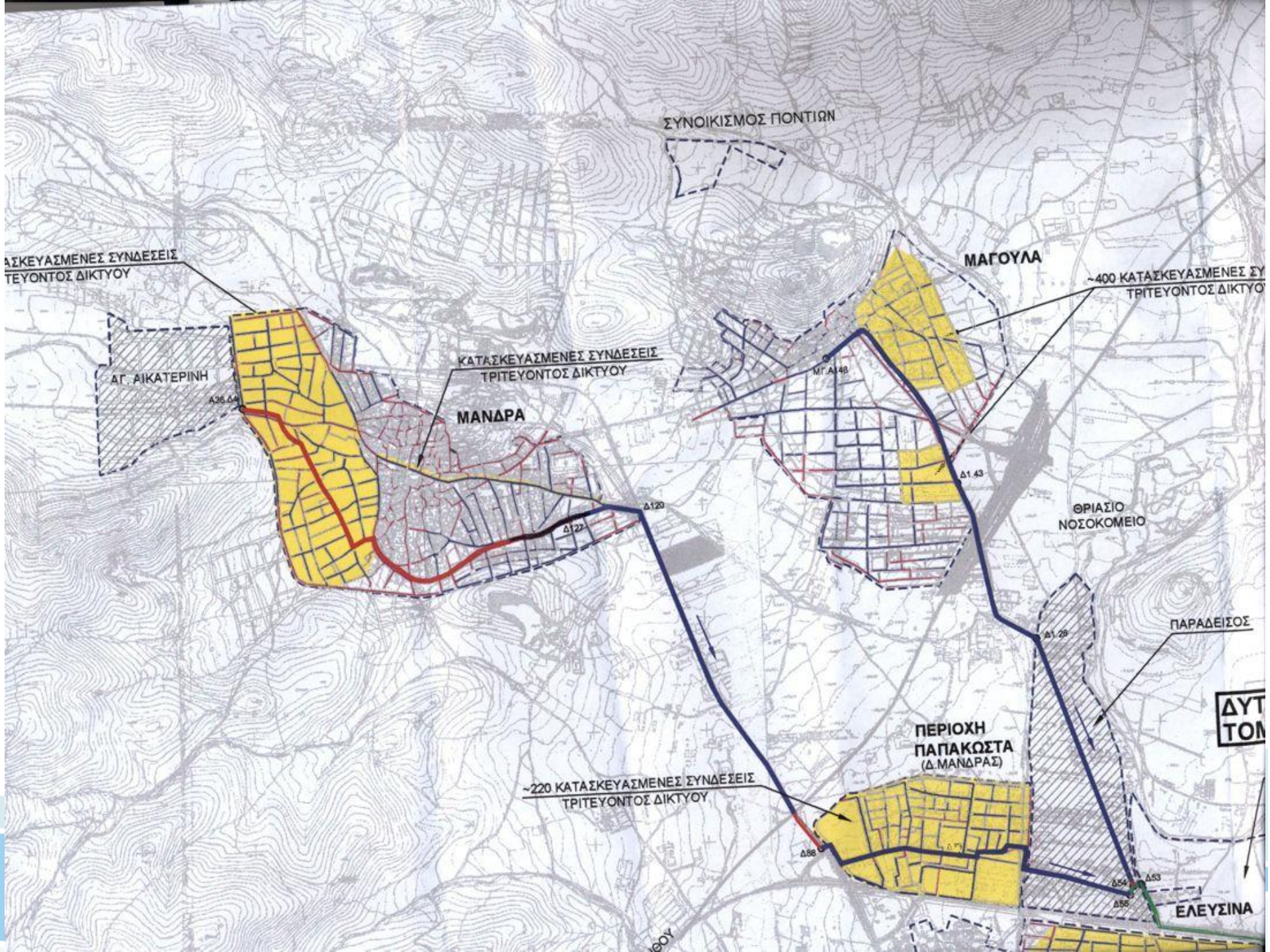
Δ1.28

ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ

ΔΥΤ
ΤΟΝ

ΕΛΕΥΣΙΝΑ

ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΟΝΤΙΩΝ





ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ

- Το δίκτυο κεντρικών συλλεκτών περιλαμβάνει τέσσερις βασικούς συλλεκτήρες τους Α (Ανατολικός), Β (Βόρειος), Δ (Δυτικός) και Ε (Ελευσίνας) οι οποίοι τροφοδοτούνται από τους συμβάλλοντες Α1, ΑΣ1, ΑΣ2, Β1, Δ1, Ε1 Ε2 και μεταφέρουν προς το ΚΕΛΘ τα λύματα του Θριασίου Πεδίου.
- Είδη σωλήνων :
 - Αργιλοπυριτικοί σωλήνες για τις διαμέτρους Φ35, Φ40 & Φ45
 - Τσιμεντοσωλήνες σειράς 150 για τις διαμέτρους Φ50, Φ60 & Φ70
 - Χυτοσιδηροί σωλήνες από ελατό χυτοσίδηρο είναι οι καταθλιπτικοί αγωγοί των αντλιοστασίων
 - Σωλήνες από οπλισμένο σκυρόδεμα είναι οι σωλήνες των μικροσηράγγων διαμέτρων Φ60, Φ80, Φ90 & Φ35



ΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ 1,2,3 & 7

- **Υποέργο 1:** Βασικοί συλλεκτήρες ακαθάρτων Δυτικού Τομέα Θριασίου Πεδίου. Α-431
 - Π/Υ: 2.235.442,93 ευρώ
 - Ανάδοχος: Κ. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ Α.Ε.,
- **Υποέργο 7 :** Βασικοί συλλεκτήρες ακαθάρτων Δυτικού Τομέα Θριασίου Πεδίου, Νέα Σύμβαση Α-431Ν
 - Π/Υ: 13.082.583,44 ευρώ
 - Ανάδοχος: ΕΔΡΑΣΗ Χ. ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε. / ΕΡΓΩ Α.Τ.Ε.
- **Υποέργο 2:** Βασικοί συλλεκτήρες ακαθάρτων Ανατολικού Τομέα Θριασίου Πεδίου. Α-432
 - Π/Υ: 11.840.876,50 ευρώ
 - Ανάδοχος: ΤΕΧΝΕΡΓΑ Α.Ε.Τ.Ε.
- **Υποέργο 3:** Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων στο Θριάσιο Πεδίο. Α-433
 - Π/Υ: 28.868.954,12 ευρώ
 - Ανάδοχος: Κοινοπραξία ΕΡΓΟΤΕΜ Α.Τ.Ε.Β.Ε. - ΚΑΣΤΩΡ Α.Ε. - ΕΤΕΘ Α.Ε.



ΠΡΟΟΔΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΟΛΑΒΙΩΝ

- ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Α-431
- ΥΠΟΕΡΓΟ 7 – ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Α-431Ν
- ΥΠΟΕΡΓΟ 2- ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Α-432
- ΥΠΟΕΡΓΟ 3 – ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ Α-433

Η ζωή στη θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!



ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Σύμφωνα με την Ε(2004) 5719 / 27.12.2004 εγκριτική Απόφαση το Έργο είχε χρόνο περάτωσης την 31.12.2009
- Σύμφωνα με την Ε(2010) 4845 / 7.7.2010 νεώτερη Απόφαση ο χρόνος περάτωσης μετατέθηκε την 31.12.2010
- Υπεβλήθη αίτημα τροποποίησης της ως άνω Απόφασης από την ΕΥΔΑΠ ΑΕ και στη συνέχεια από το Υπουργείο Οικονομίας Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας για τροποποίηση της ημερομηνίας ολοκλήρωσης την 31.12.2011



ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΡΓΩΝ ΕΥΔΑΠ ΑΕ – ΝΑΔΑ - ΟΤΑ

- Η ΕΥΔΑΠ ΑΕ ενημερώνει την ΝΑΔΑ και τους Ο.Τ.Α. για τον προγραμματισμό των έργων της, προκειμένου να ολοκληρώνονται από κοινού τα έργα αποχέτευσης λυμάτων σε διακριτές περιοχές
- Η ΝΑΔΑ υλοποιεί τα έργα του δευτερεύοντος δικτύου συνολικού μήκους περί τα 200.000 μ. διαμ. <Φ350
- Οι Ο.Τ.Α. υλοποιούν τις ιδιωτικές συνδέσεις
- Η ΕΥΔΑΠ ΑΕ σχεδιάζει και συμπληρώνει τις μελέτες για την άρτια υλοποίηση του συνόλου των έργων στα δευτερεύοντα δίκτυα αρμοδιότητας ΝΑΔΑ



ΑΜΕΣΑ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

Με την ολοκλήρωση των κατασκευών και την έναρξη της λειτουργίας των έργων η ΕΥΔΑΠ ΑΕ :

- Εξυπηρετεί τα οικιστικά κέντρα του Ασπροπύργου, Ελευσίνας, Μάνδρας και Μαγούλας της Δυτικής Αττικής καθώς και τις βιομηχανικές και βιοτεχνικές περιοχές.
- Ωφελεί τις τοπικές βιομηχανίες και επιχειρήσεις.
- Ωφελεί, οικονομικά, τους κατοίκους της περιοχής.
- Συμβάλλει στην αναβάθμιση του περιβάλλοντος στην περιοχή του Θριασίου Πεδίου και στη σταδιακή αναβάθμιση και εξυγίανση του κόλπου της Ελευσίνας.
- Επιτυγχάνει την αειφόρο ανάπτυξη και αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος.
- Δίνει μια ολοκληρωμένη λύση σε ένα χρόνιο πρόβλημα ικανοποιώντας ταυτόχρονα μια ζωτική ανάγκη των κατοίκων και των επαγγελματιών που ζουν και δραστηριοποιούνται στην ευρύτερη περιοχή του Θριασίου Πεδίου. **Η ζωή στη θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!**



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

- Η ΕΥΔΑΠ ΑΕ θα συνεχίσει τις περιβαλλοντικές δράσεις σε συνεργασία με τους νέους Ο.Τ.Α. και θα καλύψει όλες τις υφιστάμενες ανάγκες για υψηλό επίπεδο παρεχομένων υπηρεσιών με την άρτια λειτουργία του ΚΕΛΘ και της διαχείρισης των δικτύων αποχέτευσης
- Η ΕΥΔΑΠ ΑΕ εξετάζει δράσεις για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων νερών σύμφωνα με τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές για διάφορες χρήσεις.



- ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

Η ζωή στη θάλασσα της Ελευσίνας επιστρέφει!